

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 4050 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 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 34 59	10 ∡ 45′19	27 ∡ 736	23°R33	13 × 39	7 ,₹ 58	22≈54	20 ₽ 39	26M31	22≈36	26≈ 8	5°R28	7 Ω 6	5) €54	n.a.	T 1
F 2	4 38 56	11°45'14	10 ට 24	23 × 11	14°54	8°45	23° 2	20°45	26°34	22°37	26° 8	5 Ω 23	7° 3	6° 1	n.a.	F 2
S 3	4 42 53	12°45'07	22°54	22°42	16° 8	9°31	23°10	20°50	26°38	22°38	26° 8	5°20	7° 0	6° 7	n.a.	S 3
S 4	4 46 49	13°44'58	5≈ 8	22° 4	17°23	10°18	23°19	20°55	26°41	22°39	26° 9	5°D19	6°56	6°14	n.a.	S 4
M 5	4 50 46	14°44'46	17° 9	21°21	18°37	11° 5	23°28	21° 0	26°45	22°40	26°10	5°20	6°53	6°21	n.a.	M 5
T 6	4 54 42	15°44'32	29° 1	20°31	19°52	11°51	23°36	21° 5	26°48	22°41	26°10	5°21	6°50	6°27	n.a.	T 6
W 7	4 58 39	16°44'15	10 ∺ 50	19°37	21° 6	12°38	23°45	21°10	26°51	22°43	26°11	5°22	6°47	6°34	n.a.	W 7
T 8	5 2 3 5	17°43'55	22°41	18°41	22°21	13°24	23°54	21°15	26°55	22°44	26°11	5°R22	6°44	6°41	n.a.	T 8
F 9	5 6 32	18°43'34	4 Ƴ 39	17°42	23°35	14°10	24° 4	21°20	26°58	22°45	26°12	5°21	6°41	6°47	n.a.	F 9
S 10	5 10 28	19°43'09	16°49	16°44	24°49	14°57	24°13	21°25	27° 1	22°46	26°12	5°17	6°37	6°54	n.a.	S 10
S 11	5 14 25	20°42'42	29°15	15°46	26° 4	15°43	24°22	21°30	27° 4	22°47	26°13	5°12	6°34	7° 1	n.a.	S 11
M12	5 18 21	21°42'13	128 0	14°50	27°18	16°29	24°32	21°34	27° 8	22°49	26°14	5° 5	6°31	7° 7	n.a.	M12
T 13	5 22 18	22°41'41	25° 6	13°57	28°33	17°16	24°42	21°39	27°11	22°50	26°14	4°58	6°28	7°14	n.a.	T 13
W14	5 26 15	23°41'07	8耳33	13° 9	29°47	18° 2	24°51	21°43	27°14	22°51	26°15	4°51	6°25	7°21	n.a.	W14
T 15	5 30 11	24°40'30	22°19	12°25	1ਰ 1	18°48	25° 1	21°48	27°17	22°53	26°16	4°44	6°22	7°27	n.a.	T 15
F 16	5 34 8	25°39'51	6921	11°46	2°15	19°34	25°11	21°52	27°20	22°54	26°17	4°40	6°18	7°34	n.a.	F 16
S 17	5 38 4	26°39'10	20°35	11°13	3°30	20°20	25°21	21°57	27°24	22°55	26°17	4°37	6°15	7°41	n.a.	S 17
S 18	5 42 1	27°38'27	4 Ω 55	10°46	4°44	21° 7	25°31	22° 1	27°27	22°57	26°18	4°D36	6°12	7°47	n.a.	S 18
M19	5 45 57	28°37'42	19°18	10°25	5°58	21°53	25°42	22° 5	27°30	22°58	26°19	4°37	6° 9	7°54	n.a.	M19
T 20	5 49 54	29°36'54	3 m 39	10°11	7°12	22°39	25°52	22° 9	27°33	23° 0	26°20	4°38	6° 6	8° 1	n.a.	T 20
W21	5 53 50	0중36'05	17°55	10° 2	8°27	23°25	26° 3	22°13	27°36	23° 1	26°20	4°40	6° 2	8° 7	n.a.	W21
T 22	5 57 47	1°35'13	2 º 4	9°D59	9°41	24°10	26°13	22°17	27°39	23° 3	26°21	4°R40	5°59	8°14	n.a.	T 22
F 23	6 1 43	2°34'19	16° 5	10° 2	10°55	24°56	26°24	22°21	27°42	23° 4	26°22	4°40	5°56	8°21	n.a.	F 23
S 24	6 5 40	3°33'24	29°56	10°11	12° 9	25°42	26°35	22°24	27°45	23° 6	26°23	4°37	5°53	8°27	n.a.	S 24
S 25	6 9 36	4°32'27	13 M .36	10°25	13°23	26°28	26°46	22°28	27°48	23° 7	26°24	4°34	5°50	8°34	n.a.	S 25
M26	6 13 33	5°31'27	27° 5	10°44	14°37	27°14	26°57	22°32	27°51	23° 9	26°25	4°30	5°47	8°41	n.a.	M26
T 27	6 17 30	6°30'26	10 ₮ 20	11°8	15°52	28° 0	27° 8	22°35	27°54	23°11	26°26	4°25	5°43	8°47	n.a.	T 27
W28	6 21 26	7°29'22	23°22	11°36	17° 6	28°45	27°19	22°39	27°57	23°12	26°27	4°21	5°40	8°54	n.a.	W28
T 29	6 25 23	8°28'16	6 ට 9	12° 9	18°20	29°31	27°30	22°42	27°59	23°14	26°28	4°17	5°37	9° 1	n.a.	T 29
F 30	6 29 19	9°27'08	18°42	12°46	19°34	0 궁 16	27°41	22°45	28° 2	23°16	26°29	4°15	5°34	9° 7	n.a.	F 30
S 31	6 33 16	10 ට 25'58	1≈ 1	13 × 26	20 궁 48	1る 2	27≈53	22 ≏ 48	28M 5	23≈18	26≈30	4°D14	5 Ω 31	9 米 14	n.a.	S 31

Delta T = 30h57m57s

Julian Calendar 1 Jan. 4050 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4051 BCE

FEBRUARY 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	6 37 12	11 る 24'45	13≈ 9	14 × 11	22る 2	1 る 48	28≈ 4	22 £ 51	28M 8	23≈19	26≈31	4 Ω 15	5 Ω 28	9 ∺ 21	n.a.	S 1
M 2	6 41 9	12°23'30	25° 7	14°59	23°16	2°33	28°16	22°54	28°10	23°21	26°32	4°16	5°24	9°27	n.a.	M 2
T 3	6 45 5	13°22'13	6 ∺ 59	15°50	24°30	3°18	28°28	22°57	28°13	23°23	26°33	4°17	5°21	9°34	n.a.	T 3
W 4	6 49 2	14°20'53	18°48	16°44	25°44	4° 4	28°39	23° 0	28°16	23°25	26°34	4°19	5°18	9°41	n.a.	W 4
T 5	6 52 58	15°19'30	0 Ƴ 39	17°42	26°58	4°49	28°51	23° 3	28°18	23°27	26°35	4°20	5°15	9°47	n.a.	T 5
F 6	6 56 55	16°18'06	12°36	18°42	28°12	5°34	29° 3	23° 5	28°21	23°28	26°36	4°R21	5°12	9°54	n.a.	F 6
S 7	7 0 51	17°16'38	24°45	19°45	29°26	6°20	29°15	23° 8	28°24	23°30	26°37	4°21	5° 8	10° 1	n.a.	S 7
S 8	7 4 48	18°15'09	7 8 10	20°50	0≈40	7° 5	29°27	23°10	28°26	23°32	26°38	4°20	5° 5	10° 7	n.a.	S 8
M 9	7 8 44	19°13'37	19°55	21°58	1°53	7°50	29°39	23°13	28°29	23°34	26°39	4°18	5° 2	10°14	n.a.	M 9
T 10	7 12 41	20°12'03	3 II 3	23° 8	3° 7	8°35	29°51	23°15	28°31	23°36	26°40	4°16	4°59	10°21	n.a.	T 10
W11	7 16 38	21°10'26	16°35	24°21	4°21	9°20	0 米 3	23°17	28°34	23°38	26°41	4°15	4°56	10°28	n.a.	W11
T 12	7 20 34	22° 8'47	0 9 31	25°35	5°35	10° 5	0°16	23°19	28°36	23°40	26°42	4°13	4°53	10°34	n.a.	T 12
F 13	7 24 31	23° 7'06	14°49	26°52	6°49	10°50	0°28	23°21	28°38	23°42	26°44	4°12	4°49	10°41	n.a.	F 13
S 14	7 28 27	24° 5'23	29°24	28°11	8° 2	11°35	0°40	23°23	28°41	23°44	26°45	4°D12	4°46	10°48	n.a.	S 14
S 15	7 32 24	25° 3'38	14Ω 9	29°32	9°16	12°20	0°53	23°25	28°43	23°46	26°46	4°12	4°43	10°54	n.a.	S 15
M16	7 36 20	26° 1'51	28°58	0 云 55	10°30	13° 4	1° 5	23°27	28°45	23°48	26°47	4°12	4°40	11° 1	n.a.	M16
T 17	7 40 17	27° 0'01	13 M 44	2°20	11°44	13°49	1°18	23°28	28°47	23°50	26°48	4°13	4°37	11°8	n.a.	T 17
W18	7 44 13	27°58'11	28°20	3°47	12°57	14°34	1°31	23°30	28°50	23°52	26°50	4°13	4°33	11°14	n.a.	W18
T 19	7 48 10	28°56'18	12 ≏ 42	5°16	14°11	15°18	1°43	23°31	28°52	23°54	26°51	4°14	4°30	11°21	n.a.	T 19
F 20	7 52 6	29°54'24	26°47	6°46	15°24	16° 3	1°56	23°33	28°54	23°56	26°52	4°R14	4°27	11°28	n.a.	F 20
S 21	7 56 3	0≈52'28	10 M 33	8°19	16°38	16°47	2° 9	23°34	28°56	23°58	26°53	4°14	4°24	11°34	n.a.	S 21
S 22	7 59 59	1°50'31	24° 1	9°53	17°52	17°32	2°22	23°35	28°58	24° 0	26°54	4°14	4°21	11°41	n.a.	S 22
M23	8 3 56	2°48'32	7 ,7 12	11°29	19° 5	18°16	2°35	23°36	29° 0	24° 2	26°56	4°14	4°18	11°48	n.a.	M23
T 24	8 7 52	3°46'31	20° 7	13° 7	20°19	19° 1	2°48	23°37	29° 2	24° 5	26°57	4°D14	4°14	11°54	n.a.	T 24
W25	8 11 49	4°44'29	2 る 47	14°46	21°32	19°45	3° 1	23°38	29° 4	24° 7	26°58	4°14	4°11	12° 1	n.a.	W25
T 26	8 15 46	5°42'25	15°14	16°28	22°46	20°29	3°14	23°39	29° 5	24° 9	27° 0	4°14	4° 8	12° 8	n.a.	T 26
F 27	8 19 42	6°40'19	27°31	18°11	23°59	21°14	3°27	23°39	29° 7	24°11	27° 1	4°14	4° 5	12°14	n.a.	F 27
S 28	8 23 39	7 ≈ 38'12	9 ≈ 37	19 る 56	25≈13	21 る 58	3) €40	23 ≏ 40	29M 9	24≈13	27≈ 2	4°R14	4 Ω 2	12 米 21	n.a.	S 28

Delta T = 30h57m54s

MARCH 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	8 27 35	8≈36'02	21≈36	21 궁 43	26≈26	22る42	3 ∺ 53	23 ≏ 40	29 IL 11	24≈15	27≈ 3	4°R14	3 Ω 59	12 ∺ 28	n.a.	S 1
M 2	8 31 32	9°33'51	3) €30	23°31	27°40	23°26	4° 6	23°41	29°12	24°18	27° 5	4 Ω 13	3°55	12°34	n.a.	M 2
T 3	8 35 28	10°31'38	15°20	25°22	28°53	24°10	4°19	23°41	29°14	24°20	27° 6	4°12	3°52	12°41	n.a.	T 3
W 4	8 39 25	11°29'24	27° 9	27°14	0 ∺ 6	24°54	4°33	23°41	29°16	24°22	27° 7	4°11	3°49	12°48	n.a.	W 4
T 5	8 43 21	12°27'07	9 Υ 0	29° 8	1°20	25°38	4°46	23°R41	29°17	24°24	27° 9	4°10	3°46	12°54	n.a.	T 5
F 6	8 47 18	13°24'49	20°58	1≈ 4	2°33	26°22	4°59	23°41	29°19	24°26	27°10	4° 9	3°43	13° 1	n.a.	F 6
S 7	8 51 14	14°22'28	3 8 6	3° 1	3°46	27° 5	5°13	23°41	29°20	24°29	27°11	4° 9	3°39	13° 8	n.a.	S 7
S 8	8 55 11	15°20'06	15°29	5° 1	4°59	27°49	5°26	23°41	29°22	24°31	27°13	4°D 9	3°36	13°14	n.a.	S 8
M 9	8 59 7	16°17'42	28°10	7° 1	6°13	28°33	5°40	23°40	29°23	24°33	27°14	4° 9	3°33	13°21	n.a.	M 9
T 10	9 3 4	17°15'17	11 Ⅱ 13	9° 4	7°26	29°16	5°53	23°40	29°24	24°35	27°15	4°10	3°30	13°28	n.a.	T 10
W11	9 7 1	18°12'49	24°41	11°8	8°39	0≈ 0	6° 7	23°39	29°25	24°37	27°17	4°11	3°27	13°34	n.a.	W11
T 12	9 10 57	19°10'20	8936	13°14	9°52	0°44	6°20	23°39	29°27	24°40	27°18	4°12	3°24	13°41	n.a.	T 12
F 13	9 14 54	20° 7'49	22°57	15°20	11° 5	1°27	6°34	23°38	29°28	24°42	27°19	4°12	3°20	13°48	n.a.	F 13
S 14	9 18 50	21° 5'17	7 Ω 41	17°28	12°18	2°10	6°47	23°37	29°29	24°44	27°21	4°R13	3°17	13°54	n.a.	S 14
S 15	9 22 47	22° 2'43	22°41	19°37	13°31	2°54	7° 1	23°36	29°30	24°46	27°22	4°12	3°14	14° 1	n.a.	S 15
M16	9 26 43	23° 0'08	7 m 49	21°47	14°44	3°37	7°14	23°35	29°31	24°49	27°23	4°11	3°11	14° 8	n.a.	M16
T 17	9 30 40	23°57'31	22°56	23°57	15°57	4°20	7°28	23°34	29°32	24°51	27°25	4° 8	3° 8	14°15	n.a.	T 17
W18	9 34 36	24°54'53	7 ≙ 53	26° 8	17°10	5° 4	7°42	23°33	29°33	24°53	27°26	4° 6	3° 5	14°21	n.a.	W18
T 19	9 38 33	25°52'15	22°32	28°19	18°23	5°47	7°55	23°32	29°34	24°55	27°28	4° 3	3° 1	14°28	n.a.	T 19
F 20	9 42 29	26°49'35	6 M .49	0 ∺ 30	19°36	6°30	8° 9	23°30	29°35	24°58	27°29	4° 1	2°58	14°35	n.a.	F 20
S 21	9 46 26	27°46'54	20°40	2°40	20°49	7°13	8°23	23°29	29°36	25° 0	27°30	4° 0	2°55	14°41	n.a.	S 21
S 22	9 50 23	28°44'13	4 才 7	4°49	22° 2	7°56	8°37	23°28	29°36	25° 2	27°32	4°D 0	2°52	14°48	n.a.	S 22
M23	9 54 19	29°41'31	17°10	6°57	23°14	8°39	8°50	23°26	29°37	25° 4	27°33	4° 1	2°49	14°55	n.a.	M23
T 24	9 58 16	0) (38′47	29°53	9° 5	24°27	9°22	9° 4	23°24	29°38	25° 7	27°34	4° 2	2°45	15° 1	n.a.	T 24
W25	10 2 12	1°36'04	12る20	11°10	25°40	10° 4	9°18	23°22	29°38	25° 9	27°36	4° 4	2°42	15° 8	n.a.	W25
T 26	10 6 9	2°33'19	24°33	13°14	26°53	10°47	9°32	23°20	29°39	25°11	27°37	4° 5	2°39	15°15	n.a.	T 26
F 27	10 10 5	3°30'33	6≈36	15°16	28° 5	11°30	9°45	23°18	29°39	25°13	27°38	4°R 6	2°36	15°21	n.a.	F 27
S 28	10 14 2	4°27'46	18°33	17°16	29°18	12°12	9°59	23°16	29°40	25°16	27°40	4° 5	2°33	15°28	n.a.	S 28
S 29	10 17 58	5°24'59	0 ∺ 25	19°14	0 Υ 31	12°55	10°13	23°14	29°40	25°18	27°41	4° 2	2°30	15°35	n.a.	S 29
M30	10 21 55	6°22'11	12°14	21° 9	1°43	13°38	10°27	23°12	29°41	25°20	27°43	3°58	2°26	15°41	n.a.	M30
T 31	10 25 52	7 ∺ 19'21	24) 4	23 米 2	2 Υ 56	14≈20	10 ∺ 41	23 ≙ 10	29 M 41	25≈22	27≈44	3 Ω 53	2Ω 23	15 ∺ 48	n.a.	T 31

Delta T = 30h57m51s

Julian Calendar 1 March 4050 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4050 BCE

APRIL 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 29 48	8) 16'31	5 Ƴ 55	24) 52	4 Υ 8	15≈ 2	10) (54	23°R 7	29M41	25≈24	27≈45	3°R47	2 Ω 20	15) 55	n.a.	W 1
T 2	10 33 45	9°13'39	17°50	26°40	5°21	15°45	11° 8	23 º 5	29°41	25°27	27°47	3 Ω 41	2°17	16° 1	n.a.	T 2
F 3	10 37 41	10°10'47	29°51	28°25	6°33	16°27	11°22	23° 2	29°42	25°29	27°48	3°35	2°14	16° 8	n.a.	F 3
S 4	10 41 38	11° 7'54	128 1	0Υ 8	7°46	17° 9	11°36	23° 0	29°42	25°31	27°49	3°30	2°10	16°15	n.a.	S 4
S 5	10 45 34	12° 5'00	24°24	1°48	8°58	17°52	11°50	22°57	29°42	25°33	27°51	3°27	2° 7	16°21	n.a.	S 5
M 6	10 49 31	13° 2'05	7 Ⅱ 2	3°25	10°10	18°34	12° 3	22°54	29°R42	25°35	27°52	3°26	2° 4	16°28	n.a.	M 6
T 7	10 53 27	13°59'09	20° 0	4°59	11°23	19°16	12°17	22°51	29°42	25°37	27°53	3°D26	2° 1	16°35	n.a.	T 7
W 8	10 57 24	14°56'13	39522	6°31	12°35	19°58	12°31	22°48	29°42	25°40	27°55	3°27	1°58	16°42	n.a.	W 8
T 9	11 121	15°53'15	17° 9	7°59	13°47	20°40	12°45	22°45	29°42	25°42	27°56	3°28	1°55	16°48	n.a.	T 9
F 10	11 5 17	16°50'17	1 Ω 22	9°25	14°59	21°22	12°59	22°42	29°41	25°44	27°57	3°R29	1°51	16°55	n.a.	F 10
S 11	11 9 14	17°47'18	16° 1	10°49	16°12	22° 3	13°12	22°39	29°41	25°46	27°58	3°28	1°48	17° 2	n.a.	S 11
S 12	11 13 10	18°44'18	1 Mp 0	12° 9	17°24	22°45	13°26	22°36	29°41	25°48	28° 0	3°26	1°45	17° 8	n.a.	S 12
M13	11 17 7	19°41'17	16°13	13°26	18°36	23°27	13°40	22°32	29°41	25°50	28° 1	3°21	1°42	17°15	n.a.	M13
T 14	11 21 3	20°38'16	1 ≏ 30	14°40	19°48	24° 9	13°54	22°29	29°40	25°52	28° 2	3°15	1°39	17°22	n.a.	T 14
W15	11 25 0	21°35'15	16°39	15°52	21° 0	24°50	14° 8	22°26	29°40	25°54	28° 4	3° 8	1°36	17°28	n.a.	W15
T 16	11 28 57	22°32'14	1 M 32	17° 0	22°12	25°32	14°21	22°22	29°39	25°56	28° 5	3° 1	1°32	17°35	n.a.	T 16
F 17	11 32 53	23°29'12	16° 0	18° 5	23°24	26°13	14°35	22°19	29°39	25°58	28° 6	2°55	1°29	17°42	n.a.	F 17
S 18	11 36 50	24°26'11	0 ₮ 0	19° 7	24°35	26°55	14°49	22°15	29°38	26° 1	28° 7	2°51	1°26	17°48	n.a.	S 18
S 19	11 40 46	25°23'09	13°31	20° 5	25°47	27°36	15° 2	22°11	29°38	26° 3	28° 9	2°48	1°23	17°55	n.a.	S 19
M20	11 44 43	26°20'08	26°35	21° 1	26°59	28°18	15°16	22° 8	29°37	26° 5	28°10	2°D48	1°20	18° 2	n.a.	M20
T 21	11 48 39	27°17'07	9 ට 15	21°52	28°11	28°59	15°30	22° 4	29°36	26° 7	28°11	2°48	1°16	18° 8	n.a.	T 21
W22	11 52 36	28°14'06	21°36	22°40	29°23	29°40	15°43	22° 0	29°36	26° 9	28°12	2°49	1°13	18°15	n.a.	W22
T 23	11 56 33	29°11'05	3≈42	23°25	0 8 34	0 ∺ 21	15°57	21°56	29°35	26°10	28°13	2°R50	1°10	18°22	n.a.	T 23
F 24	12 0 29	0 ℃ 8'05	15°39	24° 5	1°46	1° 2	16°11	21°52	29°34	26°12	28°15	2°49	1° 7	18°29	n.a.	F 24
S 25	12 4 26	1° 5'04	27°30	24°42	2°58	1°44	16°24	21°48	29°33	26°14	28°16	2°46	1° 4	18°35	n.a.	S 25
S 26	12 8 22	2° 2'04	9 ∺ 19	25°15	4° 9	2°25	16°38	21°44	29°32	26°16	28°17	2°40	1° 1	18°42	n.a.	S 26
M27	12 12 19	2°59'03	21° 8	25°43	5°21	3° 5	16°51	21°40	29°31	26°18	28°18	2°32	0°57	18°49	n.a.	M27
T 28	12 16 15	3°56'03	2 Υ 59	26° 7	6°32	3°46	17° 5	21°36	29°30	26°20	28°19	2°23	0°54	18°55	n.a.	T 28
W29	12 20 12	4°53'03	14°55	26°27	7°44	4°27	17°18	21°32	29°29	26°22	28°20	2°11	0°51	19° 2	n.a.	W29
T 30	12 24 9	5 ℃ 50'03	26 Y 57	26 Y 42	8 8 55	5 米 8	17) 32	21 ≏ 28	29M28	26≈24	28≈21	2Ω 0	0Ω48	19 米 9	n.a.	T 30

Delta T = 30h57m47s

MAY 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	12 28 5	6 Υ 47'03	9 8 6	26 Y 53	108 6	5)(49	17) (45	21°R24	29°R27	26≈26	28≈23	1°R49	0 Ω 45	19 米 15	n.a.	F 1
S 2	12 32 2	7°44'04	21°24	26°59	11°18	6°29	17°58	21 ≏ 20	29M26	26°27	28°24	1 Ω 39	0°41	19°22	n.a.	S 2
S 3	12 35 58	8°41'04	3 Ⅱ 53	27°R 1	12°29	7°10	18°12	21°15	29°25	26°29	28°25	1°32	0°38	19°29	n.a.	S 3
M 4	12 39 55	9°38'05	16°35	26°58	13°40	7°51	18°25	21°11	29°23	26°31	28°26	1°28	0°35	19°35	n.a.	M 4
T 5	12 43 51	10°35'05	29°33	26°50	14°51	8°31	18°38	21° 7	29°22	26°33	28°27	1°25	0°32	19°42	n.a.	T 5
W 6	12 47 48	11°32'06	12950	26°38	16° 2	9°12	18°52	21° 2	29°21	26°34	28°28	1°D25	0°29	19°49	n.a.	W 6
T 7	12 51 45	12°29'07	26°28	26°21	17°13	9°52	19° 5	20°58	29°19	26°36	28°29	1°R25	0°26	19°56	n.a.	T 7
F 8	12 55 41	13°26'08	$10\Omega 30$	26° 0	18°24	10°32	19°18	20°54	29°18	26°38	28°30	1°25	0°22	20° 2	n.a.	F 8
S 9	12 59 38	14°23'10	24°56	25°35	19°35	11°13	19°31	20°49	29°17	26°39	28°31	1°23	0°19	20° 9	n.a.	S 9
S 10	13 3 34	15°20'11	9 m 43	25° 7	20°46	11°53	19°44	20°45	29°15	26°41	28°32	1°19	0°16	20°16	n.a.	S 10
M11	13 731	16°17'13	24°46	24°35	21°57	12°33	19°57	20°40	29°14	26°43	28°33	1°13	0°13	20°22	n.a.	M11
T 12	13 11 27	17°14'15	9 ჲ 56	24° 1	23° 8	13°13	20°10	20°36	29°12	26°44	28°34	1° 4	0°10	20°29	n.a.	T 12
W13	13 15 24	18°11'18	25° 4	23°24	24°18	13°53	20°23	20°32	29°10	26°46	28°35	0°53	0° 7	20°36	n.a.	W13
T 14	13 19 21	19° 8'21	9 ™ 58	22°45	25°29	14°33	20°36	20°27	29° 9	26°47	28°36	0°43	0° 3	20°42	n.a.	T 14
F 15	13 23 17	20° 5'26	24°30	22° 6	26°40	15°13	20°49	20°23	29° 7	26°49	28°37	0°34	0° 0	20°49	n.a.	F 15
S 16	13 27 14	21° 2'31	8 ∡ 36	21°26	27°50	15°53	21° 2	20°18	29° 5	26°50	28°38	0°26	29957	20°56	n.a.	S 16
S 17	13 31 10	21°59'37	22°12	20°46	29° 1	16°33	21°14	20°14	29° 4	26°52	28°39	0°21	29°54	21° 2	n.a.	S 17
M18	13 35 7	22°56'45	5 궁 19	20° 8	0 I I11	17°12	21°27	20° 9	29° 2	26°53	28°39	0°18	29°51	21° 9	n.a.	M18
T 19	13 39 3	23°53'53	18° 1	19°31	1°21	17°52	21°40	20° 5	29° 0	26°55	28°40	0°18	29°47	21°16	n.a.	T 19
W20	13 43 0	24°51'03	0≈22	18°56	2°32	18°32	21°52	20° 1	28°58	26°56	28°41	0°18	29°44	21°23	n.a.	W20
T 21	13 46 57	25°48'14	12°28	18°25	3°42	19°11	22° 5	19°56	28°56	26°57	28°42	0°17	29°41	21°29	n.a.	T 21
F 22 S 23	13 50 53 13 54 50	26°45'25 27°42'39	24°23 6 ∺ 13	17°57 17°34	4°52 6° 2	19°51 20°30	22°17 22°30	19°52 19°47	28°55 28°53	26°59 27° 0	28°43 28°44	0°16 0°12	29°38 29°35	21°36 21°43	n.a.	F 22 S 23
											_	-		_	n.a.	
S 24	13 58 46	28°39'53	18° 1	17°15	7°12	21°10	22°42	19°43	28°51	27° 1	28°44	0° 5	29°32	21°49	n.a.	S 24
M25	14 2 43	29°37'08	29°52	17° 1	8°22	21°49	22°55	19°39	28°49	27° 2	28°45	299556	29°28	21°56	n.a.	M25
T 26	14 6 40	0834'25	11 Y 49	16°52	9°32	22°29	23° 7	19°34	28°47	27° 4	28°46	29°44	29°25	22° 3	n.a.	T 26
W27 T 28	14 10 36 14 14 33	1°31'43 2°29'01	23°53 6 8 5	16°D49 16°53	10°42 11°51	23° 8 23°47	23°19 23°31	19°30 19°26	28°45 28°43	27° 5 27° 6	28°47 28°47	29°31 29°17	29°22 29°19	22° 9 22°16	n.a.	W27
F 29	14 14 33	3°26'22	18°27	16°53	13° 1	23°47 24°26	23°31 23°43	19°26 19°22	28°43 28°41	27° 6	28°47 28°48	29°17 29° 4	29°19 29°16	22°16 22°23	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	14 18 29	4°23'43	0 Ⅱ 58	17°17	14°11	24 26 25° 5	23°55	19 22 19°17	28°38	27° 8	28°49	29°53	29°12	22°29	n.a.	S 30
S 31	14 26 22	5 8 21'05	13 II 40	17 Y 38	15 Ⅱ 20	25) 44	24) 7	19 1 7	28 M 36	27 8 27 ≈ 9	28 ≈ 49	28945	29 12	22 X 36		S 31
331	14 20 22	362105	13Д40	1/138	13Щ20	23 π 44	∠4π /	19==13	2811636	∠/ ≈ 9	∠8 ≈ ×49	28 29 43	2950 9	22 \(\pi\) 56	n.a.	2 21

Delta T = 30h57m44s

Julian Calendar 1 May 4050 BCE == Greg. Calendar 30 March 4050 BCE

JUNE 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	14 30 19	6 8 18'29	26∐34	18 ° 6	16耳30	26) 23	24) 19	19°R 9	28°R34	27≈10	28≈50	28°R39	2995 6	22) 43	n.a.	M 1
T 2	14 34 16	7°15'53	99540	18°40	17°39	27° 2	24°31	19 ♀ 5	28 M 32	27°11	28°50	28936	29° 3	22°50	n.a.	T 2
W 3	14 38 12	8°13'19	23° 1	19°21	18°48	27°41	24°43	19° 1	28°30	27°12	28°51	28°35	29° 0	22°56	n.a.	W 3
T 4	14 42 9	9°10'46	6Ω 38	20° 7	19°57	28°20	24°54	18°57	28°28	27°13	28°52	28°35	28°57	23° 3	n.a.	T 4
F 5	14 46 5	10° 8'13	20°32	21° 0	21° 6	28°58	25° 6	18°53	28°25	27°14	28°52	28°34	28°53	23°10	n.a.	F 5
S 6	14 50 2	11° 5'42	4 Mp 45	21°58	22°15	29°37	25°17	18°49	28°23	27°15	28°53	28°33	28°50	23°16	n.a.	S 6
S 7	14 53 58	12° 3'12	19°15	23° 3	23°24	0 Υ 16	25°29	18°45	28°21	27°16	28°53	28°29	28°47	23°23	n.a.	S 7
M 8	14 57 55	13° 0'43	3 ₾ 58	24°13	24°33	0°54	25°40	18°41	28°19	27°17	28°54	28°22	28°44	23°30	n.a.	M 8
T 9	15 1 51	13°58'15	18°49	25°28	25°42	1°33	25°51	18°37	28°16	27°18	28°54	28°14	28°41	23°36	n.a.	T 9
W10	15 5 48	14°55'49	3 M .39	26°49	26°50	2°11	26° 2	18°34	28°14	27°19	28°55	28° 3	28°38	23°43	n.a.	W10
T 11	15 9 45	15°53'24	18°20	28°15	27°59	2°50	26°14	18°30	28°12	27°19	28°55	27°53	28°34	23°50	n.a.	T 11
F 12	15 13 41	16°51'01	2 , 744	29°46	29° 7	3°28	26°25	18°26	28° 9	27°20	28°55	27°43	28°31	23°57	n.a.	F 12
S 13	15 17 38	17°48'39	16°45	1821	09915	4° 6	26°35	18°23	28° 7	27°21	28°56	27°36	28°28	24° 3	n.a.	S 13
S 14	15 21 34	18°46'20	0 ろ 20	3° 1	1°24	4°44	26°46	18°19	28° 5	27°21	28°56	27°30	28°25	24°10	n.a.	S 14
M15	15 25 31	19°44'02	13°29	4°44	2°32	5°22	26°57	18°16	28° 2	27°22	28°57	27°28	28°22	24°17	n.a.	M15
T 16	15 29 27	20°41'46	26°13	6°30	3°40	6° 0	27° 8	18°12	28° 0	27°23	28°57	27°D27	28°18	24°23	n.a.	T 16
W17	15 33 24	21°39'32	8 ≈ 36	8°20	4°47	6°38	27°18	18° 9	27°57	27°23	28°57	27°27	28°15	24°30	n.a.	W17
T 18	15 37 21	22°37'20	20°43	10°12	5°55	7°16	27°29	18° 6	27°55	27°24	28°58	27°R27	28°12	24°37	n.a.	T 18
F 19	15 41 17	23°35'10	2) (40	12° 6	7° 3	7°54	27°39	18° 3	27°53	27°24	28°58	27°27	28° 9	24°43	n.a.	F 19
S 20	15 45 14	24°33'01	14°31	14° 2	8°10	8°32	27°49	17°59	27°50	27°25	28°58	27°25	28° 6	24°50	n.a.	S 20
S 21	15 49 10	25°30'55	26°22	16° 0	9°17	9°10	27°59	17°56	27°48	27°25	28°58	27°21	28° 3	24°57	n.a.	S 21
M22	15 53 7	26°28'51	8 Υ 16	17°59	10°24	9°48	28°10	17°53	27°46	27°25	28°59	27°14	27°59	25° 4	n.a.	M22
T 23	15 57 3	27°26'49	20°18	19°58	11°31	10°25	28°19	17°51	27°43	27°26	28°59	27° 5	27°56	25°10	n.a.	T 23
W24	16 1 0	28°24'49	2 8 30	21°57	12°38	11° 3	28°29	17°48	27°41	27°26	28°59	26°55	27°53	25°17	n.a.	W24
T 25	16 4 56	29°22'51	14°53	23°57	13°45	11°40	28°39	17°45	27°38	27°26	28°59	26°44	27°50	25°24	n.a.	T 25
F 26	16 8 53	0Ⅲ20′55	27°30	25°57	14°52	12°18	28°49	17°42	27°36	27°27	28°59	26°34	27°47	25°30	n.a.	F 26
S 27	16 12 50	1°19'01	10 Ⅱ 19	27°56	15°58	12°55	28°58	17°40	27°34	27°27	28°59	26°25	27°44	25°37	n.a.	S 27
S 28	16 16 46	2°17'09	23°21	29°55	17° 4	13°33	29° 8	17°37	27°31	27°27	28°59	26°19	27°40	25°44	n.a.	S 28
M29	16 20 43	3°15'19	6934	1 Ⅱ 53	18°11	14°10	29°17	17°35	27°29	27°27	28°59	26°15	27°37	25°50	n.a.	M29
T 30	16 24 39	4 Ⅲ 13'31	199559	3 Ⅱ 51	199517	14 Y 47	29 米 26	17 ≏ 32	27 M 26	27≈27	28≈59	26°D13	27934	25 米 57	n.a.	T 30

Delta T = 30h57m41s

JULY 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	16 28 36	5 Ⅱ 11'44	3⋒34	5∏47	209522	15 Y 24	29) 35	17°R30	27°R24	27≈27	28°R59	269513	27931	26) 4	n.a.	W 1
T 2	16 32 32	6° 9'59	17°20	7°43	21°28	16° 1	29°44	17 ≏ 28	27 M 22	27°27	28≈59	26°14	27°28	26°11	n.a.	T 2
F 3	16 36 29	7° 8'16	1 m 16	9°37	22°33	16°38	29°53	17°26	27°19	27°R27	28°59	26°R15	27°24	26°17	n.a.	F 3
S 4	16 40 25	8° 6'35	15°23	11°31	23°39	17°15	oΥ 2	17°24	27°17	27°27	28°59	26°15	27°21	26°24	n.a.	S 4
S 5	16 44 22	9° 4'55	29°39	13°23	24°44	17°52	0°10	17°22	27°15	27°27	28°59	26°13	27°18	26°31	n.a.	S 5
M 6	16 48 19	10° 3'17	14 ♀ 2	15°15	25°49	18°29	0°19	17°20	27°12	27°27	28°59	26° 9	27°15	26°37	n.a.	M 6
T 7	16 52 15	11° 1'41	28°28	17° 5	26°53	19° 5	0°27	17°18	27°10	27°27	28°59	26° 4	27°12	26°44	n.a.	T 7
W 8	16 56 12	12° 0'07	12 M .52	18°54	27°58	19°42	0°35	17°17	27° 8	27°27	28°59	25°57	27° 9	26°51	n.a.	W 8
T 9	17 0 8	12°58'34	27° 8	20°41	29° 2	20°18	0°43	17°15	27° 5	27°27	28°59	25°50	27° 5	26°58	n.a.	T 9
F 10	17 4 5	13°57'04	11 🗷 11	22°28	0Ω 6	20°55	0°51	17°14	27° 3	27°27	28°59	25°44	27° 2	27° 4	n.a.	F 10
S 11	17 8 1	14°55'37	24°56	24°14	1° 9	21°31	0°59	17°12	27° 1	27°26	28°58	25°39	26°59	27°11	n.a.	S 11
S 12	17 11 58	15°54'11	8 궁 21	25°58	2°13	22° 8	1° 6	17°11	26°59	27°26	28°58	25°36	26°56	27°18	n.a.	S 12
M13	17 15 54	16°52'48	21°23	27°41	3°16	22°44	1°14	17°10	26°56	27°26	28°58	25°D34	26°53	27°24	n.a.	M13
T 14	17 19 51	17°51'27	4≈ 6	29°24	4°19	23°20	1°21	17° 9	26°54	27°26	28°58	25°35	26°50	27°31	n.a.	T 14
W15	17 23 47	18°50'08	16°29	195 5	5°22	23°56	1°29	17° 8	26°52	27°25	28°57	25°36	26°46	27°38	n.a.	W15
T 16 F 17	17 27 44	19°48'52	28°38	2°45	6°24	24°32	1°36	17° 7	26°50	27°25	28°57	25°38	26°43	27°44	n.a.	T 16 F 17
S 18	17 31 41 17 35 37	20°47'38 21°46'27	10 ¥ 36 22°29	4°24 6° 2	7°26 8°28	25° 8 25°44	1°43 1°49	17° 6 17° 5	26°48 26°46	27°24 27°24	28°57 28°57	25°39 25°R40	26°40 26°37	27°51 27°58	n.a.	S 18
															n.a.	
S 19	17 39 34	22°45'18	4 Υ21	7°39	9°30	26°20	1°56	17° 5	26°44	27°23	28°56	25°39	26°34	28° 5	n.a.	S 19
M20	17 43 30	23°44'11	16°17	9°15	10°31	26°56	2° 2	17° 4	26°41	27°23	28°56	25°37	26°30	28°11	n.a.	M20
T 21	17 47 27	24°43'08	28°21	10°50	11°32	27°31	2° 9	17° 4	26°39	27°22	28°55	25°33	26°27	28°18	n.a.	T 21
W22 T 23	17 51 23 17 55 20	25°42'06 26°41'08	10 8 38 23°10	12°24 13°57	12°33 13°33	28° 7 28°42	2°15 2°21	17° 3 17° 3	26°37 26°35	27°22 27°21	28°55 28°55	25°29 25°24	26°24 26°21	28°25 28°31	n.a.	W22 T 23
F 24	17 59 16	20 41 08 27°40'11	5 ∏ 59	15°29	13°33	28 42 29°18	2°27	17° 3	26°33	27°20	28°54	25°19	26°18	28°38	n.a. n.a.	F 24
S 25	18 3 13	28°39'17	19° 5	17° 0	15°32	29°53	2°32	17°D 3	26°32	27°20	28°54	25°15	26°15	28°45	n.a.	S 25
S 26	18 7 9	29°38'26	29528	18°30	16°32	0828	2°38	17° 3	26°30	27°19	28°53	25°12	26°11	28°52	n.a.	S 26
M27	18 11 6 18 15 2	0 © 37'37 1°36'50	16° 5 29°56	19°59 21°27	17°31 18°29	1° 4 1°39	2°43 2°48	17° 3 17° 4	26°28	27°18 27°17	28°53 28°52	25°11 25°D11	26° 8 26° 5	28°58 29° 5	n.a.	M27 T 28
T 28 W29	18 15 2	2°36'50	29°56 13 Ω 55	21°27 22°54	18°29 19°27	2°14	2°48 2°53	17° 4	26°26 26°24	27°17 27°17	28°52 28°52	25°D11	26° 5	29° 5 29°12	n.a.	W29
T 30	18 22 56	3°35'22	28° 2	24°20	20°25	2°49	2°58	17° 5	26°22	27°16	28°51	25°13	25°59	29°12 29°18	n.a. n.a.	T 30
F 31	18 26 52	4934'41	12 m 13	25945	$20^{\circ}23^{\circ}$ $21\Omega^{\circ}22^{\circ}$	3 8 23	$3\overset{2}{\Upsilon}\overset{36}{3}$	17 Ω 5	26M21	27≈15	28 ≈ 50	25914	25956	29 X 25	n.a.	F 31
1 51	10 20 32	/ → J¬+¬11	בו אָוו בו	23-73	-10622	J O 23	213	1,— 3	2011021	27,013	20,000	23-17	23-30	277(23	11.u.	1 51

Delta T = 30h57m38s

Julian Calendar 1 July 4050 BCE == Greg. Calendar 30 May 4050 BCE

AUGUST 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

S 1 18 30 49 5534'02 26m25 2759 9 22Ω18 3 58 3 7 7 17 6 26 26°R19 27°R14 28°R50 25515 25552 2852 2 18 34 45 6°33'25 10 38 28°32 23°14 4°33 3°12 17° 7 26m17 27≈13 28≈49 25°R15 25°49 M 3 18 38 42 7°32'50 24°47 29°53 24°10 5° 7 3°16 17° 7 26°16 27°12 28°48 25°14 25°46 T 4 18 42 38 8°32'17 8m51 1Ω14 25° 5 5°42 3°20 17° 8 26°14 27°11 28°48 25°13 25°43 W 5 18 46 35 9°31'46 22°49 2°33 26° 0 6°16 3°24 17°10 26°13 27°10 28°47 25°11 25°40 T 6 18 50 31 10°31'17 6 36 3°51 26°54 6°50 3°27 17°11 26°11 27° 9 28°46 25° 9 25°36 F 7 18 54 28 11°30'50 20°11 5° 7 27°47 7°24 3°31 17°12 26°10 27° 8 28°46 25° 7 25°33 S 8 18 58 24 12°30'26 3 333 6°23 28°40 7°58 3°34 17°13 26° 8 27° 7 28°45 25° 6 25°30 S 9 19 2 21 13°30'03 16°39 7°36 29°32 8°32 3°37 17°15 26° 7 27° 6 28°44 25° 5 25° 27 25°33 S 8 18 58 24 12°30'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°17 26° 5 27° 5 28°43 25° D 5 25°24 11 19 10 14 15°29'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°18 26° 4 27° 4 28°43 25° D 5 25°24 11 19 10 14 15°29'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°18 26° 4 27° 4 28°43 25° 5 25°21 11° 1 19 10 14 15°29'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°18 26° 4 27° 4 28°43 25° D 5 25°24 11° 1 19 10 14 15°29'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°18 26° 4 27° 4 28°43 25° D 5 25°21 11° 1 19 10 14 15°29'26 12≈ 2 9°58 1°14 9°40 3°43 17°18 26° 4 27° 4 28°43 25° D 5 25°21 11° 1 19 10 14 10 16°29'10 24°22 11° 7 2° 5 10°14 3°45 17°20 26° 3 27° 2 28°42 25° 6 25°17 11° 19 18 7 17°28'57 6€29 12°13 2°54 10°47 3°47 17°22 26° 2 27° 1 28°41 25° 7 25°14 11° 19 10 14 10°16°29'10 24°22 11° 7 2° 5 10°14 3°45 17°20 26° 3 27° 2 28°40 25° 8 25°11 11° 19 10°14 18°28'46 18°27 13°17 3°42 11°21 3°49 17°24 26° 0 27° 0 28°40 25° 8 25°11 18°15 19 26° 0 19°28'38 0°420 14°18 4°30 11°54 3°51 17°26 25°59 26°59 28°39 25° 8 25°11 18°15 19 26° 0 19°28'38 0°420 14°18 4°30 11°54 3°51 17°26 25°59 26°59 28°39 25° 8 25°11 18°15 19 26° 0 19°28'38 0°420 14°18 4°30 11°54 3°51 17°26 25°59 26°59 28°39 25° 8 25°11 18°10 10°		ç	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29 米 32	n.a.	S 1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29°39	n.a.	S 2
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29°45	n.a.	M 3
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29°52	n.a.	T 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°59	n.a.	W 5
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0 Υ 5	n.a.	T 6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0°12	n.a.	F 7
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0°19	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°26	n.a.	S 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0°32	n.a.	M10
T 13	0°39	n.a.	T 11
F 14 19 22 4 18°28'46 18°27 13°17 3°42 11°21 3°49 17°24 26° 0 27° 0 28°40 25° 8 25°11	0°46	n.a.	W12
1: :: :: == : :: =: :: :: =: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	0°52	n.a.	T 13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0°59	n.a.	F 14
	1° 6	n.a.	S 15
S 16 19 29 57 20°28'32 12°12 15°17 5°17 12°27 3°53 17°28 25°58 26°57 28°39 25° 9 25° 5	1°13	n.a.	S 16
M17 19 33 53 21°28'29 24° 7 16°13 6° 3 13° 0 3°55 17°30 25°57 26°56 28°38 25°R 9 25° 1	1°19	n.a.	M17
T 18 19 37 50 22°28'28 6 8 11 17° 5 6°49 13°33 3°56 17°33 25°56 26°55 28°37 25° 9 24°58	1°26	n.a.	T 18
W19 19 41 46 23°28'30 18°27 17°54 7°33 14° 6 3°57 17°35 25°55 26°54 28°36 25° 8 24°55	1°33	n.a.	W19
Т 20 19 45 43 24°28'34 1Д 1 18°39 8°16 14°39 3°58 17°38 25°54 26°52 28°35 25° 8 24°52	1°39	n.a.	T 20
F 21 19 49 39 25°28'40 13°54 19°20 8°58 15°11 3°59 17°40 25°53 26°51 28°34 25°D 8 24°49	1°46	n.a.	F 21
S 22 19 53 36 26°28'49 27°10 19°56 9°40 15°44 3°59 17°43 25°53 26°49 28°33 25° 8 24°46	1°53	n.a.	S 22
S 23 19 57 32 27°29'00 10©47 20°27 10°20 16°16 3°59 17°46 25°52 26°48 28°32 25° 9 24°42	2° 0	n.a.	S 23
M24 20 1 29 28°29'14 24°46 20°51 10°59 16°48 4°R 0 17°49 25°51 26°46 28°31 25°R 9 24°39	2° 6	n.a.	M24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2°13	n.a.	T 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2°20	n.a.	W26
T 27 20 13 18	2°26	n.a.	T 27
F 28 20 17 15 2°30'26 22°43 21°20 13°23 18°56 3°58 18° 1 25°49 26°41 28°27 25° 7 24°27	2°33	n.a.	F 28
S 29 20 21 12 3°30'49 7 £ 13 21° 7 13°55 19°28 3°57 18° 5 25°48 26°39 28°26 25° 6 24°23	2°40	n.a.	S 29
8 30 20 25 8 4°31'13 21°34 20°45 14°26 19°59 3°56 18° 8 25°48 26°37 28°25 25° 5 24°20	2°47	n.a.	S 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 Y 53	n.a.	M31

Delta T = 30h57m35s

Julian Calendar

The year -4049 astronomical counting style corresponds to year 4050 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	20 33 1	6 Ω 32'07	19 M .36	19°R32	15 Mp 24	218 1	3°R53	18 ≏ 15	25°R47	26°R34	28°R23	259 5	249614	3Υ 0	n.a.	T 1
W 2	20 36 58	7°32'36	3 ∡ 15	18 Ω 42	15°50	21°32	3 Υ 52	18°19	25 M 47	26≈33	28≈22	25° 6	24°11	3° 7	n.a.	W 2
T 3	20 40 54	8°33'07	16°39	17°43	16°15	22° 3	3°50	18°23	25°47	26°31	28°21	25° 7	24° 7	3°13	n.a.	T 3
F 4	20 44 51	9°33'40	29°49	16°36	16°38	22°34	3°48	18°27	25°46	26°30	28°20	25° 8	24° 4	3°20	n.a.	F 4
S 5	20 48 47	10°34'14	12 る 45	15°23	16°59	23° 4	3°45	18°31	25°46	26°28	28°19	25° 9	24° 1	3°27	n.a.	S 5
S 6	20 52 44	11°34'50	25°29	14° 5	17°18	23°35	3°43	18°35	25°46	26°26	28°18	25°R10	23°58	3°34	n.a.	S 6
M 7	20 56 40	12°35'28	8≈ 1	12°46	17°35	24° 5	3°40	18°39	25°D46	26°25	28°17	25° 9	23°55	3°40	n.a.	M 7
T 8	21 0 37	13°36'08	20°22	11°27	17°50	24°35	3°37	18°43	25°46	26°23	28°16	25° 8	23°52	3°47	n.a.	T 8
W 9	21 433	14°36'49	2) 33	10°11	18° 3	25° 5	3°34	18°47	25°46	26°21	28°15	25° 5	23°48	3°54	n.a.	W 9
T 10	21 8 30	15°37'32	14°36	9° 1	18°14	25°34	3°31	18°52	25°46	26°20	28°14	25° 2	23°45	4° 0	n.a.	T 10
F 11	21 12 27	16°38'16	26°32	7°58	18°23	26° 4	3°27	18°56	25°47	26°18	28°12	24°58	23°42	4° 7	n.a.	F 11
S 12	21 16 23	17°39'03	8 Ƴ 24	7° 4	18°30	26°33	3°24	19° 1	25°47	26°16	28°11	24°55	23°39	4°14	n.a.	S 12
S 13	21 20 20	18°39'51	20°15	6°21	18°34	27° 2	3°20	19° 5	25°47	26°15	28°10	24°51	23°36	4°21	n.a.	S 13
M14	21 24 16	19°40'41	2 8 9	5°50	18°R36	27°31	3°16	19°10	25°47	26°13	28° 9	24°49	23°33	4°27	n.a.	M14
T 15	21 28 13	20°41'33	14°10	5°31	18°35	28° 0	3°12	19°14	25°48	26°11	28° 8	24°48	23°29	4°34	n.a.	T 15
W16	21 32 9	21°42'27	26°22	5°D23	18°32	28°29	3° 7	19°19	25°48	26°10	28° 7	24°D47	23°26	4°41	n.a.	W16
T 17	21 36 6	22°43'23	8耳51	5°26	18°27	28°57	3° 3	19°24	25°49	26° 8	28° 6	24°48	23°23	4°47	n.a.	T 17
F 18	21 40 2	23°44'20	21°40	5°40	18°19	29°25	2°58	19°29	25°49	26° 6	28° 4	24°50	23°20	4°54	n.a.	F 18
S 19	21 43 59	24°45'19	4954	6° 4	18° 8	29°53	2°53	19°34	25°50	26° 5	28° 3	24°52	23°17	5° 1	n.a.	S 19
S 20	21 47 55	25°46'20	18°35	6°36	17°56	0 Ⅲ 21	2°48	19°39	25°51	26° 3	28° 2	24°R53	23°13	5° 8	n.a.	S 20
M21	21 51 52	26°47'22	2 Ω 42	7°17	17°41	0°48	2°43	19°44	25°51	26° 1	28° 1	24°53	23°10	5°14	n.a.	M21
T 22	21 55 49	27°48'26	17°14	8° 5	17°23	1°16	2°37	19°50	25°52	25°59	28° 0	24°51	23° 7	5°21	n.a.	T 22
W23	21 59 45	28°49'31	2Mp 4	8°59	17° 3	1°43	2°32	19°55	25°53	25°58	27°59	24°48	23° 4	5°28	n.a.	W23
T 24	22 3 42	29°50'37	17° 6	9°59	16°41	2°10	2°26	20° 0	25°54	25°56	27°58	24°43	23° 1	5°34	n.a.	T 24
F 25	22 7 38	0 m 51'45	2 ≏ 10	11° 3	16°17	2°36	2°20	20° 6	25°55	25°54	27°57	24°37	22°58	5°41	n.a.	F 25
S 26	22 11 35	1°52'53	17° 6	12°12	15°51	3° 3	2°14	20°11	25°55	25°53	27°55	24°32	22°54	5°48	n.a.	S 26
S 27	22 15 31	2°54'02	1 M 47	13°24	15°22	3°29	2° 8	20°17	25°56	25°51	27°54	24°27	22°51	5°55	n.a.	S 27
M28	22 19 28	3°55'13	16° 7	14°40	14°52	3°55	2° 1	20°22	25°58	25°49	27°53	24°24	22°48	6° 1	n.a.	M28
T 29	22 23 24	4°56'24	0 才 4	15°58	14°21	4°20	1°55	20°28	25°59	25°48	27°52	24°D22	22°45	6° 8	n.a.	T 29
W30	22 27 21	5 m 57'35	13 ∡ 37	17 Ω 18	13 m 48	4 Ⅱ 46	1 Υ 48	20 ≏ 34	26 ™ 0	25≈46	27≈51	249522	229542	6 Υ 15	n.a.	W30

Delta T = 30h57m31s

Julian Calendar 1 Sept. 4050 BCE == Greg. Calendar 31 July 4050 BCE

OCTOBER 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 31 18	6 Mp 58'48	26 × 149	18 Ω 40	13°R14	5 Ⅱ 11	1°R42	20 ₾ 39	26M 1	25°R44	27°R50	249524	22938	6 Υ 21	n.a.	T 1
F 2	22 35 14	8° 0'01	9 ප 43	20° 4	12 M 39	5°36	1 Y 35	20°45	26° 2	25≈43	27≈49	24°25	22°35	6°28	n.a.	F 2
S 3	22 39 11	9° 1'15	22°21	21°29	12° 3	6° 0	1°28	20°51	26° 4	25°41	27°47	24°R26	22°32	6°35	n.a.	S 3
S 4	22 43 7	10° 2'29	4≈46	22°56	11°26	6°24	1°21	20°57	26° 5	25°39	27°46	24°25	22°29	6°42	n.a.	S 4
M 5	22 47 4	11° 3'44	17° 2	24°23	10°50	6°48	1°13	21° 3	26° 6	25°38	27°45	24°23	22°26	6°48	n.a.	M 5
T 6	22 51 0	12° 5'00	29°10	25°51	10°13	7°12	1° 6	21° 9	26° 8	25°36	27°44	24°18	22°23	6°55	n.a.	T 6
W 7	22 54 57	13° 6'17	11) (11	27°20	9°37	7°35	0°59	21°15	26° 9	25°34	27°43	24°10	22°19	7° 2	n.a.	W 7
T 8	22 58 54	14° 7'34	23° 8	28°50	9° 1	7°59	0°51	21°21	26°11	25°33	27°42	24° 1	22°16	7° 9	n.a.	T 8
F 9	23 2 50	15° 8'52	5 ℃ 2	0 Mp 20	8°27	8°21	0°44	21°27	26°12	25°31	27°41	23°50	22°13	7°15	n.a.	F 9
S 10	23 6 47	16°10'10	16°54	1°50	7°53	8°44	0°36	21°34	26°14	25°30	27°40	23°40	22°10	7°22	n.a.	S 10
S 11	23 10 43	17°11'30	28°46	3°21	7°20	9° 6	0°28	21°40	26°16	25°28	27°39	23°30	22° 7	7°29	n.a.	S 11
M12	23 14 40	18°12'50	10840	4°52	6°49	9°28	0°21	21°46	26°17	25°26	27°38	23°21	22° 4	7°35	n.a.	M12
T 13	23 18 36	19°14'11	22°40	6°24	6°20	9°49	0°13	21°53	26°19	25°25	27°37	23°15	22° 0	7°42	n.a.	T 13
W14	23 22 33	20°15'33	4 Ⅱ 50	7°55	5°52	10°10	0° 5	21°59	26°21	25°23	27°36	23°11	21°57	7°49	n.a.	W14
T 15	23 26 29	21°16'55	17°13	9°27	5°27	10°31	29 米 57	22° 6	26°23	25°22	27°34	23°D10	21°54	7°56	n.a.	T 15
F 16	23 30 26	22°18'18	29°55	10°59	5° 3	10°51	29°49	22°12	26°25	25°20	27°33	23°10	21°51	8° 2	n.a.	F 16
S 17	23 34 23	23°19'42	1399 0	12°32	4°42	11°11	29°41	22°19	26°27	25°19	27°32	23°11	21°48	8° 9	n.a.	S 17
S 18	23 38 19	24°21'06	26°32	14° 4	4°23	11°31	29°33	22°25	26°29	25°18	27°31	23°R11	21°44	8°16	n.a.	S 18
M19	23 42 16	25°22'31	10 Ω 33	15°37	4° 7	11°50	29°24	22°32	26°31	25°16	27°30	23°10	21°41	8°22	n.a.	M19
T 20	23 46 12	26°23'56	25° 3	17°10	3°53	12° 9	29°16	22°38	26°33	25°15	27°29	23° 6	21°38	8°29	n.a.	T 20
W21	23 50 9	27°25'22	9 ₯ 58	18°43	3°41	12°27	29° 8	22°45	26°35	25°13	27°28	23° 0	21°35	8°36	n.a.	W21
T 22	23 54 5	28°26'48	25°11	20°16	3°32	12°45	29° 0	22°52	26°37	25°12	27°27	22°51	21°32	8°43	n.a.	T 22
F 23	23 58 2	29°28'13	10 ≏ 32	21°50	3°26	13° 3	28°52	22°58	26°39	25°11	27°27	22°40	21°29	8°49	n.a.	F 23
S 24	0 1 59	0 ₽ 29'39	25°49	23°23	3°22	13°20	28°44	23° 5	26°42	25° 9	27°26	22°30	21°25	8°56	n.a.	S 24
S 25	0 5 55	1°31'05	10 M 50	24°57	3°D20	13°37	28°35	23°12	26°44	25° 8	27°25	22°20	21°22	9° 3	n.a.	S 25
M26	0 9 52	2°32'30	25°28	26°31	3°21	13°53	28°27	23°19	26°46	25° 7	27°24	22°13	21°19	9° 9	n.a.	M26
T 27	0 13 48	3°33'56	9 .₹ 37	28° 6	3°25	14° 8	28°19	23°26	26°48	25° 5	27°23	22° 8	21°16	9°16	n.a.	T 27
W28	0 17 45	4°35'21	23°18	29°40	3°30	14°24	28°11	23°33	26°51	25° 4	27°22	22° 6	21°13	9°23	n.a.	W28
T 29	0 21 41	5°36'45	6 ප 31	1 ≏ 15	3°38	14°38	28° 3	23°40	26°53	25° 3	27°21	22°D 5	21°10	9°30	n.a.	T 29
F 30	0 25 38	6°38'09	19°21	2°50	3°49	14°53	27°55	23°46	26°56	25° 2	27°20	22°R 6	21° 6	9°36	n.a.	F 30
S 31	0 29 35	7 ₽ 39'32	1≈51	4 º 26	4 Mp 1	15 I I 6	27) (47	23 ≙ 53	26M58	25≈ 1	27≈19	229 5	2199 3	9 Υ 43	n.a.	S 31

Delta T = 30h57m28s

NOVEMBER 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	0 33 31	8 ≏ 40'55	14≈ 7	6₽ 1	4 Mp 16	15 Ⅱ 20	27°R39	24 <u>₽</u> 0	27 M 1	24°R59	27°R19	22°R 3	2199 0	9 Υ 50	n.a.	S 1
M 2	0 37 28	9°42'17	26°12	7°37	4°32	15°32	27) 31	24° 7	27° 3	24≈58	27≈18	219559	20°57	9°57	n.a.	M 2
T 3	0 41 24	10°43'38	8) 10	9°14	4°51	15°44	27°24	24°14	27° 6	24°57	27°17	21°51	20°54	10° 3	n.a.	T 3
W 4	0 45 21	11°44'59	20° 5	10°50	5°12	15°56	27°16	24°21	27° 9	24°56	27°16	21°40	20°50	10°10	n.a.	W 4
T 5	0 49 17	12°46'20	1 Y 57	12°27	5°35	16° 7	27° 8	24°28	27°11	24°55	27°15	21°27	20°47	10°17	n.a.	T 5
F 6	0 53 14	13°47'39	13°50	14° 5	5°59	16°17	27° 1	24°36	27°14	24°54	27°15	21°12	20°44	10°23	n.a.	F 6
S 7	0 57 11	14°48'59	25°43	15°43	6°26	16°27	26°53	24°43	27°17	24°53	27°14	20°57	20°41	10°30	n.a.	S 7
S 8	1 1 7	15°50'17	7 8 39	17°21	6°54	16°37	26°46	24°50	27°20	24°52	27°13	20°43	20°38	10°37	n.a.	S 8
M 9	1 5 4	16°51'36	19°38	19° 0	7°23	16°45	26°39	24°57	27°22	24°51	27°12	20°30	20°35	10°44	n.a.	M 9
T 10	1 9 0	17°52'53	1 Ⅱ 43	20°39	7°55	16°53	26°31	25° 4	27°25	24°50	27°12	20°20	20°31	10°50	n.a.	T 10
W11	1 12 57	18°54'10	13°56	22°19	8°27	17° 1	26°24	25°11	27°28	24°49	27°11	20°14	20°28	10°57	n.a.	W11
T 12	1 16 54	19°55'27	26°21	23°59	9° 2	17° 8	26°17	25°18	27°31	24°49	27°10	20°10	20°25	11° 4	n.a.	T 12
F 13	1 20 50	20°56'43	999 0	25°39	9°38	17°14	26°11	25°25	27°34	24°48	27°10	20° 9	20°22	11°10	n.a.	F 13
S 14	1 24 47	21°57'59	21°59	27°20	10°15	17°19	26° 4	25°32	27°37	24°47	27° 9	20° 9	20°19	11°17	n.a.	S 14
S 15	1 28 43	22°59'14	5 Ω 21	29° 1	10°53	17°24	25°57	25°40	27°40	24°46	27° 9	20° 8	20°15	11°24	n.a.	S 15
M16	1 32 40	24° 0'28	19° 9	0 M .43	11°33	17°28	25°51	25°47	27°43	24°46	27° 8	20° 7	20°12	11°31	n.a.	M16
T 17	1 36 36	25° 1'42	3 m 25	2°25	12°14	17°32	25°45	25°54	27°46	24°45	27° 8	20° 3	20° 9	11°37	n.a.	T 17
W18	1 40 33	26° 2'55	18° 8	4° 7	12°56	17°34	25°39	26° 1	27°49	24°44	27° 7	19°56	20° 6	11°44	n.a.	W18
T 19	1 44 30	27° 4'07	3 ≏ 12	5°50	13°39	17°36	25°33	26° 8	27°52	24°44	27° 6	19°46	20° 3	11°51	n.a.	T 19
F 20	1 48 26	28° 5'18	18°29	7°32	14°23	17°37	25°27	26°15	27°55	24°43	27° 6	19°35	20° 0	11°58	n.a.	F 20
S 21	1 52 23	29° 6'28	3 M .48	9°15	15° 8	17°R38	25°21	26°22	27°58	24°43	27° 6	19°23	19°56	12° 4	n.a.	S 21
S 22	1 56 19	OM 7'37	18°56	10°58	15°54	17°38	25°15	26°30	28° 1	24°42	27° 5	19°13	19°53	12°11	n.a.	S 22
M23	2 0 16	1° 8'45	3 ∡ 145	12°40	16°42	17°37	25°10	26°37	28° 5	24°42	27° 5	19° 4	19°50	12°18	n.a.	M23
T 24	2 4 12	2° 9'51	18° 7	14°23	17°30	17°35	25° 5	26°44	28° 8	24°41	27° 4	18°58	19°47	12°24	n.a.	T 24
W25	2 8 9	3°10'56	1 る 58	16° 4	18°18	17°32	25° 0	26°51	28°11	24°41	27° 4	18°55	19°44	12°31	n.a.	W25
T 26	2 12 6	4°11'59	15°20	17°46	19°8	17°29	24°55	26°58	28°14	24°40	27° 3	18°D54	19°41	12°38	n.a.	T 26
F 27	2 16 2	5°13'01	28°15	19°26	19°59	17°25	24°50	27° 5	28°17	24°40	27° 3	18°54	19°37	12°45	n.a.	F 27
S 28	2 19 59	6°14'01	10≈48	21° 4	20°50	17°20	24°46	27°12	28°21	24°40	27° 3	18°R54	19°34	12°51	n.a.	S 28
S 29	2 23 55	7°14'59	23° 3	22°41	21°42	17°14	24°41	27°20	28°24	24°39	27° 2	18°53	19°31	12°58	n.a.	S 29
M30	2 27 52	8M15'56	5 米 6	24M16	22 M 34	17耳 8	24) (37	27 ≙ 27	28 M 27	24≈39	27≈ 2	189649	199528	13 ° 5	n.a.	M30

Delta T = 30h57m25s

Julian Calendar 1 Nov. 4050 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4050 BCE

DECEMBER 4050 BCE (-4049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	2 31 48	9 M .16'51	17) 1	25 M 49	23 m 28	17°R 0	24°R33	27 ♀ 34	28MJ31	24°R39	27°R 2	18°R43	199525	13 Y 12	n.a.	T 1
W 2	2 35 45	10°17'44	28°52	27°18	24°22	16耳52	24 米 30	27°41	28°34	24≈39	27≈ 2	18934	19°21	13°18	n.a.	W 2
T 3	2 39 42	11°18'35	10 Y 43	28°44	25°16	16°43	24°26	27°48	28°37	24°39	27° 1	18°23	19°18	13°25	n.a.	T 3
F 4	2 43 38	12°19'25	22°36	0 才 5	26°12	16°34	24°23	27°55	28°41	24°38	27° 1	18°10	19°15	13°32	n.a.	F 4
S 5	2 47 35	13°20'13	4 8 34	1°22	27° 7	16°23	24°19	28° 2	28°44	24°38	27° 1	17°57	19°12	13°38	n.a.	S 5
S 6	2 51 31	14°20'59	16°36	2°33	28° 4	16°12	24°16	28° 9	28°47	24°38	27° 1	17°45	19° 9	13°45	n.a.	S 6
M 7	2 55 28	15°21'44	28°45	3°37	29° 1	16° 0	24°13	28°16	28°51	24°D38	27° 1	17°34	19° 6	13°52	n.a.	M 7
T 8	2 59 24	16°22'27	11 I 1	4°34	29°58	15°47	24°11	28°23	28°54	24°38	27° 1	17°26	19° 2	13°59	n.a.	T 8
W 9	3 3 21	17°23'09	23°26	5°24	0 ჲ 56	15°34	24° 8	28°30	28°57	24°38	27° 1	17°20	18°59	14° 5	n.a.	W 9
T 10	3 7 18	18°23'49	6 95 1	6° 4	1°54	15°20	24° 6	28°36	29° 1	24°38	27° 1	17°18	18°56	14°12	n.a.	T 10
F 11	3 11 14	19°24'28	18°48	6°35	2°53	15° 5	24° 4	28°43	29° 4	24°39	27° 1	17°D17	18°53	14°19	n.a.	F 11
S 12	3 15 11	20°25'05	1 0 51	6°56	3°52	14°49	24° 2	28°50	29° 8	24°39	27° 0	17°18	18°50	14°25	n.a.	S 12
S 13	3 19 7	21°25'40	15°12	7° 7	4°52	14°33	24° 1	28°57	29°11	24°39	27°D 0	17°R18	18°46	14°32	n.a.	S 13
M14	3 23 4	22°26'14	28°53	7°R 8	5°52	14°16	23°59	29° 4	29°15	24°39	27° 0	17°18	18°43	14°39	n.a.	M14
T 15	3 27 0	23°26'46	12 m 56	6°58	6°53	13°58	23°58	29°11	29°18	24°40	27° 1	17°17	18°40	14°46	n.a.	T 15
W16	3 30 57	24°27'17	27°20	6°37	7°53	13°40	23°57	29°17	29°22	24°40	27° 1	17°13	18°37	14°52	n.a.	W16
T 17	3 34 54	25°27'46	12 ♀ 3	6° 7	8°55	13°21	23°56	29°24	29°25	24°40	27° 1	17° 7	18°34	14°59	n.a.	T 17
F 18	3 38 50	26°28'13	26°59	5°27	9°56	13° 1	23°55	29°31	29°28	24°41	27° 1	16°59	18°31	15° 6	n.a.	F 18
S 19	3 42 47	27°28'39	12 M 0	4°40	10°58	12°41	23°55	29°37	29°32	24°41	27° 1	16°51	18°27	15°13	n.a.	S 19
S 20	3 46 43	28°29'02	26°56	3°46	12° 0	12°21	23°55	29°44	29°35	24°41	27° 1	16°44	18°24	15°19	n.a.	S 20
M21	3 50 40	29°29'24	11 ∡ 738	2°46	13° 3	12° 0	23°D55	29°50	29°39	24°42	27° 1	16°37	18°21	15°26	n.a.	M21
T 22	3 54 36	0 ₮ 29'44	25°59	1°43	14° 6	11°38	23°55	29°57	29°42	24°42	27° 1	16°33	18°18	15°33	n.a.	T 22
W23	3 58 33	1°30'01	9 궁 54	0°37	15° 9	11°16	23°55	OM 3	29°46	24°43	27° 2	16°32	18°15	15°39	n.a.	W23
T 24	4 2 29	2°30'17	23°22	29 M 31	16°12	10°54	23°56	0°10	29°49	24°44	27° 2	16°D32	18°12	15°46	n.a.	T 24
F 25	4 6 26	3°30'30	6≈24	28°27	17°16	10°31	23°57	0°16	29°53	24°44	27° 2	16°33	18° 8	15°53	n.a.	F 25
S 26	4 10 23	4°30'40	19° 3	27°25	18°20	10° 8	23°57	0°23	29°56	24°45	27° 2	16°34	18° 5	16° 0	n.a.	S 26
S 27	4 14 19	5°30'48	1 ∺ 23	26°27	19°24	9°45	23°59	0°29	29°59	24°45	27° 3	16°R35	18° 2	16° 6	n.a.	S 27
M28	4 18 16	6°30'54	13°29	25°33	20°28	9°22	24° 0	0°35	0 x ⁷ 3	24°46	27° 3	16°35	17°59	16°13	n.a.	M28
T 29	4 22 12	7°30'57	25°25	24°46	21°33	8°59	24° 2	0°42	0° 6	24°47	27° 3	16°33	17°56	16°20	n.a.	T 29
W30	4 26 9	8°30'58	7 Υ 17	24° 5	22°37	8°35	24° 3	0°48	0°10	24°48	27° 4	16°30	17°52	16°27	n.a.	W30
T 31	4 30 5	9 ∡ ³30'57	19 ⋎ 9	23M30	23 ≏ 42	8П12	24) 5	0 M .54	0 ∡ 13	24≈49	27≈ 4	16924	179549	16 Y 33	n.a.	T 31

Delta T = 30h57m22s

JANUARY 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
F 1	4 34 2	10 × 30'53	18 4	23°R 3	24 ≗ 47	7°R48	24 ∺ 7	1 M 0	0 ∡ 17	24≈49	27≈ 5	16°R18	179546	16 Y 40	n.a.	F 1
S 2	4 37 58	11°30'46	13° 5	22 M 42	25°53	7∏24	24°10	1° 6	0°20	24°50	27° 5	169512	17°43	16°47	n.a.	S 2
S 3	4 41 55	12°30'38	25°15	22°29	26°58	7° 1	24°12	1°12	0°24	24°51	27° 5	16° 5	17°40	16°53	n.a.	S 3
M 4	4 45 51	13°30'27	7 Ⅲ 35	22°22	28° 4	6°38	24°15	1°18	0°27	24°52	27° 6	16° 0	17°37	17° 0	n.a.	M 4
T 5	4 49 48	14°30'14	20° 6	22°D21	29°10	6°14	24°18	1°24	0°30	24°53	27° 6	15°56	17°33	17° 7	n.a.	T 5
W 6	4 53 45	15°29'59	29549	22°27	0 M .16	5°52	24°21	1°30	0°34	24°54	27° 7	15°54	17°30	17°14	n.a.	W 6
T 7	4 57 41	16°29'41	15°43	22°38	1°23	5°29	24°24	1°35	0°37	24°55	27° 8	15°D53	17°27	17°20	n.a.	T 7
F 8	5 1 38	17°29'22	28°50	22°55	2°29	5° 6	24°27	1°41	0°41	24°56	27° 8	15°54	17°24	17°27	n.a.	F 8
S 9	5 5 34	18°29'00	12 N 9	23°18	3°36	4°44	24°31	1°47	0°44	24°57	27° 9	15°55	17°21	17°34	n.a.	S 9
S 10	5 9 31	19°28'37	25°42	23°45	4°42	4°23	24°35	1°52	0°47	24°58	27° 9	15°57	17°18	17°41	n.a.	S 10
M11	5 13 27	20°28'11	9 m 29	24°17	5°49	4° 1	24°39	1°58	0°51	25° 0	27°10	15°58	17°14	17°47	n.a.	M11
T 12	5 17 24	21°27'43	23°29	24°53	6°56	3°40	24°43	2° 3	0°54	25° 1	27°10	15°R58	17°11	17°54	n.a.	T 12
W13	5 21 20	22°27'14	7 ≙ 41 22° 5	25°33	8° 4	3°20	24°47	2° 9	0°57 1° 0	25° 2 25° 3	27°11	15°57	17° 8 17° 5	18° 1 18° 7	n.a.	W13
T 14 F 15	5 25 17 5 29 13	23°26'42 24°26'08	6ML35	26°17 27° 5	9°11 10°18	3° 0 2°41	24°52 24°56	2°14 2°20	1° 0	25° 3 25° 4	27°12 27°13	15°56 15°53	17° 3	18° / 18°14	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 33 10	25°25'33	21° 8	27°56	11°26	2°22	24° 30° 1	2°25	1° 7	25° 6	27°13	15°50	16°58	18°21	n.a. n.a.	S 16
									- ,							
S 17	5 37 7	26°24'55	5 × 37	28°50	12°34	2° 4	25° 6	2°30	1°10	25° 7	27°14	15°48	16°55	18°28	n.a.	S 17
M18 T 19	5 41 3 5 45 0	27°24'15 28°23'33	19°56 4 궁 1	29°47 0 × 746	13°41 14°49	1°47 1°30	25°11 25°17	2°35 2°40	1°13 1°16	25° 8 25°10	27°15 27°15	15°46 15°44	16°52 16°49	18°34 18°41	n.a.	M18 T 19
W20	5 48 56	28 23 33 29°22'49	17°46	1°49	15°57	1°14	25°22	2°45	1°20	25°11	27°16	15°D44	16°46	18°48	n.a.	W20
T 21	5 52 53	0 궁 22'02	17 40 1 ≈ 10	2°53	17° 6	0°58	25°28	2°50	1°23	25°13	27°17	15°45	16°43	18°55	n.a.	T 21
F 22	5 56 49	1°21'13	14°12	4° 1	18°14	0°44	25°34	2°55	1°26	25°14	27°18	15°46	16°39	19° 1	n.a.	F 22
S 23	6 0 46	2°20'21	26°53	5°10	19°22	0°30	25°40	3° 0	1°29	25°16	27°19	15°47	16°36	19° 8	n.a.	S 23
S 24	6 4 42	3°19'27	9 ₩ 17	6°22	20°30	0°17	25°46	3° 4	1°32	25°17	27°20	15°48	16°33	19°15	n.a.	S 24
M25	6 8 39	4°18'30	21°26	7°35	21°39	0° 4	25°52	3° 9	1°35	25°19	27°20	15°49	16°30	19°21	n.a.	M25
T 26	6 12 35	5°17'30	3 Υ 25	8°51	22°48	29853	25°59	3°14	1°38	25°20	27°21	15°R49	16°27	19°28	n.a.	T 26
W27	6 16 32	6°16'28	15°19	10° 9	23°56	29°42	26° 5	3°18	1°41	25°22	27°22	15°49	16°24	19°35	n.a.	W27
T 28	6 20 28	7°15'24	27°12	11°28	25° 5	29°32	26°12	3°23	1°44	25°23	27°23	15°48	16°20	19°42	n.a.	T 28
F 29	6 24 25	8°14'17	9 8 8	12°49	26°14	29°22	26°19	3°27	1°47	25°25	27°24	15°48	16°17	19°48	n.a.	F 29
S 30	6 28 22	9°13'07	21°13	14°12	27°23	29°14	26°26	3°31	1°50	25°27	27°25	15°47	16°14	19°55	n.a.	S 30
S 31	6 32 18	10 궁 11'55	3Ⅱ28	15 ∡ ³37	28 M .32	29 8 6	26) €33	3 M 35	1 ∡ 753	25≈28	27 ≈ 26	159546	169911	20 Υ 2	n.a.	S 31

Delta T = 30h57m19s

Julian Calendar 1 Jan. 4049 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4050 BCE

FEBRUARY 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(\f	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 36 15	11 る 10'41	15 Ⅱ 58	17 ×7 3	29 M 41	28°R59	26) (40	3 M .40	1 ₹ 56	25≈30	27≈27	15°R45	1695 8	20 Υ 9	n.a.	M 1
T 2	6 40 11	12° 9'24	28°43	18°31	0 才 50	28 8 53	26°48	3°44	1°59	25°32	27°28	159545	16° 4	20°15	n.a.	T 2
W 3	6 44 8	13° 8'06	119544	20° 1	1°59	28°48	26°55	3°48	2° 1	25°34	27°29	15°D45	16° 1	20°22	n.a.	W 3
T 4	6 48 4	14° 6'45	25° 1	21°32	3° 8	28°44	27° 3	3°51	2° 4	25°35	27°30	15°45	15°58	20°29	n.a.	T 4
F 5	6 52 1	15° 5'21	8 Ω 33	23° 5	4°17	28°40	27°11	3°55	2° 7	25°37	27°31	15°45	15°55	20°35	n.a.	F 5
S 6	6 55 57	16° 3'56	22°18	24°39	5°27	28°37	27°19	3°59	2°10	25°39	27°32	15°R45	15°52	20°42	n.a.	S 6
S 7	6 59 54	17° 2'29	6 m)14	26°15	6°36	28°35	27°27	4° 3	2°12	25°41	27°33	15°45	15°49	20°49	n.a.	S 7
M 8	7 3 50	18° 0'59	20°18	27°52	7°46	28°34	27°35	4° 6	2°15	25°43	27°34	15°45	15°45	20°56	n.a.	M 8
T 9	7 7 47	18°59'28	4 <u>Ω</u> 28	29°31	8°55	28°D33	27°44	4°10	2°18	25°45	27°35	15°44	15°42	21° 2	n.a.	T 9
W10	7 11 43	19°57'55	18°41	1 る 12	10° 5	28°33	27°52	4°13	2°20	25°46	27°36	15°D44	15°39	21° 9	n.a.	W10
T 11	7 15 40	20°56'20	2 M 55	2°54	11°15	28°34	28° 1	4°16	2°23	25°48	27°38	15°44	15°36	21°16	n.a.	T 11
F 12	7 19 36	21°54'44	17° 7	4°38	12°25	28°36	28°10	4°19	2°25	25°50	27°39	15°45	15°33	21°23	n.a.	F 12
S 13	7 23 33	22°53'05	1 √ 14	6°23	13°35	28°38	28°18	4°23	2°28	25°52	27°40	15°45	15°30	21°29	n.a.	S 13
S 14	7 27 30	23°51'25	15°15	8°10	14°44	28°41	28°27	4°26	2°30	25°54	27°41	15°46	15°26	21°36	n.a.	S 14
M15	7 31 26	24°49'43	29° 6	9°59	15°54	28°45	28°37	4°29	2°33	25°56	27°42	15°47	15°23	21°43	n.a.	M15
T 16	7 35 23	25°47'59	12 る 44	11°49	17° 4	28°49	28°46	4°31	2°35	25°58	27°43	15°R47	15°20	21°49	n.a.	T 16
W17	7 39 19	26°46'14	26° 9	13°40	18°14	28°55	28°55	4°34	2°38	26° 0	27°44	15°47	15°17	21°56	n.a.	W17
T 18	7 43 16	27°44'26	9≈18	15°34	19°25	29° 1	29° 4	4°37	2°40	26° 2	27°46	15°46	15°14	22° 3	n.a.	T 18
F 19	7 47 12	28°42'36	22°10	17°29	20°35	29° 7	29°14	4°39	2°42	26° 4	27°47	15°45	15°10	22°10	n.a.	F 19
S 20	7 51 9	29°40'44	4) (47	19°25	21°45	29°14	29°24	4°42	2°44	26° 6	27°48	15°43	15° 7	22°16	n.a.	S 20
S 21	7 55 5	0≈38'49	17° 9	21°23	22°55	29°22	29°33	4°44	2°47	26° 8	27°49	15°41	15° 4	22°23	n.a.	S 21
M22	7 59 2	1°36'53	29°18	23°23	24° 5	29°31	29°43	4°47	2°49	26°10	27°51	15°39	15° 1	22°30	n.a.	M22
T 23	8 2 58	2°34'54	11 Y 18	25°24	25°16	29°40	29°53	4°49	2°51	26°12	27°52	15°37	14°58	22°36	n.a.	T 23
W24	8 6 5 5	3°32'54	23°12	27°27	26°26	29°50	0 Υ 3	4°51	2°53	26°14	27°53	15°36	14°55	22°43	n.a.	W24
T 25	8 10 51	4°30'51	5 8 5	29°31	27°36	0 II 0	0°13	4°53	2°55	26°17	27°54	15°D35	14°51	22°50	n.a.	T 25
F 26	8 14 48	5°28'46	17° 1	1≈36	28°47	0°11	0°24	4°55	2°57	26°19	27°56	15°36	14°48	22°57	n.a.	F 26
S 27	8 18 44	6°26'39	29° 6	3°42	29°57	0°23	0°34	4°57	2°59	26°21	27°57	15°37	14°45	23° 3	n.a.	S 27
S 28	8 22 41	7°24'31	11 II 23	5°49	1る8	0°35	0°44	4°59	3° 1	26°23	27°58	15°38	14°42	23°10	n.a.	S 28
M29	8 26 38	8≈22'20	23 Ⅱ 57	7 ≈ 57	2 ප 18	0 Ⅲ 48	0 Υ 55	5 ™ 0	3 ∡ 3	26≈25	27≈59	159340	14939	23 Y 17	n.a.	M29

Delta T = 30h57m15s

MARCH 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 30 34	9≈20'07	6951	10≈ 6	3 る 29	1 I 1	1 Y 6	5M 2	3 才 5	26≈27	28 ≈ 1	159541	14936	23 Y 24	n.a.	T 1
W 2	8 34 31	10°17'52	20° 6	12°15	4°40	1°15	1°16	5° 3	3° 7	26°29	28° 2	15°R41	14°32	23°30	n.a.	W 2
T 3	8 38 27	11°15'36	3 Ω 42	14°25	5°50	1°29	1°27	5° 5	3° 8	26°32	28° 3	15°40	14°29	23°37	n.a.	T 3
F 4 S 5	8 42 24 8 46 20	12°13'18 13°10'58	17°38 1 m)51	16°34 18°43	7° 1 8°12	1°44 2° 0	1°38 1°49	5° 6 5° 7	3°10 3°12	26°34 26°36	28° 5 28° 6	15°38 15°35	14°26 14°23	23°44 23°50	n.a.	F 4 S 5
			-,			-	-								n.a.	
S 6	8 50 17	14° 8'36	16°16	20°51	9°23	2°16	2° 0	5° 8	3°13	26°38	28° 7	15°31	14°20	23°57	n.a.	S 6
M 7	8 54 13	15° 6'13	0 △ 46	22°58 25° 4	10°34	2°32	2°11	5° 9	3°15	26°40 26°43	28° 9	15°27	14°16	24° 4	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	8 58 10 9 2 6	16° 3'49 17° 1'24	15°16 29°41	25° 4 27° 9	11°44 12°55	2°49 3° 6	2°22 2°33	5°10 5°11	3°17 3°18	26°43 26°45	28°10 28°11	15°23 15°21	14°13 14°10	24°11 24°17	n.a. n.a.	W 9
T 10	9 6 3	17°58'57	13 M 57	29°12	14° 6	3°24	2°45	5°12	3°20	26°47	28°13	15°D20	14° 7	24°24	n.a.	T 10
F 11	9 10 0	18°56'29	28° 1	1)(13	15°17	3°42	2°56	5°12	3°21	26°49	28°14	15°20	14° 4	24°31	n.a.	F 11
S 12	9 13 56	19°54'00	11 × 753	3°11	16°28	4° 1	3° 8	5°13	3°22	26°52	28°15	15°21	14° 1	24°38	n.a.	S 12
S 13	9 17 53	20°51'30	25°32	5° 7	17°40	4°20	3°19	5°13	3°24	26°54	28°17	15°22	13°57	24°44	n.a.	S 13
M14	9 21 49	21°48'59	8 궁 58	7° 1	18°51	4°39	3°31	5°13	3°25	26°56	28°18	15°R23	13°54	24°51	n.a.	M14
T 15	9 25 46	22°46'27	22°12	8°51	20° 2	4°59	3°43	5°14	3°26	26°58	28°19	15°23	13°51	24°58	n.a.	T 15
W16	9 29 42	23°43'53	5≈13	10°39	21°13	5°19	3°54	5°14	3°27	27° 0	28°21	15°22	13°48	25° 4	n.a.	W16
T 17	9 33 39	24°41'18	18° 2	12°24	22°24	5°40	4° 6	5°R14	3°29	27° 3	28°22	15°18	13°45	25°11	n.a.	T 17
F 18 S 19	9 37 35 9 41 32	25°38'42 26°36'05	0 米 40 13° 5	14° 6 15°45	23°36 24°47	6° 1 6°23	4°18 4°30	5°14 5°13	3°30 3°31	27° 5 27° 7	28°23 28°25	15°13 15° 6	13°41 13°38	25°18 25°25	n.a.	F 18 S 19
					•										n.a.	
S 20	9 45 28	27°33'26	25°20	17°20	25°58	6°45	4°42	5°13	3°32	27° 9	28°26	14°58	13°35	25°31	n.a.	S 20
M21 T 22	9 49 25 9 53 22	28°30'46 29°28'05	7 ℃ 25 19°22	18°53 20°22	27°10 28°21	7° 7 7°30	4°54 5° 6	5°13 5°12	3°33 3°34	27°12 27°14	28°28 28°29	14°51 14°44	13°32 13°29	25°38 25°45	n.a.	M21 T 22
W23	9 53 22	29 28 03 0 ∺ 25′22	1815	20°22 21°47	28 21 29°32	7°53	5°19	5°12	3°34	27°16	28°30	14°38	13°26	25°51	n.a. n.a.	W23
T 24	10 1 15	1°22'38	13° 7	23°10	0≈44	8°16	5°31	5°11	3°35	27°18	28°32	14°34	13°22	25°58	n.a.	T 24
F 25	10 5 11	2°19'53	25° 2	24°29	1°55	8°40	5°43	5°10	3°36	27°21	28°33	14°33	13°19	26° 5	n.a.	F 25
S 26	10 9 8	3°17'06	7 I 5	25°44	3° 7	9° 4	5°55	5° 9	3°37	27°23	28°34	14°D32	13°16	26°12	n.a.	S 26
S 27	10 13 4	4°14'18	19°20	26°56	4°18	9°28	6° 8	5° 8	3°37	27°25	28°36	14°33	13°13	26°18	n.a.	S 27
M28	10 17 1	5°11'29	1954	28° 4	5°30	9°53	6°20	5° 7	3°38	27°27	28°37	14°34	13°10	26°25	n.a.	M28
T 29	10 20 57	6° 8'39	14°49	29° 9	6°42	10°18	6°33	5° 6	3°39	27°30	28°38	14°R35	13° 7	26°32	n.a.	T 29
W30	10 24 54	7° 5'48	28° 9	0 Υ 10	7°53	10°43	6°45	5° 5	3°39	27°32	28°40	14°34	13° 3	26°39	n.a.	W30
T 31	10 28 51	8 ¥ 2'56	11 Ω 57	1 ⋎ 8	9≈ 5	11 I 9	6 Υ 58	5M 4	3 ∡ 740	27≈34	28≈41	14931	1399 0	26 Ƴ 45	n.a.	T 31

Delta T = 30h57m12s

Julian Calendar 1 March 4049 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4049 BCE

APRIL 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 32 47	9₩ 0'02	26 Ω 9	2 Υ 1	10≈17	11 II 35	7 Υ 11	5°R 2	3 ∡ 740	27≈36	28≈42	14°R26	12957	26 Y 52	n.a.	F 1
S 2	10 36 44	9°57'08	10 M)44	2°51	11°28	12° 1	7°23	5 ™ 1	3°40	27°38	28°44	149519	12°54	26°59	n.a.	S 2
S 3	10 40 40	10°54'13	25°33	3°37	12°40	12°27	7°36	4°59	3°41	27°41	28°45	14°11	12°51	27° 5	n.a.	S 3
M 4	10 44 37	11°51'17	10 ≏ 29	4°18	13°52	12°54	7°49	4°57	3°41	27°43	28°46	14° 3	12°47	27°12	n.a.	M 4
T 5	10 48 33	12°48'20	25°23	4°56	15° 4	13°21	8° 2	4°56	3°41	27°45	28°48	13°55	12°44	27°19	n.a.	T 5
W 6	10 52 30	13°45'24	10 M 6	5°29	16°16	13°48	8°15	4°54	3°41	27°47	28°49	13°49	12°41	27°26	n.a.	W 6
T 7	10 56 26	14°42'27	24°34	5°58	17°28	14°16	8°27	4°52	3°42	27°49	28°50	13°45	12°38	27°32	n.a.	T 7
F 8	11 0 23	15°39'29	8 . ₹42	6°22	18°40	14°44	8°40	4°50	3°42	27°52	28°52	13°44	12°35	27°39	n.a.	F 8
S 9	11 4 20	16°36'32	22°29	6°43	19°52	15°12	8°53	4°48	3°R42	27°54	28°53	13°D44	12°32	27°46	n.a.	S 9
S 10	11 8 16	17°33'34	5 る 57	6°58	21° 4	15°40	9° 6	4°45	3°42	27°56	28°54	13°44	12°28	27°52	n.a.	S 10
M11	11 12 13	18°30'36	19°8	7° 9	22°16	16° 9	9°19	4°43	3°42	27°58	28°56	13°R44	12°25	27°59	n.a.	M11
T 12	11 16 9	19°27'38	2≈ 3	7°16	23°28	16°37	9°32	4°41	3°42	28° 0	28°57	13°43	12°22	28° 6	n.a.	T 12
W13	11 20 6	20°24'40	14°46	7°R18	24°40	17° 7	9°45	4°38	3°41	28° 2	28°58	13°39	12°19	28°13	n.a.	W13
T 14	11 24 2	21°21'41	27°17	7°15	25°52	17°36	9°59	4°36	3°41	28° 4	29° 0	13°32	12°16	28°19	n.a.	T 14
F 15	11 27 59	22°18'42	9 米 39	7° 8	27° 4	18° 5	10°12	4°33	3°41	28° 6	29° 1	13°23	12°12	28°26	n.a.	F 15
S 16	11 31 56	23°15'43	21°52	6°57	28°17	18°35	10°25	4°30	3°41	28° 9	29° 2	13°12	12° 9	28°33	n.a.	S 16
S 17	11 35 52	24°12'44	3 ℃ 57	6°42	29°29	19° 5	10°38	4°27	3°40	28°11	29° 3	13° 0	12° 6	28°39	n.a.	S 17
M18	11 39 49	25° 9'44	15°56	6°23	0) €41	19°35	10°51	4°25	3°40	28°13	29° 5	12°47	12° 3	28°46	n.a.	M18
T 19	11 43 45	26° 6'44	27°50	6° 0	1°53	20° 6	11° 5	4°22	3°40	28°15	29° 6	12°35	12° 0	28°53	n.a.	T 19
W20	11 47 42	27° 3'43	9 8 41	5°34	3° 6	20°36	11°18	4°19	3°39	28°17	29° 7	12°25	11°57	29° 0	n.a.	W20
T 21	11 51 38	28° 0'43	21°32	5° 5	4°18	21° 7	11°31	4°15	3°39	28°19	29° 8	12°18	11°53	29° 6	n.a.	T 21
F 22	11 55 35	28°57'42	3 Ⅱ 25	4°34	5°31	21°38	11°45	4°12	3°38	28°21	29° 9	12°13	11°50	29°13	n.a.	F 22
S 23	11 59 32	29°54'41	15°26	4° 1	6°43	22°10	11°58	4° 9	3°37	28°23	29°11	12°10	11°47	29°20	n.a.	S 23
S 24	12 3 28	0 Υ 51'39	27°39	3°27	7°55	22°41	12°11	4° 6	3°37	28°25	29°12	12°D10	11°44	29°26	n.a.	S 24
M25	12 7 25	1°48'38	109510	2°52	9° 8	23°13	12°25	4° 2	3°36	28°27	29°13	12°R10	11°41	29°33	n.a.	M25
T 26	12 11 21	2°45'36	23° 2	2°16	10°20	23°45	12°38	3°59	3°35	28°29	29°14	12° 9	11°38	29°40	n.a.	T 26
W27	12 15 18	3°42'34	6 Ω 21	1°41	11°33	24°17	12°51	3°56	3°34	28°30	29°15	12° 8	11°34	29°47	n.a.	W27
T 28	12 19 14	4°39'31	20° 8	1° 7	12°46	24°49	13° 5	3°52	3°33	28°32	29°17	12° 4	11°31	29°53	n.a.	T 28
F 29	12 23 11	5°36'29	4 Mp 25	0°35	13°58	25°22	13°18	3°48	3°33	28°34	29°18	11°57	11°28	08 0	n.a.	F 29
S 30	12 27 8	6 Ƴ 33'27	19 m 9	0 Υ 5	15) 11	25 Ⅱ 54	13 Y 32	3 M .45	3 ₹ 32	28≈36	29≈19	119549	119525	0 8 7	n.a.	S 30

Delta T = 30h57m09s

MAY 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	12 31 4	7 Υ 30'24	4 ₽ 12	29°R38	16) 24	26Ⅲ27	13 Y 45	3°R41	3°R31	28≈38	29≈20	11°R38	119522	0814	n.a.	S 1
M 2	12 35 1	8°27'22	19°25	29) 13	17°36	27° 0	13°59	3 M .37	3 ₹ 30	28°40	29°21	119528	11°18	0°20	n.a.	M 2
T 3	12 38 57	9°24'20	4 M L38	28°53	18°49	27°33	14°12	3°33	3°29	28°42	29°22	11°18	11°15	0°27	n.a.	T 3
W 4	12 42 54	10°21'19	19°40	28°36	20° 2	28° 6	14°25	3°29	3°27	28°43	29°23	11°10	11°12	0°34	n.a.	W 4
T 5	12 46 50	11°18'19	4 ₹ 22	28°24	21°15	28°40	14°39	3°26	3°26	28°45	29°24	11° 5	11° 9	0°40	n.a.	T 5
F 6	12 50 47	12°15'19	18°41	28°17	22°28	29°14	14°52	3°22	3°25	28°47	29°25	11° 2	11° 6	0°47	n.a.	F 6
S 7	12 54 44	13°12'20	2 궁 33	28°D14	23°40	29°47	15° 6	3°18	3°24	28°49	29°26	11° 1	11° 3	0°54	n.a.	S 7
S 8	12 58 40	14° 9'22	16° 1	28°16	24°53	09521	15°19	3°13	3°23	28°50	29°27	11° 1	10°59	1° 1	n.a.	S 8
M 9	13 2 37	15° 6'24	29° 6	28°24	26° 6	0°56	15°33	3° 9	3°21	28°52	29°28	11° 0	10°56	1° 7	n.a.	M 9
T 10	13 6 33	16° 3'27	11≈52	28°36	27°19	1°30	15°46	3° 5	3°20	28°54	29°29	10°58	10°53	1°14	n.a.	T 10
W11	13 10 30	17° 0'31	24°24	28°54	28°32	2° 4	16° 0	3° 1	3°19	28°55	29°30	10°54	10°50	1°21	n.a.	W11
T 12	13 14 26	17°57'36	6) €43	29°18	29°45	2°39	16°13	2°57	3°17	28°57	29°31	10°47	10°47	1°27	n.a.	T 12
F 13	13 18 23	18°54'42	18°53	29°46	0 Ƴ 59	3°14	16°27	2°53	3°16	28°59	29°32	10°37	10°44	1°34	n.a.	F 13
S 14	13 22 20	19°51'48	0 Y 56	0 Υ 20	2°12	3°49	16°40	2°48	3°14	29° 0	29°33	10°25	10°40	1°41	n.a.	S 14
S 15	13 26 16	20°48'55	12°53	1° 0	3°25	4°24	16°54	2°44	3°13	29° 2	29°34	10°12	10°37	1°48	n.a.	S 15
M16	13 30 13	21°46'03	24°47	1°44	4°38	4°59	17° 7	2°40	3°11	29° 3	29°35	9°59	10°34	1°54	n.a.	M16
T 17	13 34 9	22°43'12	6 8 38	2°34	5°51	5°35	17°21	2°35	3° 9	29° 5	29°36	9°46	10°31	2° 1	n.a.	T 17
W18	13 38 6	23°40'22	18°29	3°28	7° 5	6°10	17°34	2°31	3° 8	29° 6	29°37	9°35	10°28	2° 8	n.a.	W18
T 19	13 42 2	24°37'32	0Д21	4°28	8°18	6°46	17°48	2°26	3° 6	29° 8	29°38	9°27	10°24	2°14	n.a.	T 19
F 20	13 45 59	25°34'43	12°16	5°33	9°31	7°22	18° 1	2°22	3° 4	29° 9	29°38	9°21	10°21	2°21	n.a.	F 20
S 21	13 49 56	26°31'55	24°18	6°43	10°44	7°58	18°14	2°18	3° 3	29°10	29°39	9°18	10°18	2°28	n.a.	S 21
S 22	13 53 52	27°29'08	6932	7°57	11°58	8°34	18°28	2°13	3° 1	29°12	29°40	9°D17	10°15	2°35	n.a.	S 22
M23	13 57 49	28°26'21	19° 1	9°16	13°11	9°10	18°41	2° 9	2°59	29°13	29°41	9°18	10°12	2°41	n.a.	M23
T 24	14 1 45	29°23'35	1 Ω 50	10°40	14°25	9°47	18°55	2° 4	2°57	29°14	29°42	9°R18	10° 9	2°48	n.a.	T 24
W25	14 5 42	0 8 20'50	15° 4	12° 8	15°38	10°23	19°8	2° 0	2°55	29°16	29°42	9°17	10° 5	2°55	n.a.	W25
T 26	14 9 39	1°18'06	28°46	13°41	16°52	11° 0	19°21	1°55	2°53	29°17	29°43	9°14	10° 2	3° 1	n.a.	T 26
F 27	14 13 35	2°15'22	12 m 57	15°17	18° 5	11°37	19°35	1°51	2°51	29°18	29°44	9° 9	9°59	3° 8	n.a.	F 27
S 28	14 17 32	3°12'39	27°36	16°58	19°19	12°14	19°48	1°46	2°49	29°19	29°45	9° 2	9°56	3°15	n.a.	S 28
S 29	14 21 28	4° 9'58	12 ≏ 37	18°42	20°32	12°51	20° 1	1°42	2°47	29°21	29°45	8°53	9°53	3°22	n.a.	S 29
M30	14 25 25	5° 7'17	27°53	20°29	21°46	13°28	20°14	1°37	2°45	29°22	29°46	8°44	9°49	3°28	n.a.	M30
T 31	14 29 21	6 8 4'37	13 M .12	22 Y 20	23 ° 0	1495 6	20 Υ 28	1 M 33	2 , 743	29≈23	29≈47	8935	99546	3 8 35	n.a.	T 31

Delta T = 30h57m06s

Julian Calendar 1 May 4049 BCE == Greg. Calendar 30 March 4049 BCE

JUNE 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
W 1	14 33 18	7 岁 1'59	28M23	24 Y 13	24 Y 13	149543	20 Y 41	1°R28	2°R41	29≈24	29≈47	8°R28	99543	3 8 42	n.a.	W 1
T 2	14 37 15	7°59'23	13 × 17	26° 9	25°27	15°21	20°54	1 M 24	2 , ₹39	29°25	29°48	8 9 524	9°40	3°48	n.a.	T 2
F 3	14 41 11	8°56'48	27°46	28° 7	26°41	15°58	21° 7	1°20	2°37	29°26	29°48	8°21	9°37	3°55	n.a.	F 3
S 4	14 45 8	9°54'14	11 ろ 48	0 8 7	27°55	16°36	21°20	1°15	2°35	29°27	29°49	8°D21	9°34	4° 2	n.a.	S 4
S 5	14 49 4	10°51'42	25°22	2° 8	29° 9	17°14	21°33	1°11	2°33	29°28	29°50	8°22	9°30	4° 9	n.a.	S 5
M 6	14 53 1	11°49'12	8≈30	4°10	0 8 23	17°52	21°46	1° 6	2°31	29°29	29°50	8°R22	9°27	4°15	n.a.	M 6
T 7	14 56 57	12°46'44	21°16	6°13	1°36	18°30	21°59	1° 2	2°28	29°30	29°51	8°22	9°24	4°22	n.a.	T 7
W 8	15 0 54	13°44'17	3) €44	8°17	2°50	19° 9	22°12	0°58	2°26	29°31	29°51	8°20	9°21	4°29	n.a.	W 8
T 9	15 4 51	14°41'52	15°57	10°20	4° 4	19°47	22°25	0°53	2°24	29°32	29°52	8°16	9°18	4°35	n.a.	T 9
F 10	15 8 47	15°39'29	28° 1	12°24	5°18	20°26	22°38	0°49	2°22	29°33	29°52	8° 9	9°15	4°42	n.a.	F 10
S 11	15 12 44	16°37'07	9 Ƴ 58	14°27	6°33	21° 4	22°51	0°45	2°19	29°33	29°53	8° 1	9°11	4°49	n.a.	S 11
S 12	15 16 40	17°34'47	21°51	16°29	7°47	21°43	23° 4	0°41	2°17	29°34	29°53	7°52	9° 8	4°55	n.a.	S 12
M13	15 20 37	18°32'29	3 8 42	18°31	9° 1	22°22	23°17	0°37	2°15	29°35	29°53	7°42	9° 5	5° 2	n.a.	M13
T 14	15 24 33	19°30'13	15°33	20°32	10°15	23° 1	23°29	0°32	2°12	29°36	29°54	7°33	9° 2	5° 9	n.a.	T 14
W15	15 28 30	20°27'58	27°27	22°32	11°29	23°40	23°42	0°28	2°10	29°36	29°54	7°26	8°59	5°16	n.a.	W15
T 16	15 32 26	21°25'45	9∏24	24°31	12°43	24°20	23°55	0°24	2° 8	29°37	29°54	7°20	8°55	5°22	n.a.	T 16
F 17	15 36 23	22°23'34	21°26	26°29	13°58	24°59	24° 7	0°20	2° 5	29°37	29°55	7°17	8°52	5°29	n.a.	F 17
S 18	15 40 20	23°21'25	3936	28°25	15°12	25°38	24°20	0°16	2° 3	29°38	29°55	7°D15	8°49	5°36	n.a.	S 18
S 19	15 44 16	24°19'16	15°56	0 П 21	16°26	26°18	24°33	0°13	2° 1	29°39	29°55	7°16	8°46	5°42	n.a.	S 19
M20	15 48 13	25°17'10	28°30	2°15	17°40	26°58	24°45	0° 9	1°58	29°39	29°56	7°17	8°43	5°49	n.a.	M20
T 21	15 52 9	26°15'05	11 \O 22	4° 8	18°55	27°37	24°58	0° 5	1°56	29°40	29°56	7°18	8°40	5°56	n.a.	T 21
W22	15 56 6	27°13'02	24°34	5°59	20° 9	28°17	25°10	0° 1	1°53	29°40	29°56	7°R19	8°36	6° 3	n.a.	W22
T 23	16 0 2	28°11'00	8 m)10	7°49	21°24	28°57	25°22	29 요 57	1°51	29°40	29°56	7°19	8°33	6° 9	n.a.	T 23
F 24	16 3 59	29° 8'59	22°10	9°38	22°38	29°38	25°34	29°54	1°49	29°41	29°56	7°17	8°30	6°16	n.a.	F 24
S 25	16 7 55	0 Ⅱ 7'01	6 ₾ 36	11°25	23°52	0 Ω 18	25°47	29°50	1°46	29°41	29°57	7°13	8°27	6°23	n.a.	S 25
S 26	16 11 52	1° 5'03	21°23	13°11	25° 7	0°58	25°59	29°47	1°44	29°41	29°57	7° 9	8°24	6°29	n.a.	S 26
M27	16 15 49	2° 3'08	6M25	14°56	26°22	1°38	26°11	29°43	1°41	29°42	29°57	7° 4	8°21	6°36	n.a.	M27
T 28	16 19 45	3° 1'14	21°34	16°40	27°36	2°19	26°23	29°40	1°39	29°42	29°57	6°59	8°17	6°43	n.a.	T 28
W29	16 23 42	3°59'23	6 ₹ 40	18°22	28°51	3° 0	26°35	29°37	1°37	29°42	29°57	6°55	8°14	6°50	n.a.	W29
T 30	16 27 38	4 Ⅱ 57'33	21 ~ 33	20耳 3	0耳 5	3 Ω 40	26 Ƴ 47	29 ₾ 33	1 ₹ 34	29≈42	29≈57	6 9 53	89911	6 8 56	n.a.	T 30

Delta T = 30h57m03s

JULY 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	Р	n	v	Ç	Š	Day
F 1	16 31 35	5 Ⅱ 55'46	6 පි	21 Ⅱ 43	1 Ⅱ 20	4 Ω 21	26 Y 59	29°R30	1°R32	29≈43	29≈57	6°D52	8 9 8	7 岁 3	n.a.	F 1
S 2	16 35 31	6°54'01	20°14	23°22	2°35	5° 2	27°11	29 ≙ 27	1 ₹ 30	29°43	29°R57	6952	8° 5	7°10	n.a.	S 2
S 3	16 39 28	7°52'18	3≈55	24°59	3°49	5°43	27°22	29°24	1°27	29°43	29°57	6°54	8° 1	7°16	n.a.	S 3
M 4	16 43 24	8°50'37	17°10	26°35	5° 4	6°24	27°34	29°21	1°25	29°43	29°57	6°55	7°58	7°23	n.a.	M 4
T 5	16 47 21	9°48'59	0 ∺ 0	28°10	6°19	7° 5	27°45	29°18	1°22	29°R43	29°57	6°57	7°55	7°30	n.a.	T 5
W 6	16 51 18	10°47'23	12°30	29°44	7°33	7°47	27°57	29°16	1°20	29°43	29°57	6°R57	7°52	7°37	n.a.	W 6
T 7	16 55 14	11°45'49	24°44	19916	8°48	8°28	28° 8	29°13	1°18	29°43	29°57	6°56	7°49	7°43	n.a.	T 7
F 8	16 59 11	12°44'18	6 Υ 46	2°48	10° 3	9° 9	28°20	29°10	1°15	29°43	29°57	6°54	7°46	7°50	n.a.	F 8
S 9	17 3 7	13°42'49	18°41	4°18	11°18	9°51	28°31	29° 8	1°13	29°42	29°56	6°51	7°42	7°57	n.a.	S 9
S 10	17 7 4	14°41'22	0 8 32	5°47	12°33	10°33	28°42	29° 5	1°11	29°42	29°56	6°48	7°39	8° 3	n.a.	S 10
M11	17 11 0	15°39'58	12°24	7°15	13°48	11°14	28°53	29° 3	1°8	29°42	29°56	6°44	7°36	8°10	n.a.	M11
T 12	17 14 57	16°38'36	24°17	8°41	15° 3	11°56	29° 4	29° 1	1° 6	29°42	29°56	6°41	7°33	8°17	n.a.	T 12
W13	17 18 53	17°37'17	6 I I16	10° 6	16°18	12°38	29°15	28°58	1° 4	29°42	29°56	6°38	7°30	8°23	n.a.	W13
T 14 F 15	17 22 50	18°36'00	18°22	11°30 12°53	17°33 18°48	13°20 14° 2	29°26	28°56	1° 2	29°41 29°41	29°55	6°36	7°26	8°30	n.a.	T 14 F 15
S 16	17 26 46 17 30 43	19°34'45 20°33'32	0 © 36 13° 0	12°33 14°14	20° 3	14° 2	29°37 29°48	28°54 28°52	0°59 0°57	29°41 29°41	29°55 29°55	6°D36 6°36	7°23 7°20	8°37 8°44	n.a.	S 16
						_								_	n.a.	
S 17	17 34 40	21°32'21	25°36	15°34	21°18	15°27	29°58	28°50	0°55	29°40	29°54	6°36	7°17	8°50	n.a.	S 17
M18	17 38 36	22°31'13	8 Ω 24	16°53	22°33	16° 9	08 9	28°49	0°53	29°40	29°54	6°37	7°14	8°57	n.a.	M18
T 19	17 42 33	23°30'06	21°27	18°10	23°48	16°52	0°19	28°47	0°51	29°39	29°54	6°39	7°11	9° 4	n.a.	T 19
W20 T 21	17 46 29 17 50 26	24°29'01 25°27'59	4 Mp 47 18°23	19°26 20°39	25° 3 26°18	17°34 18°17	0°30 0°40	28°45 28°44	0°48 0°46	29°39 29°38	29°53 29°53	6°40 6°40	7° 7 7° 4	9°10 9°17	n.a.	W20 T 21
F 22	17 54 22	25 27 39 26°26'58	16 23 2 Ω 17	20°52	20 18 27°33	18 17 19° 0	0°50	28°43	0°44	29°38	29°53	6°R40	7° 1	9°24	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 58 19	20°25'59	16°29	23° 2	28°48	19°43	1° 0	28°41	0°42	29°37	29°52	6°40	6°58	9°30	n.a.	S 23
				_			-	-								
S 24	18 2 15	28°25'03	0M.56	24°10	095 3	20°26	1°10	28°40	0°40	29°37	29°52	6°39	6°55	9°37	n.a.	S 24
M25 T 26	18 6 12 18 10 8	29°24'08 0 © 23'15	15°35 0 ∡ 720	25°17 26°21	1°19 2°34	21° 8 21°52	1°20 1°30	28°39 28°38	0°38 0°36	29°36 29°35	29°51 29°51	6°38 6°37	6°52 6°48	9°44 9°51	n.a.	M25 T 26
W27	18 14 5	1°22'25	15° 6	20°21 27°23	2 34 3°49	21°32 22°35	1°39	28°37	0°34	29°35	29°50	6°37	6°45	9°57	n.a. n.a.	W27
T 28	18 18 1	2°21'37	29°43	28°22	5° 4	23°18	1°49	28°36	0°32	29°34	29°50	6°D37	6°42	10° 4	n.a.	T 28
F 29	18 21 58	3°20'51	14중 7	29°19	6°19	24° 1	1°58	28°36	0°30	29°33	29°49	6°37	6°39	10°11	n.a.	F 29
S 30	18 25 55	4°20'07	28°12	0Ω12	7°35	24°45	2° 7	28°35	0°28	29°32	29°49	6°37	6°36	10°17	n.a.	S 30
S 31	18 29 51	5919'26	11≈54	1 0 3	8950	25 Ω 28	2817	28 £ 35	0 ∡ 127	29≈32	29≈48	6937	6932	10824	n.a.	S 31

Delta T = 30h57m00s

Julian Calendar 1 July 4049 BCE == Greg. Calendar 30 May 4049 BCE

AUGUST 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
M 1	18 33 48	69518'47	25≈12	1 Ω 50	1095 5	26Ω11	2 8 26	28°R34	0°R25	29°R31	29°R47	6°R37	69529	10831	n.a.	M 1
T 2	18 37 44	7°18'11	8) 7	2°33	11°20	26°55	2°35	28 ≏ 34	0 х 23	29≈30	29≈47	6937	6°26	10°38	n.a.	T 2
W 3	18 41 41	8°17'37	20°41	3°12	12°36	27°39	2°43	28°34	0°21	29°29	29°46	6°37	6°23	10°44	n.a.	W 3
T 4	18 45 37	9°17'05	2 Υ 58	3°47	13°51	28°22	2°52	28°D34	0°19	29°28	29°46	6°37	6°20	10°51	n.a.	T 4
F 5	18 49 34	10°16'37	15° 2	4°16	15° 6	29° 6	3° 1	28°34	0°18	29°27	29°45	6°D37	6°17	10°58	n.a.	F 5
S 6	18 53 30	11°16'10	26°57	4°41	16°22	29°50	3° 9	28°34	0°16	29°26	29°44	6°37	6°13	11° 4	n.a.	S 6
S 7	18 57 27	12°15'47	8 8 48	5° 0	17°37	0 m /34	3°17	28°34	0°15	29°25	29°43	6°37	6°10	11°11	n.a.	S 7
M 8	19 1 23	13°15'26	20°40	5°12	18°52	1°18	3°26	28°34	0°13	29°24	29°43	6°38	6° 7	11°18	n.a.	M 8
T 9	19 5 20	14°15'07	2 II 36	5°R18	20° 8	2° 2	3°34	28°35	0°11	29°23	29°42	6°39	6° 4	11°24	n.a.	T 9
W10	19 9 16	15°14'51	14°40	5°16	21°23	2°46	3°42	28°35	0°10	29°22	29°41	6°40	6° 1	11°31	n.a.	W10
T 11	19 13 13	16°14'37	26°56	5° 7	22°38	3°31	3°49	28°36	0° 9	29°21	29°40	6°40	5°58	11°38	n.a.	T 11
F 12	19 17 9	17°14'26	99524	4°50	23°54	4°15	3°57	28°37	0° 7	29°20	29°40	6°R40	5°54	11°45	n.a.	F 12
S 13	19 21 6	18°14'17	22° 7	4°24	25° 9	4°59	4° 5	28°37	0° 6	29°18	29°39	6°40	5°51	11°51	n.a.	S 13
S 14	19 25 3	19°14'10	5 Ω 4	3°50	26°25	5°44	4°12	28°38	0° 4	29°17	29°38	6°39	5°48	11°58	n.a.	S 14
M15	19 28 59	20°14'05	18°16	3° 8	27°40	6°28	4°19	28°39	0° 3	29°16	29°37	6°37	5°45	12° 5	n.a.	M15
T 16	19 32 56	21°14'02	1 Mp 41	2°17	28°55	7°13	4°26	28°41	0° 2	29°15	29°36	6°35	5°42	12°11	n.a.	T 16
W17	19 36 52	22°14'01	15°18	1°19	0Ω 11	7°58	4°33	28°42	0° 1	29°13	29°35	6°33	5°38	12°18	n.a.	W17
T 18	19 40 49	23°14'02	29° 7	0°14	1°26	8°42	4°40	28°43	29M59	29°12	29°35	6°31	5°35	12°25	n.a.	T 18
F 19	19 44 45	24°14'05	13 ♀ 5	2995 4	2°42	9°27	4°47	28°45	29°58	29°11	29°34	6°30	5°32	12°31	n.a.	F 19
S 20	19 48 42	25°14'10	27°11	27°50	3°57	10°12	4°53	28°46	29°57	29° 9	29°33	6°D30	5°29	12°38	n.a.	S 20
S 21	19 52 38	26°14'17	11 M 24	26°35	5°12	10°57	5° 0	28°48	29°56	29° 8	29°32	6°30	5°26	12°45	n.a.	S 21
M22	19 56 35	27°14'25	25°40	25°20	6°28	11°42	5° 6	28°49	29°55	29° 7	29°31	6°32	5°23	12°51	n.a.	M22
T 23	20 0 31	28°14'35	9 ,₹ 59	24° 8	7°43	12°27	5°12	28°51	29°54	29° 5	29°30	6°33	5°19	12°58	n.a.	T 23
W24	20 4 28	29°14'48	24°15	23° 1	8°59	13°12	5°18	28°53	29°54	29° 4	29°29	6°34	5°16	13° 5	n.a.	W24
T 25	20 8 24	$0\Omega 15'02$	8 궁 26	22° 0	10°14	13°57	5°23	28°55	29°53	29° 2	29°28	6°R35	5°13	13°12	n.a.	T 25
F 26	20 12 21	1°15'18	22°28	21° 9	11°29	14°42	5°29	28°57	29°52	29° 1	29°27	6°34	5°10	13°18	n.a.	F 26
S 27	20 16 17	2°15'36	6≈17	20°28	12°45	15°27	5°34	29° 0	29°51	29° 0	29°26	6°32	5° 7	13°25	n.a.	S 27
S 28	20 20 14	3°15'56	19°49	19°58	14° 0	16°13	5°40	29° 2	29°51	28°58	29°25	6°28	5° 4	13°32	n.a.	S 28
M29	20 24 11	4°16'18	3 ∺ 2	19°39	15°15	16°58	5°45	29° 4	29°50	28°57	29°24	6°24	5° 0	13°38	n.a.	M29
T 30	20 28 7	5°16'42	15°56	19°D32	16°31	17°43	5°50	29° 7	29°49	28°55	29°23	6°19	4°57	13°45	n.a.	T 30
W31	20 32 4	6 Ω 17'08	28 米 31	19936	17 Ω 46	18 M 29	5 8 54	29 ≙ 9	29 M 49	28≈54	29≈22	6 9 614	4954	13 8 52	n.a.	W31

Delta T = 30h56m56s

SEPTEMBER 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ಬ	Ç	, K	Day
T 1	20 36 0	7 Ω 17'36	10 Y 49	19951	19 N 2	19 m)14	5 8 59	29 ₽ 12	29°R48	28°R52	29°R21	6°R10	4951	13 8 58	n.a.	T 1
F 2	20 39 57	8°18'06	22°54	20°16	20°17	20° 0	6° 3	29°15	29 M .48	28≈50	29≈≈20	6 9 8	4°48	14° 5	n.a.	F 2
S 3	20 43 53	9°18'39	4 8 50	20°51	21°32	20°46	6° 8	29°18	29°47	28°49	29°19	6°D 6	4°44	14°12	n.a.	S 3
S 4	20 47 50	10°19'14	16°40	21°34	22°48	21°31	6°12	29°21	29°47	28°47	29°18	6° 6	4°41	14°19	n.a.	S 4
M 5	20 51 46	11°19'50	28°32	22°25	24° 3	22°17	6°15	29°24	29°47	28°46	29°17	6° 8	4°38	14°25	n.a.	M 5
T 6	20 55 43	12°20'29	10Ⅱ29	23°22	25°18	23° 3	6°19	29°27	29°47	28°44	29°16	6° 9	4°35	14°32	n.a.	T 6
W 7	20 59 39	13°21'10	22°36	24°26	26°34	23°49	6°23	29°30	29°46	28°42	29°15	6°11	4°32	14°39	n.a.	W 7
T 8	21 3 36	14°21'53	4957	25°35	27°49	24°35	6°26	29°34	29°46	28°41	29°13	6°R12	4°29	14°45	n.a.	T 8
F 9	21 7 32	15°22'38	17°37	26°48	29° 4	25°20	6°29	29°37	29°46	28°39	29°12	6°11	4°25	14°52	n.a.	F 9
S 10	21 11 29	16°23'25	0 Ω 36	28° 5	0 Mp 20	26° 6	6°32	29°41	29°D46	28°37	29°11	6° 9	4°22	14°59	n.a.	S 10
S 11	21 15 26	17°24'13	13°55	29°25	1°35	26°52	6°35	29°44	29°46	28°36	29°10	6° 4	4°19	15° 5	n.a.	S 11
M12	21 19 22	18°25'03	27°32	$0\Omega 48$	2°50	27°38	6°37	29°48	29°46	28°34	29° 9	5°58	4°16	15°12	n.a.	M12
T 13	21 23 19	19°25'55	11 m 26	2°13	4° 6	28°25	6°39	29°52	29°46	28°32	29° 8	5°50	4°13	15°19	n.a.	T 13
W14	21 27 15	20°26'48	25°31	3°40	5°21	29°11	6°42	29°56	29°46	28°31	29° 7	5°43	4°10	15°25	n.a.	W14
T 15	21 31 12	21°27'42	9 ≏ 44	5° 9	6°36	29°57	6°44	29°59	29°47	28°29	29° 6	5°36	4° 6	15°32	n.a.	T 15
F 16	21 35 8	22°28'38	23°59	6°39	7°51	ე ჲ 43	6°45	OM 4	29°47	28°27	29° 5	5°31	4° 3	15°39	n.a.	F 16
S 17	21 39 5	23°29'34	8 M .13	8°10	9° 7	1°29	6°47	0° 8	29°47	28°26	29° 3	5°28	4° 0	15°46	n.a.	S 17
S 18	21 43 1	24°30'32	22°24	9°42	10°22	2°16	6°48	0°12	29°48	28°24	29° 2	5°D26	3°57	15°52	n.a.	S 18
M19	21 46 58	25°31'32	6 ₮ 28	11°15	11°37	3° 2	6°50	0°16	29°48	28°22	29° 1	5°27	3°54	15°59	n.a.	M19
T 20	21 50 54	26°32'32	20°27	12°48	12°52	3°48	6°51	0°21	29°49	28°21	29° 0	5°28	3°50	16° 6	n.a.	T 20
W21	21 54 51	27°33'33	4 궁 18	14°22	14° 8	4°35	6°51	0°25	29°49	28°19	28°59	5°R29	3°47	16°12	n.a.	W21
T 22	21 58 48	28°34'36	18° 1	15°56	15°23	5°21	6°52	0°30	29°50	28°17	28°58	5°28	3°44	16°19	n.a.	T 22
F 23	22 2 44	29°35'39	1≈35	17°30	16°38	6° 8	6°52	0°34	29°50	28°15	28°57	5°25	3°41	16°26	n.a.	F 23
S 24	22 6 41	0 m 36'43	15° 0	19° 4	17°53	6°54	6°53	0°39	29°51	28°14	28°55	5°19	3°38	16°32	n.a.	S 24
S 25	22 10 37	1°37'49	28°12	20°39	19°8	7°41	6°R53	0°44	29°52	28°12	28°54	5°11	3°35	16°39	n.a.	S 25
M26	22 14 34	2°38'56	11 米 11	22°13	20°23	8°27	6°52	0°49	29°53	28°10	28°53	5° 1	3°31	16°46	n.a.	M26
T 27	22 18 30	3°40'04	23°56	23°48	21°38	9°14	6°52	0°54	29°53	28° 9	28°52	4°50	3°28	16°52	n.a.	T 27
W28	22 22 27	4°41'12	6 Y 25	25°22	22°53	10° 1	6°51	0°58	29°54	28° 7	28°51	4°38	3°25	16°59	n.a.	W28
T 29	22 26 23	5°42'23	18°41	26°57	24° 9	10°47	6°51	1° 4	29°55	28° 5	28°50	4°28	3°22	17° 6	n.a.	T 29
F 30	22 30 20	6 Mp 43'34	0 8 44	28 Ω 32	25 m 24	11 ≏ 34	6 8 50	1 M 9	29 IL 56	28 ≈ 4	28≈49	49520	3919	17 8 12	n.a.	F 30

Delta T = 30h56m53s

Julian Calendar 1 Sept. 4049 BCE == Greg. Calendar 31 July 4049 BCE

OCTOBER 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

S 2	22 34 17 22 38 13	7 m) 44'47	12 8 38													-
	22 29 12		12038	0MD 6	26 m 39	12 ≏ 21	6°R48	1 M 14	29 M 57	28°R 2	28°R47	4°R14	39915	17 8 19	n.a.	S 1
М 3	22 30 13	8°46'00	24°28	1°41	27°54	13° 7	6 8 47	1°19	29°58	28≈ 0	28≈46	49511	3°12	17°26	n.a.	S 2
141 5	22 42 10	9°47'15	6 I I18	3°15	29° 9	13°54	6°45	1°24	29°59	27°59	28°45	4°D 9	3° 9	17°33	n.a.	M 3
	22 46 6	10°48'32	18°12	4°50	0 ჲ 24	14°41	6°44	1°30	0 才 1	27°57	28°44	4°10	3° 6	17°39	n.a.	T 4
	22 50 3	11°49'49	09्छ18	6°24	1°39	15°28	6°42	1°35	0° 2	27°55	28°43	4°R10	3° 3	17°46	n.a.	W 5
	22 53 59	12°51'07	12°39	7°58	2°54	16°15	6°39	1°41	0° 3	27°54	28°42	4°10	3° 0	17°53	n.a.	T 6
1	22 57 56	13°52'27	25°22	9°33	4° 9	17° 2	6°37	1°46	0° 4	27°52	28°41	4° 8	2°56	17°59	n.a.	F 7
S 8	23 1 53	14°53'47	$8\Omega 28$	11° 7	5°24	17°48	6°34	1°52	0° 6	27°50	28°40	4° 3	2°53	18° 6	n.a.	S 8
S 9	23 5 49	15°55'08	22° 1	12°42	6°38	18°35	6°32	1°58	0° 7	27°49	28°39	3°56	2°50	18°13	n.a.	S 9
M10	23 9 46	16°56'30	5 m /58	14°16	7°53	19°22	6°29	2° 3	0° 9	27°47	28°38	3°46	2°47	18°19	n.a.	M10
T 11	23 13 42	17°57'52	20°17	15°51	9° 8	20° 9	6°26	2° 9	0°10	27°46	28°36	3°34	2°44	18°26	n.a.	T 11
	23 17 39	18°59'15	4 ₽ 51	17°25	10°23	20°56	6°22	2°15	0°12	27°44	28°35	3°22	2°41	18°33	n.a.	W12
	23 21 35	20° 0'38	19°33	19° 0	11°38	21°43	6°19	2°21	0°13	27°42	28°34	3°11	2°37	18°39	n.a.	T 13
	23 25 32	21° 2'02	4 M .14	20°34	12°53	22°30	6°15	2°27	0°15	27°41	28°33	3° 2	2°34	18°46	n.a.	F 14
S 15	23 29 28	22° 3'25	18°49	22° 9	14° 8	23°17	6°11	2°33	0°17	27°39	28°32	2°56	2°31	18°53	n.a.	S 15
S 16	23 33 25	23° 4'49	3 √ 12	23°44	15°23	24° 4	6° 7	2°39	0°19	27°38	28°31	2°52	2°28	18°59	n.a.	S 16
	23 37 22	24° 6'13	17°20	25°19	16°37	24°51	6° 3	2°45	0°20	27°36	28°30	2°51	2°25	19° 6	n.a.	M17
-	23 41 18	25° 7'37	1 る 12	26°54	17°52	25°38	5°58	2°52	0°22	27°35	28°29	2°51	2°21	19°13	n.a.	T 18
	23 45 15	26° 9'01	14°50	28°30	19° 7	26°25	5°54	2°58	0°24	27°33	28°28	2°51	2°18	19°19	n.a.	W19
	23 49 11	27°10'25	28°14	0 쇼 5	20°22	27°13	5°49	3° 4	0°26	27°32	28°27	2°49	2°15	19°26	n.a.	T 20
	23 53 8	28°11'48	11≈26	1°41	21°36	28° 0	5°44	3°10	0°28	27°31	28°26	2°44	2°12	19°33	n.a.	F 21
S 22	23 57 5	29°13'12	24°27	3°17	22°51	28°47	5°39	3°17	0°30	27°29	28°25	2°37	2° 9	19°40	n.a.	S 22
S 23	0 1 1	0 ჲ 14'35	7) (17	4°53	24° 6	29°34	5°33	3°23	0°32	27°28	28°24	2°26	2° 6	19°46	n.a.	S 23
M24	0 4 58	1°15'58	19°57	6°30	25°20	0 M .21	5°28	3°30	0°34	27°26	28°23	2°13	2° 2	19°53	n.a.	M24
T 25	0 8 54	2°17'21	2 Υ 26	8° 6	26°35	1°8	5°22	3°36	0°36	27°25	28°22	1°58	1°59	20° 0	n.a.	T 25
W26	0 12 51	3°18'44	14°44	9°43	27°49	1°55	5°17	3°43	0°39	27°24	28°21	1°44	1°56	20° 6	n.a.	W26
T 27	0 16 47	4°20'07	26°53	11°20	29° 4	2°42	5°11	3°49	0°41	27°22	28°21	1°30	1°53	20°13	n.a.	T 27
F 28	0 20 44	5°21'30	8 8 52	12°57	0 M .18	3°29	5° 5	3°56	0°43	27°21	28°20	1°19	1°50	20°20	n.a.	F 28
S 29	0 24 40	6°22'53	20°44	14°35	1°33	4°16	4°58	4° 3	0°45	27°20	28°19	1°10	1°46	20°26	n.a.	S 29
S 30	0 28 37	7°24'16	2Д32	16°12	2°47	5° 4	4°52	4° 9	0°48	27°19	28°18	1° 4	1°43	20°33	n.a.	S 30
M31	0 32 34	8 º 25'39	14Ⅲ20	17 ≏ 50	4M 2	5 M .51	4 8 46	4 M .16	0 ₮ 50	27≈17	28≈17	199 1	19540	20840	n.a.	M31

Delta T = 30h56m50s

NOVEMBER 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	0 36 30	9 ₾ 27'02	26∏12	19 ≏ 28	5 M .16	6 M .38	4°R39	4M23	0 ≯ 53	27°R16	28°R16	1°R 0	19937	20846	n.a.	T 1
W 2	0 40 27	10°28'24	89514	21° 6	6°31	7°25	4 8 32	4°30	0°55	27≈15	28≈15	199 0	1°34	20°53	n.a.	W 2
T 3	0 44 23	11°29'47	20°32	22°44	7°45	8°12	4°26	4°37	0°58	27°14	28°15	1° 0	1°31	21° 0	n.a.	T 3
F 4	0 48 20	12°31'09	3 Ω 11	24°21	8°59	8°59	4°19	4°43	1° 0	27°13	28°14	0°58	1°27	21° 6	n.a.	F 4
S 5	0 52 17	13°32'31	16°15	25°59	10°14	9°46	4°12	4°50	1° 3	27°12	28°13	0°54	1°24	21°13	n.a.	S 5
S 6	0 56 13	14°33'53	29°47	27°37	11°28	10°33	4° 4	4°57	1° 5	27°11	28°12	0°48	1°21	21°20	n.a.	S 6
M 7	1 0 10	15°35'15	13 m 50	29°14	12°42	11°20	3°57	5° 4	1° 8	27°10	28°12	0°39	1°18	21°26	n.a.	M 7
T 8	1 4 6	16°36'36	28°19	0 M .50	13°56	12° 8	3°50	5°11	1°11	27° 9	28°11	0°28	1°15	21°33	n.a.	T 8
W 9	1 8 3	17°37'56	13 ≏ 10	2°26	15°11	12°55	3°42	5°18	1°13	27° 8	28°10	0°16	1°12	21°40	n.a.	W 9
T 10	1 11 59	18°39'16	28°14	4° 1	16°25	13°42	3°35	5°25	1°16	27° 7	28° 9	<u>0</u> ° 5	1° 8	21°46	n.a.	T 10
F 11	1 15 56	19°40'35	13 M 20	5°34	17°39	14°29	3°27	5°32	1°19	27° 6	28° 9	29耳56	1° 5	21°53	n.a.	F 11
S 12	1 19 53	20°41'53	28°20	7° 6	18°53	15°16	3°20	5°39	1°22	27° 5	28° 8	29°50	1° 2	22° 0	n.a.	S 12
S 13	1 23 49	21°43'10	13 🗷 4	8°36	20° 7	16° 3	3°12	5°46	1°24	27° 4	28° 8	29°47	0°59	22° 6	n.a.	S 13
M14	1 27 46	22°44'26	27°28	10° 4	21°21	16°50	3° 4	5°54	1°27	27° 3	28° 7	29°D46	0°56	22°13	n.a.	M14
T 15	1 31 42	23°45'41	11 る 29	11°29	22°35	17°37	2°56	6° 1	1°30	27° 3	28° 6	29°46	0°52	22°20	n.a.	T 15
W16	1 35 39	24°46'54	25° 9	12°50	23°49	18°24	2°48	6° 8	1°33	27° 2	28° 6	29°R46	0°49	22°27	n.a.	W16
T 17	1 39 35	25°48'06	8 ≈ 28	14° 8	25° 3	19°11	2°40	6°15	1°36	27° 1	28° 5	29°45	0°46	22°33	n.a.	T 17
F 18	1 43 32	26°49'17	21°29	15°21	26°17	19°58	2°32	6°22	1°39	27° 0	28° 5	29°42	0°43	22°40	n.a.	F 18
S 19	1 47 29	27°50'27	4) 15	16°29	27°31	20°45	2°24	6°29	1°42	27° 0	28° 4	29°37	0°40	22°47	n.a.	S 19
S 20	1 51 25	28°51'35	16°49	17°31	28°45	21°32	2°16	6°37	1°45	26°59	28° 4	29°29	0°37	22°53	n.a.	S 20
M21	1 55 22	29°52'42	29°12	18°26	29°59	22°19	2° 8	6°44	1°48	26°59	28° 3	29°19	0°33	23° 0	n.a.	M21
T 22	1 59 18	0 ™ 53'47	11 Y 26	19°12	1 才 12	23° 6	2° 0	6°51	1°51	26°58	28° 3	29° 7	0°30	23° 7	n.a.	T 22
W23	2 3 15	1°54'51	23°31	19°51	2°26	23°53	1°52	6°58	1°54	26°57	28° 2	28°55	0°27	23°13	n.a.	W23
T 24	2 7 11	2°55'54	5 8 31	20°20	3°40	24°40	1°44	7° 5	1°57	26°57	28° 2	28°45	0°24	23°20	n.a.	T 24
F 25	2 11 8	3°56'56	17°24	20°38	4°53	25°26	1°36	7°13	2° 0	26°57	28° 1	28°35	0°21	23°27	n.a.	F 25
S 26	2 15 5	4°57'56	29°14	20°R46	6° 7	26°13	1°28	7°20	2° 3	26°56	28° 1	28°29	0°18	23°33	n.a.	S 26
S 27	2 19 1	5°58'55	11 II 2	20°43	7°21	27° 0	1°20	7°27	2° 7	26°56	28° 1	28°24	0°14	23°40	n.a.	S 27
M28	2 22 58	6°59'53	22°50	20°28	8°34	27°47	1°12	7°34	2°10	26°55	28° 0	28°D23	0°11	23°47	n.a.	M28
T 29	2 26 54	8° 0'50	49544	20° 2	9°47	28°34	1° 4	7°42	2°13	26°55	28° 0	28°23	0° 8	23°53	n.a.	T 29
W30	2 30 51	9M 1'46	169546	19 M 26	11 🗷 1	29 M 20	0 8 56	7 M 49	2 , 716	26≈55	28≈ 0	28 Ⅱ 24	099 5	24 8 0	n.a.	W30

Delta T = 30h56m47s

Julian Calendar 1 Nov. 4049 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4049 BCE

DECEMBER 4049 BCE (-4048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	2 34 47	10M 2'40	2995 2	18°R39	12 ,7 14	0 才 7	0°R48	7 M .56	2 / 20	26°R54	28°R 0	28 II 25	099 2	24 8 7	n.a.	T 1
F 2	2 38 44	11° 3'33	11 Ω 37	17 M .44	13°28	0°54	0 8 41	8° 3	2°23	26≈54	27≈59	28°R26	29耳58	24°13	n.a.	F 2
S 3	2 42 41	12° 4'25	24°35	16°42	14°41	1°40	0°33	8°11	2°26	26°54	27°59	28°25	29°55	24°20	n.a.	S 3
S 4	2 46 37	13° 5'15	8Mp 0	15°34	15°54	2°27	0°25	8°18	2°29	26°54	27°59	28°22	29°52	24°27	n.a.	S 4
M 5	2 50 34	14° 6'04	21°54	14°24	17° 7	3°14	0°17	8°25	2°33	26°54	27°59	28°17	29°49	24°33	n.a.	M 5
T 6	2 54 30	15° 6'52	6 ₽ 17	13°11	18°20	4° 0	0°10	8°32	2°36	26°54	27°59	28°11	29°46	24°40	n.a.	T 6
W 7	2 58 27	16° 7'38	21° 6	12° 0	19°33	4°47	0° 2	8°40	2°39	26°54	27°58	28° 4	29°43	24°47	n.a.	W 7
T 8	3 2 23	17° 8'23	6ML13	10°51	20°46	5°33	29 Y 55	8°47	2°43	26°D54	27°58	27°58	29°39	24°53	n.a.	T 8
F 9	3 6 20	18° 9'06	21°29	9°47	21°59	6°20	29°48	8°54	2°46	26°54	27°58	27°53	29°36	25° 0	n.a.	F 9
S 10	3 10 17	19° 9'47	6 ₹ 144	8°47	23°12	7° 6	29°40	9° 1	2°49	26°54	27°58	27°49	29°33	25° 7	n.a.	S 10
S 11	3 14 13	20°10'27	21°46	7°55	24°25	7°53	29°33	9° 8	2°53	26°54	27°58	27°D47	29°30	25°13	n.a.	S 11
M12	3 18 10	21°11'04	6 云 28	7° 9	25°38	8°39	29°26	9°16	2°56	26°54	27°58	27°48	29°27	25°20	n.a.	M12
T 13	3 22 6	22°11'40	20°46	6°31	26°50	9°26	29°19	9°23	3° 0	26°54	27°D58	27°49	29°23	25°27	n.a.	T 13
W14	3 26 3	23°12'13	4≈38	6° 1	28° 3	10°12	29°12	9°30	3° 3	26°54	27°58	27°50	29°20	25°33	n.a.	W14
T 15	3 29 59	24°12'44	18° 4	5°39	29°15	10°58	29° 6	9°37	3° 6	26°54	27°58	27°R51	29°17	25°40	n.a.	T 15
F 16	3 33 56	25°13'13	1) (7	5°25	0る28	11°45	28°59	9°44	3°10	26°55	27°58	27°51	29°14	25°47	n.a.	F 16
S 17	3 37 53	26°13'39	13°50	5°D18	1°40	12°31	28°53	9°51	3°13	26°55	27°58	27°50	29°11	25°53	n.a.	S 17
S 18	3 41 49	27°14'04	26°16	5°18	2°53	13°17	28°46	9°58	3°17	26°55	27°58	27°47	29° 8	26° 0	n.a.	S 18
M19	3 45 46	28°14'26	8 Ƴ 29	5°25	4° 5	14° 3	28°40	10° 5	3°20	26°56	27°58	27°43	29° 4	26° 7	n.a.	M19
T 20	3 49 42	29°14'46	20°33	5°38	5°17	14°50	28°34	10°12	3°24	26°56	27°59	27°38	29° 1	26°13	n.a.	T 20
W21	3 53 39	0 ₮ 15'03	2 8 29	5°57	6°29	15°36	28°28	10°19	3°27	26°56	27°59	27°33	28°58	26°20	n.a.	W21
T 22	3 57 35	1°15'19	14°21	6°22	7°41	16°22	28°22	10°26	3°31	26°57	27°59	27°28	28°55	26°27	n.a.	T 22
F 23	4 1 32	2°15'32	26°11	6°52	8°53	17° 8	28°17	10°33	3°34	26°57	27°59	27°24	28°52	26°33	n.a.	F 23
S 24	4 5 28	3°15'44	8 I I 0	7°26	10° 5	17°54	28°11	10°40	3°37	26°58	27°59	27°22	28°49	26°40	n.a.	S 24
S 25	4 9 25	4°15'53	19°50	8° 5	11°16	18°40	28° 6	10°47	3°41	26°58	28° 0	27°20	28°45	26°47	n.a.	S 25
M26	4 13 22	5°16'01	19544	8°48	12°28	19°26	28° 1	10°54	3°44	26°59	28° 0	27°D20	28°42	26°53	n.a.	M26
T 27	4 17 18	6°16'06	13°44	9°34	13°40	20°11	27°56	11° 0	3°48	27° 0	28° 0	27°21	28°39	27° 0	n.a.	T 27
W28	4 21 15	7°16'09	25°53	10°24	14°51	20°57	27°51	11° 7	3°51	27° 0	28° 1	27°22	28°36	27° 7	n.a.	W28
T 29	4 25 11	8°16'11	8 Ω 15	11°17	16° 2	21°43	27°46	11°14	3°55	27° 1	28° 1	27°24	28°33	27°13	n.a.	T 29
F 30	4 29 8	9°16'10	20°52	12°14	17°14	22°29	27°42	11°21	3°58	27° 2	28° 1	27°25	28°29	27°20	n.a.	F 30
S 31	4 33 4	10 ∡ 16′08	3 m 48	13 M .13	18중25	23 × 15	27 Y 38	11 M 27	4 ₹ 2	27≈ 3	28≈ 2	27 II 26	28Ⅲ26	27827	n.a.	S 31

Delta T = 30h56m44s

JANUARY 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 37 1	11 × 16'03	17 m 7	14ML15	19 ට 36	24 ×7 0	27°R33	11 M .34	4 ₹ 5	27≈ 3	28 ≈ 2	27°R26	28 Ⅲ 23	27 8 33	n.a.	S 1
M 2	4 40 57	12°15'57	0₽50	15°19	20°47	24°46	27 Υ 29	11°41	4° 9	27° 4	28° 2	27 Ⅱ 25	28°20	27°40	n.a.	M 2
T 3	4 44 54	13°15'49	15° 0	16°25	21°58	25°31	27°26	11°47	4°12	27° 5	28° 3	27°24	28°17	27°47	n.a.	T 3
W 4 T 5	4 48 51 4 52 47	14°15'38 15°15'26	29°33 14 M L26	17°34 18°45	23° 8 24°19	26°17 27° 3	27°22 27°19	11°54 12° 0	4°15 4°19	27° 6 27° 7	28° 3 28° 4	27°22 27°21	28°14 28°10	27°53 28° 0	n.a.	W 4 T 5
F 6	4 52 47	15°15'26 16°15'12	29°32	18°43	25°30	27°48	27°19 27°15	12° 0	4°19 4°22	27° 8	28° 4 28° 4	27°21 27°20	28° 7	28° 7	n.a. n.a.	F 6
S 7	5 0 40	17°14'56	14 ×7 42	21°12	26°40	28°33	27°12	12°13	4°26	27° 9	28° 5	27°19	28° 4	28°13	n.a.	S 7
S 8	5 4 37	18°14'37	29°47	22°28	27°50	29°19	27° 9	12°20	4°29	27°10	28° 5	27°D19	28° 1	28°20	n.a.	S 8
M 9	5 8 33	19°14'16	14 궁 38	23°46	29° 0	0중 4	27° 7	12°26	4°32	27°11	28° 6	27°19	27°58	28°27	n.a.	M 9
T 10	5 12 30	20°13'53	29° 7	25° 6	0≈10	0°49	27° 4	12°32	4°36	27°12	28° 7	27°20	27°55	28°33	n.a.	T 10
W11	5 16 26	21°13'27	13≈11	26°27	1°20	1°35	27° 2	12°38	4°39	27°13	28° 7	27°20	27°51	28°40	n.a.	W11
T 12	5 20 23	22°12'59	26°48	27°50	2°30	2°20	27° 0	12°45	4°42	27°14	28° 8	27°21	27°48	28°47	n.a.	T 12
F 13 S 14	5 24 19 5 28 16	23°12'28 24°11'55	9 米 59 22°46	29°14 0 ⁄2 '40	3°40 4°49	3° 5 3°50	26°58 26°56	12°51 12°57	4°46 4°49	27°15 27°17	28° 9 28° 9	27°21 27°R21	27°45 27°42	28°53 29° 0	n.a. n.a.	F 13 S 14
S 15	5 32 13	25°11'18	5 Υ 13	2° 7	5°59	4°35	26°55	13° 3	4°52	27°18	28°10	27°21	27°39	29° 7	n.a.	S 15
M16	5 36 9	26°10'40	17°24	3°35	7° 8	5°20	26°53	13° 9	4°56	27°19	28°11	27°21	27°35	29°13	n.a.	M16
T 17	5 40 6	27° 9'58	29°23	5° 5	8°17	6° 5	26°52	13°15	4°59	27°20	28°11	27°D21	27°32	29°20	n.a.	T 17
W18	5 44 2	28° 9'15	11816	6°36	9°26	6°50	26°51	13°21	5° 2	27°22	28°12	27°21	27°29	29°27	n.a.	W18
T 19	5 47 59	29° 8'28	23° 4	8° 9	10°34	7°35	26°50	13°26	5° 5	27°23	28°13	27°21	27°26	29°33	n.a.	T 19
F 20	5 51 55	0중 7'40	4 Ⅱ 52	9°43	11°43	8°20	26°50	13°32	5° 9	27°24	28°14	27°21	27°23	29°40	n.a.	F 20
S 21	5 55 52	1° 6'49	16°43	11°18	12°51	9° 5	26°50	13°38	5°12	27°26	28°14	27°22	27°20	29°47	n.a.	S 21
S 22	5 59 48	2° 5'55	28°40	12°55	14° 0	9°49	26°D49	13°43	5°15	27°27	28°15	27°R22	27°16	29°53	n.a.	S 22
M23	6 3 45	3° 5'00	109543	14°33	15° 8	10°34	26°49	13°49	5°18	27°29	28°16	27°22	27°13	0 I I 0	n.a.	M23
T 24	6 7 41	4° 4'02	22°55	16°12	16°16	11°19	26°50	13°55	5°21	27°30	28°17	27°21	27°10	0° 7	n.a.	T 24
W25	6 11 38	5° 3'02	5 Ω 18	17°53	17°23	12° 3	26°50	14° 0	5°24	27°32	28°18	27°20	27° 7	0°13	n.a.	W25
T 26	6 15 34	6° 1'59	17°53	19°35	18°31	12°48	26°51	14° 5	5°27	27°33	28°19	27°19	27° 4	0°20	n.a.	T 26
F 27 S 28	6 19 31 6 23 28	7° 0'55 7°59'48	0 Mp 42 13°47	21°19 23° 4	19°38 20°45	13°32 14°17	26°51 26°52	14°11 14°16	5°31 5°34	27°35 27°36	28°20 28°20	27°18 27°17	27° 1 26°57	0°27 0°33	n.a.	F 27 S 28
								_							n.a.	
S 29	6 27 24	8°58'40	27° 8	24°50	21°52	15° 1	26°53	14°21	5°37	27°38	28°21	27°16	26°54	0°40	n.a.	S 29
M30	6 31 21	9°57'29	10 <u>₽</u> 48	26°38	22°59	15°45	26°55	14°26	5°40	27°39	28°22	27°D16	26°51	0°47	n.a.	M30
T 31	6 35 17	10 පි 56'17	24 ≏ 46	28 × 27	24≈ 5	16 る 30	26 Y 56	14 M 31	5 ,₹ 43	27 ≈ 41	28≈23	27 I I16	26 Ⅱ 48	0Д53	n.a.	T 31

Delta T = 30h56m40s

Julian Calendar 1 Jan. 4048 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4049 BCE

FEBRUARY 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 39 14	11 る 55'03	9 ™ 2	0 궁 18	25≈12	17 궁 14	26 Y 58	14 M .36	5 ∤ 746	27≈43	28≈24	27 I 17	26∏45	1 I I 0	n.a.	W 1
T 2	6 43 10	12°53'46	23°34	2°10	26°18	17°58	27° 0	14°41	5°48	27°44	28°25	27°18	26°41	1° 7	n.a.	T 2
F 3	6 47 7	13°52'28	8 7 18	4° 3	27°24	18°42	27° 2	14°46	5°51	27°46	28°26	27°19	26°38	1°13	n.a.	F 3
S 4	6 51 3	14°51'08	23° 9	5°58	28°29	19°26	27° 4	14°51	5°54	27°48	28°27	27°R20	26°35	1°20	n.a.	S 4
S 5	6 55 0	15°49'46	7 云 58	7°54	29°35	20°10	27° 7	14°56	5°57	27°50	28°28	27°19	26°32	1°27	n.a.	S 5
M 6	6 58 56	16°48'22	22°40	9°52	0) 40	20°54	27° 9	15° 0	6° 0	27°51	28°29	27°18	26°29	1°33	n.a.	M 6
T 7	7 2 53	17°46'56	7≈ 7	11°51	1°45	21°38	27°12	15° 5	6° 3	27°53	28°30	27°16	26°26	1°40	n.a.	T 7
W 8	7 6 49	18°45'27	21°13	13°51	2°50	22°22	27°15	15°10	6° 6	27°55	28°32	27°13	26°22	1°47	n.a.	W 8
T 9	7 10 46	19°43'56	4) €54	15°53	3°54	23° 6	27°18	15°14	6° 8	27°57	28°33	27°10	26°19	1°53	n.a.	T 9
F 10	7 14 42	20°42'22	18°11	17°56	4°58	23°50	27°22	15°18	6°11	27°59	28°34	27° 7	26°16	2° 0	n.a.	F 10
S 11	7 18 39	21°40'46	1 ° 3	20° 0	6° 2	24°34	27°25	15°23	6°14	28° 1	28°35	27° 5	26°13	2° 7	n.a.	S 11
S 12	7 22 36	22°39'08	13°34	22° 5	7° 6	25°17	27°29	15°27	6°16	28° 3	28°36	27° 3	26°10	2°13	n.a.	S 12
M13	7 26 32	23°37'27	25°47	24°10	8° 9	26° 1	27°33	15°31	6°19	28° 4	28°37	27°D 3	26° 7	2°20	n.a.	M13
T 14	7 30 29	24°35'44	7 8 47	26°17	9°12	26°44	27°37	15°35	6°21	28° 6	28°38	27° 4	26° 3	2°27	n.a.	T 14
W15	7 34 25	25°33'59	19°38	28°24	10°15	27°28	27°41	15°39	6°24	28° 8	28°39	27° 5	26° 0	2°33	n.a.	W15
T 16	7 38 22	26°32'11	1 Ⅲ 27	0≈31	11°17	28°11	27°45	15°43	6°26	28°10	28°41	27° 7	25°57	2°40	n.a.	T 16
F 17	7 42 18	27°30'22	13°16	2°38	12°19	28°55	27°50	15°47	6°29	28°12	28°42	27° 8	25°54	2°47	n.a.	F 17
S 18	7 46 15	28°28'30	25°11	4°44	13°21	29°38	27°54	15°50	6°31	28°14	28°43	27°R 9	25°51	2°53	n.a.	S 18
S 19	7 50 11	29°26'36	<i>7</i> 9514	6°51	14°22	0≈22	27°59	15°54	6°34	28°16	28°44	27° 9	25°47	3° 0	n.a.	S 19
M20	7 54 8	0≈24'40	19°28	8°56	15°23	1° 5	28° 4	15°58	6°36	28°18	28°45	27° 7	25°44	3° 7	n.a.	M20
T 21	7 58 4	1°22'42	1Ω 56	11° 0	16°24	1°48	28° 9	16° 1	6°38	28°20	28°47	27° 3	25°41	3°13	n.a.	T 21
W22	8 2 1	2°20'42	14°37	13° 3	17°24	2°31	28°15	16° 4	6°41	28°22	28°48	26°58	25°38	3°20	n.a.	W22
T 23	8 5 5 7	3°18'40	27°33	15° 4	18°24	3°14	28°20	16° 8	6°43	28°24	28°49	26°52	25°35	3°27	n.a.	T 23
F 24	8 9 54	4°16'37	10 m 42	17° 2	19°23	3°57	28°26	16°11	6°45	28°26	28°50	26°46	25°32	3°33	n.a.	F 24
S 25	8 13 50	5°14'32	24° 5	18°58	20°22	4°40	28°32	16°14	6°47	28°29	28°52	26°40	25°28	3°40	n.a.	S 25
S 26	8 17 47	6°12'25	7 ≙ 40	20°52	21°21	5°23	28°38	16°17	6°50	28°31	28°53	26°36	25°25	3°47	n.a.	S 26
M27	8 21 44	7°10'16	21°26	22°43	22°19	6° 6	28°44	16°20	6°52	28°33	28°54	26°33	25°22	3°53	n.a.	M27
T 28	8 25 40	8≈ 8'06	5 M 23	24≈30	23) 17	6≈49	28 Y 50	16ML23	6 ₹ 54	28≈35	28≈55	26°D32	25 II 19	4 I I 0	n.a.	T 28

Delta T = 30h56m37s

MARCH 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
W 1	8 29 37	9≈ 5'55	19 M .30	26≈14	24) 14	7≈32	28 Y 56	16M26	6 ₹ 56	28≈37	28≈57	26耳32	25Ⅲ16	4 I I 6	n.a.	W 1
T 2	8 33 33	10° 3'42	3 ∡ 745	27°55	25°11	8°15	29° 3	16°28	6°58	28°39	28°58	26°33	25°13	4°13	n.a.	T 2
F 3	8 37 30	11° 1'28	18° 7	29°32	26° 7	8°57	29° 9	16°31	7° 0	28°41	28°59	26°35	25° 9	4°20	n.a.	F 3
S 4	8 41 26	11°59'13	2 る 32	1 ∺ 6	27° 3	9°40	29°16	16°34	7° 2	28°43	29° 1	26°R35	25° 6	4°26	n.a.	S 4
S 5	8 45 23	12°56'56	16°57	2°36	27°59	10°23	29°23	16°36	7° 3	28°46	29° 2	26°33	25° 3	4°33	n.a.	S 5
M 6	8 49 19	13°54'37	1≈17	4° 1	28°53	11° 5	29°30	16°38	7° 5	28°48	29° 3	26°29	25° 0	4°40	n.a.	M 6
T 7	8 53 16	14°52'17	15°27	5°23	29°48	11°48	29°37	16°40	7° 7	28°50	29° 5	26°23	24°57	4°46	n.a.	T 7
W 8	8 57 12	15°49'56	29°21	6°41	0 Υ 41	12°30	29°45	16°43	7° 9	28°52	29° 6	26°16	24°53	4°53	n.a.	W 8
T 9	9 1 9	16°47'32	12) 56	7°55	1°34	13°13	29°52	16°45	7°11	28°54	29° 7	26° 7	24°50	5° 0	n.a.	T 9
F 10	9 5 6	17°45'07	26°10	9° 4	2°27	13°55	29°59	16°47	7°12	28°57	29° 9	25°59	24°47	5° 6	n.a.	F 10
S 11	9 9 2	18°42'41	9 Υ 2	10° 9	3°19	14°37	9 8 80	16°48	7°14	28°59	29°10	25°52	24°44	5°13	n.a.	S 11
S 12	9 12 59	19°40'12	21°34	11°10	4°10	15°20	0°16	16°50	7°15	29° 1	29°11	25°46	24°41	5°20	n.a.	S 12
M13	9 16 55	20°37'42	3 8 48	12° 7	5° 0	16° 2	0°24	16°52	7°17	29° 3	29°13	25°43	24°38	5°26	n.a.	M13
T 14	9 20 52	21°35'11	15°48	12°59	5°50	16°44	0°32	16°53	7°18	29° 5	29°14	25°41	24°34	5°33	n.a.	T 14
W15	9 24 48	22°32'38	27°40	13°46	6°39	17°26	0°40	16°55	7°20	29° 8	29°15	25°D41	24°31	5°40	n.a.	W15
T 16	9 28 45	23°30'03	9∏29	14°29	7°27	18° 8	0°48	16°56	7°21	29°10	29°17	25°42	24°28	5°46	n.a.	T 16
F 17	9 32 41	24°27'26	21°20	15° 8	8°15	18°50	0°57	16°57	7°23	29°12	29°18	25°R42	24°25	5°53	n.a.	F 17
S 18	9 36 38	25°24'48	39518	15°42	9° 1	19°32	1° 5	16°59	7°24	29°14	29°19	25°42	24°22	6° 0	n.a.	S 18
S 19	9 40 34	26°22'09	15°27	16°11	9°47	20°14	1°14	17° 0	7°25	29°17	29°21	25°40	24°18	6° 6	n.a.	S 19
M20	9 44 31	27°19'28	27°51	16°35	10°32	20°56	1°23	17° 1	7°26	29°19	29°22	25°36	24°15	6°13	n.a.	M20
T 21	9 48 28	28°16'46	10 Ω 33	16°54	11°16	21°38	1°32	17° 1	7°27	29°21	29°23	25°29	24°12	6°20	n.a.	T 21
W22	9 52 24	29°14'03	23°33	17° 9	11°59	22°19	1°41	17° 2	7°29	29°23	29°25	25°21	24° 9	6°26	n.a.	W22
T 23	9 56 21	0 ∺ 11'18	6 m 51	17°19	12°41	23° 1	1°50	17° 3	7°30	29°26	29°26	25°11	24° 6	6°33	n.a.	T 23
F 24	10 0 17	1° 8'32	20°25	17°24	13°22	23°43	1°59	17° 4	7°31	29°28	29°27	25° 0	24° 3	6°40	n.a.	F 24
S 25	10 4 14	2° 5'46	4 ≏ 12	17°R24	14° 2	24°24	2° 8	17° 4	7°32	29°30	29°29	24°50	23°59	6°46	n.a.	S 25
S 26	10 8 10	3° 2'58	18° 9	17°20	14°40	25° 6	2°18	17° 4	7°33	29°32	29°30	24°42	23°56	6°53	n.a.	S 26
M27	10 12 7	4° 0'10	2 M 13	17°12	15°18	25°47	2°27	17° 5	7°33	29°35	29°32	24°36	23°53	7° 0	n.a.	M27
T 28	10 16 3	4°57'21	16°20	16°59	15°54	26°29	2°37	17° 5	7°34	29°37	29°33	24°33	23°50	7° 6	n.a.	T 28
W29	10 20 0	5°54'31	0 才 28	16°42	16°30	27°10	2°47	17°R 5	7°35	29°39	29°34	24°D31	23°47	7°13	n.a.	W29
T 30	10 23 56	6°51'41	14°36	16°22	17° 4	27°52	2°57	17° 5	7°36	29°41	29°36	24°31	23°44	7°19	n.a.	T 30
F 31	10 27 53	7 ∺ 48'50	28 × 43	15 ¥ 58	17 Y 36	28≈33	3 8 7	17 M 5	7 . ₹36	29≈44	29≈37	24°R31	23 Ⅱ 40	7 Ⅱ 26	n.a.	F 31

Delta T = 30h56m34s

Julian Calendar 1 March 4048 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4048 BCE

APRIL 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 31 50	8) 45'59	12 る 48	15°R32	18 Ƴ 7	29≈14	3 8 17	17°R 5	7 .7 37	29≈46	29≈38	24°R30	23 II 37	7 川 33	n.a.	S 1
S 2	10 35 46	9°43'07	26°49	15 ∺ 3	18°37	29°55	3°27	17 M 4	7°38	29°48	29°40	24 II 27	23°34	7°39	n.a.	S 2
M 3	10 39 43	10°40'14	10≈43	14°32	19° 5	0 ∺ 37	3°37	17° 4	7°38	29°50	29°41	24°21	23°31	7°46	n.a.	M 3
T 4	10 43 39	11°37'21	24°29	13°59	19°32	1°18	3°47	17° 3	7°39	29°52	29°42	24°13	23°28	7°53	n.a.	T 4
W 5	10 47 36	12°34'27	8 ∺ 2	13°26	19°57	1°59	3°58	17° 3	7°39	29°55	29°44	24° 2	23°24	7°59	n.a.	W 5
T 6	10 51 32	13°31'33	21°21	12°52	20°21	2°40	4° 8	17° 2	7°40	29°57	29°45	23°50	23°21	8° 6	n.a.	T 6
F 7	10 55 29	14°28'38	4Υ 23	12°19	20°43	3°21	4°19	17° 1	7°40	29°59	29°46	23°38	23°18	8°13	n.a.	F 7
S 8	10 59 26	15°25'42	17° 7	11°46	21° 3	4° 2	4°29	17° 0	7°40	0 ∺ 1	29°48	23°26	23°15	8°19	n.a.	S 8
S 9	11 3 22	16°22'46	29°33	11°15	21°21	4°43	4°40	16°59	7°40	0° 3	29°49	23°17	23°12	8°26	n.a.	S 9
M10	11 7 19	17°19'48	11 8 44	10°45	21°38	5°24	4°51	16°58	7°41	0° 6	29°50	23°11	23° 9	8°33	n.a.	M10
T 11	11 11 15	18°16'50	23°43	10°19	21°52	6° 4	5° 2	16°57	7°41	0° 8	29°52	23° 7	23° 5	8°39	n.a.	T 11
W12	11 15 12	19°13'52	5 Ⅱ 34	9°54	22° 4	6°45	5°13	16°56	7°41	0°10	29°53	23° 5	23° 2	8°46	n.a.	W12
T 13	11 19 8	20°10'53	17°23	9°34	22°15	7°26	5°24	16°54	7°41	0°12	29°54	23° 5	22°59	8°53	n.a.	T 13
F 14	11 23 5	21° 7'53	29°14	9°16	22°23	8° 7	5°35	16°53	7°R41	0°14	29°55	23° 4	22°56	8°59	n.a.	F 14
S 15	11 27 1	22° 4'52	119913	9° 3	22°29	8°47	5°46	16°51	7°41	0°16	29°57	23° 4	22°53	9° 6	n.a.	S 15
S 16	11 30 58	23° 1'51	23°25	8°54	22°33	9°28	5°57	16°50	7°41	0°18	29°58	23° 1	22°50	9°13	n.a.	S 16
M17	11 34 55	23°58'50	5 Ω 55	8°49	22°R34	10° 8	6° 9	16°48	7°41	0°20	29°59	22°57	22°46	9°19	n.a.	M17
T 18	11 38 51	24°55'48	18°46	8°D48	22°34	10°49	6°20	16°46	7°41	0°23	0 ∀ 1	22°50	22°43	9°26	n.a.	T 18
W19	11 42 48	25°52'45	2 Mp 0	8°52	22°31	11°29	6°32	16°44	7°40	0°25	0° 2	22°40	22°40	9°32	n.a.	W19
T 20	11 46 44	26°49'43	15°36	9° 1	22°25	12°10	6°43	16°42	7°40	0°27	0° 3	22°29	22°37	9°39	n.a.	T 20
F 21	11 50 41	27°46'39	29°33	9°15	22°17	12°50	6°55	16°40	7°40	0°29	0° 4	22°17	22°34	9°46	n.a.	F 21
S 22	11 54 37	28°43'36	13 ≏ 46	9°33	22° 7	13°30	7° 6	16°38	7°39	0°31	0° 6	22° 6	22°30	9°52	n.a.	S 22
S 23	11 58 34	29°40'33	28° 8	9°56	21°54	14°11	7°18	16°36	7°39	0°33	0° 7	21°57	22°27	9°59	n.a.	S 23
M24	12 231	0 Ƴ 37'30	12 M 35	10°23	21°39	14°51	7°30	16°33	7°38	0°35	0° 8	21°50	22°24	10° 6	n.a.	M24
T 25	12 6 27	1°34'28	27° 1	10°56	21°22	15°31	7°42	16°31	7°38	0°37	0° 9	21°46	22°21	10°12	n.a.	T 25
W26	12 10 24	2°31'25	11 × 22	11°32	21° 2	16°11	7°53	16°28	7°37	0°39	0°10	21°45	22°18	10°19	n.a.	W26
T 27	12 14 20	3°28'23	25°35	12°14	20°41	16°51	8° 5	16°26	7°37	0°41	0°11	21°D45	22°15	10°26	n.a.	T 27
F 28	12 18 17	4°25'22	9 궁 38	12°59	20°17	17°31	8°17	16°23	7°36	0°43	0°13	21°R45	22°11	10°32	n.a.	F 28
S 29	12 22 14	5°22'21	23°31	13°50	19°51	18°11	8°30	16°20	7°35	0°45	0°14	21°43	22° 8	10°39	n.a.	S 29
S 30	12 26 10	6 Υ 19'20	7≈15	14) (44	19 Y 23	18 ¥ 51	8 8 42	16 M .18	7 ,₹ 35	0 ∺ 46	0 ¥ 15	21 Ц 40	22 II 5	10 Ⅱ 46	n.a.	S 30

Delta T = 30h56m31s

MAY 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	12 30 7	7 Υ 16'20	20≈48	15) (43	18°R54	19) (31	8 8 54	16°R15	7°R34	0) €48	0) €16	21°R35	22 II 2	10耳52	n.a.	M 1
T 2	12 34 3	8°13'20	4) (10	16°46	18 Y 22	20°11	9° 6	16ML12	7 . ₹33	0°50	0°17	21 II 26	21°59	10°59	n.a.	T 2
W 3	12 38 0	9°10'21	17°20	17°53	17°50	20°51	9°18	16° 9	7°32	0°52	0°18	21°16	21°55	11° 6	n.a.	W 3
T 4	12 41 56	10° 7'22	0 Υ 18	19° 4	17°16	21°31	9°31	16° 5	7°31	0°54	0°19	21° 4	21°52	11°12	n.a.	T 4
F 5	12 45 53	11° 4'23	13° 2	20°19	16°41	22°11	9°43	16° 2	7°30	0°56	0°20	20°53	21°49	11°19	n.a.	F 5
S 6	12 49 50	12° 1'25	25°32	21°39	16° 5	22°50	9°55	15°59	7°29	0°58	0°22	20°42	21°46	11°26	n.a.	S 6
S 7	12 53 46	12°58'27	7 8 49	23° 2	15°28	23°30	10° 8	15°56	7°28	0°59	0°23	20°33	21°43	11°32	n.a.	S 7
M 8	12 57 43	13°55'30	19°53	24°29	14°51	24°10	10°20	15°52	7°27	1° 1	0°24	20°26	21°40	11°39	n.a.	M 8
T 9	13 1 39	14°52'33	1∏49	26° 0	14°14	24°49	10°33	15°49	7°26	1° 3	0°25	20°22	21°36	11°45	n.a.	T 9
W10	13 5 36	15°49'36	13°38	27°34	13°37	25°29	10°45	15°45	7°25	1° 5	0°26	20°21	21°33	11°52	n.a.	W10
T 11	13 9 32	16°46'40	25°25	29°12	13° 0	26° 8	10°58	15°41	7°24	1° 6	0°27	20°D21	21°30	11°59	n.a.	T 11
F 12	13 13 29	17°43'44	79915	0 Υ 54	12°24	26°48	11°11	15°38	7°22	1°8	0°28	20°21	21°27	12° 5	n.a.	F 12
S 13	13 17 26	18°40'49	19°13	2°39	11°48	27°27	11°23	15°34	7°21	1°10	0°29	20°R22	21°24	12°12	n.a.	S 13
S 14	13 21 22	19°37'54	1 Ω 25	4°27	11°14	28° 7	11°36	15°30	7°20	1°11	0°30	20°21	21°21	12°19	n.a.	S 14
M15	13 25 19	20°34'59	13°56	6°18	10°40	28°46	11°49	15°26	7°18	1°13	0°31	20°18	21°17	12°25	n.a.	M15
T 16	13 29 15	21°32'05	26°49	8°12	10° 8	29°25	12° 2	15°23	7°17	1°14	0°31	20°14	21°14	12°32	n.a.	T 16
W17	13 33 12	22°29'11	10 m 9	10° 8	9°37	0 Υ 5	12°14	15°19	7°15	1°16	0°32	20° 7	21°11	12°39	n.a.	W17
T 18	13 37 8	23°26'18	23°54	12° 7	9° 8	0°44	12°27	15°15	7°14	1°18	0°33	19°59	21° 8	12°45	n.a.	T 18
F 19	13 41 5	24°23'26	8 쇼 5	14° 8	8°41	1°23	12°40	15°11	7°12	1°19	0°34	19°50	21° 5	12°52	n.a.	F 19
S 20	13 45 2	25°20'34	22°36	16°10	8°16	2° 2	12°53	15° 7	7°11	1°21	0°35	19°42	21° 1	12°59	n.a.	S 20
S 21	13 48 58	26°17'44	7 M 20	18°14	7°53	2°41	13° 6	15° 2	7° 9	1°22	0°36	19°35	20°58	13° 5	n.a.	S 21
M22	13 52 55	27°14'54	22°11	20°19	7°32	3°20	13°19	14°58	7° 7	1°23	0°37	19°30	20°55	13°12	n.a.	M22
T 23	13 56 51	28°12'06	6 ₹ 59	22°25	7°14	3°59	13°32	14°54	7° 6	1°25	0°37	19°28	20°52	13°19	n.a.	T 23
W24	14 0 48	29° 9'18	21°39	24°32	6°57	4°38	13°45	14°50	7° 4	1°26	0°38	19°D27	20°49	13°25	n.a.	W24
T 25	14 444	0 8 6'33	6 පි	26°38	6°44	5°17	13°58	14°45	7° 2	1°28	0°39	19°28	20°46	13°32	n.a.	T 25
F 26	14 8 41	1° 3'48	20°17	28°45	6°32	5°56	14°11	14°41	7° 1	1°29	0°40	19°29	20°42	13°38	n.a.	F 26
S 27	14 12 38	2° 1'05	4≈10	0 8 51	6°23	6°35	14°24	14°37	6°59	1°30	0°41	19°R29	20°39	13°45	n.a.	S 27
S 28	14 16 34	2°58'23	17°46	2°57	6°16	7°14	14°37	14°32	6°57	1°32	0°41	19°28	20°36	13°52	n.a.	S 28
M29	14 20 31	3°55'43	1 米 6	5° 2	6°12	7°53	14°50	14°28	6°55	1°33	0°42	19°25	20°33	13°58	n.a.	M29
T 30	14 24 27	4°53'04	14°11	7° 6	6°D10	8°32	15° 3	14°24	6°53	1°34	0°43	19°20	20°30	14° 5	n.a.	T 30
W31	14 28 24	5 8 50'27	27 米 2	9 8 9	6 Υ 10	9 Υ 10	15 8 17	14 M .19	6 ₹ 51	1 ∺ 35	0) 43	19 I I14	20Ⅱ26	14 Ⅱ 12	n.a.	W31

Delta T = 30h56m28s

Julian Calendar 1 May 4048 BCE == Greg. Calendar 30 March 4048 BCE

JUNE 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	14 32 20	6 8 47'50	9 Υ 40	11811	6 Υ 13	9 Ƴ 49	15 8 30	14°R15	6°R49	1 ∺ 36	0 ∺ 44	19°R 7	20Ⅱ23	14 Ⅱ 18	n.a.	T 1
F 2	14 36 17	7°45'16	22° 6	13°12	6°18	10°28	15°43	14 M .10	6 ₮ 47	1°38	0°45	18耳59	20°20	14°25	n.a.	F 2
S 3	14 40 14	8°42'43	4821	15°11	6°25	11° 6	15°56	14° 6	6°45	1°39	0°45	18°52	20°17	14°32	n.a.	S 3
S 4	14 44 10	9°40'11	16°26	17° 9	6°34	11°45	16° 9	14° 1	6°43	1°40	0°46	18°47	20°14	14°38	n.a.	S 4
M 5	14 48 7	10°37'41	28°23	19° 5	6°46	12°24	16°23	13°57	6°41	1°41	0°46	18°43	20°11	14°45	n.a.	M 5
T 6	14 52 3	11°35'12	10 Ⅱ 13	21° 0	6°59	13° 2	16°36	13°52	6°39	1°42	0°47	18°41	20° 7	14°52	n.a.	T 6
W 7	14 56 0	12°32'44	22° 0	22°54	7°14	13°41	16°49	13°48	6°37	1°43	0°48	18°D41	20° 4	14°58	n.a.	W 7
T 8	14 59 56	13°30'18	39547	24°46	7°32	14°19	17° 2	13°43	6°35	1°44	0°48	18°42	20° 1	15° 5	n.a.	T 8
F 9	15 3 53	14°27'53	15°37	26°37	7°51	14°57	17°15	13°39	6°33	1°45	0°49	18°43	19°58	15°12	n.a.	F 9
S 10	15 7 50	15°25'29	27°35	28°26	8°12	15°36	17°29	13°34	6°30	1°46	0°49	18°45	19°55	15°18	n.a.	S 10
S 11	15 11 46	16°23'06	9 Ω 45	0 П 14	8°35	16°14	17°42	13°30	6°28	1°46	0°50	18°46	19°52	15°25	n.a.	S 11
M12	15 15 43	17°20'45	22°14	2° 0	8°59	16°52	17°55	13°25	6°26	1°47	0°50	18°R46	19°48	15°31	n.a.	M12
T 13	15 19 39	18°18'25	5 m) 5	3°44	9°25	17°31	18° 8	13°20	6°24	1°48	0°50	18°45	19°45	15°38	n.a.	T 13
W14	15 23 36	19°16'07	18°21	5°28	9°53	18° 9	18°22	13°16	6°22	1°49	0°51	18°43	19°42	15°45	n.a.	W14
T 15	15 27 32	20°13'50	2 º 5	7° 9	10°22	18°47	18°35	13°11	6°19	1°50	0°51	18°39	19°39	15°51	n.a.	T 15
F 16	15 31 29	21°11'34	16°17	8°50	10°52	19°25	18°48	13° 7	6°17	1°50	0°52	18°35	19°36	15°58	n.a.	F 16
S 17	15 35 26	22° 9'20	0 M .53	10°29	11°24	20° 3	19° 1	13° 3	6°15	1°51	0°52	18°32	19°32	16° 5	n.a.	S 17
S 18	15 39 22	23° 7'07	15°48	12° 6	11°58	20°41	19°15	12°58	6°12	1°52	0°52	18°29	19°29	16°11	n.a.	S 18
M19	15 43 19	24° 4'57	0 才 54	13°42	12°33	21°19	19°28	12°54	6°10	1°52	0°52	18°27	19°26	16°18	n.a.	M19
T 20	15 47 15	25° 2'48	16° 1	15°17	13° 9	21°57	19°41	12°49	6° 8	1°53	0°53	18°D26	19°23	16°25	n.a.	T 20
W21	15 51 12	26° 0'41	1ਰ 1	16°50	13°46	22°35	19°54	12°45	6° 5	1°54	0°53	18°26	19°20	16°31	n.a.	W21
T 22	15 55 8	26°58'36	15°46	18°22	14°24	23°13	20° 8	12°41	6° 3	1°54	0°53	18°27	19°17	16°38	n.a.	T 22
F 23	15 59 5	27°56'33	0≈11	19°52	15° 4	23°51	20°21	12°36	6° 1	1°55	0°54	18°29	19°13	16°45	n.a.	F 23
S 24	16 3 1	28°54'33	14°14	21°21	15°45	24°29	20°34	12°32	5°58	1°55	0°54	18°30	19°10	16°51	n.a.	S 24
S 25	16 658	29°52'34	27°53	22°49	16°26	25° 7	20°47	12°28	5°56	1°55	0°54	18°R30	19° 7	16°58	n.a.	S 25
M26	16 10 55	0耳50′38	11 米 9	24°15	17° 9	25°44	21° 0	12°24	5°54	1°56	0°54	18°30	19° 4	17° 5	n.a.	M26
T 27	16 14 51	1°48'43	24° 6	25°39	17°53	26°22	21°13	12°20	5°51	1°56	0°54	18°29	19° 1	17°11	n.a.	T 27
W28	16 18 48	2°46'51	6 Ƴ 45	27° 2	18°38	27° 0	21°26	12°15	5°49	1°57	0°54	18°27	18°58	17°18	n.a.	W28
T 29	16 22 44	3°45'02	19° 9	28°24	19°23	27°38	21°40	12°11	5°46	1°57	0°54	18°25	18°54	17°24	n.a.	T 29
F 30	16 26 41	4 ∏ 43'14	1821	29 Ⅱ 44	20 Υ 10	28 Υ 15	21853	12 m 7	5 ,₹ 44	1 ∺ 57	0 ∺ 54	18 Ⅱ 23	18 II 51	17 Ⅱ 31	n.a.	F 30

Delta T = 30h56m25s

JULY 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	P.	v	ţ	k k	Day
S 1	16 30 37	5 Ⅱ 41'29	13823	199 2	20 Y 57	28 Y 53	22 8 6	12°R 3	5°R42	1 ∺ 57	0 ∺ 54	18°R21	18 Ⅱ 48	17 Ⅱ 38	n.a.	S 1
S 2	16 34 34	6°39'45	25°19	2°19	21°45	29°30	22°19	11 M 59	5 ₹ 39	1°57	0°55	18Ⅲ20	18°45	17°44	n.a.	S 2
M 3	16 38 30	7°38'04	7 Π 9	3°34	22°34	8 B 0	22°32	11°56	5°37	1°58	0°R55	18°19	18°42	17°51	n.a.	M 3
T 4	16 42 27	8°36'25	18°56	4°47	23°24	0°45	22°45	11°52	5°34	1°58	0°55	18°D19	18°38	17°58	n.a.	T 4
W 5	16 46 24	9°34'48	09543	5°58	24°14	1°23	22°58	11°48	5°32	1°58	0°54	18°19	18°35	18° 4	n.a.	W 5
T 6	16 50 20	10°33'13	12°31	7° 7	25° 6	2° 0	23°11	11°44	5°30	1°58	0°54	18°19	18°32	18°11	n.a.	T 6
F 7	16 54 17	11°31'41	24°25	8°14	25°57	2°38	23°24	11°41	5°27	1°R58	0°54	18°20	18°29	18°18	n.a.	F 7
S 8	16 58 13	12°30'10	6 Ω 26	9°19	26°50	3°15	23°37	11°37	5°25	1°58	0°54	18°21	18°26	18°24	n.a.	S 8
S 9	17 2 10	13°28'40	18°39	10°21	27°43	3°52	23°49	11°34	5°22	1°58	0°54	18°21	18°23	18°31	n.a.	S 9
M10	17 6 6	14°27'13	1 m p 7	11°21	28°37	4°29	24° 2	11°30	5°20	1°58	0°54	18°22	18°19	18°38	n.a.	M10
T 11	17 10 3	15°25'48	13°54	12°19	29°31	5° 7	24°15	11°27	5°18	1°58	0°54	18°R22	18°16	18°44	n.a.	T 11
W12	17 13 59	16°24'24	27° 4	13°13	0 8 26	5°44	24°28	11°24	5°15	1°58	0°54	18°22	18°13	18°51	n.a.	W12
T 13	17 17 56	17°23'03	10 ≏ 40	14° 5	1°21	6°21	24°41	11°20	5°13	1°57	0°53	18°22	18°10	18°58	n.a.	T 13
F 14	17 21 52	18°21'43	24°42	14°53	2°17	6°58	24°53	11°17	5°11	1°57	0°53	18°D22	18° 7	19° 4	n.a.	F 14
S 15	17 25 49	19°20'25	9 TL 9	15°38	3°14	7°35	25° 6	11°14	5° 8	1°57	0°53	18°22	18° 4	19°11	n.a.	S 15
S 16	17 29 46	20°19'09	23°59	16°19	4°11	8°12	25°18	11°11	5° 6	1°57	0°53	18°22	18° 0	19°17	n.a.	S 16
M17	17 33 42	21°17'56	9 才 5	16°56	5° 8	8°49	25°31	11° 8	5° 4	1°56	0°52	18°22	17°57	19°24	n.a.	M17
T 18	17 37 39	22°16'45	24°18	17°29	6° 7	9°26	25°44	11° 5	5° 1	1°56	0°52	18°R22	17°54	19°31	n.a.	T 18
W19	17 41 35	23°15'36	9 る 29	17°57	7° 5	10° 3	25°56	11° 3	4°59	1°56	0°52	18°22	17°51	19°37	n.a.	W19
T 20	17 45 32	24°14'29	24°28	18°20	8° 4	10°40	26° 9	11° 0	4°57	1°55	0°51	18°21	17°48	19°44	n.a.	T 20
F 21	17 49 28	25°13'25	9≈ 8	18°38	9° 3	11°16	26°21	10°57	4°55	1°55	0°51	18°21	17°44	19°51	n.a.	F 21
S 22	17 53 25	26°12'23	23°24	18°50	10° 3	11°53	26°33	10°55	4°53	1°54	0°51	18°20	17°41	19°57	n.a.	S 22
S 23	17 57 21	27°11'24	7) €12	18°R56	11° 3	12°30	26°46	10°52	4°50	1°54	0°50	18°19	17°38	20° 4	n.a.	S 23
M24	18 118	28°10'27	20°33	18°55	12° 4	13° 7	26°58	10°50	4°48	1°53	0°50	18°18	17°35	20°11	n.a.	M24
T 25	18 5 14	29° 9'32	3 Y 30	18°48	13° 5	13°43	27°10	10°48	4°46	1°53	0°49	18°D18	17°32	20°17	n.a.	T 25
W26	18 9 11	0 ණ 8'41	16° 5	18°33	14° 7	14°20	27°22	10°46	4°44	1°52	0°49	18°19	17°29	20°24	n.a.	W26
T 27	18 13 7	1° 7'52	28°22	18°11	15° 8	14°56	27°34	10°44	4°42	1°52	0°48	18°20	17°25	20°31	n.a.	T 27
F 28	18 17 4	2° 7'05	10826	17°42	16°11	15°33	27°46	10°42	4°40	1°51	0°48	18°21	17°22	20°37	n.a.	F 28
S 29	18 21 1	3° 6'21	22°21	17° 5	17°13	16° 9	27°58	10°40	4°38	1°50	0°47	18°22	17°19	20°44	n.a.	S 29
S 30	18 24 57	4° 5'39	4 Ⅱ 10	16°21	18°16	16°46	28°10	10°38	4°36	1°50	0°47	18°23	17°16	20°51	n.a.	S 30
M31	18 28 54	59 5'00	15 Ⅱ 57	15929	19 8 19	17822	28822	10 M .36	4 ₹ 34	1) (49	0) €46	18°R24	17 Ⅱ 13	20耳57	n.a.	M31

Delta T = 30h56m22s

Julian Calendar 1 July 4048 BCE == Greg. Calendar 30 May 4048 BCE

AUGUST 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 32 50	69 4'23	27∏44	14°R32	20823	17 8 59	28 8 34	10°R35	4°R32	1°R48	0°R46	18°R24	17 Ⅱ 10	21Ⅱ 4	n.a.	T 1
W 2	18 36 47	7° 3'49	9935	139529	21°26	18°35	28°45	10 M .33	4 ₹ 30	1) (47	0) 45	18∏22	17° 6	21°10	n.a.	W 2
T 3	18 40 43	8° 3'17	21°30	12°22	22°30	19°11	28°57	10°32	4°28	1°46	0°44	18°20	17° 3	21°17	n.a.	T 3
F 4 S 5	18 44 40	9° 2'47	3 Ω 32 15°42	11°13 10° 3	23°35 24°40	19°47 20°23	29° 9 29°20	10°30 10°29	4°26 4°24	1°45 1°45	0°44 0°43	18°17	17° 0 16°57	21°24 21°30	n.a.	F 4 S 5
	18 48 36	10° 2'19	_		_					-		18°14			n.a.	
S 6	18 52 33	11° 1'54	28° 4	8°53	25°45	21° 0	29°32	10°28	4°23	1°44	0°43	18°10	16°54	21°37	n.a.	S 6
M 7	18 56 29	12° 1'30	10 m)38	7°47	26°50	21°36	29°43	10°27	4°21	1°43	0°42	18° 7	16°50	21°44	n.a.	M 7
T 8 W 9	19 0 26 19 4 22	13° 1'09 14° 0'49	23°27 6 Ω 35	6°46 5°51	27°55 29° 1	22°12 22°48	29°54 0 Ⅱ 6	10°26 10°25	4°19 4°18	1°42 1°41	0°41 0°40	18° 4 18° 3	16°47 16°44	21°50 21°57	n.a.	T 8 W 9
T 10	19 4 22	15° 0'31	20° 2	5° 4	0 Ⅱ 7	23°23	011 0 0°17	10°25	4°16	1°40	0°40	18°D 3	16°41	21° 37 22° 4	n.a. n.a.	T 10
F 11	19 12 15	16° 0'16	3M.51	4°26	1°13	23°59	0°28	10°24	4°14	1°39	0°39	18° 4	16°38	22°10	n.a.	F 11
S 12	19 16 12	17° 0'02	18° 2	3°59	2°20	24°35	0°39	10°24	4°13	1°38	0°38	18° 5	16°35	22°17	n.a.	S 12
S 13	19 20 9	17°59'50	2 ₹ 35	3°42	3°26	25°11	0°50	10°23	4°11	1°36	0°37	18° 7	16°31	22°24	n.a.	S 13
M14	19 24 5	18°59'41	17°25	3°D37	4°33	25°47	1° 1	10°23	4°10	1°35	0°37	18°R 7	16°28	22°30	n.a.	M14
T 15	19 28 2	19°59'33	2 ප් 26	3°42	5°41	26°22	1°11	10°23	4° 8	1°34	0°36	18° 7	16°25	22°37	n.a.	T 15
W16	19 31 58	20°59'27	17°32	3°59	6°48	26°58	1°22	10°D23	4° 7	1°33	0°35	18° 4	16°22	22°44	n.a.	W16
T 17	19 35 55	21°59'24	2≈32	4°25	7°56	27°33	1°32	10°23	4° 5	1°32	0°34	18° 0	16°19	22°50	n.a.	T 17
F 18	19 39 51	22°59'23	17°18	5° 1	9° 4	28° 9	1°43	10°23	4° 4	1°30	0°33	17°55	16°16	22°57	n.a.	F 18
S 19	19 43 48	23°59'24	1) (41	5°46	10°12	28°44	1°53	10°23	4° 3	1°29	0°32	17°50	16°12	23° 3	n.a.	S 19
S 20	19 47 44	24°59'27	15°39	6°39	11°20	29°20	2° 4	10°23	4° 2	1°28	0°31	17°44	16° 9	23°10	n.a.	S 20
M21	19 51 41	25°59'33	29° 8	7°39	12°28	29°55	2°14	10°24	4° 0	1°27	0°31	17°40	16° 6	23°17	n.a.	M21
T 22	19 55 37	26°59'41	12 Y 10	8°46	13°37	0 Ⅱ 30 1°5	2°24	10°24	3°59	1°25 1°24	0°30	17°37	16° 3	23°23	n.a.	T 22
W23 T 24	19 59 34 20 3 30	27°59'52 29° 0'04	24°47 7 8 4	9°58 11°15	14°46 15°55	1° 5 1°41	2°34 2°44	10°25 10°26	3°58 3°57	1°24 1°23	0°29 0°28	17°D36 17°36	16° 0 15°56	23°30 23°37	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	20 3 30 20 7 27	$0\Omega 0'20$	19° 6	12°36	17° 4	2°16	2°54	10°26	3°56	1°21	0°27	17°37	15°53	23°43	n.a.	F 25
S 26	20 11 23	1° 0'37	0耳58	14° 1	18°14	2°51	3° 3	10°27	3°55	1°20	0°26	17°39	15°50	23°50	n.a.	S 26
S 27	20 15 20	2° 0'57	12°45	15°28	19°23	3°26	3°13	10°28	3°54	1°18	0°25	17°R40	15°47	23°57	n.a.	S 27
M28	20 19 17	3° 1'19	24°31	16°58	20°33	4° 1	3°22	10°30	3°53	1°17	0°24	17°40	15°44	24° 3	n.a.	M28
T 29	20 23 13	4° 1'43	69521	18°30	21°43	4°35	3°32	10°31	3°52	1°15	0°23	17°38	15°41	24°10	n.a.	T 29
W30	20 27 10	5° 2'10	18°17	20° 4	22°53	5°10	3°41	10°32	3°51	1°14	0°22	17°33	15°37	24°17	n.a.	W30
T 31	20 31 6	6 Ω 2'38	0 Ω 22	21939	24 II 3	5 Ⅱ 45	3 Ⅱ 50	10 M 34	3 ₹ 51	1) 13	0 ∺ 21	17 Ⅱ 27	15 Ⅱ 34	24Ⅱ23	n.a.	T 31

Delta T = 30h56m18s

SEPTEMBER 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Й(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 35 3	7 Ω 3'08	12 \O 37	239915	25 Ⅱ 14	6 Ⅱ 19	3 II 59	10 M .35	3°R50	1°R11	0°R20	17°R18	15 Ⅲ 31	24Ⅲ30	n.a.	F 1
S 2	20 38 59	8° 3'40	25° 3	24°52	26°24	6°54	4° 8	10°37	3 ∡ 749	1 米 9	0 ∺ 19	17 I 9	15°28	24°37	n.a.	S 2
S 3	20 42 56	9° 4'14	7 m)41	26°29	27°35	7°29	4°17	10°39	3°49	1°8	0°18	16°59	15°25	24°43	n.a.	S 3
M 4	20 46 52	10° 4'50	20°31	28° 7	28°46	8° 3	4°26	10°41	3°48	1° 6	0°17	16°50	15°21	24°50	n.a.	M 4
T 5	20 50 49	11° 5'27	3 ₾ 33	29°46	29°57	8°37	4°34	10°43	3°48	1° 5	0°16	16°42	15°18	24°56	n.a.	T 5
W 6	20 54 45	12° 6'05	16°48	1 \O 24	195 8	9°12	4°43	10°45	3°47	1° 3	0°14	16°37	15°15	25° 3	n.a.	W 6
T 7	20 58 42	13° 6'46	0ML16	3° 2	2°19	9°46	4°51	10°47	3°47	1° 2 1° 0	0°13	16°34	15°12	25°10	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	21 2 38 21 6 35	14° 7'27 15° 8'11	13°58 27°56	4°41 6°19	3°30 4°42	10°20 10°54	4°59 5° 7	10°49 10°51	3°46 3°46	0°58	0°12 0°11	16°D33 16°33	15° 9 15° 6	25°16 25°23	n.a.	F 8 S 9
											-				n.a.	
S 10	21 10 32	16° 8'55	12×7 9	7°57	5°53	11°28	5°15	10°54	3°46	0°57	0°10	16°R34	15° 2	25°30	n.a.	S 10
M11	21 14 28	17° 9'41	26°36	9°35	7° 5	12° 2	5°23	10°56	3°46	0°55	0° 9	16°34	14°59	25°36	n.a.	M11
T 12	21 18 25	18°10'29	11중14	11°13	8°17	12°36 13° 9	5°30 5°38	10°59 11° 2	3°46 3°45	0°53 0°52	0° 8 0° 7	16°31	14°56	25°43 25°50	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	21 22 21 21 26 18	19°11'18 20°12'08	25°58 10 ≈ 41	12°50 14°28	9°29 10°41	13°43	5°45	11° 2	3°45	0°52	0° 6	16°26 16°19	14°53 14°50	25°56	n.a. n.a.	T 14
F 15	21 30 14	20°12'00 21°13'00	25°16	16° 5	11°53	13 43 14°17	5°53	11° 8	3°D45	0°48	0° 5	16° 9	14°47	26° 3	n.a.	F 15
S 16	21 34 11	22°13'53	9 ₩35	17°42	13° 5	14°50	6° 0	11°11	3°45	0°47	0° 3	15°58	14°43	26°10	n.a.	S 16
S 17	21 38 7	23°14'48	23°32	19°18	14°18	15°24	6° 7	11°14	3°46	0°45	0° 2	15°47	14°40	26°16	n.a.	S 17
M18	21 42 4	24°15'44	7 Ƴ 4	20°55	15°30	15°57	6°13	11°17	3°46	0°43	0° 1	15°37	14°37	26°23	n.a.	M18
T 19	21 46 1	25°16'42	20° 9	22°31	16°43	16°30	6°20	11°21	3°46	0°42	0° 0	15°30	14°34	26°30	n.a.	T 19
W20	21 49 57	26°17'41	2 8 50	24° 7	17°55	17° 3	6°26	11°24	3°46	0°40	29≈59	15°24	14°31	26°36	n.a.	W20
T 21	21 53 54	27°18'43	15°10	25°42	19° 8	17°36	6°33	11°27	3°46	0°38	29°58	15°22	14°27	26°43	n.a.	T 21
F 22	21 57 50	28°19'45	27°14	27°18	20°21	18° 9	6°39	11°31	3°47	0°37	29°57	15°D21	14°24	26°50	n.a.	F 22
S 23	22 1 47	29°20'50	9耳 6	28°53	21°34	18°42	6°45	11°35	3°47	0°35	29°55	15°R21	14°21	26°56	n.a.	S 23
S 24	22 5 43	0 m 21'56	20°54	0 m 28	22°47	19°15	6°51	11°39	3°48	0°33	29°54	15°21	14°18	27° 3	n.a.	S 24
M25	22 9 40	1°23'03	2 9 41	2° 3	24° 0	19°48	6°57	11°42	3°48	0°31	29°53	15°20	14°15	27° 9	n.a.	M25
T 26	22 13 36	2°24'12	14°34	3°38	25°13	20°20	7° 2	11°46	3°49	0°30	29°52	15°16	14°12	27°16	n.a.	T 26
W27	22 17 33	3°25'22	26°35	5°12	26°27	20°53	7° 8	11°50	3°49	0°28	29°51	15°10	14° 8	27°23	n.a.	W27
T 28	22 21 30	4°26'34	8 Ω 50	6°47	27°40	21°25	7°13	11°55	3°50	0°26	29°50	15° 1	14° 5	27°29	n.a.	T 28
F 29 S 30	22 25 26 22 29 23	5°27'46 6 m 29'00	21°18	8°21 9 m 56	28°53 0 Ω 7	21°57 22 Ⅲ 29	7°18 7 Ⅲ 23	11°59 12 M 3	3°51 3 ₹ 52	0°25 0 ∺ 23	29°49 29 ≈ 47	14°49 14 Ⅲ 35	14° 2 13 Ⅱ 59	27°36 27 Ⅲ 43	n.a.	F 29 S 30
2 20	22 29 23	011J/29700	4M) 2	gijis	096 /	22 11 29	/Щ23	12116 3	3×.27	Uπ 23	∠9 ≈ ≈4 /	14Щ33	131139	Z/ Щ 43	n.a.	2 20

Delta T = 30h56m15s

Julian Calendar 1 Sept. 4048 BCE == Greg. Calendar 31 July 4048 BCE

OCTOBER 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(卉	В	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	22 33 19	7 m 30'14	17 m) 1	11 M 30	1 Q 21	23 I 1	7 Ⅱ 27	12 M 7	3 ₹ 52	0°R21	29°R46	14°R21	13 II 56	27 Ⅱ 49	n.a.	S 1
M 2	22 37 16	8°31'29	0 ჲ 14	13° 4	2°34	23°33	7°32	12°12	3°53	0 ∺ 20	29≈45	14 I 8	13°53	27°56	n.a.	M 2
T 3	22 41 12	9°32'46	13°38	14°38	3°48	24° 5	7°36	12°16	3°54	0°18	29°44	13°57	13°49	28° 3	n.a.	T 3
W 4	22 45 9	10°34'03	27°12	16°12	5° 2	24°37	7°40	12°21	3°55	0°16	29°43	13°49	13°46	28° 9	n.a.	W 4
T 5	22 49 5	11°35'20	10 M 54	17°47	6°16	25° 8	7°45	12°26	3°56	0°15	29°42	13°43	13°43	28°16	n.a.	T 5
F 6	22 53 2	12°36'38	24°44	19°21	7°29	25°39	7°48	12°30	3°57	0°13	29°41	13°41	13°40	28°23	n.a.	F 6
S 7	22 56 59	13°37'57	8 才 40	20°55	8°43	26°11	7°52	12°35	3°58	0°11	29°40	13°40	13°37	28°29	n.a.	S 7
S 8	23 0 55	14°39'16	22°43	22°29	9°57	26°42	7°55	12°40	4° 0	0°10	29°39	13°40	13°33	28°36	n.a.	S 8
M 9	23 4 52	15°40'35	6 る 52	24° 3	11°11	27°13	7°59	12°45	4° 1	0° 8	29°37	13°39	13°30	28°43	n.a.	M 9
T 10	23 8 48	16°41'55	21° 6	25°37	12°25	27°44	8° 2	12°50	4° 2	0° 6	29°36	13°36	13°27	28°49	n.a.	T 10
W11	23 12 45	17°43'15	5≈23	27°11	13°40	28°15	8° 5	12°55	4° 3	0° 5	29°35	13°30	13°24	28°56	n.a.	W11
T 12	23 16 41	18°44'35	19°39	28°45	14°54	28°45	8° 8	13° 1	4° 5	0° 3	29°34	13°21	13°21	29° 3	n.a.	T 12
F 13	23 20 38	19°45'56	3) (49	0 ჲ 19	16° 8	29°16	8°10	13° 6	4° 6	0° 2	29°33	13°10	13°18	29° 9	n.a.	F 13
S 14	23 24 35	20°47'17	17°48	1°53	17°22	29°46	8°12	13°11	4° 8	29≈59	29°32	12°57	13°14	29°16	n.a.	S 14
S 15	23 28 31	21°48'38	1 Y 30	3°27	18°37	09୍ଚୀ6	8°15	13°17	4° 9	29°58	29°31	12°44	13°11	29°22	n.a.	S 15
M16	23 32 28	22°50'00	14°53	5° 1	19°51	0°46	8°17	13°22	4°11	29°57	29°30	12°32	13° 8	29°29	n.a.	M16
T 17	23 36 24	23°51'22	27°54	6°35	21° 5	1°16	8°18	13°28	4°12	29°55	29°29	12°23	13° 5	29°36	n.a.	T 17
W18	23 40 21	24°52'44	10834	8° 8	22°20	1°46	8°20	13°33	4°14	29°54	29°28	12°16	13° 2	29°42	n.a.	W18
T 19	23 44 17	25°54'07	22°55	9°41	23°34	2°15	8°21	13°39	4°16	29°52	29°27	12°12	12°58	29°49	n.a.	T 19
F 20	23 48 14	26°55'31	4 Ⅱ 59	11°14	24°49	2°45	8°23	13°45	4°17	29°51	29°26	12°11	12°55	29°56	n.a.	F 20
S 21	23 52 10	27°56'55	16°53	12°47	26° 3	3°14	8°24	13°51	4°19	29°49	29°25	12°D11	12°52	0ණ 2	n.a.	S 21
S 22	23 56 7	28°58'19	28°42	14°19	27°18	3°43	8°25	13°56	4°21	29°48	29°24	12°R11	12°49	0° 9	n.a.	S 22
M23	0 0 4	29°59'44	10930	15°50	28°32	4°12	8°25	14° 2	4°23	29°46	29°23	12°10	12°46	0°16	n.a.	M23
T 24	0 4 0	1 º 1'09	22°24	17°21	29°47	4°41	8°26	14° 8	4°25	29°45	29°22	12° 8	12°43	0°22	n.a.	T 24
W25	0 7 57	2° 2'34	$4\Omega 28$	18°50	1 Mp 2	5° 9	8°26	14°14	4°27	29°44	29°21	12° 3	12°39	0°29	n.a.	W25
T 26	0 11 53	3° 3'59	16°47	20°18	2°16	5°37	8°R26	14°20	4°29	29°42	29°20	11°56	12°36	0°36	n.a.	T 26
F 27	0 15 50	4° 5'25	29°25	21°45	3°31	6° 6	8°26	14°27	4°31	29°41	29°19	11°46	12°33	0°42	n.a.	F 27
S 28	0 19 47	5° 6'50	12 M 22	23°10	4°46	6°34	8°25	14°33	4°33	29°40	29°18	11°35	12°30	0°49	n.a.	S 28
S 29	0 23 43	6° 8'15	25°39	24°32	6° 0	7° 1	8°25	14°39	4°35	29°38	29°17	11°22	12°27	0°56	n.a.	S 29
M30	0 27 40	7° 9'40	9 ≏ 14	25°52	7°15	7°29	8°24	14°45	4°37	29°37	29°16	11°11	12°24	1° 2	n.a.	M30
T 31	0 31 36	8 ≏ 11'05	23 ₾ 4	27 ♀ 9	8 m /30	7956	8 Ⅱ 23	14M52	4 ₹ 39	29≈36	29≈16	11 I 1	12 Ⅱ 20	195 9	n.a.	T 31

Delta T = 30h56m12s

NOVEMBER 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 35 33	9 ₾ 12'29	7 M 5	28 £ 22	9 m 45	8923	8°R22	14 M 58	4 ₹ 42	29°R34	29°R15	10°R54	12 I I7	19916	n.a.	W 1
T 2	0 39 29	10°13'53	21°13	29°31	10°59	8°50	8 Ⅲ 21	15° 5	4°44	29≈33	29≈14	10耳50	12°14	1°22	n.a.	T 2
F 3	0 43 26	11°15'17	5 ₹ 23	0 M .35	12°14	9°17	8°19	15°11	4°46	29°32	29°13	10°D48	12°11	1°29	n.a.	F 3
S 4	0 47 23	12°16'40	19°34	1°33	13°29	9°43	8°17	15°18	4°49	29°31	29°12	10°48	12° 8	1°36	n.a.	S 4
S 5	0 51 19	13°18'02	3 ප් 43	2°25	14°44	10°10	8°16	15°24	4°51	29°30	29°11	10°49	12° 4	1°42	n.a.	S 5
M 6	0 55 16	14°19'23	17°48	3°10	15°58	10°36	8°13	15°31	4°54	29°29	29°11	10°R49	12° 1	1°49	n.a.	M 6
T 7	0 59 12	15°20'43	1≈49	3°46	17°13	11° 1	8°11	15°37	4°56	29°28	29°10	10°48	11°58	1°56	n.a.	T 7
W 8	1 3 9	16°22'02	15°46	4°13	18°28	11°27	8° 9	15°44	4°59	29°26	29° 9	10°44	11°55	2° 2	n.a.	W 8
T 9	1 7 5	17°23'20	29°36	4°30	19°43	11°52	8° 6	15°51	5° 1	29°25	29° 9	10°38	11°52	2° 9	n.a.	T 9
F 10	1 11 2	18°24'38	13 米 18	4°R36	20°58	12°17	8° 3	15°58	5° 4	29°24	29° 8	10°30	11°49	2°15	n.a.	F 10
S 11	1 14 59	19°25'54	26°49	4°30	22°12	12°42	8° 0	16° 4	5° 6	29°23	29° 7	10°21	11°45	2°22	n.a.	S 11
S 12	1 18 55	20°27'09	10 Y 7	4°13	23°27	13° 6	7°57	16°11	5° 9	29°22	29° 6	10°12	11°42	2°29	n.a.	S 12
M13	1 22 52	21°28'24	23°10	3°45	24°42	13°31	7°53	16°18	5°12	29°22	29° 6	10° 4	11°39	2°35	n.a.	M13
T 14	1 26 48	22°29'38	5 8 56	3° 4	25°57	13°54	7°50	16°25	5°14	29°21	29° 5	9°57	11°36	2°42	n.a.	T 14
W15	1 30 45	23°30'51	18°27	2°14	27°12	14°18	7°46	16°32	5°17	29°20	29° 5	9°52	11°33	2°49	n.a.	W15
T 16	1 34 41	24°32'03	0 Ⅱ 43	1°14	28°26	14°41	7°42	16°39	5°20	29°19	29° 4	9°50	11°29	2°55	n.a.	T 16
F 17	1 38 38	25°33'14	12°46	0° 6	29°41	15° 5	7°38	16°46	5°23	29°18	29° 3	9°D49	11°26	3° 2	n.a.	F 17
S 18	1 42 35	26°34'25	24°40	28 ≏ 53	0 ჲ 56	15°27	7°34	16°53	5°26	29°17	29° 3	9°50	11°23	3° 9	n.a.	S 18
S 19	1 46 31	27°35'35	6929	27°37	2°11	15°50	7°29	17° 0	5°28	29°17	29° 2	9°52	11°20	3°15	n.a.	S 19
M20	1 50 28	28°36'44	18°17	26°20	3°26	16°12	7°24	17° 7	5°31	29°16	29° 2	9°53	11°17	3°22	n.a.	M20
T 21	1 54 24	29°37'52	0Ω11	25° 4	4°40	16°34	7°20	17°14	5°34	29°15	29° 1	9°R54	11°14	3°29	n.a.	T 21
W22	1 58 21	0 M .38'59	12°14	23°52	5°55	16°55	7°15	17°21	5°37	29°15	29° 1	9°53	11°10	3°35	n.a.	W22
T 23	2 2 17	1°40'05	24°33	22°45	7°10	17°16	7° 9	17°29	5°40	29°14	29° 0	9°50	11° 7	3°42	n.a.	T 23
F 24	2 6 14	2°41'10	7 m 12	21°45	8°25	17°37	7° 4	17°36	5°43	29°13	29° 0	9°46	11° 4	3°49	n.a.	F 24
S 25	2 10 11	3°42'14	20°12	20°53	9°40	17°57	6°59	17°43	5°46	29°13	28°59	9°41	11° 1	3°55	n.a.	S 25
S 26	2 14 7	4°43'17	3 ≙ 37	20° 9	10°54	18°17	6°53	17°50	5°49	29°12	28°59	9°35	10°58	4° 2	n.a.	S 26
M27	2 18 4	5°44'19	17°26	19°35	12° 9	18°37	6°47	17°57	5°52	29°12	28°59	9°29	10°55	4° 9	n.a.	M27
T 28	2 22 0	6°45'19	1 M .35	19° 9	13°24	18°56	6°41	18° 5	5°56	29°11	28°58	9°24	10°51	4°15	n.a.	T 28
W29	2 25 57	7°46'18	16° 0	18°52	14°39	19°15	6°35	18°12	5°59	29°11	28°58	9°21	10°48	4°22	n.a.	W29
T 30	2 29 53	8 M 47'16	0 ∡ 35	18 ≏ 43	15 ≏ 53	19934	6 II 29	18 M .19	6 ≯ 2	29≈11	28≈58	9∏19	10 Ⅱ 45	49529	n.a.	T 30

Delta T = 30h56m09s

Julian Calendar 1 Nov. 4048 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4048 BCE

DECEMBER 4048 BCE (-4047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	U	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 33 50	9 M .48'12	15 √ 14	18°D42	17 ♀ 8	19952	6°R23	18 M 27	6 ₹ 5	29°R10	28°R57	9°D19	10 Ⅱ 42	4935	n.a.	F 1
S 2	2 37 47	10°49'07	29°50	18 ≏ 48	18°23	20° 9	6 Ⅱ 17	18°34	6° 8	29≈10	28≈57	9П20	10°39	4°42	n.a.	S 2
S 3	2 41 43	11°49'59	14 궁 18	19° 2	19°37	20°26	6°10	18°41	6°11	29°10	28°57	9°21	10°35	4°49	n.a.	S 3
M 4	2 45 40	12°50'50	28°36	19°22	20°52	20°43	6° 3	18°49	6°15	29° 9	28°57	9°23	10°32	4°55	n.a.	M 4
T 5	2 49 36	13°51'39	12≈39	19°48	22° 7	20°59	5°57	18°56	6°18	29° 9	28°56	9°R23	10°29	5° 2	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 53 33 2 57 30	14°52'26 15°53'11	26°29 10 ₩ 4	20°19 20°55	23°21 24°36	21°15 21°31	5°50 5°43	19° 3 19°11	6°21 6°24	29° 9 29° 9	28°56 28°56	9°23 9°21	10°26 10°23	5° 9 5°15	n.a.	W 6 T 7
F 8	3 1 26	15 55 11 16°53'54	23°25	20°36	24 30 25°51	21°45	5°36	19 11 19°18	6°28	29° 9	28°56	9°18	10°23	5°22	n.a. n.a.	F 8
S 9	3 5 23	17°54'34	6 Υ 32	22°21	27° 5	22° 0	5°28	19°25	6°31	29° 9	28°56	9°15	10°16	5°29	n.a.	S 9
S 10	3 9 19	18°55'13	19°25	23°10	28°20	22°14	5°21	19°33	6°34	29° 9	28°56	9°12	10°13	5°35	n.a.	S 10
M11	3 13 16	19°55'50	28 5	24° 2	29°34	22°27	5°14	19°40	6°38	29°D 9	28°56	9° 9	10°10	5°42	n.a.	M11
T 12	3 17 12	20°56'26	14°33	24°57	0 M .49	22°40	5° 7	19°47	6°41	29° 9	28°56	9° 7	10° 7	5°49	n.a.	T 12
W13	3 21 9	21°56'59	26°50	25°56	2° 3	22°52	4°59	19°55	6°44	29° 9	28°56	9° 5	10° 4	5°55	n.a.	W13
T 14	3 25 5	22°57'30	8Д56	26°57	3°18	23° 4	4°51	20° 2	6°48	29° 9	28°D56	9°D 5	10° 1	6° 2	n.a.	T 14
F 15	3 29 2	23°58'00	20°54	28° 1	4°32	23°15	4°44	20° 9	6°51	29° 9 29° 9	28°56	9° 5 9° 6	9°57	6° 9	n.a.	F 15
S 16	3 32 59	24°58'28	2946	29° 6	5°47	23°26	4°36	20°17	6°54		28°56	, ,	9°54	6°15	n.a.	S 16
S 17	3 36 55	25°58'55	14°34	0 M .15	7° 1	23°36	4°29	20°24	6°58	29° 9	28°56	9° 7	9°51	6°22	n.a.	S 17
M18 T 19	3 40 52 3 44 48	26°59'19 27°59'42	26°23 8 Ω 17	1°25 2°37	8°16 9°30	23°46 23°55	4°21 4°13	20°31 20°39	7° 1 7° 5	29°10 29°10	28°56 28°56	9° 9 9°10	9°48 9°45	6°29 6°35	n.a.	M18 T 19
W20	3 44 48	27 39 42 29° 0'03	20°20	3°50	10°45	23° 33 24° 3	4° 5	20°46	7° 8	29°10 29°10	28°56	9°10	9°43	6°42	n.a. n.a.	W20
T 21	3 52 41	0 × 7 0'22	2m)36	5° 6	11°59	24°11	3°57	20°53	7°11	29°11	28°56	9°R10	9°38	6°49	n.a.	T 21
F 22	3 56 38	1° 0'39	15°10	6°23	13°14	24°18	3°49	21° 1	7°15	29°11	28°56	9°10	9°35	6°55	n.a.	F 22
S 23	4 0 35	2° 0'55	28° 7	7°41	14°28	24°24	3°42	21° 8	7°18	29°11	28°56	9°10	9°32	7° 2	n.a.	S 23
S 24	4 4 3 1	3° 1'09	11 ≏ 29	9° 1	15°43	24°30	3°34	21°15	7°22	29°12	28°57	9° 9	9°29	7° 8	n.a.	S 24
M25	4 8 28	4° 1'21	25°17	10°23	16°57	24°35	3°26	21°22	7°25	29°12	28°57	9° 8	9°26	7°15	n.a.	M25
T 26	4 12 24	5° 1'31	9 m .31	11°45	18°11	24°40	3°18	21°30	7°29	29°13	28°57	9° 8	9°22	7°22	n.a.	T 26
W27	4 16 21	6° 1'39	24° 7	13° 9	19°26	24°43	3°10	21°37	7°32	29°13	28°57	9° 7	9°19	7°28	n.a.	W27
T 28 F 29	4 20 17 4 24 14	7° 1'45 8° 1'49	8 ∡ 759 24° 1	14°34 16° 1	20°40 21°54	24°46 24°49	3° 2 2°54	21°44 21°51	7°36 7°39	29°14 29°14	28°58 28°58	9°D 7 9° 7	9°16 9°13	7°35 7°42	n.a.	T 28 F 29
S 30	4 24 14 4 28 10	9° 1'51	9 궁 2	17°29	21°54 23° 9	24°49 24°50	2°46	21°58	7°42	29°14 29°15	28°58	9°R 7	9°13	7°42 7°48	n.a. n.a.	S 30
S 31	4 32 7	10 x 1'50	23 궁 55	18 ML 57	24M23	24951	2 I I39	22 M 6	7 .7 46	29≈16	28 ≈ 59	9 Ⅱ 7	9 I 7	7 9 55	n.a.	S 31
3 31	T J4 /	107 130	23 033	101102/	2711023	<u>∠</u> 7-201	21133	22110 0	/ 🖍 🕂 U	2/~10	20~33	/표 /	/4 /	1-355	π.α.	0 51

Delta T = 30h56m06s

Julian Calendar

The year -4047 astronomical counting style corresponds to year 4048 B.C.E historical counting style.

page 19 of 301

JANUARY 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 36 4	11 ⁄2 1'47	8 ≈ 34	20 M 27	25 M 37	24°R51	2°R31	22 M 13	7 ,₹ 49	29≈17	28≈59	9°R 7	9耳 3	8 9 5 2	n.a.	M 1
T 2	4 40 0	12° 1'42	22°52	21°59	26°52	24950	2Ⅲ23	22°20	7°53	29°17	28°59	9 I 7	9° 0	8° 8	n.a.	T 2
W 3	4 43 57	13° 1'34	6) €48	23°31	28° 6	24°49	2°15	22°27	7°56	29°18	29° 0	9°D 7	8°57	8°15	n.a.	W 3
T 4	4 47 53	14° 1'23	20°21	25° 4	29°20	24°47	2° 8	22°34	8° 0	29°19	29° 0	9° 7	8°54	8°22	n.a.	T 4
F 5	4 51 50	15° 1'10	3 Y 33	26°39	0 ∡ 734	24°44	2° 0	22°41	8° 3	29°20	29° 1	9° 7	8°51	8°28	n.a.	F 5
S 6	4 55 46	16° 0'54	16°26	28°15	1°49	24°40	1°53	22°48	8° 7	29°21	29° 1	9° 8	8°47	8°35	n.a.	S 6
S 7	4 59 43	17° 0'36	29° 3	29°51	3° 3	24°36	1°45	22°55	8°10	29°22	29° 2	9° 8	8°44	8°42	n.a.	S 7
M 8	5 3 39	18° 0'15	11825	1 √ 29	4°17	24°31	1°38	23° 2	8°13	29°22	29° 2	9° 9	8°41	8°48	n.a.	M 8
T 9	5 7 36	18°59'52	23°37	3° 9	5°31	24°25	1°31	23° 9	8°17	29°23	29° 3	9°10	8°38	8°55	n.a.	T 9
W10	5 11 32	19°59'27	5 Ⅱ 40	4°49	6°45	24°18	1°23	23°16	8°20	29°24	29° 3	9°R10	8°35	9° 2	n.a.	W10
T 11	5 15 29	20°58'59	17°36	6°30	8° 0	24°10	1°16	23°22	8°24	29°25	29° 4	9°10	8°32	9° 8	n.a.	T 11
F 12	5 19 26	21°58'29	29°28	8°13	9°14	24° 2	1° 9	23°29	8°27	29°27	29° 5	9° 9	8°28	9°15	n.a.	F 12
S 13	5 23 22	22°57'57	119518	9°57	10°28	23°53	1° 3	23°36	8°30	29°28	29° 5	9° 8	8°25	9°22	n.a.	S 13
S 14	5 27 19	23°57'22	23° 7	11°42	11°42	23°43	0°56	23°43	8°34	29°29	29° 6	9° 6	8°22	9°28	n.a.	S 14
M15	5 31 15	24°56'46	4 Ω 58	13°29	12°56	23°33	0°49	23°49	8°37	29°30	29° 7	9° 3	8°19	9°35	n.a.	M15
T 16	5 35 12	25°56'07	16°55	15°16	14°10	23°21	0°42	23°56	8°40	29°31	29° 7	9° 1	8°16	9°42	n.a.	T 16
W17	5 39 8	26°55'26	28°59	17° 5	15°24	23° 9	0°36	24° 3	8°44	29°32	29° 8	8°59	8°13	9°48	n.a.	W17
T 18	5 43 5	27°54'43	11 M p 15	18°56	16°38	22°56	0°30	24° 9	8°47	29°34	29° 9	8°57	8° 9	9°55	n.a.	T 18
F 19	5 47 1	28°53'58	23°47	20°47	17°52	22°43	0°23	24°16	8°50	29°35	29° 9	8°D56	8° 6	10° 2	n.a.	F 19
S 20	5 50 58	29°53'10	6 ₽ 38	22°40	19° 6	22°29	0°17	24°22	8°54	29°36	29°10	8°56	8° 3	10° 9	n.a.	S 20
S 21	5 54 54	0중52'21	19°52	24°34	20°21	22°14	0°11	24°29	8°57	29°37	29°11	8°57	8° 0	10°15	n.a.	S 21
M22	5 58 51	1°51'30	3 M .31	26°29	21°35	21°58	0° 6	24°35	9° 0	29°39	29°12	8°58	7°57	10°22	n.a.	M22
T 23	6 2 47	2°50'37	17°37	28°26	22°49	21°42	29 8 59	24°41	9° 3	29°40	29°13	9° 0	7°53	10°29	n.a.	T 23
W24	6 6 44	3°49'42	2 × 7 9	0 궁 23	24° 3	21°25	29°54	24°48	9° 6	29°42	29°13	9°R 1	7°50	10°35	n.a.	W24
T 25	6 10 41	4°48'45	17° 2	2°22	25°17	21° 7	29°49	24°54	9°10	29°43	29°14	9° 1	7°47	10°42	n.a.	T 25
F 26	6 14 37	5°47'46	2 ਰ 11	4°22	26°31	20°49	29°44	25° 0	9°13	29°44	29°15	8°59	7°44	10°49	n.a.	F 26
S 27	6 18 34	6°46'44	17°25	6°23	27°45	20°30	29°39	25° 6	9°16	29°46	29°16	8°57	7°41	10°55	n.a.	S 27
S 28	6 22 30	7°45'40	2≈35	8°25	28°59	20°11	29°34	25°12	9°19	29°47	29°17	8°53	7°38	11° 2	n.a.	S 28
M29	6 26 27	8°44'34	17°32	10°27	0 궁 13	19°51	29°29	25°18	9°22	29°49	29°18	8°49	7°34	11° 9	n.a.	M29
T 30	6 30 23	9°43'25	2) 7	12°31	1°27	19°31	29°24	25°24	9°25	29°51	29°19	8°45	7°31	11°15	n.a.	T 30
W31	6 34 20	10 ප් 42'14	16 ¥ 15	14 궁 34	2 ප් 41	199511	29820	25 M 30	9 ∡ 28	29≈52	29≈≈20	8 Ⅱ 41	7 Ⅲ 28	119522	n.a.	W31

Delta T = 30h56m02s

Julian Calendar 1 Jan. 4047 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4048 BCE

FEBRUARY 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
T 1	6 38 16	11 ට 41'00	29 米 56	16 궁 38	3 ⋜ 55	18°R50	29°R16	25 M 36	9 ∡ 32	29≈54	29≈21	8°R39	7∏25	119529	n.a.	T 1
F 2	6 42 13	12°39'43	13 Y 10	18°42	5° 9	189529	29 8 11	25°42	9°35	29°55	29°22	8°D39	7°22	11°35	n.a.	F 2
S 3	6 46 9	13°38'24	25°59	20°46	6°23	18° 7	29° 8	25°48	9°38	29°57	29°23	8耳39	7°19	11°42	n.a.	S 3
S 4	6 50 6	14°37'03	8 8 29	22°49	7°36	17°45	29° 4	25°54	9°41	29°59	29°24	8°41	7°15	11°49	n.a.	S 4
M 5	6 54 2	15°35'39	20°42	24°52	8°50	17°23	29° 0	25°59	9°43	0) 0	29°25	8°42	7°12	11°55	n.a.	M 5
T 6	6 57 59	16°34'13	2 Ⅱ 44	26°53	10° 4	17° 1	28°57	26° 5	9°46	0° 2	29°26	8°R43	7° 9	12° 2	n.a.	T 6
W 7	7 1 55	17°32'44	14°38	28°53	11°18	16°39	28°53	26°10	9°49	0° 4	29°27	8°43	7° 6	12° 9	n.a.	W 7
T 8	7 5 52	18°31'13	26°28	0≈51	12°32	16°17	28°50	26°16	9°52	0° 6	29°28	8°42	7° 3	12°15	n.a.	T 8
F 9	7 9 49	19°29'40	89917	2°46	13°46	15°54	28°48	26°21	9°55	0° 7	29°29	8°38	6°59	12°22	n.a.	F 9
S 10	7 13 45	20°28'05	20° 6	4°39	15° 0	15°32	28°45	26°26	9°58	0° 9	29°30	8°33	6°56	12°29	n.a.	S 10
S 11	7 17 42	21°26'27	1 Ω 59	6°29	16°14	15°10	28°42	26°32	10° 1	0°11	29°31	8°26	6°53	12°35	n.a.	S 11
M12	7 21 38	22°24'48	13°56	8°16	17°28	14°47	28°40	26°37	10° 3	0°13	29°32	8°17	6°50	12°42	n.a.	M12
T 13	7 25 35	23°23'06	25°59	10° 0	18°41	14°25	28°38	26°42	10° 6	0°15	29°33	8° 9	6°47	12°49	n.a.	T 13
W14	7 29 31	24°21'23	8 m)11	11°39	19°55	14° 3	28°36	26°47	10° 9	0°17	29°34	8° 1	6°44	12°55	n.a.	W14
T 15	7 33 28	25°19'38	20°32	13°15	21° 9	13°42	28°34	26°52	10°12	0°19	29°35	7°55	6°40	13° 2	n.a.	T 15
F 16	7 37 24	26°17'50	3 ₾ 7	14°46	22°23	13°21	28°32	26°57	10°14	0°20	29°37	7°50	6°37	13° 9	n.a.	F 16
S 17	7 41 21	27°16'02	15°57	16°13	23°37	12°59	28°31	27° 2	10°17	0°22	29°38	7°48	6°34	13°15	n.a.	S 17
S 18	7 45 17	28°14'11	29° 6	17°35	24°51	12°39	28°30	27° 7	10°19	0°24	29°39	7°D47	6°31	13°22	n.a.	S 18
M19	7 49 14	29°12'19	12 M 37	18°53	26° 4	12°19	28°29	27°11	10°22	0°26	29°40	7°47	6°28	13°29	n.a.	M19
T 20	7 53 10	0≈10'25	26°31	20° 5	27°18	11°59	28°28	27°16	10°24	0°28	29°41	7°48	6°24	13°35	n.a.	T 20
W21	7 57 7	1° 8'29	10 ∡ 750	21°13	28°32	11°39	28°27	27°21	10°27	0°30	29°43	7°R49	6°21	13°42	n.a.	W21
T 22	8 1 3	2° 6'32	25°31	22°16	29°46	11°21	28°27	27°25	10°29	0°32	29°44	7°48	6°18	13°49	n.a.	T 22
F 23	8 5 0	3° 4'33	10 궁 30	23°13	1≈ 0	11° 2	28°26	27°30	10°32	0°34	29°45	7°44	6°15	13°55	n.a.	F 23
S 24	8 8 57	4° 2'33	25°40	24° 5	2°14	10°45	28°D26	27°34	10°34	0°36	29°46	7°38	6°12	14° 2	n.a.	S 24
S 25	8 12 53	5° 0'30	10≈52	24°52	3°27	10°27	28°26	27°38	10°36	0°38	29°48	7°31	6° 9	14° 9	n.a.	S 25
M26	8 16 50	5°58'26	25°53	25°34	4°41	10°11	28°26	27°42	10°39	0°40	29°49	7°22	6° 5	14°15	n.a.	M26
T 27	8 20 46	6°56'20	10) €36	26°10	5°55	9°55	28°27	27°47	10°41	0°43	29°50	7°13	6° 2	14°22	n.a.	T 27
W28	8 24 43	7≈54'11	24) 54	26≈41	7 ≈ 9	99540	28 8 27	27 M 51	10 ∡ 43	0) €45	29≈51	7 I 5	5 Ⅱ 59	149529	n.a.	W28

Delta T = 30h55m59s

MARCH 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	& Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 3
T 6 8 48 22 13°40′40 11 ∏34 27°51 14°31 8°25 28°35 28°13 10°56 0°57 29°59 6°R55 5°40 15° 9 n W 7 8 52 18 14°38′18 23°25 27°45 15°45 8°15 28°37 28°16 10°58 1° 0 0 €054 5°37 15°16 n T 8 8 56 15 15°35′54 5©313 27°34 16°59 8° 7 28°39 28°20 11° 0 1° 2 0° 2 6°50 5°34 15°29 n S 10 9 4 8 17°31′02 28°54 26°58 19°26 7°51 28°44 28°26 11° 3 1° 6 0° 4 6°35 5°27 15°36 n S 11 9 8 5 18°28′34 106£52 26°34 20°40 7°45 28°46 28°29 11° 5 1° 8 0° 6 6°24 5°24 15°42 n M12 9 12 1 19°26′03 22°58	n.a. S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. W 7
S 10	n.a. T 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ı.a. F 9
M12 9 12 1 19°26′03 22°58 26° 7 21°54 7°39 28°49 28°32 11° 7 1°11 0° 7 6°12 5°21 15°49 n	n.a. S 10
T13	n.a. S 11
W14	n.a. M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 13
F 16 9 27 47 23°15'49 12°56 23°56 26°48 7°24 29° 2 28°43 11°14 1°19 0°12 5°29 5° 8 16°16 n S 17 9 31 44 24°13'12 25°55 23°21 28° 2 7°23 29° 5 28°46 11°15 1°22 0°14 5°24 5° 5 16°22 n S 18 9 35 40 25°10'35 9 M19 9 39 37 26° 7'56 22°36 22°11 0 M29 7°D22 29° 9 28°48 11°17 1°24 0°15 5°21 5° 2 16°29 n S 18 1°36 1°36 n S 1°30 1°30 1°30 1°30 1°30 1°30 1°30 1°30	n.a. W14
S 17 9 31 44 24°13′12 25°55 23°21 28° 2 7°23 29° 5 28°46 11°15 1°22 0°14 5°24 5° 5 16°22 n	n.a. T 15
S 18 9 35 40 25°10'35 9	n.a. F 16
M19 9 39 37 26° 756 22°36 22°11 0 €29 7°D22 29°13 28°51 11°18 1°26 0°16 5°D20 4°59 16°36 n T 20 9 43 34 27° 5′17 6 ₹23 21°37 1°43 7°23 29°17 28°53 11°19 1°28 0°18 5°R20 4°56 16°42 n W21 9 47 30 28° 2′37 20°30 21° 6 2°57 7°24 29°21 28°55 11°21 1°31 0°19 5°20 4°52 16°49 n T 22 9 51 27 28°59′56 4 ₹55 20°37 4°10 7°26 29°26 28°57 11°22 1°33 0°21 5°18 4°49 16°56 n F 23 9 55 23 29°57′14 19°37 20°10 5°24 7°29 29°30 28°59 11°23 1°35 0°22 5°13 4°46 17° 2 n S 24 9 59 20 0 €34′31 4∞29 19°47 6°38 7°33 29°35 29° 1 11°25 1°37 0°23 5° 6 4°43 17° 9 n S 25 10 3 16 1°51′47 19°25 19°28 7°51 7°38 29°40 29°30 11°26 1°40 0°25 4°56 4°40 17°16 n M26 10 7 13 2°49′02 4 €16 19°12 9° 5 7°43 29°45 29° 5 11°27 1°42 0°26 4°45 4°36 17°22 n T 27 10 11 9 3°46′16 18°52 19° 0 10°18 7°49 29°50 29° 6 11°28 1°44 0°27 4°34 4°33 17°29 n	n.a. S 17
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 20
$ \begin{bmatrix} F \ 23 & 9 \ 55 \ 23 & 29^\circ 57'14 & 19^\circ 37 & 20^\circ 10 & 5^\circ 24 & 7^\circ 29 & 29^\circ 30 & 28^\circ 59 & 11^\circ 23 & 1^\circ 35 & 0^\circ 22 & 5^\circ 13 & 4^\circ 46 & 17^\circ \ 2 & n \ 8 \ 24 & 9 \ 59 \ 20 & 0 \ 65 \ 4^\circ 31 & 4 \ 4 \ 4 \ 29 & 19^\circ 47 & 6^\circ 38 & 7^\circ 33 & 29^\circ 35 & 29^\circ 1 & 11^\circ 25 & 1^\circ 37 & 0^\circ 23 & 5^\circ \ 6 & 4^\circ 43 & 17^\circ \ 9 & n \ 8 \ 25 & 10 \ 3 \ 16 & 1^\circ 51'47 & 19^\circ 25 & 19^\circ 28 & 7^\circ 51 & 7^\circ 38 & 29^\circ 40 & 29^\circ 3 & 11^\circ 26 & 1^\circ 40 & 0^\circ 25 & 4^\circ 56 & 4^\circ 40 & 17^\circ 16 & n \ 8 \ 40 & 10 \ 7 \ 13 & 2^\circ 49'02 & 4 \ 6 \ 10 \ 7 \ 13 & 2^\circ 49'02 & 4 \ 6 \ 10 \ 10 \ 18 & 10^\circ 18 & 10^\circ 18 & 10^\circ 12 & 10^\circ $	n.a. W21
S 24 9 59 20 0\(\frac{\pmathbf{K}}{54'31}\) 4\(\pmathbf{L}\overline{2}\text{9}\) 19°47 6°38 7°33 29°35 29° 1 11°25 1°37 0°23 5° 6 4°43 17° 9 n S 25 10 3 16 1°51'47 19°25 19°28 7°51 7°38 29°40 29° 3 11°26 1°40 0°25 4°56 4°40 17°16 n M26 10 7 13 2°49'02 4\(\frac{\pmathbf{K}}{16}\) 19°12 9° 5 7°43 29°45 29° 5 11°27 1°42 0°26 4°45 4°36 17°22 n T 27 10 11 9 3°46'16 18°52 19° 0 10°18 7°49 29°50 29° 6 11°28 1°44 0°27 4°34 4°33 17°29 n	n.a. T 22
S 25 10 3 16 1°51'47 19°25 19°28 7°51 7°38 29°40 29° 3 11°26 1°40 0°25 4°56 4°40 17°16 n M26 10 7 13 2°49'02 4\(\overline{\psi}\)16 19°12 9° 5 7°43 29°45 29° 5 11°27 1°42 0°26 4°45 4°36 17°22 n T 27 10 11 9 3°46'16 18°52 19° 0 10°18 7°49 29°50 29° 6 11°28 1°44 0°27 4°34 4°33 17°29 n	n.a. F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 24
T 27 10 11 9 3°46'16 18°52 19° 0 10°18 7°49 29°50 29° 6 11°28 1°44 0°27 4°34 4°33 17°29 n	n.a. S 25
	n.a. M26
W28 10 15 6 4°43′29 3\textbf{Y} 7 18°53 11°32 7°56 29°56 29°8 11°29 1°46 0°29 4°24 4°30 17°36 n	n.a. T 27
	n.a. W28
Т 29 10 19 3 5°40'40 16°56 18°D50 12°46 8° 4 ОП 1 29° 9 11°30 1°48 0°30 4°16 4°27 17°42 п	n.a. T 29
	n.a. F 30
S 31 10 26 56 7₩35′01 13♥13 18∞58 15₩13 8521 0Ⅲ13 29№12 11₹32 1₩53 0₩33 4Ⅲ 7 4Ⅲ21 17556 n	n.a. S 31

Delta T = 30h55m56s

Julian Calendar 1 March 4047 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4047 BCE

APRIL 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 30 52	8) 32'09	25 8 44	19 ≈ 8	16) (27	8931	0 Ц 19	29 TL 13	11 ~ 33	1) 55	0 ∺ 34	4°R 6	4 Ⅱ 17	1895 3	n.a.	S 1
M 2	10 34 49	9°29'17	7 Ⅱ 58	19°23	17°40	8°41	0°25	29°14	11°33	1°57	0°36	4 I 6	4°14	18° 9	n.a.	M 2
T 3	10 38 45	10°26'23	19°58	19°43	18°54	8°52	0°31	29°15	11°34	2° 0	0°37	4° 6	4°11	18°16	n.a.	T 3
W 4	10 42 42	11°23'29	1950	20° 6	20° 7	9° 4	0°38	29°15	11°35	2° 2	0°38	4° 4	4° 8	18°23	n.a.	W 4
T 5	10 46 38	12°20'33	13°39	20°35	21°21	9°16	0°44	29°16	11°36	2° 4	0°40	4° 1	4° 5	18°29	n.a.	T 5
F 6	10 50 35	13°17'37	25°30	21° 7	22°35	9°29	0°51	29°17	11°36	2° 6	0°41	3°55	4° 2	18°36	n.a.	F 6
S 7	10 54 32	14°14'40	$7\Omega_{26}$	21°44	23°48	9°42	0°57	29°17	11°37	2° 9	0°42	3°47	3°58	18°43	n.a.	S 7
S 8	10 58 28	15°11'42	19°31	22°24	25° 2	9°56	1° 4	29°18	11°37	2°11	0°44	3°36	3°55	18°49	n.a.	S 8
M 9	11 2 25	16° 8'43	1 m 47	23° 9	26°15	10°11	1°11	29°18	11°38	2°13	0°45	3°24	3°52	18°56	n.a.	M 9
T 10	11 621	17° 5'43	14°15	23°58	27°29	10°26	1°19	29°18	11°38	2°15	0°46	3°11	3°49	19° 3	n.a.	T 10
W1 1	11 10 18	18° 2'44	26°55	24°50	28°42	10°42	1°26	29°18	11°38	2°17	0°47	2°59	3°46	19° 9	n.a.	W11
T 12	11 14 14	18°59'43	9 ≙ 47	25°46	29°56	10°59	1°33	29°R18	11°39	2°19	0°49	2°49	3°42	19°16	n.a.	T 12
F 13	11 18 11	19°56'42	22°51	26°46	1 Υ 9	11°15	1°41	29°18	11°39	2°22	0°50	2°41	3°39	19°23	n.a.	F 13
S 14	11 22 8	20°53'41	6 M 6	27°49	2°23	11°33	1°49	29°18	11°39	2°24	0°51	2°36	3°36	19°29	n.a.	S 14
S 15	11 26 4	21°50'40	19°32	28°56	3°36	11°51	1°57	29°18	11°39	2°26	0°53	2°34	3°33	19°36	n.a.	S 15
M16	11 30 1	22°47'39	3 ₹ 10	0 ∺ 7	4°50	12° 9	2° 4	29°17	11°40	2°28	0°54	2°D33	3°30	19°43	n.a.	M16
T 17	11 33 57	23°44'38	17° 0	1°20	6° 4	12°28	2°13	29°17	11°40	2°30	0°55	2°R33	3°27	19°50	n.a.	T 17
W18	11 37 54	24°41'38	1る 2	2°37	7°17	12°48	2°21	29°16	11°R40	2°32	0°57	2°33	3°23	19°56	n.a.	W18
T 19	11 41 50	25°38'37	15°15	3°58	8°31	13° 8	2°29	29°15	11°40	2°34	0°58	2°32	3°20	20° 3	n.a.	T 19
F 20	11 45 47	26°35'36	29°39	5°22	9°44	13°28	2°37	29°15	11°40	2°36	0°59	2°28	3°17	20°10	n.a.	F 20
S 21	11 49 44	27°32'35	14≈10	6°49	10°58	13°49	2°46	29°14	11°39	2°39	1° 0	2°22	3°14	20°16	n.a.	S 21
S 22	11 53 40	28°29'35	28°42	8°19	12°11	14°11	2°55	29°13	11°39	2°41	1° 1	2°14	3°11	20°23	n.a.	S 22
M23	11 57 37	29°26'34	13 米 10	9°52	13°25	14°33	3° 3	29°12	11°39	2°43	1° 3	2° 5	3° 7	20°30	n.a.	M23
T 24	12 1 33	0 Υ 23'34	27°26	11°29	14°38	14°55	3°12	29°11	11°39	2°45	1° 4	1°55	3° 4	20°36	n.a.	T 24
W25	12 5 30	1°20'33	11 Y 26	13° 8	15°52	15°18	3°21	29° 9	11°38	2°47	1° 5	1°47	3° 1	20°43	n.a.	W25
T 26	12 9 26	2°17'33	25° 5	14°51	17° 5	15°41	3°30	29° 8	11°38	2°49	1° 6	1°40	2°58	20°50	n.a.	T 26
F 27	12 13 23	3°14'32	8 8 20	16°37	18°19	16° 5	3°39	29° 6	11°38	2°51	1°8	1°35	2°55	20°56	n.a.	F 27
S 28	12 17 20	4°11'31	21°13	18°25	19°32	16°29	3°49	29° 5	11°37	2°53	1° 9	1°33	2°52	21° 3	n.a.	S 28
S 29	12 21 16	5° 8'31	3 Ⅱ 44	20°16	20°46	16°53	3°58	29° 3	11°37	2°55	1°10	1°D32	2°48	21°10	n.a.	S 29
M30	12 25 13	6 Υ 5'30	15 Ⅱ 58	22) 10	21 Y 59	179518	4 Ⅱ 8	29M 1	11 ∡ 36	2 ∺ 57	1) 11	1 Ⅲ 33	2 Ⅱ 45	219516	n.a.	M30

Delta T = 30h55m53s

MAY 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	12 29 9	7 Υ 2'29	28Ⅱ 0	24 ∺ 7	23 Y 13	179543	4 Ⅱ 17	29°R 0	11°R36	2 ∺ 59	1) 12	1 Ⅲ 34	2∏42	219523	n.a.	T 1
W 2	12 33 6	7°59'29	9953	26° 5	24°26	18° 9	4°27	28M58	11 × 35	3° 1	1°13	1°R34	2°39	21°30	n.a.	W 2
T 3	12 37 2	8°56'28	21°44	28° 6	25°39	18°35	4°37	28°56	11°34	3° 2	1°14	1°33	2°36	21°37	n.a.	T 3
F 4	12 40 59	9°53'28	3 Ω 37	0 Υ 9	26°53	19° 1	4°47	28°54	11°34	3° 4	1°16	1°30	2°33	21°43	n.a.	F 4
S 5	12 44 56	10°50'27	15°37	2°14	28° 6	19°28	4°57	28°51	11°33	3° 6	1°17	1°25	2°29	21°50	n.a.	S 5
S 6	12 48 52	11°47'27	27°48	4°20	29°20	19°55	5° 7	28°49	11°32	3° 8	1°18	1°19	2°26	21°57	n.a.	S 6
M 7	12 52 49	12°44'26	10 m 13	6°27	0 8 33	20°22	5°17	28°47	11°31	3°10	1°19	1°11	2°23	22° 3	n.a.	M 7
T 8	12 56 45	13°41'27	22°52	8°35	1°47	20°50	5°27	28°44	11°30	3°12	1°20	1° 3	2°20	22°10	n.a.	T 8
W 9	13 0 42	14°38'27	5 <u>Ω</u> 48 19° 0	10°44 12°53	3° 0 4°13	21°18 21°46	5°37	28°42	11°29 11°28	3°13 3°15	1°21	0°55	2°17	22°17 22°23	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	13 438 13 835	15°35'28 16°32'30	2M26	12°53	5°27	21°46 22°15	5°48 5°58	28°39 28°36	11°28 11°27	3°15 3°17	1°22 1°23	0°48 0°43	2°13 2°10	22°23 22°30	n.a.	F 11
S 12	13 12 32	10 32 30 17°29'32	16° 4	17°10	6°40	22°44	5 38 6° 9	28°34	11°26	3°19	1°24	0°40	2° 7	22°37	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	13 16 28	18°26'35	29°52	19°18	7°53	23°13	6°19	28°31	11°25	3°20	1°25	0°D39	2° 4	22°43	n.a.	S 13
M14	13 20 25	19°23'39	13 × 749	21°26	9° 7	23°43	6°30	28°28	11°24 11°23	3°22	1°26	0°40	2° 1	22°50	n.a.	M14
T 15 W16	13 24 21 13 28 18	20°20'44 21°17'50	27°52 12 る 1	23°33 25°38	10°20 11°34	24°13 24°43	6°41 6°52	28°25 28°22	11°23 11°21	3°24 3°25	1°27 1°28	0°41 0°42	1°58 1°54	22°57 23° 4	n.a.	T 15 W16
T 17	13 32 15	21°17'50 22°14'58	26°12	27°42	11°34	25°13	7° 3	28°18	11°20	3°27	1°29	0°R43	1°51	23°10	n.a. n.a.	T 17
F 18	13 36 11	23°12'06	10≈25	29°46	14° 0	25°44	7°14	28°15	11°19	3°29	1°30	0°41	1°48	23°17	n.a.	F 18
S 19	13 40 8	24° 9'15	24°37	1847	15°14	26°15	7°25	28°12	11°17	3°30	1°31	0°39	1°45	23°24	n.a.	S 19
S 20	13 44 4	25° 6'26	8 ¥ 45	3°47	16°27	26°47	7°36	28° 8	11°16	3°32	1°31	0°35	1°42	23°30		S 20
M21	13 44 4	26° 3'37	8π45 22°46	5°46	10°27	26°47 27°18	7°47	28° 5	11°16	3°32	1°31	0°35 0°29	1°42 1°38	23°37	n.a. n.a.	M21
T 22	13 51 57	20° 337	6 Υ 36	7°43	18°54	27°50	7°59	28° 2	11°13	3°35	1°33	0°24	1°35	23°44	n.a.	T 22
W23	13 55 54	27°58'03	20°12	9°38	20° 7	28°22	8°10	27°58	11°11	3°36	1°34	0°20	1°32	23°50	n.a.	W23
T 24	13 59 51	28°55'18	3831	11°32	21°20	28°55	8°21	27°54	11°10	3°38	1°35	0°16	1°29	23°57	n.a.	T 24
F 25	14 3 47	29°52'34	16°32	13°24	22°34	29°27	8°33	27°51	11°8	3°39	1°36	0°14	1°26	24° 4	n.a.	F 25
S 26	14 7 44	0 8 49'51	29°15	15°14	23°47	0Ω 0	8°44	27°47	11° 7	3°41	1°36	0°D13	1°23	24°10	n.a.	S 26
S 27	14 11 40	1°47'09	11 II 42	17° 3	25° 0	0°33	8°56	27°43	11° 5	3°42	1°37	0°13	1°19	24°17	n.a.	S 27
M28	14 15 37	2°44'28	23°53	18°50	26°14	1° 7	9° 8	27°39	11° 3	3°43	1°38	0°15	1°16	24°24	n.a.	M28
T 29	14 19 33	3°41'47	5954	20°35	27°27	1°40	9°20	27°35	11° 2	3°45	1°39	0°16	1°13	24°31	n.a.	T 29
W30	14 23 30	4°39'08	17°48	22°19	28°40	2°14	9°31	27°31	11° 0	3°46	1°39	0°18	1°10	24°37	n.a.	W30
T 31	14 27 27	5 8 36'30	299540	248 1	29 8 53	2 Ω 48	9 Ⅱ 43	27 M 27	10 才 58	3) €47	1) 40	0 耳 19	1耳 7	249544	n.a.	T 31

Delta T = 30h55m50s

Julian Calendar 1 May 4047 BCE == Greg. Calendar 30 March 4047 BCE

JUNE 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 31 23	6 8 33'53	11 Ω 33	25 8 41	1 II 7	3 Ω 22	9∏55	27°R23	10°R56	3) €48	1) (41	0°R19	1 I I 4	24951	n.a.	F 1
S 2	14 35 20	7°31'16	23°34	27°20	2°20	3°57	10° 7	27 M 19	10 ∡ 754	3°50	1°41	0 П 18	1° 0	24°57	n.a.	S 2
S 3	14 39 16	8°28'41	5 m 47	28°57	3°33	4°32	10°19	27°15	10°52	3°51	1°42	0°16	0°57	25° 4	n.a.	S 3
M 4	14 43 13	9°26'07	18°15	0Д33	4°46	5° 7	10°31	27°10	10°51	3°52	1°43	0°14	0°54	25°11	n.a.	M 4
T 5	14 47 9	10°23'34	1 <u> </u>	2° 6	5°59	5°42	10°43	27° 6	10°49	3°53	1°43	0°11	0°51	25°17	n.a.	T 5
W 6	14 51 6	11°21'02	14° 8	3°39	7°13	6°17	10°56	27° 2	10°47	3°54	1°44	0°8	0°48	25°24	n.a.	W 6
T 7	14 55 3	12°18'32	27°35	5° 9	8°26	6°53	11°8	26°57	10°45	3°55	1°44	0° 6	0°44	25°31	n.a.	T 7
F 8	14 58 59	13°16'03	11 M 22	6°38	9°39	7°28	11°20	26°53	10°43	3°56	1°45	0° 4	0°41	25°38	n.a.	F 8
S 9	15 2 56	14°13'35	25°24	8° 5	10°52	8° 4	11°32	26°49	10°40	3°57	1°45	0°D 3	0°38	25°44	n.a.	S 9
S 10	15 6 52	15°11'09	9 ∡ 139	9°31	12° 5	8°40	11°45	26°44	10°38	3°58	1°46	0° 3	0°35	25°51	n.a.	S 10
M11	15 10 49	16° 8'45	24° 2	10°54	13°18	9°17	11°57	26°40	10°36	3°59	1°46	0° 4	0°32	25°58	n.a.	M11
T 12	15 14 45	17° 6'23	8 云 28	12°16	14°31	9°53	12°10	26°35	10°34	4° 0	1°47	0° 5	0°29	26° 4	n.a.	T 12
W13	15 18 42	18° 4'02	22°53	13°36	15°44	10°30	12°22	26°31	10°32	4° 1	1°47	0° 6	0°25	26°11	n.a.	W13
T 14	15 22 39	19° 1'44	7≈13	14°55	16°57	11° 7	12°35	26°26	10°30	4° 2	1°48	0° 7	0°22	26°18	n.a.	T 14
F 15	15 26 35	19°59'27	21°25	16°11	18°10	11°44	12°47	26°22	10°28	4° 3	1°48	0°R 7	0°19	26°24	n.a.	F 15
S 16	15 30 32	20°57'12	5) 27	17°25	19°23	12°21	13° 0	26°17	10°25	4° 4	1°49	0° 7	0°16	26°31	n.a.	S 16
S 17	15 34 28	21°54'59	19°17	18°38	20°36	12°58	13°12	26°13	10°23	4° 4	1°49	0° 6	0°13	26°38	n.a.	S 17
M18	15 38 25	22°52'49	2 Y 55	19°48	21°49	13°36	13°25	26° 8	10°21	4° 5	1°49	0° 5	0°10	26°45	n.a.	M18
T 19	15 42 21	23°50'40	16°19	20°56	23° 2	14°14	13°38	26° 3	10°19	4° 6	1°50	0° 4	0° 6	26°51	n.a.	T 19
W20	15 46 18	24°48'33	29°30	22° 2	24°15	14°52	13°51	25°59	10°16	4° 6	1°50	0° 4	0° 3	26°58	n.a.	W20
T 21	15 50 14	25°46'28	12826	23° 5	25°28	15°30	14° 3	25°54	10°14	4° 7	1°50	0° 3	29 8 59	27° 5	n.a.	T 21
F 22	15 54 11	26°44'25	25° 9	24° 6	26°41	16° 8	14°16	25°50	10°12	4° 8	1°50	0°D 3	29°57	27°11	n.a.	F 22
S 23	15 58 8	27°42'24	7 Ⅲ 38	25° 4	27°54	16°46	14°29	25°45	10°10	4° 8	1°51	0° 3	29°54	27°18	n.a.	S 23
S 24	16 2 4	28°40'25	19°54	26° 0	29° 7	17°25	14°42	25°40	10° 7	4° 9	1°51	0° 3	29°50	27°25	n.a.	S 24
M25	16 6 1	29°38'27	295 1	26°52	09520	18° 4	14°55	25°36	10° 5	4° 9	1°51	0°R 3	29°47	27°31	n.a.	M25
T 26	16 9 57	0Д36'32	13°59	27°42	1°33	18°42	15° 8	25°31	10° 2	4°10	1°51	0° 3	29°44	27°38	n.a.	T 26
W27	16 13 54	1°34'38	25°51	28°28	2°46	19°21	15°21	25°27	10° 0	4°10	1°51	0° 3	29°41	27°45	n.a.	W27
T 28	16 17 50	2°32'46	7 Ω 42	29°10	3°58	20° 1	15°34	25°22	9°58	4°11	1°52	0° 3	29°38	27°52	n.a.	T 28
F 29	16 21 47	3°30'55	19°35	29°49	5°11	20°40	15°47	25°18	9°55	4°11	1°52	0° 3	29°35	27°58	n.a.	F 29
S 30	16 25 43	4∏29'06	1 m 34	0ණ23	69524	21 Ω 19	16 II 0	25 M 13	9 , ₹53	4) (11	1 ★ 52	0°D 3	29831	289 5	n.a.	S 30

Delta T = 30h55m47s

JULY 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	16 29 40	5 Ⅱ 27'19	13 M 45	0954	7937	21 Ω 59	16 I I13	25°R 9	9°R51	4) €12	1) 52	0 I I 3	29828	289512	n.a.	S 1
M 2	16 33 37	6°25'34	26°11	1°20	8°49	22°39	16°26	25 ™ 4	9 .₹ 48	4°12	1°52	0° 3	29°25	28°18	n.a.	M 2
T 3	16 37 33	7°23'50	8 ≏ 57	1°41	10° 2	23°19	16°39	25° 0	9°46	4°12	1°52	0° 4	29°22	28°25	n.a.	T 3
W 4	16 41 30	8°22'08	22° 6	1°56	11°15	23°59	16°52	24°55	9°43	4°12	1°R52	0° 4	29°19	28°32	n.a.	W 4
T 5	16 45 26	9°20'29	5 M 39	2° 7	12°27	24°39	17° 5	24°51	9°41	4°13	1°52	0° 5	29°15	28°39	n.a.	T 5
F 6	16 49 23	10°18'51	19°37	2°R12	13°40	25°19	17°18	24°47	9°39	4°13	1°52	0° 6	29°12	28°45	n.a.	F 6
S 7	16 53 19	11°17'15	3 ,₹ 57	2°10	14°53	26° 0	17°31	24°42	9°36	4°13	1°52	0°R 6	29° 9	28°52	n.a.	S 7
S 8	16 57 16	12°15'41	18°35	2° 3	16° 5	26°40	17°44	24°38	9°34	4°13	1°52	0° 5	29° 6	28°59	n.a.	S 8
M 9	17 1 12	13°14'10	3 る 24	1°49	17°18	27°21	17°57	24°34	9°31	4°13	1°52	0° 4	29° 3	29° 5	n.a.	M 9
T 10	17 5 9	14°12'41	18°17	1°28	18°30	28° 1	18°10	24°30	9°29	4°R13	1°52	0° 3	29° 0	29°12	n.a.	T 10
W11	17 9 5	15°11'14	3≈ 6	1° 1	19°42	28°42	18°24	24°25	9°27	4°13	1°51	0° 1	28°56	29°19	n.a.	W11
T 12	17 13 2	16° 9'49	17°44	0°27	20°55	29°23	18°37	24°21	9°24	4°13	1°51	29859	28°53	29°25	n.a.	T 12
F 13	17 16 59	17° 8'27	2) 6	29 Ⅱ 47	22° 7	0 m) 5	18°50	24°17	9°22	4°13	1°51	29°58	28°50	29°32	n.a.	F 13
S 14	17 20 55	18° 7'08	16° 9	29° 1	23°20	0°46	19° 3	24°13	9°19	4°13	1°51	29°D57	28°47	29°39	n.a.	S 14
S 15	17 24 52	19° 5'50	29°52	28° 9	24°32	1°27	19°16	24° 9	9°17	4°13	1°51	29°58	28°44	29°46	n.a.	S 15
M16	17 28 48	20° 4'36	13 Y 15	27°13	25°44	2° 9	19°29	24° 5	9°15	4°12	1°50	29°59	28°41	29°52	n.a.	M16
T 17	17 32 45	21° 3'24	26°21	26°13	26°56	2°50	19°43	24° 2	9°12	4°12	1°50	0 I 0	28°37	29°59	n.a.	T 17
W18	17 36 41	22° 2'14	9 8 11	25°10	28° 9	3°32	19°56	23°58	9°10	4°12	1°50	0° 2	28°34	ON 6	n.a.	W18
T 19	17 40 38	23° 1'07	21°46	24° 6	29°21	4°14	20° 9	23°54	9° 8	4°12	1°50	0° 3	28°31	0°12	n.a.	T 19
F 20	17 44 34	24° 0'02	4 Ⅱ 10	23° 2	0 Ω 33	4°56	20°22	23°50	9° 5	4°11	1°49	0°R 3	28°28	0°19	n.a.	F 20
S 21	17 48 31	24°59'00	16°25	22° 0	1°45	5°38	20°35	23°47	9° 3	4°11	1°49	0° 2	28°25	0°26	n.a.	S 21
S 22	17 52 27	25°58'00	28°31	21° 2	2°57	6°20	20°48	23°43	9° 1	4°11	1°49	29 8 59	28°21	0°33	n.a.	S 22
M23	17 56 24	26°57'02	10930	20° 8	4° 9	7° 2	21° 2	23°40	8°59	4°10	1°48	29°56	28°18	0°39	n.a.	M23
T 24	18 0 21	27°56'07	22°24	19°20	5°21	7°45	21°15	23°36	8°56	4°10	1°48	29°51	28°15	0°46	n.a.	T 24
W25	18 4 17	28°55'13	4 Ω 15	18°41	6°33	8°27	21°28	23°33	8°54	4° 9	1°47	29°46	28°12	0°53	n.a.	W25
T 26	18 8 14	29°54'22	16° 5	18° 9	7°45	9°10	21°41	23°30	8°52	4° 9	1°47	29°41	28° 9	0°59	n.a.	T 26
F 27	18 12 10	0�53'33	27°58	17°47	8°57	9°52	21°54	23°27	8°50	4° 8	1°46	29°36	28° 6	1° 6	n.a.	F 27
S 28	18 16 7	1°52'46	9 m /56	17°35	10° 9	10°35	22° 7	23°24	8°48	4° 8	1°46	29°32	28° 2	1°13	n.a.	S 28
S 29	18 20 3	2°52'01	22° 4	17°D33	11°20	11°18	22°20	23°21	8°45	4° 7	1°45	29°30	27°59	1°20	n.a.	S 29
M30	18 24 0	3°51'18	4 ≏ 25	17°42	12°32	12° 1	22°33	23°18	8°43	4° 6	1°45	29°D30	27°56	1°26	n.a.	M30
T 31	18 27 56	4950'36	17 ♀ 5	18耳 0	13 Ω 44	12 M 44	22 II 46	23 M 15	8 ∡ 741	4 ∺ 6	1) (44	29 8 30	27 8 53	1 Ω 33	n.a.	T 31

Delta T = 30h55m43s

Julian Calendar 1 July 4047 BCE == Greg. Calendar 30 May 4047 BCE

AUGUST 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
W 1	18 31 53	5 9 49'57	0 M 8	18 Ⅱ 29	14 Ω 55	13 m 27	22 II 59	23°R12	8°R39	4°R 5	1°R44	29 8 32	27 8 50	1 Ω 40	n.a.	W 1
T 2	18 35 49	6°49'20	13°37	19° 6	16° 7	14°10	23°12	23M 9	8 . ₹37	4)	1) (43	29°33	27°47	1°46	n.a.	T 2
F 3	18 39 46	7°48'45	27°34	19°53	17°18	14°53	23°25	23° 7	8°35	4° 3	1°43	29°R34	27°43	1°53	n.a.	F 3
S 4	18 43 42	8°48'13	11 ∡ 758	20°48	18°30	15°37	23°38	23° 4	8°33	4° 3	1°42	29°33	27°40	2° 0	n.a.	S 4
S 5	18 47 39	9°47'42	26°46	21°50	19°41	16°20	23°51	23° 2	8°31	4° 2	1°41	29°31	27°37	2° 7	n.a.	S 5
M 6	18 51 35	10°47'14	11 る 52	22°58	20°52	17° 4	24° 4	23° 0	8°29	4° 1	1°41	29°27	27°34	2°13	n.a.	M 6
T 7	18 55 32	11°46'48	27° 6	24°13	22° 4	17°47	24°17	22°57	8°27	4° 0	1°40	29°21	27°31	2°20	n.a.	T 7
W 8	18 59 29	12°46'24	12≈18	25°33	23°15	18°31	24°30	22°55	8°26	3°59	1°39	29°14	27°27	2°27	n.a.	W 8
T 9	19 3 25	13°46'02	27°17	26°57	24°26	19°15	24°43	22°53	8°24	3°58	1°39	29° 8	27°24	2°33	n.a.	T 9
F 10	19 7 22	14°45'43	11 米 56	28°26	25°37	19°59	24°55	22°51	8°22	3°57	1°38	29° 2	27°21	2°40	n.a.	F 10
S 11	19 11 18	15°45'27	26° 9	29°57	26°48	20°43	25° 8	22°49	8°20	3°56	1°37	28°59	27°18	2°47	n.a.	S 11
S 12	19 15 15	16°45'13	9 Υ 56	1932	27°59	21°27	25°21	22°48	8°18	3°55	1°37	28°57	27°15	2°54	n.a.	S 12
M13	19 19 11	17°45'01	23°17	3° 9	29°10	22°11	25°34	22°46	8°17	3°54	1°36	28°D57	27°12	3° 0	n.a.	M13
T 14	19 23 8	18°44'53	6 8 14	4°47	0 m 20	22°55	25°46	22°44	8°15	3°53	1°35	28°58	27° 8	3° 7	n.a.	T 14
W15	19 27 4	19°44'46	18°52	6°27	1°31	23°39	25°59	22°43	8°13	3°52	1°34	28°59	27° 5	3°14	n.a.	W15
T 16	19 31 1	20°44'42	1∏14	8° 8	2°42	24°23	26°11	22°41	8°12	3°51	1°33	28°R59	27° 2	3°20	n.a.	T 16
F 17	19 34 57	21°44'41	13°25	9°50	3°52	25° 8	26°24	22°40	8°10	3°50	1°33	28°58	26°59	3°27	n.a.	F 17
S 18	19 38 54	22°44'42	25°27	11°32	5° 3	25°52	26°36	22°39	8° 9	3°49	1°32	28°55	26°56	3°34	n.a.	S 18
S 19	19 42 50	23°44'45	7 9 524	13°15	6°13	26°37	26°49	22°38	8° 7	3°47	1°31	28°48	26°53	3°41	n.a.	S 19
M20	19 46 47	24°44'50	19°17	14°58	7°23	27°21	27° 1	22°37	8° 6	3°46	1°30	28°40	26°49	3°47	n.a.	M20
T 21	19 50 44	25°44'58	1 N 9	16°41	8°34	28° 6	27°14	22°36	8° 4	3°45	1°29	28°29	26°46	3°54	n.a.	T 21
W22	19 54 40	26°45'08	13° 0	18°24	9°44	28°51	27°26	22°35	8° 3	3°44	1°28	28°18	26°43	4° 1	n.a.	W22
T 23	19 58 37	27°45'19	24°53	20° 7	10°54	29°35	27°38	22°35	8° 2	3°42	1°27	28° 6	26°40	4° 7	n.a.	T 23
F 24	20 2 33	28°45'33	6 M)48	21°50	12° 4	0 <u>ჲ</u> 20	27°50	22°34	8° 1	3°41	1°26	27°55	26°37	4°14	n.a.	F 24
S 25	20 6 30	29°45'48	18°48	23°32	13°14	1° 5	28° 3	22°34	7°59	3°40	1°25	27°45	26°33	4°21	n.a.	S 25
S 26	20 10 26	0 Ω 46'05	0 ჲ 57	25°14	14°24	1°50	28°15	22°33	7°58	3°38	1°24	27°39	26°30	4°28	n.a.	S 26
M27	20 14 23	1°46'25	13°17	26°55	15°33	2°35	28°27	22°33	7°57	3°37	1°23	27°34	26°27	4°34	n.a.	M27
T 28	20 18 19	2°46'45	25°52	28°36	16°43	3°20	28°39	22°33	7°56	3°36	1°22	27°33	26°24	4°41	n.a.	T 28
W29	20 22 16	3°47'08	8 M 47	0Ω17	17°52	4° 5	28°51	22°D33	7°55	3°34	1°21	27°D33	26°21	4°48	n.a.	W29
T 30	20 26 12	4°47'32	22° 6	1°57	19° 2	4°50	29° 3	22°33	7°54	3°33	1°20	27°R33	26°18	4°54	n.a.	T 30
F 31	20 30 9	5 Ω 47'58	5 ₹ 52	3 Ω 37	20 Mp 11	5 ₾ 35	29 Ⅱ 14	22 M 33	7 . ₹53	3 ∺ 31	1 米 19	27 8 33	26814	5 Ω 1	n.a.	F 31

Delta T = 30h55m40s

SEPTEMBER 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 34 5	6 Ω 48'26	20 ×7 7	5 Ω 16	21 Mp 20	6 ₽ 21	29∏26	22 M 34	7°R52	3°R30	1°R18	27°R31	26811	5 N 8	n.a.	S 1
S 2	20 38 2	7°48'55	4 ⋜ 48	6°55	22°29	7° 6	29°38	22°34	7 √ 51	3 ∺ 28	1) 17	27 8 27	26° 8	5°15	n.a.	S 2
M 3	20 41 58	8°49'26	19°53	8°33	23°38	7°51	29°49	22°35	7°50	3°27	1°16	27°19	26° 5	5°21	n.a.	M 3
T 4	20 45 55	9°49'59	5 ≈ 11	10°11	24°47	8°37	095 1	22°35	7°50	3°25	1°15	27°10	26° 2	5°28	n.a.	T 4
W 5 T 6	20 49 52 20 53 48	10°50'34 11°51'10	20°33 5 ¥ 46	11°48 13°25	25°55 27° 4	9°22 10° 7	0°12 0°24	22°36 22°37	7°49 7°48	3°24 3°22	1°14 1°13	26°59 26°48	25°59 25°55	5°35 5°41	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	20 53 48 20 57 45	12°51'48	20°40	15° 2	28°12	10° / 10°53	0°24 0°35	22°38	7°48	3°22	1°13	26°48 26°38	25°52	5°48	n.a. n.a.	F 7
S 8	21 1 41	13°52'28	5 Υ 7	16°38	29°20	11°38	0°46	22°39	7°47	3°19	1°11	26°31	25°49	5°55	n.a.	S 8
S 9	21 5 38	14°53'11	19° 5	18°14	0 ჲ 28	12°24	0°58	22°40	7°46	3°17	1°10	26°26	25°46	6° 2	n.a.	S 9
M10	21 9 34	15°53'55	2 8 32	19°50	1°36	13° 9	1° 9	22°41	7°46	3°16	1° 9	26°24	25°43	6° 8	n.a.	M10
T 11	21 13 31	16°54'41	15°31	21°25	2°44	13°55	1°20	22°43	7°46	3°14	1° 8	26°D23	25°39	6°15	n.a.	T 11
W12	21 17 27	17°55'29	28° 8	23° 0	3°52	14°41	1°31	22°44	7°45	3°13	1° 7	26°R23	25°36	6°22	n.a.	W12
T 13	21 21 24	18°56'19	10∏26	24°34	4°59	15°26	1°42	22°46	7°45	3°11	1° 6	26°23	25°33	6°28	n.a.	T 13
F 14 S 15	21 25 20 21 29 17	19°57'11 20°58'05	22°31 4 © 27	26° 8 27°42	6° 6 7°13	16°12 16°58	1°52 2° 3	22°47 22°49	7°45 7°44	3° 9 3° 8	1° 4 1° 3	26°20 26°15	25°30 25°27	6°35 6°42	n.a.	F 14 S 15
			-		_		_		•					-	n.a.	
S 16	21 33 14	21°59'00	16°18	29°16	8°20	17°44	2°14	22°51	7°44	3° 6	1° 2	26° 7	25°24	6°49	n.a.	S 16
M17	21 37 10	22°59'57	28° 9	0 m 50	9°27	18°30	2°24	22°53	7°44	3° 4	1° 1	25°56	25°20	6°55	n.a.	M17
T 18	21 41 7	24° 0'56	10 Ω 0 21°54	2°23	10°34 11°40	19°15 20° 1	2°35 2°45	22°55	7°44 7°D44	3° 3 3° 1	1° 0	25°43 25°28	25°17	7° 2 7° 9	n.a.	T 18 W19
W19 T 20	21 45 3 21 49 0	25° 1'56 26° 2'57	3 m 51	3°56 5°29	11°40 12°46	20°47	2°55	22°57 23° 0	7°44	2°59	0°59 0°58	25°12	25°14 25°11	7°15	n.a. n.a.	T 20
F 21	21 52 56	20° 237 27° 4'00	15°54	7° 1	13°52	20°47 21°33	3° 5	23° 2	7°44	2°58	0°57	24°58	25° 8	7°22	n.a.	F 21
S 22	21 56 53	28° 5'03	28° 3	8°33	14°58	22°19	3°15	23° 4	7°44	2°56	0°55	24°46	25° 5	7°29	n.a.	S 22
S 23	22 0 49	29° 6'08	10 ≏ 20	10° 5	16° 3	23° 5	3°25	23° 7	7°45	2°54	0°54	24°36	25° 1	7°36	n.a.	S 23
M24	22 4 46	0 m) 7'15	22°46	11°37	17° 9	23°51	3°35	23°10	7°45	2°53	0°53	24°30	24°58	7°42	n.a.	M24
T 25	22 8 42	1° 8'22	5 M 25	13° 9	18°14	24°37	3°45	23°13	7°45	2°51	0°52	24°27	24°55	7°49	n.a.	T 25
W26	22 12 39	2° 9'30	18°19	14°41	19°18	25°23	3°55	23°15	7°45	2°49	0°51	24°26	24°52	7°56	n.a.	W26
T 27	22 16 36	3°10'39	1 ₹ 32	16°12	20°23	26° 9	4° 4	23°18	7°46	2°47	0°50	24°26	24°49	8° 2	n.a.	T 27
F 28	22 20 32	4°11'49	15° 7	17°43	21°27	26°55	4°13	23°22	7°46	2°46	0°49	24°25	24°45	8° 9	n.a.	F 28
S 29	22 24 29	5°12'59	29° 7	19°13	22°31	27°42	4°23	23°25	7°47	2°44	0°47	24°24	24°42	8°16	n.a.	S 29
S 30	22 28 25	6 M)14'11	13 る 31	20 M)44	23 ≏ 35	28 ≏ 28	4932	23 M 28	7 .₹ 147	2) (42	0) €46	24 8 19	24 8 39	8 Ω 23	n.a.	S 30

Delta T = 30h55m37s

Julian Calendar 1 Sept. 4047 BCE == Greg. Calendar 31 July 4047 BCE

OCTOBER 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	22 32 22	7 m 15'23	28 중 18	22 Mp 14	24 <u>₽</u> 38	29 ≏ 14	49541	23M31	7 . ₹48	2°R41	0°R45	24°R12	24 8 36	8 N 29	n.a.	M 1
T 2	22 36 18	8°16'35	13≈22	23°43	25°41	29°59	4°50	23°35	7°49	2 ∺ 39	0) €44	248 3	24°33	8°36	n.a.	T 2
W 3	22 40 15	9°17'49	28°34	25°12	26°44	0 M .46	4°59	23°38	7°49	2°37	0°43	23°52	24°30	8°43	n.a.	W 3
T 4	22 44 12	10°19'03	13) (42	26°41	27°46	1°32	5°8	23°42	7°50	2°35	0°42	23°40	24°26	8°49	n.a.	T 4
F 5	22 48 8	11°20'18	28°37	28° 9	28°48	2°18	5°16	23°46	7°51	2°34	0°41	23°30	24°23	8°56	n.a.	F 5
S 6	22 52 5	12°21'34	13 Y 10	29°36	29°50	3° 5	5°25	23°50	7°52	2°32	0°40	23°22	24°20	9° 3	n.a.	S 6
S 7	22 56 1	13°22'51	27°15	1 º 3	0 M .51	3°51	5°33	23°54	7°53	2°30	0°38	23°17	24°17	9°10	n.a.	S 7
M 8	22 59 58	14°24'08	10851	2°28	1°52	4°37	5°41	23°58	7°54	2°29	0°37	23°14	24°14	9°16	n.a.	M 8
T 9	23 3 54	15°25'27	23°58	3°52	2°53	5°23	5°49	24° 2	7°55	2°27	0°36	23°D14	24°10	9°23	n.a.	T 9
W10	23 7 51	16°26'47	6 Ⅱ 40	5°15	3°53	6° 9	5°57	24° 6	7°56	2°25	0°35	23°14	24° 7	9°30	n.a.	W10
T 11	23 11 47	17°28'08	19° 1	6°36	4°52	6°56	6° 5	24°10	7°57	2°24	0°34	23°R14	24° 4	9°37	n.a.	T 11
F 12	23 15 44	18°29'29	199 7	7°56	5°52	7°42	6°13	24°15	7°58	2°22	0°33	23°13	24° 1	9°43	n.a.	F 12
S 13	23 19 41	19°30'51	13° 3	9°13	6°50	8°28	6°20	24°19	7°59	2°21	0°32	23°10	23°58	9°50	n.a.	S 13
S 14	23 23 37	20°32'14	24°54	10°27	7°49	9°14	6°28	24°23	8° 0	2°19	0°31	23° 5	23°55	9°57	n.a.	S 14
M15	23 27 34	21°33'38	6 Ω 44	11°39	8°47	10° 0	6°35	24°28	8° 2	2°17	0°30	22°57	23°51	10° 3	n.a.	M15
T 16	23 31 30	22°35'02	18°36	12°47	9°44	10°47	6°42	24°33	8° 3	2°16	0°29	22°46	23°48	10°10	n.a.	T 16
W17	23 35 27	23°36'26	0 ₯ 34	13°51	10°41	11°33	6°49	24°38	8° 5	2°14	0°28	22°34	23°45	10°17	n.a.	W17
T 18	23 39 23	24°37'51	12°39	14°51	11°37	12°19	6°56	24°42	8° 6	2°13	0°27	22°22	23°42	10°24	n.a.	T 18
F 19	23 43 20	25°39'16	24°53	15°45	12°33	13° 5	7° 3	24°47	8° 7	2°11	0°26	22°11	23°39	10°30	n.a.	F 19
S 20	23 47 17	26°40'41	7 ≙ 15	16°33	13°28	13°51	7° 9	24°52	8° 9	2°10	0°25	22° 1	23°36	10°37	n.a.	S 20
S 21	23 51 13	27°42'07	19°47	17°14	14°22	14°38	7°16	24°57	8°11	2° 8	0°23	21°54	23°32	10°44	n.a.	S 21
M22	23 55 10	28°43'32	2 M 29	17°48	15°16	15°24	7°22	25° 2	8°12	2° 7	0°23	21°50	23°29	10°50	n.a.	M22
T 23	23 59 6	29°44'58	15°22	18°13	16° 9	16°10	7°28	25° 8	8°14	2° 5	0°22	21°48	23°26	10°57	n.a.	T 23
W24	0 3 3	0 ≏ 46'23	28°28	18°28	17° 1	16°56	7°34	25°13	8°16	2° 4	0°21	21°D48	23°23	11° 4	n.a.	W24
T 25	0 6 59	1°47'48	11 .7 47	18°R32	17°53	17°42	7°40	25°18	8°17	2° 2	0°20	21°49	23°20	11°11	n.a.	T 25
F 26	0 10 56	2°49'13	25°22	18°26	18°44	18°29	7°45	25°24	8°19	2° 1	0°19	21°50	23°16	11°17	n.a.	F 26
S 27	0 14 53	3°50'37	9 궁 14	18° 8	19°34	19°15	7°51	25°29	8°21	1°59	0°18	21°R50	23°13	11°24	n.a.	S 27
S 28	0 18 49	4°52'01	23°24	17°38	20°23	20° 1	7°56	25°35	8°23	1°58	0°17	21°48	23°10	11°31	n.a.	S 28
M29	0 22 46	5°53'25	7≈49	16°56	21°12	20°47	8° 1	25°41	8°25	1°57	0°16	21°45	23° 7	11°38	n.a.	M29
T 30	0 26 42	6°54'47	22°28	16° 4	21°59	21°33	8° 6	25°46	8°27	1°55	0°15	21°39	23° 4	11°44	n.a.	T 30
W31	0 30 39	7 ≙ 56'10	7 ∺ 13	15 ♀ 1	22 M 45	22 M 19	89्छ11	25 M 52	8 ₹ 29	1 ∺ 54	0) (14	21832	238 1	11 Q 51	n.a.	W31

Delta T = 30h55m34s

NOVEMBER 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	0 34 35	8 ≏ 57'31	21 米 59	13°R51	23 M 31	23M 5	89916	25 M 58	8 ∡ 31	1°R53	0°R13	21°R25	22 8 57	11 Ω 58	n.a.	T 1
F 2	0 38 32	9°58'52	6 Y 36	12 ≏ 35	24°15	23°51	8°20	26° 4	8°33	1 ₩51	0 ∺ 12	21819	22°54	12° 4	n.a.	F 2
S 3	0 42 29	11° 0'13	20°57	11°15	24°59	24°37	8°25	26°10	8°35	1°50	0°12	21°14	22°51	12°11	n.a.	S 3
S 4	0 46 25	12° 1'34	4 8 58	9°54	25°41	25°23	8°29	26°16	8°38	1°49	0°11	21°10	22°48	12°18	n.a.	S 4
M 5	0 50 22	13° 2'54	18°34	8°35	26°22	26° 9	8°33	26°22	8°40	1°48	0°10	21°D 9	22°45	12°25	n.a.	M 5
T 6	0 54 18	14° 4'14	1 Ⅱ 45	7°20	27° 2	26°55	8°36	26°28	8°42	1°46	0° 9	21°10	22°42	12°31	n.a.	T 6
W 7	0 58 15	15° 5'34	14°32	6°12	27°41	27°41	8°40	26°34	8°45	1°45	0° 8	21°11	22°38	12°38	n.a.	W 7
T 8	1 2 12	16° 6'53	26°59	5°11	28°18	28°27	8°43	26°40	8°47	1°44	0° 8	21°13	22°35	12°45	n.a.	T 8
F 9	1 6 8	17° 8'12	995 9	4°19	28°54	29°13	8°47	26°46	8°49	1°43	0° 7	21°14	22°32	12°51	n.a.	F 9
S 10	1 10 5	18° 9'30	21° 8	3°37	29°29	29°59	8°50	26°53	8°52	1°42	0° 6	21°R14	22°29	12°58	n.a.	S 10
S 11	1 14 1	19°10'48	3 Ω 1	3° 4	0 ∡ 2	0 ∡ 145	8°53	26°59	8°54	1°41	0° 5	21°13	22°26	13° 5	n.a.	S 11
M12	1 17 58	20°12'05	14°53	2°42	0°34	1°31	8°55	27° 6	8°57	1°40	0° 5	21°11	22°22	13°12	n.a.	M12
T 13	1 21 54	21°13'22	26°47	2°29	1° 4	2°17	8°58	27°12	8°59	1°39	0° 4	21° 7	22°19	13°18	n.a.	T 13
W14	1 25 51	22°14'38	8 m /48	2°D24	1°32	3° 3	9° 0	27°19	9° 2	1°38	0° 3	21° 2	22°16	13°25	n.a.	W14
T 15	1 29 48	23°15'54	20°59	2°29	1°59	3°48	9° 2	27°25	9° 4	1°37	0° 3	20°57	22°13	13°32	n.a.	T 15
F 16	1 33 44	24°17'08	3 ₾ 22	2°41	2°24	4°34	9° 4	27°32	9° 7	1°36	0° 2	20°52	22°10	13°39	n.a.	F 16
S 17	1 37 41	25°18'22	15°58	3° 0	2°47	5°20	9° 6	27°39	9°10	1°35	0° 1	20°48	22° 7	13°45	n.a.	S 17
S 18	1 41 37	26°19'35	28°48	3°26	3° 9	6° 6	9° 7	27°45	9°12	1°34	0° 1	20°45	22° 3	13°52	n.a.	S 18
M19	1 45 34	27°20'46	11 M 52	3°58	3°28	6°51	9° 9	27°52	9°15	1°34	0° 0	20°43	22° 0	13°59	n.a.	M19
T 20	1 49 30	28°21'57	25° 9	4°36	3°45	7°37	9°10	27°59	9°18	1°33	29≈59	20°D43	21°57	14° 5	n.a.	T 20
W21	1 53 27	29°23'07	8 . ₹38	5°18	4° 0	8°23	9°11	28° 6	9°21	1°32	29°59	20°44	21°54	14°12	n.a.	W21
T 22	1 57 24	0 M 24'15	22°17	6° 5	4°13	9° 8	9°12	28°13	9°24	1°31	29°59	20°45	21°51	14°19	n.a.	T 22
F 23	2 1 20	1°25'21	6 ප 7	6°55	4°24	9°54	9°12	28°20	9°26	1°31	29°58	20°47	21°47	14°26	n.a.	F 23
S 24	2 5 17	2°26'27	20° 6	7°50	4°32	10°39	9°13	28°26	9°29	1°30	29°58	20°48	21°44	14°32	n.a.	S 24
S 25	2 9 13	3°27'30	4≈12	8°47	4°38	11°25	9°13	28°33	9°32	1°29	29°57	20°R48	21°41	14°39	n.a.	S 25
M26	2 13 10	4°28'32	18°25	9°48	4°42	12°10	9°R13	28°40	9°35	1°29	29°57	20°48	21°38	14°46	n.a.	M26
T 27	2 17 6	5°29'32	2) (42	10°51	4°R43	12°56	9°13	28°48	9°38	1°28	29°57	20°47	21°35	14°53	n.a.	T 27
W28	2 21 3	6°30'31	17° 0	11°56	4°42	13°41	9°12	28°55	9°41	1°28	29°56	20°45	21°32	14°59	n.a.	W28
T 29	2 25 0	7°31'28	1 Υ 14	13° 4	4°38	14°27	9°12	29° 2	9°44	1°27	29°56	20°43	21°28	15° 6	n.a.	T 29
F 30	2 28 56	8 M .32'23	15 Y 22	14 ≏ 14	4 ₹ 32	15 ₹ 12	99911	29M 9	9 ∡ 747	1 ∺ 27	29≈55	20841	21825	15 Ω 13	n.a.	F 30

Delta T = 30h55m31s

Julian Calendar 1 Nov. 4047 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4047 BCE

DECEMBER 4047 BCE (-4046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 32 53	9 M 33'16	29 Υ 18	15 ≏ 26	4°R23	15 ₹ 57	9°R10	29 M .16	9 ₮ 50	1°R26	29°R55	20°R40	21822	15 Ω 19	n.a.	S 1
S 2	2 36 49	10°34'08	12 8 59	16°40	4 ₹ 11	16°42	9 9 5 9	29°23	9°53	1) 26	29≈55	20840	21°19	15°26	n.a.	S 2
M 3	2 40 46	11°34'59	26°22	17°55	3°57	17°28	9°8	29°30	9°56	1°25	29°55	20°D40	21°16	15°33	n.a.	M 3
T 4	2 44 42	12°35'48	9∏26	19°11	3°40	18°13	9° 6	29°38	10° 0	1°25	29°54	20°40	21°13	15°40	n.a.	T 4
W 5	2 48 39	13°36'36	22°12	20°29	3°21	18°58	9° 4	29°45	10° 3	1°25	29°54	20°41	21° 9	15°46	n.a.	W 5
T 6	2 52 36	14°37'22	49540	21°49	3° 0	19°43	9° 2	29°52	10° 6	1°25	29°54	20°41	21° 6	15°53	n.a.	T 6
F 7	2 56 32	15°38'07	16°53	23°10	2°36	20°28	9° 0	29°59	10° 9	1°24	29°54	20°42	21° 3	16° 0	n.a.	F 7
S 8	3 0 29	16°38'50	28°55	24°31	2°10	21°13	8°58	0 水 7	10°12	1°24	29°54	20°42	21° 0	16° 6	n.a.	S 8
S 9	3 4 25	17°39'32	10 Ω 50	25°54	1°42	21°58	8°56	0°14	10°16	1°24	29°53	20°43	20°57	16°13	n.a.	S 9
M10	3 8 22	18°40'13	22°43	27°19	1°12	22°43	8°53	0°22	10°19	1°24	29°53	20°R43	20°53	16°20	n.a.	M10
T 11	3 12 18	19°40'52	4 m /38	28°44	0°40	23°28	8°50	0°29	10°22	1°24	29°53	20°43	20°50	16°27	n.a.	T 11
W12	3 16 15	20°41'29	16°39	0 M .10	0° 7	24°13	8°47	0°36	10°25	1°24	29°53	20°D43	20°47	16°33	n.a.	W12
T 13	3 20 12	21°42'05	28°52	1°37	29M32	24°58	8°44	0°44	10°29	1°D24	29°53	20°43	20°44	16°40	n.a.	T 13
F 14	3 24 8	22°42'39	11 ≏ 20	3° 5	28°57	25°43	8°40	0°51	10°32	1°24	29°53	20°43	20°41	16°47	n.a.	F 14
S 15	3 28 5	23°43'11	24° 5	4°34	28°20	26°28	8°37	0°59	10°35	1°24	29°D53	20°43	20°38	16°54	n.a.	S 15
S 16	3 32 1	24°43'42	7 M 9	6° 4	27°43	27°12	8°33	1° 6	10°39	1°24	29°53	20°43	20°34	17° 0	n.a.	S 16
M17	3 35 58	25°44'11	20°33	7°35	27° 5	27°57	8°29	1°13	10°42	1°24	29°53	20°R44	20°31	17° 7	n.a.	M17
T 18	3 39 54	26°44'38	4 ₹ 14	9° 7	26°27	28°42	8°25	1°21	10°45	1°24	29°53	20°43	20°28	17°14	n.a.	T 18
W19	3 43 51	27°45'03	18°11	10°40	25°49	29°26	8°21	1°28	10°49	1°24	29°53	20°43	20°25	17°20	n.a.	W19
T 20	3 47 48	28°45'26	2 る 20	12°14	25°12	0 ਰ 11	8°16	1°36	10°52	1°25	29°53	20°42	20°22	17°27	n.a.	T 20
F 21	3 51 44	29°45'47	16°36	13°49	24°35	0°56	8°12	1°43	10°55	1°25	29°53	20°41	20°19	17°34	n.a.	F 21
S 22	3 55 41	0 ∡ 146′05	0≈56	15°25	24° 0	1°40	8° 7	1°51	10°59	1°25	29°53	20°40	20°15	17°41	n.a.	S 22
S 23	3 59 37	1°46'21	15°14	17° 1	23°25	2°25	8° 2	1°58	11° 2	1°25	29°54	20°39	20°12	17°47	n.a.	S 23
M24	4 3 34	2°46'35	29°29	18°39	22°51	3° 9	7°57	2° 6	11° 6	1°26	29°54	20°D39	20° 9	17°54	n.a.	M24
T 25	4 7 30	3°46'47	13) 37	20°18	22°20	3°53	7°52	2°13	11° 9	1°26	29°54	20°39	20° 6	18° 1	n.a.	T 25
W26	4 11 27	4°46'55	27°36	21°57	21°49	4°38	7°47	2°21	11°13	1°27	29°54	20°39	20° 3	18° 8	n.a.	W26
T 27	4 15 23	5°47'02	11 Y 26	23°38	21°21	5°22	7°41	2°28	11°16	1°27	29°54	20°41	19°59	18°14	n.a.	T 27
F 28	4 19 20	6°47'06	25° 5	25°19	20°55	6° 6	7°36	2°36	11°19	1°28	29°55	20°42	19°56	18°21	n.a.	F 28
S 29	4 23 17	7°47'08	8 8 32	27° 2	20°30	6°50	7°30	2°43	11°23	1°28	29°55	20°43	19°53	18°28	n.a.	S 29
S 30	4 27 13	8°47'07	21°47	28°46	20° 8	7°35	7°24	2°51	11°26	1°29	29°55	20°R43	19°50	18°34	n.a.	S 30
M31	4 31 10	9 ∡ 147'05	4 Ⅱ 49	0 ₮ 30	19 M 49	8 ට 19	79518	2 ₹ 58	11 × 30	1 ∺ 29	29≈56	20843	19 8 47	18 Ω 41	n.a.	M31

Delta T = 30h55m28s

JANUARY 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	4 35 6	10 ₮ 47'00	17 Ⅲ 37	2 ₹ 16	19°R32	9 ට 3	7°R12	3 ₹ 5	11 × 733	1 ∺ 30	29≈56	20°R41	19844	18 Ω 48	n.a.	T 1
W 2	4 39 3	11°46'53	09୍ତ12	4° 3	19 M .17	9°47	7 9 5	3°13	11°37	1°31	29°56	20 8 38	19°40	18°55	n.a.	W 2
T 3	4 42 59	12°46'44	12°35	5°51	19° 5	10°31	6°59	3°20	11°40	1°31	29°57	20°35	19°37	19° 1	n.a.	T 3
F 4	4 46 56	13°46'33	24°46	7°40	18°55	11°15	6°52	3°28	11°43	1°32	29°57	20°31	19°34	19° 8	n.a.	F 4
S 5	4 50 52	14°46'20	6 Ω 47	9°30	18°48	11°59	6°46	3°35	11°47	1°33	29°58	20°27	19°31	19°15	n.a.	S 5
S 6	4 54 49	15°46'04	18°42	11°22	18°43	12°42	6°39	3°42	11°50	1°34	29°58	20°24	19°28	19°22	n.a.	S 6
M 7	4 58 46	16°45'47	0 m 35	13°14	18°D41	13°26	6°32	3°50	11°54	1°34	29°59	20°21	19°25	19°28	n.a.	M 7
T 8	5 2 42	17°45'28	12°29	15° 8	18°41	14°10	6°25	3°57	11°57	1°35	29°59	20°D20	19°21	19°35	n.a.	T 8
W 9	5 6 39	18°45'06	24°29	17° 2	18°44	14°54	6°18	4° 4	12° 1	1°36	29°59	20°20	19°18	19°42	n.a.	W 9
T 10	5 10 35	19°44'43	6 ≏ 40	18°58	18°49	15°37	6°11	4°12	12° 4	1°37	0 ∺ 0	20°21	19°15	19°48	n.a.	T 10
F 11	5 14 32	20°44'17	19° 7	20°54	18°56	16°21	6° 4	4°19	12° 7	1°38	0° 1	20°23	19°12	19°55	n.a.	F 11
S 12	5 18 28	21°43'50	1 M 54	22°52	19° 5	17° 4	5°57	4°26	12°11	1°39	0° 1	20°25	19° 9	20° 2	n.a.	S 12
S 13	5 22 25	22°43'21	15° 3	24°50	19°17	17°48	5°49	4°34	12°14	1°40	0° 2	20°R26	19° 5	20° 9	n.a.	S 13
M14	5 26 21	23°42'49	28°38	26°49	19°31	18°31	5°42	4°41	12°18	1°41	0° 3	20°25	19° 2	20°15	n.a.	M14
T 15	5 30 18	24°42'16	12 × 36	28°48	19°47	19°15	5°35	4°48	12°21	1°42	0° 3	20°24	18°59	20°22	n.a.	T 15
W16	5 34 14	25°41'40	26°56	0 궁 48	20° 4	19°58	5°27	4°55	12°24	1°43	0° 4	20°20	18°56	20°29	n.a.	W16
T 17	5 38 11	26°41'02	11 る 32	2°49	20°24	20°42	5°20	5° 2	12°28	1°44	0° 5	20°15	18°53	20°36	n.a.	T 17
F 18	5 42 8	27°40'22	26°17	4°49	20°46	21°25	5°12	5° 9	12°31	1°45	0° 5	20°10	18°50	20°42	n.a.	F 18
S 19	5 46 4	28°39'39	11≈ 4	6°49	21° 9	22° 8	5° 4	5°17	12°35	1°47	0° 6	20° 4	18°46	20°49	n.a.	S 19
S 20	5 50 1	29°38'53	25°45	8°48	21°34	22°51	4°57	5°24	12°38	1°48	0° 7	19°59	18°43	20°56	n.a.	S 20
M21	5 53 57	0 궁 38'05	10 米 13	10°47	22° 1	23°35	4°49	5°31	12°41	1°49	0° 7	19°56	18°40	21° 2	n.a.	M21
T 22	5 57 54	1°37'14	24°26	12°44	22°29	24°18	4°41	5°38	12°44	1°50	0° 8	19°54	18°37	21° 9	n.a.	T 22
W23	6 1 50	2°36'21	8 Υ 21	14°40	22°59	25° 1	4°33	5°45	12°48	1°52	0° 9	19°D54	18°34	21°16	n.a.	W23
T 24	6 5 47	3°35'25	21°58	16°34	23°30	25°44	4°26	5°52	12°51	1°53	0°10	19°55	18°31	21°23	n.a.	T 24
F 25	6 9 43	4°34'27	5 8 18	18°26	24° 3	26°27	4°18	5°58	12°54	1°54	0°11	19°56	18°27	21°29	n.a.	F 25
S 26	6 13 40	5°33'26	18°24	20°15	24°37	27°10	4°10	6° 5	12°58	1°56	0°11	19°R57	18°24	21°36	n.a.	S 26
S 27	6 17 36	6°32'22	1 I I16	22° 1	25°12	27°53	4° 2	6°12	13° 1	1°57	0°12	19°56	18°21	21°43	n.a.	S 27
M28	6 21 33	7°31'17	13°57	23°43	25°48	28°35	3°55	6°19	13° 4	1°59	0°13	19°54	18°18	21°50	n.a.	M28
T 29	6 25 29	8°30'09	26°27	25°21	26°26	29°18	3°47	6°26	13° 7	2° 0	0°14	19°49	18°15	21°56	n.a.	T 29
W30	6 29 26	<u>9</u> °28'58	89548	26°55	27° 5	0≈ 1	3°39	6°32	13°10	2° 2	0°15	19°42	18°11	22° 3	n.a.	W30
T 31	6 33 22	10 ට 27'46	2199 0	28 궁 24	27 M 45	0≈43	3932	6 ₹ 39	13 х 14	2 ∺ 3	0 ∺ 16	19 8 33	188 8	22 Ω 10	n.a.	T 31

Delta T = 30h55m24s

Julian Calendar 1 Jan. 4046 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4047 BCE

FEBRUARY 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 37 19	11る26'31	3 Ω 5	29 궁 49	28M26	1≈26	3°R24	6 ₮ 46	13 х 17	2 ∺ 5	0) €17	19°R23	18 8 5	22 Ω 16	n.a.	F 1
S 2	6 41 16	12°25'14	15° 3	1≈ 8	29° 8	2° 9	39516	6°52	13°20	2° 6	0°18	19 8 13	18° 2	22°23	n.a.	S 2
S 3	6 45 12	13°23'54	26°56	2°21	29°52	2°51	3° 9	6°59	13°23	2° 8	0°19	19° 4	17°59	22°30	n.a.	S 3
M 4	6 49 9	14°22'33	8 m /48	3°29	0 ∡ 736	3°34	3° 1	7° 5	13°26	2°10	0°20	18°56	17°56	22°37	n.a.	M 4
T 5	6 53 5	15°21'10	20°41	4°31	1°21	4°16	2°54	7°12	13°29	2°11	0°21	18°51	17°52	22°43	n.a.	T 5
W 6	6 57 2	16°19'45	2 ≏ 40	5°26	2° 7	4°59	2°46	7°18	13°32	2°13	0°22	18°47	17°49	22°50	n.a.	W 6
T 7	7 0 58	17°18'18	14°48	6°16	2°53	5°41	2°39	7°25	13°35	2°15	0°23	18°D46	17°46	22°57	n.a.	T 7
F 8	7 4 55	18°16'49	27°12	6°59	3°41	6°23	2°32	7°31	13°38	2°16	0°24	18°47	17°43	23° 4	n.a.	F 8
S 9	7 8 51	19°15'18	9 M 55	7°36	4°29	7° 5	2°25	7°37	13°41	2°18	0°25	18°47	17°40	23°10	n.a.	S 9
S 10	7 12 48	20°13'46	23° 2	8° 6	5°18	7°48	2°18	7°43	13°44	2°20	0°26	18°R48	17°36	23°17	n.a.	S 10
M11	7 16 44	21°12'11	6 ₮ 37	8°30	6° 8	8°30	2°11	7°49	13°47	2°21	0°27	18°46	17°33	23°24	n.a.	M11
T 12	7 20 41	22°10'35	20°40	8°47	6°59	9°12	2° 4	7°56	13°50	2°23	0°28	18°43	17°30	23°30	n.a.	T 12
W13	7 24 37	23° 8'57	5 る 10	8°58	7°50	9°54	1°57	8° 2	13°53	2°25	0°29	18°36	17°27	23°37	n.a.	W13
T 14	7 28 34	24° 7'17	20° 2	9°R 3	8°41	10°36	1°50	8° 8	13°55	2°27	0°30	18°28	17°24	23°44	n.a.	T 14
F 15	7 32 30	25° 5'35	5≈ 8	9° 2	9°34	11°18	1°43	8°14	13°58	2°29	0°32	18°18	17°21	23°51	n.a.	F 15
S 16	7 36 27	26° 3'50	20°18	8°55	10°27	12° 0	1°37	8°19	14° 1	2°31	0°33	18° 9	17°17	23°57	n.a.	S 16
S 17	7 40 24	27° 2'04	5 ¥ 21	8°42	11°20	12°42	1°30	8°25	14° 4	2°33	0°34	18° 0	17°14	24° 4	n.a.	S 17
M18	7 44 20	28° 0'15	20° 8	8°23	12°14	13°24	1°24	8°31	14° 6	2°34	0°35	17°53	17°11	24°11	n.a.	M18
T 19	7 48 17	28°58'24	4 Υ 34	8° 0	13° 9	14° 6	1°18	8°37	14° 9	2°36	0°36	17°48	17° 8	24°17	n.a.	T 19
W20	7 52 13	29°56'31	18°35	7°33	14° 4	14°48	1°12	8°42	14°12	2°38	0°37	17°46	17° 5	24°24	n.a.	W20
T 21	7 56 10	0≈54'35	2812	7° 2	14°59	15°29	1° 6	8°48	14°14	2°40	0°39	17°D46	17° 2	24°31	n.a.	T 21
F 22	8 0 6	1°52'37	15°26	6°28	15°55	16°11	1° 0	8°53	14°17	2°42	0°40	17°R46	16°58	24°38	n.a.	F 22
S 23	8 4 3	2°50'38	28°21	5°51	16°52	16°53	0°54	8°59	14°19	2°44	0°41	17°46	16°55	24°44	n.a.	S 23
S 24	8 7 59	3°48'36	11 I 0	5°12	17°48	17°34	0°49	9° 4	14°22	2°46	0°42	17°44	16°52	24°51	n.a.	S 24
M25	8 11 56	4°46'32	23°25	4°32	18°46	18°16	0°43	9° 9	14°24	2°48	0°43	17°39	16°49	24°58	n.a.	M25
T 26	8 15 52	5°44'26	5 95 41	3°51	19°43	18°57	0°38	9°15	14°27	2°50	0°45	17°32	16°46	25° 5	n.a.	T 26
W27	8 19 49	6°42'18	17°50	3°11	20°41	19°39	0°33	9°20	14°29	2°52	0°46	17°22	16°42	25°11	n.a.	W27
T 28	8 23 45	7≈40'08	29952	2≈32	21 ~ 140	20≈20	0928	9 ∡ 25	14 ₹ 32	2) 54	0) €47	17810	16 8 39	25 Ω 18	n.a.	T 28

Delta T = 30h55m21s

MARCH 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	8 27 42	8≈37'56	11 Ω 50	1°R55	22 × 39	21≈ 1	0°R23	9 ₹ 30	14 × 34	2) 56	0) €48	16°R56	16 8 36	25 Ω 25	n.a.	F 1
S 2	8 31 39	9°35'43	23°44	1≈20	23°38	21°43	0 ୭ 19	9°35	14°36	2°59	0°50	16842	16°33	25°31	n.a.	S 2
S 3	8 35 35	10°33'28	5 m 36	0°48	24°37	22°24	0°14	9°40	14°39	3° 1	0°51	16°29	16°30	25°38	n.a.	S 3
M 4	8 39 32	11°31'11	17°28	0°19	25°37	23° 5	0°10	9°45	14°41	3° 3	0°52	16°18	16°27	25°45	n.a.	M 4
T 5	8 43 28	12°28'52	29°23	29 궁 54	26°38	23°46	0° 6	9°49	14°43	3° 5	0°54	16°10	16°23	25°52	n.a.	T 5
W 6	8 47 25	13°26'33	11 ≏ 22	29°32	27°38	24°28	0° 2	9°54	14°45	3° 7	0°55	16° 4	16°20	25°58	n.a.	W 6
T 7	8 51 21	14°24'12	23°30	29°15	28°39	25° 9	29∏58	9°59	14°47	3° 9	0°56	16° 1	16°17	26° 5	n.a.	T 7
F 8	8 55 18	15°21'49	5 M .52	29° 3	29°40	25°50	29°54	10° 3	14°49	3°11	0°58	16° 0	16°14	26°12	n.a.	F 8
S 9	8 59 14	16°19'25	18°32	28°55	0 궁 41	26°31	29°51	10° 8	14°51	3°13	0°59	16° 0	16°11	26°19	n.a.	S 9
S 10	9 3 11	17°17'01	1 ∡ 734	28°D52	1°43	27°12	29°47	10°12	14°53	3°16	1° 0	16° 0	16° 8	26°25	n.a.	S 10
M11	9 7 7	18°14'34	15° 4	28°53	2°45	27°53	29°44	10°16	14°55	3°18	1° 1	15°58	16° 4	26°32	n.a.	M11
T 12	9 11 4	19°12'07	29° 2	28°59	3°47	28°34	29°41	10°21	14°57	3°20	1° 3	15°54	16° 1	26°39	n.a.	T 12
W13	9 15 0	20° 9'39	13 る 30	29°10	4°50	29°15	29°38	10°25	14°59	3°22	1° 4	15°48	15°58	26°45	n.a.	W13
T 14	9 18 57	21° 7'09	28°22	29°26	5°52	29°55	29°35	10°29	15° 1	3°24	1° 6	15°39	15°55	26°52	n.a.	T 14
F 15	9 22 54	22° 4'38	13≈33	29°45	6°55	0 ∺ 36	29°33	10°33	15° 3	3°27	1° 7	15°29	15°52	26°59	n.a.	F 15
S 16	9 26 50	23° 2'06	28°52	0≈10	7°58	1°17	29°31	10°37	15° 5	3°29	1° 8	15°18	15°48	27° 6	n.a.	S 16
S 17	9 30 47	23°59'32	14) 8	0°38	9° 2	1°58	29°29	10°40	15° 6	3°31	1°10	15° 8	15°45	27°12	n.a.	S 17
M18	9 34 43	24°56'57	29° 9	1°11	10° 5	2°38	29°27	10°44	15° 8	3°33	1°11	15° 0	15°42	27°19	n.a.	M18
T 19	9 38 40	25°54'20	13 Y 48	1°47	11° 9	3°19	29°25	10°48	15°10	3°35	1°12	14°55	15°39	27°26	n.a.	T 19
W20	9 42 36	26°51'42	27°59	2°28	12°13	4° 0	29°23	10°51	15°11	3°38	1°14	14°52	15°36	27°32	n.a.	W20
T 21	9 46 33	27°49'02	11843	3°12	13°17	4°40	29°22	10°55	15°13	3°40	1°15	14°D51	15°33	27°39	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 50 29 9 54 26	28°46'21 29°43'39	25° 0 7 ∏ 54	4° 0 4°51	14°21 15°26	5°21 6° 1	29°21 29°20	10°58 11° 1	15°14 15°16	3°42 3°44	1°16 1°18	14°R51 14°51	15°29 15°26	27°46 27°53	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	9 58 23	0) 40′55	20°28	5°46	16°31	6°42	29°19	11° 4	15°17	3°47	1°19	14°50	15°23	27°59	n.a.	S 24
M25	10 2 19	1°38'10	29548	6°44	17°36	7°22	29°18	11° 8	15°19	3°49	1°20	14°46	15°20	28° 6	n.a.	M25
T 26	10 6 16	2°35'23	14°56	7°45	18°41	8° 2	29°18	11°11	15°20	3°51	1°22	14°39	15°17	28°13	n.a.	T 26
W27	10 10 12	3°32'36	26°57	8°50	19°46	8°43	29°17	11°14	15°21	3°53	1°23	14°31	15°14	28°20	n.a.	W27
T 28 F 29	10 14 9 10 18 5	4°29'47 5°26'57	8 Ω 53 20°46	9°57 11° 8	20°51 21°57	9°23 10° 3	29°D17 29°17	11°16 11°19	15°22 15°24	3°56 3°58	1°25 1°26	14°20 14° 7	15°10 15° 7	28°26 28°33	n.a.	T 28 F 29
S 30	10 18 3	6°24'06	20°46 2 m)38	12°22	21°57 23° 3	10° 3	29°17 29°17	11°19	15°25	4° 0	1°26	13°55	15° 4	28°40	n.a. n.a.	S 30
						-				-						
S 31	10 25 58	7 ∺ 21'14	14 m /31	13≈38	24중 8	11) 24	29耳18	11 × 24	15 ₹ 26	4 € 2	1 ∺ 29	13 8 43	15 8 1	28 Ω 46	n.a.	S 31

Delta T = 30h55m18s

Julian Calendar 1 March 4046 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4046 BCE

APRIL 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 29 55	8) 18'21	26Mp26	14≈57	25 る 14	12) (4	29Ⅱ18	11 × 727	15 × 727	4 ∺ 5	1) (30	13°R34	14 8 58	28 \Omega 53	n.a.	M 1
T 2	10 33 52	9°15'27	8 ₾ 26	16°19	26°21	12°44	29°19	11°29	15°28	4° 7	1°31	13826	14°54	29° 0	n.a.	T 2
W 3	10 37 48	10°12'33	20°31	17°44	27°27	13°24	29°20	11°31	15°29	4° 9	1°33	13°21	14°51	29° 7	n.a.	W 3
T 4	10 41 45	11° 9'38	2 M .45	19°12	28°33	14° 4	29°21	11°33	15°30	4°11	1°34	13°19	14°48	29°13	n.a.	T 4
F 5	10 45 41	12° 6'43	15°11	20°42	29°40	14°44	29°23	11°36	15°31	4°13	1°35	13°D18	14°45	29°20	n.a.	F 5
S 6	10 49 38	13° 3'47	27°52	22°15	0≈47	15°24	29°24	11°38	15°31	4°16	1°37	13°19	14°42	29°27	n.a.	S 6
S 7	10 53 34	14° 0'51	10 渘 54	23°50	1°54	16° 4	29°26	11°39	15°32	4°18	1°38	13°R19	14°39	29°33	n.a.	S 7
M 8	10 57 31	14°57'55	24°19	25°29	3° 1	16°44	29°28	11°41	15°33	4°20	1°39	13°19	14°35	29°40	n.a.	M 8
T 9	11 127	15°54'58	8 ට 10	27° 9	4° 8	17°24	29°30	11°43	15°34	4°22	1°41	13°17	14°32	29°47	n.a.	T 9
W10	11 5 24	16°52'02	22°27	28°53	5°15	18° 4	29°32	11°44	15°34	4°25	1°42	13°13	14°29	29°54	n.a.	W10
T 11	11 921	17°49'05	7≈ 9	0 ∺ 39	6°22	18°43	29°34	11°46	15°35	4°27	1°43	13° 7	14°26	0 Mg 0	n.a.	T 11
F 12	11 13 17	18°46'07	22° 9	2°27	7°30	19°23	29°37	11°47	15°35	4°29	1°45	12°59	14°23	0° 7	n.a.	F 12
S 13	11 17 14	19°43'09	7 ∺ 21	4°19	8°38	20° 3	29°39	11°49	15°36	4°31	1°46	12°51	14°19	0°14	n.a.	S 13
S 14	11 21 10	20°40'11	22°33	6°12	9°45	20°43	29°42	11°50	15°36	4°33	1°47	12°44	14°16	0°21	n.a.	S 14
M15	11 25 7	21°37'13	7 Ƴ 35	8° 8	10°53	21°22	29°45	11°51	15°37	4°35	1°49	12°38	14°13	0°27	n.a.	M15
T 16	11 29 3	22°34'14	22°18	10° 6	12° 1	22° 2	29°49	11°52	15°37	4°38	1°50	12°35	14°10	0°34	n.a.	T 16
W17	11 33 0	23°31'14	6 8 37	12° 6	13° 9	22°42	29°52	11°53	15°37	4°40	1°51	12°D33	14° 7	0°41	n.a.	W17
T 18	11 36 57	24°28'14	20°27	14° 9	14°17	23°21	29°55	11°53	15°37	4°42	1°52	12°33	14° 4	0°47	n.a.	T 18
F 19	11 40 53	25°25'14	3 Ⅱ 50	16°13	15°26	24° 1	29°59	11°54	15°38	4°44	1°54	12°34	14° 0	0°54	n.a.	F 19
S 20	11 44 50	26°22'14	16°48	18°18	16°34	24°40	0න 3	11°55	15°38	4°46	1°55	12°35	13°57	1° 1	n.a.	S 20
S 21	11 48 46	27°19'12	29°25	20°26	17°42	25°20	0° 7	11°55	15°38	4°48	1°56	12°R36	13°54	1° 8	n.a.	S 21
M22	11 52 43	28°16'11	119544	22°34	18°51	25°59	0°11	11°56	15°R38	4°50	1°57	12°35	13°51	1°14	n.a.	M22
T 23	11 56 39	29°13'09	23°51	24°43	20° 0	26°39	0°16	11°56	15°38	4°52	1°59	12°32	13°48	1°21	n.a.	T 23
W24	12 0 36	0 Υ 10'07	5Ω49	26°53	21° 8	27°18	0°20	11°56	15°38	4°55	2° 0	12°27	13°45	1°28	n.a.	W24
T 25	12 4 33	1° 7'04	17°42	29° 4	22°17	27°57	0°25	11°R56	15°38	4°57	2° 1	12°21	13°41	1°34	n.a.	T 25
F 26	12 8 29	2° 4'02	29°34	1 Υ 14	23°26	28°37	0°30	11°56	15°38	4°59	2° 2	12°14	13°38	1°41	n.a.	F 26
S 27	12 12 26	3° 0'59	11 M) 27	3°25	24°35	29°16	0°35	11°56	15°37	5° 1	2° 4	12° 7	13°35	1°48	n.a.	S 27
S 28	12 16 22	3°57'56	23°24	5°35	25°44	29°55	0°40	11°56	15°37	5° 3	2° 5	12° 0	13°32	1°55	n.a.	S 28
M29	12 20 19	4°54'53	5 Ω 25	7°44	26°53	0 Ƴ 35	0°45	11°55	15°37	5° 5	2° 6	11°55	13°29	2° 1	n.a.	M29
T 30	12 24 15	5 Ƴ 51'51	17 ≏ 34	9 Ƴ 53	28 ≈ 3	1 Υ 14	0ණ51	11 × 755	15 ∡ ³36	5 ₩ 7	2) 7	11 8 51	13825	2MD 8	n.a.	T 30

Delta T = 30h55m15s

MAY 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	12 28 12	6 Υ 48'48	29 ♀ 50	12 Y 0	29≈12	1 Y 53	0956	11°R54	15°R36	5 ∺ 9	2 ∺ 8	11°R48	13 8 22	2 Mp 15	n.a.	W 1
T 2	12 32 9	7°45'46	12 M .16	14° 6	0 ∺ 22	2°32	1° 2	11 .7 54	15 ∡ ³36	5°11	2° 9	11°D48	13°19	2°21	n.a.	T 2
F 3	12 36 5	8°42'45	24°54	16°11	1°31	3°11	1° 8	11°53	15°35	5°13	2°10	11848	13°16	2°28	n.a.	F 3
S 4	12 40 2	9°39'44	7 √ 47	18°15	2°41	3°50	1°14	11°52	15°35	5°14	2°12	11°50	13°13	2°35	n.a.	S 4
S 5	12 43 58	10°36'44	20°55	20°16	3°51	4°29	1°20	11°51	15°34	5°16	2°13	11°51	13°10	2°42	n.a.	S 5
M 6	12 47 55	11°33'44	4 궁 22	22°16	5° 0	5° 9	1°26	11°50	15°33	5°18	2°14	11°52	13° 6	2°48	n.a.	M 6
T 7	12 51 51	12°30'45	18° 9	24°15	6°10	5°48	1°33	11°49	15°33	5°20	2°15	11°R52	13° 3	2°55	n.a.	T 7
W 8	12 55 48	13°27'47	2≈17	26°11	7°20	6°27	1°39	11°48	15°32	5°22	2°16	11°51	13° 0	3° 2	n.a.	W 8
T 9	12 59 45	14°24'50	16°43	28° 6	8°30	7° 6	1°46	11°47	15°31	5°24	2°17	11°49	12°57	3° 8	n.a.	T 9
F 10	13 3 41	15°21'53	1 ∺ 25	29°59	9°41	7°45	1°53	11°45	15°30	5°26	2°18	11°46	12°54	3°15	n.a.	F 10
S 11	13 7 38	16°18'57	16°17	1850	10°51	8°23	2° 0	11°44	15°30	5°27	2°19	11°42	12°51	3°22	n.a.	S 11
S 12	13 11 34	17°16'02	1 Y 11	3°39	12° 1	9° 2	2° 7	11°42	15°29	5°29	2°20	11°39	12°47	3°29	n.a.	S 12
M13	13 15 31	18°13'07	15°59	5°26	13°12	9°41	2°14	11°40	15°28	5°31	2°21	11°37	12°44	3°35	n.a.	M13
T 14	13 19 27	19°10'13	0834	7°11	14°22	10°20	2°22	11°38	15°27	5°33	2°22	11°35	12°41	3°42	n.a.	T 14
W15	13 23 24	20° 7'20	14°48	8°55	15°32	10°59	2°29	11°37	15°26	5°34	2°23	11°D35	12°38	3°49	n.a.	W15
T 16	13 27 21	21° 4'28	28°39	10°36	16°43	11°38	2°37	11°35	15°25	5°36	2°24	11°36	12°35	3°55 4° 2	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	13 31 17 13 35 14	22° 1'36 22°58'45	12 II 5 25° 7	12°16 13°54	17°54 19°5	12°17 12°55	2°45 2°53	11°32 11°30	15°24 15°22	5°38 5°40	2°25 2°26	11°37 11°38	12°31 12°28	4° 2 4° 9	n.a.	S 18
															n.a.	1 1
S 19	13 39 10	23°55'54	79547	15°30	20°15	13°34	3° 1	11°28	15°21	5°41	2°27	11°39	12°25	4°16	n.a.	S 19
M20	13 43 7	24°53'04	20° 9	17° 4	21°26	14°13	3° 9	11°26	15°20	5°43	2°28	11°R40	12°22	4°22	n.a.	M20
T 21	13 47 4	25°50'14	2 Ω 17	18°36	22°37	14°52	3°17	11°23	15°19	5°44	2°29	11°40	12°19	4°29	n.a.	T 21 W22
W22 T 23	13 51 0 13 54 57	26°47'26 27°44'37	14°16 26° 9	20° 6 21°34	23°48 24°59	15°30 16° 9	3°25 3°34	11°21 11°18	15°17 15°16	5°46 5°47	2°30 2°30	11°39 11°38	12°16 12°12	4°36 4°42	n.a. n.a.	T 23
F 24	13 58 53	28°41'50	8 m) 2	21° 34 23° 1	24°10	16°48	3°42	11°15	15°15	5°49	2°31	11°36	12°12	4°49	n.a.	F 24
S 25	14 2 50	29°39'03	19°57	24°25	27°22	17°26	3°51	11°13	15°13	5°50	2°32	11°34	12° 6	4°56	n.a.	S 25
																1 1
S 26	14 6 46	0836'17	1 ≙ 58	25°48	28°33 29°44	18° 5	4° 0 4° 9	11°10	15°12 15°10	5°52	2°33	11°33	12° 3	5° 3 5° 9	n.a.	S 26
M27 T 28	14 10 43 14 14 40	1°33'33 2°30'49	14° 8 26°27	27° 8 28°26	29°44 0 Υ 56	18°43 19°22	4° 9 4°18	11° 7 11° 4	15°10 15° 9	5°53 5°55	2°34 2°34	11°31 11°31	12° 0 11°56	5° 9 5°16	n.a.	M27 T 28
W29	14 14 40	3°28'06	8ML59	28°26 29°42	2° 7	20° 0	4°18 4°27	11° 4	15° 7	5°56	2°35	11°D30	11°56	5°23	n.a. n.a.	W29
T 30	14 22 33	4°25'25	21°44	0 Ⅱ 56	3°19	20°39	4°36	10°57	15° 6	5°58	2°36	11°31	11°50	5°29	n.a.	T 30
F 31	14 26 29	5 8 22'45	4×741	2II 8	$4\mathbf{\Upsilon}_{30}$	21° 17	49646	10 57 10 × 754	15 0 15 7 4	5) 59	2) 37	11831	11847	5 m/36	n.a.	F 31
1 51	112027	3 3 22 43	17, 11		1150	-111/	.— .0	107 57	107. 1	3,(3)	27(3)		11017	ט כי אָרוי כ	11.4.	1 01

Delta T = 30h55m12s

Julian Calendar 1 May 4046 BCE == Greg. Calendar 30 March 4046 BCE

JUNE 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(,	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 30 26	6820'06	17 ×7 53	3 Ⅱ 17	5 Ƴ 42	21 Y 56	4955	10°R51	15°R 2	6 ∺ 0	2) 37	11 8 31	11844	5 m 43	n.a.	S 1
S 2	14 34 22	7°17'29	1 궁 18	4°24	6°54	22°34	5° 5	10 ∡ 147	15 ₹ 0	6° 2	2°38	11°32	11°41	5°50	n.a.	S 2
M 3	14 38 19	8°14'54	14°57	5°28	8° 6	23°13	5°14	10°44	14°59	6° 3	2°39	11°32	11°37	5°56	n.a.	M 3
T 4	14 42 16	9°12'20	28°49	6°30	9°17	23°51	5°24	10°40	14°57	6° 4	2°39	11°32	11°34	6° 3	n.a.	T 4
W 5	14 46 12	10° 9'47	12≈53	7°29	10°29	24°29	5°34	10°37	14°55	6° 5	2°40	11°R32	11°31	6°10	n.a.	W 5
T 6	14 50 9	11° 7'17	27° 8	8°25	11°41	25° 8	5°44	10°33	14°53	6° 6	2°41	11°D32	11°28	6°16	n.a.	T 6
F 7	14 54 5	12° 4'48	11 米 32	9°18	12°54	25°46	5°54	10°29	14°51	6° 8	2°41	11°32	11°25	6°23	n.a.	F 7
S 8	14 58 2	13° 2'21	25°59	10° 8	14° 6	26°25	6° 4	10°26	14°49	6° 9	2°42	11°32	11°22	6°30	n.a.	S 8
S 9	15 1 58	13°59'55	10 Y 27	10°55	15°18	27° 3	6°14	10°22	14°47	6°10	2°42	11°33	11°18	6°37	n.a.	S 9
M10	15 5 55	14°57'31	24°51	11°38	16°30	27°41	6°24	10°18	14°46	6°11	2°43	11°33	11°15	6°43	n.a.	M10
T 11	15 9 52	15°55'09	9 8 4	12°17	17°43	28°19	6°35	10°14	14°44	6°12	2°43	11°R33	11°12	6°50	n.a.	T 11
W12	15 13 48	16°52'49	23° 4	12°53	18°55	28°58	6°45	10°10	14°41	6°13	2°44	11°33	11° 9	6°57	n.a.	W12
T 13	15 17 45	17°50'30	6∐45	13°24	20° 7	29°36	6°56	10° 6	14°39	6°14	2°44	11°33	11° 6	7° 3	n.a.	T 13
F 14	15 21 41	18°48'12	20° 6	13°51	21°20	0814	7° 6	10° 1	14°37	6°15	2°45	11°32	11° 2	7°10	n.a.	F 14
S 15	15 25 38	19°45'57	3 9 5 7	14°14	22°32	0°52	7°17	9°57	14°35	6°16	2°45	11°31	10°59	7°17	n.a.	S 15
S 16	15 29 34	20°43'42	15°48	14°32	23°45	1°31	7°28	9°53	14°33	6°17	2°46	11°30	10°56	7°24	n.a.	S 16
M17	15 33 31	21°41'29	28°11	14°45	24°58	2° 9	7°39	9°49	14°31	6°17	2°46	11°29	10°53	7°30	n.a.	M17
T 18	15 37 28	22°39'18	$10\Omega 20$	14°53	26°11	2°47	7°50	9°44	14°29	6°18	2°46	11°28	10°50	7°37	n.a.	T 18
W19	15 41 24	23°37'08	22°20	14°R55	27°23	3°25	8° 1	9°40	14°27	6°19	2°47	11°D28	10°47	7°44	n.a.	W19
T 20	15 45 21	24°34'59	4 Mp 13	14°52	28°36	4° 3	8°12	9°36	14°24	6°20	2°47	11°28	10°43	7°50	n.a.	T 20
F 21	15 49 17	25°32'52	16° 6	14°43	29°49	4°41	8°23	9°31	14°22	6°20	2°47	11°29	10°40	7°57	n.a.	F 21
S 22	15 53 14	26°30'47	28° 2	14°28	18 2	5°19	8°34	9°27	14°20	6°21	2°48	11°30	10°37	8° 4	n.a.	S 22
S 23	15 57 10	27°28'43	10 ♀ 7	14° 7	2°15	5°57	8°46	9°22	14°18	6°22	2°48	11°31	10°34	8°11	n.a.	S 23
M24	16 1 7	28°26'41	22°23	13°40	3°28	6°35	8°57	9°18	14°15	6°22	2°48	11°32	10°31	8°17	n.a.	M24
T 25	16 5 3	29°24'40	4 M .53	13° 8	4°41	7°14	9° 9	9°13	14°13	6°23	2°48	11°33	10°28	8°24	n.a.	T 25
W26	16 9 0	0 Ⅲ 22'42	17°40	12°30	5°55	7°52	9°20	9° 9	14°11	6°24	2°49	11°R33	10°24	8°31	n.a.	W26
T 27	16 12 57	1°20'45	0 , 745	11°47	7° 8	8°30	9°32	9° 4	14° 9	6°24	2°49	11°32	10°21	8°37	n.a.	T 27
F 28	16 16 53	2°18'50	14° 6	11° 0	8°21	9° 8	9°43	9° 0	14° 6	6°25	2°49	11°30	10°18	8°44	n.a.	F 28
S 29	16 20 50	3°16'58	27°44	10° 9	9°35	9°45	9°55	8°55	14° 4	6°25	2°49	11°28	10°15	8°51	n.a.	S 29
S 30	16 24 46	4 Ⅱ 15'07	11 る 34	9 Ⅱ 14	10848	10823	109 7	8 ∡ 750	14 ×7 1	6 ∺ 26	2) (49	11 8 24	10812	8 m 57	n.a.	S 30

Delta T = 30h55m09s

JULY 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	16 28 43	5 Ⅱ 13'19	25 궁 35	8°R18	128 1	118 1	109519	8°R46	13°R59	6 ∺ 26	2) (49	11°R21	10 8 8	9Mp 4	n.a.	M 1
T 2	16 32 39	6°11'33	9≈43	7 Ⅲ 21	13°15	11°39	10°31	8 才 41	13 × 757	6°26	2°49	11818	10° 5	9°11	n.a.	T 2
W 3	16 36 36	7° 9'49	23°54	6°24	14°29	12°17	10°42	8°36	13°54	6°27	2°49	11°17	10° 2	9°18	n.a.	W 3
T 4	16 40 32	8° 8'07	8) 7	5°29	15°42	12°55	10°55	8°32	13°52	6°27	2°49	11°D16	9°59	9°24	n.a.	T 4
F 5	16 44 29	9° 6'28	22°18	4°36	16°56	13°33	11° 7	8°27	13°50	6°27	2°R49	11°17	9°56	9°31	n.a.	F 5
S 6	16 48 25	10° 4'51	6 Υ 26	3°47	18°10	14°11	11°19	8°22	13°47	6°27	2°49	11°18	9°53	9°38	n.a.	S 6
S 7	16 52 22	11° 3'17	20°29	3° 3	19°24	14°49	11°31	8°18	13°45	6°28	2°49	11°19	9°49	9°44	n.a.	S 7
M 8	16 56 19	12° 1'45	4 8 25	2°26	20°37	15°27	11°43	8°13	13°42	6°28	2°49	11°R20	9°46	9°51	n.a.	M 8
T 9	17 0 15	13° 0'15	18°12	1°56	21°51	16° 5	11°55	8° 8	13°40	6°28	2°49	11°20	9°43	9°58	n.a.	T 9
W10	17 4 12	13°58'48	1 Ⅱ 48	1°33	23° 5	16°42	12° 8	8° 4	13°38	6°28	2°49	11°19	9°40	10° 5	n.a.	W10
T 11	17 8 8	14°57'23	15°11	1°19	24°19	17°20	12°20	7°59	13°35	6°28	2°49	11°16	9°37	10°11	n.a.	T 11
F 12	17 12 5	15°56'00	28°19	1°D14	25°33	17°58	12°33	7°54	13°33	6°R28	2°49	11°11	9°34	10°18	n.a.	F 12
S 13	17 16 1	16°54'39	119911	1°18	26°48	18°36	12°45	7°50	13°30	6°28	2°49	11° 5	9°30	10°25	n.a.	S 13
S 14	17 19 58	17°53'20	23°47	1°31	28° 2	19°14	12°58	7°45	13°28	6°28	2°49	10°59	9°27	10°31	n.a.	S 14
M15	17 23 54	18°52'04	6 N 8	1°54	29°16	19°51	13°10	7°41	13°26	6°28	2°48	10°52	9°24	10°38	n.a.	M15
T 16	17 27 51	19°50'49	18°16	2°25	0Д30	20°29	13°23	7°36	13°23	6°28	2°48	10°47	9°21	10°45	n.a.	T 16
W17	17 31 48	20°49'36	0 m p 14	3° 5	1°44	21° 7	13°35	7°32	13°21	6°28	2°48	10°43	9°18	10°51	n.a.	W17
T 18	17 35 44	21°48'25	12° 6	3°54	2°59	21°44	13°48	7°27	13°18	6°28	2°48	10°41	9°14	10°58	n.a.	T 18
F 19	17 39 41	22°47'16	23°58	4°50	4°13	22°22	14° 1	7°23	13°16	6°27	2°47	10°D40	9°11	11° 5	n.a.	F 19
S 20	17 43 37	23°46'10	5 ≏ 53	5°54	5°28	23° 0	14°13	7°18	13°14	6°27	2°47	10°41	9° 8	11°12	n.a.	S 20
S 21	17 47 34	24°45'05	17°57	7° 5	6°42	23°37	14°26	7°14	13°11	6°27	2°47	10°42	9° 5	11°18	n.a.	S 21
M22	17 51 30	25°44'02	0 M .15	8°21	7°57	24°15	14°39	7°10	13° 9	6°27	2°46	10°44	9° 2	11°25	n.a.	M22
T 23	17 55 27	26°43'01	12°50	9°43	9°11	24°53	14°52	7° 6	13° 7	6°26	2°46	10°R44	8°59	11°32	n.a.	T 23
W24	17 59 23	27°42'03	25°48	11°10	10°26	25°30	15° 5	7° 1	13° 4	6°26	2°46	10°43	8°55	11°38	n.a.	W24
T 25	18 3 20	28°41'06	9 . ₹ 8	12°42	11°40	26° 8	15°18	6°57	13° 2	6°25	2°45	10°40	8°52	11°45	n.a.	T 25
F 26	18 7 16	29°40'12	22°51	14°17	12°55	26°45	15°31	6°53	13° 0	6°25	2°45	10°34	8°49	11°52	n.a.	F 26
S 27	18 11 13	0939'20	6 궁 54	15°55	14°10	27°23	15°44	6°49	12°58	6°25	2°44	10°27	8°46	11°59	n.a.	S 27
S 28	18 15 9	1°38'30	21°13	17°36	15°25	28° 1	15°56	6°45	12°55	6°24	2°44	10°19	8°43	12° 5	n.a.	S 28
M29	18 19 6	2°37'43	5≈42	19°18	16°39	28°38	16°10	6°41	12°53	6°23	2°44	10°11	8°40	12°12	n.a.	M29
T 30	18 23 3	3°36'58	20°15	21° 3	17°54	29°16	16°23	6°37	12°51	6°23	2°43	10° 3	8°36	12°19	n.a.	T 30
W31	18 26 59	4936'16	4) €44	22 ∏ 48	19耳 9	29 8 53	16936	6 ₹ 33	12 × 749	6 ∺ 22	2) (43	9 8 58	8 8 33	12 M 25	n.a.	W31

Delta T = 30h55m05s

Julian Calendar 1 July 4046 BCE == Greg. Calendar 30 May 4046 BCE

AUGUST 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	18 30 56	5935'36	19 米 6	24∏35	20∏24	0Д31	169549	6°R30	12°R46	6°R22	2°R42	9°R55	8 8 30	12 M 32	n.a.	T 1
F 2	18 34 52	6°34'59	3 ℃ 17	26°22	21°39	1° 8	17° 2	6 ₹ 26	12 ×7 44	6 ∺ 21	2) 41	9°D53	8°27	12°39	n.a.	F 2
S 3	18 38 49	7°34'24	17°16	28°10	22°54	1°46	17°15	6°22	12°42	6°20	2°41	9 8 54	8°24	12°45	n.a.	S 3
S 4	18 42 45	8°33'52	1 8 2	29°58	24° 9	2°23	17°28	6°19	12°40	6°20	2°40	9°54	8°20	12°52	n.a.	S 4
M 5	18 46 42	9°33'23	14°36	19546	25°24	3° 1	17°41	6°15	12°38	6°19	2°40	9°R54	8°17	12°59	n.a.	M 5
T 6	18 50 38	10°32'56	27°59	3°34	26°39	3°38	17°54	6°12	12°36	6°18	2°39	9°53	8°14	13° 6	n.a.	T 6
W 7	18 54 35	11°32'31	11 I I1	5°21	27°54	4°16	18° 8	6° 8	12°34	6°17	2°38	9°49	8°11	13°12	n.a.	W 7
T 8	18 58 31	12°32'09	24°11	7° 9	29°10	4°53	18°21	6° 5	12°32	6°16	2°38	9°42	8° 8	13°19	n.a.	T 8
F 9	19 2 28	13°31'50	7 95 1	8°55	09525	5°30	18°34	6° 2	12°30	6°16	2°37	9°33	8° 5	13°26	n.a.	F 9
S 10	19 6 24	14°31'33	19°38	10°41	1°40	6° 8	18°47	5°59	12°28	6°15	2°36	9°21	8° 1	13°32	n.a.	S 10
S 11	19 10 21	15°31'18	2 N 4	12°27	2°55	6°45	19° 0	5°56	12°26	6°14	2°36	9° 9	7°58	13°39	n.a.	S 11
M12	19 14 17	16°31'05	14°18	14°12	4°11	7°22	19°14	5°53	12°24	6°13	2°35	8°56	7°55	13°46	n.a.	M12
T 13	19 18 14	17°30'54	26°21	15°56	5°26	8° 0	19°27	5°50	12°22	6°12	2°34	8°45	7°52	13°52	n.a.	T 13
W14	19 22 11	18°30'45	8 M p17	17°40	6°41	8°37	19°40	5°47	12°21	6°11	2°33	8°36	7°49	13°59	n.a.	W14
T 15	19 26 7	19°30'38	20° 7	19°23	7°57	9°14	19°53	5°44	12°19	6°10	2°33	8°29	7°46	14° 6	n.a.	T 15
F 16	19 30 4	20°30'33	1 ≏ 56	21° 6	9°12	9°52	20° 7	5°42	12°17	6° 9	2°32	8°26	7°42	14°13	n.a.	F 16
S 17	19 34 0	21°30'30	13°48	22°47	10°28	10°29	20°20	5°39	12°15	6° 8	2°31	8°24	7°39	14°19	n.a.	S 17
S 18	19 37 57	22°30'29	25°49	24°28	11°43	11° 6	20°33	5°37	12°14	6° 7	2°30	8°D24	7°36	14°26	n.a.	S 18
M19	19 41 53	23°30'30	8M 3	26° 9	12°58	11°43	20°46	5°34	12°12	6° 5	2°29	8°R24	7°33	14°33	n.a.	M19
T 20	19 45 50	24°30'33	20°38	27°49	14°14	12°21	21° 0	5°32	12°11	6° 4	2°28	8°23	7°30	14°39	n.a.	T 20
W21	19 49 46	25°30'38	3 ∡ 736	29°28	15°29	12°58	21°13	5°30	12° 9	6° 3	2°28	8°21	7°26	14°46	n.a.	W21
T 22	19 53 43	26°30'45	17° 1	1 N 6	16°45	13°35	21°26	5°28	12° 7	6° 2	2°27	8°16	7°23	14°53	n.a.	T 22
F 23	19 57 39	27°30'53	0 궁 55	2°44	18° 0	14°12	21°39	5°26	12° 6	6° 1	2°26	8° 9	7°20	14°59	n.a.	F 23
S 24	20 1 36	28°31'04	15°15	4°22	19°16	14°49	21°52	5°24	12° 5	5°59	2°25	7°59	7°17	15° 6	n.a.	S 24
S 25	20 5 32	29°31'16	29°56	5°58	20°32	15°26	22° 6	5°22	12° 3	5°58	2°24	7°47	7°14	15°13	n.a.	S 25
M26	20 9 29	0 ん 31'31	14≈51	7°35	21°47	16° 3	22°19	5°21	12° 2	5°57	2°23	7°35	7°11	15°20	n.a.	M26
T 27	20 13 25	1°31'48	29°50	9°10	23° 3	16°41	22°32	5°19	12° 0	5°55	2°22	7°25	7° 7	15°26	n.a.	T 27
W28	20 17 22	2°32'06	14) (44	10°45	24°18	17°18	22°45	5°18	11°59	5°54	2°21	7°16	7° 4	15°33	n.a.	W28
T 29	20 21 19	3°32'27	29°26	12°20	25°34	17°55	22°58	5°16	11°58	5°53	2°20	7°11	7° 1	15°40	n.a.	T 29
F 30	20 25 15	4°32'50	13 Y 49	13°54	26°50	18°32	23°11	5°15	11°57	5°51	2°19	7° 8	6°58	15°46	n.a.	F 30
S 31	20 29 12	5 Ω 33'16	27 Y 52	15 Ω 28	289 5	19耳 9	23925	5 ₹ 14	11 ×7 56	5 ∺ 50	2 ∺ 18	7 と 7	6 8 55	15 m 53	n.a.	S 31

Delta T = 30h55m02s

SEPTEMBER 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	ß	ţ	o k	Day
S 1	20 33 8	6 Ω 33'44	11835	17 Ω 1	299521	19 Ⅱ 46	23938	5°R13	11°R54	5°R48	2°R17	7°R 7	6 8 51	16Mp 0	n.a.	S 1
M 2	20 37 5	7°34'14	24°59	18°34	$0\Omega 37$	20°23	23°51	5 ₹ 12	11 ~ 53	5) 47	2) 16	7 と 6	6°48	16° 6	n.a.	M 2
T 3	20 41 1	8°34'46	8 I I 6	20° 6	1°53	21° 0	24° 4	5°11	11°52	5°46	2°15	7° 4	6°45	16°13	n.a.	T 3
W 4	20 44 58	9°35'20	21° 0	21°38	3° 8	21°37	24°17	5°10	11°51	5°44	2°14	6°59	6°42	16°20	n.a.	W 4
T 5	20 48 54	10°35'57	39541	23°10	4°24	22°13	24°30	5°10	11°51	5°43	2°13	6°51	6°39	16°26	n.a.	T 5
F 6	20 52 51	11°36'35	16°12	24°41	5°40	22°50	24°43	5° 9	11°50	5°41	2°12	6°40	6°36	16°33	n.a.	F 6
S 7	20 56 47	12°37'15	28°34	26°11	6°56	23°27	24°56	5° 9	11°49	5°40	2°11	6°26	6°32	16°40	n.a.	S 7
S 8	21 0 44	13°37'58	10 Ω 46	27°42	8°11	24° 4	25° 9	5° 8	11°48	5°38	2°10	6°12	6°29	16°47	n.a.	S 8
M 9	21 441	14°38'41	22°51	29°11	9°27	24°41	25°22	5° 8	11°47	5°36	2° 9	5°57	6°26	16°53	n.a.	M 9
T 10	21 8 37	15°39'27	4 m 49	0 m 41	10°43	25°18	25°35	5°D 8	11°47	5°35	2° 8	5°43	6°23	17° 0	n.a.	T 10
W11	21 12 34	16°40'14	16°41	2°10	11°59	25°54	25°47	5° 8	11°46	5°33	2° 7	5°32	6°20	17° 7	n.a.	W11
T 12	21 16 30	17°41'02	28°29	3°38	13°15	26°31	26° 0	5° 8	11°45	5°32	2° 5	5°24	6°17	17°13	n.a.	T 12
F 13	21 20 27	18°41'52	10 ≏ 17	5° 6	14°30	27° 8	26°13	5° 9	11°45	5°30	2° 4	5°18	6°13	17°20	n.a.	F 13
S 14	21 24 23	19°42'44	22° 7	6°33	15°46	27°45	26°26	5° 9	11°44	5°28	2° 3	5°16	6°10	17°27	n.a.	S 14
S 15	21 28 20	20°43'36	4M 5	8° 0	17° 2	28°21	26°38	5° 9	11°44	5°27	2° 2	5°D15	6° 7	17°33	n.a.	S 15
M16	21 32 16	21°44'30	16°16	9°26	18°18	28°58	26°51	5°10	11°44	5°25	2° 1	5°R15	6° 4	17°40	n.a.	M16
T 17	21 36 13	22°45'26	28°45	10°52	19°33	29°35	27° 4	5°11	11°43	5°23	2° 0	5°15	6° 1	17°47	n.a.	T 17
W18	21 40 9	23°46'22	11 ~ 38	12°16	20°49	09511	27°16	5°12	11°43	5°22	1°59	5°14	5°57	17°53	n.a.	W18
T 19	21 44 6	24°47'20	24°58	13°40	22° 5	0°48	27°29	5°12	11°43	5°20	1°58	5°10	5°54	18° 0	n.a.	T 19
F 20	21 48 3	25°48'19	8 조 48	15° 3	23°21	1°24	27°41	5°13	11°43	5°18	1°56	5° 4	5°51	18° 7	n.a.	F 20
S 21	21 51 59	26°49'19	23° 8	16°25	24°37	2° 1	27°54	5°15	11°42	5°17	1°55	4°55	5°48	18°14	n.a.	S 21
S 22	21 55 56	27°50'20	7≈56	17°46	25°52	2°37	28° 6	5°16	11°42	5°15	1°54	4°45	5°45	18°20	n.a.	S 22
M23	21 59 52	28°51'22	23° 2	19° 5	27° 8	3°14	28°18	5°17	11°D42	5°13	1°53	4°35	5°42	18°27	n.a.	M23
T 24	22 3 49	29°52'25	8) 19	20°23	28°24	3°50	28°31	5°19	11°42	5°12	1°52	4°25	5°38	18°34	n.a.	T 24
W25	22 7 45	0 m 53'30	23°33	21°39	29°40	4°26	28°43	5°20	11°42	5°10	1°51	4°17	5°35	18°40	n.a.	W25
T 26	22 11 42	1°54'36	8 Y 36	22°53	0 m 55	5° 3	28°55	5°22	11°43	5° 8	1°50	4°12	5°32	18°47	n.a.	T 26
F 27	22 15 38	2°55'43	23°18	24° 5	2°11	5°39	29° 7	5°24	11°43	5° 7	1°49	4°10	5°29	18°54	n.a.	F 27
S 28	22 19 35	3°56'51	7 8 36	25°14	3°27	6°15	29°19	5°25	11°43	5° 5	1°47	4°D 9	5°26	19° 0	n.a.	S 28
S 29	22 23 31	4°58'01	21°28	26°20	4°43	6°52	29°31	5°27	11°43	5° 3	1°46	4°10	5°23	19° 7	n.a.	S 29
M30	22 27 28	5 m 59'13	4 Ⅱ 56	27 m 23	5 m 58	79528	299643	5 ₹ 29	11 ⁄~ 44	5 ∺ 1	1 米 45	4°R10	5 8 19	19 M p14	n.a.	M30

Delta T = 30h54m59s

Julian Calendar 1 Sept. 4046 BCE == Greg. Calendar 31 July 4046 BCE

OCTOBER 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	V	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	22 31 25	7 Mp 0'26	18 I 1	28 m 22	7 m) 14	89 4	29955	5 ₹ 32	11 .7 44	5°R 0	1°R44	4°R10	5 8 16	19 m 20	n.a.	T 1
W 2	22 35 21	8° 1'40	09୍ଦ47	29°16	8°30	8°40	oΩ 7	5°34	11°44	4 ∺ 58	1) 43	4 8 7	5°13	19°27	n.a.	W 2
T 3	22 39 18	9° 2'55	13°17	0 호 6	9°46	9°16	0°18	5°36	11°45	4°56	1°42	4° 2	5°10	19°34	n.a.	T 3
F 4	22 43 14	10° 4'11	25°36	0°49	11° 1	9°52	0°30	5°39	11°46	4°55	1°41	3°54	5° 7	19°40	n.a.	F 4
S 5	22 47 11	11° 5'28	7Ω44	1°27	12°17	10°29	0°42	5°41	11°46	4°53	1°39	3°45	5° 3	19°47	n.a.	S 5
S 6	22 51 7	12° 6'47	19°46	1°57	13°33	11° 5	0°53	5°44	11°47	4°51	1°38	3°34	5° 0	19°54	n.a.	S 6
M 7	22 55 4	13° 8'06	1 m 42	2°18	14°48	11°41	1° 5	5°47	11°47	4°50	1°37	3°24	4°57	20° 1	n.a.	M 7
T 8	22 59 1	14° 9'25	13°34	2°31	16° 4	12°16	1°16	5°50	11°48	4°48	1°36	3°14	4°54	20° 7	n.a.	T 8
W 9	23 2 57	15°10'46	25°24	2°R34	17°20	12°52	1°27	5°53	11°49	4°46	1°35	3° 6	4°51	20°14	n.a.	W 9
T 10	23 6 54	16°12'07	7 Ω 13	2°26 2° 7	18°35	13°28	1°39	5°56	11°50	4°45	1°34	3° 0	4°48	20°21	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	23 10 50 23 14 47	17°13'28 18°14'50	19° 3 0 M 57	1°37	19°51 21° 7	14° 4 14°40	1°50 2° 1	5°59 6°2	11°51 11°52	4°43 4°41	1°33 1°32	2°57 2°D55	4°44 4°41	20°27 20°34	n.a.	S 12
						-		-							n.a.	
S 13	23 18 43	19°16'13	12°58	0°55	22°22	15°15	2°12	6° 6	11°53	4°40	1°31	2°56	4°38	20°41	n.a.	S 13
M14	23 22 40	20°17'35	25°10	0° 3	23°38	15°51	2°23	6° 9	11°54	4°38	1°29	2°57	4°35	20°47	n.a.	M14
T 15	23 26 36	21°18'58	7 , ₹38	29 m 0	24°53	16°27	2°33	6°13	11°55	4°36	1°28	2°59	4°32	20°54	n.a.	T 15
W16 T 17	23 30 33	22°20'21	20°25	27°49 26°31	26° 9 27°25	17° 2 17°38	2°44	6°16	11°56 11°57	4°35 4°33	1°27	3°R 0 2°59	4°28	21° 1	n.a.	W16 T 17
F 18	23 34 30 23 38 26	23°21'44 24°23'07	3 る 37 17°16	26°31 25°10	27°25 28°40	1/°38 18°13	2°55 3° 5	6°20 6°24	11°57 11°58	4°33 4°31	1°26 1°25	2°59 2°57	4°25 4°22	21° 7 21°14	n.a.	F 18
S 19	23 42 23	24 23 07 25°24'30	17 16 1 ≈ 24	23°47	28 40 29°56	18°49	3°16	6°28	11 38 12° 0	4°30	1°24	2°53	4°19	21°21	n.a. n.a.	S 19
									-						π.α.	
S 20	23 46 19	26°25'53	15°59	22°26	1₽11	19°24	3°26	6°32	12° 1	4°28	1°23	2°48	4°16	21°27	n.a.	S 20
M21	23 50 16	27°27'16	0) €57	21°10	2°27	19°59	3°36	6°36	12° 3	4°27	1°22	2°42	4°13	21°34	n.a.	M21
T 22 W23	23 54 13 23 58 9	28°28'39 29°30'02	16°11 1 Ƴ 29	20° 0 18°58	3°42 4°58	20°35 21°10	3°47	6°40 6°45	12° 4 12° 5	4°25 4°24	1°21 1°20	2°37 2°33	4° 9 4° 6	21°41 21°47	n.a.	T 22 W23
T 24	0 2 6	29 30 02 0 ≏ 31'25	16°41	18° 6	6°13	21°45	3°57 4° 7	6°49	12° 7	4°22	1°19	2°30	4° 3	21°54	n.a. n.a.	T 24
F 25	0 6 2	1°32'47	1838	17°24	7°28	21°43 22°20	4°16	6°54	12° 9	4°21	1°18	2°D29	4° 0	21° 34 22° 1	n.a.	F 25
S 26	0 9 59	2°34'11	16°11	16°53	8°44	22°55	4°26	6°58	12°10	4°19	1°17	2°30	3°57	22° 7	n.a.	S 26
							-		-		-			•		
S 27	0 13 55	3°35'34	0 Ⅱ 18	16°32	9°59	23°30 24° 5	4°36	7° 3 7° 7	12°12 12°14	4°18 4°16	1°16	2°31	3°54	22°14	n.a.	S 27
M28 T 29	0 17 52 0 21 49	4°36'57 5°38'21	13°58 27°10	16°22 16°D22	11°15 12°30	24° 5 24°40	4°45 4°55	7°12	12°14 12°15	4°16 4°15	1°15 1°14	2°33 2°34	3°50 3°47	22°21 22°28	n.a.	M28 T 29
W30	0 21 49	6°39'45	1095 0	16°30	12°30 13°45	24°40 25°15	5° 4	7°12 7°17	12°13	4°13	1°14 1°13	2°R35	3°44	22°34	n.a. n.a.	W30
T 31	0 23 43	7 £ 41'08	22929	16 % 16 % 16 % 16 % 16 % 16 % 16 % 16 %	15 ₽ 1	25950	5Ω 13	7 . 7 22	12 17 12 7 19	4 14 12	1) (13	2 8 33	3 8 41	22 Mp 41	n.a.	T 31
1 31	0 27 72	, — 71 00	22-229	/ די עווי טיב	13— 1	23-350	20613	1 ^ 22	14. 17	7八12	1/(13	2034	J O 71	1 די אָווי ביב	11.α.	1 31

Delta T = 30h54m56s

NOVEMBER 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ಬ	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 33 38	8 ≏ 42'32	4Ω44	17 m 12	16 ≏ 16	26925	5 Ω 22	7 ,₹ 27	12 × 21	4°R11	1°R12	2°R31	3 8 38	22 Mp 48	n.a.	F 1
S 2	0 37 35	9°43'55	16°46	17°43	17°31	26°59	5°31	7°32	12°23	4 ∺ 10	1) (11	2 8 28	3°34	22°54	n.a.	S 2
S 3	0 41 31	10°45'19	28°42	18°21	18°47	27°34	5°40	7°37	12°25	4° 8	1°10	2°25	3°31	23° 1	n.a.	S 3
M 4	0 45 28	11°46'42	10 m 32	19° 3	20° 2	28° 8	5°49	7°43	12°27	4° 7	1° 9	2°21	3°28	23° 8	n.a.	M 4
T 5	0 49 25	12°48'04	22°21	19°51	21°17	28°43	5°58	7°48	12°29	4° 6	1° 8	2°17	3°25	23°14	n.a.	T 5
W 6 T 7	0 53 21 0 57 18	13°49'27 14°50'48	4 <u>Ω</u> 11 16° 3	20°44 21°40	22°32 23°48	29°17 29°51	6° 6 6°14	7°53 7°59	12°31 12°33	4° 4 4° 3	1° 7 1° 7	2°15 2°13	3°22 3°19	23°21 23°28	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	1 1 14	15°52'09	28° 0	21°40 22°39	25° 3	$0\Omega 26$	6°23	8° 5	12°35	4° 2	1° 6	2°D12	3°15	23°34	n.a.	F 8
S 9	1 5 11	16°53'30	10M 3	23°42	26°18	1° 0	6°31	8°10	12°38	4° 1	1° 5	2°12	3°12	23°41	n.a.	S 9
S 10	1 9 7	17°54'49	22°15	24°47	27°33	1°34	6°39	8°16	12°40	4° 0	1° 4	2°13	3° 9	23°48	n.a.	S 10
M11	1 13 4	18°56'08	4 ₹ 37	25°55	28°48	2° 8	6°47	8°22	12°42	3°59	1° 4	2°14	3° 6	23°54	n.a.	M11
T 12	1 17 1	19°57'26	1 <u>7</u> °13	27° 5	OM 4	2°42	6°54	8°27	12°45	3°57	1° 3	2°15	3° 3	24° 1	n.a.	T 12
W13	1 20 57	20°58'43	0중 4	28°18	1°19	3°16	7° 2	8°33	12°47	3°56	1° 2	2°16	3° 0	24° 8	n.a.	W13
T 14 F 15	1 24 54 1 28 50	21°59'59 23° 1'14	13°15 26°47	29°32 0 ≙ 47	2°34 3°49	3°49 4°23	7° 9 7°16	8°39 8°45	12°49 12°52	3°55 3°54	1° 2 1° 1	2°17 2°R17	2°56 2°53	24°14 24°21	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 32 47	24° 2'27	10 ×4 1	2° 4	5° 4	4°23 4°57	7°24	8°51	12°54	3°53	1° 0	2°17	2°50	24°28	n.a. n.a.	S 16
S 17	1 36 44	25° 3'39	24°57	3°23	6°19	5°30	7°31	8°58	12°57	3°52	1° 0	2°16	2°47	24°34	n.a.	S 17
M18	1 40 40	26° 4'50	9) (34	4°43	7°34	6° 3	7°37	9° 4	13° 0	3°52	0°59	2°15	2°44	24°41	n.a.	M18
T 19	1 44 37	27° 5'59	24°27	6° 3	8°49	6°37	7°44	9°10	13° 2	3°51	0°58	2°15	2°40	24°48	n.a.	T 19
W20	1 48 33	28° 7'08	9 Ƴ 28	7°25	10° 4	7°10	7°51	9°16	13° 5	3°50	0°58	2°14	2°37	24°54	n.a.	W20
T 21	1 52 30	29° 8'15	24°29	8°48	11°19	7°43	7°57	9°23	13° 7	3°49	0°57	2°14	2°34	25° 1	n.a.	T 21
F 22 S 23	1 56 26 2 0 23	0M 9'20 1°10'25	9 8 23 24° 0	10°12 11°37	12°34 13°49	8°16 8°49	8° 3 8° 9	9°29 9°35	13°10 13°13	3°48 3°47	0°57 0°56	2°D14 2°14	2°31 2°28	25° 8 25°14	n.a. n.a.	F 22 S 23
			_													
S 24 M25	2 4 20 2 8 16	2°11'29 3°12'32	8 П 15 22° 5	13° 3 14°29	15° 4 16°19	9°22 9°55	8°15 8°21	9°42 9°49	13°16 13°18	3°47 3°46	0°56 0°55	2°R14 2°14	2°25 2°21	25°21 25°28	n.a.	S 24 M25
T 26	2 12 13	4°13'33	5 9 28	14 29 15°57	17°34	9 33 10°27	8°27	9°55	13°21	3°45	0°55	2°14 2°14	2°18	25°35	n.a. n.a.	T 26
W27	2 16 9	5°14'34	18°25	17°25	17 34 18°48	10°27	8°32	10° 2	13°24	3°45	0°54	2°14	2°15	25°41	n.a.	W27
T 28	2 20 6	6°15'33	10 1	18°54	20° 3	11°32	8°38	10° 9	13°27	3°44	0°54	2°D14	2°12	25°48	n.a.	T 28
F 29	2 24 2	7°16'32	13°17	20°23	21°18	12° 4	8°43	10°15	13°30	3°43	0°54	2°14	2° 9	25°55	n.a.	F 29
S 30	2 27 59	8ML17'29	25 Ω 20	21 ≏ 53	22M33	12 Ω 37	8 Ω 48	10 渘 22	13 ∡ 33	3 ∺ 43	0 ¥ 53	2 8 14	2 % 5	26M) 1	n.a.	S 30

Delta T = 30h54m53s

Julian Calendar 1 Nov. 4046 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4046 BCE

DECEMBER 4046 BCE (-4045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	S.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	2 31 56	9ML18'24	7 m)14	23 £ 25	23 M 48	13 N 9	8 Ω 52	10 × 29	13 ∡ 36	3°R42	0°R53	2814	2 8 2	26M) 8	n.a.	S 1
M 2	2 35 52	10°19'19	19° 3	24°56	25° 2	13°41	8°57	10°36	13°39	3 ∺ 42	0 ∺ 53	2°15	1°59	26°15	n.a.	M 2
T 3	2 39 49	11°20'12	0 ჲ 51	26°29	26°17	14°12	9° 2	10°43	13°42	3°41	0°52	2°16	1°56	26°21	n.a.	T 3
W 4	2 43 45	12°21'04	12°42	28° 2	27°32	14°44	9° 6	10°50	13°45	3°41	0°52	2°17	1°53	26°28	n.a.	W 4
T 5	2 47 42	13°21'54	24°40	29°36	28°47	15°16	9°10	10°57	13°48	3°41	0°52	2°18	1°50	26°35	n.a.	T 5
F 6	2 51 38	14°22'43	6 M .46	1 M .11	0 才 1	15°47	9°14	11° 4	13°51	3°40	0°52	2°R18	1°46	26°41	n.a.	F 6
S 7	2 55 35	15°23'30	19° 3	2°46	1°16	16°18	9°18	11°11	13°54	3°40	0°51	2°17	1°43	26°48	n.a.	S 7
S 8	2 59 32	16°24'16	1 ₹ 31	4°23	2°31	16°50	9°21	11°18	13°57	3°40	0°51	2°16	1°40	26°55	n.a.	S 8
M 9	3 3 28	17°25'00	14°12	6° 0	3°45	17°21	9°25	11°25	14° 0	3°39	0°51	2°14	1°37	27° 1	n.a.	M 9
T 10	3 7 25	18°25'42	2 <u>7°</u> 6	7°37	5° 0	17°51	9°28	11°32	14° 3	3°39	0°51	2°11	1°34	27° 8	n.a.	T 10
W11	3 11 21	19°26'22	10 る 13	9°16	6°14	18°22	9°31	11°39	14° 7	3°39	0°51	2° 9	1°31	27°15	n.a.	W11
T 12	3 15 18	20°27'00	23°35	10°56	7°29	18°53	9°34	11°47	14°10	3°39	0°51	2° 7	1°27	27°21	n.a.	T 12
F 13	3 19 14	21°27'36	7≈11	12°36	8°43	19°23	9°37	11°54	14°13	3°39	0°50	2° 5	1°24	27°28	n.a.	F 13
S 14	3 23 11	22°28'10	21° 1	14°17	9°58	19°53	9°39	12° 1	14°16	3°39	0°50	2°D 5	1°21	27°35	n.a.	S 14
S 15	3 27 8	23°28'42	5 米 5	15°59	11°12	20°23	9°41	12° 9	14°20	3°39	0°50	2° 5	1°18	27°41	n.a.	S 15
M16	3 31 4	24°29'11	19°22	17°42	12°27	20°53	9°44	12°16	14°23	3°D39	0°D50	2° 6	1°15	27°48	n.a.	M16
T 17	3 35 1	25°29'38	3 Υ49	19°26	13°41	21°23	9°46	12°23	14°26	3°39	0°50	2° 8	1°11	27°55	n.a.	T 17
W18	3 38 57	26°30'03	18°23	21°10	14°56	21°53	9°47	12°31	14°29	3°39	0°50	2° 9	1° 8	28° 1	n.a.	W18
T 19	3 42 54	27°30'26	2 8 59	22°56	16°10	22°22	9°49	12°38	14°33	3°39	0°50	2°R 9	1° 5	28° 8	n.a.	T 19
F 20	3 46 50	28°30'47	17°32	24°42	17°24	22°51	9°50	12°46	14°36	3°39	0°51	2° 9	1° 2	28°15	n.a.	F 20
S 21	3 50 47	29°31'06	1 Ⅱ 55	26°30	18°39	23°20	9°51	12°53	14°39	3°39	0°51	2° 6	0°59	28°21	n.a.	S 21
S 22	3 54 43	0 ₮ 31'23	16° 2	28°18	19°53	23°49	9°53	13° 0	14°43	3°39	0°51	2° 3	0°56	28°28	n.a.	S 22
M23	3 58 40	1°31'38	29°50	0 才 7	21° 7	24°18	9°53	13° 8	14°46	3°40	0°51	1°58	0°52	28°35	n.a.	M23
T 24	4 2 3 7	2°31'51	139516	1°58	22°22	24°46	9°54	13°15	14°50	3°40	0°51	1°54	0°49	28°41	n.a.	T 24
W25	4 6 3 3	3°32'02	26°18	3°49	23°36	25°15	9°54	13°23	14°53	3°40	0°51	1°49	0°46	28°48	n.a.	W25
T 26	4 10 30	4°32'11	8Ω 58	5°41	24°50	25°43	9°55	13°30	14°56	3°41	0°51	1°45	0°43	28°55	n.a.	T 26
F 27	4 14 26	5°32'18	21°18	7°33	26° 4	26°11	9°R55	13°38	15° 0	3°41	0°52	1°42	0°40	29° 1	n.a.	F 27
S 28	4 18 23	6°32'24	3 m 24	9°27	27°18	26°38	9°55	13°46	15° 3	3°41	0°52	1°D41	0°37	29° 8	n.a.	S 28
S 29	4 22 19	7°32'27	15°18	11°21	28°32	27° 6	9°54	13°53	15° 6	3°42	0°52	1°41	0°33	29°15	n.a.	S 29
M30	4 26 16	8°32'29	27° 8	13°16	29°46	27°33	9°54	14° 1	15°10	3°42	0°52	1°43	0°30	29°21	n.a.	M30
T 31	4 30 12	9 ∡ ³32'28	8 ≙ 57	15 ₹ 11	1る 0	28 N 0	9 Ω 53	14 % 8	15 × 13	3 ∺ 43	0 ∺ 53	1844	0 8 27	29 m 28	n.a.	T 31

Delta T = 30h54m49s

JANUARY 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	4 34 9	10 ∡ ³32'26	20 ჲ 50	17 ×7 7	2ਰ14	28 Ω 27	9°R52	14 × 16	15 ₹ 17	3 ∺ 43	0) €53	1846	0824	29 m 35	n.a.	W 1
T 2	4 38 6	11°32'22	2M 52	19° 3	3°28	28°53	9 Ω 51	14°23	15°20	3°44	0°53	1°R46	0°21	29°41	n.a.	T 2
F 3	4 42 2	12°32'16	15° 7	20°58	4°42	29°20	9°50	14°31	15°24	3°44	0°54	1°45	0°17	29°48	n.a.	F 3
S 4	4 45 59	13°32'07	27°37	22°54	5°56	29°46	9°49	14°39	15°27	3°45	0°54	1°42	0°14	29°55	n.a.	S 4
S 5	4 49 55	14°31'57	10 ₹ 23	24°49	7°10	0 m y 12	9°47	14°46	15°30	3°46	0°55	1°38	0°11	0 호 1	n.a.	S 5
M 6	4 53 52	15°31'45	23°26	26°43	8°24	0°37	9°45	14°54	15°34	3°47	0°55	1°31	0° 8	0° 8	n.a.	M 6
T 7	4 57 48	16°31'30	6 3 44	28°36 0 る 27	9°38	1° 2	9°43	15° 1	15°37	3°47	0°55	1°23	0° 5	0°15	n.a.	T 7
W 8 T 9	5 1 45 5 5 41	17°31'13 18°30'53	20°17 4 ≈ 1	2°16	10°52 12° 5	1°27 1°52	9°41 9°39	15° 9 15°17	15°41 15°44	3°48 3°49	0°56 0°56	1°15 1° 8	0° 2 29 Υ 58	0°21 0°28	n.a. n.a.	W 8 T 9
F 10	5 9 38	19°30'31	17°54	4° 3	13°19	2°16	9°36	15°24	15°48	3°50	0°57	1° 2	29°55	0°35	n.a.	F 10
S 11	5 13 34	20°30'06	1) 54	5°47	14°33	2°40	9°33	15°32	15°51	3°51	0°58	0°58	29°52	0°41	n.a.	S 11
S 12	5 17 31	21°29'39	15°58	7°28	15°46	3° 4	9°30	15°39	15°55	3°51	0°58	0°D57	29°49	0°48	n.a.	S 12
M13	5 21 28	22°29'09	0 Υ 6	9° 4	17° 0	3°27	9°27	15°47	15°58	3°52	0°59	0°57	29°46	0°55	n.a.	M13
T 14	5 25 24	23°28'37	14°15	10°36	18°13	3°51	9°24	15°54	16° 1	3°53	0°59	0°58	29°43	1° 1	n.a.	T 14
W15	5 29 21	24°28'01	28°25	12° 4	19°27	4°13	9°21	16° 2	16° 5	3°54	1° 0	0°R59	29°39	1° 8	n.a.	W15
T 16	5 33 17	25°27'24	12834	13°26	20°40	4°36	9°17	16°10	16° 8	3°55	1° 0	0°58	29°36	1°15	n.a.	T 16
F 17 S 18	5 37 14 5 41 10	26°26'44 27°26'01	26°39 10 Ⅲ 37	14°42 15°52	21°54 23° 7	4°58 5°20	9°13 9° 9	16°17 16°25	16°12 16°15	3°56 3°58	1° 1 1° 2	0°55 0°50	29°33 29°30	1°21 1°28	n.a. n.a.	F 17 S 18
S 19 M20	5 45 7 5 49 3	28°25'17 29°24'29	24°24 7 9 57	16°56 17°52	24°21 25°34	5°41 6° 3	9° 5 9° 1	16°32 16°40	16°18 16°22	3°59 4° 0	1° 3 1° 3	0°43 0°33	29°27 29°23	1°35 1°41	n.a.	S 19 M20
T 21	5 53 0	29 24 29 0 る 23'40	21°12	17 32 18°42	25°34 26°47	6°23	8°56	16°47	16°25	4° 1	1° 4	0°23	29°20	1°48	n.a. n.a.	T 21
W22	5 56 56	1°22'49	4Ω 9	19°24	28° 0	6°44	8°52	16°54	16°28	4° 2	1° 5	0°12	29°17	1°55	n.a.	W22
T 23	6 0 53	2°21'55	16°47	19°59	29°13	7° 4	8°47	17° 2	16°32	4° 3	1° 5	0° 3	29°14	2° 1	n.a.	T 23
F 24	6 4 50	3°20'59	29° 7	20°26	0≈26	7°23	8°42	17° 9	16°35	4° 5	1° 6	29 Y 55	29°11	2° 8	n.a.	F 24
S 25	6 8 46	4°20'01	11 m 13	20°45	1°40	7°42	8°37	17°17	16°38	4° 6	1° 7	29°50	29° 8	2°15	n.a.	S 25
S 26	6 12 43	5°19'01	23° 9	20°57	2°53	8° 1	8°32	17°24	16°42	4° 7	1°8	29°48	29° 4	2°21	n.a.	S 26
M27	6 16 39	6°17'59	4 ≏ 58	21°R 1	4° 5	8°19	8°27	17°31	16°45	4° 9	1° 9	29°D47	29° 1	2°28	n.a.	M27
T 28	6 20 36	7°16'55	16°48	20°58	5°18	8°37	8°21	17°39	16°48	4°10	1°10	29°47	28°58	2°35	n.a.	T 28
W29	6 24 32	8°15'49	28°42	20°48	6°31	8°55	8°16	17°46	16°52	4°11	1°10	29°R47	28°55	2°41	n.a.	W29
T 30 F 31	6 28 29 6 32 25	9°14'41 10 ට 13'31	10ML47 23ML 7	20°31 20 중 8	7°44 8 ≈ 57	9°12 9 ™ 28	8°10 8 Ω 4	17°53 18 ×7 1	16°55 16 ∡ 758	4°13 4 ∺ 14	1°11 1 ∀ 12	29°47 29 ° 45	28°52 28 Y 49	2°48 2 Ω 55	n.a. n.a.	T 30 F 31
1. 21	0 34 43	1001331	43116 /	200 8	0~0/	ک∠پښو	006 4	10%. I	108.20	4八14	1/(1/2	43 I 43	20 I 49	Z = 33	II.a.	1. 21

Delta T = 30h54m46s

Julian Calendar 1 Jan. 4045 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4046 BCE

FEBRUARY 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	6 36 22	11 궁 12'19	5 ₹ 145	19°R39	10≈ 9	9 m /44	7°R58	18 ∡ 8	17 ×7 1	4) €16	1 ∺ 13	29°R40	28 Y 45	3 ₾ 1	n.a.	S 1
S 2	6 40 18	12°11'05	18°45	19る 5	11°22	10° 0	7Ω 52	18°15	17° 4	4°17	1°14	29 Y 32	28°42	3° 8	n.a.	S 2
M 3	6 44 15	13° 9'49	2 ප 6	18°27	12°35	10°15	7°45	18°22	17° 8	4°19	1°15	29°22	28°39	3°15	n.a.	M 3
T 4	6 48 11	14° 8'31	15°48	17°45	13°47	10°29	7°39	18°29	17°11	4°20	1°16	29°11	28°36	3°21	n.a.	T 4
W 5	6 52 8	15° 7'10	29°47	17° 1	15° 0	10°43	7°33	18°36	17°14	4°22	1°17	28°59	28°33	3°28	n.a.	W 5
T 6	6 56 4	16° 5'48	13 ≈ 58	16°15	16°12	10°57	7°26	18°43	17°17	4°24	1°18	28°48	28°29	3°35	n.a.	T 6
F 7	7 0 1	17° 4'22	28°16	15°28	17°25	11°10	7°19	18°51	17°20	4°25	1°19	28°39	28°26	3°41	n.a.	F 7
S 8	7 3 58	18° 2'55	12 ∺ 36	14°41	18°37	11°22	7°13	18°58	17°23	4°27	1°20	28°33	28°23	3°48	n.a.	S 8
S 9	7 7 54	19° 1'25	26°54	13°55	19°49	11°34	7° 6	19° 4	17°26	4°29	1°21	28°29	28°20	3°55	n.a.	S 9
M10	7 11 51	19°59'53	11 Y 6	13°11	21° 1	11°45	6°59	19°11	17°29	4°30	1°22	28°28	28°17	4° 1	n.a.	M10
T 11	7 15 47	20°58'18	25°11	12°30	22°13	11°56	6°52	19°18	17°32	4°32	1°23	28°28	28°14	4° 8	n.a.	T 11
W12	7 19 44	21°56'41	9 8 9	11°51	23°26	12° 6	6°45	19°25	17°35	4°34	1°24	28°28	28°10	4°15	n.a.	W12
T 13	7 23 40	22°55'01	22°59	11°16	24°38	12°15	6°37	19°32	17°38	4°35	1°25	28°26	28° 7	4°21	n.a.	T 13
F 14	7 27 37	23°53'19	6 Ⅱ 40	10°45	25°49	12°24	6°30	19°39	17°41	4°37	1°26	28°22	28° 4	4°28	n.a.	F 14
S 15	7 31 33	24°51'35	20°13	10°19	27° 1	12°32	6°23	19°45	17°44	4°39	1°28	28°16	28° 1	4°35	n.a.	S 15
S 16	7 35 30	25°49'49	3 9 35	9°57	28°13	12°39	6°15	19°52	17°47	4°41	1°29	28° 6	27°58	4°41	n.a.	S 16
M17	7 39 26	26°48'01	16°46	9°41	29°25	12°46	6° 8	19°59	17°50	4°43	1°30	27°54	27°55	4°48	n.a.	M17
T 18	7 43 23	27°46'10	29°43	9°29	0 ∺ 36	12°53	6° 1	20° 5	17°53	4°45	1°31	27°41	27°51	4°55	n.a.	T 18
W19	7 47 19	28°44'18	$12\Omega_{26}$	9°23	1°48	12°58	5°53	20°12	17°55	4°46	1°32	27°28	27°48	5° 1	n.a.	W19
T 20	7 51 16	29°42'23	24°54	9°D21	2°59	13° 3	5°45	20°18	17°58	4°48	1°33	27°16	27°45	5° 8	n.a.	T 20
F 21	7 55 12	0≈40'27	7 m , 8	9°25	4°11	13° 7	5°38	20°25	18° 1	4°50	1°34	27° 6	27°42	5°15	n.a.	F 21
S 22	7 59 9	1°38'29	19°11	9°34	5°22	13°11	5°30	20°31	18° 4	4°52	1°36	26°59	27°39	5°21	n.a.	S 22
S 23	8 3 6	2°36'29	1 ♀ 5	9°47	6°33	13°13	5°23	20°37	18° 6	4°54	1°37	26°55	27°35	5°28	n.a.	S 23
M24	8 7 2	3°34'28	12°54	10° 5	7°45	13°15	5°15	20°44	18° 9	4°56	1°38	26°53	27°32	5°34	n.a.	M24
T 25	8 10 59	4°32'25	24°42	10°28	8°56	13°17	5° 7	20°50	18°12	4°58	1°39	26°D52	27°29	5°41	n.a.	T 25
W26	8 14 55	5°30'20	6 M .36	10°55	10° 7	13°R17	5° 0	20°56	18°14	5° 0	1°41	26°R52	27°26	5°48	n.a.	W26
T 27	8 18 52	6°28'14	18°41	11°26	11°18	13°17	4°52	21° 2	18°17	5° 2	1°42	26°52	27°23	5°54	n.a.	T 27
F 28	8 22 48	7°26'06	1 √ 2	12° 2	12°28	13°16	4°44	21° 8	18°19	5° 4	1°43	26°50	27°20	6° 1	n.a.	F 28
S 29	8 26 45	8≈23'57	13 ∡ 743	12 ට 41	13 米 39	13 M 15	4 Ω 37	21 ~ 14	18 ₹ 22	5 ∺ 6	1) (44	26 Y 45	27 Υ 16	6 요 8	n.a.	S 29

Delta T = 30h54m43s

MARCH 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	8 30 41	9≈21'46	26 √ 49	13 る 24	14) (50	13°R12	4°R29	21 × 120	18 ~ 24	5 ₩ 8	1) (46	26°R39	27 Y 13	6 ₽ 14	n.a.	S 1
M 2	8 34 38	10°19'34	10중20	14°10	16° 1	13 Mp 9	4Ω 22	21°26	18°27	5°10	1°47	26 Y 30	27°10	6°21	n.a.	M 2
T 3	8 38 34	11°17'21	24°17	15° 0	17°11	13° 5	4°14	21°32	18°29	5°12	1°48	26°19	27° 7	6°28	n.a.	T 3
W 4	8 42 31	12°15'05	8 ≈ 35	15°54	18°22	13° 0	4° 6	21°38	18°31	5°14	1°49	26° 8	27° 4	6°34	n.a.	W 4
T 5	8 46 27	13°12'48	23°10	16°50	19°32	12°55	3°59	21°43	18°34	5°17	1°51	25°58	27° 1	6°41	n.a.	T 5
F 6	8 50 24	14°10'30	7 ∺ 53	17°50	20°42	12°48	3°51	21°49	18°36	5°19	1°52	25°49	26°57	6°48	n.a.	F 6
S 7	8 54 21	15° 8'09	22°37	18°52	21°52	12°41	3°44	21°55	18°38	5°21	1°53	25°43	26°54	6°54	n.a.	S 7
S 8	8 58 17	16° 5'47	7 Υ 15	19°58	23° 2	12°34	3°37	22° 0	18°40	5°23	1°55	25°39	26°51	7° 1	n.a.	S 8
M 9	9 2 14	17° 3'23	21°42	21° 6	24°12	12°25	3°29	22° 6	18°43	5°25	1°56	25°D38	26°48	7° 8	n.a.	M 9
T 10	9 6 10	18° 0'57	5 8 56	22°17	25°22	12°16	3°22	22°11	18°45	5°27	1°57	25°38	26°45	7°14	n.a.	T 10
W11	9 10 7	18°58'29	19°53	23°30	26°32	12° 6	3°15	22°16	18°47	5°29	1°59	25°R39	26°41	7°21	n.a.	W11
T 12	9 14 3	19°56'00	3П36	24°46	27°42	11°55	3° 8	22°22	18°49	5°32	2° 0	25°38	26°38	7°28	n.a.	T 12
F 13	9 18 0	20°53'29	17° 4	26° 5	28°51	11°44	3° 1	22°27	18°51	5°34	2° 1	25°35	26°35	7°34	n.a.	F 13
S 14	9 21 56	21°50'57	09518	27°26	0 Υ 1	11°32	2°54	22°32	18°53	5°36	2° 3	25°30	26°32	7°41	n.a.	S 14
S 15	9 25 53	22°48'22	13°20	28°49	1°10	11°19	2°47	22°37	18°55	5°38	2° 4	25°22	26°29	7°48	n.a.	S 15
M16	9 29 49	23°45'47	26°10	0≈15	2°19	11° 6	2°40	22°42	18°57	5°40	2° 5	25°13	26°26	7°54	n.a.	M16
T 17	9 33 46	24°43'09	8 Ω 47	1°43	3°28	10°52	2°34	22°47	18°59	5°42	2° 7	25° 2	26°22	8° 1	n.a.	T 17
W18	9 37 43	25°40'31	21°14	3°13	4°37	10°38	2°27	22°52	19° 0	5°45	2° 8	24°52	26°19	8° 8	n.a.	W18
T 19	9 41 39	26°37'51	3 m 29	4°45	5°46	10°23	2°21	22°56	19° 2	5°47	2° 9	24°42	26°16	8°14	n.a.	T 19
F 20	9 45 36	27°35'09	15°34	6°20	6°55	10° 7	2°14	23° 1	19° 4	5°49	2°11	24°34	26°13	8°21	n.a.	F 20
S 21	9 49 32	28°32'27	27°30	7°57	8° 4	9°51	2° 8	23° 6	19° 6	5°51	2°12	24°28	26°10	8°28	n.a.	S 21
S 22	9 53 29	29°29'44	9 ≙ 21	9°37	9°12	9°35	2° 2	23°10	19° 7	5°54	2°13	24°25	26° 6	8°34	n.a.	S 22
M23	9 57 25	0 ∺ 26'59	21° 8	11°18	10°21	9°18	1°56	23°15	19° 9	5°56	2°15	24°D24	26° 3	8°41	n.a.	M23
T 24	10 1 22	1°24'14	2MJ56	13° 2	11°29	9° 1	1°50	23°19	19°10	5°58	2°16	24°24	26° 0	8°47	n.a.	T 24
W25	10 5 18	2°21'28	14°50	14°48	12°37	8°43	1°44	23°23	19°12	6° 0	2°18	24°25	25°57	8°54	n.a.	W25
T 26	10 9 15	3°18'41	26°54	16°37	13°45	8°25	1°39	23°27	19°13	6° 3	2°19	24°26	25°54	9° 1	n.a.	T 26
F 27	10 13 12	4°15'54	9 √ 14	18°27	14°53	8° 7	1°33	23°31	19°15	6° 5	2°20	24°R26	25°51	9° 7	n.a.	F 27
S 28	10 17 8	5°13'06	21°54	20°20	16° 1	7°48	1°28	23°36	19°16	6° 7	2°22	24°24	25°47	9°14	n.a.	S 28
S 29	10 21 5	6°10'17	4 궁 59	22°15	17° 8	7°29	1°23	23°39	19°18	6° 9	2°23	24°21	25°44	9°21	n.a.	S 29
M30	10 25 1	7° 7'28	18°31	24°12	18°16	7°10	1°18	23°43	19°19	6°11	2°24	24°16	25°41	9°27	n.a.	M30
T 31	10 28 58	8 ∺ 4'38	2≈31	26≈11	19 Y 23	6 m 51	1 Ω 13	23 × 747	19 × 20	6 ∺ 14	2 ∺ 26	24 Υ 10	25 Y 38	9 ჲ 34	n.a.	T 31

Delta T = 30h54m40s

Julian Calendar 1 March 4045 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4045 BCE

APRIL 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 32 54	9) 1'47	16≈57	28≈12	20 Y 30	6°R32	1°R 8	23 × 751	19 × 21	6 ∺ 16	2){ 27	24°R 3	25 Y 35	9 ≏ 41	n.a.	W 1
T 2	10 36 51	9°58'55	1) 43	0 ₩ 15	21°37	6 m 13	1Ω 3	23°54	19°22	6°18	2°28	23 Y 56	25°32	9°47	n.a.	T 2
F 3	10 40 47	10°56'03	16°43	2°19	22°44	5°54	0°59	23°58	19°24	6°20	2°30	23°51	25°28	9°54	n.a.	F 3
S 4	10 44 44	11°53'10	1 Y 46	4°25	23°51	5°35	0°55	24° 1	19°25	6°23	2°31	23°47	25°25	10° 1	n.a.	S 4
S 5	10 48 41	12°50'16	16°45	6°33	24°58	5°16	0°51	24° 5	19°26	6°25	2°32	23°D46	25°22	10° 7	n.a.	S 5
M 6	10 52 37	13°47'22	1831	8°42	26° 4	4°57	0°47	24° 8	19°27	6°27	2°34	23°46	25°19	10°14	n.a.	M 6
T 7	10 56 34	14°44'26	15°59	10°51	27°10	4°39	0°43	24°11	19°27	6°29	2°35	23°47	25°16	10°21	n.a.	T 7
W 8	11 0 30	15°41'30	0 I I 6	13° 2	28°17	4°20	0°39	24°14	19°28	6°32	2°36	23°48	25°12	10°27	n.a.	W 8
T 9	11 4 27	16°38'33	13°52	15°13	29°22	4° 2	0°36	24°17	19°29	6°34	2°38	23°R49	25° 9	10°34	n.a.	T 9
F 10	11 8 23	17°35'35	27°17	17°24	0 8 28	3°45	0°32	24°20	19°30	6°36	2°39	23°48	25° 6	10°41	n.a.	F 10
S 11	11 12 20	18°32'36	10923	19°35	1°34	3°28	0°29	24°23	19°31	6°38	2°40	23°46	25° 3	10°47	n.a.	S 11
S 12	11 16 17	19°29'36	23°12	21°46	2°39	3°11	0°26	24°25	19°31	6°40	2°42	23°43	25° 0	10°54	n.a.	S 12
M13	11 20 13	20°26'36	5 Ω 47	23°57	3°44	2°55	0°23	24°28	19°32	6°43	2°43	23°38	24°57	11° 1	n.a.	M13
T 14	11 24 10	21°23'35	18° 9	26° 7	4°49	2°39	0°21	24°30	19°33	6°45	2°44	23°33	24°53	11° 7	n.a.	T 14
W15	11 28 6	22°20'34	0 m 21	28°15	5°54	2°24	0°18	24°33	19°33	6°47	2°46	23°28	24°50	11°14	n.a.	W15
T 16	11 32 3	23°17'32	12°23	0 Υ 22	6°58	2° 9	0°16	24°35	19°34	6°49	2°47	23°23	24°47	11°20	n.a.	T 16
F 17	11 35 59	24°14'30	24°19	2°28	8° 3	1°55	0°14	24°37	19°34	6°51	2°48	23°19	24°44	11°27	n.a.	F 17
S 18	11 39 56	25°11'28	6 ₽ 10	4°33	9° 7	1°41	0°12	24°40	19°34	6°53	2°50	23°16	24°41	11°34	n.a.	S 18
S 19	11 43 52	26° 8'25	17°58	6°35	10°11	1°29	0°10	24°42	19°35	6°56	2°51	23°D15	24°38	11°40	n.a.	S 19
M20	11 47 49	27° 5'23	29°46	8°36	11°14	1°16	0° 9	24°43	19°35	6°58	2°52	23°15	24°34	11°47	n.a.	M20
T 21	11 51 46	28° 2'20	11 M .36	10°35	12°18	1° 5	0° 7	24°45	19°35	7° 0	2°53	23°16	24°31	11°54	n.a.	T 21
W22	11 55 42	28°59'18	23°32	12°32	13°21	0°54	0° 6	24°47	19°36	7° 2	2°55	23°18	24°28	12° 0	n.a.	W22
T 23	11 59 39	29°56'16	5 ₹ 38	14°27	14°24	0°44	0° 5	24°49	19°36	7° 4	2°56	23°19	24°25	12° 7	n.a.	T 23
F 24	12 3 35	0 Ƴ 53'14	17°59	16°20	15°27	0°35	0° 4	24°50	19°36	7° 6	2°57	23°21	24°22	12°14	n.a.	F 24
S 25	12 7 32	1°50'12	0 ප 38	18°11	16°29	0°27	0° 4	24°52	19°36	7° 8	2°58	23°R21	24°18	12°20	n.a.	S 25
S 26	12 11 28	2°47'11	13°39	19°59	17°31	0°19	0° 3	24°53	19°R36	7°10	2°59	23°21	24°15	12°27	n.a.	S 26
M27	12 15 25	3°44'10	27° 6	21°46	18°33	0°12	0° 3	24°54	19°36	7°12	3° 1	23°20	24°12	12°34	n.a.	M27
T 28	12 19 22	4°41'09	11≈ 0	23°30	19°34	0° 6	0°D 3	24°55	19°36	7°14	3° 2	23°18	24° 9	12°40	n.a.	T 28
W29	12 23 18	5°38'09	25°21	25°13	20°36	0° 1	0° 3	24°56	19°36	7°16	3° 3	23°16	24° 6	12°47	n.a.	W29
T 30	12 27 15	6 Y 35'09	10 米 5	26 Y 53	21837	29 N 56	0Ω 3	24 ×7 57	19 × 35	7 ∺ 18	3 ∺ 4	23 Y 13	24 Y 3	12 ≏ 54	n.a.	T 30

Delta T = 30h54m37s

MAY 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	u	Ç	k0	Day
F 1	12 31 11	7 Υ 32'09	25 米 7	28 Y 31	22 8 37	29°R53	0 0 3	24 × 758	19°R35	7 ∺ 20	3 米 5	23°R12	23 Y 59	13 ♀ 0	n.a.	F 1
S 2	12 35 8	8°29'10	10 ℃ 17	0 8 7	23°38	29 Ω 50	0° 4	24°59	19 × 35	7°22	3° 7	23 Y 11	23°56	13° 7	n.a.	S 2
S 3	12 39 5	9°26'11	25°27	1°40	24°38	29°48	0° 5	24°59	19°35	7°24	3° 8	23°D11	23°53	13°13	n.a.	S 3
M 4	12 43 1	10°23'12	10827	3°12	25°38	29°47	0° 6	25° 0	19°34	7°26	3° 9	23°11	23°50	13°20	n.a.	M 4
T 5	12 46 58	11°20'14	25°10	4°41	26°37	29°D47	0° 7	25° 0	19°34	7°28	3°10	23°12	23°47	13°27	n.a.	T 5
W 6	12 50 54	12°17'15	9∏30	6° 8	27°36	29°47	0° 8	25° 0	19°33	7°30	3°11	23°13	23°43	13°33	n.a.	W 6
T 7	12 54 51	13°14'17	23°25	7°33	28°35	29°49	0°10	25° 1	19°33	7°32	3°12	23°13	23°40	13°40	n.a.	T 7
F 8	12 58 47	14°11'20	6955	8°55	29°33	29°51	0°11	25°R 1	19°32	7°34	3°13	23°14	23°37	13°47	n.a.	F 8
S 9	13 2 44	15° 8'22	20° 1	10°16	0Д31	29°54	0°13	25° 1	19°32	7°36	3°14	23°R14	23°34	13°53	n.a.	S 9
S 10	13 641	16° 5'25	2 Ω 45	11°33	1°28	29°58	0°15	25° 0	19°31	7°38	3°15	23°13	23°31	14° 0	n.a.	S 10
M11	13 10 37	17° 2'27	15°12	12°49	2°25	0 Mg 3	0°17	25° 0	19°30	7°40	3°16	23°13	23°28	14° 7	n.a.	M11
T 12	13 14 34	17°59'31	27°25	14° 2	3°22	0° 8	0°20	25° 0	19°30	7°41	3°17	23°12	23°24	14°13	n.a.	T 12
W13	13 18 30	18°56'34	9 m 27	15°12	4°18	0°15	0°22	24°59	19°29	7°43	3°18	23°12	23°21	14°20	n.a.	W13
T 14	13 22 27	19°53'38	21°22	16°20	5°13	0°22	0°25	24°59	19°28	7°45	3°19	23°11	23°18	14°27	n.a.	T 14
F 15 S 16	13 26 23 13 30 20	20°50'43 21°47'48	3 <u>Ω</u> 12 15° 0	17°25 18°27	6° 8 7° 3	0°30 0°39	0°28 0°31	24°58 24°58	19°27 19°26	7°47 7°48	3°20 3°21	23°11 23°11	23°15 23°12	14°33 14°40	n.a.	F 15 S 16
					_										n.a.	
S 17	13 34 17	22°44'54	26°48	19°27	7°57	0°48	0°34	24°57	19°25	7°50	3°22	23°11	23° 9	14°47	n.a.	S 17
M18	13 38 13	23°42'01	8M39	20°23	8°51	0°58	0°38	24°56	19°24	7°52	3°23	23°11	23° 5	14°53	n.a.	M18
T 19	13 42 10	24°39'09	20°35	21°16	9°44	1° 9	0°41	24°55	19°23	7°54	3°24	23°11	23° 2	15° 0	n.a.	T 19
W20 T 21	13 46 6	25°36'18	2 7 39	22° 6 22°53	10°36 11°28	1°21	0°45 0°49	24°54	19°22 19°21	7°55 7°57	3°25 3°26	23°11 23°10	22°59	15° 7	n.a.	W20 T 21
F 22	13 50 3 13 53 59	26°33'28 27°30'40	14°52 27°18	22°33 23°36	11°28 12°19	1°33 1°46	0°49 0°53	24°52 24°51	19°21 19°20	7°58	3°27	23°10 23°10	22°56 22°53	15°13 15°20	n.a.	F 22
S 23	13 57 56	28°27'52	10 ප 0	24°15	12 19 13°10	2° 0	0°57	24°50	19°19	8° 0	3°28	23° 9	22°49	15°26	n.a. n.a.	S 23
						_			-, -,							
S 24	14 1 53	29°25'06	23° 1	24°50	13°59	2°14	1° 2	24°48	19°17	8° 2	3°28	23° 9	22°46	15°33	n.a.	S 24
M25	14 5 49 14 9 46	0 8 22'21 1°19'37	6 ≈ 23 20° 9	25°22 25°49	14°49 15°37	2°29 2°45	1° 6 1°11	24°46 24°45	19°16 19°15	8° 3 8° 5	3°29	23°D 9 23° 9	22°43	15°40 15°46	n.a.	M25
T 26 W27	14 9 46	2°16'55	20° 9 4 ∺ 18	25°49 26°12	16°25	3° 1	1°16	24°43	19°13	8° 6	3°30 3°31	23°10	22°40 22°37	15°46 15°53	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	14 17 39	3°14'14	18°49	26°30	10°23	3°18	1°21	24°41	19°13	8° 8	3°32	23°11	22°34	16° 0	n.a.	T 28
F 29	14 17 39	4°11'35	3 Υ 39	26°44	17°58	3°35	1°26	24°39	19°12	8° 9	3°32	23°11	22°30	16° 6	n.a.	F 29
S 30	14 25 32	5° 8'57	18°41	26°53	18°43	3°54	1°31	24°37	19° 9	8°10	3°33	23°R12	22°27	16°13	n.a.	S 30
S 31	14 29 29	6 8 6'20	3 8 47	26°R56	19 Ⅲ 27	4m)12	1 Ω 37	24 × 34	19 ×7 7	8 ₩12	3 ∺ 34	23 Y 12	22 Y 24	16 ₾ 20	n.a.	S 31

Delta T = 30h54m34s

Julian Calendar 1 May 4045 BCE == Greg. Calendar 30 March 4045 BCE

JUNE 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 33 25	7 岁 3'45	18 8 50	26°R55	20 Ⅱ 11	4 Mp 32	1 Ω 43	24°R32	19°R 6	8) 13	3) €35	23°R11	22 Y 21	16 ≏ 26	n.a.	M 1
T 2	14 37 22	8° 1'11	3耳38	26 8 48	20°54	4°52	1°48	24 ₮ 30	19 ∡ 4	8°14	3°35	23 Y 10	22°18	16°33	n.a.	T 2
W 3	14 41 18	8°58'38	18° 7	26°36	21°35	5°12	1°54	24°27	19° 2	8°16	3°36	23° 8	22°14	16°40	n.a.	W 3
T 4	14 45 15	9°56'06	29511	26°19	22°16	5°33	2° 0	24°25	19° 1	8°17	3°37	23° 6	22°11	16°46	n.a.	T 4
F 5	14 49 12	10°53'36	15°48	25°57	22°55	5°55	2° 7	24°22	18°59	8°18	3°37	23° 4	22° 8	16°53	n.a.	F 5
S 6	14 53 8	11°51'06	28°58	25°29	23°34	6°17	2°13	24°19	18°57	8°19	3°38	23° 2	22° 5	17° 0	n.a.	S 6
S 7	14 57 5	12°48'38	11 Ω 44	24°57	24°11	6°40	2°20	24°16	18°56	8°21	3°38	23°D 2	22° 2	17° 6	n.a.	S 7
M 8	15 1 1	13°46'11	24°10	24°21	24°47	7° 3	2°26	24°14	18°54	8°22	3°39	23° 2	21°59	17°13	n.a.	M 8
T 9	15 4 58	14°43'45	6 m 19	23°40	25°22	7°26	2°33	24°11	18°52	8°23	3°40	23° 3	21°55	17°19	n.a.	T 9
W10	15 8 54	15°41'20	18°17	22°56	25°56	7°51	2°40	24° 7	18°50	8°24	3°40	23° 5	21°52	17°26	n.a.	W10
T 11	15 12 51	16°38'57	0 쇼 7	22° 9	26°28	8°15	2°47	24° 4	18°48	8°25	3°41	23° 7	21°49	17°33	n.a.	T 11
F 12	15 16 47	17°36'35	11°55	21°21	26°59	8°40	2°54	24° 1	18°46	8°26	3°41	23° 8	21°46	17°39	n.a.	F 12
S 13	15 20 44	18°34'14	23°43	20°31	27°28	9° 6	3° 2	23°58	18°44	8°27	3°42	23°R 8	21°43	17°46	n.a.	S 13
S 14	15 24 41	19°31'55	5 M 35	19°41	27°56	9°32	3° 9	23°54	18°42	8°28	3°42	23° 8	21°40	17°53	n.a.	S 14
M15	15 28 37	20°29'38	17°33	18°51	28°23	9°58	3°17	23°51	18°40	8°29	3°42	23° 6	21°36	17°59	n.a.	M15
T 16	15 32 34	21°27'23	29°39	18° 4	28°47	10°25	3°24	23°47	18°38	8°30	3°43	23° 2	21°33	18° 6	n.a.	T 16
W17	15 36 30	22°25'09	11 × 756	17°19	29°10	10°52	3°32	23°44	18°36	8°31	3°43	22°58	21°30	18°13	n.a.	W17
T 18	15 40 27	23°22'57	24°23	16°37	29°32	11°20	3°40	23°40	18°34	8°32	3°44	22°53	21°27	18°19	n.a.	T 18
F 19	15 44 23	24°20'47	7중 2	16° 1	29°51	11°48	3°48	23°36	18°32	8°33	3°44	22°48	21°24	18°26	n.a.	F 19
S 20	15 48 20	25°18'39	19°55	15°29	099 9	12°16	3°57	23°32	18°30	8°33	3°44	22°43	21°20	18°33	n.a.	S 20
S 21	15 52 17	26°16'33	3≈ 3	15° 4	0°25	12°45	4° 5	23°29	18°28	8°34	3°45	22°40	21°17	18°39	n.a.	S 21
M22	15 56 13	27°14'29	16°26	14°46	0°39	13°14	4°13	23°25	18°25	8°35	3°45	22°38	21°14	18°46	n.a.	M22
T 23	16 0 10	28°12'27	0 ∀ 6	14°35	0°51	13°44	4°22	23°21	18°23	8°36	3°45	22°D37	21°11	18°53	n.a.	T 23
W24	16 4 6	29°10'27	14° 4	14°D31	1° 1	14°14	4°31	23°17	18°21	8°36	3°46	22°38	21° 8	18°59	n.a.	W24
T 25	16 8 3	0 Ⅱ 8'30	28°19	14°35	1°8	14°44	4°40	23°13	18°19	8°37	3°46	22°40	21° 5	19° 6	n.a.	T 25
F 26	16 11 59	1° 6'34	12 Y 50	14°47	1°14	15°15	4°48	23° 8	18°17	8°38	3°46	22°41	21° 1	19°12	n.a.	F 26
S 27	16 15 56	2° 4'41	27°32	15° 7	1°17	15°45	4°57	23° 4	18°14	8°38	3°46	22°R41	20°58	19°19	n.a.	S 27
S 28	16 19 52	3° 2'50	12822	15°36	1°R18	16°17	5° 7	23° 0	18°12	8°39	3°46	22°39	20°55	19°26	n.a.	S 28
M29	16 23 49	4° 1'02	27°11	16°12	1°17	16°48	5°16	22°56	18°10	8°39	3°46	22°36	20°52	19°32	n.a.	M29
T 30	16 27 46	4 ∏ 59'15	11 Ⅱ 53	16856	19914	17 m 20	$5\Omega 25$	22 × 751	18 才 7	8) (40	3){ 47	22 Y 31	20 Y 49	19 ॒ 39	n.a.	T 30

Delta T = 30h54m30s

JULY 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	16 31 42	5 Ⅱ 57'30	26 Ⅱ 19	17 8 48	1°R 8	17 m 52	5 Ω 35	22°R47	18°R 5	8) 40	3) €47	22°R24	20 Υ 46	19 ≏ 46	n.a.	W 1
T 2	16 35 39	6°55'47	109524	18°47	0959	18°25	5°44	22 × 742	18 × 3	8°41	3°47	22 ° 17	20°42	19°52	n.a.	T 2
F 3	16 39 35	7°54'07	24° 4	19°52	0°49	18°58	5°54	22°38	18° 0	8°41	3°47	22°10	20°39	19°59	n.a.	F 3
S 4	16 43 32	8°52'28	7Ω 17	21° 5	0°36	19°31	6° 4	22°33	17°58	8°41	3°47	22° 5	20°36	20° 6	n.a.	S 4
S 5	16 47 28	9°50'50	20° 6	22°23	0°21	20° 4	6°14	22°29	17°56	8°42	3°R47	22° 1	20°33	20°12	n.a.	S 5
M 6	16 51 25	10°49'15	2 Mp 33	23°47	0° 3	20°38	6°24	22°24	17°53	8°42	3°47	21°59	20°30	20°19	n.a.	M 6
T 7	16 55 21	11°47'41	14°42	25°16	29 Ⅱ 43	21°12	6°34	22°20	17°51	8°42	3°47	21°D58	20°26	20°26	n.a.	T 7
W 8	16 59 18	12°46'09	26°39	26°49	29°21	21°46	6°44	22°15	17°48	8°42	3°47	21°59	20°23	20°32	n.a.	W 8
T 9	17 3 15	13°44'39	8 ≏ 29	28°27	28°57	22°20	6°54	22°10	17°46	8°43	3°47	22° 1	20°20	20°39	n.a.	T 9
F 10	17 711	14°43'11	20°17	0 Ⅱ 8	28°31	22°55	7° 5	22° 6	17°44	8°43	3°47	22°R 1	20°17	20°46	n.a.	F 10
S 11	17 11 8	15°41'45	2 m 7	1°51	28° 3	23°30	7°15	22° 1	17°41	8°43	3°47	22° 1	20°14	20°52	n.a.	S 11
S 12	17 15 4	16°40'21	14° 4	3°38	27°33	24° 5	7°26	21°56	17°39	8°43	3°46	21°58	20°11	20°59	n.a.	S 12
M13	17 19 1	17°38'59	26°10	5°26	27° 2	24°41	7°36	21°52	17°36	8°43	3°46	21°53	20° 7	21° 5	n.a.	M13
T 14	17 22 57	18°37'40	8 ~ 29	7°16	26°29	25°16	7°47	21°47	17°34	8°R43	3°46	21°46	20° 4	21°12	n.a.	T 14
W15	17 26 54	19°36'22	21° 2	9° 7	25°55	25°52	7°58	21°42	17°32	8°43	3°46	21°37	20° 1	21°19	n.a.	W15
T 16	17 30 50	20°35'07	3 ⋜ 48	10°59	25°20	26°28	8° 9	21°37	17°29	8°43	3°46	21°26	19°58	21°25	n.a.	T 16
F 17	17 34 47	21°33'54	16°48	12°51	24°45	27° 4	8°20	21°33	17°27	8°43	3°45	21°16	19°55	21°32	n.a.	F 17
S 18	17 38 43	22°32'43	29°59	14°44	24° 9	27°41	8°31	21°28	17°24	8°43	3°45	21° 6	19°52	21°39	n.a.	S 18
S 19	17 42 40	23°31'35	13 ≈ 24	16°37	23°32	28°18	8°42	21°23	17°22	8°43	3°45	20°58	19°48	21°45	n.a.	S 19
M20	17 46 36	24°30'29	26°59	18°29	22°56	28°54	8°53	21°18	17°20	8°42	3°45	20°53	19°45	21°52	n.a.	M20
T 21	17 50 33	25°29'26	10) 43	20°22	22°20	29°32	9° 4	21°14	17°17	8°42	3°44	20°50	19°42	21°59	n.a.	T 21
W22	17 54 30	26°28'25	24°38	22°14	21°44	0 호 9	9°16	21° 9	17°15	8°42	3°44	20°D49	19°39	22° 5	n.a.	W22
T 23	17 58 26	27°27'27	8 Ƴ 42	24° 5	21° 9	0°46	9°27	21° 4	17°12	8°42	3°44	20°49	19°36	22°12	n.a.	T 23
F 24	18 2 23	28°26'31	22°55	25°56	20°35	1°24	9°39	21° 0	17°10	8°41	3°43	20°R49	19°32	22°19	n.a.	F 24
S 25	18 6 19	29°25'38	7 8 15	27°46	20° 2	2° 2	9°50	20°55	17° 8	8°41	3°43	20°48	19°29	22°25	n.a.	S 25
S 26	18 10 16	0924'48	21°40	29°35	19°30	2°40	10° 2	20°50	17° 5	8°41	3°42	20°45	19°26	22°32	n.a.	S 26
M27	18 14 12	1°24'00	6 I I 6	19524	19° 0	3°18	10°14	20°46	17° 3	8°40	3°42	20°39	19°23	22°39	n.a.	M27
T 28	18 18 9	2°23'15	20°27	3°11	18°32	3°56	10°26	20°41	17° 1	8°40	3°42	20°30	19°20	22°45	n.a.	T 28
W29	18 22 5	3°22'32	4937	4°58	18° 5	4°35	10°37	20°36	16°59	8°39	3°41	20°19	19°17	22°52	n.a.	W29
T 30	18 26 2	4°21'51	18°31	6°44	17°40	5°13	10°49	20°32	16°56	8°39	3°41	20° 7	19°13	22°58	n.a.	T 30
F 31	18 29 58	5921'13	2 N 5	89529	17 I I18	5 ≏ 52	11 Ω 1	20 × 27	16 × 754	8 ∺ 38	3) (40	19 Y 56	19 Y 10	23 º 5	n.a.	F 31

Delta T = 30h54m27s

Julian Calendar 1 July 4045 BCE == Greg. Calendar 30 May 4045 BCE

AUGUST 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 33 55	6920'36	15 Ω 15	109514	16°R57	6 ₽ 31	11 Ω 13	20°R23	16°R52	8°R38	3°R40	19°R45	19 Ƴ 7	23 ≏ 12	n.a.	S 1
S 2	18 37 51	7°20'02	28° 3	11°57	16耳39	7°10	11°26	20 × 19	16 ₹ 50	8 ∺ 37	3 ∺ 39	19 Y 37	19° 4	23°18	n.a.	S 2
M 3	18 41 48	8°19'30	10 m 31	13°40	16°23	7°49	11°38	20°14	16°47	8°36	3°38	19°32	19° 1	23°25	n.a.	M 3
T 4	18 45 45	9°18'59	22°40	15°21	16°10	8°29	11°50	20°10	16°45	8°36	3°38	19°29	18°58	23°32	n.a.	T 4
W 5	18 49 41	10°18'31	4 ≗ 37	17° 2	15°58	9° 8	12° 2	20° 5	16°43	8°35	3°37	19°28	18°54	23°38	n.a.	W 5
T 6	18 53 38	11°18'05	16°27	18°42	15°50	9°48	12°15	20° 1	16°41	8°34	3°37	19°28	18°51	23°45	n.a.	T 6
F 7	18 57 34	12°17'41	28°15	20°22	15°43	10°28	12°27	19°57	16°39	8°33	3°36	19°28	18°48	23°52	n.a.	F 7
S 8	19 1 31	13°17'19	10 M 7	22° 0	15°39	11° 8	12°39	19°53	16°37	8°33	3°35	19°26	18°45	23°58	n.a.	S 8
S 9	19 5 27	14°16'59	22° 7	23°38	15°D38	11°48	12°52	19°49	16°35	8°32	3°35	19°23	18°42	24° 5	n.a.	S 9
M10	19 9 24	15°16'41	4 ₹ 20	25°15	15°38	12°28	13° 4	19°45	16°33	8°31	3°34	19°16	18°38	24°12	n.a.	M10
T 11	19 13 20	16°16'25	16°49	26°51	15°42	13° 8	13°17	19°41	16°31	8°30	3°33	19° 7	18°35	24°18	n.a.	T 11
W12	19 17 17	17°16'11	29°37	28°27	15°47	13°49	13°30	19°37	16°29	8°29	3°32	18°56	18°32	24°25	n.a.	W12
T 13	19 21 13	18°15'59	12 る 42	ON 2	15°55	14°29	13°42	19°33	16°27	8°28	3°32	18°43	18°29	24°32	n.a.	T 13
F 14	19 25 10	19°15'50	26° 5	1°36	16° 5	15°10	13°55	19°29	16°25	8°27	3°31	18°30	18°26	24°38	n.a.	F 14
S 15	19 29 6	20°15'43	9≈42	3°10	16°17	15°51	14° 8	19°25	16°23	8°26	3°30	18°18	18°23	24°45	n.a.	S 15
S 16	19 33 3	21°15'38	23°31	4°42	16°31	16°32	14°21	19°22	16°21	8°25	3°29	18° 8	18°19	24°51	n.a.	S 16
M17	19 36 59	22°15'35	7 ∺ 28	6°15	16°48	17°12	14°34	19°18	16°19	8°24	3°29	18° 0	18°16	24°58	n.a.	M17
T 18	19 40 56	23°15'35	21°29	7°46	17° 6	17°53	14°47	19°15	16°17	8°23	3°28	17°56	18°13	25° 5	n.a.	T 18
W19	19 44 53	24°15'37	5 Υ 33	9°17	17°26	18°35	14°59	19°11	16°16	8°22	3°27	17°54	18°10	25°11	n.a.	W19
T 20	19 48 49	25°15'42	19°38	10°47	17°48	19°16	15°12	19° 8	16°14	8°21	3°26	17°54	18° 7	25°18	n.a.	T 20
F 21	19 52 46	26°15'49	3 8 43	12°17	18°12	19°57	15°25	19° 5	16°12	8°20	3°25	17°54	18° 4	25°25	n.a.	F 21
S 22	19 56 42	27°15'59	17°48	13°46	18°38	20°38	15°38	19° 1	16°11	8°19	3°24	17°52	18° 0	25°31	n.a.	S 22
S 23	20 0 39	28°16'11	1 Ⅱ 51	15°14	19° 5	21°20	15°52	18°58	16° 9	8°17	3°23	17°49	17°57	25°38	n.a.	S 23
M24	20 4 35	29°16'25	15°51	16°42	19°35	22° 1	16° 5	18°55	16° 7	8°16	3°22	17°43	17°54	25°45	n.a.	M24
T 25	20 8 32	0 Ω 16'42	29°45	18° 9	20° 5	22°43	16°18	18°52	16° 6	8°15	3°22	17°33	17°51	25°51	n.a.	T 25
W26	20 12 28	1°17'01	13930	19°35	20°37	23°25	16°31	18°49	16° 4	8°14	3°21	17°22	17°48	25°58	n.a.	W26
T 27	20 16 25	2°17'22	27° 3	21° 1	21°11	24° 7	16°44	18°47	16° 3	8°12	3°20	17° 9	17°44	26° 5	n.a.	T 27
F 28	20 20 21	3°17'45	10 Ω 19	22°26	21°46	24°49	16°57	18°44	16° 2	8°11	3°19	16°57	17°41	26°11	n.a.	F 28
S 29	20 24 18	4°18'10	23°18	23°50	22°22	25°31	17°11	18°41	16° 0	8°10	3°18	16°46	17°38	26°18	n.a.	S 29
S 30	20 28 14	5°18'37	5 m 59	25°13	23° 0	26°13	17°24	18°39	15°59	8° 8	3°17	16°37	17°35	26°25	n.a.	S 30
M31	20 32 11	6 Ω 19'05	18 M 22	26 Ω 35	23∏39	26 ≏ 55	17 Ω 37	18 ∡ 37	15 ₹ 58	8 ∺ 7	3 ∺ 16	16 Y 30	17 Y 32	26 ₾ 31	n.a.	M31

Delta T = 30h54m24s

SEPTEMBER 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 36 8	7 Ω 19'35	0 ჲ 29	27 Ω 56	24 I 19	27 ॒ 37	17 Ω 51	18°R34	15°R56	8°R 5	3°R15	16°R27	17 Y 29	26 <u>₽</u> 38	n.a.	T 1
W 2	20 40 4	8°20'07	12°26	29°16	25° 1	28°19	18° 4	18 ∡ ³32	15 ₹ 55	8 ∺ 4	3) 14	16°D25	17°25	26°44	n.a.	W 2
T 3	20 44 1	9°20'41	24°15	0 m 35	25°43	29° 1	18°17	18°30	15°54	8° 3	3°13	16 Y 26	17°22	26°51	n.a.	T 3
F 4	20 47 57	10°21'16	6M 2	1°53	26°27	29°44	18°31	18°28	15°53	8° 1	3°12	16°R26	17°19	26°58	n.a.	F 4
S 5	20 51 54	11°21'53	17°53	3° 9	27°11	0 M 26	18°44	18°26	15°52	8° 0	3°11	16°26	17°16	27° 4	n.a.	S 5
S 6	20 55 50	12°22'32	29°54	4°24	27°57	1° 9	18°57	18°24	15°51	7°58	3°10	16°24	17°13	27°11	n.a.	S 6
M 7	20 59 47	13°23'12	12 × 8	5°37	28°43	1°51	19°11	18°23	15°50	7°57	3° 9	16°20	17°10	27°18	n.a.	M 7
T 8	21 3 43	14°23'53	24°42	6°48	29°31	2°34	19°24	18°21	15°49	7°55	3° 7	16°14	17° 6	27°24	n.a.	T 8
W 9	21 7 40	15°24'36	7 궁 37	7°57	09519	3°16	19°38	18°20	15°48	7°54	3° 6	16° 5	17° 3	27°31	n.a.	W 9
T 10	21 11 36	16°25'21	20°54	9° 4	1° 8	3°59	19°51	18°18	15°47	7°52	3° 5	15°55	17° 0	27°38	n.a.	T 10
F 11	21 15 33	17°26'07	4≈35	10° 8	1°58	4°42	20° 4	18°17	15°46	7°51	3° 4	15°45	16°57	27°44	n.a.	F 11
S 12	21 19 30	18°26'54	18°35	11° 8	2°49	5°25	20°18	18°16	15°46	7°49	3° 3	15°35	16°54	27°51	n.a.	S 12
S 13	21 23 26	19°27'43	2) 50	12° 6	3°41	6° 7	20°31	18°15	15°45	7°47	3° 2	15°27	16°50	27°58	n.a.	S 13
M14	21 27 23	20°28'34	17°14	12°59	4°34	6°50	20°45	18°14	15°44	7°46	3° 1	15°21	16°47	28° 4	n.a.	M14
T 15	21 31 19	21°29'27	1 Υ 41	13°48	5°27	7°33	20°58	18°13	15°44	7°44	3° 0	15°18	16°44	28°11	n.a.	T 15
W16	21 35 16	22°30'21	16° 7	14°33	6°21	8°16	21°12	18°12	15°43	7°42	2°59	15°D17	16°41	28°18	n.a.	W16
T 17	21 39 12	23°31'17	0828	15°11	7°15	8°59	21°25	18°11	15°43	7°41	2°58	15°18	16°38	28°24	n.a.	T 17
F 18	21 43 9	24°32'14	14°40	15°44	8°10	9°42	21°39	18°11	15°42	7°39	2°56	15°19	16°35	28°31	n.a.	F 18
S 19	21 47 5	25°33'14	28°42	16° 9	9° 6	10°25	21°52	18°10	15°42	7°38	2°55	15°R19	16°31	28°38	n.a.	S 19
S 20	21 51 2	26°34'15	12Ⅲ35	16°27	10° 3	11° 8	22° 6	18°10	15°42	7°36	2°54	15°18	16°28	28°44	n.a.	S 20
M21	21 54 58	27°35'18	26°16	16°37	11° 0	11°51	22°19	18°10	15°41	7°34	2°53	15°15	16°25	28°51	n.a.	M21
T 22	21 58 55	28°36'22	9 9 47	16°R37	11°58	12°34	22°32	18°D10	15°41	7°33	2°52	15° 9	16°22	28°57	n.a.	T 22
W23	22 2 52	29°37'28	23° 6	16°28	12°56	13°17	22°46	18°10	15°41	7°31	2°51	15° 2	16°19	29° 4	n.a.	W23
T 24	22 6 48	0 m 38'35	6 Ω 13	16° 8	13°54	14° 1	22°59	18°10	15°41	7°29	2°50	14°54	16°16	29°11	n.a.	T 24
F 25	22 10 45	1°39'44	19° 7	15°37	14°54	14°44	23°13	18°10	15°41	7°27	2°48	14°45	16°12	29°17	n.a.	F 25
S 26	22 14 41	2°40'54	1 m) 47	14°56	15°53	15°27	23°26	18°11	15°D41	7°26	2°47	14°38	16° 9	29°24	n.a.	S 26
S 27	22 18 38	3°42'05	14°14	14° 3	16°54	16°10	23°39	18°11	15°41	7°24	2°46	14°32	16° 6	29°31	n.a.	S 27
M28	22 22 34	4°43'17	26°28	13° 2	17°54	16°53	23°53	18°12	15°41	7°22	2°45	14°28	16° 3	29°37	n.a.	M28
T 29	22 26 31	5°44'29	8 ₾ 30	11°51	18°55	17°37	24° 6	18°12	15°41	7°21	2°44	14°27	16° 0	29°44	n.a.	T 29
W30	22 30 27	6 M 45'43	20 ≏ 24	10 m 34	19957	18 M 20	24 Ω 20	18 ∡ 13	15 ₹ 41	7 ∺ 19	2) (43	14°D27	15 Υ 56	29 ≙ 51	n.a.	W30

Delta T = 30h54m21s

Julian Calendar 1 Sept. 4045 BCE == Greg. Calendar 31 July 4045 BCE

OCTOBER 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 34 24	7 m 46'57	2M12	9°R13	20959	19 M 3	24€33	18 × 14	15 ×7 41	7°R17	2°R42	14 Y 28	15 Y 53	29 ♀ 57	n.a.	T 1
F 2	22 38 21	8°48'13	13°58	7 m 51	22° 1	19°47	24°46	18°15	15°41	7 ₩ 15	2) (40	14°30	15°50	OM 4	n.a.	F 2
S 3	22 42 17	9°49'29	25°48	6°29	23° 4	20°30	24°59	18°16	15°42	7°14	2°39	14°31	15°47	0°11	n.a.	S 3
S 4	22 46 14	10°50'45	7 , 747	5°12	24° 7	21°14	25°13	18°18	15°42	7°12	2°38	14°R32	15°44	0°17	n.a.	S 4
M 5	22 50 10	11°52'02	19°59	4° 1	25°10	21°57	25°26	18°19	15°43	7°10	2°37	14°32	15°41	0°24	n.a.	M 5
T 6	22 54 7	12°53'20	2 る 29	2°58	26°14	22°40	25°39	18°20	15°43	7° 9	2°36	14°30	15°37	0°31	n.a.	T 6
W 7	22 58 3	13°54'38	15°22	2° 6	27°18	23°24	25°52	18°22	15°44	7° 7	2°35	14°27	15°34	0°37	n.a.	W 7
T 8	23 2 0	14°55'57	28°40	1°24	28°22	24° 7	26° 5	18°24	15°44	7° 5	2°34	14°23	15°31	0°44	n.a.	T 8
F 9	23 5 57	15°57'16	12≈25	0°53	29°27	24°51	26°18	18°26	15°45	7° 4	2°33	14°18	15°28	0°51	n.a.	F 9
S 10	23 9 53	16°58'35	26°35	0°34	0 Ω 32	25°34	26°31	18°27	15°45	7° 2	2°31	14°14	15°25	0°57	n.a.	S 10
S 11	23 13 50	17°59'55	11 米 7	0°D26	1°37	26°17	26°45	18°29	15°46	7° 0	2°30	14°10	15°21	1° 4	n.a.	S 11
M12	23 17 46	19° 1'15	25°53	0°28	2°43	27° 1	26°58	18°32	15°47	6°59	2°29	14° 8	15°18	1°10	n.a.	M12
T 13	23 21 43	20° 2'36	10 Y 47	0°40	3°49	27°44	27°10	18°34	15°48	6°57	2°28	14°D 7	15°15	1°17	n.a.	T 13
W14	23 25 39	21° 3'57	25°41	1° 1	4°55	28°28	27°23	18°36	15°49	6°55	2°27	14° 7	15°12	1°24	n.a.	W14
T 15	23 29 36	22° 5'19	10826	1°29	6° 2	29°11	27°36	18°39	15°50	6°54	2°26	14° 8	15° 9	1°30	n.a.	T 15
F 16	23 33 32	23° 6'42	24°58	2° 5	7° 8	29°55	27°49	18°41	15°51	6°52	2°25	14°10	15° 6	1°37	n.a.	F 16
S 17	23 37 29	24° 8'05	9 Ⅱ 13	2°48	8°15	0 ∡ 38	28° 2	18°44	15°52	6°50	2°24	14°11	15° 2	1°44	n.a.	S 17
S 18	23 41 26	25° 9'29	23° 9	3°36	9°23	1°22	28°15	18°47	15°53	6°49	2°23	14°R12	14°59	1°50	n.a.	S 18
M19	23 45 22	26°10'53	69346	4°29	10°30	2° 5	28°27	18°49	15°54	6°47	2°22	14°11	14°56	1°57	n.a.	M19
T 20	23 49 19	27°12'18	20° 4	5°26	11°38	2°48	28°40	18°52	15°55	6°46	2°21	14°10	14°53	2° 4	n.a.	T 20
W21	23 53 15	28°13'44	3 N 6	6°27	12°46	3°32	28°53	18°55	15°56	6°44	2°20	14° 8	14°50	2°10	n.a.	W21
T 22	23 57 12	29°15'09	15°52	7°32	13°54	4°15	29° 5	18°59	15°58	6°42	2°19	14° 6	14°47	2°17	n.a.	T 22
F 23	0 1 8	0 ≏ 16'35	28°25	8°40	15° 2	4°59	29°18	19° 2	15°59	6°41	2°18	14° 4	14°43	2°24	n.a.	F 23
S 24	0 5 5	1°18'01	10 m)46	9°50	16°11	5°42	29°30	19° 5	16° 0	6°39	2°17	14° 2	14°40	2°30	n.a.	S 24
S 25	0 9 2	2°19'27	22°57	11° 3	17°19	6°25	29°43	19° 9	16° 2	6°38	2°16	14° 0	14°37	2°37	n.a.	S 25
M26	0 12 58	3°20'53	5 ₾ 0	12°18	18°28	7° 9	29°55	19°12	16° 3	6°36	2°15	14° 0	14°34	2°44	n.a.	M26
T 27	0 16 55	4°22'19	16°55	13°35	19°37	7°52	0 m) 7	19°16	16° 5	6°35	2°14	14°D 0	14°31	2°50	n.a.	T 27
W28	0 20 51	5°23'44	28°45	14°53	20°46	8°36	0°20	19°20	16° 6	6°33	2°13	14° 0	14°27	2°57	n.a.	W28
T 29	0 24 48	6°25'09	10MJ32	16°12	21°56	9°19	0°32	19°23	16° 8	6°32	2°12	14° 1	14°24	3° 4	n.a.	T 29
F 30	0 28 44	7°26'34	22°20	17°33	23° 5	10° 2	0°44	19°27	16°10	6°31	2°11	14° 1	14°21	3°10	n.a.	F 30
S 31	0 32 41	8 ≏ 27'59	4 ₹ 10	18 M 55	24 Ω 15	10 ∡ 46	0 m 56	19 × 31	16 × 11	6 ∺ 29	2) 10	14 Υ 2	14 Υ 18	3 M .17	n.a.	S 31

Delta T = 30h54m18s

NOVEMBER 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	0 36 38	9 ॒ 29'23	16 × 9	20 m)18	25 Ω 25	11 × 129	1 m) 8	19 × 35	16 × 13	6°R28	2°R 9	14 ° 3	14 Y 15	3M24	n.a.	S 1
M 2	0 40 34	10°30'46	28°18	21°42	26°34	12°13	1°20	19°40	16°15	6 ∺ 26	2 ∀ 8	14° 3	14°12	3°30	n.a.	M 2
T 3	0 44 31	11°32'09	10 る 44	23° 7	27°45	12°56	1°32	19°44	16°17	6°25	2° 8	14°R 3	14° 8	3°37	n.a.	T 3
W 4	0 48 27	12°33'31	23°30	24°33	28°55	13°39	1°43	19°48	16°19	6°24	2° 7	14° 3	14° 5	3°44	n.a.	W 4
T 5	0 52 24	13°34'52	6≈40	25°59	0 m) 5	14°22	1°55	19°53	16°21	6°22	2° 6	14°D 3	14° 2	3°50	n.a.	T 5
F 6	0 56 21	14°36'12	20°17	27°26	1°15	15° 6	2° 7	19°57	16°23	6°21	2° 5	14° 3	13°59	3°57	n.a.	F 6
S 7	1 0 17	15°37'32	4 ∺ 22	28°54	2°26	15°49	2°18	20° 2	16°25	6°20	2° 4	14° 3	13°56	4° 3	n.a.	S 7
S 8	1 4 14	16°38'50	18°52	0 ₽ 22	3°37	16°32	2°30	20° 7	16°27	6°19	2° 3	14° 3	13°52	4°10	n.a.	S 8
M 9	1 8 10	17°40'08	3 Ƴ 45	1°51	4°47	17°15	2°41	20°12	16°29	6°17	2° 3	14° 3	13°49	4°17	n.a.	M 9
T 10	1 12 7	18°41'25	18°52	3°20	5°58	17°59	2°52	20°16	16°31	6°16	2° 2	14°R 3	13°46	4°23	n.a.	T 10
W11	1 16 3	19°42'41	4 8 4	4°50	7° 9	18°42	3° 4	20°21	16°33	6°15	2° 1	14° 3	13°43	4°30	n.a.	W11
T 12	1 20 0	20°43'56	19°13	6°20	8°20	19°25	3°15	20°26	16°35	6°14	2° 0	14° 3	13°40	4°37	n.a.	T 12
F 13	1 23 57	21°45'11	4 Ⅱ 8	7°51	9°31	20° 8	3°26	20°32	16°38	6°13	2° 0	14° 2	13°37	4°43	n.a.	F 13
S 14	1 27 53	22°46'25	18°44	9°23	10°43	20°51	3°37	20°37	16°40	6°12	1°59	14° 1	13°33	4°50	n.a.	S 14
S 15	1 31 50	23°47'39	2954	10°54	11°54	21°34	3°48	20°42	16°42	6°11	1°58	14° 0	13°30	4°57	n.a.	S 15
M16	1 35 46	24°48'52	16°39	12°27	13° 6	22°17	3°59	20°47	16°45	6°10	1°58	13°59	13°27	5° 3	n.a.	M16
T 17	1 39 43	25°50'04	29°58	14° 0	14°17	23° 0	4° 9	20°53	16°47	6° 9	1°57	13°D59	13°24	5°10	n.a.	T 17
W18	1 43 39	26°51'16	12 Ω 54	15°34	15°29	23°43	4°20	20°58	16°50	6° 8	1°57	14° 0	13°21	5°17	n.a.	W18
T 19	1 47 36	27°52'27	25°30	17° 8	16°40	24°26	4°30	21° 4	16°52	6° 7	1°56	14° 1	13°18	5°23	n.a.	T 19
F 20	1 51 33	28°53'36	7 m 50	18°42	17°52	25° 9	4°41	21°10	16°55	6° 6	1°55	14° 2	13°14	5°30	n.a.	F 20
S 21	1 55 29	29°54'45	19°58	20°17	19° 4	25°52	4°51	21°15	16°57	6° 5	1°55	14° 4	13°11	5°37	n.a.	S 21
S 22	1 59 26	0 M 55'53	1 ≏ 57	21°53	20°16	26°35	5° 1	21°21	17° 0	6° 4	1°54	14° 5	13° 8	5°43	n.a.	S 22
M23	2 3 22	1°57'00	13°49	23°30	21°28	27°18	5°12	21°27	17° 2	6° 3	1°54	14°R 5	13° 5	5°50	n.a.	M23
T 24	2 7 19	2°58'05	25°38	25° 6	22°40	28° 1	5°22	21°33	17° 5	6° 3	1°53	14° 5	13° 2	5°57	n.a.	T 24
W25	2 11 15	3°59'09	7 M 26	26°44	23°52	28°44	5°31	21°39	17° 8	6° 2	1°53	14° 3	12°58	6° 3	n.a.	W25
T 26	2 15 12	5° 0'12	19°15	28°22	25° 4	29°27	5°41	21°45	17°10	6° 1	1°52	14° 0	12°55	6°10	n.a.	T 26
F 27	2 19 9	6° 1'14	1 才 6	OM 1	26°16	0 궁 9	5°51	21°51	17°13	6° 0	1°52	13°57	12°52	6°17	n.a.	F 27
S 28	2 23 5	7° 2'14	13° 2	1°41	27°28	0°52	6° 1	21°57	17°16	6° 0	1°52	13°53	12°49	6°23	n.a.	S 28
S 29	2 27 2	8° 3'13	25° 5	3°21	28°41	1°35	6°10	22° 3	17°19	5°59	1°51	13°49	12°46	6°30	n.a.	S 29
M30	2 30 58	9 M 4'10	7 る 19	5M 2	29 m 53	2 ට 18	6 M p19	22 × 10	17 ₹ 22	5 ₩ 59	1 ∺ 51	13 Y 45	12 Y 43	6 M 37	n.a.	M30

Delta T = 30h54m14s

Julian Calendar 1 Nov. 4045 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4045 BCE

DECEMBER 4045 BCE (-4044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 34 55	10M 5'05	19 ප් 45	6MJ43	1 º 5	3号 0	6 m 29	22 × 16	17 × 724	5°R58	1°R50	13°R42	12 Y 39	6M43	n.a.	T 1
W 2	2 38 52	11° 5'58	2≈27	8°26	2°18	3°43	6°38	22°22	17°27	5 ∺ 57	1 米 50	13 Y 41	12°36	6°50	n.a.	W 2
T 3	2 42 48	12° 6'50	15°30	10° 9	3°30	4°26	6°47	22°29	17°30	5°57	1°50	13°D40	12°33	6°57	n.a.	T 3
F 4	2 46 45	13° 7'39	28°55	11°53	4°42	5° 8	6°56	22°35	17°33	5°57	1°50	13°41	12°30	7° 3	n.a.	F 4
S 5	2 50 41	14° 8'27	12) (45	13°37	5°55	5°51	7° 5	22°42	17°36	5°56	1°49	13°43	12°27	7°10	n.a.	S 5
S 6	2 54 38	15° 9'13	27° 2	15°22	7° 7	6°33	7°13	22°49	17°39	5°56	1°49	13°44	12°24	7°17	n.a.	S 6
M 7	2 58 34	16° 9'57	11 Y 42	17° 8	8°20	7°16	7°22	22°55	17°42	5°55	1°49	13°R45	12°20	7°23	n.a.	M 7
T 8	3 2 31	17°10'38	26°43	18°55	9°32	7°58	7°30	23° 2	17°45	5°55	1°49	13°44	12°17	7°30	n.a.	T 8
W 9	3 6 27	18°11'19	11856	20°43	10°45	8°41	7°38	23° 9	17°48	5°55	1°48	13°42	12°14	7°37	n.a.	W 9
T 10	3 10 24	19°11'57	27°11	22°31	11°58	9°23	7°46	23°16	17°51	5°54	1°48	13°38	12°11	7°43	n.a.	T 10
F 11	3 14 21	20°12'34	12 Ⅱ 20	24°20	13°10	10° 6	7°54	23°22	17°55	5°54	1°48	13°33	12° 8	7°50	n.a.	F 11
S 12	3 18 17	21°13'09	27°10	26° 9	14°23	10°48	8° 2	23°29	17°58	5°54	1°48	13°27	12° 4	7°57	n.a.	S 12
S 13	3 22 14	22°13'42	119536	27°59	15°36	11°30	8°10	23°36	18° 1	5°54	1°48	13°21	12° 1	8° 3	n.a.	S 13
M14	3 26 10	23°14'14	25°34	29°49	16°48	12°13	8°18	23°43	18° 4	5°54	1°48	13°17	11°58	8°10	n.a.	M14
T 15	3 30 7	24°14'44	9Ω 2	1 , 7⁴40	18° 1	12°55	8°25	23°50	18° 7	5°54	1°48	13°14	11°55	8°17	n.a.	T 15
W16	3 34 3	25°15'12	22° 2	3°31	19°14	13°37	8°33	23°57	18°10	5°54	1°48	13°D12	11°52	8°23	n.a.	W16
T 17	3 38 0	26°15'39	4 m 38	5°21	20°27	14°19	8°40	24° 4	18°14	5°D54	1°D48	13°13	11°49	8°30	n.a.	T 17
F 18	3 41 57	27°16'04	16°55	7°12	21°39	15° 2	8°47	24°12	18°17	5°54	1°48	13°14	11°45	8°36	n.a.	F 18
S 19	3 45 53	28°16'27	28°57	9° 2	22°52	15°44	8°54	24°19	18°20	5°54	1°48	13°16	11°42	8°43	n.a.	S 19
S 20	3 49 50	29°16'49	10₽50	10°52	24° 5	16°26	9° 0	24°26	18°23	5°54	1°48	13°R16	11°39	8°50	n.a.	S 20
M21	3 53 46	0 ҂ 17'09	22°38	12°41	25°18	17° 8	9° 7	24°33	18°27	5°54	1°48	13°16	11°36	8°56	n.a.	M21
T 22	3 57 43	1°17'26	4 M 24	14°28	26°31	17°50	9°13	24°41	18°30	5°54	1°48	13°13	11°33	9° 3	n.a.	T 22
W23	4 1 39	2°17'42	16°12	16°14	27°44	18°32	9°20	24°48	18°33	5°54	1°48	13° 9	11°30	9°10	n.a.	W23
T 24	4 5 36	3°17'56	28° 5	17°58	28°57	19°14	9°26	24°55	18°37	5°54	1°48	13° 1	11°26	9°16	n.a.	T 24
F 25	4 9 32	4°18'08	10 ∡ 3	19°39	0 M .10	19°56	9°32	25° 3	18°40	5°55	1°49	12°52	11°23	9°23	n.a.	F 25
S 26	4 13 29	5°18'18	22° 9	21°17	1°22	20°38	9°38	25°10	18°43	5°55	1°49	12°42	11°20	9°30	n.a.	S 26
S 27	4 17 26	6°18'26	4 る 23	22°51	2°35	21°20	9°43	25°17	18°47	5°55	1°49	12°32	11°17	9°36	n.a.	S 27
M28	4 21 22	7°18'31	16°48	24°22	3°48	22° 1	9°49	25°25	18°50	5°56	1°49	12°22	11°14	9°43	n.a.	M28
T 29	4 25 19	8°18'34	29°23	25°47	5° 1	22°43	9°54	25°32	18°54	5°56	1°49	12°14	11°10	9°50	n.a.	T 29
W30	4 29 15	9°18'35	12≈11	27° 7	6°14	23°25	9°59	25°40	18°57	5°56	1°50	12° 8	11° 7	9°56	n.a.	W30
T 31	4 33 12	10 , 718'33	25≈14	28 × 121	7 ™ 27	24궁 7	10Mp 4	25 × 147	19 × 0	5 ¥ 57	1 ∺ 50	12 ° 4	11 ° 4	10 M 3	n.a.	T 31

Delta T = 30h54m11s

JANUARY 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
F 1	4 37 8	11 × 18'28	8) (34	29 × 28	8 M .40	24 궁 48	10 m 9	25 ₹ 55	19 × 7 4	5) 57	1) 50	12°D 3	11 ° 1	10 M .10	n.a.	F 1
S 2	4 41 5	12°18'22	22°14	0 궁 28	9°53	25°30	10°14	26° 2	19° 7	5°58	1°51	12 ° 4	10°58	10°16	n.a.	S 2
S 3	4 45 1	13°18'12	6 Ƴ 15	1°21	11° 6	26°12	10°18	26°10	19°11	5°58	1°51	12°R 4	10°55	10°23	n.a.	S 3
M 4	4 48 58	14°18'00	20°37	2° 5	12°19	26°53	10°23	26°18	19°14	5°59	1°51	12° 4	10°51	10°30	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 52 55 4 56 51	15°17'46 16°17'29	5 8 19 20°15	2°42 3° 9	13°32 14°45	27°35 28°16	10°27 10°31	26°25 26°33	19°17 19°21	6° 0 6° 0	1°52 1°52	12° 2 11°57	10°48 10°45	10°36 10°43	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	5 0 48	17°17'10	5 Ⅱ 18	3°28	15°57	28°58	10°35	26°40	19°24	6° 1	1°53	11°50	10°42	10°50	n.a.	T 7
F 8	5 4 44	18°16'48	20°19	3°38	17°10	29°39	10°39	26°48	19°28	6° 2	1°53	11°41	10°39	10°56	n.a.	F 8
S 9	5 8 41	19°16'25	5 9 9	3°R39	18°23	0≈21	10°42	26°56	19°31	6° 3	1°54	11°31	10°36	11° 3	n.a.	S 9
S 10	5 12 37	20°15'59	19°39	3°31	19°36	1° 2	10°45	27° 3	19°35	6° 3	1°54	11°20	10°32	11°10	n.a.	S 10
M11	5 16 34	21°15'31	3 Ω 42	3°15	20°49	1°43	10°48	27°11	19°38	6° 4	1°55	11°11	10°29	11°16	n.a.	M11
T 12 W13	5 20 30 5 24 27	22°15'00 23°14'28	17°17 0 m 24	2°52 2°21	22° 2 23°15	2°25 3° 6	10°51 10°54	27°19 27°27	19°41 19°45	6° 5 6° 6	1°55 1°56	11° 4 10°59	10°26 10°23	11°23 11°30	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	5 28 24	24°13'54	13° 5	1°43	24°28	3°47	10°57	27°34	19°48	6° 7	1°57	10°57	10°23	11°36	n.a.	T 14
F 15	5 32 20	25°13'17	25°24	1° 1	25°41	4°28	10°59	27°42	19°52	6° 8	1°57	10°D57	10°16	11°43	n.a.	F 15
S 16	5 36 17	26°12'39	7 ≙ 27	0°13	26°54	5°10	11° 1	27°50	19°55	6° 9	1°58	10°R57	10°13	11°50	n.a.	S 16
S 17	5 40 13	27°11'59	19°20	29 × 22	28° 7	5°51	11° 3	27°57	19°59	6°10	1°58	10°57	10°10	11°56	n.a.	S 17
M18	5 44 10	28°11'16	1M 8	28°29	29°20	6°32	11° 5	28° 5	20° 2	6°11	1°59	10°55	10° 7	12° 3	n.a.	M18
T 19 W20	5 48 6 5 52 3	29°10'32 0 る 9'45	12°55 24°46	27°35 26°40	0 ∡ 733 1°46	7°13 7°54	11° 7 11° 9	28°13 28°20	20° 5 20° 9	6°12 6°13	2° 0 2° 0	10°51 10°44	10° 4 10° 1	12°10 12°16	n.a.	T 19 W20
T 21	5 55 59	1° 8'56	6×743	25°47	2°59	8°35	11°10	28°28	20°12	6°14	2° 1	10°35	9°57	12°16	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 59 56	2° 8'05	18°51	24°56	4°12	9°16	11°11	28°36	20°15	6°15	2° 2	10°23	9°54	12°30	n.a.	F 22
S 23	6 3 52	3° 7'12	1 る 9	24° 8	5°25	9°57	11°12	28°44	20°19	6°16	2° 3	10° 9	9°51	12°36	n.a.	S 23
S 24	6 7 49	4° 6'17	13°38	23°24	6°38	10°38	11°13	28°51	20°22	6°18	2° 3	9°55	9°48	12°43	n.a.	S 24
M25	6 11 45	5° 5'19	26°19	22°44	7°51	11°19	11°13	28°59	20°26	6°19	2° 4	9°42	9°45	12°50	n.a.	M25
T 26 W27	6 15 42 6 19 39	6° 4'19 7° 3'17	9 ≈ 12 22°16	22° 9 21°39	9° 4 10°17	12° 0 12°40	11°14 11°R14	29° 7 29°14	20°29 20°32	6°20 6°22	2° 5 2° 6	9°31 9°23	9°42 9°38	12°57 13° 3	n.a.	T 26 W27
T 28	6 23 35	8° 2'12	5) (31	21°39 21°15	10°17 11°30	12°40 13°21	11°14	29°14 29°22	20°32 20°36	6°22	2° 7	9°23 9°18	9°35	13° 3	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 27 32	9° 1'04	18°58	20°56	12°43	14° 2	11°13	29°30	20°39	6°24	2° 8	9°15	9°32	13°17	n.a.	F 29
S 30	6 31 28	9°59'54	2 Y 39	20°43	13°56	14°43	11°13	29°37	20°42	6°26	2° 9	9°14	9°29	13°23	n.a.	S 30
S 31	6 35 25	10 ට 58'41	16 Y 33	20 ∡ ³36	15 ⁄7 9	15≈23	11 m 13	29 х 45	20 ∡ 745	6 ∺ 27	2 ∺ 9	9 Υ 14	9 Υ 26	13 M .30	n.a.	S 31

Delta T = 30h54m08s

Julian Calendar 1 Jan. 4044 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4045 BCE

FEBRUARY 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(Ť.	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 39 21	11 る 57'26	0 8 42	20°D34	16 × 122	16≈ 4	11°R12	29 х 53	20 х 49	6 ∺ 28	2) 10	9°R13	9 Υ 22	13 M 37	n.a.	M 1
T 2	6 43 18	12°56'08	15° 4	20 ∡ 38	17°35	16°44	11 Mp 11	0 ろ	20°52	6°30	2°11	9 Υ 11	9°19	13°43	n.a.	T 2
W 3	6 47 14	13°54'48	29°37	20°47	18°48	17°25	11°10	0° 8	20°55	6°31	2°12	9° 6	9°16	13°50	n.a.	W 3
T 4	6 51 11	14°53'26	14 Ⅱ 17	21° 1	20° 1	18° 6	11° 8	0°15	20°58	6°33	2°13	8°58	9°13	13°57	n.a.	T 4
F 5	6 55 7	15°52'01	28°56	21°20	21°14	18°46	11° 7	0°23	21° 2	6°35	2°14	8°48	9°10	14° 3	n.a.	F 5
S 6	6 59 4	16°50'34	139528	21°43	22°27	19°26	11° 5	0°30	21° 5	6°36	2°15	8°36	9° 7	14°10	n.a.	S 6
S 7	7 3 0	17°49'04	27°44	22°12	23°40	20° 7	11° 3	0°38	21° 8	6°38	2°16	8°25	9° 3	14°17	n.a.	S 7
M 8	7 6 57	18°47'33	11 Ω 41	22°44	24°53	20°47	11° 1	0°45	21°11	6°39	2°17	8°15	9° 0	14°23	n.a.	M 8
T 9	7 10 53	19°45'59	25°12	23°21	26° 6	21°28	10°59	0°53	21°14	6°41	2°18	8° 6	8°57	14°30	n.a.	T 9
W10	7 14 50	20°44'24	8 m 19	24° 1	27°19	22° 8	10°57	1° 0	21°17	6°43	2°19	8° 1	8°54	14°37	n.a.	W10
T 11	7 18 47	21°42'46	21° 2	24°45	28°32	22°48	10°54	1° 8	21°20	6°44	2°20	7°58	8°51	14°43	n.a.	T 11
F 12	7 22 43	22°41'07	3 ≏ 24	25°33	29°45	23°29	10°51	1°15	21°23	6°46	2°21	7°D56	8°47	14°50	n.a.	F 12
S 13	7 26 40	23°39'26	15°30	26°24	0 궁 58	24° 9	10°48	1°22	21°26	6°48	2°23	7°56	8°44	14°57	n.a.	S 13
S 14	7 30 36	24°37'43	27°25	27°18	2°11	24°49	10°45	1°30	21°29	6°49	2°24	7°R57	8°41	15° 3	n.a.	S 14
M15	7 34 33	25°35'58	9 M _15	28°15	3°24	25°29	10°42	1°37	21°32	6°51	2°25	7°56	8°38	15°10	n.a.	M15
T 16	7 38 29	26°34'12	21° 4	29°15	4°37	26° 9	10°38	1°44	21°35	6°53	2°26	7°53	8°35	15°17	n.a.	T 16
W17	7 42 26	27°32'23	2 ₹ 58	0 궁 18	5°50	26°49	10°35	1°52	21°38	6°55	2°27	7°48	8°32	15°23	n.a.	W17
T 18	7 46 22	28°30'34	15° 1	1°24	7° 3	27°29	10°31	1°59	21°41	6°57	2°28	7°40	8°28	15°30	n.a.	T 18
F 19	7 50 19	29°28'42	2 <u>7</u> °17	2°32	8°16	28°10	10°27	2° 6	21°44	6°58	2°29	7°30	8°25	15°37	n.a.	F 19
S 20	7 54 15	0≈26'48	9 궁 46	3°42	9°29	28°50	10°23	2°13	21°47	7° 0	2°30	7°19	8°22	15°43	n.a.	S 20
S 21	7 58 12	1°24'53	22°31	4°55	10°42	29°30	10°18	2°20	21°50	7° 2	2°32	7° 7	8°19	15°50	n.a.	S 21
M22	8 2 8	2°22'56	5≈30	6°11	11°55	0 米 9	10°14	2°27	21°53	7° 4	2°33	6°56	8°16	15°57	n.a.	M22
T 23	8 6 5	3°20'57	18°44	7°28	13° 8	0°49	10° 9	2°34	21°55	7° 6	2°34	6°47	8°13	16° 3	n.a.	T 23
W24	8 10 1	4°18'55	2) 10	8°48	14°21	1°29	10° 5	2°41	21°58	7° 8	2°35	6°40	8° 9	16°10	n.a.	W24
T 25	8 13 58	5°16'52	15°47	10°10	15°34	2° 9	10° 0	2°48	22° 1	7°10	2°36	6°36	8° 6	16°17	n.a.	T 25
F 26	8 17 55	6°14'47	29°32	11°34	16°47	2°49	9°55	2°55	22° 4	7°12	2°38	6°34	8° 3	16°23	n.a.	F 26
S 27	8 21 51	7°12'40	13 Y 26	13° 0	18° 1	3°29	9°49	3° 2	22° 6	7°14	2°39	6°D34	8° 0	16°30	n.a.	S 27
S 28	8 25 48	8≈10'30	27 Y 26	14 궁 28	19 ਰ 14	4) € 9	9 m 44	3る 9	22 才 9	7 ∺ 16	2) (40	6 Ƴ 35	7 Ƴ 57	16 ML 37	n.a.	S 28

Delta T = 30h54m05s

MARCH 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	8 29 44	9≈ 8'19	11833	15 る 58	20중27	4) €48	9°R38	3 ට 16	22 × 11	7) €18	2){ 41	6°R35	7 Υ 53	16 M 43	n.a.	M 1
T 2	8 33 41	10° 6'05	25°44	17°30	21°40	5°28	9 m 33	3°22	22°14	7°20	2°43	6 Υ 34	7°50	16°50	n.a.	T 2
W 3	8 37 37	11° 3'50	9∏59	19° 4	22°53	6° 8	9°27	3°29	22°17	7°22	2°44	6°31	7°47	16°57	n.a.	W 3
T 4	8 41 34	12° 1'33	24°15	20°40	24° 6	6°48	9°21	3°36	22°19	7°24	2°45	6°26	7°44	17° 3	n.a.	T 4
F 5	8 45 30	12°59'14	89528	22°18	25°19	7°27	9°15	3°42	22°21	7°26	2°47	6°18	7°41	17°10	n.a.	F 5
S 6	8 49 27	13°56'53	22°33	23°57	26°32	8° 7	9° 9	3°49	22°24	7°28	2°48	6°10	7°38	17°17	n.a.	S 6
S 7	8 53 23	14°54'30	6 Ω 25	25°39	27°45	8°46	9° 3	3°55	22°26	7°30	2°49	6° 2	7°34	17°24	n.a.	S 7
M 8	8 57 20	15°52'06	20° 2	27°23	28°58	9°26	8°56	4° 2	22°29	7°32	2°50	5°54	7°31	17°30	n.a.	M 8
T 9	9 1 16	16°49'40	3 m 19	29° 9	0≈11	10° 5	8°50	4° 8	22°31	7°34	2°52	5°48	7°28	17°37	n.a.	T 9
W10	9 5 13	17°47'12	16°17	0≈56	1°25	10°45	8°43	4°15	22°33	7°37	2°53	5°45	7°25	17°44	n.a.	W10
T 11	9 9 10	18°44'43	28°55	2°46	2°38	11°24	8°37	4°21	22°36	7°39	2°54	5°43	7°22	17°50	n.a.	T 11
F 12	9 13 6	19°42'13	11 ≏ 15	4°37	3°51	12° 4	8°30	4°27	22°38	7°41	2°56	5°D43	7°19	17°57	n.a.	F 12
S 13	9 17 3	20°39'42	23°21	6°31	5° 4	12°43	8°23	4°33	22°40	7°43	2°57	5°44	7°15	18° 4	n.a.	S 13
S 14	9 20 59	21°37'09	5 M .18	8°26	6°17	13°23	8°16	4°39	22°42	7°45	2°58	5°45	7°12	18°10	n.a.	S 14
M15	9 24 56	22°34'36	17° 9	10°23	7°30	14° 2	8° 9	4°45	22°44	7°47	3° 0	5°R46	7° 9	18°17	n.a.	M15
T 16	9 28 52	23°32'01	29° 0	12°22	8°44	14°41	8° 2	4°51	22°46	7°50	3° 1	5°46	7° 6	18°24	n.a.	T 16
W17	9 32 49	24°29'25	10 × 757	14°23	9°57	15°21	7°55	4°57	22°48	7°52	3° 2	5°45	7° 3	18°30	n.a.	W17
T 18	9 36 45	25°26'49	23° 3	16°25	11°10	16° 0	7°48	5° 3	22°50	7°54	3° 4	5°41	6°59	18°37	n.a.	T 18
F 19	9 40 42	26°24'11	5 る 22	18°30	12°23	16°39	7°40	5° 9	22°52	7°56	3° 5	5°37	6°56	18°44	n.a.	F 19
S 20	9 44 38	27°21'32	17°59	20°35	13°36	17°19	7°33	5°15	22°54	7°58	3° 7	5°31	6°53	18°50	n.a.	S 20
S 21	9 48 35	28°18'53	0≈54	22°42	14°50	17°58	7°26	5°21	22°56	8° 1	3° 8	5°25	6°50	18°57	n.a.	S 21
M22	9 52 32	29°16'12	14° 9	24°51	16° 3	18°37	7°18	5°26	22°58	8° 3	3° 9	5°19	6°47	19° 4	n.a.	M22
T 23	9 56 28	0) (13′30	27°42	27° 0	17°16	19°16	7°11	5°32	23° 0	8° 5	3°11	5°14	6°44	19°10	n.a.	T 23
W24	10 0 25	1°10'47	11 米 31	29°10	18°30	19°55	7° 3	5°37	23° 1	8° 7	3°12	5°10	6°40	19°17	n.a.	W24
T 25	10 421	2° 8'02	25°33	1) 21	19°43	20°35	6°56	5°43	23° 3	8° 9	3°13	5° 9	6°37	19°24	n.a.	T 25
F 26	10 8 18	3° 5'17	9 Υ 43	3°32	20°56	21°14	6°48	5°48	23° 5	8°12	3°15	5°D 8	6°34	19°30	n.a.	F 26
S 27	10 12 14	4° 2'30	23°59	5°43	22° 9	21°53	6°40	5°53	23° 6	8°14	3°16	5° 9	6°31	19°37	n.a.	S 27
S 28	10 16 11	4°59'43	8 8 17	7°54	23°23	22°32	6°33	5°59	23° 8	8°16	3°17	5°11	6°28	19°44	n.a.	S 28
M29	10 20 7	5°56'54	22°33	10° 5	24°36	23°11	6°25	6° 4	23° 9	8°18	3°19	5°12	6°25	19°50	n.a.	M29
T 30	10 24 4	6°54'04	6∐46	12°15	25°49	23°50	6°17	6° 9	23°11	8°21	3°20	5°R12	6°21	19°57	n.a.	T 30
W31	10 28 1	7 ∺ 51'12	20耳53	14 米 24	27≈ 3	24 ∺ 29	6 M)10	6 ਰ 14	23 × 12	8 ∺ 23	3 ∺ 21	5 Υ 12	6 Υ 18	20 M 4	n.a.	W31

Delta T = 30h54m02s

Julian Calendar 1 March 4044 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4044 BCE

APRIL 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 31 57	8) (48'20	4952	16) €32	28≈16	25) 8	6°R 2	6 ට 19	23 х 14	8 ∺ 25	3 ∺ 23	5°R10	6 Υ 15	20 M .11	n.a.	T 1
F 2	10 35 54	9°45'26	18°42	18°38	29°29	25°47	5 m 55	6°23	23°15	8°27	3°24	5 ℃ 7	6°12	20°17	n.a.	F 2
S 3	10 39 50	10°42'32	2 Ω 21	20°42	0) 43	26°26	5°47	6°28	23°16	8°30	3°26	5° 4	6° 9	20°24	n.a.	S 3
S 4	10 43 47	11°39'36	15°47	22°45	1°56	27° 5	5°40	6°33	23°18	8°32	3°27	5° 0	6° 5	20°31	n.a.	S 4
M 5	10 47 43	12°36'40	28°59	24°46	3° 9	27°44	5°32	6°38	23°19	8°34	3°28	4°57	6° 2	20°37	n.a.	M 5
T 6	10 51 40	13°33'43	11 M 56	26°45	4°23	28°23	5°24	6°42	23°20	8°36	3°30	4°55	5°59	20°44	n.a.	T 6
W 7	10 55 37	14°30'45	24°37	28°42	5°36	29° 1	5°17	6°47	23°21	8°39	3°31	4°54	5°56	20°51	n.a.	W 7
T 8	10 59 33	15°27'46	7요 4	0 Υ 36	6°50	29°40	5°10	6°51	23°22	8°41	3°32	4°D53	5°53	20°57	n.a.	T 8
F 9	11 3 30	16°24'47	19°18	2°28	8° 3	0 Υ 19	5° 2	6°55	23°23	8°43	3°34	4°54	5°50	21° 4	n.a.	F 9
S 10	11 7 26	17°21'48	1 M 21	4°18	9°16	0°58	4°55	6°59	23°24	8°45	3°35	4°55	5°46	21°11	n.a.	S 10
S 11	11 11 23	18°18'49	13°16	6° 5	10°30	1°37	4°48	7° 4	23°25	8°47	3°36	4°56	5°43	21°17	n.a.	S 11
M12	11 15 19	19°15'49	25° 8	7°50	11°43	2°15	4°40	7° 8	23°26	8°50	3°38	4°58	5°40	21°24	n.a.	M12
T 13	11 19 16	20°12'49	6 ₹ 59	9°32	12°57	2°54	4°33	7°12	23°27	8°52	3°39	4°59	5°37	21°31	n.a.	T 13
W14	11 23 12	21° 9'49	18°56	11°12	14°10	3°33	4°26	7°15	23°28	8°54	3°40	4°R59	5°34	21°37	n.a.	W14
T 15	11 27 9	22° 6'49	1る 2	12°50	15°24	4°12	4°19	7°19	23°28	8°56	3°42	4°59	5°30	21°44	n.a.	T 15
F 16	11 31 6	23° 3'49	13°22	14°25	16°37	4°50	4°12	7°23	23°29	8°58	3°43	4°58	5°27	21°51	n.a.	F 16
S 17	11 35 2	24° 0'49	26° 0	15°57	17°51	5°29	4° 6	7°27	23°30	9° 1	3°44	4°57	5°24	21°58	n.a.	S 17
S 18	11 38 59	24°57'48	8≈59	17°27	19° 4	6° 8	3°59	7°30	23°30	9° 3	3°45	4°56	5°21	22° 4	n.a.	S 18
M19	11 42 55	25°54'48	22°21	18°54	20°18	6°46	3°52	7°34	23°31	9° 5	3°47	4°55	5°18	22°11	n.a.	M19
T 20	11 46 52	26°51'48	6 ∀ 6	20°19	21°31	7°25	3°46	7°37	23°32	9° 7	3°48	4°54	5°15	22°18	n.a.	T 20
W21	11 50 48	27°48'47	20°12	21°41	22°45	8° 4	3°39	7°40	23°32	9° 9	3°49	4°53	5°11	22°24	n.a.	W21
T 22	11 54 45	28°45'47	4 Υ 36	23° 0	23°59	8°42	3°33	7°43	23°32	9°11	3°50	4°D53	5° 8	22°31	n.a.	T 22
F 23	11 58 42	29°42'46	19°12	24°17	25°12	9°21	3°27	7°46	23°33	9°14	3°52	4°53	5° 5	22°38	n.a.	F 23
S 24	12 2 38	0 Ƴ 39'45	3 8 54	25°31	26°26	10° 0	3°21	7°49	23°33	9°16	3°53	4°54	5° 2	22°44	n.a.	S 24
S 25	12 6 35	1°36'45	18°35	26°42	27°39	10°38	3°15	7°52	23°33	9°18	3°54	4°54	4°59	22°51	n.a.	S 25
M26	12 10 31	2°33'44	3耳10	27°50	28°53	11°17	3° 9	7°55	23°34	9°20	3°55	4°54	4°56	22°58	n.a.	M26
T 27	12 14 28	3°30'42	17°34	28°56	0 ℃ 7	11°55	3° 3	7°58	23°34	9°22	3°57	4°54	4°52	23° 4	n.a.	T 27
W28	12 18 24	4°27'41	19543	29°58	1°20	12°34	2°58	8° 0	23°34	9°24	3°58	4°54	4°49	23°11	n.a.	W28
T 29	12 22 21	5°24'40	15°36	0 8 57	2°34	13°12	2°52	<u>8°</u> 3	23°34	9°26	3°59	4°54	4°46	23°18	n.a.	T 29
F 30	12 26 18	6 Υ 21'38	299512	1 8 53	3 Υ48	13 Y 51	2 M 47	8 7 5	23°R34	9 ∺ 28	4 ∺ 0	4 Υ 54	4 Υ43	23 M 24	n.a.	F 30

Delta T = 30h53m59s

MAY 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	12 30 14	7 Υ 18'36	12 N 32	2 8 46	5 Υ 1	14 Y 29	2°R42	8중 7	23°R34	9 ∺ 30	4 ∺ 1	4 Ƴ 55	4 Υ40	23 M 31	n.a.	S 1
S 2	12 34 11	8°15'34	25°36	3°35	6°15	15° 8	2 m 37	8°10	23 × 34	9°32	4° 3	4°55	4°36	23°38	n.a.	S 2
M 3	12 38 7	9°12'33	8 m) 25	4°21	7°29	15°46	2°32	8°12	23°34	9°34	4° 4	4°55	4°33	23°45	n.a.	M 3
T 4	12 42 4	10° 9'31	21° 1	5° 3	8°43	16°25	2°27	8°14	23°34	9°36	4° 5	4°56	4°30	23°51	n.a.	T 4
W 5	12 46 1	11° 6'30	3 ≏ 25	5°41	9°56	17° 3	2°23	8°16	23°33	9°38	4° 6	4°R56	4°27	23°58	n.a.	W 5
T 6	12 49 57	12° 3'29	15°39	6°15	11°10	17°42	2°18	8°17	23°33	9°40	4° 7	4°56	4°24	24° 5	n.a.	T 6
F 7	12 53 54	13° 0'28	27°44	6°45	12°24	18°20	2°14	8°19	23°33	9°42	4° 8	4°55	4°21	24°11	n.a.	F 7
S 8	12 57 50	13°57'28	9 M 41	7°11	13°38	18°59	2°10	8°21	23°32	9°44	4° 9	4°54	4°17	24°18	n.a.	S 8
S 9	13 1 47	14°54'29	21°34	7°32	14°51	19°37	2° 6	8°22	23°32	9°46	4°10	4°53	4°14	24°25	n.a.	S 9
M10	13 5 43	15°51'31	3 ∡ ¹25	7°49	16° 5	20°15	2° 2	8°24	23°32	9°48	4°11	4°51	4°11	24°31	n.a.	M10
T 11	13 9 40	16°48'33	15°16	8° 2	17°19	20°54	1°59	8°25	23°31	9°50	4°12	4°50	4° 8	24°38	n.a.	T 11
W12	13 13 37	17°45'36	27°13	8° 9	18°33	21°32	1°55	8°26	23°31	9°52	4°14	4°49	4° 5	24°45	n.a.	W12
T 13	13 17 33	18°42'40	9 ට 18	8°R12	19°47	22°11	1°52	8°27	23°30	9°53	4°15	4°48	4° 2	24°51	n.a.	T 13
F 14	13 21 30	19°39'45	21°36	8°11	21° 1	22°49	1°49	8°28	23°29	9°55	4°16	4°D48	3°58	24°58	n.a.	F 14
S 15	13 25 26	20°36'51	4≈11	8° 4	22°15	23°27	1°46	8°29	23°29	9°57	4°17	4°48	3°55	25° 5	n.a.	S 15
S 16	13 29 23	21°33'57	17° 7	7°53	23°29	24° 6	1°43	8°30	23°28	9°59	4°18	4°49	3°52	25°12	n.a.	S 16
M17	13 33 19	22°31'05	0) €28	7°37	24°43	24°44	1°41	8°30	23°27	10° 1	4°19	4°50	3°49	25°18	n.a.	M17
T 18	13 37 16	23°28'14	14°15	7°16	25°56	25°22	1°38	8°31	23°26	10° 2	4°19	4°51	3°46	25°25	n.a.	T 18
W19	13 41 13	24°25'24	28°27	6°51	27°10	26° 1	1°36	8°32	23°25	10° 4	4°20	4°R52	3°42	25°32	n.a.	W19
T 20	13 45 9	25°22'35	13 ° 2	6°22	28°24	26°39	1°34	8°32	23°25	10° 6	4°21	4°52	3°39	25°38	n.a.	T 20
F 21	13 49 6	26°19'47	27°56	5°49	29°38	27°17	1°32	8°32	23°24	10° 7	4°22	4°51	3°36	25°45	n.a.	F 21
S 22	13 53 2	27°16'59	12 8 59	5°13	0 8 52	27°56	1°31	8°32	23°23	10° 9	4°23	4°49	3°33	25°52	n.a.	S 22
S 23	13 56 59	28°14'13	28° 3	4°34	2° 6	28°34	1°29	8°R32	23°22	10°11	4°24	4°46	3°30	25°58	n.a.	S 23
M24	14 0 55	29°11'28	12 Ⅱ 59	3°53	3°20	29°12	1°28	8°32	23°20	10°12	4°25	4°43	3°27	26° 5	n.a.	M24
T 25	14 4 52	0 8 8'44	27°40	3°11	4°35	29°51	1°27	8°32	23°19	10°14	4°26	4°40	3°23	26°12	n.a.	T 25
W26	14 8 49	1° 6'00	119559	2°28	5°49	0 8 29	1°26	8°32	23°18	10°16	4°27	4°38	3°20	26°19	n.a.	W26
T 27	14 12 45	2° 3'17	25°55	1°44	7° 3	1° 7	1°25	8°31	23°17	10°17	4°27	4°D37	3°17	26°25	n.a.	T 27
F 28	14 16 42	3° 0'35	9 Ω 28	1° 2	8°17	1°46	1°25	8°31	23°16	10°19	4°28	4°37	3°14	26°32	n.a.	F 28
S 29	14 20 38	3°57'54	22°38	0°21	9°31	2°24	1°24	8°30	23°14	10°20	4°29	4°38	3°11	26°39	n.a.	S 29
S 30	14 24 35	4°55'13	5 Mp 28	29 Y 43	10°45	3° 2	1°24	8°30	23°13	10°22	4°30	4°39	3° 7	26°45	n.a.	S 30
M31	14 28 32	5 8 52'34	18 M) 1	29 Υ 7	11 8 59	3 8 41	1°D24	8 건 29	23 × 12	10 ∺ 23	4 ∺ 30	4 Υ 41	3 Υ 4	26M52	n.a.	M31

Delta T = 30h53m56s

Julian Calendar 1 May 4044 BCE == Greg. Calendar 30 March 4044 BCE

JUNE 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 32 28	6 8 49'56	0 <u>ჲ</u> 22	28°R35	13813	4 8 19	1 m) 24	8°R28	23°R10	10) 24	4) (31	4°R42	3Υ 1	26M59	n.a.	T 1
W 2	14 36 25	7°47'18	12°32	28 Y 8	14°27	4°57	1°25	8 궁 27	23 × ⁷ 9	10°26	4°32	4 Υ41	2°58	27° 5	n.a.	W 2
T 3	14 40 21	8°44'42	24°34	27°46	15°42	5°35	1°25	8°26	23° 7	10°27	4°33	4°40	2°55	27°12	n.a.	T 3
F 4	14 44 18	9°42'08	6 M .30	27°29	16°56	6°14	1°26	8°24	23° 6	10°29	4°33	4°36	2°52	27°19	n.a.	F 4
S 5	14 48 14	10°39'34	18°23	27°18	18°10	6°52	1°27	8°23	23° 4	10°30	4°34	4°31	2°48	27°26	n.a.	S 5
S 6	14 52 11	11°37'03	0 ∡ 14	27°D13	19°24	7°30	1°28	8°22	23° 3	10°31	4°35	4°25	2°45	27°32	n.a.	S 6
M 7	14 56 7	12°34'32	12° 5	27°14	20°38	8° 8	1°29	8°20	23° 1	10°32	4°35	4°18	2°42	27°39	n.a.	M 7
T 8	15 0 4	13°32'04	23°59	27°23	21°52	8°47	1°31	8°19	22°59	10°34	4°36	4°11	2°39	27°46	n.a.	T 8
W 9	15 4 1	14°29'37	5 궁 57	27°38	23° 7	9°25	1°32	8°17	22°58	10°35	4°36	4° 5	2°36	27°52	n.a.	W 9
T 10	15 7 57	15°27'12	18° 3	28° 0	24°21	10° 3	1°34	8°15	22°56	10°36	4°37	4° 0	2°33	27°59	n.a.	T 10
F 11	15 11 54	16°24'48	0≈20	28°29	25°35	10°41	1°36	8°13	22°54	10°37	4°37	3°57	2°29	28° 6	n.a.	F 11
S 12	15 15 50	17°22'27	12°52	29° 5	26°49	11°20	1°38	8°11	22°52	10°38	4°38	3°D56	2°26	28°12	n.a.	S 12
S 13	15 19 47	18°20'07	25°43	29°48	28° 4	11°58	1°41	8° 9	22°51	10°39	4°38	3°56	2°23	28°19	n.a.	S 13
M14	15 23 43	19°17'49	8) (57	0 8 38	29°18	12°36	1°43	8° 7	22°49	10°41	4°39	3°57	2°20	28°26	n.a.	M14
T 15	15 27 40	20°15'33	22°37	1°34	0Д32	13°14	1°46	8° 4	22°47	10°42	4°39	3°58	2°17	28°33	n.a.	T 15
W16	15 31 37	21°13'19	6 Υ 44	2°36	1°47	13°53	1°49	8° 2	22°45	10°43	4°40	3°R58	2°13	28°39	n.a.	W16
T 17	15 35 33	22°11'07	21°18	3°45	3° 1	14°31	1°52	8° 0	22°43	10°44	4°40	3°57	2°10	28°46	n.a.	T 17
F 18	15 39 30	23° 8'56	6 8 15	5° 0	4°15	15° 9	1°55	7°57	22°41	10°44	4°41	3°54	2° 7	28°53	n.a.	F 18
S 19	15 43 26	24° 6'48	21°26	6°20	5°30	15°48	1°58	7°54	22°39	10°45	4°41	3°48	2° 4	28°59	n.a.	S 19
S 20	15 47 23	25° 4'42	6 Ⅱ 43	7°45	6°44	16°26	2° 2	7°52	22°37	10°46	4°41	3°41	2° 1	29° 6	n.a.	S 20
M21	15 51 19	26° 2'37	21°55	9°16	7°59	17° 4	2° 6	7°49	22°35	10°47	4°42	3°34	1°58	29°13	n.a.	M21
T 22	15 55 16	27° 0'35	6951	10°51	9°13	17°42	2°10	7°46	22°33	10°48	4°42	3°26	1°54	29°19	n.a.	T 22
W23	15 59 13	27°58'33	21°24	12°30	10°27	18°21	2°14	7°43	22°31	10°49	4°42	3°20	1°51	29°26	n.a.	W23
T 24	16 3 9	28°56'34	5 Ω 29	14°13	11°42	18°59	2°18	7°40	22°28	10°49	4°43	3°15	1°48	29°33	n.a.	T 24
F 25	16 7 6	29°54'36	19° 5	15°59	12°56	19°37	2°23	7°36	22°26	10°50	4°43	3°13	1°45	29°40	n.a.	F 25
S 26	16 11 2	0 Ⅱ 52'39	2 Mp 14	17°48	14°11	20°16	2°27	7°33	22°24	10°51	4°43	3°D12	1°42	29°46	n.a.	S 26
S 27	16 14 59	1°50'44	14°59	19°39	15°25	20°54	2°32	7°30	22°22	10°52	4°43	3°13	1°39	29°53	n.a.	S 27
M28	16 18 55	2°48'51	27°25	21°32	16°39	21°32	2°37	7°26	22°20	10°52	4°44	3°R14	1°35	29°59	n.a.	M28
T 29	16 22 52	3°46'59	9 ≙ 37	23°27	17°54	22°10	2°42	7°23	22°18	10°53	4°44	3°13	1°32	0 ≯ 6	n.a.	T 29
W30	16 26 48	4 ∏ 45'09	21 ≏ 38	25 8 22	19耳 8	22849	2 m 47	7 る 19	22 × 15	10 米 53	4) (44	3 Υ 12	1 Υ 29	0 ₹ 13	n.a.	W30

Delta T = 30h53m52s

JULY 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ß	Ç	, k	Day
T 1	16 30 45	5 Ⅱ 43'21	3M33	27 8 19	20Ⅱ23	23 8 27	2 m 53	7°R16	22°R13	10) (54	4) (44	3°R 7	1 Υ 26	0 ₮ 20	n.a.	T 1
F 2	16 34 41	6°41'35	15°24	29°16	21°37	24° 5	2°58	7 궁 12	22 × 11	10°54	4°44	3 ℃ 1	1°23	0°26	n.a.	F 2
S 3	16 38 38	7°39'51	27°15	1 I I13	22°52	24°44	3° 4	7° 8	22° 8	10°55	4°44	2°51	1°19	0°33	n.a.	S 3
S 4	16 42 35	8°38'10	9 ∡ 7	3°11	24° 6	25°22	3°10	7° 4	22° 6	10°55	4°44	2°40	1°16	0°40	n.a.	S 4
M 5	16 46 31	9°36'30	21° 1	5° 8	25°21	26° 0	3°16	7° 0	22° 4	10°56	4°44	2°28	1°13	0°47	n.a.	M 5
T 6	16 50 28	10°34'52	3 る 0	7° 5	26°35	26°38	3°22	6°56	22° 1	10°56	4°44	2°15	1°10	0°53	n.a.	T 6
W 7	16 54 24	11°33'17	15° 5	9° 1	27°49	27°17	3°29	6°52	21°59	10°56	4°R44	2° 4	1° 7	1° 0	n.a.	W 7
T 8	16 58 21	12°31'44	27°16	10°56	29° 4	27°55	3°35	6°48	21°57	10°57	4°44	1°54	1° 4	1° 7	n.a.	T 8
F 9	17 2 17	13°30'13	9 ≈ 38	12°51	09518	28°33	3°42	6°44	21°54	10°57	4°44	1°47	1° 0	1°13	n.a.	F 9
S 10	17 6 14	14°28'44	22°12	14°45	1°33	29°12	3°48	6°40	21°52	10°57	4°44	1°42	0°57	1°20	n.a.	S 10
S 11	17 10 10	15°27'18	5 光 1	16°37	2°47	29°50	3°55	6°36	21°50	10°57	4°44	1°40	0°54	1°27	n.a.	S 11
M12	17 14 7	16°25'54	18°10	18°29	4° 2	0∏28	4° 2	6°31	21°47	10°58	4°44	1°D40	0°51	1°34	n.a.	M12
T 13	17 18 4	17°24'33	1 Υ 41	20°20	5°16	1° 7	4°10	6°27	21°45	10°58	4°44	1°R40	0°48	1°40	n.a.	T 13
W14	17 22 0	18°23'14	15°37	22°10	6°31	1°45	4°17	6°22	21°42	10°58	4°44	1°40	0°45	1°47	n.a.	W14
T 15	17 25 57	19°21'58	29°59	23°59	7°45	2°24	4°24	6°18	21°40	10°58	4°44	1°37	0°41	1°54	n.a.	T 15
F 16	17 29 53	20°20'45	14845	25°47	9° 0	3° 2	4°32	6°13	21°38	10°R58	4°43	1°32	0°38	2° 0	n.a.	F 16
S 17	17 33 50	21°19'33	29°48	27°34	10°14	3°40	4°40	6° 9	21°35	10°58	4°43	1°25	0°35	2° 7	n.a.	S 17
S 18	17 37 46	22°18'25	15 II 2	29°19	11°29	4°19	4°48	6° 4	21°33	10°58	4°43	1°15	0°32	2°14	n.a.	S 18
M19	17 41 43	23°17'18	09୍ତ15	199 4	12°43	4°57	4°56	6° 0	21°30	10°58	4°43	1° 3	0°29	2°20	n.a.	M19
T 20	17 45 39	24°16'14	15°16	2°48	13°58	5°36	5° 4	5°55	21°28	10°58	4°42	0°52	0°25	2°27	n.a.	T 20
W21	17 49 36	25°15'12	29°56	4°31	15°12	6°14	5°12	5°50	21°25	10°58	4°42	0°43	0°22	2°34	n.a.	W21
T 22	17 53 32	26°14'12	14 N 9	6°12	16°27	6°52	5°21	5°46	21°23	10°57	4°42	0°35	0°19	2°41	n.a.	T 22
F 23	17 57 29	27°13'14	27°51	7°53	17°41	7°31	5°29	5°41	21°21	10°57	4°42	0°31	0°16	2°47	n.a.	F 23
S 24	18 1 25	28°12'18	11 Mp 5	9°33	18°56	8° 9	5°38	5°36	21°18	10°57	4°41	0°28	0°13	2°54	n.a.	S 24
S 25	18 5 22	29°11'24	23°53	11°12	20°10	8°48	5°47	5°31	21°16	10°57	4°41	0°28	0°10	3° 1	n.a.	S 25
M26	18 9 19	0910'32	6 ≏ 19	12°49	21°25	9°26	5°55	5°27	21°14	10°56	4°40	0°28	0° 6	3° 7	n.a.	M26
T 27	18 13 15	1° 9'42	18°28	14°26	22°39	10° 5	6° 5	5°22	21°11	10°56	4°40	0°27	0° 3	3°14	n.a.	T 27
W28	18 17 12	2° 8'54	0 M 27	16° 2	23°54	10°43	6°14	5°17	21° 9	10°56	4°40	0°25	0° 0	3°21	n.a.	W28
T 29	18 21 8	3° 8'08	12°19	17°37	25° 8	11°22	6°23	5°12	21° 6	10°55	4°39	0°20	29 米 57	3°28	n.a.	T 29
F 30	18 25 5	4° 7'24	24° 9	19°12	26°23	12° 0	6°32	<u>5°</u> 7	21° 4	10°55	4°39	0°12	29°54	3°34	n.a.	F 30
S 31	18 29 1	59 6'43	6 ₹ 0	209945	27937	12 Ⅱ 38	6 m 42	5 る 3	21 🖍 2	10 米 54	4 ∺ 38	0 Υ 2	29 米 51	3 ∡ 741	n.a.	S 31

Delta T = 30h53m49s

Julian Calendar 1 July 4044 BCE == Greg. Calendar 30 May 4044 BCE

AUGUST 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(Ħ,	Р	P.	v	Ç	ķO	Day
S 1	18 32 58	69 6'03	17 ×7 55	229518	28951	13 I I7	6 m 51	4°R58	20°R59	10°R54	4°R38	29°R49	29 米 47	3 ∡ 748	n.a.	S 1
M 2	18 36 54	7° 5'26	29°56	23°49	0 Ω 6	13°55	7° 1	4 궁 53	20 ∡ 757	10 ∺ 53	4) (37	29 米 35	29°44	3°54	n.a.	M 2
T 3	18 40 51	8° 4'51	12る 4	25°20	1°20	14°34	7°11	4°48	20°55	10°53	4°37	29°21	29°41	4° 1	n.a.	T 3
W 4	18 44 47	9° 4'19	24°19	26°50	2°35	15°13	7°21	4°43	20°53	10°52	4°36	29° 8	29°38	4° 8	n.a.	W 4
T 5	18 48 44	10° 3'49	6≈43	28°19	3°49	15°51	7°31	4°39	20°50	10°52	4°35	28°56	29°35	4°15	n.a.	T 5
F 6	18 52 40	11° 3'21	19°17	29°47	5° 3	16°30	7°41	4°34	20°48	10°51	4°35	28°48	29°31	4°21	n.a.	F 6
S 7	18 56 37	12° 2'55	2 ∺ 1	1 Ω 15	6°18	17° 8	7°51	4°29	20°46	10°50	4°34	28°43	29°28	4°28	n.a.	S 7
S 8	19 0 34	13° 2'32	14°58	2°41	7°32	17°47	8° 2	4°24	20°44	10°49	4°34	28°40	29°25	4°35	n.a.	S 8
M 9	19 4 30	14° 2'12	28° 9	4° 7	8°46	18°25	8°12	4°20	20°42	10°49	4°33	28°D40	29°22	4°41	n.a.	M 9
T 10	19 8 27	15° 1'54	11 Y 38	5°31	10° 1	19° 4	8°23	4°15	20°40	10°48	4°32	28°R40	29°19	4°48	n.a.	T 10
W11	19 12 23	16° 1'38	25°25	6°55	11°15	19°42	8°33	4°10	20°37	10°47	4°32	28°39	29°16	4°55	n.a.	W11
T 12	19 16 20	17° 1'26	9 8 33	8°17	12°29	20°21	8°44	4° 6	20°35	10°46	4°31	28°38	29°12	5° 2	n.a.	T 12
F 13	19 20 16	18° 1'16	24° 1	9°39	13°44	21° 0	8°55	4° 1	20°33	10°45	4°30	28°33	29° 9	5° 8	n.a.	F 13
S 14	19 24 13	19° 1'08	8 Ⅱ 45	10°59	14°58	21°38	9° 6	3°56	20°31	10°44	4°29	28°27	29° 6	5°15	n.a.	S 14
S 15	19 28 9	20° 1'03	23°39	12°19	16°12	22°17	9°17	3°52	20°29	10°44	4°29	28°17	29° 3	5°22	n.a.	S 15
M16	19 32 6	21° 1'00	8936	13°37	17°27	22°56	9°28	3°47	20°27	10°43	4°28	28° 7	29° 0	5°28	n.a.	M16
T 17	19 36 2	22° 1'00	23°25	14°54	18°41	23°34	9°39	3°43	20°25	10°42	4°27	27°57	28°57	5°35	n.a.	T 17
W18	19 39 59	23° 1'01	7 Ω 59	16° 9	19°55	24°13	9°50	3°39	20°23	10°41	4°26	27°47	28°53	5°42	n.a.	W18
T 19	19 43 55	24° 1'05	22°11	17°23	21° 9	24°52	10° 1	3°34	20°21	10°40	4°25	27°40	28°50	5°49	n.a.	T 19
F 20	19 47 52	25° 1'11	5 M 55	18°35	22°24	25°30	10°13	3°30	20°20	10°39	4°25	27°36	28°47	5°55	n.a.	F 20
S 21	19 51 48	26° 1'18	19°13	19°46	23°38	26° 9	10°24	3°26	20°18	10°37	4°24	27°33	28°44	6° 2	n.a.	S 21
S 22	19 55 45	27° 1'28	2 ₾ 5	20°54	24°52	26°48	10°36	3°21	20°16	10°36	4°23	27°D33	28°41	6° 9	n.a.	S 22
M23	19 59 42	28° 1'39	14°34	22° 1	26° 6	27°26	10°48	3°17	20°14	10°35	4°22	27°34	28°37	6°15	n.a.	M23
T 24	20 3 38	29° 1'52	26°46	23° 5	27°20	28° 5	10°59	3°13	20°12	10°34	4°21	27°R35	28°34	6°22	n.a.	T 24
W25	20 7 35	0 ₽ 2'07	8 M .46	24° 6	28°34	28°44	11°11	3° 9	20°11	10°33	4°20	27°34	28°31	6°29	n.a.	W25
T 26	20 11 31	1° 2'23	20°39	25° 4	29°48	29°22	11°23	3° 5	20° 9	10°32	4°19	27°32	28°28	6°36	n.a.	T 26
F 27	20 15 28	2° 2'42	2 ₹ 30	26° 0	1 Mp 2	0ණ 1	11°35	3° 1	20° 8	10°30	4°18	27°27	28°25	6°42	n.a.	F 27
S 28	20 19 24	3° 3'02	14°23	26°52	2°17	0°40	11°47	2°57	20° 6	10°29	4°17	27°20	28°22	6°49	n.a.	S 28
S 29	20 23 21	4° 3'25	26°21	27°40	3°31	1°19	11°59	2°54	20° 4	10°28	4°16	27°12	28°18	6°56	n.a.	S 29
M30	20 27 17	5° 3'49	8 조 29	28°23	4°45	1°57	12°11	<u>2°50</u>	20° 3	10°26	4°15	27° 2	28°15	7° 2	n.a.	M30
T 31	20 31 14	6 Ω 4'15	20 る 47	29⋒ 2	5 m 59	2936	12 M 24	2 ප් 46	20🖍 1	10 ∺ 25	4 ∺ 14	26 ∺ 52	28 米 12	7 .₹ 9	n.a.	T 31

Delta T = 30h53m46s

SEPTEMBER 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 35 10	7 Ω 4'42	3≈16	29 Ω 35	7 m) 13	39915	12 m /36	2°R43	20°R 0	10°R24	4°R13	26°R42	28 米 9	7 . ₹16	n.a.	W 1
T 2	20 39 7	8° 5'12	15°57	0Mp 2	8°26	3°54	12°48	2 る 39	19 .7 59	10 ∺ 22	4) 1 2	26) 34	28° 6	7°23	n.a.	T 2
F 3	20 43 3	9° 5'43	28°49	0°23	9°40	4°32	13° 1	2°36	19°57	10°21	4°11	26°29	28° 3	7°29	n.a.	F 3
S 4	20 47 0	10° 6'16	11 米 53	0°36	10°54	5°11	13°13	2°33	19°56	10°20	4°10	26°25	27°59	7°36	n.a.	S 4
S 5	20 50 57	11° 6'52	25° 8	0°R42	12° 8	5°50	13°26	2°29	19°55	10°18	4° 9	26°D24	27°56	7°43	n.a.	S 5
M 6	20 54 53	12° 7'29	8 Ƴ 35	0°39	13°22	6°29	13°38	2°26	19°54	10°17	4° 8	26°25	27°53	7°49	n.a.	M 6
T 7	20 58 50	13° 8'08	22°13	0°27	14°36	7° 8	13°51	2°23	19°52	10°15	4° 7	26°26	27°50	7°56	n.a.	T 7
W 8	21 2 46	14° 8'50	6 8 3	0° 5	15°50	7°47	14° 4	2°20	19°51	10°14	4° 6	26°27	27°47	8° 3	n.a.	W 8
T 9	21 6 43	15° 9'33	20° 5	29€33	17° 3	8°26	14°16	2°18	19°50	10°12	4° 5	26°R28	27°43	8°10	n.a.	T 9
F 10	21 10 39	16°10'19	4 Ⅱ 18	28°51	18°17	9° 4	14°29	2°15	19°49	10°11	4° 4	26°26	27°40	8°16	n.a.	F 10
S 11	21 14 36	17°11'07	18°40	28° 0	19°31	9°43	14°42	2°12	19°48	10° 9	4° 3	26°23	27°37	8°23	n.a.	S 11
S 12	21 18 32	18°11'56	395 8	26°59	20°45	10°22	14°55	2° 9	19°47	10° 8	4° 2	26°18	27°34	8°30	n.a.	S 12
M13	21 22 29	19°12'48	17°37	25°50	21°58	11° 1	15° 8	2° 7	19°46	10° 6	4° 1	26°12	27°31	8°36	n.a.	M13
T 14	21 26 25	20°13'41	2 Ω 1	24°35	23°12	11°40	15°21	2° 5	19°45	10° 5	4° 0	26° 6	27°28	8°43	n.a.	T 14
W15	21 30 22	21°14'36	16°13	23°16	24°25	12°19	15°34	2° 2	19°45	10° 3	3°59	26° 1	27°24	8°50	n.a.	W15
T 16	21 34 19	22°15'32	0 m) 9	21°55	25°39	12°58	15°47	2° 0	19°44	10° 1	3°57	25°57	27°21	8°57	n.a.	T 16
F 17	21 38 15	23°16'30	13°45	20°35	26°53	13°37	16° 0	1°58	19°43	10° 0	3°56	25°54	27°18	9° 3	n.a.	F 17
S 18	21 42 12	24°17'29	26°59	19°18	28° 6	14°16	16°14	1°56	19°43	9°58	3°55	25°D54	27°15	9°10	n.a.	S 18
S 19	21 46 8	25°18'29	9 ≏ 50	18° 7	29°20	14°55	16°27	1°54	19°42	9°56	3°54	25°55	27°12	9°17	n.a.	S 19
M20	21 50 5	26°19'30	22°22	17° 5	ე ჲ 33	15°34	16°40	1°52	19°41	9°55	3°53	25°56	27° 8	9°23	n.a.	M20
T 21	21 54 1	27°20'33	4 M .37	16°12	1°47	16°13	16°53	1°51	19°41	9°53	3°52	25°58	27° 5	9°30	n.a.	T 21
W22	21 57 58	28°21'37	16°39	15°30	3° 0	16°52	17° 7	1°49	19°40	9°52	3°51	25°59	27° 2	9°37	n.a.	W22
T 23	22 1 54	29°22'41	28°34	15° 0	4°13	17°31	17°20	1°48	19°40	9°50	3°50	26°R 0	26°59	9°44	n.a.	T 23
F 24	22 5 51	0 m) 23'47	10 ₹ 26	14°42	5°27	18°10	17°33	1°46	19°40	9°48	3°48	26° 0	26°56	9°50	n.a.	F 24
S 25	22 9 48	1°24'54	22°20	14°D35	6°40	18°49	17°47	1°45	19°39	9°46	3°47	25°58	26°53	9°57	n.a.	S 25
S 26	22 13 44	2°26'02	4 る 20	14°38	7°53	19°28	18° 0	1°44	19°39	9°45	3°46	25°55	26°49	10° 4	n.a.	S 26
M27	22 17 41	3°27'10	16°31	14°52	9° 6	20° 7	18°14	1°43	19°39	9°43	3°45	25°52	26°46	10°11	n.a.	M27
T 28	22 21 37	4°28'20	28°55	15°16	10°19	20°46	18°27	1°42	19°39	9°41	3°44	25°48	26°43	10°17	n.a.	T 28
W29	22 25 34	5°29'30	11 ≈ 35	15°48	11°33	21°25	18°41	<u>1°41</u>	19°39	9°40	3°43	25°45	26°40	10°24	n.a.	W29
T 30	22 29 30	6 M p30'41	24≈31	16 Ω 28	12 ≏ 46	2299 4	18 M 54	1 ප 41	19°D39	9 ∺ 38	3 ∺ 42	25) 42	26 米 37	10 ∡ 31	n.a.	T 30

Delta T = 30h53m43s

Julian Calendar 1 Sept. 4044 BCE == Greg. Calendar 31 July 4044 BCE

OCTOBER 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 33 27	7 m 31'53	7){ 44	17Ω14	13 ≏ 59	229543	19 m 8	1°R40	19 × 39	9°R36	3°R40	25°R40	26) 34	10 ∡ 37	n.a.	F 1
S 2	22 37 23	8°33'06	21°13	18° 7	15°12	23°22	19°22	1 る 40	19°39	9 ∺ 35	3 ∺ 39	25°D39	26°30	10°44	n.a.	S 2
S 3	22 41 20	9°34'20	4 Υ 55	19° 5	16°24	24° 1	19°35	1°39	19°39	9°33	3°38	25 ¥ 39	26°27	10°51	n.a.	S 3
M 4	22 45 17	10°35'35	18°47	20° 7	17°37	24°40	19°49	1°39	19°39	9°31	3°37	25°40	26°24	10°58	n.a.	M 4
T 5	22 49 13	11°36'51	2 8 48	21°13	18°50	25°19	20° 3	1°39	19°39	9°29	3°36	25°41	26°21	11° 4	n.a.	T 5
W 6	22 53 10	12°38'08	16°55	22°23	20° 3	25°58	20°16	1°D39	19°39	9°28	3°35	25°42	26°18	11°11	n.a.	W 6
T 7	22 57 6	13°39'27	1 II 5	23°36	21°16	26°37	20°30	1°39	19°40	9°26	3°34	25°43	26°14	11°18	n.a.	T 7
F 8	23 1 3	14°40'46	15°16	24°51	22°28	27°16	20°44	1°39	19°40	9°24	3°32	25°R43	26°11	11°24	n.a.	F 8
S 9	23 4 59	15°42'06	29°27	26° 9	23°41	27°55	20°57	1°39	19°41	9°23	3°31	25°43	26° 8	11°31	n.a.	S 9
S 10	23 8 56	16°43'27	13934	27°29	24°54	28°34	21°11	1°40	19°41	9°21	3°30	25°42	26° 5	11°38	n.a.	S 10
M11	23 12 52	17°44'50	27°35	28°50	26° 6	29°13	21°25	1°40	19°42	9°19	3°29	25°42	26° 2	11°45	n.a.	M11
T 12	23 16 49	18°46'12	11 £ 28	0 m 12	27°19	29°53	21°39	1°41	19°42	9°18	3°28	25°41	25°59	11°51	n.a.	T 12
W13	23 20 46	19°47'36	25°11	1°36	28°31	0 Ω 32	21°52	1°42	19°43	9°16	3°27	25°40	25°55	11°58	n.a.	W13
T 14	23 24 42	20°49'00	8 m 42	3° 1	29°43	1°11	22° 6	1°43	19°43	9°14	3°26	25°39	25°52	12° 5	n.a.	T 14
F 15	23 28 39	21°50'24	21°57	4°27	0 M .56	1°50	22°20	1°44	19°44	9°13	3°25	25°D39	25°49	12°11	n.a.	F 15
S 16	23 32 35	22°51'49	4 ≏ 57	5°54	2° 8	2°29	22°34	1°45	19°45	9°11	3°24	25°39	25°46	12°18	n.a.	S 16
S 17	23 36 32	23°53'14	17°40	7°21	3°20	3° 8	22°47	1°46	19°46	9° 9	3°23	25°39	25°43	12°25	n.a.	S 17
M18	23 40 28	24°54'39	OM 8	8°50	4°32	3°47	23° 1	1°47	19°47	9° 8	3°22	25°39	25°40	12°32	n.a.	M18
T 19	23 44 25	25°56'04	12°22	10°18	5°44	4°26	23°15	1°49	19°48	9° 6	3°20	25°R39	25°36	12°38	n.a.	T 19
W20	23 48 22	26°57'30	24°25	11°47	6°56	5° 6	23°29	1°51	19°49	9° 4	3°19	25°39	25°33	12°45	n.a.	W20
T 21	23 52 18	27°58'55	6 ₹ 20	13°17	8° 8	5°45	23°42	1°52	19°50	9° 3	3°18	25°39	25°30	12°52	n.a.	T 21
F 22	23 56 15	29° 0'20	18°12	14°47	9°20	6°24 7° 3	23°56	1°54	19°51	9° 1 9° 0	3°17	25°39	25°27	12°59	n.a.	F 22
S 23	0 011	0요 1'46	0중 5	16°17	10°32	/- 3	24°10	1°56	19°52	9- 0	3°16	25°D39	25°24	13° 5	n.a.	S 23
S 24	0 4 8	1° 3'10	12° 4	17°48	11°43	7°42	24°24	1°58	19°53	8°58	3°15	25°39	25°20	13°12	n.a.	S 24
M25	0 8 4	2° 4'35	24°14	19°19	12°55	8°21	24°37	2° 0	19°54	8°56	3°14	25°39	25°17	13°19	n.a.	M25
T 26	0 12 1	3° 5'59	6≈38	20°50	14° 6	9° 1	24°51	2° 2	19°56	8°55	3°13	25°40	25°14	13°25	n.a.	T 26
W27	0 15 58	4° 7'23	19°21	22°22	15°18	9°40	25° 5	2° 5	19°57	8°53	3°12	25°41	25°11	13°32	n.a.	W27
T 28	0 19 54	5° 8'46	2 ∺ 25	23°54	16°29	10°19	25°19	2° 7	19°58	8°52	3°11	25°42	25° 8	13°39	n.a.	T 28
F 29	0 23 51	6°10'09	15°51	25°26	17°40	10°58	25°32	2°10	20° 0	8°50	3°11	25°42	25° 5	13°46	n.a.	F 29
S 30	0 27 47	7°11'32	29°39	26°58	18°51	11°37	25°46	2°12	20° 1	8°49	3°10	25°R42	25° 1	13°52	n.a.	S 30
S 31	0 31 44	8 ₽ 12'54	13 ° 47	28 m 31	20M 2	12 \O 16	25 m 59	2 ਰ 15	20 x 3	8) 48	3 ∺ 9	25) 42	24) 58	13 × 759	n.a.	S 31

Delta T = 30h53m40s

NOVEMBER 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	0 35 40	9 ≙ 14'16	28 Y 9	0요 4	21 M 13	12 N 55	26 Mp 13	2 ට 18	20 ∡ 4	8°R46	3°R 8	25°R41	24) 55	14 ₹ 6	n.a.	M 1
T 2	0 39 37	10°15'38	12841	1°38	22°24	13°35	26°27	2°21	20° 6	8) (45	3 ∺ 7	25 米 39	24°52	14°12	n.a.	T 2
W 3	0 43 34	11°17'00	27°16	3°12	23°35	14°14	26°40	2°24	20° 7	8°43	3° 6	25°37	24°49	14°19	n.a.	W 3
T 4	0 47 30	12°18'21	11 II 48	4°46	24°45	14°53	26°54	2°27	20° 9	8°42	3° 5	25°35	24°45	14°26	n.a.	T 4
F 5	0 51 27	13°19'43	26°13	6°20	25°56	15°32	27° 7	2°30	20°11	8°41	3° 4	25°33	24°42	14°33	n.a.	F 5
S 6	0 55 23	14°21'04	10925	7°55	27° 6	16°11	27°21	2°34	20°13	8°39	3° 3	25°D33	24°39	14°39	n.a.	S 6
S 7	0 59 20	15°22'25	24°24	9°30	28°16	16°51	27°34	2°37	20°15	8°38	3° 3	25°33	24°36	14°46	n.a.	S 7
M 8	1 3 17	16°23'45	8 N 9	11° 6	29°26	17°30	27°48	2°41	20°16	8°37	3° 2	25°34	24°33	14°53	n.a.	M 8
T 9	1 7 13	17°25'05	21°40	12°42	0 ∡ 36	18° 9	28° 1	2°44	20°18	8°35	3° 1	25°35	24°30	15° 0	n.a.	T 9
W10	1 11 10	18°26'25	4 Mp 56	14°19	1°46	18°48	28°14	2°48	20°20	8°34	3° 0	25°37	24°26	15° 6	n.a.	W10
T 11	1 15 6	19°27'44	18° 0	15°56	2°56	19°27	28°28	2°52	20°22	8°33	3° 0	25°38	24°23	15°13	n.a.	T 11
F 12	1 19 3	20°29'02	0 ₽ 52	17°33	4° 6	20° 6	28°41	2°56	20°24	8°32	2°59	25°R38	24°20	15°20	n.a.	F 12
S 13	1 22 59	21°30'20	13°31	19°11	5°15	20°46	28°54	3° 0	20°27	8°31	2°58	25°37	24°17	15°26	n.a.	S 13
S 14	1 26 56	22°31'36	26° 0	20°50	6°24	21°25	29° 8	3° 4	20°29	8°29	2°57	25°34	24°14	15°33	n.a.	S 14
M15	1 30 53	23°32'52	8 M .18	22°28	7°33	22° 4	29°21	3° 8	20°31	8°28	2°57	25°30	24°11	15°40	n.a.	M15
T 16	1 34 49	24°34'07	20°26	24° 8	8°42	22°43	29°34	3°13	20°33	8°27	2°56	25°25	24° 7	15°47	n.a.	T 16
W17	1 38 46	25°35'21	2 ~ 27	25°48	9°51	23°22	29°47	3°17	20°35	8°26	2°55	25°19	24° 4	15°53	n.a.	W17
T 18	1 42 42	26°36'34	14°21	27°28	11° 0	24° 1	0 亚 0	3°22	20°38	8°25	2°55	25°14	24° 1	16° 0	n.a.	T 18
F 19	1 46 39	27°37'45	26°13	29° 9	12° 8	24°40	0°13	3°26	20°40	8°24	2°54	25° 9	23°58	16° 7	n.a.	F 19
S 20	1 50 35	28°38'56	8중 4	0 M .51	13°17	25°20	0°26	3°31	20°42	8°23	2°54	25° 5	23°55	16°14	n.a.	S 20
S 21	1 54 32	29°40'04	20° 1	2°33	14°25	25°59	0°39	3°36	20°45	8°22	2°53	25° 3	23°51	16°20	n.a.	S 21
M22	1 58 29	0 M 41'12	2≈ 6	4°16	15°33	26°38	0°52	3°41	20°47	8°21	2°52	25°D 2	23°48	16°27	n.a.	M22
T 23	2 2 2 5	1°42'18	14°26	5°59	16°41	27°17	1° 5	3°45	20°50	8°20	2°52	25° 3	23°45	16°34	n.a.	T 23
W24	2 6 22	2°43'22	27° 4	7°43	17°48	27°56	1°18	3°50	20°52	8°20	2°51	25° 5	23°42	16°40	n.a.	W24
T 25	2 10 18	3°44'25	10 米 6	9°27	18°56	28°35	1°30	3°56	20°55	8°19	2°51	25° 6	23°39	16°47	n.a.	T 25
F 26	2 14 15	4°45'26	23°33	11°12	20° 3	29°14	1°43	4° 1	20°57	8°18	2°50	25°R 7	23°36	16°54	n.a.	F 26
S 27	2 18 11	5°46'25	7 Υ 28	12°57	21°10	29°53	1°56	4° 6	21° 0	8°17	2°50	25° 6	23°32	17° 1	n.a.	S 27
S 28	2 22 8	6°47'23	21°49	14°42	22°16	0 m /32	2° 8	4°11	21° 3	8°16	2°49	25° 4	23°29	17° 7	n.a.	S 28
M29	2 26 5	7°48'20	6 8 32	16°27	23°23	1°11	2°21	4°17	21° 5	8°16	2°49	24°59	23°26	17°14	n.a.	M29
T 30	2 30 1	8M49'15	21830	18 M L13	24 × 29	1 m 50	2 ₾ 33	4 る 22	21 ×7 8	8 ∺ 15	2) (49	24 米 53	23 米 23	17 × 721	n.a.	T 30

Delta T = 30h53m36s

Julian Calendar 1 Nov. 4044 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4044 BCE

DECEMBER 4044 BCE (-4043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 33 58	9 M 50'08	6 ∏ 34	19 M .59	25 ₹ 35	2 Mp 29	2 ≏ 45	4 る 28	21🗖11	8°R14	2°R48	24°R46	23 米 20	17 × 727	n.a.	W 1
T 2	2 37 54	10°51'01	21°33	21°44	26°40	3° 8	2°58	4°33	21°13	8) 14	2) 48	24 米 39	23°16	17°34	n.a.	T 2
F 3	2 41 51	11°51'52	6920	23°30	27°46	3°47	3°10	4°39	21°16	8°13	2°48	24°33	23°13	17°41	n.a.	F 3
S 4	2 45 48	12°52'42	20°48	25°14	28°51	4°26	3°22	4°45	21°19	8°13	2°47	24°29	23°10	17°48	n.a.	S 4
S 5	2 49 44	13°53'30	4 Ω 54	26°58	29°56	5° 5	3°34	4°51	21°22	8°12	2°47	24°26	23° 7	17°54	n.a.	S 5
M 6	2 53 41	14°54'18	18°37	28°41	1중 0	5°44	3°46	4°57	21°25	8°12	2°47	24°D26	23° 4	18° 1	n.a.	M 6
T 7	2 57 37	15°55'03	1 m) 58	0 ∡ 122	2° 4	6°23	3°58	5° 3	21°28	8°11	2°46	24°27	23° 1	18° 8	n.a.	T 7
W 8	3 1 34	16°55'47	15° 0	2° 2	3° 8	7° 2	4°10	5° 9	21°31	8°11	2°46	24°28	22°57	18°15	n.a.	W 8
T 9	3 5 30	17°56'30	27°46	3°39	4°12	7°41	4°22	5°15	21°34	8°10	2°46	24°R28	22°54	18°21	n.a.	T 9
F 10	3 9 27	18°57'11	10 ≏ 18	5°14	5°15	8°20	4°34	5°21	21°37	8°10	2°46	24°27	22°51	18°28	n.a.	F 10
S 11	3 13 23	19°57'51	22°40	6°45	6°18	8°59	4°45	5°27	21°40	8°10	2°46	24°23	22°48	18°35	n.a.	S 11
S 12	3 17 20	20°58'29	4 M .54	8°12	7°21	9°38	4°57	5°33	21°43	8° 9	2°46	24°16	22°45	18°41	n.a.	S 12
M13	3 21 17	21°59'05	17° 0	9°35	8°23	10°17	5° 8	5°40	21°46	8° 9	2°45	24° 7	22°42	18°48	n.a.	M13
T 14	3 25 13	22°59'39	29° 0	10°53	9°25	10°56	5°20	5°46	21°49	8° 9	2°45	23°56	22°38	18°55	n.a.	T 14
W15	3 29 10	24° 0'12	10 ∡ 756	12° 4	10°26	11°35	5°31	5°53	21°52	8° 9	2°45	23°44	22°35	19° 2	n.a.	W15
T 16	3 33 6	25° 0'43	22°49	13° 9	11°27	12°13	5°42	5°59	21°55	8° 9	2°45	23°32	22°32	19° 8	n.a.	T 16
F 17	3 37 3	26° 1'11	4 궁 40	14° 7	12°28	12°52	5°53	6° 6	21°58	8° 9	2°45	23°21	22°29	19°15	n.a.	F 17
S 18	3 40 59	27° 1'38	16°32	14°57	13°28	13°31	6° 4	6°12	22° 1	8° 8	2°D45	23°11	22°26	19°22	n.a.	S 18
S 19	3 44 56	28° 2'02	28°28	15°38	14°28	14°10	6°15	6°19	22° 5	8° 8	2°45	23° 5	22°22	19°29	n.a.	S 19
M20	3 48 53	29° 2'24	10≈32	16°10	15°27	14°49	6°26	6°26	22° 8	8°D 8	2°45	23° 0	22°19	19°35	n.a.	M20
T 21	3 52 49	0 ≯ 2'43	22°47	16°32	16°26	15°27	6°37	6°33	22°11	8° 8	2°45	22°59	22°16	19°42	n.a.	T 21
W22	3 56 46	1° 3'01	5 ₩ 20	16°45	17°24	16° 6	6°48	6°39	22°14	8° 9	2°45	22°D58	22°13	19°49	n.a.	W22
T 23	4 0 42	2° 3'16	18°14	16°R47	18°22	16°45	6°58	6°46	22°18	8° 9	2°46	22°R59	22°10	19°55	n.a.	T 23
F 24	4 4 3 9	3° 3'28	1 Y 34	16°40	19°19	17°23	7° 9	6°53	22°21	8° 9	2°46	22°59	22° 7	20° 2	n.a.	F 24
S 25	4 8 35	4° 3'38	15°24	16°22	20°16	18° 2	7°19	7° 0	22°24	8° 9	2°46	22°57	22° 3	20° 9	n.a.	S 25
S 26	4 12 32	5° 3'46	29°43	15°56	21°12	18°40	7°29	7° 7	22°27	8° 9	2°46	22°52	22° 0	20°16	n.a.	S 26
M27	4 16 28	6° 3'52	14829	15°21	22° 7	19°19	7°40	7°14	22°31	8° 9	2°46	22°45	21°57	20°22	n.a.	M27
T 28	4 20 25	7° 3'55	29°37	14°38	23° 2	19°58	7°50	7°21	22°34	8°10	2°46	22°36	21°54	20°29	n.a.	T 28
W29	4 24 22	8° 3'57	14∏56	13°49	23°56	20°36	8° 0	7°28	22°37	8°10	2°47	22°25	21°51	20°36	n.a.	W29
T 30	4 28 18	9° 3'56	0ණ15	12°54	24°50	21°15	8°10	7°36	22°41	8°10	2°47	22°14	21°48	20°43	n.a.	T 30
F 31	4 32 15	10 ∡ 3'53	159522	11 ∡ 756	25 궁 43	21 m 53	8 ₾ 19	7 る 43	22 × 144	8) 11	2) (47	22) 4	21) 44	20 ₹ 49	n.a.	F 31

Delta T = 30h53m33s

JANUARY 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	4 36 11	11 % 3'48	0 N 9	10°R55	26 ප 35	22 m 31	8 亞 29	7 궁 50	22 ×7 47	8) 11	2) (47	21°R57	21) 41	20 ₹ 156	n.a.	S 1
S 2	4 40 8	12° 3'41	14°29	9 ∡ 753	27°26	23°10	8°39	7°57	22°51	8°12	2°48	21 米 52	21°38	21° 3	n.a.	S 2
M 3	4 44 4	13° 3'32	28°21	8°51	28°17	23°48	8°48	8° 5	22°54	8°12	2°48	21°50	21°35	21° 9	n.a.	M 3
T 4	4 48 1	14° 3'21	11 m)45	7°52	29° 7	24°27	8°57	8°12	22°58	8°13	2°48	21°D49	21°32	21°16	n.a.	T 4
W 5	4 51 57	15° 3'08	24°45	6°55	29°56	25° 5	9° 6	8°19	23° 1	8°13	2°49	21°R49	21°28	21°23	n.a.	W 5
T 6	4 55 54	16° 2'54	7 ≏ 25	6° 3	0≈44	25°43	9°16	8°27	23° 4	8°14	2°49	21°49	21°25	21°30	n.a.	T 6
F 7	4 59 51	17° 2'37	19°48	5°15	1°31	26°21	9°24	8°34	23° 8	8°14	2°50	21°46	21°22	21°36	n.a.	F 7
S 8	5 3 47	18° 2'18	2 M 0	4°33	2°18	27° 0	9°33	8°42	23°11	8°15	2°50	21°41	21°19	21°43	n.a.	S 8
S 9	5 7 44	19° 1'57	14° 3	3°57	3° 3	27°38	9°42	8°49	23°15	8°16	2°51	21°33	21°16	21°50	n.a.	S 9
M10	5 11 40	20° 1'34	26° 0	3°27	3°47	28°16	9°51	8°57	23°18	8°16	2°51	21°22	21°13	21°57	n.a.	M10
T 11	5 15 37	21° 1'09	7 ,₹ 54	3° 3	4°31	28°54	9°59	9° 4	23°21	8°17	2°52	21° 9	21° 9	22° 3	n.a.	T 11
W12	5 19 33	22° 0'42	19°46	2°46	5°13	29°32	10° 7	9°12	23°25	8°18	2°52	20°54	21° 6	22°10	n.a.	W12
T 13	5 23 30	23° 0'12	1 궁 38	2°36	5°54	0 ჲ 10	10°16	9°20	23°28	8°19	2°53	20°39	21° 3	22°17	n.a.	T 13
F 14	5 27 26	23°59'40	13°31	2°D31	6°34	0°48	10°24	9°27	23°32	8°19	2°53	20°25	21° 0	22°23	n.a.	F 14
S 15	5 31 23	24°59'06	25°27	2°33	7°13	1°26	10°31	9°35	23°35	8°20	2°54	20°14	20°57	22°30	n.a.	S 15
S 16	5 35 19	25°58'29	7≈27	2°40	7°51	2° 4	10°39	9°43	23°39	8°21	2°54	20° 5	20°54	22°37	n.a.	S 16
M17	5 39 16	26°57'50	19°34	2°53	8°27	2°41	10°47	9°50	23°42	8°22	2°55	19°59	20°50	22°44	n.a.	M17
T 18	5 43 13	27°57'08	1) 51	3°11	9° 2	3°19	10°54	9°58	23°45	8°23	2°56	19°56	20°47	22°50	n.a.	T 18
W19	5 47 9	28°56'24	14°23	3°34	9°35	3°57	11° 2	10° 6	23°49	8°24	2°56	19°55	20°44	22°57	n.a.	W19
T 20	5 51 6	2 <u>9</u> °55'37	27°13	4° 2	10° 7	4°34	11° 9	10°13	23°52	8°25	2°57	19°55	20°41	23° 4	n.a.	T 20
F 21	5 55 2	0 궁 54'47	10 Υ 27	4°34	10°38	5°12	11°16	10°21	23°56	8°26	2°58	19°54	20°38	23°11	n.a.	F 21
S 22	5 58 59	1°53'55	24° 7	5°11	11° 7	5°50	11°23	10°29	23°59	8°27	2°58	19°53	20°34	23°17	n.a.	S 22
S 23	6 2 5 5	2°53'00	8 8 15	5°51	11°34	6°27	11°30	10°37	24° 3	8°28	2°59	19°49	20°31	23°24	n.a.	S 23
M24	6 6 52	3°52'03	22°51	6°35	12° 0	7° 4	11°36	10°44	24° 6	8°30	3° 0	19°43	20°28	23°31	n.a.	M24
T 25	6 10 48	4°51'03	7 Ⅱ 50	7°23	12°24	7°42	11°43	10°52	24° 9	8°31	3° 1	19°34	20°25	23°37	n.a.	T 25
W26	6 14 45	5°50'01	23° 5	8°14	12°46	8°19	11°49	11° 0	24°13	8°32	3° 2	19°24	20°22	23°44	n.a.	W26
T 27	6 18 41	6°48'57	8 9 25	9° 8	13° 6	8°56	11°55	11°8	24°16	8°33	3° 2	19°13	20°19	23°51	n.a.	T 27
F 28	6 22 38	7°47'50	23°38	10° 5	13°24	9°33	12° 1	11°16	24°19	8°34	3° 3	19° 4	20°15	23°58	n.a.	F 28
S 29	6 26 34	8°46'42	8 Ω 34	11° 5	13°40	10°10	12° 7	11°23	24°23	8°36	3° 4	18°56	20°12	24° 4	n.a.	S 29
S 30	6 30 31	9°45'30	23° 6	12° 8	13°54	10°48	12°13	11°31	24°26	8°37	3° 5	18°51	20° 9	24°11	n.a.	S 30
M31	6 34 28	10ਰ44'17	7 m 8	13 × 13	14≈ 6	11 ≏ 24	12 ≏ 19	11 る 39	24 × 129	8 ∺ 38	3 米 6	18) (49	20 米 6	24 × 18	n.a.	M31

Delta T = 30h53m30s

Julian Calendar 1 Jan. 4043 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4044 BCE

FEBRUARY 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	ţ	k 0	Day
T 1	6 38 24	11 る 43'02	20 m 42	14 × 20	14≈16	12 ♀ 1	12 ≏ 24	11 궁 47	24 × 33	8 ∺ 40	3 ∺ 7	18°D48	20 ∺ 3	24 × 25	n.a.	T 1
W 2	6 42 21	12°41'45	3 ≏ 47	15°30	14°24	12°38	12°29	11°55	24°36	8°41	3° 8	18) (49	20° 0	24°31	n.a.	W 2
T 3	6 46 17	13°40'26	16°30	16°42	14°29	13°15	12°34	12° 3	24°39	8°43	3° 9	18°R49	19°56	24°38	n.a.	T 3
F 4	6 50 14	14°39'05	28°53	17°57	14°32	13°52	12°39	12°10	24°43	8°44	3° 9	18°48	19°53	24°45	n.a.	F 4
S 5	6 54 10	15°37'42	11 M 2	19°13	14°R32	14°28	12°44	12°18	24°46	8°46	3°10	18°45	19°50	24°51	n.a.	S 5
S 6	6 58 7	16°36'17	23° 2	20°31	14°31	15° 5	12°48	12°26	24°49	8°47	3°11	18°39	19°47	24°58	n.a.	S 6
M 7	7 2 3	17°34'51	4 ₹ 55	21°52	14°26	15°41	12°53	12°34	24°52	8°49	3°12	18°31	19°44	25° 5	n.a.	M 7
T 8	7 6 0	18°33'22	16°47	23°14	14°20	16°17	12°57	12°42	24°56	8°50	3°13	18°21	19°40	25°12	n.a.	T 8
W 9	7 9 56	19°31'52	2 <u>8</u> °38	24°38	14°10	16°54	13° 1	12°49	24°59	8°52	3°14	18°10	19°37	25°18	n.a.	W 9
T 10	7 13 53	20°30'19	10 る 32	26° 4	13°59	17°30	13° 5	12°57	25° 2	8°53	3°15	17°59	19°34	25°25	n.a.	T 10
F 11	7 17 49	21°28'44	22°29	27°31	13°45	18° 6	13° 9	13° 5	25° 5	8°55	3°17	17°48	19°31	25°32	n.a.	F 11
S 12	7 21 46	22°27'07	4≈31	29° 1	13°28	18°42	13°12	13°13	25° 8	8°57	3°18	17°39	19°28	25°39	n.a.	S 12
S 13	7 25 42	23°25'28	16°40	0 궁 32	13° 9	19°17	13°16	13°21	25°11	8°58	3°19	17°33	19°25	25°45	n.a.	S 13
M14	7 29 39	24°23'47	28°57	2° 5	12°48	19°53	13°19	13°28	25°14	9° 0	3°20	17°29	19°21	25°52	n.a.	M14
T 15	7 33 36	25°22'04	11 米 25	3°39	12°24	20°29	13°22	13°36	25°18	9° 2	3°21	17°27	19°18	25°59	n.a.	T 15
W16	7 37 32	26°20'18	24° 5	5°15	11°58	21° 4	13°25	13°44	25°21	9° 3	3°22	17°D27	19°15	26° 5	n.a.	W16
T 17	7 41 29	27°18'30	7 ℃ 0	6°53	11°31	21°40	13°27	13°51	25°24	9° 5	3°23	17°28	19°12	26°12	n.a.	T 17
F 18	7 45 25	28°16'39	20°15	8°33	11° 1	22°15	13°30	13°59	25°27	9° 7	3°24	17°29	19° 9	26°19	n.a.	F 18
S 19	7 49 22	29°14'47	3 8 50	10°14	10°29	22°50	13°32	14° 7	25°30	9° 9	3°25	17°R29	19° 6	26°26	n.a.	S 19
S 20	7 53 18	0≈12'52	17°49	11°57	9°56	23°25	13°34	14°14	25°33	9°11	3°26	17°28	19° 2	26°32	n.a.	S 20
M21	7 57 15	1°10'55	2 Ⅱ 10	13°42	9°21	24° 0	13°36	14°22	25°36	9°12	3°28	17°24	18°59	26°39	n.a.	M21
T 22	8 1 11	2° 8'56	16°52	15°28	8°46	24°35	13°38	14°30	25°38	9°14	3°29	17°19	18°56	26°46	n.a.	T 22
W23	8 5 8	3° 6'55	19548	17°16	8° 9	25° 9	13°39	14°37	25°41	9°16	3°30	17°13	18°53	26°52	n.a.	W23
T 24	8 9 4	4° 4'52	16°52	19° 6	7°31	25°44	13°41	14°45	25°44	9°18	3°31	17° 7	18°50	26°59	n.a.	T 24
F 25	8 13 1	5° 2'47	1 Ω 53	20°58	6°53	26°18	13°42	14°52	25°47	9°20	3°32	17° 1	18°46	27° 6	n.a.	F 25
S 26	8 16 57	6° 0'39	16°42	22°51	6°14	26°52	13°43	15° 0	25°50	9°22	3°34	16°56	18°43	27°13	n.a.	S 26
S 27	8 20 54	6°58'31	1 m 12	24°46	5°36	27°26	13°43	15° 7	25°53	9°24	3°35	16°53	18°40	27°19	n.a.	S 27
M28	8 24 50	7 ≈ 56'20	15 M)17	26 පි 42	4≈58	28 ♀ 0	13 ≏ 44	15 る 15	25 × 755	9 ∺ 26	3 ∺ 36	16°D52	18 ∺ 37	27 × 726	n.a.	M28

Delta T = 30h53m27s

MARCH 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	8 28 47	8≈54'08	28 m 56	28 궁 41	4°R20	28 ≏ 34	13 ≏ 45	15 る 22	25 ₹ 58	9 ∺ 28	3 ∺ 37	16 ¥ 53	18) 34	27 × 33	n.a.	T 1
W 2	8 32 44	9°51'54	12 ♀ 8	0≈41	3≈43	29° 8	13°45	15°29	26° 1	9°30	3°39	16°54	18°31	27°40	n.a.	W 2
T 3	8 36 40	10°49'39	24°56	2°42	3° 7	29°41	13°R45	15°37	26° 3	9°32	3°40	16°56	18°27	27°46	n.a.	T 3
F 4	8 40 37	11°47'22	7 m 23	4°45	2°32	0 M .15	13°45	15°44	26° 6	9°34	3°41	16°R57	18°24	27°53	n.a.	F 4
S 5	8 44 33	12°45'04	19°35	6°50	1°59	0°48	13°44	15°51	26° 9	9°36	3°42	16°57	18°21	28° 0	n.a.	S 5
S 6	8 48 30	13°42'45	1 ∡ 736	8°55	1°27	1°21	13°44	15°59	26°11	9°38	3°44	16°55	18°18	28° 6	n.a.	S 6
M 7	8 52 26	14°40'24	13°29	11° 2	0°57	1°53	13°43	16° 6	26°14	9°40	3°45	16°52	18°15	28°13	n.a.	M 7
T 8	8 56 23	15°38'02	25°21	13°10	0°28	2°26	13°42	16°13	26°16	9°42	3°46	16°48	18°12	28°20	n.a.	T 8
W 9	9 0 19	16°35'39	7 궁 14	15°19	0° 2	2°58	13°41	16°20	26°19	9°44	3°48	16°43	18° 8	28°27	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 4 16 9 8 12	17°33'14 18°30'48	19°10 1 ≈ 14	17°29 19°39	29 る 38 29°16	3°31 4° 2	13°40 13°38	16°27 16°35	26°21 26°24	9°46 9°48	3°49 3°50	16°38 16°33	18° 5 18° 2	28°33 28°40	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 8 12 9	19°28'21	13°26	21°49	29°56	4°34	13°37	16°42	26°26	9°50	3°52	16°29	17°59	28°47	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	9 16 6	20°25'52	25°48	24° 0	28°39	5° 6	13°35	16°49	26°28	9°52	3°53	16°26	17°56	28°54	n.a.	S 13
M14	9 20 2	21°23'21	8 ∺ 20	26°10	28°24	5°37	13°33	16°55	26°31	9°55 9°57	3°54	16°25	17°52	29° 0	n.a.	M14
T 15 W16	9 23 59 9 27 55	22°20'50 23°18'16	21° 5 4 ° 2	28°19 0 ¥ 27	28°12 28° 2	6° 8 6°39	13°31 13°28	17° 2 17° 9	26°33 26°35	9°57 9°59	3°56 3°57	16°D25 16°25	17°49 17°46	29° 7 29°14	n.a.	T 15 W16
T 17	9 31 52	24°15'41	17°13	2°34	27°54	7°10	13°26	17°16	26°37	10° 1	3°58	16°27	17°43	29°14 29°20	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 35 48	25°13'05	0839	4°40	27°49	7°40	13°23	17°23	26°39	10° 1	4° 0	16°28	17°40	29°27	n.a.	F 18
S 19	9 39 45	26°10'27	14°20	6°44	27°46	8°10	13°20	17°30	26°42	10° 5	4° 1	16°29	17°37	29°34	n.a.	S 19
S 20	9 43 41	27° 7'47	28°17	8°47	27°D45	8°40	13°17	17°36	26°44	10° 8	4° 2	16°R30	17°33	29°41	n o	S 20
M21	9 47 38	28° 5'07	12 Ⅱ 29	10°47	27°47	9° 9	13°14	17°43	26°46	10° 8	4° 4	16°29	17°30	29°47	n.a. n.a.	M21
T 22	9 51 34	29° 2'24	26°54	12°45	27°51	9°39	13°10	17°49	26°48	10°12	4° 5	16°28	17°27	29°54	n.a.	T 22
W23	9 55 31	29°59'41	119528	14°40	27°57	10° 8	13° 7	17°56	26°50	10°14	4° 6	16°26	17°24	0ਰ1	n.a.	W23
T 24	9 59 28	0 ¥ 56'56	26° 6	16°33	28° 6	10°37	13° 3	18° 2	26°52	10°16	4° 8	16°24	17°21	0° 7	n.a.	T 24
F 25	10 3 24	1°54'09	10 Ω 43	18°23	28°16	11° 5	12°59	18° 9	26°53	10°19	4° 9	16°22	17°18	0°14	n.a.	F 25
S 26	10 7 21	2°51'22	25°11	20°11	28°29	11°33	12°55	18°15	26°55	10°21	4°10	16°21	17°14	0°21	n.a.	S 26
S 27	10 11 17	3°48'33	9 m)25	21°55	28°44	12° 1	12°51	18°22	26°57	10°23	4°12	16°20	17°11	0°28	n.a.	S 27
M28	10 15 14	4°45'43	23°21	23°37	29° 0	12°29	12°46	18°28	26°59	10°25	4°13	16°D20	17° 8	0°34	n.a.	M28
T 29	10 19 10	5°42'53	6 ₽ 55	25°16	29°19	12°56	12°42	18°34	27° 1	10°28	4°15	16°21	17° 5	0°41	n.a.	T 29
W30	10 23 7	6°40'01	20° 6	26°53	29°39	13°23	12°37	1 <u>8</u> °40	27° 2	10°30	4°16	16°22	17° 2	<u>0°48</u>	n.a.	W30
T 31	10 27 3	7 ∺ 37'09	2 M 56	28 米 26	0≈ 1	13ML50	12 ₾ 32	18 궁 46	27 .₹ 4	10 ∺ 32	4) 17	16 ∺ 23	16 ¥ 58	0 궁 54	n.a.	T 31

Delta T = 30h53m24s

Julian Calendar 1 March 4043 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4043 BCE

APRIL 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	10 31 0	8) (34'17	15 M 27	29) 56	0≈25	14 M .16	12°R27	18 る 52	27 .7 5	10) €34	4)(19	16) 23	16) 55	1 হা	n.a.	F 1
S 2	10 34 57	9°31'23	27°41	1 Υ 23	0°50	14°42	12 ≏ 22	18°58	27° 7	10°37	4°20	16°24	16°52	1° 8	n.a.	S 2
S 3	10 38 53	10°28'30	9 ,₹ 44	2°47	1°17	15° 7	12°17	19° 4	27° 9	10°39	4°21	16°R24	16°49	1°15	n.a.	S 3
M 4	10 42 50	11°25'36	21°40	4° 9	1°46	15°32	12°11	19°10	27°10	10°41	4°23	16°24	16°46	1°21	n.a.	M 4
T 5	10 46 46	12°22'41	3 る 33	5°27	2°16	15°57	12° 5	19°16	27°11	10°43	4°24	16°24	16°43	1°28	n.a.	T 5
W 6	10 50 43	13°19'47	15°27	6°41	2°48	16°21	12° 0	19°21	27°13	10°45	4°25	16°23	16°39	1°35	n.a.	W 6
T 7	10 54 39	14°16'51	27°27	7°53	3°20	16°45	11°54	19°27	27°14	10°48	4°27	16°23	16°36	1°42	n.a.	T 7
F 8	10 58 36	15°13'55	9≈36	9° 1	3°54	17° 9	11°48	19°33	27°15	10°50	4°28	16°23	16°33	1°48	n.a.	F 8
S 9	11 2 33	16°10'59	21°57	10° 7	4°30	17°32	11°42	19°38	27°17	10°52	4°29	16°D23	16°30	1°55	n.a.	S 9
S 10	11 6 29	17° 8'02	4) (32	11° 8	5° 6	17°54	11°35	19°44	27°18	10°54	4°31	16°23	16°27	2° 2	n.a.	S 10
M11	11 10 26	18° 5'05	17°22	12° 7	5°44	18°17	11°29	19°49	27°19	10°57	4°32	16°R23	16°23	2° 8	n.a.	M11
T 12	11 14 22	19° 2'07	0 Υ 28	13° 1	6°23	18°38	11°23	19°54	27°20	10°59	4°33	16°23	16°20	2°15	n.a.	T 12
W13	11 18 19	19°59'09	13°49	13°52	7° 3	19° 0	11°16	19°59	27°21	11° 1	4°35	16°22	16°17	2°22	n.a.	W13
T 14	11 22 15	20°56'11	27°23	14°40	7°44	19°20	11° 9	20° 4	27°22	11° 3	4°36	16°22	16°14	2°29	n.a.	T 14
F 15	11 26 12	21°53'11	11811	15°23	8°26	19°40	11° 3	20°10	27°23	11° 6	4°37	16°21	16°11	2°35	n.a.	F 15
S 16	11 30 8	22°50'12	25° 8	16° 3	9° 9	20° 0	10°56	20°15	27°24	11° 8	4°39	16°21	16° 8	2°42	n.a.	S 16
S 17	11 34 5	23°47'12	9 Ⅱ 14	16°38	9°53	20°19	10°49	20°19	27°25	11°10	4°40	16°20	16° 4	2°49	n.a.	S 17
M18	11 38 2	24°44'11	23°26	17°10	10°37	20°38	10°42	20°24	27°26	11°12	4°41	16°D20	16° 1	2°55	n.a.	M18
T 19	11 41 58	25°41'10	79541	17°37	11°23	20°56	10°35	20°29	27°26	11°14	4°43	16°20	15°58	3° 2	n.a.	T 19
W20	11 45 55	26°38'08	21°57	18° 0	12° 9	21°14	10°27	20°34	27°27	11°16	4°44	16°21	15°55	3° 9	n.a.	W20
T 21	11 49 51	27°35'06	6 Ω 11	18°18	12°56	21°31	10°20	20°38	27°28	11°19	4°45	16°22	15°52	3°16	n.a.	T 21
F 22	11 53 48	28°32'03	20°20	18°32	13°44	21°47	10°13	20°43	27°28	11°21	4°46	16°23	15°49	3°22	n.a.	F 22
S 23	11 57 44	29°29'00	4Mp21	18°41	14°33	22° 3	10° 6	20°47	27°29	11°23	4°48	16°23	15°45	3°29	n.a.	S 23
S 24	12 141	0 Υ 25'57	18°11	18°46	15°22	22°18	9°58	20°52	27°29	11°25	4°49	16°R23	15°42	3°36	n.a.	S 24
M25	12 5 38	1°22'54	1 ≏ 47	18°R46	16°12	22°33	9°51	20°56	27°30	11°27	4°50	16°23	15°39	3°42	n.a.	M25
T 26	12 9 34	2°19'51	15° 7	18°42	17° 3	22°47	9°43	21° 0	27°30	11°29	4°51	16°22	15°36	3°49	n.a.	T 26
W27	12 13 31	3°16'48	28° 9	18°33	17°55	23° 1	9°36	21° 4	27°31	11°31	4°53	16°20	15°33	3°56	n.a.	W27
T 28	12 17 27	4°13'45	10 M 54	18°20	18°47	23°13	9°28	21° 8	27°31	11°34	4°54	16°17	15°29	4° 3	n.a.	T 28
F 29	12 21 24	5°10'43	23°23	18° 3	19°39	23°25	9°20	21°12	27°31	11°36	4°55	16°15	15°26	4° 9	n.a.	F 29
S 30	12 25 20	6 ℃ 7'41	5 ₹ 38	17 Y 41	20≈32	23 M 37	9 ₾ 13	21 궁 16	27 ,₹ 32	11 米 38	4 ∺ 56	16 米 12	15 ∺ 23	4 ට 16	n.a.	S 30

Delta T = 30h53m21s

MAY 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	12 29 17	7 Υ 4'39	17 ×7 41	17°R16	21≈26	23M48	9°R 5	21 궁 20	27 ∡ ³32	11) (40	4)(57	16°R10	15 ∺ 20	4 る 23	n.a.	S 1
M 2	12 33 14	8° 1'38	29°37	16 Ƴ 48	22°20	23°58	8 ჲ 57	21°23	27°32	11°42	4°59	16 米 9	15°17	4°30	n.a.	M 2
T 3	12 37 10	8°58'37	11 る 30	16°17	23°15	24° 7	8°50	21°27	27°32	11°44	5° 0	16°D 9	15°14	4°36	n.a.	T 3
W 4	12 41 7	9°55'37	23°24	15°43	24°10	24°16	8°42	21°30	27°R32	11°46	5° 1	16° 9	15°10	4°43	n.a.	W 4
T 5	12 45 3	10°52'38	5≈25	15° 8	25° 6	24°23	8°34	21°34	27°32	11°48	5° 2	16°11	15° 7	4°50	n.a.	T 5
F 6	12 49 0	11°49'39	17°37	14°31	26° 3	24°31	8°27	21°37	27°32	11°50	5° 3	16°12	15° 4	4°56	n.a.	F 6
S 7	12 52 57	12°46'41	0 ∺ 4	13°54	26°59	24°37	8°19	21°40	27°32	11°52	5° 4	16°14	15° 1	5° 3	n.a.	S 7
S 8	12 56 53	13°43'43	12°49	13°16	27°56	24°42	8°11	21°43	27°32	11°54	5° 5	16°R15	14°58	5°10	n.a.	S 8
M 9	13 0 50	14°40'47	25°54	12°39	28°54	24°47	8° 4	21°46	27°32	11°56	5° 7	16°14	14°54	5°17	n.a.	M 9
T 10	13 4 46	15°37'50	9 Υ 19	12° 3	29°52	24°51	7°56	21°49	27°31	11°58	5° 8	16°13	14°51	5°23	n.a.	T 10
W11	13 8 43	16°34'54	23° 4	11°29	0 ∺ 50	24°55	7°49	21°52	27°31	12° 0	5° 9	16°10	14°48	5°30	n.a.	W11
T 12	13 12 39	17°31'59	7 8 6	10°58	1°49	24°57	7°41	21°55	27°31	12° 2	5°10	16° 5	14°45	5°37	n.a.	T 12
F 13	13 16 36	18°29'05	21°21	10°29	2°48	24°59	7°34	21°58	27°30	12° 4	5°11	16° 1	14°42	5°43	n.a.	F 13
S 14	13 20 33	19°26'11	5 Ⅱ 42	10° 5	3°48	24°59	7°26	22° 0	27°30	12° 5	5°12	15°56	14°39	5°50	n.a.	S 14
S 15	13 24 29	20°23'17	20° 6	9°44	4°48	24°R59	7°19	22° 3	27°29	12° 7	5°13	15°52	14°35	5°57	n.a.	S 15
M16	13 28 26	21°20'25	49528	9°27	5°48	24°59	7°12	22° 5	27°29	12° 9	5°14	15°50	14°32	6° 4	n.a.	M16
T 17	13 32 22	22°17'32	18°44	9°16	6°48	24°57	7° 5	22° 7	27°28	12°11	5°15	15°D49	14°29	6°10	n.a.	T 17
W18	13 36 19	23°14'40	2 Ω 51	9° 9	7°49	24°55	6°57	22° 9	27°28	12°13	5°16	15°49	14°26	6°17	n.a.	W18
T 19	13 40 15	24°11'48	16°49	9°D 8	8°50	24°52	6°50	22°11	27°27	12°15	5°17	15°50	14°23	6°24	n.a.	T 19
F 20	13 44 12	25° 8'57	0 m 36	9°12	9°52	24°48	6°43	22°13	27°26	12°16	5°18	15°51	14°20	6°30	n.a.	F 20
S 21	13 48 9	26° 6'07	14°12	9°22	10°53	24°43	6°37	22°15	27°26	12°18	5°19	15°R52	14°16	6°37	n.a.	S 21
S 22	13 52 5	27° 3'17	27°36	9°38	11°55	24°38	6°30	22°17	27°25	12°20	5°20	15°52	14°13	6°44	n.a.	S 22
M23	13 56 2	28° 0'28	10 ≏ 49	10° 0	12°58	24°32	6°23	22°18	27°24	12°21	5°20	15°49	14°10	6°51	n.a.	M23
T 24	13 59 58	28°57'40	23°49	10°27	14° 0	24°25	6°17	22°20	27°23	12°23	5°21	15°45	14° 7	6°57	n.a.	T 24
W25	14 3 55	29°54'53	6 M .36	11° 0	15° 3	24°17	6°10	22°21	27°22	12°25	5°22	15°38	14° 4	7° 4	n.a.	W25
T 26	14 7 51	0 8 52'08	19°11	11°39	16° 6	24° 9	6° 4	22°22	27°21	12°26	5°23	15°31	14° 0	7°11	n.a.	T 26
F 27	14 11 48	1°49'23	1 ₹ 32	12°24	17° 9	24° 0	5°58	22°24	27°20	12°28	5°24	15°23	13°57	7°17	n.a.	F 27
S 28	14 15 45	2°46'40	13°43	13°15	18°13	23°50	5°51	22°25	27°19	12°30	5°25	15°15	13°54	7°24	n.a.	S 28
S 29	14 19 41	3°43'58	25°43	14°11	19°17	23°40	5°45	22°26	27°18	12°31	5°26	15° 7	13°51	7°31	n.a.	S 29
M30	14 23 38	4°41'17	7 云 38	15°13	20°21	23°29	5°40	22°27	27°17	12°33	5°26	15° 2	13°48	7°38	n.a.	M30
T 31	14 27 34	5 8 38'38	19 る 29	16 Y 20	21 米 25	23 IL 17	5 ≙ 34	22 궁 27	27 ∡ 16	12) 34	5 ₩ 27	14 米 59	13 ∺ 45	7 云 44	n.a.	T 31

Delta T = 30h53m17s

Julian Calendar 1 May 4043 BCE == Greg. Calendar 30 March 4043 BCE

JUNE 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	14 31 31	6 8 36'01	1≈22	17 Y 32	22) 30	23°R 5	5°R28	22 る 28	27°R14	12) 36	5) 28	14°R57	13) (41	7 云 51	n.a.	W 1
T 2	14 35 27	7°33'25	13°21	18°50	23°35	22 M 52	5 ≏ 23	22°29	27 × 13	12°37	5°29	14°D57	13°38	7°58	n.a.	T 2
F 3	14 39 24	8°30'50	25°32	20°13	24°40	22°39	5°17	22°29	27°12	12°39	5°29	14) 58	13°35	8° 4	n.a.	F 3
S 4	14 43 21	9°28'17	8 ∺ 0	21°40	25°45	22°25	5°12	22°29	27°10	12°40	5°30	14°59	13°32	8°11	n.a.	S 4
S 5	14 47 17	10°25'46	20°48	23°12	26°51	22°11	5° 7	22°30	27° 9	12°41	5°31	14°R59	13°29	8°18	n.a.	S 5
M 6	14 51 14	11°23'16	4Υ 0	24°48	27°56	21°57	5° 2	22°30	27° 7	12°43	5°31	14°57	13°26	8°25	n.a.	M 6
T 7	14 55 10	12°20'48	17°39	26°29	29° 2	21°42	4°58	22°R30	27° 6	12°44	5°32	14°53	13°22	8°31	n.a.	T 7
W 8	14 59 7	13°18'21	1842	28°13	0Υ 8	21°26	4°53	22°30	27° 4	12°45	5°33	14°47	13°19	8°38	n.a.	W 8
T 9	15 3 3	14°15'56	16° 7	08 0	1°14	21°11	4°49	22°30	27° 3	12°47	5°33	14°39	13°16	8°45	n.a.	T 9
F 10	15 7 0	15°13'33	0∏48	1°51	2°21	20°55	4°44	22°29	27° 1	12°48	5°34	14°30	13°13	8°51	n.a.	F 10
S 11	15 10 57	16°11'11	15°36	3°44	3°27	20°39	4°40	22°29	27° 0	12°49	5°34	14°21	13°10	8°58	n.a.	S 11
S 12	15 14 53	17° 8'51	09524	5°39	4°34	20°23	4°36	22°28	26°58	12°50	5°35	14°13	13° 6	9° 5	n.a.	S 12
M13	15 18 50	18° 6'32	15° 4	7°36	5°41	20° 6	4°33	22°28	26°56	12°51	5°35	14° 7	13° 3	9°11	n.a.	M13
T 14	15 22 46	19° 4'14	29°30	9°35	6°48	19°50	4°29	22°27	26°55	12°53	5°36	14° 3	13° 0	9°18	n.a.	T 14
W15	15 26 43	20° 1'58	13 Ω 39	11°35	7°55	19°34	4°26	22°26	26°53	12°54	5°36	14° 1	12°57	9°25	n.a.	W15
T 16	15 30 39	20°59'43	27°31	13°36	9° 3	19°18	4°22	22°25	26°51	12°55	5°37	14°D 1	12°54	9°32	n.a.	T 16
F 17	15 34 36	21°57'29	11 Mp 5	15°37	10°10	19° 2	4°19	22°24	26°49	12°56	5°37	14°R 2	12°51	9°38	n.a.	F 17
S 18	15 38 33	22°55'17	24°24	17°38	11°18	18°46	4°16	22°23	26°47	12°57	5°38	14° 1	12°47	9°45	n.a.	S 18
S 19	15 42 29	23°53'06	7 ≏ 28	19°40	12°26	18°30	4°14	22°22	26°46	12°58	5°38	13°59	12°44	9°52	n.a.	S 19
M20	15 46 26	24°50'57	20°20	21°41	13°34	18°15	4°11	22°20	26°44	12°59	5°38	13°55	12°41	9°58	n.a.	M20
T 21	15 50 22	25°48'49	3 m 1	23°41	14°42	17°59	4° 9	22°19	26°42	13° 0	5°39	13°47	12°38	10° 5	n.a.	T 21
W22	15 54 19	26°46'43	15°32	25°41	15°50	17°44	4° 7	22°17	26°40	13° 1	5°39	13°37	12°35	10°12	n.a.	W22
T 23	15 58 15	27°44'40	27°53	27°41	16°59	17°30	4° 5	22°16	26°38	13° 2	5°40	13°25	12°31	10°19	n.a.	T 23
F 24	16 2 12	28°42'37	10 才 4	29°39	18° 8	17°16	4° 3	22°14	26°36	13° 2	5°40	13°12	12°28	10°25	n.a.	F 24
S 25	16 6 8	29°40'37	22° 8	1 Ⅱ 36	19°16	17° 2	4° 2	22°12	26°34	13° 3	5°40	12°59	12°25	10°32	n.a.	S 25
S 26	16 10 5	0 Ⅱ 38'39	4중 4	3°33	20°25	16°49	4° 0	22°10	26°32	13° 4	5°40	12°47	12°22	10°39	n.a.	S 26
M27	16 14 2	1°36'43	15°56	5°28	21°34	16°36	3°59	22° 8	26°29	13° 5	5°41	12°37	12°19	10°45	n.a.	M27
T 28	16 17 58	2°34'49	27°45	7°22	22°44	16°24	3°58	22° 6	26°27	13° 5	5°41	12°30	12°16	10°52	n.a.	T 28
W29	16 21 55	3°32'58	9 ≈ 37	9°15	23°53	16°12	3°57	2 <u>2</u> ° 3	26°25	13° 6	5°41	12°26	12°12	1 <u>0</u> °59	n.a.	W29
T 30	16 25 51	4 Ⅲ 31'08	21≈34	11 I 6	25 ° 2	16 M 1	3 ₾ 56	22る 1	26 × 23	13 米 7	5) 41	12) 24	12 米 9	11 궁 6	n.a.	T 30

Delta T = 30h53m14s

JULY 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	16 29 48	5 Ⅱ 29'20	3) €42	12 II 57	26 Y 12	15°R51	3°R56	21°R59	26°R21	13) 7	5) (41	12°R23	12) 6	11 る 12	n.a.	F 1
S 2	16 33 44	6°27'35	16° 6	14°46	27°22	15 M 41	3 ≏ 56	21 궁 56	26 × 19	13° 8	5°42	12) 23	12° 3	11°19	n.a.	S 2
S 3	16 37 41	7°25'53	28°52	16°34	28°32	15°32	3°D56	21°53	26°16	13° 8	5°42	12°23	12° 0	11°26	n.a.	S 3
M 4	16 41 37	8°24'12	12 ° 3	18°21	29°42	15°23	3°56	21°51	26°14	13° 9	5°42	12°20	11°57	11°32	n.a.	M 4
T 5	16 45 34	9°22'34	25°44	20° 6	0 8 52	15°16	3°56	21°48	26°12	13° 9	5°42	12°15	11°53	11°39	n.a.	T 5
W 6	16 49 31	10°20'58	9 8 53	21°51	2° 2	15° 9	3°57	21°45	26°10	13°10	5°42	12° 8	11°50	11°46	n.a.	W 6
T 7	16 53 27	11°19'25	24°30	23°34	3°12	15° 2	3°57	21°42	26° 7	13°10	5°42	11°58	11°47	11°52	n.a.	T 7
F 8	16 57 24	12°17'54	9∏27	25°16	4°23	14°57	3°58	21°39	26° 5	13°11	5°R42	11°47	11°44	11°59	n.a.	F 8
S 9	17 1 20	13°16'25	24°35	26°57	5°33	14°52	3°59	21°36	26° 3	13°11	5°42	11°36	11°41	12° 6	n.a.	S 9
S 10	17 5 17	14°14'58	99545	28°37	6°44	14°48	4° 1	21°32	26° 0	13°11	5°42	11°26	11°37	12°13	n.a.	S 10
M11	17 9 13	15°13'33	24°45	0915	7°55	14°45	4° 2	21°29	25°58	13°12	5°42	11°18	11°34	12°19	n.a.	M11
T 12	17 13 10	16°12'10	9 Ω 28	1°53	9° 6	14°43	4° 4	21°26	25°56	13°12	5°42	11°13	11°31	12°26	n.a.	T 12
W13	17 17 6	17°10'49	23°49	3°29	10°17	14°41	4° 5	21°22	25°53	13°12	5°42	11°10	11°28	12°33	n.a.	W13
T 14	17 21 3	18° 9'30	7 m 45	5° 5	11°28	14°D40	4° 7	21°18	25°51	13°12	5°41	11°10	11°25	12°39	n.a.	T 14
F 15	17 24 59	19° 8'13	21°18	6°39	12°39	14°40	4°10	21°15	25°48	13°12	5°41	11°10	11°22	12°46	n.a.	F 15
S 16	17 28 56	20° 6'57	4 ₾ 30	8°12	13°50	14°41	4°12	21°11	25°46	13°13	5°41	11° 9	11°18	12°53	n.a.	S 16
S 17	17 32 53	21° 5'44	17°24	9°44	15° 2	14°43	4°15	21° 7	25°44	13°13	5°41	11° 7	11°15	13° 0	n.a.	S 17
M18	17 36 49	22° 4'32	0 ™ 2	11°15	16°13	14°45	4°17	21° 3	25°41	13°13	5°41	11° 2	11°12	13° 6	n.a.	M18
T 19	17 40 46	23° 3'23	12°29	12°45	17°25	14°48	4°20	20°59	25°39	13°R13	5°41	10°54	11° 9	13°13	n.a.	T 19
W20	17 44 42	24° 2'16	24°45	14°14	18°36	14°52	4°24	20°55	25°36	13°13	5°40	10°44	11° 6	13°20	n.a.	W20
T 21	17 48 39	25° 1'10	6 ₹ 54	15°42	19°48	14°57	4°27	20°51	25°34	13°13	5°40	10°31	11° 3	13°26	n.a.	T 21
F 22	17 52 35	26° 0'07	18°56	17° 8	21° 0	15° 3	4°30	20°47	25°32	13°13	5°40	10°18	10°59	13°33	n.a.	F 22
S 23	17 56 32	26°59'07	0 궁 53	18°34	22°12	15° 9	4°34	20°43	25°29	13°12	5°39	10° 4	10°56	13°40	n.a.	S 23
S 24	18 0 28	27°58'08	12°46	19°58	23°24	15°16	4°38	20°39	25°27	13°12	5°39	9°52	10°53	13°46	n.a.	S 24
M25	18 4 25	28°57'12	24°36	21°21	24°36	15°24	4°42	20°34	25°24	13°12	5°39	9°42	10°50	13°53	n.a.	M25
T 26	18 8 21	29°56'19	6≈25	22°43	25°49	15°32	4°46	20°30	25°22	13°12	5°38	9°34	10°47	14° 0	n.a.	T 26
W27	18 12 18	0955'27	18°17	24° 4	27° 1	15°41	4°50	20°26	25°19	13°12	5°38	9°30	10°43	14° 7	n.a.	W27
T 28	18 16 14	1°54'39	0) €15	25°24	28°14	15°51	4°55	20°21	25°17	13°11	5°38	9°27	10°40	14°13	n.a.	T 28
F 29	18 20 11	2°53'52	12°22	26°42	29°26	16° 2	5° 0	20°17	25°15	13°11	5°37	9°D27	10°37	14°20	n.a.	F 29
S 30	18 24 8	3°53'09	24°45	27°58	0П39	16°13	5° 5	20°12	25°12	13°11	5°37	9°28	10°34	14°27	n.a.	S 30
S 31	18 28 4	4952'27	7 Υ 26	299514	1Д52	16M25	5 ≙ 10	20중 7	25 × 10	13 米 10	5 ∺ 36	9°R28	10 米 31	14 る 33	n.a.	S 31

Delta T = 30h53m11s

Julian Calendar 1 July 4043 BCE == Greg. Calendar 30 May 4043 BCE

AUGUST 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 32 1	5951'48	20 Y 32	0 Ω 27	3 I I 4	16 M 38	5 ≙ 15	20°R 3	25°R 8	13°R10	5°R36	9°R27	10 ∺ 28	14 る 40	n.a.	M 1
T 2	18 35 57	6°51'12	4 8 6	1°39	4°17	16°51	5°20	19 궁 58	25 x 5	13 米 9	5 ₩ 35	9 米 24	10°24	14°47	n.a.	T 2
W 3	18 39 54	7°50'39	18°10	2°50	5°30	17° 5	5°26	19°53	25° 3	13° 9	5°35	9°18	10°21	14°53	n.a.	W 3
T 4	18 43 50	8°50'08	2∏42	3°58	6°43	17°19	5°32	19°49	25° 1	13° 8	5°34	9°11	10°18	15° 0	n.a.	T 4
F 5	18 47 47	9°49'40	17°39	5° 4	7°57	17°34	5°38	19°44	24°58	13° 8	5°34	9° 2	10°15	15° 7	n.a.	F 5
S 6	18 51 43	10°49'14	2952	6° 8	9°10	17°50	5°44	19°39	24°56	13° 7	5°33	8°53	10°12	15°14	n.a.	S 6
S 7	18 55 40	11°48'51	18°11	7°10	10°23	18° 6	5°50	19°34	24°54	13° 7	5°32	8°44	10° 9	15°20	n.a.	S 7
M 8	18 59 36	12°48'30	3 Ω 24	8° 9	11°37	18°23	5°56	19°30	24°51	13° 6	5°32	8°38	10° 5	15°27	n.a.	M 8
T 9	19 3 33	13°48'10	18°22	9° 6	12°50	18°41	6° 3	19°25	24°49	13° 5	5°31	8°34	10° 2	15°34	n.a.	T 9
W10	19 7 29	14°47'53	2 m 58	9°59	14° 3	18°59	6° 9	19°20	24°47	13° 5	5°31	8°D32	9°59	15°40	n.a.	W10
T 11	19 11 26	15°47'38	17° 6	10°49	15°17	19°17	6°16	19°15	24°45	13° 4	5°30	8°32	9°56	15°47	n.a.	T 11
F 12	19 15 23	16°47'25	0 ≏ 47	11°35	16°31	19°36	6°23	19°10	24°42	13° 3	5°29	8°33	9°53	15°54	n.a.	F 12
S 13	19 19 19	17°47'13	14° 3	12°17	17°44	19°56	6°30	19° 5	24°40	13° 2	5°28	8°R34	9°49	16° 1	n.a.	S 13
S 14	19 23 16	18°47'04	26°55	12°55	18°58	20°16	6°38	19° 0	24°38	13° 2	5°28	8°34	9°46	16° 7	n.a.	S 14
M15	19 27 12	19°46'56	9 M 29	13°27	20°12	20°37	6°45	18°55	24°36	13° 1	5°27	8°32	9°43	16°14	n.a.	M15
T 16	19 31 9	20°46'51	21°49	13°55	21°26	20°58	6°53	18°51	24°34	13° 0	5°26	8°28	9°40	16°21	n.a.	T 16
W17	19 35 5	21°46'47	3 . ₹57	14°16	22°40	21°19	7° 0	18°46	24°32	12°59	5°25	8°21	9°37	16°27	n.a.	W17
T 18	19 39 2	22°46'46	15°57	14°32	23°54	21°42	7° 8	18°41	24°30	12°58	5°25	8°13	9°34	16°34	n.a.	T 18
F 19	19 42 58	23°46'47	2 <u>7</u> °52	14°40	25° 8	22° 4	7°16	18°36	24°28	12°57	5°24	8° 5	9°30	16°41	n.a.	F 19
S 20	19 46 55	24°46'49	9 궁 45	14°R41	26°22	22°27	7°24	18°31	24°26	12°56	5°23	7°56	9°27	16°47	n.a.	S 20
S 21	19 50 51	25°46'54	21°36	14°33	27°37	22°50	7°33	18°26	24°24	12°55	5°22	7°48	9°24	16°54	n.a.	S 21
M22	19 54 48	26°47'01	3≈27	14°17	28°51	23°14	7°41	18°21	24°22	12°54	5°21	7°42	9°21	17° 1	n.a.	M22
T 23	19 58 44	27°47'10	15°21	13°53	0ණ 5	23°38	7°50	18°17	24°20	12°53	5°21	7°37	9°18	17° 7	n.a.	T 23
W24	20 241	28°47'21	27°19	13°19	1°20	24° 3	7°58	18°12	24°18	12°52	5°20	7°35	9°15	17°14	n.a.	W24
T 25	20 6 37	29°47'34	9 ∺ 23	12°36	2°34	24°28	8° 7	18° 7	24°16	12°51	5°19	7°D34	9°11	17°21	n.a.	T 25
F 26	20 10 34	0 Ω 47'49	21°37	11°45	3°49	24°53	8°16	18° 2	24°15	12°49	5°18	7°35	9° 8	17°28	n.a.	F 26
S 27	20 14 31	1°48'07	4 Υ 3	10°45	5° 3	25°19	8°25	17°58	24°13	12°48	5°17	7°37	9° 5	17°34	n.a.	S 27
S 28	20 18 27	2°48'27	16°46	9°39	6°18	25°45	8°34	17°53	24°11	12°47	5°16	7°38	9° 2	17°41	n.a.	S 28
M29	20 22 24	3°48'49	29°49	8°26	7°33	26°11	8°44	17°48	24° 9	12°46	5°15	7°R39	8°59	17°48	n.a.	M29
T 30	20 26 20	4°49'13	13 8 15	7°10	8°47	26°38	8°53	1 <u>7°</u> 44	24° 8	12°45	5°14	7°39	8°55	1 <u>7</u> °54	n.a.	T 30
W31	20 30 17	5 Ω 49'40	278 7	5 Ω 52	1095 2	27 M 5	9 ଦ 3	17 る 39	24 x ⁷ 6	12) 43	5 米 13	7 ∺ 37	8 ∺ 52	18궁 1	n.a.	W31

Delta T = 30h53m08s

SEPTEMBER 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 34 13	6 Ω 50'09	11 II 25	4°R35	119917	27 M 32	9 ≙ 12	17°R35	24°R 4	12°R42	5°R12	7°R34	8) (49	18 궁 8	n.a.	T 1
F 2	20 38 10	7°50'40	26° 6	3 Ω 21	12°32	28° 0	9°22	17 云 30	24 × ⁷ 3	12) 41	5) 11	7) €30	8°46	18°14	n.a.	F 2
S 3	20 42 6	8°51'14	1195 6	2°12	13°47	28°28	9°32	17°26	24° 1	12°39	5°10	7°26	8°43	18°21	n.a.	S 3
S 4	20 46 3	9°51'49	26°15	1°11	15° 2	28°56	9°42	17°22	24° 0	12°38	5° 9	7°22	8°40	18°28	n.a.	S 4
M 5	20 49 59	10°52'27	11 Ω 25	0°20	16°17	29°25	9°52	17°17	23°58	12°37	5° 8	7°19	8°36	18°35	n.a.	M 5
T 6	20 53 56	11°53'06	26°26	29939	17°32	29°54	10° 2	17°13	23°57	12°35	5° 7	7°17	8°33	18°41	n.a.	T 6
W 7	20 57 52	12°53'47	11 Mp 9	29° 9	18°47	0 ∡ 23	10°13	17° 9	23°56	12°34	5° 6	7°D17	8°30	18°48	n.a.	W 7
T 8	21 149	13°54'29	25°27	28°51	20° 2	0°52	10°23	17° 5	23°54	12°32	5° 5	7°18	8°27	18°55	n.a.	T 8
F 9	21 5 46	14°55'13	9 ≏ 19	28°D45	21°17	1°22	10°34	17° 1	23°53	12°31	5° 4	7°19	8°24	19° 1	n.a.	F 9
S 10	21 9 42	15°55'58	22°44	28°50	22°32	1°52	10°44	16°57	23°52	12°29	5° 3	7°21	8°21	19° 8	n.a.	S 10
S 11	21 13 39	16°56'45	5 M .43	29° 5	23°47	2°22	10°55	16°53	23°51	12°28	5° 2	7°22	8°17	19°15	n.a.	S 11
M12	21 17 35	17°57'33	18°20	29°31	25° 3	2°53	11° 6	16°49	23°50	12°26	5° 1	7°R22	8°14	19°21	n.a.	M12
T 13	21 21 32	18°58'22	0 х 40	0Ω 5	26°18	3°23	11°17	16°46	23°49	12°25	5° 0	7°22	8°11	19°28	n.a.	T 13
W14	21 25 28	19°59'13	12°46	0°48	27°33	3°54	11°28	16°42	23°47	12°23	4°59	7°20	8° 8	19°35	n.a.	W14
T 15	21 29 25	21° 0'05	24°43	1°38	28°49	4°25	11°39	16°38	23°46	12°22	4°57	7°18	8° 5	19°41	n.a.	T 15
F 16	21 33 21	22° 0'59	6 ප 34	2°34	0 Ω 4	4°57	11°50	16°35	23°46	12°20	4°56	7°16	8° 1	19°48	n.a.	F 16
S 17	21 37 18	23° 1'54	18°24	3°36	1°19	5°28	12° 2	16°31	23°45	12°19	4°55	7°14	7°58	19°55	n.a.	S 17
S 18	21 41 14	24° 2'50	0≈16	4°43	2°35	6° 0	12°13	16°28	23°44	12°17	4°54	7°11	7°55	20° 2	n.a.	S 18
M19	21 45 11	25° 3'47	12°11	5°54	3°50	6°32	12°25	16°25	23°43	12°15	4°53	7°10	7°52	20° 8	n.a.	M19
T 20	21 49 8	26° 4'46	24°12	7° 9	5° 6	7° 4	12°36	16°22	23°42	12°14	4°52	7° 9	7°49	20°15	n.a.	T 20
W21	21 53 4	27° 5'46	6 ∺ 21	8°26	6°21	7°37	12°48	16°19	23°41	12°12	4°51	7°D 8	7°46	20°22	n.a.	W21
T 22	21 57 1	28° 6'47	18°39	9°47	7°37	8° 9	13° 0	16°16	23°41	12°11	4°50	7° 9	7°42	20°28	n.a.	T 22
F 23	22 0 57	29° 7'50	1 Υ 7	11° 9	8°52	8°42	13°12	16°13	23°40	12° 9	4°48	7° 9	7°39	20°35	n.a.	F 23
S 24	22 4 54	0 m) 8'54	13°48	12°34	10° 8	9°15	13°24	16°10	23°40	12° 7	4°47	7°10	7°36	20°42	n.a.	S 24
S 25	22 8 50	1° 9'59	26°43	14° 0	11°23	9°48	13°36	16° 7	23°39	12° 6	4°46	7°11	7°33	20°48	n.a.	S 25
M26	22 12 47	2°11'06	9 8 53	15°27	12°39	10°21	13°48	16° 5	23°39	12° 4	4°45	7°11	7°30	20°55	n.a.	M26
T 27	22 16 43	3°12'15	23°20	16°56	13°54	10°55	14° 0	16° 2	23°38	12° 2	4°44	7°12	7°27	21° 2	n.a.	T 27
W28	22 20 40	4°13'25	7 II 5	18°25	15°10	11°28	14°12	16° 0	23°38	12° 0	4°43	7°R12	7°23	21° 8	n.a.	W28
T 29	22 24 37	5°14'36	21° 9	19°55	16°26	12° 2	14°24	15°57	23°38	11°59	4°42	7°11	7°20	21°15	n.a.	T 29
F 30	22 28 33	6 M 15'49	59	21 \O 26	17 Ω 41	12 ∡ 36	14 ≏ 37	15 る 55	23 × 37	11 米 57	4) (40	7 ∺ 11	7 ∺ 17	21 る 22	n.a.	F 30

Delta T = 30h53m05s

Julian Calendar 1 Sept. 4043 BCE == Greg. Calendar 31 July 4043 BCE

OCTOBER 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

			•	,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	22 32 30	7 m 17'03	209 5	22 N 57	18 Ω 57	13 × 10	14 ≏ 49	15°R53	23°R37	11°R55	4°R39	7°D11	7) €14	21 る 28	n.a.	S 1
S 2	22 36 26	8°18'18	4 Ω 50	24°29	20°12	13°44	15° 2	15 る 51	23 × 37	11) 54	4) €38	7 ₩ 11	7°11	21°35	n.a.	S 2
M 3	22 40 23	9°19'34	19°38	26° 1	21°28	14°18	15°14	15°49	23°37	11°52	4°37	7°12	7° 7	21°42	n.a.	M 3
T 4	22 44 19	10°20'52	4 Mp 23	27°34	22°44	14°53	15°27	15°47	23°37	11°50	4°36	7°R12	7° 4	21°49	n.a.	T 4
W 5	22 48 16	11°22'09	18°57	29° 6	24° 0	15°27	15°40	15°46	23°D37	11°49	4°35	7°12	7° 1	21°55	n.a.	W 5
T 6	22 52 13	12°23'28	3 ≏ 14	0 m 39	25°15	16° 2	15°52	15°44	23°37	11°47	4°34	7°11	6°58	22° 2	n.a.	T 6
F 7	22 56 9	13°24'48	17° 9	2°12	26°31	16°37	16° 5	15°43	23°37	11°45	4°32	7°11	6°55	22° 9	n.a.	F 7
S 8	23 0 6	14°26'08	0 M .40	3°45	27°47	17°12	16°18	15°41	23°37	11°43	4°31	7°10	6°52	22°15	n.a.	S 8
S 9	23 4 2	15°27'28	13°46	5°18	29° 2	17°47	16°31	15°40	23°37	11°42	4°30	7° 9	6°48	22°22	n.a.	S 9
M10	23 7 59	16°28'49	26°29	6°51	0 m p18	18°22	16°44	15°39	23°38	11°40	4°29	7° 8	6°45	22°29	n.a.	M10
T 11	23 11 55	17°30'10	8 ₹ 53	8°25	1°34	18°57	16°57	15°38	23°38	11°38	4°28	7° 7	6°42	22°35	n.a.	T 11
W12	23 15 52	18°31'32	21° 1	9°58	2°49	19°33	17°10	15°37	23°38	11°37	4°27	7°D 7	6°39	22°42	n.a.	W12
T 13	23 19 48	19°32'53	2 る 58	11°32	4° 5	20° 8	17°24	15°36	23°39	11°35	4°26	7° 7	6°36	22°49	n.a.	T 13
F 14	23 23 45	20°34'15	14°49	13° 5	5°21	20°44	17°37	15°36	23°39	11°33	4°25	7° 8	6°32	22°55	n.a.	F 14
S 15	23 27 42	21°35'38	26°39	14°39	6°36	21°20	17°50	15°35	23°40	11°32	4°24	7°10	6°29	23° 2	n.a.	S 15
S 16	23 31 38	22°37'00	8≈31	16°13	7°52	21°55	18° 3	15°35	23°40	11°30	4°22	7°11	6°26	23° 9	n.a.	S 16
M17	23 35 35	23°38'22	20°30	17°47	9° 8	22°31	18°17	15°34	23°41	11°28	4°21	7°12	6°23	23°15	n.a.	M17
T 18	23 39 31	24°39'45	2) (40	19°21	10°23	23° 7	18°30	15°34	23°41	11°27	4°20	7°R13	6°20	23°22	n.a.	T 18
W19	23 43 28	25°41'07	15° 1	20°55	11°39	23°43	18°44	15°D34	23°42	11°25	4°19	7°13	6°17	23°29	n.a.	W19
T 20	23 47 24	26°42'30	27°36	22°29	12°55	24°20	18°57	15°34	23°43	11°23	4°18	7°12	6°13	23°35	n.a.	T 20
F 21	23 51 21	27°43'53	10 Y 25	24° 4	14°10	24°56	19°11	15°34	23°44	11°22	4°17	7°10	6°10	23°42	n.a.	F 21
S 22	23 55 18	28°45'16	23°29	25°38	15°26	25°32	19°24	15°34	23°45	11°20	4°16	7° 7	6° 7	23°49	n.a.	S 22
S 23	23 59 14	29°46'40	6 8 46	27°13	16°42	26° 8	19°38	15°35	23°46	11°18	4°15	7° 3	6° 4	23°56	n.a.	S 23
M24	0 3 11	0 ჲ 48'03	20°16	28°48	17°57	26°45	19°51	15°35	23°47	11°17	4°14	6°59	6° 1	24° 2	n.a.	M24
T 25	0 7 7	1°49'27	3 Ⅱ 57	0 ჲ 23	19°13	27°21	20° 5	15°36	23°48	11°15	4°13	6°56	5°58	24° 9	n.a.	T 25
W26	0 11 4	2°50'52	17°48	1°59	20°28	27°58	20°19	15°36	23°49	11°14	4°12	6°54	5°54	24°16	n.a.	W26
T 27	0 15 0	3°52'16	19549	3°35	21°44	28°35	20°33	15°37	23°50	11°12	4°11	6°D53	5°51	24°22	n.a.	T 27
F 28	0 18 57	4°53'41	15°57	5°11	23° 0	29°11	20°46	15°38	23°51	11°11	4°10	6°54	5°48	24°29	n.a.	F 28
S 29	0 22 54	5°55'05	0 Ω 11	6°47	24°15	29°48	21° 0	15°39	23°52	11° 9	4° 9	6°55	5°45	24°36	n.a.	S 29
S 30	0 26 50	6°56'30	14°29	8°24	25°31	0 る 25	21°14	15°40	23°53	11° 8	4° 8	6°57	5°42	24°42	n.a.	S 30
M31	0 30 47	7 ≙ 57'55	28 Ω 48	10 ♀ 1	26Mp46	1る 2	21 ≏ 28	15 る 42	23 × 55	11 米 6	4 ∺ 7	6 ¥ 58	5 ∺ 38	24 정 49	n.a.	M31

Delta T = 30h53m02s

Julian Calendar

The year -4042 astronomical counting style corresponds to year 4043 B.C.E historical counting style.

page 48 of 301

NOVEMBER 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	v	ß	Ç	o k	Day
T 1	0 34 43	8 ≏ 59'19	13 m 5	11 ≏ 38	28 m) 2	1 る 39	21 ≏ 42	15 云 43	23 х 56	11°R 5	4°R 6	6°R58	5) (35	24 궁 56	n.a.	T 1
W 2	0 38 40	10° 0'43	27°16	13°16	29°17	2°16	21°56	15°44	23°58	11) 3	4) 5	6 ∀ 56	5°32	25° 2	n.a.	W 2
T 3	0 42 36	11° 2'07	11 ≏ 15	14°54	0 ჲ 33	2°53	22°10	15°46	23°59	11° 2	4° 5	6°53	5°29	25° 9	n.a.	T 3
F 4	0 46 33	12° 3'31	24°59	16°32	1°48	3°30	22°24	15°48	24° 0	11° 0	4° 4	6°48	5°26	25°16	n.a.	F 4
S 5	0 50 30	13° 4'54	8 M 24	18°11	3° 4	4° 8	22°37	15°50	24° 2	10°59	4° 3	6°42	5°23	25°22	n.a.	S 5
S 6	0 54 26	14° 6'16	21°30	19°50	4°19	4°45	22°51	15°52	24° 4	10°57	4° 2	6°35	5°19	25°29	n.a.	S 6
M 7	0 58 23	15° 7'38	4 ₹ 15	21°29	5°35	5°22	23° 5	15°54	24° 5	10°56	4° 1	6°29	5°16	25°36	n.a.	M 7
T 8	1 2 19	16° 8'59	16°41	23° 8	6°50	6° 0	23°19	15°56	24° 7	10°55	4° 0	6°23	5°13	25°42	n.a.	T 8
W 9	1 6 16	17°10'19	2 <u>8</u> °51	24°48	8° 6	6°37	23°33	15°58	24° 9	10°53	3°59	6°19	5°10	25°49	n.a.	W 9
T 10	1 10 13	18°11'38	10 る 49	26°29	9°21	7°14	23°48	16° 0	24°11	10°52	3°59	6°17	5° 7	25°56	n.a.	T 10
F 11	1 14 9	19°12'57	22°40	28° 9	10°37	7°52	24° 2	16° 3	24°12	10°51	3°58	6°D17	5° 4	26° 2	n.a.	F 11
S 12	1 18 6	20°14'14	4≈30	29°49	11°52	8°30	24°16	16° 6	24°14	10°50	3°57	6°18	5° 0	26° 9	n.a.	S 12
S 13	1 22 2	21°15'30	16°22	1 M .30	13° 7	9° 7	24°30	16° 8	24°16	10°48	3°56	6°20	4°57	26°16	n.a.	S 13
M14	1 25 59	22°16'44	28°23	3°11	14°23	9°45	24°44	16°11	24°18	10°47	3°56	6°21	4°54	26°22	n.a.	M14
T 15	1 29 55	23°17'58	10 ∺ 37	4°51	15°38	10°22	24°58	16°14	24°20	10°46	3°55	6°R21	4°51	26°29	n.a.	T 15
W16	1 33 52	24°19'11	23° 7	6°32	16°53	11° 0	25°12	16°17	24°22	10°45	3°54	6°20	4°48	26°36	n.a.	W16
T 17	1 37 49	25°20'22	5 Ƴ 57	8°12	18° 9	11°38	25°26	16°20	24°24	10°44	3°54	6°16	4°44	26°42	n.a.	T 17
F 18	1 41 45	26°21'32	19° 6	9°51	19°24	12°16	25°40	16°23	24°26	10°43	3°53	6°10	4°41	26°49	n.a.	F 18
S 19	1 45 42	27°22'42	2 8 34	11°30	20°39	12°53	25°54	16°27	24°29	10°42	3°52	6° 2	4°38	26°56	n.a.	S 19
S 20	1 49 38	28°23'50	16°19	13° 7	21°54	13°31	26° 8	16°30	24°31	10°40	3°52	5°53	4°35	27° 3	n.a.	S 20
M21	1 53 35	29°24'57	0 Ⅱ 17	14°44	23°10	14° 9	26°22	16°34	24°33	10°39	3°51	5°43	4°32	27° 9	n.a.	M21
T 22	1 57 31	0M26'04	14°24	16°18	24°25	14°47	26°36	16°37	24°35	10°38	3°51	5°35	4°29	27°16	n.a.	T 22
W23	2 1 28	1°27'09	28°35	17°51	25°40	15°25	26°50	16°41	24°38	10°38	3°50	5°29	4°25	27°23	n.a.	W23
T 24	2 5 25	2°28'14	12 9 47	19°21	26°55	16° 3	27° 4	16°45	24°40	10°37	3°49	5°24	4°22	27°29	n.a.	T 24
F 25	2 9 21	3°29'17	26°57	20°49	28°10	16°41	27°18	16°49	24°42	10°36	3°49	5°23	4°19	27°36	n.a.	F 25
S 26	2 13 18	4°30'19	11 0 3	22°12	29°26	17°19	27°33	16°53	24°45	10°35	3°48	5°D23	4°16	27°43	n.a.	S 26
S 27	2 17 14	5°31'21	25° 4	23°32	0 M .41	17°57	27°47	16°57	24°47	10°34	3°48	5°23	4°13	27°49	n.a.	S 27
M28	2 21 11	6°32'21	9 m) 0	24°46	1°56	18°35	28° 1	17° 1	24°50	10°33	3°48	5°R23	4° 9	27°56	n.a.	M28
T 29	2 25 7	7°33'20	22°50	25°55	3°11	1 <u>9</u> °13	28°15	1 <u>7°</u> 5	24°52	10°32	3°47	5°22	4° 6	28° 3	n.a.	T 29
W30	2 29 4	8 M 34'18	6 ₽ 32	26M58	4ML26	19 ට 51	28 ≏ 29	17 る 10	24 ₹ 55	10) € 32	3) (47	5 ₩ 18	4) € 3	28 궁 9	n.a.	W30

Delta T = 30h52m58s

Julian Calendar 1 Nov. 4043 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4043 BCE

DECEMBER 4043 BCE (-4042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 33 1	9 M 35'14	20 ♀ 5	27 M 53	5 M .41	20 궁 29	28 ≏ 43	17 궁 14	24 × 758	10°R31	3°R46	5°R11	4) € 0	28 궁 16	n.a.	T 1
F 2	2 36 57	10°36'09	3 M 28	28°41	6°56	21° 7	28°56	17°19	25° 0	10) €30	3 ∺ 46	5 米 2	3°57	28°23	n.a.	F 2
S 3	2 40 54	11°37'03	16°36	29°19	8°11	21°45	29°10	17°24	25° 3	10°30	3°46	4°50	3°54	28°29	n.a.	S 3
S 4	2 44 50	12°37'55	29°30	29°48	9°26	22°23	29°24	17°28	25° 6	10°29	3°45	4°38	3°50	28°36	n.a.	S 4
M 5	2 48 47	13°38'46	12 × 8	0 ,₹ 7	10°41	23° 1	29°38	17°33	25° 8	10°28	3°45	4°25	3°47	28°43	n.a.	M 5
T 6	2 52 43	14°39'35	24°30	0°R15	11°56	23°40	29°52	17°38	25°11	10°28	3°45	4°14	3°44	28°49	n.a.	T 6
W 7	2 56 40	15°40'22	6 궁 39	0°13	13°11	24°18	OM 6	17°43	25°14	10°27	3°44	4° 5	3°41	28°56	n.a.	W 7
T 8	3 0 37	16°41'07	18°37	29M59	14°26	24°56	0°20	17°48	25°17	10°27	3°44	3°59	3°38	29° 3	n.a.	T 8
F 9	3 4 33	17°41'50	0≈27	29°35	15°41	25°34	0°34	17°53	25°20	10°26	3°44	3°56	3°35	29° 9	n.a.	F 9
S 10	3 8 30	18°42'31	12°15	29° 1	16°56	26°12	0°47	17°59	25°22	10°26	3°44	3°54	3°31	29°16	n.a.	S 10
S 11	3 12 26	19°43'10	24° 7	28°17	18°11	26°51	1° 1	18° 4	25°25	10°25	3°43	3°D54	3°28	29°23	n.a.	S 11
M12	3 16 23	20°43'46	6 ∀ 6	27°25	19°26	27°29	1°15	18° 9	25°28	10°25	3°43	3°R54	3°25	29°29	n.a.	M12
T 13	3 20 19	21°44'21	18°20	26°26	20°41	28° 7	1°28	18°15	25°31	10°25	3°43	3°53	3°22	29°36	n.a.	T 13
W14	3 24 16	22°44'54	0 Υ 53	25°23	21°55	28°45	1°42	18°20	25°34	10°24	3°43	3°51	3°19	29°43	n.a.	W14
T 15	3 28 13	23°45'24	13°49	24°15	23°10	29°24	1°56	18°26	25°37	10°24	3°43	3°45	3°15	29°49	n.a.	T 15
F 16	3 32 9	24°45'53	27° 9	23° 7	24°25	0≈ 2	2° 9	18°32	25°40	10°24	3°43	3°37	3°12	29°56	n.a.	F 16
S 17	3 36 6	25°46'19	10855	21°58	25°40	0°40	2°23	18°37	25°43	10°24	3°43	3°27	3° 9	0≈ 3	n.a.	S 17
S 18	3 40 2	26°46'44	25° 3	20°52	26°55	1°19	2°36	18°43	25°46	10°24	3°43	3°15	3° 6	0° 9	n.a.	S 18
M19	3 43 59	27°47'06	9∏28	19°49	28° 9	1°57	2°50	18°49	25°49	10°24	3°D43	3° 3	3° 3	0°16	n.a.	M19
T 20	3 47 55	28°47'27	24° 3	18°51	29°24	2°35	3° 3	18°55	25°53	10°23	3°43	2°51	3° 0	0°23	n.a.	T 20
W21	3 51 52	29°47'46	89542	17°59	0 ₮ 39	3°13	3°16	19° 1	25°56	10°23	3°43	2°42	2°56	0°29	n.a.	W21
T 22	3 55 49	0 ₮ 48'03	23°17	17°13	1°54	3°52	3°30	19° 7	25°59	10°D23	3°43	2°36	2°53	0°36	n.a.	T 22
F 23	3 59 45	1°48'18	7 Ω 42	16°34	3° 8	4°30	3°43	19°13	26° 2	10°23	3°43	2°33	2°50	0°43	n.a.	F 23
S 24	4 3 42	2°48'31	21°56	16° 2	4°23	5° 8	3°56	19°20	26° 5	10°23	3°43	2°31	2°47	0°49	n.a.	S 24
S 25	4 7 38	3°48'43	5 m 55	15°38	5°38	5°47	4° 9	19°26	26° 9	10°23	3°43	2°31	2°44	0°56	n.a.	S 25
M26	4 11 35	4°48'53	19°41	15°21	6°52	6°25	4°22	19°32	26°12	10°24	3°43	2°31	2°41	1° 3	n.a.	M26
T 27	4 15 31	5°49'00	3 ≏ 14	15°11	8° 7	7° 3	4°35	19°39	26°15	10°24	3°43	2°29	2°37	1° 9	n.a.	T 27
W28	4 19 28	6°49'06	16°35	15°D 8	9°21	7°42	4°48	19°45	26°18	10°24	3°44	2°24	2°34	1°16	n.a.	W28
T 29	4 23 24	7°49'10	29°45	15°11	10°36	8°20	5° 1	19°52	26°22	10°24	3°44	2°17	2°31	1°23	n.a.	T 29
F 30	4 27 21	8°49'13	12 M 44	15°21	11°51	8°58	5°14	19°58	26°25	10°24	3°44	2° 6	2°28	1°29	n.a.	F 30
S 31	4 31 18	9 .7 49'13	25 M 31	15 M 36	13 ×7 5	9 ≈ 36	5 M 27	20궁 5	26 × 28	10 ∺ 25	3 ∺ 44	1 米 54	2 ∺ 25	1≈36	n.a.	S 31

Delta T = 30h52m55s

JANUARY 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	4 35 14	10 ×7 49'11	8 7 8	15 M 57	14 × 120	10≈15	5 M .40	20중12	26 × 31	10) 25	3){ 45	1°R40	2) 21	1≈43	n.a.	S 1
M 2	4 39 11	11°49'07	20°32	16°23	15°34	10°53	5°53	20°18	26°35	10°25	3°45	1 ∺ 26	2°18	1°49	n.a.	M 2
T 3	4 43 7	12°49'00	2 ප් 45	16°54	16°49	11°31	6° 5	20°25	26°38	10°26	3°45	1°13	2°15	1°56	n.a.	T 3
W 4	4 47 4	13°48'52	14°47	17°30	18° 3	12°10	6°18	20°32	26°41	10°26	3°46	1° 3	2°12	2° 3	n.a.	W 4
T 5	4 51 0	14°48'41	26°42	18° 9	19°18	12°48	6°30	20°39	26°45	10°27	3°46	0°55	2° 9	2° 9	n.a.	T 5
F 6	4 54 57	15°48'27	8≈30	18°53	20°32	13°26	6°43	20°46	26°48	10°27	3°46	0°51	2° 6	2°16	n.a.	F 6
S 7	4 58 53	16°48'11	20°17	19°40	21°47	14° 5	6°55	20°53	26°52	10°28	3°47	0°49	2° 2	2°23	n.a.	S 7
S 8	5 2 50	17°47'53	2 ∺ 7	20°30	23° 1	14°43	7° 8	21° 0	26°55	10°28	3°47	0°D48	1°59	2°29	n.a.	S 8
M 9	5 6 46	18°47'32	14° 5	21°24	24°16	15°21	7°20	21° 7	26°58	10°29	3°48	0°R48	1°56	2°36	n.a.	M 9
T 10	5 10 43	19°47'08	26°17	22°20	25°30	16° 0	7°32	21°14	27° 2	10°29	3°48	0°48	1°53	2°43	n.a.	T 10
W11	5 14 40	20°46'42	8 Ƴ 47	23°20	26°44	16°38	7°44	21°21	27° 5	10°30	3°49	0°47	1°50	2°49	n.a.	W11
T 12	5 18 36	21°46'13	21°42	24°22	27°59	17°16	7°56	21°29	27° 9	10°31	3°49	0°43	1°47	2°56	n.a.	T 12
F 13	5 22 33	22°45'42	5 8 3	25°26	2 <u>9</u> °13	17°55	8° 8	21°36	27°12	10°32	3°50	0°37	1°43	3° 3	n.a.	F 13
S 14	5 26 29	23°45'08	18°53	26°33	0 궁 27	18°33	8°20	21°43	27°15	10°32	3°50	0°29	1°40	3° 9	n.a.	S 14
S 15	5 30 26	24°44'32	3 Ⅲ 11	27°42	1°42	19°11	8°32	21°51	27°19	10°33	3°51	0°19	1°37	3°16	n.a.	S 15
M16	5 34 22	25°43'54	17°51	28°53	2°56	19°50	8°44	21°58	27°22	10°34	3°51	0° 9	1°34	3°23	n.a.	M16
T 17	5 38 19	26°43'13	29547	0 ,₹ 6	4°10	20°28	8°55	22° 5	27°26	10°35	3°52	29≈59	1°31	3°29	n.a.	T 17
W18	5 42 15	27°42'30	17°49	1°21	5°25	21° 6	9° 7	22°13	27°29	10°36	3°52	29°51	1°27	3°36	n.a.	W18
T 19	5 46 12	28°41'45	$2\Omega 47$	2°38	6°39	21°44	9°18	22°20	27°33	10°37	3°53	29°46	1°24	3°43	n.a.	T 19
F 20	5 50 8	29°40'57	17°35	3°57	7°53	22°23	9°30	22°28	27°36	10°38	3°54	29°44	1°21	3°49	n.a.	F 20
S 21	5 54 5	0ろ40'08	2M) 6	5°17	9° 7	23° 1	9°41	22°35	27°39	10°39	3°54	29°D43	1°18	3°56	n.a.	S 21
S 22	5 58 2	1°39'16	16°16	6°39	10°21	23°39	9°52	22°43	27°43	10°40	3°55	29°44	1°15	4° 3	n.a.	S 22
M23	6 1 58	2°38'22	0 호 6	8° 3	11°36	24°17	10° 3	22°50	27°46	10°41	3°56	29°R44	1°12	4° 9	n.a.	M23
T 24	6 5 5 5	3°37'27	13°36	9°28	12°50	24°55	10°14	22°58	27°50	10°42	3°57	29°44	1° 8	4°16	n.a.	T 24
W25	6 9 51	4°36'29	26°48	10°55	14° 4	25°34	10°25	23° 6	27°53	10°43	3°57	29°42	1° 5	4°23	n.a.	W25
T 26	6 13 48	5°35'30	9 M .44	12°24	15°18	26°12	10°36	23°13	27°56	10°44	3°58	29°37	1° 2	4°29	n.a.	T 26
F 27	6 17 44	6°34'28	22°26	13°54	16°32	26°50	10°47	23°21	28° 0	10°45	3°59	29°30	0°59	4°36	n.a.	F 27
S 28	6 21 41	7°33'25	4 ₹ 756	15°25	17°46	27°28	10°58	23°29	28° 3	10°46	4° 0	29°21	0°56	4°43	n.a.	S 28
S 29	6 25 37	8°32'19	17°15	16°58	19° 0	28° 7	11°8	23°36	28° 7	10°47	4° 1	29°12	0°53	4°49	n.a.	S 29
M30	6 29 34	9°31'11	29°25	18°32	20°14	28°45	11°19	23°44	28°10	10°49	4° 1	29° 2	0°49	4°56	n.a.	M30
T 31	6 33 30	10 ට 30'01	11 る 27	20 ∡ 8	21 중 28	29≈23	11 M 29	23 궁 52	28 × 13	10 ¥ 50	4) € 2	28≈53	0) 46	5≈ 3	n.a.	T 31

Delta T = 30h52m52s

Julian Calendar 1 Jan. 4042 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4043 BCE

FEBRUARY 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	6 37 27	11 る 28'49	23 る 22	21 × 746	22 중 42	0 ∺ 1	11 M 39	24る 0	28 × 17	10) (51	4) € 3	28°R46	0) €43	5≈ 9	n.a.	W 1
T 2	6 41 23	12°27'34	5≈12	23°25	23°56	0°39	11°49	24° 7	28°20	10°53	4° 4	28≈41	0°40	5°16	n.a.	T 2
F 3	6 45 20	13°26'17	16°59	25° 5	25°10	1°17	11°59	24°15	28°23	10°54	4° 5	28°38	0°37	5°23	n.a.	F 3
S 4	6 49 16	14°24'58	28°46	26°47	26°24	1°56	12° 9	24°23	28°27	10°55	4° 6	28°D38	0°33	5°29	n.a.	S 4
S 5	6 53 13	15°23'36	10) €37	28°30	27°38	2°34	12°19	24°31	28°30	10°57	4° 7	28°38	0°30	5°36	n.a.	S 5
M 6	6 57 10	16°22'12	22°35	0 궁 15	28°52	3°12	12°29	24°39	28°33	10°58	4° 8	28°40	0°27	5°43	n.a.	M 6
T 7	7 1 6	17°20'45	4 Υ47	2° 1	0≈ 6	3°50	12°38	24°47	28°37	11° 0	4° 9	28°41	0°24	5°49	n.a.	T 7
W 8	7 5 3	18°19'16	17°15	3°49	1°20	4°28	12°48	24°55	28°40	11° 1	4°10	28°R42	0°21	5°56	n.a.	W 8
T 9	7 8 59	19°17'45	0 8 5	5°38	2°34	5° 6	12°57	25° 2	28°43	11° 3	4°11	28°41	0°18	6° 3	n.a.	T 9
F 10	7 12 56	20°16'11	13°22	7°29	3°48	5°44	13° 6	25°10	28°46	11° 4	4°12	28°39	0°14	6° 9	n.a.	F 10
S 11	7 16 52	21°14'35	27° 7	9°21	5° 1	6°23	13°15	25°18	28°50	11° 6	4°13	28°35	0°11	6°16	n.a.	S 11
S 12	7 20 49	22°12'57	11 Ⅱ 20	11°15	6°15	7° 1	13°24	25°26	28°53	11° 7	4°14	28°31	0° 8	6°23	n.a.	S 12
M13	7 24 45	23°11'16	26° 0	13°10	7°29	7°39	13°33	25°34	28°56	11° 9	4°15	28°25	0° 5	6°29	n.a.	M13
T 14	7 28 42	24° 9'33	1199 0	15° 7	8°43	8°17	13°42	25°42	28°59	11°11	4°16	28°20	0° 2	6°36	n.a.	T 14
W15	7 32 38	25° 7'48	26°11	17° 6	9°56	8°55	13°51	25°50	29° 2	11°12	4°17	28°16	29≈59	6°43	n.a.	W15
T 16	7 36 35	26° 6'01	11 Ω 24	19° 6	11°10	9°33	13°59	25°58	29° 6	11°14	4°18	28°14	29°55	6°49	n.a.	T 16
F 17	7 40 31	27° 4'12	26°28	21° 7	12°24	10°11	14° 8	26° 6	29° 9	11°16	4°19	28°D13	29°52	6°56	n.a.	F 17
S 18	7 44 28	28° 2'21	11 M) 17	23° 9	13°37	10°49	14°16	26°14	29°12	11°17	4°20	28°14	29°49	7° 3	n.a.	S 18
S 19	7 48 24	29° 0'28	25°43	25°13	14°51	11°27	14°24	26°22	29°15	11°19	4°21	28°15	29°46	7° 9	n.a.	S 19
M20	7 52 21	29°58'33	9 ≏ 45	27°18	16° 5	12° 5	14°32	26°29	29°18	11°21	4°23	28°16	29°43	7°16	n.a.	M20
T 21	7 56 18	0≈56'37	23°22	29°24	17°18	12°43	14°40	26°37	29°21	11°23	4°24	28°17	29°39	7°23	n.a.	T 21
W22	8 0 14	1°54'39	6 M .35	1≈31	18°32	13°21	14°47	26°45	29°24	11°24	4°25	28°R17	29°36	7°29	n.a.	W22
T 23	8 4 11	2°52'40	19°27	3°39	19°45	13°59	14°55	26°53	29°27	11°26	4°26	28°16	29°33	7°36	n.a.	T 23
F 24	8 8 7	3°50'39	2 ₹ 2	5°47	20°59	14°37	15° 2	27° 1	29°30	11°28	4°27	28°14	29°30	7°42	n.a.	F 24
S 25	8 12 4	4°48'36	14°21	7°55	22°12	15°15	15°10	27° 9	29°33	11°30	4°29	28°11	29°27	7°49	n.a.	S 25
S 26	8 16 0	5°46'32	26°30	10° 4	23°26	15°53	15°17	27°17	29°36	11°32	4°30	28° 8	29°24	7°56	n.a.	S 26
M27	8 19 57	6°44'26	8 궁 29	12°12	24°39	16°31	15°24	27°25	29°39	11°34	4°31	28° 4	29°20	8° 2	n.a.	M27
T 28	8 23 53	7≈42'19	20 궁 22	14≈20	25≈52	17) 9	15 M 30	27 云 32	29 х 42	11) 36	4) €32	28≈ 1	29≈17	8≈ 9	n.a.	T 28

Delta T = 30h52m49s

MARCH 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	8 27 50	8≈40'10	2≈12	16≈27	27≈ 6	17) (47	15 M 37	27 5 40	29 × 744	11) 38	4) (33	27°R58	29≈14	8≈16	n.a.	W 1
T 2	8 31 46	9°37'59	13°59	18°33	28°19	18°25	15°44	27°48	29°47	11°40	4°35	27≈57	29°11	8°22	n.a.	T 2
F 3	8 35 43	10°35'46	25°47	20°37	29°33	19° 3	15°50	27°56	29°50	11°42	4°36	27°D56	29° 8	8°29	n.a.	F 3
S 4	8 39 39	11°33'31	7) €38	22°40	0) 46	19°41	15°56	28° 4	29°53	11°44	4°37	27°56	29° 4	8°36	n.a.	S 4
S 5	8 43 36	12°31'15	19°34	24°40	1°59	20°19	16° 2	28°11	29°56	11°45	4°38	27°57	29° 1	8°42	n.a.	S 5
M 6	8 47 33	13°28'57	1 Y 38	26°39	3°12	20°57	16° 8	28°19	29°58	11°48	4°40	27°59	28°58	8°49	n.a.	M 6
T 7	8 51 29	14°26'37	13°54	28°35	4°26	21°35	16°14	28°27	0ට 1	11°50	4°41	28° 0	28°55	8°56	n.a.	T 7
W 8	8 55 26	15°24'15	26°25	0 ∺ 28	5°39	22°13	16°20	28°35	0° 4	11°52	4°42	28° 1	28°52	9° 2	n.a.	W 8
T 9	8 59 22	16°21'52	9 8 15	2°19	6°52	22°51	16°25	28°42	0° 6	11°54	4°44	28° 1	28°49	9° 9	n.a.	T 9
F 10	9 3 19	17°19'26	22°27	4° 6	8° 5	23°29	16°30	28°50	0° 9	11°56	4°45	28°R 1	28°45	9°16	n.a.	F 10
S 11	9 7 15	18°16'59	6 I I 4	5°50	9°18	24° 7	16°35	28°58	0°11	11°58	4°46	28° 1	28°42	9°22	n.a.	S 11
S 12	9 11 12	19°14'30	20° 7	7°31	10°31	24°45	16°40	29° 5	0°14	12° 0	4°48	28° 0	28°39	9°29	n.a.	S 12
M13	9 15 8	20°12'00	4935	9° 9	11°44	25°23	16°45	29°13	0°16	12° 2	4°49	27°59	28°36	9°36	n.a.	M13
T 14	9 19 5	21° 9'28	19°24	10°43	12°57	26° 1	16°50	29°20	0°19	12° 4	4°50	27°58	28°33	9°42	n.a.	T 14
W15	9 23 1	22° 6'54	4Ω28	12°14	14°10	26°38	16°54	29°28	0°21	12° 6	4°52	27°58	28°30	9°49	n.a.	W15
T 16	9 26 58	23° 4'19	19°39	13°41	15°23	27°16	16°58	29°35	0°24	12° 8	4°53	27°58	28°26	9°56	n.a.	T 16
F 17	9 30 55	24° 1'42	4 m) 47	15° 5	16°36	27°54	17° 2	29°43	0°26	12°10	4°54	27°D58	28°23	10° 2	n.a.	F 17
S 18	9 34 51	24°59'04	19°43	16°25	17°49	28°32	17° 6	29°50	0°28	12°13	4°56	27°58	28°20	10° 9	n.a.	S 18
S 19	9 38 48	25°56'25	4 ≏ 21	17°41	19° 2	29°10	17°10	29°58	0°30	12°15	4°57	27°58	28°17	10°16	n.a.	S 19
M20	9 42 44	26°53'44	18°34	18°54	20°15	29°48	17°14	0≈ 5	0°33	12°17	4°58	27°58	28°14	10°22	n.a.	M20
T 21	9 46 41	27°51'03	2M20	20° 3	21°28	0Υ26	17°17	0°12	0°35	12°19	5° 0	27°R58	28°10	10°29	n.a.	T 21
W22	9 50 37	28°48'21	15°40	21° 8	22°40	1° 4	17°20	0°20	0°37	12°21	5° 1 5° 2	27°58	28° 7	10°36	n.a.	W22
T 23 F 24	9 54 34 9 58 30	29°45'38 0) (42'55	28°36 11 × 10	22° 9 23° 6	23°53 25° 6	1°41 2°19	17°23 17°26	0°27 0°34	0°39 0°41	12°23 12°26		27°D58 27°58	28° 4 28° 1	10°42 10°49	n.a.	T 23 F 24
S 25	10 2 27	1°40'10	23°26	23°59	25°18	2°57	17°29	0°41	0°43	12°28	5° 4 5° 5	27°58	27°58	10°49 10°55	n.a.	S 25
								-							n.a.	
S 26	10 6 23	2°37'25	5 る 29	24°48	27°31	3°35	17°31	0°49	0°45	12°30	5° 6	27°59	27°55	11° 2	n.a.	S 26
M27	10 10 20	3°34'39	17°24	25°32	28°44	4°13	17°34	0°56	0°47	12°32	5° 8	27°59	27°51	11° 9	n.a.	M27
T 28 W29	10 14 17	4°31'52 5°29'04	29°13	26°13 26°49	29°56 1 ° 9	4°51 5°29	17°36 17°38	1° 3 1°10	0°49 0°51	12°35 12°37	5° 9 5°10	28° 0 28° 1	27°48	11°15 11°22	n.a.	T 28 W29
T 30	10 18 13 10 22 10	6°26'16	11 ≈ 0 22°48	26°49 27°21	2°21	6° 6	17°38 17°39	1°10 1°17	0°51 0°53	12°37 12°39	5°10	28° I 28°R 1	27°45 27°42	11°22 11°29	n.a.	T 30
F 31	10 22 10	7)(23'26	4) 40	27 + 21	3^{2} 34	6 Υ 44	17°39	1°17 1 ≈ 24	0~53 0 ~ 55	12*39 12) (41	5 1 13	28°K 1 28 ≈ 1	27 ≈ 39	11°29 11 ≈ 35	n.a. n.a.	F 31
1. 21	10 20 0	11(23/20	47(40	4/ 八 40	3 34	0144	1/11641	1~~24	0000	14/(41	3/(13	∠0~~ I	21 ~ 39	11~33	II.a.	1. 21

Delta T = 30h52m46s

Julian Calendar 1 March 4042 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4042 BCE

APRIL 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 30 3	8 ∺ 20'36	16 ∺ 38	28 米 11	4 Υ46	7 ℃ 22	17 M 42	1≈31	0 궁 57	12) 43	5 ₩ 15	28°R 0	27≈36	11≈42	n.a.	S 1
S 2	10 33 59	9°17'45	28°44	28°29	5°59	8° 0	17°44	1°38	0°58	12°46	5°16	27≈59	27°32	11°49	n.a.	S 2
M 3	10 37 56	10°14'52	11 Y 0	28°42	7°11	8°38	17°45	1°44	1° 0	12°48	5°17	27°58	27°29	11°55	n.a.	M 3
T 4	10 41 52	11°11'59	23°27	28°51	8°23	9°16	17°45	1°51	1° 2	12°50	5°19	27°56	27°26	12° 2	n.a.	T 4
W 5	10 45 49	12° 9'06	6 8 9	28°R56	9°36	9°53	17°46	1°58	1° 3	12°52	5°20	27°54	27°23	12° 9	n.a.	W 5
T 6	10 49 46	13° 6'11	19° 6	28°55	10°48	10°31	17°46	2° 5	1° 5	12°55	5°21	27°53	27°20	12°15	n.a.	T 6
F 7	10 53 42	14° 3'15	2Ⅱ20	28°51	12° 0	11° 9	17°47	2°11	1° 6	12°57	5°23	27°52	27°16	12°22	n.a.	F 7
S 8	10 57 39	15° 0'19	15°54	28°42	13°12	11°47	17°R47	2°18	1°8	12°59	5°24	27°D51	27°13	12°29	n.a.	S 8
S 9	11 135	15°57'22	29°48	28°29	14°25	12°25	17°47	2°24	1° 9	13° 1	5°25	27°52	27°10	12°35	n.a.	S 9
M10	11 5 32	16°54'23	1499 1	28°12	15°37	13° 3	17°46	2°31	1°11	13° 4	5°27	27°53	27° 7	12°42	n.a.	M10
T 11	11 9 28	17°51'24	28°32	27°51	16°49	13°41	17°46	2°37	1°12	13° 6	5°28	27°54	27° 4	12°49	n.a.	T 11
W12	11 13 25	18°48'25	13 N 18	27°27	18° 1	14°18	17°45	2°43	1°13	13° 8	5°29	27°55	27° 1	12°55	n.a.	W12
T 13	11 17 22	19°45'24	28°12	27° 0	19°13	14°56	17°44	2°50	1°14	13°10	5°31	27°R55	26°57	13° 2	n.a.	T 13
F 14	11 21 18	20°42'23	13 m 9	26°30	20°25	15°34	17°43	2°56	1°16	13°13	5°32	27°55	26°54	13° 9	n.a.	F 14
S 15	11 25 15	21°39'22	27°58	25°59	21°37	16°12	17°42	3° 2	1°17	13°15	5°33	27°53	26°51	13°15	n.a.	S 15
S 16	11 29 11	22°36'20	12 ≏ 34	25°26	22°48	16°50	17°40	3° 8	1°18	13°17	5°35	27°50	26°48	13°22	n.a.	S 16
M17	11 33 8	23°33'18	26°50	24°52	24° 0	17°28	17°39	3°14	1°19	13°19	5°36	27°47	26°45	13°28	n.a.	M17
T 18	11 37 4	24°30'16	10 M .41	24°17	25°12	18° 5	17°37	3°20	1°20	13°21	5°37	27°43	26°41	13°35	n.a.	T 18
W19	11 41 1	25°27'14	24° 7	23°43	26°24	18°43	17°35	3°26	1°21	13°24	5°39	27°40	26°38	13°42	n.a.	W19
T 20	11 44 58	26°24'12	7 .₹ 7 6	23°10	27°35	19°21	17°33	3°32	1°22	13°26	5°40	27°37	26°35	13°48	n.a.	T 20
F 21	11 48 54	27°21'10	19°43	22°38	28°47	19°59	17°30	3°38	1°23	13°28	5°41	27°36	26°32	13°55	n.a.	F 21
S 22	11 52 51	28°18'09	2号 0	22° 8	29°59	20°37	17°28	3°44	1°24	13°30	5°42	27°D36	26°29	14° 2	n.a.	S 22
S 23	11 56 47	29°15'07	14° 3	21°41	1810	21°15	17°25	3°49	1°24	13°32	5°44	27°37	26°26	14° 8	n.a.	S 23
M24	12 0 44	0 Υ 12'06	25°56	21°16	2°22	21°53	17°22	3°55	1°25	13°35	5°45	27°38	26°22	14°15	n.a.	M24
T 25	12 4 40	1° 9'05	7≈44	20°55	3°33	22°30	17°19	4° 0	1°26	13°37	5°46	27°40	26°19	14°22	n.a.	T 25
W26	12 8 37	2° 6'04	19°31	20°37	4°45	23° 8	17°16	4° 6	1°26	13°39	5°47	27°41	26°16	14°28	n.a.	W26
T 27	12 12 34	3° 3'04	1) 23	20°24	5°56	23°46	17°12	4°11	1°27	13°41	5°49	27°R41	26°13	14°35	n.a.	T 27
F 28	12 16 30	4° 0'03	13°21	20°15	7° 7	24°24	17° 8	4°16	1°28	13°43	5°50	27°40	26°10	14°42	n.a.	F 28
S 29	12 20 27	4°57'03	25°29	20°D10	8°19	25° 2	17° 5	4°22	1°28	13°45	5°51	27°37	26° 7	14°48	n.a.	S 29
S 30	12 24 23	5 ℃ 54'03	7 Ƴ 49	20 ∺ 10	9 8 30	25 Y 40	17 ጤ 1	4≈27	1 る 29	13) (47	5 ∺ 52	27≈33	26≈ 3	14≈55	n.a.	S 30

Delta T = 30h52m43s

MAY 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 28 20	6 Υ 51'03	20 Y 21	20) 15	10841	26 Y 18	16°R56	4≈32	1 る 29	13) (49	5) 54	27°R27	26≈ 0	15≈ 2	n.a.	M 1
T 2	12 32 16	7°48'03	3 8 7	20°25	11°52	26°56	16M52	4°37	1°29	13°52	5°55	27≈20	25°57	15° 8	n.a.	T 2
W 3	12 36 13	8°45'04	16° 6	20°40	13° 3	27°34	16°48	4°42	1°30	13°54	5°56	27°13	25°54	15°15	n.a.	W 3
T 4	12 40 10	9°42'04	29°19	20°59	14°15	28°12	16°43	4°47	1°30	13°56	5°57	27° 7	25°51	15°22	n.a.	T 4
F 5	12 44 6	10°39'05	12∏45	21°24	15°26	28°49	16°38	4°51	1°30	13°58	5°58	27° 2	25°47	15°28	n.a.	F 5
S 6	12 48 3	11°36'06	26°24	21°54	16°37	29°27	16°33	4°56	1°30	14° 0	5°59	26°59	25°44	15°35	n.a.	S 6
S 7	12 51 59	12°33'08	109516	22°29	17°47	0 ප 5	16°28	5° 1	1°30	14° 2	6° 1	26°D58	25°41	15°41	n.a.	S 7
M 8	12 55 56	13°30'09	24°19	23° 8	18°58	0°43	16°23	5° 5	1°30	14° 4	6° 2	26°59	25°38	15°48	n.a.	M 8
T 9	12 59 53	14°27'10	8 N 35	23°53	20° 9	1°21	16°17	5°10	1°R30	14° 6	6° 3	27° 0	25°35	15°55	n.a.	T 9
W10	13 3 49	15°24'12	23° 0	24°42	21°20	1°59	16°12	5°14	1°30	14° 8	6° 4	27°R 1	25°32	16° 1	n.a.	W10
T 11	13 7 46	16°21'14	7 m 231	25°36	22°30	2°37	16° 6	5°18	1°30	14°10	6° 5	27° 0	25°28	16° 8	n.a.	T 11
F 12	13 11 42	17°18'16	22° 5	26°35	23°41	3°15	16° 0	5°22	1°30	14°12	6° 6	26°58	25°25	16°15	n.a.	F 12
S 13	13 15 39	18°15'19	6 ₽ 36	27°38	24°52	3°53	15°54	5°26	1°30	14°14	6° 7	26°54	25°22	16°21	n.a.	S 13
S 14	13 19 35	19°12'22	20°57	28°46	26° 2	4°31	15°48	5°30	1°30	14°16	6°8	26°47	25°19	16°28	n.a.	S 14
M15	13 23 32	20° 9'26	5 M 3	29°59	27°12	5° 9	15°42	5°34	1°29	14°17	6° 9	26°39	25°16	16°35	n.a.	M15
T 16	13 27 29	21° 6'31	18°49	1 Υ 16	28°23	5°47	15°36	5°38	1°29	14°19	6°10	26°30	25°13	16°41	n.a.	T 16
W17	13 31 25	22° 3'37	2 ₹ 12	2°37	29°33	6°25	15°29	5°42	1°29	14°21	6°11	26°22	25° 9	16°48	n.a.	W17
T 18	13 35 22	23° 0'44	15°12	4° 3	0 Ⅱ 43	7° 3	15°23	5°46	1°28	14°23	6°12	26°15	25° 6	16°55	n.a.	T 18
F 19	13 39 18	23°57'52	27°49	5°32	1°53	7°41	15°16	5°49	1°28	14°25	6°13	26° 9	25° 3	17° 1	n.a.	F 19
S 20	13 43 15	24°55'01	10중 7	7° 6	3° 3	8°19	15° 9	5°53	1°27	14°27	6°14	26° 6	25° 0	17° 8	n.a.	S 20
S 21	13 47 11	25°52'11	22°11	8°44	4°13	8°57	15° 2	5°56	1°27	14°28	6°15	26°D 5	24°57	17°15	n.a.	S 21
M22	13 51 8	26°49'22	4≈ 4	10°25	5°23	9°35	14°55	5°59	1°26	14°30	6°16	26° 5	24°53	17°21	n.a.	M22
T 23	13 55 5	27°46'35	15°52	12°10	6°33	10°13	14°48	6° 2	1°26	14°32	6°17	26° 6	24°50	17°28	n.a.	T 23
W24	13 59 1	28°43'48	27°41	13°58	7°43	10°52	14°41	6° 5	1°25	14°34	6°18	26°R 6	24°47	17°34	n.a.	W24
T 25	14 2 58	29°41'03	9 ∺ 36	15°49	8°53	11°30	14°34	6° 8	1°24	14°35	6°19	26° 5	24°44	17°41	n.a.	T 25
F 26	14 6 54	0 8 38'19	21°41	17°43	10° 2	12° 8	14°27	6°11	1°23	14°37	6°20	26° 2	24°41	17°48	n.a.	F 26
S 27	14 10 51	1°35'37	3 ⋎ 59	19°40	11°12	12°46	14°19	6°14	1°22	14°39	6°20	25°57	24°38	17°54	n.a.	S 27
S 28	14 14 47	2°32'55	16°32	21°39	12°22	13°24	14°12	6°17	1°22	14°40	6°21	25°49	24°34	18° 1	n.a.	S 28
M29	14 18 44	3°30'15	29°23	23°39	13°31	14° 2	14° 4	6°19	1°21	14°42	6°22	25°39	24°31	18° 8	n.a.	M29
T 30	14 22 41	4°27'36	12830	25°41	14°40	14°40	13°57	6°22	1°20	14°44	6°23	25°28	24°28	18°14	n.a.	T 30
W31	14 26 37	5 8 24'59	25 8 53	27 Y 45	15 Ⅱ 50	15 8 19	13 M .49	6≈24	1 る 19	14) (45	6 ∺ 24	25≈16	24≈25	18 ≈ 21	n.a.	W31

Delta T = 30h52m39s

Julian Calendar 1 May 4042 BCE == Greg. Calendar 30 March 4042 BCE

JUNE 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 30 34	6822'22	9П29	29 Y 49	16耳59	15 8 57	13°R41	6≈27	1°R18	14) (47	6) €24	25°R 6	24≈22	18 ≈ 28	n.a.	T 1
F 2	14 34 30	7°19'47	23°15	1 8 53	18° 8	16°35	13 M .34	6°29	1 る 17	14°48	6°25	24≈58	24°18	18°34	n.a.	F 2
S 3	14 38 27	8°17'13	7 95 9	3°58	19°17	17°13	13°26	6°31	1°15	14°50	6°26	24°52	24°15	18°41	n.a.	S 3
S 4	14 42 23	9°14'40	21° 8	6° 3	20°26	17°51	13°18	6°33	1°14	14°51	6°27	24°49	24°12	18°48	n.a.	S 4
M 5	14 46 20	10°12'08	5 Ω 12	8° 8	21°35	18°30	13°10	6°35	1°13	14°53	6°27	24°D48	24° 9	18°54	n.a.	M 5
T 6	14 50 17	11° 9'37	19°20	10°12	22°43	19° 8	13° 3	6°36	1°12	14°54	6°28	24°R48	24° 6	19° 1	n.a.	T 6
W 7	14 54 13	12° 7'07	3 m 30	12°15	23°52	19°46	12°55	6°38	1°10	14°56	6°29	24°48	24° 3	19° 8	n.a.	W 7
T 8	14 58 10	13° 4'38	17°40	14°18	25° 0	20°25	12°47	6°40	1° 9	14°57	6°29	24°46	23°59	19°14	n.a.	T 8
F 9	15 2 6	14° 2'11	1 ≏ 50	16°20	26° 9	21° 3	12°39	6°41	1°8	14°58	6°30	24°42	23°56	19°21	n.a.	F 9
S 10	15 6 3	14°59'44	15°56	18°20	27°17	21°41	12°31	6°42	1° 6	15° 0	6°31	24°36	23°53	19°27	n.a.	S 10
S 11	15 9 59	15°57'19	29°53	20°20	28°25	22°20	12°24	6°44	1° 5	15° 1	6°31	24°27	23°50	19°34	n.a.	S 11
M12	15 13 56	16°54'56	13 M 39	22°18	29°33	22°58	12°16	6°45	1° 3	15° 2	6°32	24°15	23°47	19°41	n.a.	M12
T 13	15 17 53	17°52'34	27°10	24°15	09୍ଦ41	23°36	12° 8	6°46	1° 2	15° 3	6°32	24° 3	23°44	19°47	n.a.	T 13
W14	15 21 49	18°50'14	10 ₹ 22	26°10	1°49	24°15	12° 0	6°47	1° 0	15° 5	6°33	23°51	23°40	19°54	n.a.	W14
T 15	15 25 46	19°47'56	23°14	28° 4	2°57	24°53	11°53	6°47	0°59	15° 6	6°33	23°41	23°37	20° 1	n.a.	T 15
F 16	15 29 42	20°45'39	5 중 47	29°57	4° 4	25°31	11°45	6°48	0°57	15° 7	6°34	23°32	23°34	20° 7	n.a.	F 16
S 17	15 33 39	21°43'25	18° 3	1 Ⅱ 49	5°12	26°10	11°38	6°49	0°55	15° 8	6°34	23°26	23°31	20°14	n.a.	S 17
S 18	15 37 35	22°41'12	0≈ 5	3°39	6°19	26°48	11°30	6°49	0°54	15° 9	6°35	23°23	23°28	20°21	n.a.	S 18
M19	15 41 32	23°39'01	11°58	5°27	7°26	27°27	11°23	6°50	0°52	15°10	6°35	23°22	23°24	20°27	n.a.	M19
T 20	15 45 29	24°36'53	23°46	7°15	8°33	28° 5	11°15	6°50	0°50	15°11	6°36	23°22	23°21	20°34	n.a.	T 20
W21	15 49 25	25°34'46	5) (36	9° 1	9°40	28°44	11°8	6°50	0°48	15°12	6°36	23°21	23°18	20°41	n.a.	W21
T 22	15 53 22	26°32'41	17°32	10°45	10°47	29°22	11° 0	6°R50	0°46	15°13	6°36	23°20	23°15	20°47	n.a.	T 22
F 23	15 57 18	27°30'39	29°40	12°28	11°53	0 I 1	10°53	6°50	0°44	15°14	6°37	23°17	23°12	20°54	n.a.	F 23
S 24	16 1 15	28°28'38	12 ° 4	14°10	13° 0	0°40	10°46	6°50	0°43	15°15	6°37	23°11	23° 9	21° 1	n.a.	S 24
S 25	16 5 11	29°26'40	24°48	15°51	14° 6	1°18	10°39	6°49	0°41	15°16	6°37	23° 3	23° 5	21° 7	n.a.	S 25
M26	16 9 8	0∏24'43	7 8 53	17°30	15°12	1°57	10°32	6°49	0°39	15°17	6°38	22°53	23° 2	21°14	n.a.	M26
T 27	16 13 4	1°22'49	21°19	19°8	16°18	2°35	10°25	6°48	0°37	15°18	6°38	22°41	22°59	21°20	n.a.	T 27
W28	16 17 1	2°20'57	5 II 5	20°44	17°24	3°14	10°19	6°48	0°35	15°18	6°38	22°28	22°56	21°27	n.a.	W28
T 29	16 20 58	3°19'07	19° 6	22°20	18°30	3°53	10°12	6°47	0°33	15°19	6°38	22°17	22°53	21°34	n.a.	T 29
F 30	16 24 54	4 Ⅱ 17'19	39517	23 Ⅱ 54	19935	4 Ⅲ 31	10 M 6	6≈46	0 궁 30	15 ∺ 20	6 ∺ 39	22≈ 8	22≈50	21≈40	n.a.	F 30

Delta T = 30h52m36s

JULY 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	16 28 51	5 Ⅱ 15'32	17935	25Ⅲ26	209541	5 Ⅱ 10	9°R59	6°R45	0°R28	15 ∺ 21	6 ∺ 39	22°R 2	22≈46	21≈47	n.a.	S 1
S 2	16 32 47	6°13'48	1 Q 53	26°58	21°46	5°49	9 M 53	6≈44	0 云 26	15°21	6°39	21≈58	22°43	21°54	n.a.	S 2
M 3	16 36 44	7°12'05	16° 9	28°28	22°51	6°28	9°47	6°43	0°24	15°22	6°39	21°D57	22°40	22° 0	n.a.	M 3
T 4	16 40 40	8°10'23	0 m 20	29°57	23°55	7° 6	9°41	6°42	0°22	15°23	6°39	21°57	22°37	22° 7	n.a.	T 4
W 5	16 44 37	9° 8'44	14°25	19524	25° 0	7°45	9°35	6°40	0°20	15°23	6°39	21°R57	22°34	22°14	n.a.	W 5
T 6	16 48 33	10° 7'06	28°23	2°50	26° 4	8°24	9°29	6°39	0°18	15°24	6°39	21°56	22°30	22°20	n.a.	T 6
F 7	16 52 30	11° 5'30	12 - 214	4°15	27° 8	9° 3	9°24	6°37	0°15	15°24	6°39	21°53	22°27	22°27	n.a.	F 7
S 8	16 56 26	12° 3'56	25°56	5°39	28°12	9°42	9°18	6°36	0°13	15°25	6°39	21°47	22°24	22°34	n.a.	S 8
S 9	17 0 23	13° 2'24	9 M 29	7° 1	29°15	10°21	9°13	6°34	0°11	15°25	6°R40	21°38	22°21	22°40	n.a.	S 9
M10	17 4 20	14° 0'54	22°50	8°21	0Ω19	11° 0	9° 8	6°32	0° 9	15°25	6°39	21°28	22°18	22°47	n.a.	M10
T 11	17 8 16	14°59'26	5 ₹ 59	9°40	1°22	11°38	9° 3	6°30	0° 6	15°26	6°39	21°16	22°15	22°54	n.a.	T 11
W12	17 12 13	15°58'00	18°53	10°58	2°25	12°17	8°58	6°28	0° 4	15°26	6°39	21° 5	22°11	23° 0	n.a.	W12
T 13	17 16 9	16°56'36	1 る 31	12°14	3°27	12°56	8°53	6°26	0° 2	15°26	6°39	20°55	22° 8	23° 7	n.a.	T 13
F 14	17 20 6	17°55'15	13°55	13°28	4°29	13°35	8°49	6°23	29 × 759	15°27	6°39	20°47	22° 5	23°13	n.a.	F 14
S 15	17 24 2	18°53'56	26° 5	14°41	5°31	14°14	8°44	6°21	29°57	15°27	6°39	20°42	22° 2	23°20	n.a.	S 15
S 16	17 27 59	19°52'39	8≈ 4	15°51	6°33	14°53	8°40	6°18	29°55	15°27	6°39	20°39	21°59	23°27	n.a.	S 16
M17	17 31 55	20°51'25	19°54	17° 0	7°34	15°32	8°36	6°16	29°52	15°27	6°39	20°D38	21°56	23°33	n.a.	M17
T 18	17 35 52	21°50'13	1) (42	18° 7	8°35	16°12	8°33	6°13	29°50	15°27	6°39	20°38	21°52	23°40	n.a.	T 18
W19	17 39 48	22°49'03	13°30	19°11	9°36	16°51	8°29	6°10	29°47	15°28	6°38	20°39	21°49	23°47	n.a.	W19
T 20	17 43 45	23°47'56	25°26	20°13	10°36	17°30	8°25	6° 8	29°45	15°28	6°38	20°R39	21°46	23°53	n.a.	T 20
F 21	17 47 42	24°46'52	7 Υ 34	21°13	11°36	18° 9	8°22	6° 5	29°43	15°R28	6°38	20°38	21°43	24° 0	n.a.	F 21
S 22	17 51 38	25°45'50	19°58	22°10	12°36	18°48	8°19	6° 1	29°40	15°28	6°38	20°35	21°40	24° 7	n.a.	S 22
S 23	17 55 35	26°44'50	2 8 45	23° 4	13°35	19°27	8°16	5°58	29°38	15°28	6°37	20°30	21°36	24°13	n.a.	S 23
M24	17 59 31	27°43'54	15°55	23°55	14°34	20° 7	8°13	5°55	29°35	15°28	6°37	20°23	21°33	24°20	n.a.	M24
T 25	18 3 28	28°42'59	29°31	24°43	15°33	20°46	8°11	5°52	29°33	15°27	6°37	20°15	21°30	24°27	n.a.	T 25
W26	18 7 24	29°42'08	13 Ⅲ 32	25°27	16°31	21°25	8° 9	5°48	29°31	15°27	6°36	20° 7	21°27	24°33	n.a.	W26
T 27	18 11 21	09641'18	27°53	26° 7	17°29	22° 5	8° 6	5°45	29°28	15°27	6°36	19°59	21°24	24°40	n.a.	T 27
F 28	18 15 17	1°40'31	129528	26°43	18°26	22°44	8° 5	5°41	29°26	15°27	6°36	19°52	21°21	24°47	n.a.	F 28
S 29	18 19 14	2°39'46	27°11	27°15	19°23	23°23	8° 3	5°38	29°23	15°27	6°35	19°48	21°17	24°53	n.a.	S 29
S 30	18 23 10	3°39'03	11 Ω 54	27°41	20°19	24° 3	8° 1	5°34	29°21	15°26	6°35	19°46	21°14	25° 0	n.a.	S 30
M31	18 27 7	49538'23	26€31	2895 2	21 \O 15	24∏42	8M 0	5≈30	29 × 18	15 ¥ 26	6) €34	19°D46	21≈11	25≈ 6	n.a.	M31

Delta T = 30h52m33s

Julian Calendar 1 July 4042 BCE == Greg. Calendar 30 May 4042 BCE

AUGUST 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 31 3	5937'44	10 m 57	289518	22 Ω 10	25 Ⅱ 22	7°R59	5°R26	29°R16	15°R26	6°R34	19 ≈ 47	21≈ 8	25≈13	n.a.	T 1
W 2	18 35 0	6°37'07	25°10	28°27	23° 5	26° 1	7 M .58	5≈22	29 × 14	15 ∺ 25	6 ∺ 34	19°48	21° 5	25°20	n.a.	W 2
T 3	18 38 57	7°36'32	9 ⊡ 8	28°R29	23°59	26°41	7°57	5°18	29°11	15°25	6°33	19°R49	21° 2	25°26	n.a.	T 3
F 4	18 42 53	8°35'59	22°50	28°24	24°53	27°20	7°56	5°14	29° 9	15°25	6°32	19°48	20°58	25°33	n.a.	F 4
S 5	18 46 50	9°35'28	6 M .17	28°12	25°46	28° 0	7°56	5°10	29° 7	15°24	6°32	19°45	20°55	25°40	n.a.	S 5
S 6	18 50 46	10°35'00	19°31	27°52	26°38	28°39	7°D56	5° 6	29° 4	15°24	6°31	19°40	20°52	25°46	n.a.	S 6
M 7	18 54 43	11°34'33	2 ₹ 30	27°24	27°30	29°19	7°56	5° 2	29° 2	15°23	6°31	19°35	20°49	25°53	n.a.	M 7
T 8	18 58 39	12°34'08	15°17	26°48	28°21	29°59	7°56	4°57	28°59	15°23	6°30	19°28	20°46	26° 0	n.a.	T 8
W 9	19 2 36	13°33'46	2 <u>7</u> °51	26° 4	29°12	0938	7°57	4°53	28°57	15°22	6°30	19°21	20°42	26° 6	n.a.	W 9
T 10	19 6 32	14°33'26	10중13	25°12	0 m y 1	1°18	7°57	4°48	28°55	15°21	6°29	19°16	20°39	26°13	n.a.	T 10
F 11	19 10 29	15°33'08	22°24	24°13	0°50	1°58	7°58	4°44	28°53	15°21	6°28	19°11	20°36	26°20	n.a.	F 11
S 12	19 14 25	16°32'52	4≈26	23° 9	1°38	2°37	7°59	4°39	28°50	15°20	6°28	19° 8	20°33	26°26	n.a.	S 12
S 13	19 18 22	17°32'38	16°19	21°59	2°26	3°17	8° 0	4°35	28°48	15°19	6°27	19°D 7	20°30	26°33	n.a.	S 13
M14	19 22 18	18°32'27	28° 8	20°47	3°12	3°57	8° 2	4°30	28°46	15°18	6°26	19°8	20°27	26°40	n.a.	M14
T 15	19 26 15	19°32'18	9 ∺ 54	19°33	3°58	4°37	8° 3	4°26	28°44	15°18	6°26	19° 9	20°23	26°46	n.a.	T 15
W16	19 30 11	20°32'12	21°43	18°21	4°42	5°17	8° 5	4°21	28°41	15°17	6°25	19°11	20°20	26°53	n.a.	W16
T 17	19 34 8	21°32'08	3 Ƴ 37	17°11	5°26	5°56	8° 7	4°16	28°39	15°16	6°24	19°13	20°17	26°59	n.a.	T 17
F 18	19 38 5	22°32'06	15°43	16° 7	6° 9	6°36	8° 9	4°11	28°37	15°15	6°23	19°14	20°14	27° 6	n.a.	F 18
S 19	19 42 1	23°32'07	28° 5	15°10	6°50	7°16	8°12	4° 7	28°35	15°14	6°22	19°R14	20°11	27°13	n.a.	S 19
S 20	19 45 58	24°32'11	10847	14°21	7°31	7°56	8°14	4° 2	28°33	15°13	6°22	19°13	20° 8	27°19	n.a.	S 20
M21	19 49 54	25°32'16	23°54	13°42	8°10	8°36	8°17	3°57	28°31	15°12	6°21	19°11	20° 4	27°26	n.a.	M21
T 22	19 53 51	26°32'25	7Ⅱ28	13°14	8°49	9°16	8°20	3°52	28°29	15°11	6°20	19° 8	20° 1	27°33	n.a.	T 22
W23	19 57 47	27°32'35	21°30	12°58	9°26	9°56	8°23	3°47	28°27	15°10	6°19	19° 5	19°58	27°39	n.a.	W23
T 24	20 1 44	28°32'48	5956	12°D52	10° 2	10°37	8°27	3°42	28°25	15° 9	6°18	19° 2	19°55	27°46	n.a.	T 24
F 25	20 5 40	29°33'03	20°44	12°58	10°36	11°17	8°30	3°37	28°23	15° 8	6°17	18°59	19°52	27°53	n.a.	F 25
S 26	20 9 37	0 Ω 33'21	5 Ω 44	13°15	11°10	11°57	8°34	3°32	28°21	15° 7	6°17	18°58	19°48	27°59	n.a.	S 26
S 27	20 13 33	1°33'40	20°49	13°42	11°41	12°37	8°38	3°27	28°19	15° 6	6°16	18°D58	19°45	28° 6	n.a.	S 27
M28	20 17 30	2°34'01	5 m 50	14°18	12°12	13°17	8°42	3°22	28°17	15° 5	6°15	18°58	19°42	28°13	n.a.	M28
T 29	20 21 26	3°34'23	20°39	15° 3	12°40	13°58	8°46	3°17	28°15	15° 4	6°14	18°59	19°39	28°19	n.a.	T 29
W30	20 25 23	4°34'48	5 <u>₽</u> 9	15°56	13° 8	14°38	8°51	3°12	28°13	15° 3	6°13	19° 0	19°36	28°26	n.a.	W30
T31	20 29 20	5 Ω 35'14	19 ≏ 18	16955	13 m 33	159518	8 M .55	3≈ 8	28 × 11	15 ∺ 1	6 ∺ 12	19 ≈ 1	19 ≈ 33	28 ≈ 33	n.a.	T 31

Delta T = 30h52m30s

SEPTEMBER 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	20 33 16	6 Ω 35'42	3M 4	1899 1	13 m 57	159558	9 M 0	3°R 3	28°R10	15°R 0	6°R11	19°R 2	19 ≈ 29	28≈39	n.a.	F 1
S 2	20 37 13	7°36'11	16°28	19°12	14°19	16°39	9° 5	2≈58	28 ∡ 8	14 米 59	6 ∺ 10	19≈ 2	19°26	28°46	n.a.	S 2
S 3	20 41 9	8°36'42	29°32	20°27	14°39	17°19	9°10	2°53	28° 6	14°58	6° 9	19° 1	19°23	28°52	n.a.	S 3
M 4	20 45 6	9°37'15	12 , 717	21°46	14°57	18° 0	9°16	2°48	28° 5	14°56	6° 8	19° 0	19°20	28°59	n.a.	M 4
T 5	20 49 2	10°37'50	2 <u>4</u> °48	23° 8	15°13	18°40	9°21	2°43	28° 3	14°55	6° 7	18°59	19°17	29° 6	n.a.	T 5
W 6	20 52 59	11°38'26	7 궁 5	24°34	15°27	19°21	9°27	2°38	28° 2	14°54	6° 6	18°58	19°14	29°12	n.a.	W 6
T 7	20 56 55	12°39'03	19°13	26° 1	15°39	20° 1	9°33	2°33	28° 0	14°52	6° 5	18°57	19°10	29°19	n.a.	T 7
F 8	21 0 52	13°39'43	120 5	27°31	15°49	20°42	9°39	2°28	27°59	14°51	6° 4	18°56	19° 7	29°26	n.a.	F 8
S 9	21 4 48	14°40'24	13° 5	29° 2	15°57	21°22	9°45	2°24	27°57	14°49	6° 3	18°56	19° 4	29°32	n.a.	S 9
S 10	21 8 45	15°41'06	24°55	0 Ω 34	16° 2	22° 3	9°51	2°19	27°56	14°48	6° 2	18°D56	19° 1	29°39	n.a.	S 10
M11	21 12 41	16°41'50	6) 42	2° 7	16° 5	22°43	9°58	2°14	27°54	14°47	6° 1	18°56	18°58	29°46	n.a.	M11
T 12	21 16 38	17°42'36	18°30	3°41	16°R 6	23°24	10° 4	2°10	27°53	14°45	6° 0	18°56	18°54	29°52	n.a.	T 12
W13	21 20 35	18°43'24	0 Υ 22	5°16	16° 4	24° 5	10°11	2° 5	27°52	14°44	5°59	18°R56	18°51	29°59	n.a.	W13
T 14	21 24 31	19°44'14	12°19	6°51	16° 0	24°45	10°18	2° 0	27°50	14°42	5°57	18°56	18°48	0 ¥ 6	n.a.	T 14
F 15	21 28 28	20°45'05	24°26	8°27 10° 3	15°53	25°26	10°25	1°56	27°49	14°41	5°56	18°56	18°45	0°12	n.a.	F 15
S 16	21 32 24	21°45'58	6847		15°44	26° 7	10°33	1°51	27°48	14°39	5°55	18°56	18°42	0°19	n.a.	S 16
S 17	21 36 21	22°46'53	19°25	11°39	15°32	26°48	10°40	1°47	27°47	14°37	5°54	18°D56	18°39	0°26	n.a.	S 17
M18	21 40 17	23°47'50	2 Ⅱ 24	13°15	15°18	27°29	10°48	1°42	27°46	14°36	5°53	18°56	18°35	0°32	n.a.	M18
T 19	21 44 14	24°48'48	15°48	14°51	15° 2	28°10	10°56	1°38	27°45	14°34	5°52	18°56	18°32	0°39	n.a.	T 19
W20	21 48 10	25°49'49	29°39	16°27	14°43	28°50	11° 4	1°34	27°44	14°33	5°51	18°57	18°29	0°46	n.a.	W20
T 21	21 52 7	26°50'50	139556	18° 3	14°22	29°31	11°12	1°29	27°43	14°31	5°50	18°57	18°26	0°52	n.a.	T 21
F 22	21 56 4	27°51'54	28°37	19°39	13°59	0 Ω 12	11°20	1°25 1°21	27°42	14°30	5°49	18°58	18°23	0°59 1° 5	n.a.	F 22
S 23	22 0 0	28°52'59	13 \O 38	21°14	13°33	0°53	11°28	1°21	27°41	14°28	5°47	18°R58	18°19	1° 5	n.a.	S 23
S 24	22 3 57	29°54'05	28°51	22°50	13° 6	1°34	11°37	1°17	27°41	14°26	5°46	18°58	18°16	1°12	n.a.	S 24
M25	22 7 53	0 m 55'12	14Mp 5	24°26	12°37	2°16	11°45	1°13	27°40	14°25	5°45	18°58	18°13	1°19	n.a.	M25
T 26	22 11 50	1°56'21	29°11	26° 1	12° 6	2°57	11°54	1° 9	27°39	14°23	5°44	18°56	18°10	1°25	n.a.	T 26
W27	22 15 46	2°57'30	14₾ 0	27°36	11°34	3°38	12° 3	1° 6	27°39	14°21	5°43	18°55	18° 7	1°32	n.a.	W27
T 28	22 19 43	3°58'40	28°26	29°12	11° 1	4°19	12°12	1° 2	27°38	14°20	5°42	18°53	18° 4	1°39	n.a.	T 28
F 29	22 23 39	4°59'52	12M25	0 Mp 47	10°26	5° 0	12°21	0°58	27°38	14°18	5°41	18°51	18° 0	1°45	n.a.	F 29
S 30	22 27 36	6Mp 1'04	25 M 56	2 Mp 22	9 m 51	5 Ω 41	12 M 31	0≈55	27 × 37	14) 16	5 ₩ 39	18≈50	17 ≈ 57	1 米 52	n.a.	S 30

Delta T = 30h52m27s

Julian Calendar 1 Sept. 4042 BCE == Greg. Calendar 31 July 4042 BCE

OCTOBER 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	22 31 32	7Mp 2'16	9 × 1	3 m 57	9°R15	6 Ω 23	12 M 40	0°R51	27°R37	14°R15	5°R38	18°D50	17≈54	1 ∺ 59	n.a.	S 1
M 2	22 35 29	8° 3'30	21°43	5°31	8 m 38	7° 4	12°50	0≈48	27 × 736	14) (13	5) (37	18≈50	17°51	2° 5	n.a.	M 2
T 3	22 39 26	9° 4'44	4 る 6	7° 6	8° 2	7°45	12°59	0°44	27°36	14°11	5°36	18°51	17°48	2°12	n.a.	T 3
W 4	22 43 22	10° 5'59	16°14	8°41	7°25	8°26	13° 9	0°41	27°36	14° 9	5°35	18°53	17°45	2°19	n.a.	W 4
T 5	22 47 19	11° 7'14	28°12	10°15	6°50	9° 8	13°19	0°38	27°35	14° 8	5°34	18°55	17°41	2°25	n.a.	T 5
F 6	22 51 15	12° 8'30	10≈ 4	11°50	6°14	9°49	13°29	0°35	27°35	14° 6	5°33	18°56	17°38	2°32	n.a.	F 6
S 7	22 55 12	13° 9'47	21°52	13°24	5°40	10°31	13°39	0°32	27°35	14° 4	5°31	18°R56	17°35	2°39	n.a.	S 7
S 8	22 59 8	14°11'04	3 ∺ 39	14°59	5° 7	11°12	13°49	0°29	27°35	14° 3	5°30	18°55	17°32	2°45	n.a.	S 8
M 9	23 3 5	15°12'22	15°29	16°33	4°35	11°54	14° 0	0°26	27°D35	14° 1	5°29	18°53	17°29	2°52	n.a.	M 9
T 10	23 7 2	16°13'40	27°22	18° 8	4° 5	12°35	14°10	0°24	27°35	13°59	5°28	18°49	17°25	2°59	n.a.	T 10
W11	23 10 58	17°14'59	9 Υ 21	19°43	3°36	13°17	14°21	0°21	27°35	13°57	5°27	18°44	17°22	3° 5	n.a.	W11
T 12	23 14 55	18°16'19	21°27	21°17	3° 9	13°58	14°32	0°19	27°35	13°56	5°26	18°39	17°19	3°12	n.a.	T 12
F 13	23 18 51	19°17'39	3 8 42	22°52	2°45	14°40	14°42	0°16	27°36	13°54	5°25	18°33	17°16	3°18	n.a.	F 13
S 14	23 22 48	20°19'00	16° 9	24°27	2°22	15°21	14°53	0°14	27°36	13°52	5°24	18°29	17°13	3°25	n.a.	S 14
S 15	23 26 44	21°20'22	28°50	26° 2	2° 2	16° 3	15° 4	0°12	27°36	13°51	5°22	18°25	17°10	3°32	n.a.	S 15
M16	23 30 41	22°21'45	11 Ⅱ 47	27°37	1°45	16°45	15°16	0°10	27°36	13°49	5°21	18°23	17° 6	3°38	n.a.	M16
T 17	23 34 38	23°23'08	25° 3	29°12	1°29	17°26	15°27	0°8	27°37	13°47	5°20	18°D22	17° 3	3°45	n.a.	T 17
W18	23 38 34	24°24'32	89540	0 ჲ 48	1°17	18° 8	15°38	0° 6	27°37	13°46	5°19	18°23	17° 0	3°52	n.a.	W18
T 19	23 42 31	25°25'57	22°41	2°23	1° 6	18°50	15°50	0° 4	27°38	13°44	5°18	18°24	16°57	3°58	n.a.	T 19
F 20	23 46 27	26°27'22	7Ω 4	3°59	0°58	19°32	16° 1	0° 3	27°38	13°42	5°17	18°26	16°54	4° 5	n.a.	F 20
S 21	23 50 24	27°28'47	21°48	5°34	0°53	20°14	16°13	0° 1	27°39	13°41	5°16	18°R26	16°51	4°12	n.a.	S 21
S 22	23 54 20	28°30'13	6 m 48	7°10	0°50	20°56	16°24	29 궁 59	27°40	13°39	5°15	18°25	16°47	4°18	n.a.	S 22
M23	23 58 17	29°31'38	21°57	8°46	0°D50	21°38	16°36	29°59	27°40	13°37	5°14	18°21	16°44	4°25	n.a.	M23
T 24	0 2 14	0 ჲ 33'04	7 ♀ 4	10°22	0°52	22°19	16°48	29°57	27°41	13°36	5°13	18°16	16°41	4°32	n.a.	T 24
W25	0 6 10	1°34'30	22° 0	11°58	0°57	23° 1	17° 0	29°56	27°42	13°34	5°12	18° 9	16°38	4°38	n.a.	W25
T 26	0 10 7	2°35'56	6 M .36	13°35	1° 4	23°43	17°12	29°55	27°43	13°33	5°11	18° 2	16°35	4°45	n.a.	T 26
F 27	0 14 3	3°37'22	20°46	15°11	1°13	24°25	17°24	29°55	27°44	13°31	5°10	17°55	16°31	4°52	n.a.	F 27
S 28	0 18 0	4°38'47	4 ₹ 28	16°47	1°24	25° 7	17°36	29°54	27°45	13°29	5° 9	17°49	16°28	4°58	n.a.	S 28
S 29	0 21 56	5°40'12	17°40	18°22	1°38	25°50	17°49	29°53	27°46	13°28	5° 8	17°45	16°25	5° 5	n.a.	S 29
M30	0 25 53	6°41'36	0 궁 26	19°58	1°54	26°32	18° 1	29°53	27°47	13°26	5° 7	17°44	16°22	5°12	n.a.	M30
T 31	0 29 50	7 ≏ 43'00	12 る 50	21 ≏ 33	2 Mp 11	27 Ω 14	18 M J14	29 る 52	27 ∡ 748	13 ∺ 25	5 米 6	17°D43	16 ≈ 19	5 ₩ 18	n.a.	T 31

Delta T = 30h52m23s

NOVEMBER 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	0 33 46	8 ≏ 44'23	24 궁 57	23 <u>₽</u> 8	2 m 31	27 Ω 56	18 M 26	29°R52	27 √ 49	13°R23	5°R 5	17≈44	16≈16	5 ∺ 25	n.a.	W 1
T 2	0 37 43	9°45'46	6≈52	24°42	2°53	28°38	18°39	29 궁 52	27°50	13 米 22	5) 4	17°46	16°12	5°32	n.a.	T 2
F 3	0 41 39	10°47'08	18°40	26°16	3°16	29°20	18°51	29°D52	27°51	13°20	5° 3	17°R46	16° 9	5°38	n.a.	F 3
S 4	0 45 36	11°48'29	0 ∺ 26	27°48	3°42	0 m y 3	19° 4	29°52	27°53	13°19	5° 2	17°45	16° 6	5°45	n.a.	S 4
S 5	0 49 32	12°49'50	12°15	29°19	4° 9	0°45	19°17	29°52	27°54	13°17	5° 1	17°42	16° 3	5°52	n.a.	S 5
M 6	0 53 29	13°51'10	24° 8	0 M .49	4°38	1°27	19°30	29°53	27°56	13°16	5° 1	17°36	16° 0	5°58	n.a.	M 6
T 7	0 57 26	14°52'30	6 Υ 9	2°16	5° 8	2° 9	19°43	29°53	27°57	13°14	5° 0	17°28	15°56	6° 5	n.a.	T 7
W 8	1 1 22	15°53'48	18°19	3°41	5°40	2°52	19°56	29°54	27°59	13°13	4°59	17°17	15°53	6°11	n.a.	W 8
T 9	1 5 19	16°55'07	0840	5° 4	6°14	3°34	20° 9	29°54	28° 0	13°12	4°58	17° 6	15°50	6°18	n.a.	T 9
F 10	1 9 15	17°56'24	13°11	6°23	6°49	4°17	20°22	29°55	28° 2	13°10	4°57	16°54	15°47	6°25	n.a.	F 10
S 11	1 13 12	18°57'41	25°53	7°39	7°25	4°59	20°35	29°56	28° 3	13° 9	4°56	16°43	15°44	6°31	n.a.	S 11
S 12	1 17 8	19°58'58	8Д46	8°49	8° 3	5°41	20°48	29°57	28° 5	13° 8	4°56	16°34	15°41	6°38	n.a.	S 12
M13	1 21 5	21° 0'14	21°52	9°55	8°42	6°24	21° 1	29°58	28° 7	13° 6	4°55	16°28	15°37	6°45	n.a.	M13
T 14	1 25 2	22° 1'29	59911	10°55	9°22	7° 6	21°15	29°59	28° 8	13° 5	4°54	16°24	15°34	6°51	n.a.	T 14
W15	1 28 58	23° 2'44	18°44	11°47	10° 4	7°49	21°28	0≈ 1	28°10	13° 4	4°53	16°D23	15°31	6°58	n.a.	W15
T 16	1 32 55	24° 3'59	2 Ω 34	12°32	10°47	8°32	21°42	0° 2	28°12	13° 3	4°53	16°23	15°28	7° 5	n.a.	T 16
F 17	1 36 51	25° 5'12	16°40	13° 9	11°30	9°14	21°55	0° 4	28°14	13° 2	4°52	16°R23	15°25	7°11	n.a.	F 17
S 18	1 40 48	26° 6'25	1 Mp 2	13°36	12°15	9°57	22° 9	0° 6	28°16	13° 0	4°51	16°22	15°22	7°18	n.a.	S 18
S 19	1 44 45	27° 7'37	15°39	13°52	13° 1	10°40	22°22	0° 8	28°18	12°59	4°51	16°19	15°18	7°25	n.a.	S 19
M20	1 48 41	28° 8'48	0 ჲ 25	13°R58	13°47	11°22	22°36	0° 9	28°20	12°58	4°50	16°13	15°15	7°31	n.a.	M20
T 21	1 52 38	29° 9'58	15°14	13°53	14°35	12° 5	22°49	0°12	28°22	12°57	4°49	16° 5	15°12	7°38	n.a.	T 21
W22	1 56 34	0 M .11'08	29°57	13°36	15°24	12°48	23° 3	0°14	28°24	12°56	4°49	15°54	15° 9	7°45	n.a.	W22
T 23	2 0 31	1°12'16	14 M 27	13° 7	16°13	13°30	23°17	0°16	28°26	12°55	4°48	15°42	15° 6	7°51	n.a.	T 23
F 24	2 4 27	2°13'23	28°36	12°28	17° 3	14°13	23°31	0°18	28°29	12°54	4°48	15°30	15° 2	7°58	n.a.	F 24
S 25	2 8 24	3°14'28	12 × 20	11°38	17°54	14°56	23°44	0°21	28°31	12°53	4°47	15°20	14°59	8° 5	n.a.	S 25
S 26	2 12 21	4°15'32	2 <u>5</u> °37	10°40	18°46	15°39	23°58	0°23	28°33	12°52	4°47	15°12	14°56	8°11	n.a.	S 26
M27	2 16 17	5°16'35	8 군 28	9°34	19°38	16°22	24°12	0°26	28°35	12°51	4°46	15° 7	14°53	8°18	n.a.	M27
T 28	2 20 14	6°17'35	20°56	8°24	20°31	17° 5	24°26	0°29	28°38	12°50	4°46	15° 4	14°50	8°25	n.a.	T 28
W29	2 24 10	7°18'35	3≈ 6	7°10	21°25	17°47	24°40	0°32	28°40	12°49	4°45	15° 3	14°47	8°31	n.a.	W29
T 30	2 28 7	8 M .19'32	15≈ 2	5 M 55	22 Mp 19	18 m /30	24M54	0≈35	28 × ⁷ 43	12) 49	4) (45	15≈ 3	14≈43	8 ∺ 38	n.a.	T 30

Delta T = 30h52m20s

Julian Calendar 1 Nov. 4042 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4042 BCE

DECEMBER 4042 BCE (-4041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 32 3	9M20'28	26≈51	4°R42	23 Mp 14	19 m)13	25 M 8	0≈38	28 × 745	12°R48	4°R44	15°R 3	14≈40	8) (45	n.a.	F 1
S 2	2 36 0	10°21'21	8) 38	3MJ32	24°10	19°56	25°22	0°41	28°48	12) (47	4) (44	15≈ 1	14°37	8°51	n.a.	S 2
S 3	2 39 57	11°22'14	20°28	2°27	25° 6	20°39	25°36	0°45	28°50	12°46	4°44	14°57	14°34	8°58	n.a.	S 3
M 4	2 43 53	12°23'04	2Υ26	1°28	26° 2	21°22	25°50	0°48	28°53	12°46	4°43	14°50	14°31	9° 5	n.a.	M 4
T 5	2 47 50	13°23'52	14°34	0°37	27° 0	22° 5	26° 4	0°52	28°55	12°45	4°43	14°40	14°27	9°11	n.a.	T 5
W 6	2 51 46	14°24'39	26°56	29 ॒ 53	27°57	22°48	26°18	0°55	28°58	12°44	4°43	14°27	14°24	9°18	n.a.	W 6
T 7	2 55 43	15°25'24	9 8 32	29°18	28°55	23°31	26°33	0°59	29° 1	12°44	4°42	14°14	14°21	9°25	n.a.	T 7
F 8	2 59 39	16°26'08	22°22	28°50	29°54	24°14	26°47	1° 3	29° 3	12°43	4°42	13°59	14°18	9°31	n.a.	F 8
S 9	3 3 3 6	17°26'50	5 Ⅱ 25	28°31	0 ჲ 53	24°57	27° 1	1° 7	29° 6	12°42	4°42	13°46	14°15	9°38	n.a.	S 9
S 10	3 7 33	18°27'30	18°40	28°20	1°53	25°41	27°15	1°11	29° 9	12°42	4°41	13°36	14°12	9°45	n.a.	S 10
M11	3 11 29	19°28'09	295 6	28°D17	2°53	26°24	27°29	1°15	29°12	12°41	4°41	13°27	14° 8	9°51	n.a.	M11
T 12	3 15 26	20°28'46	15°41	28°20	3°53	27° 7	27°44	1°19	29°14	12°41	4°41	13°23	14° 5	9°58	n.a.	T 12
W13	3 19 22	21°29'22	29°25	28°31	4°54	27°50	27°58	1°23	29°17	12°41	4°41	13°20	14° 2	10° 5	n.a.	W13
T 14	3 23 19	22°29'56	13 Ω 17	28°48	5°55	28°33	28°12	1°28	29°20	12°40	4°41	13°D20	13°59	10°11	n.a.	T 14
F 15	3 27 15	23°30'28	27°17	29°11	6°56	29°17	28°26	1°32	29°23	12°40	4°41	13°R20	13°56	10°18	n.a.	F 15
S 16	3 31 12	24°30'59	11 m)26	29°39	7°58	29°59	28°41	1°37	29°26	12°40	4°41	13°19	13°53	10°25	n.a.	S 16
S 17	3 35 9	25°31'28	25°41	0 M 12	9° 0	0 ჲ 43	28°55	1°42	29°29	12°39	4°40	13°16	13°49	10°31	n.a.	S 17
M18	3 39 5	26°31'55	10 ♀ 2	0°50	10° 3	1°26	29° 9	1°46	29°32	12°39	4°40	13°10	13°46	10°38	n.a.	M18
T 19	3 43 2	27°32'21	24°23	1°32	11° 6	2°10	29°23	1°51	29°35	12°39	4°40	13° 2	13°43	10°45	n.a.	T 19
W20	3 46 58	28°32'45	8 M .41	2°17	12° 9	2°53	29°38	1°56	29°38	12°39	4°D40	12°51	13°40	10°51	n.a.	W20
T 21	3 50 55	29°33'07	22°48	3° 7	13°12	3°37	29°52	2° 1	29°41	12°39	4°40	12°39	13°37	10°58	n.a.	T 21
F 22	3 54 51	0 ∡ 33'27	6 ₹ 40	4° 0	14°16	4°20	0 ₹ 6	2° 6	29°44	12°38	4°40	12°28	13°33	11° 5	n.a.	F 22
S 23	3 58 48	1°33'46	20°13	4°56	15°19	5° 3	0°21	2°11	29°47	12°38	4°40	12°17	13°30	11°11	n.a.	S 23
S 24	4 2 44	2°34'02	3 る 24	5°54	16°24	5°47	0°35	2°17	29°50	12°38	4°41	12° 9	13°27	11°18	n.a.	S 24
M25	4 6 41	3°34'16	16°13	6°56	17°28	6°30	0°49	2°22	29°53	12°D38	4°41	12° 3	13°24	11°24	n.a.	M25
T 26	4 10 38	4°34'27	28°41	7°59	18°32	7°14	1° 3	2°27	29°57	12°38	4°41	12° 0	13°21	11°31	n.a.	T 26
W27	4 14 34	5°34'36	10≈53	9° 6	19°37	7°57	1°18	2°33	29°59	12°38	4°41	11°D59	13°18	11°38	n.a.	W27
T 28	4 18 31	6°34'43	22°51	10°14	20°42	8°40	1°32	2°38	0 ට 3	12°39	4°41	12° 0	13°14	11°44	n.a.	T 28
F 29	4 22 27	7°34'47	4) (42	11°24	21°47	9°24	1°46	2°44	0° 6	12°39	4°41	12°R 0	13°11	11°51	n.a.	F 29
S 30	4 26 24	8°34'49	16°31	12°36	22°53	10° 7	2° 1	2°50	0° 9	12°39	4°41	12° 0	13° 8	11°58	n.a.	S 30
S 31	4 30 20	9 ∡ ³34'49	28 ∺ 22	13 M 50	23 £ 58	10 ≏ 51	2 ₹ 15	2≈56	0 ට 13	12 ∺ 39	4) €42	11≈58	13≈ 5	12 米 4	n.a.	S 31

Delta T = 30h52m17s

JANUARY 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	4 34 17	10 ∡ ³34'45	10 Υ 23	15 M 6	25 ♀ 4	11 ≏ 34	2 √ 29	3≈ 1	0 ට 16	12) 39	4) €42	11°R53	13≈ 2	12) 11	n.a.	M 1
T 2	4 38 13	11°34'40	22°35	16°24	26°10	12°18	2°43	3° 7	0°19	12°40	4°42	11 ≈ 47	12°59	12°18	n.a.	T 2
W 3	4 42 10	12°34'32	5 8 4	17°43	27°16	13° 1	2°57	3°13	0°22	12°40	4°42	11°38	12°55	12°24	n.a.	W 3
T 4	4 46 7	13°34'22	17°51	19° 3	28°22	13°45	3°12	3°19	0°26	12°40	4°43	11°28	12°52	12°31	n.a.	T 4
F 5	4 50 3	14°34'09	0 Ⅱ 57	20°25	29°29	14°28	3°26	3°26	0°29	12°41	4°43	11°18	12°49	12°38	n.a.	F 5
S 6	4 54 0	15°33'55	14°20	21°48	0 M .35	15°12	3°40	3°32	0°32	12°41	4°43	11° 8	12°46	12°44	n.a.	S 6
S 7	4 57 56	16°33'38	27°59	23°13	1°42	15°56	3°54	3°38	0°36	12°41	4°44	11° 0	12°43	12°51	n.a.	S 7
M 8	5 1 53	17°33'19	119951	24°39	2°49	16°39	4° 8	3°44	0°39	12°42	4°44	10°54	12°39	12°58	n.a.	M 8
T 9	5 5 49	18°32'57	25°52	26° 7	3°56	17°23	4°22	3°51	0°42	12°42	4°45	10°51	12°36	13° 4	n.a.	T 9
W10	5 9 46	19°32'34	9 Ω 58	27°36	5° 3	18° 6	4°36	3°57	0°46	12°43	4°45	10°D50	12°33	13°11	n.a.	W10
T 11	5 13 42	20°32'09	24° 7	29° 6	6°11	18°50	4°50	4° 4	0°49	12°44	4°46	10°50	12°30	13°18	n.a.	T 11
F 12	5 17 39	21°31'41	8 m)16	0 ,₹ 37	7°18	19°34	5° 4	4°10	0°53	12°44	4°46	10°52	12°27	13°24	n.a.	F 12
S 13	5 21 35	22°31'11	22°25	2°10	8°26	20°17	5°18	4°17	0°56	12°45	4°47	10°R52	12°24	13°31	n.a.	S 13
S 14	5 25 32	23°30'40	6 ₽ 32	3°44	9°34	21° 1	5°32	4°23	0°59	12°45	4°47	10°51	12°20	13°38	n.a.	S 14
M15	5 29 29	24°30'06	20°35	5°19	10°41	21°44	5°46	4°30	1° 3	12°46	4°48	10°49	12°17	13°44	n.a.	M15
T 16	5 33 25	25°29'31	4 M .33	6°55	11°49	22°28	6° 0	4°37	1° 6	12°47	4°48	10°44	12°14	13°51	n.a.	T 16
W17	5 37 22	26°28'53	18°22	8°33	12°57	23°12	6°14	4°44	1°10	12°48	4°49	10°37	12°11	13°58	n.a.	W17
T 18	5 41 18	27°28'14	2 ₹ 2	10°12	14° 6	23°55	6°28	4°51	1°13	12°48	4°49	10°30	12° 8	14° 4	n.a.	T 18
F 19	5 45 15	28°27'32	15°28	11°53	15°14	24°39	6°41	4°58	1°16	12°49	4°50	10°23	12° 5	14°11	n.a.	F 19
S 20	5 49 11	29°26'48	28°40	13°34	16°22	25°23	6°55	5° 5	1°20	12°50	4°51	10°16	12° 1	14°18	n.a.	S 20
S 21	5 53 8	0826'02	11 る 34	15°17	17°31	26° 6	7° 9	5°12	1°23	12°51	4°51	10°11	11°58	14°25	n.a.	S 21
M22	5 57 4	1°25'14	24°12	17° 1	18°39	26°50	7°23	5°19	1°27	12°52	4°52	10° 8	11°55	14°31	n.a.	M22
T 23	6 1 1	2°24'23	6≈34	18°47	19°48	27°34	7°36	5°26	1°30	12°53	4°53	10°D 7	11°52	14°38	n.a.	T 23
W24	6 4 57	3°23'29	18°43	20°33	20°57	28°17	7°50	5°33	1°33	12°54	4°53	10° 7	11°49	14°45	n.a.	W24
T 25	6 8 54	4°22'33	0 ∺ 40	22°22	22° 5	29° 1	8° 3	5°40	1°37	12°55	4°54	10° 8	11°45	14°51	n.a.	T 25
F 26	6 12 50	5°21'35	12°32	24°11	23°14	29°45	8°17	5°47	1°40	12°56	4°55	10°10	11°42	14°58	n.a.	F 26
S 27	6 16 47	6°20'33	24°21	26° 2	24°23	0 M 28	8°30	5°55	1°44	12°57	4°56	10°12	11°39	15° 5	n.a.	S 27
S 28	6 20 44	7°19'30	6 Υ 14	27°54	25°32	1°12	8°44	6° 2	1°47	12°58	4°56	10°R12	11°36	15°11	n.a.	S 28
M29	6 24 40	8°18'24	18°14	29°48	26°41	1°56	8°57	6° 9	1°51	12°59	4°57	10°12	11°33	15°18	n.a.	M29
T 30	6 28 37	<u>9</u> °17'15	0827	1 전 43	27°50	2°39	9°10	6°17	<u>1°54</u>	13° 1	4°58	10°10	11°30	15°25	n.a.	T 30
W31	6 32 33	10ਰ16'04	12 8 58	3 る 39	29 ™ 0	3 M 23	9 ∡ 124	6≈24	1 る 57	13 ∺ 2	4 ∺ 59	10≈ 7	11≈26	15 米 31	n.a.	W31

Delta T = 30h52m14s

Julian Calendar 1 Jan. 4041 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4042 BCE

FEBRUARY 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	6 36 30	11る14'50	25 8 49	5 云 37	0 才 9	4M 6	9 ∡ ³37	6≈32	2 ට 1	13 ∺ 3	5 米 0	10°R 3	11≈23	15 ¥ 38	n.a.	T 1
F 2	6 40 26	12°13'34	9 Ⅱ 2	7°36	1°18	4°50	9°50	6°39	2° 4	13° 4	5° 1	9 ≈ 58	11°20	15°45	n.a.	F 2
S 3	6 44 23	13°12'16	22°38	9°36	2°28	5°34	10° 3	6°47	2° 7	13° 6	5° 2	9°54	11°17	15°51	n.a.	S 3
S 4	6 48 19	14°10'56	6935	11°37	3°37	6°17	10°16	6°54	2°11	13° 7	5° 2	9°51	11°14	15°58	n.a.	S 4
M 5	6 52 16	15° 9'33	20°49	13°39	4°47	7° 1	10°29	7° 2	2°14	13° 8	5° 3	9°49	11°11	16° 5	n.a.	M 5
T 6	6 56 12	16° 8'08	5 Ω 15	15°43	5°56	7°44	10°42	7° 9	2°18	13°10	5° 4	9°D48	11° 7	16°11	n.a.	T 6
W 7	7 0 9	17° 6'41	19°49	17°47	7° 6	8°28	10°55	7°17	2°21	13°11	5° 5	9°48	11° 4	16°18	n.a.	W 7
T 8	7 4 5	18° 5'11	4 Mp 23	19°52	8°16	9°12	11° 8	7°25	2°24	13°12	5° 6	9°49	11° 1	16°25	n.a.	T 8
F 9	7 8 2	19° 3'40	18°53	21°57	9°26	9°55	11°20	7°33	2°28	13°14	5° 7	9°50	10°58	16°31	n.a.	F 9
S 10	7 11 58	20° 2'07	3 ≏ 16	24° 3	10°36	10°39	11°33	7°40	2°31	13°15	5° 8	9°51	10°55	16°38	n.a.	S 10
S 11	7 15 55	21° 0'32	17°27	26° 9	11°46	11°22	11°46	7°48	2°34	13°17	5° 9	9°R52	10°51	16°45	n.a.	S 11
M12	7 19 52	21°58'56	1 M 25	28°15	12°56	12° 6	11°58	7°56	2°37	13°18	5°10	9°52	10°48	16°51	n.a.	M12
T 13	7 23 48	22°57'17	15° 9	0≈20	14° 6	12°49	12°11	8° 4	2°41	13°20	5°11	9°51	10°45	16°58	n.a.	T 13
W14	7 27 45	23°55'37	28°39	2°24	15°16	13°33	12°23	8°11	2°44	13°22	5°12	9°49	10°42	17° 5	n.a.	W14
T 15	7 31 41	24°53'55	11 × 755	4°28	16°26	14°16	12°35	8°19	2°47	13°23	5°13	9°47	10°39	17°11	n.a.	T 15
F 16	7 35 38	25°52'11	2 <u>4</u> °57	6°30	17°36	15° 0	12°48	8°27	2°50	13°25	5°14	9°45	10°36	17°18	n.a.	F 16
S 17	7 39 34	26°50'26	7 궁 45	8°30	18°46	15°43	13° 0	8°35	2°54	13°26	5°16	9°43	10°32	17°25	n.a.	S 17
S 18	7 43 31	27°48'38	20°19	10°29	19°56	16°26	13°12	8°43	2°57	13°28	5°17	9°42	10°29	17°31	n.a.	S 18
M19	7 47 27	28°46'49	2≈41	12°24	21° 7	17°10	13°24	8°51	3° 0	13°30	5°18	9°41	10°26	17°38	n.a.	M19
T 20	7 51 24	29°44'57	14°53	14°18	22°17	17°53	13°36	8°59	3° 3	13°31	5°19	9°D41	10°23	17°45	n.a.	T 20
W21	7 55 20	0≈43'03	26°54	16° 8	23°28	18°36	13°48	9° 6	3° 6	13°33	5°20	9°42	10°20	17°51	n.a.	W21
T 22	7 59 17	1°41'07	8)(49	17°55	24°38	19°20	14° 0	9°14	3° 9	13°35	5°21	9°43	10°17	17°58	n.a.	T 22
F 23	8 3 13	2°39'10	20°39	19°38	25°49	20° 3	14°11	9°22	3°12	13°37	5°22	9°43	10°13	18° 5	n.a.	F 23
S 24	8 7 10	3°37'10	2 Υ 28	21°18	26°59	20°46	14°23	9°30	3°15	13°38	5°24	9°44	10°10	18°11	n.a.	S 24
S 25	8 11 6	4°35'07	14°21	22°54	28°10	21°29	14°35	9°38	3°19	13°40	5°25	9°45	10° 7	18°18	n.a.	S 25
M26	8 15 3	5°33'03	26°21	24°26	29°20	22°12	14°46	9°46	3°22	13°42	5°26	9°45	10° 4	18°25	n.a.	M26
T 27	8 19 0	6°30'57	8 8 33	25°55	0 ට 31	22°56	14°57	9°54	3°25	13°44	5°27	9°R45	10° 1	18°31	n.a.	T 27
W28	8 22 56	7°28'49	21° 1	27°18	1°42	23°39	15° 9	10° 2	3°28	13°46	5°28	9°45	9°57	18°38	n.a.	W28
T 29	8 26 53	8≈26'39	3耳50	28≈38	2 る 52	24M22	15 渘 20	10≈10	3 る 30	13 ∺ 48	5 米 30	9 ≈ 45	9 ≈ 54	18) 45	n.a.	T 29

Delta T = 30h52m11s

MARCH 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	8 30 49	9≈24'26	17 Ⅱ 2	29≈53	4 ට 3	25 M 5	15 ₹ 31	10≈18	3 ට 33	13) (50	5) (31	9°D45	9≈51	18) (51	n.a.	F 1
S 2	8 34 46	10°22'12	0940	1 ∺ 4	5°14	25°48	15°42	10°26	3°36	13°52	5°32	9 ≈ 45	9°48	18°58	n.a.	S 2
S 3	8 38 42	11°19'56	14°43	2°10	6°25	26°30	15°53	10°34	3°39	13°54	5°33	9°45	9°45	19° 5	n.a.	S 3
M 4	8 42 39	12°17'38	29° 9	3°11	7°35	27°13	16° 4	10°42	3°42	13°55	5°35	9°45	9°42	19°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	8 46 35	13°15'19	13 £ 53	4° 8 5° 0	8°46	27°56	16°15	10°50	3°45	13°57	5°36	9°R45	9°38	19°18	n.a.	T 5
T 7	8 50 32 8 54 28	14°12'57 15°10'34	28°49 13 m)48	5° 0 5°47	9°57 11°8	28°39 29°22	16°25 16°36	10°58 11° 6	3°48 3°50	13°59 14° 1	5°37 5°38	9°45 9°44	9°35 9°32	19°25 19°32	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	8 58 25	16° 8'10	28°42	6°29	12°19	0×7 4	16°46	11°14	3°53	14° 3	5°40	9°44	9°29	19°38	n.a.	F 8
S 9	9 2 21	17° 5'44	13₾24	7° 7	13°30	0°47	16°56	11°22	3°56	14° 5	5°41	9°43	9°26	19°45	n.a.	S 9
S 10	9 6 18	18° 3'17	27°49	7°39	14°41	1°30	17° 7	11°30	3°59	14° 7	5°42	9°42	9°23	19°52	n.a.	S 10
M11	9 10 15	19° 0'49	11 M 53	8° 7	15°53	2°12	17°17	11°38	4° 1	14°10	5°44	9°42	9°19	19°58	n.a.	M11
T 12	9 14 11	19°58'20	25°35	8°29	17° 4	2°55	17°27	11°46	4° 4	14°12	5°45	9°D42	9°16	20° 5	n.a.	T 12
W13	9 18 8	20°55'50	8 ₹ 56	8°47	18°15	3°37	17°37	11°54	4° 6	14°14	5°46	9°42	9°13	20°12	n.a.	W13
T 14 F 15	9 22 4 9 26 1	21°53'18 22°50'46	21°58 4 3 42	8°59 9° 6	19°26 20°38	4°20 5° 2	17°46 17°56	12° 1 12° 9	4° 9 4°12	14°16 14°18	5°48 5°49	9°43 9°44	9°10 9° 7	20°18 20°25	n.a.	T 14 F 15
S 16	9 26 1 9 29 57	23°48'12	17°12	9°R 9	20°38 21°49	5°44	17°36 18° 6	12° 9	4°12 4°14	14°18 14°20	5°50	9°44 9°45	9° 7	20°23 20°32	n.a. n.a.	S 16
S 17	9 33 54	24°45'37	29°29	9° 7	23° 0	6°27	18°15	12°25	4°16	14°22	5°52	9°46	9° 0	20°38		S 17
M18	9 33 34 9 37 50	25°43'01	29 29 11 ≈ 37	9° 0	23 0 24°12	7° 9	18°24	12°23	4°19	14°24	5°53	9°R46	8°57	20°45	n.a. n.a.	M18
T 19	9 41 47	26°40'23	23°37	8°49	25°23	7°51	18°34	12°41	4°21	14°26	5°54	9°46	8°54	20°52	n.a.	T 19
W20	9 45 44	27°37'45	5) (31	8°33	26°34	8°33	18°43	12°49	4°24	14°29	5°56	9°44	8°51	20°58	n.a.	W20
T 21	9 49 40	28°35'05	17°22	8°14	27°46	9°15	18°52	12°56	4°26	14°31	5°57	9°42	8°48	21° 5	n.a.	T 21
F 22	9 53 37	29°32'24	29°11	7°51	28°57	9°57	19° 0	13° 4	4°28	14°33	5°58	9°39	8°44	21°12	n.a.	F 22
S 23	9 57 33	0 ∺ 29'41	11 ° 2	7°25	0≈ 9	10°38	19° 9	13°12	4°31	14°35	6° 0	9°36	8°41	21°18	n.a.	S 23
S 24	10 1 30	1°26'58	22°56	6°57	1°20	11°20	19°18	13°20	4°33	14°37	6° 1	9°33	8°38	21°25	n.a.	S 24
M25 T 26	10 5 26 10 9 23	2°24'13 3°21'26	4 8 57 17°8	6°26 5°53	2°32 3°44	12° 2 12°43	19°26 19°34	13°27 13°35	4°35 4°37	14°39 14°42	6° 2 6° 4	9°30 9°28	8°35 8°32	21°32 21°38	n.a.	M25 T 26
W27	10 9 23	4°18'39	29°34	5°20	4°55	12°43 13°25	19°34 19°43	13°43	4°37 4°39	14°42 14°44	6° 5	9°28 9°D27	8°32 8°28	21°38 21°45	n.a. n.a.	W27
T 28	10 17 16	5°15'51	12 II 19	4°46	6° 7	14° 6	19°51	13°50	4°41	14°46	6° 6	9°27	8°25	21°52	n.a.	T 28
F 29	10 21 12	6°13'01	25°25	4°12	7°19	14°47	19°59	13°58	4°43	14°48	6° 8	9°28	8°22	21°59	n.a.	F 29
S 30	10 25 9	7°10'10	8 9 57	3°38	8°30	15°29	20° 6	14° 6	4°45	14°51	6° 9	9°29	8°19	22° 5	n.a.	S 30
S 31	10 29 6	8 ∺ 7'18	22956	3 ∺ 6	9≈42	16 × 10	20 × 14	14≈13	4 る 47	14 米 53	6 ∺ 11	9≈31	8 ≈ 16	22 米 12	n.a.	S 31

Delta T = 30h52m08s

Julian Calendar 1 March 4041 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4041 BCE

APRIL 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	74	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 33 2	9) 4'24	7 Ω 21	2°R36	10≈54	16 ₹ 51	20 × 22	14≈21	4 る 49	14) (55	6 ∺ 12	9°R31	8≈13	22) 19	n.a.	M 1
T 2	10 36 59	10° 1'30	22° 9	2 ∺ 8	12° 6	17°32	20°29	14°28	4°51	14°57	6°13	9 ≈ 31	8° 9	22°25	n.a.	T 2
W 3	10 40 55	10°58'35	7 m 14	1°43	13°18	18°12	20°36	14°36	4°53	14°59	6°15	9°29	8° 6	22°32	n.a.	W 3
T 4	10 44 52	11°55'39	22°28	1°20	14°30	18°53	20°43	14°43	4°55	15° 2	6°16	9°26	8° 3	22°39	n.a.	T 4
F 5	10 48 48	12°52'42	7 ≙ 40	1° 2	15°42	19°34	20°50	14°50	4°56	15° 4	6°17	9°21	8° 0	22°45	n.a.	F 5
S 6	10 52 45	13°49'45	22°40	0°47	16°54	20°14	20°57	14°58	4°58	15° 6	6°19	9°17	7°57	22°52	n.a.	S 6
S 7	10 56 42	14°46'48	7 M 21	0°36	18° 6	20°55	21° 3	15° 5	5° 0	15° 8	6°20	9°12	7°54	22°59	n.a.	S 7
M 8	11 038	15°43'50	21°36	0°30	19°18	21°35	21°10	15°12	5° 1	15°11	6°21	9° 9	7°50	23° 5	n.a.	M 8
T 9	11 4 35	16°40'52	5 ₹ 24	0°D27	20°30	22°15	21°16	15°20	5° 3	15°13	6°23	9° 7	7°47	23°12	n.a.	T 9
W10	11 8 31	17°37'54	18°45	0°30	21°42	22°55	21°22	15°27	5° 4	15°15	6°24	9°D 6	7°44	23°19	n.a.	W10
T 11	11 12 28	18°34'55	1 る 42	0°36	22°54	23°35	21°28	15°34	5° 6	15°17	6°25	9° 7	7°41	23°25	n.a.	T 11
F 12	11 16 24	19°31'56	14°18	0°48	24° 6	24°15	21°34	15°41	5° 7	15°20	6°27	9° 8	7°38	23°32	n.a.	F 12
S 13	11 20 21	20°28'58	26°37	1° 4	25°18	24°55	21°40	15°48	5° 9	15°22	6°28	9°10	7°34	23°39	n.a.	S 13
S 14	11 24 18	21°25'59	8 ≈ 43	1°24	26°30	25°35	21°45	15°55	5°10	15°24	6°29	9°R10	7°31	23°46	n.a.	S 14
M15	11 28 14	22°22'59	20°41	1°49	27°43	26°14	21°51	16° 2	5°11	15°26	6°31	9° 9	7°28	23°52	n.a.	M15
T 16	11 32 11	23°20'00	2) 34	2°19	28°55	26°53	21°56	16° 9	5°13	15°29	6°32	9° 7	7°25	23°59	n.a.	T 16
W17	11 36 7	24°17'00	14°24	2°53	0 ∺ 7	27°33	22° 1	16°16	5°14	15°31	6°33	9° 2	7°22	24° 6	n.a.	W17
T 18	11 40 4	25°14'00	26°13	3°31	1°20	28°12	22° 6	16°23	5°15	15°33	6°35	8°56	7°19	24°12	n.a.	T 18
F 19	11 44 0	26°11'00	8 Υ 3	4°14	2°32	28°51	22°11	16°30	5°16	15°35	6°36	8°47	7°15	24°19	n.a.	F 19
S 20	11 47 57	27° 7'59	19°57	5° 1	3°44	29°29	22°15	16°36	5°17	15°37	6°37	8°38	7°12	24°26	n.a.	S 20
S 21	11 51 53	28° 4'59	1 8 56	5°51	4°57	8 と0	22°19	16°43	5°18	15°40	6°39	8°30	7° 9	24°32	n.a.	S 21
M22	11 55 50	29° 1'58	14° 2	6°46	6° 9	0°46	22°24	16°50	5°19	15°42	6°40	8°21	7° 6	24°39	n.a.	M22
T 23	11 59 47	29°58'57	26°18	7°45	7°22	1°25	22°28	16°56	5°20	15°44	6°41	8°15	7° 3	24°46	n.a.	T 23
W24	12 3 43	0 Ƴ 55'56	8 Ⅱ 45	8°48	8°34	2° 3	22°31	17° 3	5°21	15°46	6°42	8°10	6°59	24°52	n.a.	W24
T 25	12 7 40	1°52'54	21°29	9°55	9°47	2°41	22°35	17° 9	5°22	15°48	6°44	8° 8	6°56	24°59	n.a.	T 25
F 26	12 11 36	2°49'53	4931	11° 5	11° 0	3°19	22°39	17°16	5°23	15°50	6°45	8°D 8	6°53	25° 6	n.a.	F 26
S 27	12 15 33	3°46'51	17°55	12°19	12°12	3°56	22°42	17°22	5°23	15°53	6°46	8° 8	6°50	25°12	n.a.	S 27
S 28	12 19 30	4°43'49	1 Ω 45	13°37	13°25	4°34	22°45	17°28	5°24	15°55	6°47	8°R 9	6°47	25°19	n.a.	S 28
M29	12 23 26	5°40'46	16° 0	14°59	14°38	5°11	22°48	17°35	5°25	15°57	6°49	8° 9	6°44	25°26	n.a.	M29
T 30	12 27 23	6 Ƴ 37'44	0 m /40	16 ∺ 24	15 ¥ 50	5 ろ 48	22 × 51	17≈41	5 る 25	15 ∺ 59	6 米 50	8≈ 7	6≈40	25 米 33	n.a.	T 30

Delta T = 30h52m04s

MAY 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
W 1	12 31 19	7 Υ 34'42	15 M p40	17 米 53	17) 3	6 ප 25	22 × 753	17≈47	5 る 26	16 米 1	6 ¥ 51	8°R 3	6≈37	25 ∺ 39	n.a.	W 1
T 2	12 35 16	8°31'39	0 ჲ 53	19°25	18°16	7° 2	22°56	17°53	5°27	16° 3	6°52	7 ≈ 56	6°34	25°46	n.a.	T 2
F 3	12 39 12	9°28'37	16° 8	21° 1	19°29	7°38	22°58	17°59	5°27	16° 5	6°53	7°48	6°31	25°53	n.a.	F 3
S 4	12 43 9	10°25'36	1 M .16	22°40	20°41	8°15	23° 0	18° 5	5°27	16° 7	6°55	7°39	6°28	25°59	n.a.	S 4
S 5	12 47 6	11°22'34	16° 5	24°22	21°54	8°51	23° 2	18°11	5°28	16° 9	6°56	7°30	6°25	26° 6	n.a.	S 5
M 6	12 51 2	12°19'34	0 ₮ 30	26° 8	23° 7	9°27	23° 3	18°17	5°28	16°12	6°57	7°23	6°21	26°13	n.a.	M 6
T 7	12 54 59	13°16'34	14°25	27°56	24°20	10° 2	23° 5	18°22	5°28	16°14	6°58	7°18	6°18	26°19	n.a.	T 7
W 8	12 58 55	14°13'35	27°51	29°48	25°33	10°38	23° 6	18°28	5°29	16°16	6°59	7°15	6°15	26°26	n.a.	W 8
T 9	13 2 52	15°10'37	10중49	1 Υ 42	26°46	11°13	23° 7	18°34	5°29	16°18	7° 0	7°D13	6°12	26°33	n.a.	T 9
F 10	13 6 48	16° 7'40	23°24	3°39	27°59	11°48	23° 8	18°39	5°29	16°20	7° 1	7°13	6° 9	26°39	n.a.	F 10
S 11	13 10 45	17° 4'43	5≈40	5°38	29°12	12°23	23° 8	18°45	5°29	16°22	7° 2	7°R14	6° 5	26°46	n.a.	S 11
S 12	13 14 42	18° 1'47	17°43	7°39	0 Υ 25	12°58	23° 9	18°50	5°R29	16°24	7° 4	7°13	6° 2	26°53	n.a.	S 12
M13	13 18 38	18°58'52	29°36	9°42	1°38	13°32	23° 9	18°55	5°29	16°26	7° 5	7°11	5°59	27° 0	n.a.	M13
T 14	13 22 35	19°55'58	11 米 26	11°47	2°52	14° 6	23°R 9	19° 1	5°29	16°28	7° 6	7° 6	5°56	27° 6	n.a.	T 14
W15	13 26 31	20°53'05	23°14	13°52	4° 5	14°40	23° 9	19° 6	5°29	16°29	7° 7	6°59	5°53	27°13	n.a.	W15
T 16	13 30 28	21°50'12	5 ℃ 5	15°59	5°18	15°14	23° 9	19°11	5°29	16°31	7° 8	6°49	5°50	27°20	n.a.	T 16
F 17	13 34 24	22°47'21	17° 0	18° 6	6°31	15°47	23° 8	19°16	5°28	16°33	7° 9	6°37	5°46	27°26	n.a.	F 17
S 18	13 38 21	23°44'30	29° 1	20°14	7°45	16°20	23° 8	19°21	5°28	16°35	7°10	6°24	5°43	27°33	n.a.	S 18
S 19	13 42 18	24°41'40	118 9	22°22	8°58	16°53	23° 7	19°26	5°28	16°37	7°11	6°11	5°40	27°40	n.a.	S 19
M20	13 46 14	25°38'51	23°25	24°29	10°11	17°25	23° 6	19°30	5°28	16°39	7°12	5°59	5°37	27°46	n.a.	M20
T 21	13 50 11	26°36'03	5 Ⅱ 51	26°36	11°25	17°57	23° 4	19°35	5°27	16°41	7°13	5°49	5°34	27°53	n.a.	T 21
W22	13 54 7	27°33'16	18°27	28°43	12°38	18°29	23° 3	19°40	5°27	16°42	7°14	5°41	5°31	28° 0	n.a.	W22
T 23	13 58 4	28°30'29	19516	0 8 48	13°52	19° 1	23° 1	19°44	5°26	16°44	7°14	5°37	5°27	28° 6	n.a.	T 23
F 24	14 2 0	29°27'44	14°20	2°53	15° 5	19°32	22°59	19°49	5°26	16°46	7°15	5°35	5°24	28°13	n.a.	F 24
S 25	14 5 57	0 8 24'59	27°42	4°56	16°19	20° 3	22°57	19°53	5°25	16°48	7°16	5°34	5°21	28°20	n.a.	S 25
S 26	14 9 54	1°22'14	11 Ω 24	6°58	17°32	20°34	22°55	19°57	5°24	16°49	7°17	5°34	5°18	28°27	n.a.	S 26
M27	14 13 50	2°19'31	25°28	8°59	18°46	21° 4	22°53	20° 1	5°24	16°51	7°18	5°33	5°15	28°33	n.a.	M27
T 28	14 17 47	3°16'48	9 m 53	10°59	19°59	21°34	22°50	20° 6	5°23	16°53	7°19	5°31	5°11	28°40	n.a.	T 28
W29	14 21 43	4°14'06	24°38	12°56	21°13	22° 3	22°47	20°10	5°22	16°54	7°20	5°25	5° 8	28°47	n.a.	W29
T 30	14 25 40	5°11'25	9 ₾ 36	14°53	22°27	22°33	22°44	20°13	5°21	16°56	7°21	5°18	5° 5	28°53	n.a.	T 30
F 31	14 29 36	6 8 8'46	24 ₾ 39	16 8 48	23 Y 40	23중 2	22 × 741	20≈17	5 ਰ 21	16 ¥ 58	7 ∺ 21	5≈ 8	5 ≈ 2	29 米 0	n.a.	F 31

Delta T = 30h52m01s

Julian Calendar 1 May 4041 BCE == Greg. Calendar 30 March 4041 BCE

JUNE 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 33 33	7 と 6'07	9 M 39	18 8 41	24 Y 54	23 궁 30	22°R38	20≈21	5°R20	16 ∺ 59	7 ∺ 22	4°R57	4≈59	29 ∺ 7	n.a.	S 1
S 2	14 37 30	8° 3'30	24°25	20°33	26° 8	23°58	22 × 34	20°25	5 る 19	17° 1	7°23	4≈46	4°56	29°13	n.a.	S 2
M 3	14 41 26	9° 0'54	8 . ₹49	22°23	27°22	24°26	22°31	20°28	5°18	17° 2	7°24	4°36	4°52	29°20	n.a.	M 3
T 4	14 45 23	9°58'20	2 <u>2</u> °47	24°12	28°36	24°53	22°27	20°32	5°17	17° 4	7°24	4°29	4°49	29°27	n.a.	T 4
W 5	14 49 19	10°55'48	6 ਰ 16	25°59	29°49	25°20	22°23	20°35	5°16	17° 5	7°25	4°25	4°46	29°34	n.a.	W 5
T 6	14 53 16	11°53'17	19°17	27°44	18 3	25°47	22°19	20°38	5°14	17° 7	7°26	4°22	4°43	29°40	n.a.	T 6
F 7	14 57 13	12°50'48	1≈54	29°28	2°17	26°13	22°14	20°41	5°13	17° 8	7°26	4°D22	4°40	29°47	n.a.	F 7
S 8	15 1 9	13°48'20	14°12	1 I I10	3°31	26°39	22°10	20°44	5°12	17°10	7°27	4°R22	4°37	29°54	n.a.	S 8
S 9	15 5 6	14°45'55	26°15	2°51	4°45	27° 4	22° 5	20°47	5°11	17°11	7°28	4°21	4°33	0 Υ 0	n.a.	S 9
M10	15 9 2	15°43'31	8 米 9	4°31	5°59	27°29	22° 0	20°50	5°10	17°12	7°28	4°19	4°30	0° 7	n.a.	M10
T 11	15 12 59	16°41'09	19°58	6° 9	7°13	27°53	21°55	20°53	5° 8	17°14	7°29	4°15	4°27	0°14	n.a.	T 11
W12	15 16 55	17°38'48	1 Υ 49	7°45	8°27	28°17	21°50	20°56	5° 7	17°15	7°29	4° 8	4°24	0°20	n.a.	W12
T 13	15 20 52	18°36'30	13°43	9°20	9°42	28°40	21°44	20°58	5° 5	17°16	7°30	3°59	4°21	0°27	n.a.	T 13
F 14	15 24 48	19°34'13	25°44	10°53	10°56	29° 3	21°39	21° 1	5° 4	17°18	7°31	3°48	4°17	0°34	n.a.	F 14
S 15	15 28 45	20°31'58	7 8 54	12°25	12°10	29°25	21°33	21° 3	5° 2	17°19	7°31	3°35	4°14	0°41	n.a.	S 15
S 16	15 32 42	21°29'45	20°14	13°55	13°24	29°47	21°27	21° 5	5° 1	17°20	7°32	3°22	4°11	0°47	n.a.	S 16
M17	15 36 38	22°27'33	2 Ⅱ 44	15°24	14°38	0≈ 9	21°21	21° 7	4°59	17°21	7°32	3°10	4° 8	0°54	n.a.	M17
T 18	15 40 35	23°25'23	15°26	16°51	15°53	0°29	21°15	21° 9	4°58	17°22	7°32	3° 1	4° 5	1° 1	n.a.	T 18
W19	15 44 31	24°23'15	28°19	18°17	17° 7	0°49	21° 9	21°11	4°56	17°24	7°33	2°54	4° 2	1° 7	n.a.	W19
T 20	15 48 28	25°21'09	119523	19°41	18°21	1° 9	21° 2	21°13	4°54	17°25	7°33	2°49	3°58	1°14	n.a.	T 20
F 21	15 52 24	26°19'04	24°38	21° 4	19°36	1°28	20°56	21°15	4°53	17°26	7°34	2°47	3°55	1°21	n.a.	F 21
S 22	15 56 21	27°17'01	8 Ω 7	22°24	20°50	1°46	20°49	21°16	4°51	17°27	7°34	2°D47	3°52	1°27	n.a.	S 22
S 23	16 0 18	28°14'59	21°50	23°44	22° 5	2° 4	20°43	21°18	4°49	17°28	7°34	2°R48	3°49	1°34	n.a.	S 23
M24	16 4 14	29°12'59	5 m /48	25° 1	23°19	2°21	20°36	21°19	4°47	17°29	7°35	2°48	3°46	1°41	n.a.	M24
T 25	16 8 11	0∏11'00	20° 1	26°16	24°34	2°38	20°29	21°21	4°46	17°30	7°35	2°46	3°42	1°48	n.a.	T 25
W26	16 12 7	1° 9'03	4 ≏ 27	27°30	25°48	2°54	20°22	21°22	4°44	17°30	7°35	2°42	3°39	1°54	n.a.	W26
T 27	16 16 4	2° 7'08	19° 3	28°42	27° 3	3° 9	20°15	21°23	4°42	17°31	7°36	2°36	3°36	2° 1	n.a.	T 27
F 28	16 20 0	3° 5'14	3 M .44	29°51	28°17	3°24	20° 7	21°24	4°40	17°32	7°36	2°28	3°33	2° 8	n.a.	F 28
S 29	16 23 57	4° 3'22	18°22	0959	29°32	3°38	20° 0	21°25	4°38	17°33	7°36	2°19	3°30	2°14	n.a.	S 29
S 30	16 27 53	5 I 1'33	2 ₹ 50	295 4	0Д46	3≈51	19 × 753	21≈25	4 궁 36	17) (34	7 ∺ 36	2≈10	3 ≈ 27	2 Y 21	n.a.	S 30

Delta T = 30h51m58s

JULY 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	16 31 50	5 Ⅱ 59'45	17 .7 1	3 9 7	2 I 1	4≈ 4	19°R45	21≈26	4°R34	17) 35	7 ∺ 37	2°R 2	3≈23	2 Υ 28	n.a.	M 1
T 2	16 35 46	6°57'59	0 궁 51	4° 7	3°16	4°15	19 ∡ 38	21°26	4 궁 32	17°35	7°37	1≈56	3°20	2°35	n.a.	T 2
W 3	16 39 43	7°56'16	14°16	5° 5	4°30	4°27	19°30	21°27	4°30	17°36	7°37	1°53	3°17	2°41	n.a.	W 3
T 4	16 43 40	8°54'35	27°17	6° 0	5°45	4°37	19°22	21°27	4°28	17°37	7°37	1°D51	3°14	2°48	n.a.	T 4
F 5	16 47 36	9°52'56	9 ≈ 55	6°52	7° 0	4°47	19°15	21°27	4°26	17°37	7°37	1°51	3°11	2°55	n.a.	F 5
S 6	16 51 33	10°51'19	22°15	7°41	8°15	4°55	19° 7	21°R27	4°23	17°38	7°37	1°52	3° 8	3° 1	n.a.	S 6
S 7	16 55 29	11°49'45	4) €20	8°27	9°30	5° 4	18°59	21°27	4°21	17°38	7°37	1°53	3° 4	3° 8	n.a.	S 7
M 8	16 59 26	12°48'13	16°16	9° 9	10°44	5°11	18°51	21°27	4°19	17°39	7°37	1°R54	3° 1	3°15	n.a.	M 8
T 9	17 3 22	13°46'43	28° 7	9°47	11°59	5°17	18°43	21°27	4°17	17°39	7°R37	1°52	2°58	3°21	n.a.	T 9
W10	17 7 19	14°45'16	9 Ƴ 59	10°20	13°14	5°23	18°35	21°26	4°15	17°40	7°37	1°49	2°55	3°28	n.a.	W10
T 11	17 11 15	15°43'51	21°56	10°50	14°29	5°28	18°27	21°26	4°12	17°40	7°37	1°44	2°52	3°35	n.a.	T 11
F 12	17 15 12	16°42'29	4 8 2	11°14	15°44	5°32	18°19	21°25	4°10	17°41	7°37	1°37	2°48	3°42	n.a.	F 12
S 13	17 19 8	17°41'09	16°20	11°34	16°59	5°35	18°11	21°25	4° 8	17°41	7°37	1°30	2°45	3°48	n.a.	S 13
S 14	17 23 5	18°39'51	28°51	11°48	18°14	5°37	18° 3	21°24	4° 5	17°41	7°37	1°22	2°42	3°55	n.a.	S 14
M15	17 27 2	19°38'36	11 Ⅲ 38	11°57	19°29	5°38	17°55	21°23	4° 3	17°42	7°37	1°14	2°39	4° 2	n.a.	M15
T 16	17 30 58	20°37'23	24°38	11°R59	20°44	5°R39	17°47	21°22	4° 1	17°42	7°37	1°8	2°36	4° 8	n.a.	T 16
W17	17 34 55	21°36'12	7952	11°55	21°59	5°38	17°39	21°21	3°59	17°42	7°37	1° 4	2°33	4°15	n.a.	W17
T 18	17 38 51	22°35'04	21°19	11°44	23°14	5°37	17°32	21°19	3°56	17°42	7°36	1° 2	2°29	4°22	n.a.	T 18
F 19	17 42 48	23°33'57	4Ω 57	11°26	24°29	5°35	17°24	21°18	3°54	17°42	7°36	1°D 2	2°26	4°29	n.a.	F 19
S 20	17 46 44	24°32'53	18°44	11° 1	25°44	5°32	17°16	21°17	3°51	17°42	7°36	1° 3	2°23	4°35	n.a.	S 20
S 21	17 50 41	25°31'50	2 Mp 40	10°29	26°59	5°28	17° 8	21°15	3°49	17°43	7°36	1° 4	2°20	4°42	n.a.	S 21
M22	17 54 37	26°30'50	16°43	9°50	28°14	5°23	17° 0	21°13	3°47	17°43	7°36	1° 5	2°17	4°49	n.a.	M22
T 23	17 58 34	27°29'51	0 ჲ 52	9° 4	29°30	5°17	16°52	21°11	3°44	17°R43	7°35	1°R 6	2°14	4°55	n.a.	T 23
W24	18 2 30	28°28'55	15° 6	8°12	0 ୭ 45	5°10	16°45	21°10	3°42	17°43	7°35	1° 4	2°10	5° 2	n.a.	W24
T 25	18 6 27	29°28'00	29°22	7°14	2° 0	5° 3	16°37	21° 8	3°39	17°43	7°35	1° 2	2° 7	5° 9	n.a.	T 25
F 26	18 10 24	09527'08	13 M .36	6°12	3°15	4°55	16°30	21° 5	3°37	17°42	7°34	0°58	2° 4	5°16	n.a.	F 26
S 27	18 14 20	1°26'17	27°46	5° 6	4°30	4°45	16°22	21° 3	3°35	17°42	7°34	0°54	2° 1	5°22	n.a.	S 27
S 28	18 18 17	2°25'29	11 .7 47	3°59	5°45	4°35	16°15	21° 1	3°32	17°42	7°34	0°49	1°58	5°29	n.a.	S 28
M29	18 22 13	3°24'43	25°34	2°51	7° 1	4°24	16° 8	20°58	3°30	17°42	7°33	0°46	1°54	5°36	n.a.	M29
T 30	18 26 10	4°23'59	9 ට 5	1°45	8°16	4°13	16° 0	20°56	3°27	17°42	7°33	0°43	1°51	5°42	n.a.	T 30
W31	18 30 6	5923'17	22 궁 17	0 ୭ 42	9931	4≈ 0	15 ₹ 53	20≈53	3 る 25	17) 42	7 ∺ 32	0≈41	1≈48	5 Ƴ 49	n.a.	W31

Delta T = 30h51m55s

Julian Calendar 1 July 4041 BCE == Greg. Calendar 30 May 4041 BCE

AUGUST 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(Ħ	Б	V	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	18 34 3	69522'38	5≈11	29°R44	109546	3°R47	15°R46	20°R51	3°R22	17°R41	7°R32	0°D41	1≈45	5 Υ 56	n.a.	T 1
F 2	18 37 59	7°22'01	17°45	28 Ⅱ 53	12° 2	3≈33	15 × 39	20≈48	3 云 20	17) (41	7 ∺ 31	0≈42	1°42	6° 2	n.a.	F 2
S 3	18 41 56	8°21'27	0 ∺ 4	28°10	13°17	3°18	15°33	20°45	3°18	17°41	7°31	0°44	1°39	6° 9	n.a.	S 3
S 4	18 45 52	9°20'55	12°10	27°35	14°32	3° 3	15°26	20°42	3°15	17°40	7°30	0°45	1°35	6°16	n.a.	S 4
M 5	18 49 49	10°20'26	24° 7	27°11	15°47	2°47	15°19	20°39	3°13	17°40	7°30	0°47	1°32	6°23	n.a.	M 5
T 6	18 53 45	11°19'59	5 Ƴ 59	26°58	17° 3	2°30	15°13	20°36	3°10	17°39	7°29	0°R47	1°29	6°29	n.a.	T 6
W 7	18 57 42	12°19'34	17°52	26°D55	18°18	2°12	15° 7	20°32	3°8	17°39	7°29	0°47	1°26	6°36	n.a.	W 7
T 8	19 138	13°19'13	29°49	27° 2	19°33	1°54	15° 1	20°29	3° 6	17°38	7°28	0°47	1°23	6°43	n.a.	T 8
F 9	19 5 35	14°18'53	11 8 57	27°21	20°49	1°36	14°55	20°26	3° 3	17°38	7°28	0°45	1°20	6°49	n.a.	F 9
S 10	19 9 32	15°18'37	24°18	27°49	22° 4	1°17	14°49	20°22	3° 1	17°37	7°27	0°43	1°16	6°56	n.a.	S 10
S 11	19 13 28	16°18'23	6 II 55	28°27	23°19	0°57	14°43	20°18	2°59	17°37	7°26	0°41	1°13	7° 3	n.a.	S 11
M12	19 17 25	17°18'11	19°52	29°13	24°35	0°37	14°37	20°15	2°56	17°36	7°26	0°39	1°10	7°10	n.a.	M12
T 13	19 21 21	18°18'02	3 95 8	0න 8	25°50	0°17	14°32	20°11	2°54	17°35	7°25	0°37	1° 7	7°16	n.a.	T 13
W14	19 25 18	19°17'55	16°43	1°10	27° 6	29 궁 56	14°27	20° 7	2°52	17°35	7°24	0°36	1° 4	7°23	n.a.	W14
T 15	19 29 14	20°17'50	$0\Omega 35$	2°18	28°21	29°35	14°22	20° 3	2°49	17°34	7°23	0°D36	1° 0	7°30	n.a.	T 15
F 16	19 33 11	21°17'47	14°41	3°32	29°36	29°14	14°17	19°59	2°47	17°33	7°23	0°36	0°57	7°36	n.a.	F 16
S 17	19 37 7	22°17'46	28°55	4°51	0 Ω 52	28°52	14°12	19°55	2°45	17°32	7°22	0°37	0°54	7°43	n.a.	S 17
S 18	19 41 4	23°17'47	13 m 15	6°14	2° 7	28°31	14° 7	19°51	2°43	17°31	7°21	0°37	0°51	7°50	n.a.	S 18
M19	19 45 0	24°17'50	27°36	7°40	3°22	28° 9	14° 3	19°47	2°40	17°31	7°20	0°38	0°48	7°57	n.a.	M19
T 20	19 48 57	25°17'55	11 ≏ 55	9°10	4°38	27°48	13°59	19°43	2°38	17°30	7°20	0°39	0°45	8° 3	n.a.	T 20
W21	19 52 53	26°18'02	26° 7	10°42	5°53	27°26	13°55	19°38	2°36	17°29	7°19	0°R39	0°41	8°10	n.a.	W21
T 22	19 56 50	27°18'11	10 M .12	12°17	7° 9	27° 5	13°51	19°34	2°34	17°28	7°18	0°39	0°38	8°17	n.a.	T 22
F 23	20 0 46	28°18'21	24° 8	13°53	8°24	26°44	13°47	19°29	2°32	17°27	7°17	0°38	0°35	8°23	n.a.	F 23
S 24	20 4 43	29°18'34	7 . ₹52	15°30	9°39	26°23	13°44	19°25	2°30	17°26	7°16	0°38	0°32	8°30	n.a.	S 24
S 25	20 8 40	0 Ω 18'48	21°25	17° 8	10°55	26° 2	13°40	19°20	2°28	17°25	7°15	0°D38	0°29	8°37	n.a.	S 25
M26	20 12 36	1°19'04	4 ⋜ 45	18°47	12°10	25°42	13°37	19°16	2°26	17°24	7°15	0°38	0°26	8°44	n.a.	M26
T 27	20 16 33	2°19'22	17°51	20°27	13°25	25°21	13°34	19°11	2°24	17°23	7°14	0°38	0°22	8°50	n.a.	T 27
W28	20 20 29	3°19'42	0≈44	22° 7	14°41	25° 2	13°32	19° 7	2°22	17°22	7°13	0°R38	0°19	8°57	n.a.	W28
T 29	20 24 26	4°20'03	13°23	23°47	15°56	24°42	13°29	19° 2	2°20	17°21	7°12	0°38	0°16	9° 4	n.a.	T 29
F 30	20 28 22	5°20'27	25°48	25°27	17°12	24°23	13°27	18°57	2°18	17°19	7°11	0°38	0°13	9°10	n.a.	F 30
S 31	20 32 19	$6\Omega 20'53$	8) € 2	2795 7	18 Ω 27	24궁 5	13 ∡ 25	18≈52	2 ප 16	17) 18	7 ₩ 10	0≈37	0≈10	9 Υ 17	n.a.	S 31

Delta T = 30h51m52s

SEPTEMBER 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	S.	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 36 15	7 Ω 21'20	20 米 5	289548	19 Ω 42	23°R47	13°R23	18°R47	2°R14	17°R17	7°R 9	0°R36	0≈ 6	9Υ24	n.a.	S 1
M 2	20 40 12	8°21'50	2 Υ 1	0 Ω 28	20°58	23 궁 30	13 ~ 21	18 ≈ 43	2 る 12	17 ∺ 16	7 ∺ 8	0≈35	0° 3	9°31	n.a.	M 2
T 3	20 44 8	9°22'22	13°53	2° 7	22°13	23°13	13°19	18°38	2°10	17°15	7° 7	0°34	0° 0	9°37	n.a.	T 3
W 4	20 48 5	10°22'56	25°45	3°47	23°28	22°57	13°18	18°33	2° 9	17°13	7° 6	0°33	29 궁 57	9°44	n.a.	W 4
T 5	20 52 1	11°23'32	7 8 41	5°26	24°43	22°42	13°17	18°28	2° 7	17°12	7° 5	0°D33	29°54	9°51	n.a.	T 5
F 6	20 55 58	12°24'11	19°46	7° 5	25°59	22°27	13°16	18°23	2° 5	17°11	7° 4	0°33	29°51	9°57	n.a.	F 6
S 7	20 59 55	13°24'51	2 I I 4	8°44	27°14	22°13	13°15	18°18	2° 4	17° 9	7° 3	0°34	29°47	10° 4	n.a.	S 7
S 8	21 3 51	14°25'33	14°41	10°22	28°29	21°59	13°15	18°13	2° 2	17° 8	7° 2	0°35	29°44	10°11	n.a.	S 8
M 9	21 7 48	15°26'18	27°38	12° 0	29°45	21°47	13°15	18° 8	2° 0	17° 7	7° 1	0°36	29°41	10°18	n.a.	M 9
T 10	21 11 44	16°27'04	1199 0	13°38	1 m y 0	21°35	13°D14	18° 3	1°59	17° 5	7° 0	0°37	29°38	10°24	n.a.	T 10
W11	21 15 41	17°27'52	24°47	15°15	2°15	21°24	13°15	17°58	1°57	17° 4	6°59	0°R38	29°35	10°31	n.a.	W11
T 12	21 19 37	18°28'42	8 Ω 57	16°52	3°31	21°14	13°15	17°53	1°56	17° 2	6°58	0°38	29°32	10°38	n.a.	T 12
F 13	21 23 34	19°29'33	23°26	18°29	4°46	21° 4	13°15	17°48	1°55	17° 1	6°57	0°37	29°28	10°45	n.a.	F 13
S 14	21 27 30	20°30'26	8MD 9	20° 5	6° 1	20°56	13°16	17°43	1°53	16°59	6°55	0°35	29°25	10°51	n.a.	S 14
S 15	21 31 27	21°31'21	22°59	21°41	7°16	20°48	13°17	17°38	1°52	16°58	6°54	0°32	29°22	10°58	n.a.	S 15
M16	21 35 23	22°32'16	7 ≙ 47	23°17	8°32	20°41	13°18	17°33	1°51	16°56	6°53	0°29	29°19	11° 5	n.a.	M16
T 17	21 39 20	23°33'13	22°26	24°52	9°47	20°35	13°20	17°28	1°49	16°55	6°52	0°26	29°16	11°11	n.a.	T 17
W18	21 43 17	24°34'12	6 M .51	26°28	11° 2	20°29	13°21	17°23	1°48	16°53	6°51	0°24	29°12	11°18	n.a.	W18
T 19	21 47 13	25°35'11	20°59	28° 3	12°17	20°25	13°23	17°18	1°47	16°52	6°50	0°D23	29° 9	11°25	n.a.	T 19
F 20	21 51 10	26°36'11	4 √ 47	29°37	13°32	20°21	13°25	17°13	1°46	16°50	6°49	0°23	29° 6	11°32	n.a.	F 20
S 21	21 55 6	27°37'13	18°17	1 m) 12	14°48	20°18	13°27	17° 8	1°45	16°49	6°48	0°24	29° 3	11°38	n.a.	S 21
S 22	21 59 3	28°38'16	1 云 30	2°46	16° 3	20°16	13°29	17° 4	1°44	16°47	6°47	0°26	29° 0	11°45	n.a.	S 22
M23	22 2 59	29°39'19	14°27	4°20	17°18	20°15	13°32	16°59	1°43	16°45	6°45	0°28	28°57	11°52	n.a.	M23
T 24	22 6 56	0 Mp 40'24	27°11	5°54	18°33	20°D15	13°35	16°54	1°42	16°44	6°44	0°R29	28°53	11°58	n.a.	T 24
W25	22 10 52	1°41'29	9 ≈ 43	7°28	19°48	20°15	13°38	16°49	1°41	16°42	6°43	0°28	28°50	12° 5	n.a.	W25
T 26	22 14 49	2°42'36	22° 5	9° 2	21° 3	20°16	13°41	16°45	1°40	16°40	6°42	0°26	28°47	12°12	n.a.	T 26
F 27	22 18 46	3°43'44	4) (18	10°36	22°18	20°18	13°44	16°40	1°39	16°39	6°41	0°22	28°44	12°19	n.a.	F 27
S 28	22 22 42	4°44'52	16°23	12° 9	23°33	20°21	13°48	16°35	1°39	16°37	6°40	0°17	28°41	12°25	n.a.	S 28
S 29	22 26 39	5°46'02	28°22	13°43	24°48	20°25	13°51	16°31	1°38	16°35	6°39	0°10	28°37	12°32	n.a.	S 29
M30	22 30 35	6 M 47'13	10 Y 17	15 M)16	26M) 3	20중29	13 ∡ 55	16≈26	1 る 37	16 ∺ 34	6) €37	0≈ 3	28 궁 34	12 Y 39	n.a.	M30

Delta T = 30h51m48s

Julian Calendar 1 Sept. 4041 BCE == Greg. Calendar 31 July 4041 BCE

OCTOBER 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	22 34 32	7 m 48'25	22 Y 8	16 M)49	27 Mp 18	20 궁 34	13 ∡ 759	16°R22	1°R37	16°R32	6°R36	29°R56	28 ට 31	12 Y 45	n.a.	T 1
W 2	22 38 28	8°49'38	3 8 59	18°22	28°33	20°39	14° 4	16≈17	1 3 36	16 ∺ 30	6 ₩35	29 궁 50	28°28	12°52	n.a.	W 2
T 3 F 4	22 42 25 22 46 21	9°50'53 10°52'08	15°54 27°56	19°55 21°28	29°48 1 ♀ 3	20°46 20°53	14° 8 14°13	16°13 16° 9	1°36 1°35	16°29 16°27	6°34 6°33	29°45 29°42	28°25 28°22	12°59 13° 6	n.a.	T 3 F 4
F 4	22 46 21 22 50 18	10°52'08 11°53'25	10 I I10	21°28 23° 1	2°18	20°53 21° 1	14°13	16° 4	1°35	16°27	6°32	29°42 29°D41	28°22 28°18	13° 6 13°12	n.a. n.a.	S 5
		12°54'42	22°40	24°34	3°33	21° 9	14°23	16° 0	1°35	16°24	6°31	29°42	28°15	13°19		
S 6 M 7	22 54 15 22 58 11	12°54'42 13°56'01	5 9 31	24°34 26° 7	4°48	21°18	14°23	15°56	1°34	16°24 16°22	6°29	29°42 29°43	28°13	13°19 13°26	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	23 2 8	14°57'21	18°47	27°39	6° 3	21°28	14°33	15°52	1°34	16°20	6°28	29°44	28° 9	13°32	n.a.	T 8
W 9	23 6 4	15°58'42	2031	29°11	7°18	21°38	14°39	15°48	1°34	16°18	6°27	29°R45	28° 6	13°39	n.a.	W 9
T 10	23 10 1	17° 0'03	16°44	0 ≏ 44	8°33	21°49	14°45	15°44	1°34	16°17	6°26	29°43	28° 3	13°46	n.a.	T 10
F 11	23 13 57	18° 1'25	1 m 23	2°15	9°48	22° 1	14°51	15°40	1°34	16°15	6°25	29°40	27°59	13°53	n.a.	F 11
S 12	23 17 54	19° 2'48	16°23	3°47	11° 2	22°13	14°57	15°37	1°D34	16°13	6°24	29°34	27°56	13°59	n.a.	S 12
S 13	23 21 51	20° 4'11	1 ≏ 35	5°18	12°17	22°26	15° 3	15°33	1°34	16°12	6°23	29°27	27°53	14° 6	n.a.	S 13
M14	23 25 47	21° 5'35	16°48	6°48	13°32	22°39	15° 9	15°29	1°34	16°10	6°22	29°18	27°50	14°13	n.a.	M14
T 15 W16	23 29 44 23 33 40	22° 6'59 23° 8'23	1ML52 16°38	8°18 9°47	14°47 16° 2	22°53 23° 8	15°16 15°23	15°26 15°22	1°34 1°34	16° 8 16° 7	6°20 6°19	29°10 29° 3	27°47 27°43	14°20 14°26	n.a.	T 15 W16
T 17	23 33 40 23 37 37	23° 8'23 24° 9'47	16°38	11°15	17°16	23°23	15°23	15°22 15°19	1°34	16° 7	6°19	29° 58	27°43 27°40	14°26 14°33	n.a. n.a.	T 17
F 18	23 41 33	25°11'11	14°55	12°42	18°31	23°38	15°37	15°16	1°35	16° 3	6°17	28°56	27°37	14°40	n.a.	F 18
S 19	23 45 30	26°12'35	28°24	14° 8	19°46	23°54	15°44	15°13	1°35	16° 1	6°16	28°D55	27°34	14°46	n.a.	S 19
S 20	23 49 27	27°13'59	11 る 30	15°32	21° 0	24°11	15°51	15°10	1°35	16° 0	6°15	28°56	27°31	14°53	n.a.	S 20
M21	23 53 23	28°15'23	24°15	16°55	22°15	24°28	15°59	15° 7	1°36	15°58	6°14	28°R57	27°28	15° 0	n.a.	M21
T 22	23 57 20	29°16'47	6≈45	18°15	23°30	24°45	16° 7	15° 4	1°36	15°56	6°13	28°57	27°24	15° 7	n.a.	T 22
W23	0 1 16	0₽18'11	19° 2	19°32	24°44	25° 3	16°15	15° 1	1°37	15°55	6°12	28°55	27°21	15°13	n.a.	W23
T 24	0 5 13 0 9 9	1°19'34	1 ₩10	20°46	25°59 27°13	25°22 25°41	16°23	14°59	1°37	15°53 15°52	6°11	28°50 28°42	27°18	15°20	n.a.	T 24
F 25 S 26	0 9 9	2°20'57 3°22'20	13°12 25° 9	21°57 23° 3	28°28	25°41 26° 0	16°31 16°39	14°56 14°54	1°38 1°39	15°52 15°50	6°10 6° 9	28°42 28°32	27°15 27°12	15°27 15°33	n.a. n.a.	F 25 S 26
			7 Υ 3	24° 5	29°42			-	1°39	15°48			27° 8			S 27
S 27 M28	0 17 3 0 20 59	4°23'43 5°25'06	18°56	24° 5 25° 1	0 M .57	26°20 26°40	16°47 16°56	14°51 14°49	1°39 1°40	15°48 15°47	6° 8 6° 7	28°19 28° 6	27° 8 27° 5	15°40 15°47	n.a. n.a.	M28
T 29	0 20 39	6°26'28	0 8 49	25°50	2°11	20°40 27° 1	10° 50	14°47	1°41	15°45	6° 6	27°52	27° 2	15°54	n.a.	T 29
W30	0 28 52	7°27'51	12°42	26°32	3°26	27°21	17°14	14°45	1°42	15°44	6° 5	27°40	26°59	16° 0	n.a.	W30
T 31	0 32 49	8 ≏ 29'13	24 8 39	27 ♀ 6	4 M .40	27 る 43	17 ₹ 23	14≈43	1 石 43	15) 42	6 光 4	27 る 29	26 궁 56	16 ℃ 7	n.a.	T 31

Delta T = 30h51m45s

NOVEMBER 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	0 36 45	9 쇼 30'35	6 ∏ 42	27 ♀ 31	5 M .54	28 궁 4	17 ₹ 32	14°R41	1 石 44	15°R40	6°R 3	27°R22	26 궁 53	16 Y 14	n.a.	F 1
S 2	0 40 42	10°31'57	18°55	27°46	7° 9	28°26	17°41	14≈40	1°45	15 ∺ 39	6 ∺ 2	27 궁 17	26°49	16°21	n.a.	S 2
S 3	0 44 39	11°33'20	19521	27°R51	8°23	28°49	17°50	14°38	1°46	15°37	6° 1	27°15	26°46	16°27	n.a.	S 3
M 4	0 48 35	12°34'41	14° 5	27°43	9°37	29°11	18° 0	14°37	1°47	15°36	6° 0	27°D15	26°43	16°34	n.a.	M 4
T 5	0 52 32	13°36'03	27°12	27°25	10°52	29°35	18°10	14°35	1°48	15°34	5°59	27°R15	26°40	16°41	n.a.	T 5
W 6	0 56 28	14°37'25	10 Ω 46	26°54	12° 6	29°58	18°19	14°34	1°50	15°33	5°59	27°14	26°37	16°47	n.a.	W 6
T 7	1 0 25	15°38'46	24°48	26°12	13°20	0≈22	18°29	14°33	1°51	15°32	5°58	27°12	26°34	16°54	n.a.	T 7
F 8	1 4 21	16°40'06	9 m 20	25°19	14°34	0°46	18°39	14°32	1°52	15°30	5°57	27° 7	26°30	17° 1	n.a.	F 8
S 9	1 8 18	17°41'27	24°17	24°17	15°49	1°10	18°50	14°31	1°54	15°29	5°56	26°59	26°27	17° 8	n.a.	S 9
S 10	1 12 15	18°42'46	9 ॒ 32	23° 7	17° 3	1°35	19° 0	14°30	1°55	15°27	5°55	26°48	26°24	17°14	n.a.	S 10
M11	1 16 11	19°44'05	24°54	21°52	18°17	1°59	19°10	14°29	1°57	15°26	5°54	26°37	26°21	17°21	n.a.	M11
T 12	1 20 8	20°45'23	10 M 12	20°34	19°31	2°25	19°21	14°29	1°58	15°25	5°54	26°25	26°18	17°28	n.a.	T 12
W13	1 24 4	21°46'41	25°15	19°15	20°45	2°50	19°31	14°28	2° 0	15°23	5°53	26°15	26°14	17°34	n.a.	W13
T 14	1 28 1	22°47'57	9 × 752	17°58	21°59	3°16	19°42	14°28	2° 1	15°22	5°52	26° 7	26°11	17°41	n.a.	T 14
F 15	1 31 58	23°49'12	24° 1	16°45	23°13	3°42	19°53	14°28	2° 3	15°21	5°51	26° 2	26° 8	17°48	n.a.	F 15
S 16	1 35 54	24°50'26	7 궁 39	15°38	24°27	4° 8	20° 4	14°D28	2° 5	15°20	5°51	26° 0	26° 5	17°55	n.a.	S 16
S 17	1 39 51	25°51'39	20°50	14°39	25°41	4°35	20°15	14°28	2° 7	15°18	5°50	25°59	26° 2	18° 1	n.a.	S 17
M18	1 43 47	26°52'50	3 ≈ 36	13°48	26°55	5° 1	20°26	14°28	2° 8	15°17	5°49	25°59	25°59	18° 8	n.a.	M18
T 19	1 47 44	27°54'00	16° 2	13° 6	28° 8	5°28	20°37	14°28	2°10	15°16	5°49	25°58	25°55	18°15	n.a.	T 19
W20	1 51 40	28°55'09	28°13	12°33	29°22	5°56	20°48	14°29	2°12	15°15	5°48	25°56	25°52	18°22	n.a.	W20
T 21	1 55 37	29°56'16	10 米 15	12°10	0 ₹ 36	6°23	21° 0	14°29	2°14	15°14	5°47	25°50	25°49	18°28	n.a.	T 21
F 22 S 23	1 59 34 2 3 30	0M.57'22 1°58'26	22°10 4 ° 2	11°56 11°D50	1°49 3° 3	6°51 7°19	21°11 21°23	14°30 14°31	2°16 2°18	15°13 15°12	5°47 5°46	25°42 25°30	25°46 25°43	18°35 18°42	n.a.	F 22 S 23
										-				_	n.a.	
S 24	2 7 27	2°59'29	15°54	11°52	4°17	7°47	21°35	14°31	2°20	15°10	5°46	25°17	25°40	18°48	n.a.	S 24
M25	2 11 23	4° 0'31	27°46	12° 2	5°30	8°15	21°46	14°32	2°22	15° 9	5°45	25° 2	25°36	18°55	n.a.	M25
T 26	2 15 20	5° 1'32	9842	12°19	6°44	8°43	21°58	14°33	2°25	15° 8	5°45	24°47	25°33	19° 2	n.a.	T 26
W27	2 19 16	6° 2'31	21°41	12°42	7°57	9°12	22°10	14°35	2°27	15° 8	5°44	24°34	25°30	19° 9	n.a.	W27
T 28	2 23 13	7° 3'29 8° 4'25	3 ∏ 46	13°11 13°46	9°11 10°24	9°41 10°10	22°22 22°34	14°36	2°29 2°31	15° 7 15° 6	5°44	24°22 24°13	25°27 25°24	19°15 19°22	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 27 10 2 31 6	8° 4'25 9M 5'21	15°57 28 Ⅲ 16	13°46 14 Ω 25	10°24 11 × 137	10°10 10≈39	22°34 22 × 747	14°37 14 ≈ 39	2°31 2 ට 34	15° 6 15 ¥ 5	5°43 5) (43	24°13 24 ~ 8	25°24 25 る 20	19°22 19 ℃ 29	n.a.	F 29 S 30
3 30	231 0	9116 5'Z1	20 1 10	14=423	11%'3/	10~39	ZZ X' 4/	14≈39	2034	1377 3	37743	240 8	23 6 20	19 1 29	n.a.	3 30

Delta T = 30h51m42s

Julian Calendar 1 Nov. 4041 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4041 BCE

DECEMBER 4041 BCE (-4040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	u	Ç	ę,	Day
S 1	2 35 3	10M 6'15	109547	15 ♀ 9	12 × 51	11≈ 8	22 × 359	14≈41	2 ප 36	15°R 4	5°R42	24°R 5	25 궁 17	19 Y 36	n.a.	S 1
M 2	2 38 59	11° 7'07	23°33	15°57	14° 4	11°38	23°11	14°42	2°38	15 ¥ 3	5) (42	24°D 4	25°14	19°42	n.a.	M 2
T 3	2 42 56	12° 7'59	6 Ω 36	16°48	15°17	12° 8	23°24	14°44	2°41	15° 2	5°41	24°R 5	25°11	19°49	n.a.	T 3
W 4	2 46 52	13° 8'49	20° 2	17°43	16°30	12°37	23°36	14°46	2°43	15° 2	5°41	24궁 5	25° 8	19°56	n.a.	W 4
T 5	2 50 49	14° 9'38	3 m 52	18°41	17°43	13° 7	23°49	14°48	2°46	15° 1	5°41	24° 3	25° 5	20° 2	n.a.	T 5
F 6	2 54 46	15°10'25	18° 8	19°42	18°56	13°38	24° 1	14°51	2°48	15° 0	5°40	23°59	25° 1	20° 9	n.a.	F 6
S 7	2 58 42	16°11'11	2 ≏ 48	20°45	20° 9	14° 8	24°14	14°53	2°51	15° 0	5°40	23°53	24°58	20°16	n.a.	S 7
S 8	3 2 3 9	17°11'56	17°48	21°51	21°22	14°38	24°27	14°55	2°53	14°59	5°40	23°44	24°55	20°23	n.a.	S 8
M 9	3 6 3 5	18°12'39	2 M 58	22°59	22°35	15° 9	24°40	14°58	2°56	14°58	5°40	23°34	24°52	20°29	n.a.	M 9
T 10	3 10 32	19°13'21	18°10	24° 9	23°47	15°40	24°53	15° 1	2°59	14°58	5°39	23°24	24°49	20°36	n.a.	T 10
W11	3 14 28	20°14'01	3 ₹ 12	25°21	25° 0	16°11	25° 6	15° 3	3° 1	14°57	5°39	23°14	24°45	20°43	n.a.	W11
T 12	3 18 25	21°14'39	1 <u>7</u> °54	26°34	26°13	16°42	25°19	15° 6	3° 4	14°57	5°39	23° 8	24°42	20°50	n.a.	T 12
F 13	3 22 22	22°15'15	2 ਰ 11	27°50	27°25	17°13	25°32	15° 9	3° 7	14°56	5°39	23° 3	24°39	20°56	n.a.	F 13
S 14	3 26 18	23°15'49	15°58	29° 6	28°38	17°44	25°45	15°12	3°10	14°56	5°39	23° 1	24°36	21° 3	n.a.	S 14
S 15	3 30 15	24°16'20	29°17	0 M 24	29°50	18°15	25°58	15°15	3°12	14°56	5°38	23°D 1	24°33	21°10	n.a.	S 15
M16	3 34 11	25°16'50	12≈10	1°44	1る3	18°47	26°12	15°19	3°15	14°55	5°38	23° 2	24°30	21°16	n.a.	M16
T 17	3 38 8	26°17'17	24°41	3° 5	2°15	19°19	26°25	15°22	3°18	14°55	5°38	23°R 3	24°26	21°23	n.a.	T 17
W18	3 42 4	27°17'42	6) €54	4°27	3°27	19°50	26°38	15°26	3°21	14°55	5°38	23° 2	24°23	21°30	n.a.	W18
T 19	3 46 1	28°18'05	18°55	5°50	4°39	20°22	26°52	15°29	3°24	14°54	5°38	23° 0	24°20	21°37	n.a.	T 19
F 20	3 49 57	29°18'26	0 Υ 50	7°15	5°51	20°54	27° 5	15°33	3°27	14°54	5°D38	22°55	24°17	21°43	n.a.	F 20
S 21	3 53 54	0 ≯ 18'44	12°41	8°41	7° 3	21°26	27°19	15°37	3°30	14°54	5°38	22°48	24°14	21°50	n.a.	S 21
S 22	3 57 51	1°19'00	24°32	10° 8	8°15	21°59	27°32	15°41	3°33	14°54	5°38	22°39	24°11	21°57	n.a.	S 22
M23	4 1 47	2°19'14	6 8 27	11°36	9°27	22°31	27°46	15°44	3°36	14°54	5°38	22°29	24° 7	22° 3	n.a.	M23
T 24	4 5 44	3°19'26	18°28	13° 5	10°38	23° 3	28° 0	15°49	3°39	14°53	5°38	22°19	24° 4	22°10	n.a.	T 24
W25	4 9 40	4°19'36	0 Ⅲ 35	14°35	11°50	23°36	28°13	15°53	3°42	14°53	5°38	22°10	24° 1	22°17	n.a.	W25
T 26	4 13 37	5°19'43	12°51	16° 6	13° 1	24° 8	28°27	15°57	3°45	14°D53	5°38	22° 2	23°58	22°24	n.a.	T 26
F 27	4 17 33	6°19'49	25°15	17°38	14°13	24°41	28°41	16° 1	3°48	14°53	5°39	21°57	23°55	22°30	n.a.	F 27
S 28	4 21 30	7°19'52	7 9 50	19°11	15°24	25°14	28°55	16° 6	3°51	14°53	5°39	21°54	23°51	22°37	n.a.	S 28
S 29	4 25 26	8°19'54	20°36	20°46	16°35	25°47	29° 8	16°10	3°54	14°54	5°39	21°D53	23°48	22°44	n.a.	S 29
M30	4 29 23	9°19'53	3 Ω 34	22°21	17°46	26°19	29°22	16°15	3°58	14°54	5°39	21°53	23°45	22°51	n.a.	M30
T 31	4 33 20	10 才 19'51	16 Ω 47	23 M 58	18 る 57	26≈52	29 х 36	16≈20	4る 1	14 米 54	5 ∺ 39	21 る 55	23 궁 42	22 Y 57	n.a.	T 31

Delta T = 30h51m39s

JANUARY 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
W 1	4 37 16	11 .7 19'46	0 m)16	25 M 35	20중 8	27≈26	29 才 50	16≈24	4る 4	14) (54	5)(40	21 궁 56	23 궁 39	23 Y 4	n.a.	W 1
T 2	4 41 13	12°19'40	14° 2	27°14	21°19	27°59	0중 4	16°29	4° 7	14°54	5°40	21°R56	23°36	23°11	n.a.	T 2
F 3	4 45 9	13°19'32	28° 7	28°54	22°29	28°32	0°18	16°34	4°10	14°54	5°40	21°55	23°32	23°17	n.a.	F 3
S 4	4 49 6	14°19'21	12 ≏ 29	0 , 735	23°40	29° 5	0°32	16°39	4°14	14°55	5°40	21°53	23°29	23°24	n.a.	S 4
S 5	4 53 2	15°19'09	27° 6	2°17	24°50	29°39	0°46	16°44	4°17	14°55	5°41	21°49	23°26	23°31	n.a.	S 5
M 6	4 56 59	16°18'55	11 M 52	4° 0	26° 1	0) 12	1° 0	16°50	4°20	14°55	5°41	21°43	23°23	23°38	n.a.	M 6
T 7	5 0 55	17°18'39	26°40	5°44	27°11	0°46	1°14	16°55	4°24	14°56	5°42	21°38	23°20	23°44	n.a.	T 7
W 8	5 4 52	18°18'21	11 × 22	7°29	28°21	1°19	1°29	17° 0	4°27	14°56	5°42	21°33	23°17	23°51	n.a.	W 8
T 9	5 8 49	19°18'01	25°52	9°16	29°31	1°53	1°43	17° 6	4°30	14°57	5°42	21°30	23°13	23°58	n.a.	T 9
F 10	5 12 45	20°17'38	10る 2	11° 4	0≈41	2°27	1°57	17°11	4°34	14°57	5°43	21°28	23°10	24° 5	n.a.	F 10
S 11	5 16 42	21°17'13	23°48	12°53	1°50	3° 1	2°11	17°17	4°37	14°58	5°43	21°D27	23° 7	24°11	n.a.	S 11
S 12	5 20 38	22°16'45	7≈10	14°43	3° 0	3°34	2°25	17°23	4°40	14°58	5°44	21°28	23° 4	24°18	n.a.	S 12
M13	5 24 35	23°16'15	20° 7	16°34	4° 9	4° 8	2°39	17°28	4°44	14°59	5°44	21°30	23° 1	24°25	n.a.	M13
T 14	5 28 31	24°15'43	2) (43	18°27	5°18	4°42	2°54	17°34	4°47	15° 0	5°45	21°31	22°57	24°31	n.a.	T 14
W15	5 32 28	25°15'07	15° 1	20°20	6°27	5°17	3° 8	17°40	4°50	15° 0	5°45	21°33	22°54	24°38	n.a.	W15
T 16	5 36 24	26°14'30	27° 6	22°15	7°36	5°51	3°22	17°46	4°54	15° 1	5°46	21°R33	22°51	24°45	n.a.	T 16
F 17	5 40 21	27°13'49	9 Υ 2	24°11	8°45	6°25	3°36	17°52	4°57	15° 2	5°46	21°32	22°48	24°52	n.a.	F 17
S 18	5 44 17	28°13'06	20°55	26° 8	9°54	6°59	3°51	17°58	5° 0	15° 2	5°47	21°31	22°45	24°58	n.a.	S 18
S 19	5 48 14	29°12'21	2 8 48	28° 7	11° 2	7°33	4° 5	18° 4	5° 4	15° 3	5°48	21°28	22°42	25° 5	n.a.	S 19
M20	5 52 10	0 궁 11'33	14°45	0중 6	12°10	8° 8	4°19	18°10	5° 7	15° 4	5°48	21°25	22°38	25°12	n.a.	M20
T 21	5 56 7	1°10'43	26°50	2° 6	13°18	8°42	4°34	18°17	5°11	15° 5	5°49	21°21	22°35	25°19	n.a.	T 21
W22	6 0 4	2° 9'50	9 I I 6	4° 7	14°26	9°17	4°48	18°23	5°14	15° 6	5°50	21°18	22°32	25°25	n.a.	W22
T 23	6 4 0	3° 8'55	21°33	6° 8	15°34	9°51	5° 2	18°29	5°18	15° 7	5°50	21°16	22°29	25°32	n.a.	T 23
F 24	6 7 57	4° 7'57	49914	8°10	16°42	10°26	5°17	18°36	5°21	15° 8	5°51	21°14	22°26	25°39	n.a.	F 24
S 25	6 11 53	5° 6'58	17° 8	10°13	17°49	11° 0	5°31	18°42	5°24	15° 9	5°52	21°D13	22°23	25°45	n.a.	S 25
S 26	6 15 50	6° 5'56	0 Ω 16	12°15	18°56	11°35	5°45	18°49	5°28	15°10	5°52	21°13	22°19	25°52	n.a.	S 26
M27	6 19 46	7° 4'51	13°36	14°18	20° 3	12°10	5°59	18°56	5°31	15°11	5°53	21°14	22°16	25°59	n.a.	M27
T 28	6 23 43	8° 3'45	27°10	16°19	21°10	12°44	6°14	19° 2	5°35	15°12	5°54	21°15	22°13	26° 6	n.a.	T 28
W29	6 27 39	9° 2'37	10 m 55	18°21	22°16	13°19	6°28	19° 9	5°38	15°13	5°55	21°16	22°10	26°12	n.a.	W29
T 30	6 31 36	10° 1'26	24°51	20°21	23°23	13°54	6°42	19°16	5°41	15°14	5°56	21°17	22° 7	26°19	n.a.	T 30
F 31	6 35 32	11る 0'14	8 ≏ 56	22 る 20	24≈29	14 米 29	6 ප 57	19 ≈ 23	5 る 45	15 ∺ 15	5 米 56	21°R17	22중 3	26 Y 26	n.a.	F 31

Delta T = 30h51m36s

Julian Calendar 1 Jan. 4040 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4041 BCE

FEBRUARY 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	k k	Day
S 1	6 39 29	11 る 59'00	23 ₽ 10	24 궁 17	25≈34	15 ∺ 4	7 ਰ 11	19 ≈ 30	5 七 48	15 ∺ 16	5) 57	21°R17	22 る 0	26 Y 33	n.a.	S 1
S 2	6 43 25	12°57'44	7 M 28	26°11	26°40	15°39	7°25	19°37	5°52	15°17	5°58	21 궁 17	21°57	26°39	n.a.	S 2
M 3	6 47 22	13°56'26	21°50	28° 4	27°45	16°14	7°39	19°44	5°55	15°19	5°59	21°16	21°54	26°46	n.a.	M 3
T 4	6 51 19	14°55'06	6 ₹ 9	29°53	28°51	16°49	7°54	19°51	5°58	15°20	6° 0	21°15	21°51	26°53	n.a.	T 4
W 5	6 55 15	15°53'44	20°23	1≈39	29°56	17°24	8° 8	19°58	6° 2	15°21	6° 1	21°14	21°48	26°59	n.a.	W 5
T 6	6 59 12	16°52'20	4 궁 27	3°22	1 ∺ 0	17°59	8°22	20° 5	6° 5	15°23	6° 2	21°14	21°44	27° 6	n.a.	T 6
F 7	7 3 8	17°50'54	18°17	5° 1	2° 5	18°34	8°36	20°12	6° 9	15°24	6° 3	21°D14	21°41	27°13	n.a.	F 7
S 8	7 7 5	18°49'26	1≈49	6°35	3° 9	19° 9	8°51	20°19	6°12	15°25	6° 4	21°14	21°38	27°20	n.a.	S 8
S 9	7 11 1	19°47'55	15° 2	8° 5	4°13	19°44	9° 5	20°27	6°15	15°27	6° 5	21°14	21°35	27°26	n.a.	S 9
M10	7 14 58	20°46'23	27°57	9°30	5°16	20°20	9°19	20°34	6°19	15°28	6° 6	21°14	21°32	27°33	n.a.	M10
T 11	7 18 54	21°44'48	10) (33	10°50	6°20	20°55	9°33	20°41	6°22	15°30	6° 7	21°R14	21°29	27°40	n.a.	T 11
W12	7 22 51	22°43'10	22°52	12° 6	7°23	21°30	9°47	20°49	6°25	15°31	6° 8	21°14	21°25	27°47	n.a.	W12
T 13	7 26 47	23°41'30	4 Υ59	13°16	8°25	22° 6	10° 1	20°56	6°29	15°33	6° 9	21°14	21°22	27°53	n.a.	T 13
F 14	7 30 44	24°39'48	16°57	14°20	9°28	22°41	10°15	21° 4	6°32	15°34	6°10	21°14	21°19	28° 0	n.a.	F 14
S 15	7 34 40	25°38'04	28°51	15°19	10°30	23°17	10°29	21°11	6°35	15°36	6°11	21°D14	21°16	28° 7	n.a.	S 15
S 16	7 38 37	26°36'18	10845	16°13	11°31	23°52	10°43	21°19	6°38	15°37	6°12	21°14	21°13	28°13	n.a.	S 16
M17	7 42 33	27°34'29	22°43	17° 1	12°33	24°28	10°57	21°26	6°42	15°39	6°13	21°14	21° 9	28°20	n.a.	M17
T 18	7 46 30	28°32'38	4 Ⅱ 51	17°43	13°34	25° 3	11°11	21°34	6°45	15°41	6°14	21°15	21° 6	28°27	n.a.	T 18
W19	7 50 27	29°30'44	17°11	18°19	14°34	25°39	11°25	21°41	6°48	15°42	6°15	21°16	21° 3	28°34	n.a.	W19
T 20	7 54 23	0≈28'49	29°47	18°49	15°34	26°14	11°39	21°49	6°51	15°44	6°16	21°17	21° 0	28°40	n.a.	T 20
F 21	7 58 20	1°26'52	129541	19°13	16°34	26°50	11°53	21°57	6°55	15°46	6°18	21°17	20°57	28°47	n.a.	F 21
S 22	8 2 16	2°24'52	25°53	19°32	17°34	27°26	12° 7	22° 4	6°58	15°47	6°19	21°R17	20°54	28°54	n.a.	S 22
S 23	8 6 13	3°22'51	9 Ω 24	19°45	18°33	28° 1	12°21	22°12	7° 1	15°49	6°20	21°17	20°50	29° 1	n.a.	S 23
M24	8 10 9	4°20'48	23°12	19°52	19°31	28°37	12°34	22°20	7° 4	15°51	6°21	21°16	20°47	29° 7	n.a.	M24
T 25	8 14 6	5°18'43	7 m 12	19°R53	20°29	29°13	12°48	22°28	7° 7	15°53	6°22	21°14	20°44	29°14	n.a.	T 25
W26	8 18 2	6°16'36	21°23	19°49	21°27	29°48	13° 2	22°35	7°10	15°54	6°23	21°12	20°41	29°21	n.a.	W26
T 27	8 21 59	7°14'27	5 ₾ 39	19°40	22°24	0 Υ 24	1 <u>3</u> °15	22°43	7°13	15°56	6°25	21°10	20°38	29°27	n.a.	T 27
F 28	8 25 55	8≈12'17	19 ≏ 58	19 ≈ 26	23) (21	1 Υ 0	13る29	22≈51	7 ਰ 16	15) 58	6 ∺ 26	21る 9	20 궁 35	29 Y 34	n.a.	F 28

Delta T = 30h51m33s

MARCH 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	8 29 52	9≈10'06	4 M .14	19°R 7	24 米 17	1 Y 36	13 る 43	22≈59	7 云 19	16 ∺ 0	6 ∺ 27	21°D 8	20 ට 31	29 Y 41	n.a.	S 1
S 2	8 33 48	10° 7'53	18°26	18 ≈ 44	25°13	2°12	13°56	23° 7	7°22	16° 2	6°28	21궁 8	20°28	29°48	n.a.	S 2
M 3	8 37 45	11° 5'39	2 ₹ 31	18°17	26° 8	2°48	14°10	23°15	7°25	16° 4	6°30	21° 9	20°25	29°54	n.a.	M 3
T 4	8 41 41	12° 3'24	16°28	17°47	27° 3	3°23	14°23	23°22	7°28	16° 6	6°31	21°10	20°22	0 8 1	n.a.	T 4
W 5	8 45 38	13° 1'07	0 궁 15	17°15	27°57	3°59	14°37	23°30	7°31	16° 8	6°32	21°12	20°19	0°8	n.a.	W 5
T 6	8 49 35	13°58'49	13°51	16°40	28°50	4°35	14°50	23°38	7°34	16° 9	6°33	21°13	20°15	0°14	n.a.	T 6
F 7	8 53 31	14°56'29	27°15	16° 4	29°43	5°11	15° 3	23°46	7°37	16°11	6°35	21°R13	20°12	0°21	n.a.	F 7
S 8	8 57 28	15°54'08	10≈26	15°27	0 Ƴ 35	5°47	15°16	23°54	7°40	16°13	6°36	21°12	20° 9	0°28	n.a.	S 8
S 9	9 1 24	16°51'45	23°23	14°50	1°27	6°24	15°30	24° 2	7°43	16°15	6°37	21° 9	20° 6	0°35	n.a.	S 9
M10	9 5 21	17°49'20	6 ∀ 6	14°13	2°18	7° 0	15°43	24°10	7°46	16°17	6°39	21° 6	20° 3	0°41	n.a.	M10
T 11	9 9 17	18°46'54	18°35	13°37	3° 8	7°36	15°56	24°18	7°48	16°19	6°40	21° 1	20° 0	0°48	n.a.	T 11
W12	9 13 14	19°44'26	0 Υ 51	13° 4	3°58	8°12	16° 9	24°26	7°51	16°21	6°41	20°57	19°56	0°55	n.a.	W12
T 13	9 17 10	20°41'57	12°56	12°32	4°47	8°48	16°22	24°34	7°54	16°24	6°42	20°52	19°53	1° 2	n.a.	T 13
F 14	9 21 7	21°39'26	24°54	12° 3	5°35	9°24	16°35	24°42	7°57	16°26	6°44	20°48	19°50	1° 8	n.a.	F 14
S 15	9 25 3	22°36'54	6 8 47	11°37	6°22	10° 0	16°48	24°50	7°59	16°28	6°45	20°46	19°47	1°15	n.a.	S 15
S 16	9 29 0	23°34'19	18°40	11°15	7° 8	10°37	17° 1	24°58	8° 2	16°30	6°46	20°D44	19°44	1°22	n.a.	S 16
M17	9 32 57	24°31'44	0耳37	10°57	7°54	11°13	17°13	25° 6	8° 4	16°32	6°48	20°44	19°40	1°28	n.a.	M17
T 18	9 36 53	25°29'07	12°44	10°42	8°39	11°49	17°26	25°14	8° 7	16°34	6°49	20°46	19°37	1°35	n.a.	T 18
W19	9 40 50	26°26'28	25° 5	10°32	9°22	12°26	17°39	25°22	8°10	16°36	6°50	20°47	19°34	1°42	n.a.	W19
T 20	9 44 46	27°23'48	<i>7</i> 9 544	10°27	10° 5	13° 2	17°51	25°30	8°12	16°38	6°52	20°49	19°31	1°49	n.a.	T 20
F 21	9 48 43	28°21'06	20°45	10°D26	10°47	13°38	18° 4	25°38	8°14	16°40	6°53	20°R49	19°28	1°55	n.a.	F 21
S 22	9 52 39	29°18'23	4 Ω 9	10°29	11°27	14°15	18°16	25°46	8°17	16°42	6°54	20°48	19°25	2° 2	n.a.	S 22
S 23	9 56 36	0 光 15'39	17°58	10°37	12° 7	14°51	18°28	25°54	8°19	16°45	6°56	20°46	19°21	2° 9	n.a.	S 23
M24	10 0 32	1°12'53	2Mp 8	10°50	12°45	15°27	18°41	26° 2	8°22	16°47	6°57	20°42	19°18	2°15	n.a.	M24
T 25	10 4 29	2°10'07	16°35	11° 7	13°23	16° 4	18°53	26°10	8°24	16°49	6°59	20°36	19°15	2°22	n.a.	T 25
W26	10 8 26	3° 7'19	1 ≏ 14	11°28	13°59	16°40	19° 5	26°18	8°26	16°51	7° 0	20°30	19°12	2°29	n.a.	W26
T 27	10 12 22	4° 4'30	15°56	11°54	14°34	17°17	19°17	26°26	8°29	16°53	7° 1	20°24	19° 9	2°36	n.a.	T 27
F 28	10 16 19	5° 1'41	0 M .35	12°24	15° 7	17°53	19°29	26°34	8°31	16°56	7° 3	20°19	19° 6	2°42	n.a.	F 28
S 29	10 20 15	5°58'51	15° 5	12°58	15°39	18°30	19°41	26°42	8°33	16°58	7° 4	20°15	19° 2	2°49	n.a.	S 29
S 30	10 24 12	6°56'01	29°21	13°36	16°10	19° 6	19°53	26°50	8°35	17° 0	7° 5	20°13	18°59	2°56	n.a.	S 30
M31	10 28 8	7 ∺ 53'10	13 × 22	14 ≈ 19	16 Y 39	19 Y 43	20궁 5	26≈58	8 궁 37	17 米 2	7 ∺ 7	20°D13	18 る 56	3 8 3	n.a.	M31

Delta T = 30h51m30s

Julian Calendar 1 March 4040 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4040 BCE

APRIL 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 32 5	8 ¥ 50'18	27 .₹ 6	15≈ 5	17 ℃ 7	20 Υ 20	20 궁 16	27≈ 6	8 ට 39	17) 4	7 ∺ 8	20중14	18 る 53	3 8 9	n.a.	T 1
W 2	10 36 1	9°47'26	10 る 35	15°54	17°33	20°56	20°28	27°14	8°41	17° 7	7° 9	20°15	18°50	3°16	n.a.	W 2
T 3	10 39 58	10°44'33	23°50	16°48	17°58	21°33	20°39	27°21	8°43	17° 9	7°11	20°R15	18°46	3°23	n.a.	T 3
F 4	10 43 55	11°41'40	6≈51	17°45	18°21	22°10	20°51	27°29	8°45	17°11	7°12	20°14	18°43	3°29	n.a.	F 4
S 5	10 47 51	12°38'46	19°40	18°45	18°42	22°46	21° 2	27°37	8°47	17°13	7°14	20°10	18°40	3°36	n.a.	S 5
S 6	10 51 48	13°35'52	2) 19	19°49	19° 2	23°23	21°13	27°45	8°49	17°16	7°15	20° 5	18°37	3°43	n.a.	S 6
M 7	10 55 44	14°32'57	14°46	20°56	19°20	24° 0	21°25	27°53	8°51	17°18	7°16	19°57	18°34	3°50	n.a.	M 7
T 8	10 59 41	15°30'01	27° 4	22° 6	19°35	24°37	21°36	28° 1	8°53	17°20	7°18	19°47	18°31	3°56	n.a.	T 8
W 9	11 3 37	16°27'05	9 Υ 13	23°20	19°49	25°13	21°47	28° 8	8°55	17°22	7°19	19°36	18°27	4° 3	n.a.	W 9
T 10	11 7 34	17°24'08	21°13	24°36	20° 1	25°50	21°57	28°16	8°56	17°24	7°20	19°26	18°24	4°10	n.a.	T 10
F 11	11 11 30	18°21'11	3 8 8	25°56	20°11	26°27	22° 8	28°24	8°58	17°27	7°22	19°17	18°21	4°16	n.a.	F 11
S 12	11 15 27	19°18'12	14°59	27°19	20°18	27° 4	22°19	28°31	9° 0	17°29	7°23	19°10	18°18	4°23	n.a.	S 12
S 13	11 19 24	20°15'14	26°50	28°45	20°24	27°41	22°30	28°39	9° 1	17°31	7°24	19° 5	18°15	4°30	n.a.	S 13
M14	11 23 20	21°12'14	8 Ⅱ 46	0) 13	20°27	28°18	22°40	28°47	9° 3	17°33	7°26	19° 2	18°12	4°37	n.a.	M14
T 15	11 27 17	22° 9'14	20°50	1°45	20°R28	28°55	22°50	28°54	9° 4	17°36	7°27	19°D 1	18° 8	4°43	n.a.	T 15
W16	11 31 13	23° 6'14	3 9 5 9	3°20	20°26	29°32	23° 1	29° 2	9° 6	17°38	7°28	19° 2	18° 5	4°50	n.a.	W16
T 17	11 35 10	24° 3'13	15°46	4°57	20°22	0 8 9	23°11	29° 9	9° 7	17°40	7°30	19°R 2	18° 2	4°57	n.a.	T 17
F 18	11 39 6	25° 0'11	28°47	6°38	20°16	0°46	23°21	29°17	9° 8	17°42	7°31	19° 2	17°59	5° 3	n.a.	F 18
S 19	11 43 3	25°57'09	12 Ω 15	8°21	20° 7	1°23	23°31	29°24	9°10	17°45	7°32	19° 0	17°56	5°10	n.a.	S 19
S 20	11 47 0	26°54'06	26°11	10° 7	19°56	2° 0	23°41	29°32	9°11	17°47	7°34	18°55	17°52	5°17	n.a.	S 20
M21	11 50 56	27°51'03	10 m /34	11°56	19°43	2°37	23°50	29°39	9°12	17°49	7°35	18°49	17°49	5°24	n.a.	M21
T 22	11 54 53	28°48'00	25°19	13°47	19°27	3°14	24° 0	29°47	9°14	17°51	7°36	18°40	17°46	5°30	n.a.	T 22
W23	11 58 49	29°44'56	10 ≏ 19	15°41	19° 9	3°51	24°10	29°54	9°15	17°53	7°37	18°30	17°43	5°37	n.a.	W23
T 24	12 2 46	0 Υ 41'53	25°25	17°38	18°49	4°28	24°19	0 ∺ 1	9°16	17°56	7°39	18°20	17°40	5°44	n.a.	T 24
F 25	12 6 42	1°38'50	10 M 26	19°37	18°26	5° 5	24°28	0° 9	9°17	17°58	7°40	18°12	17°37	5°51	n.a.	F 25
S 26	12 10 39	2°35'47	25°13	21°38	18° 2	5°43	24°37	0°16	9°18	18° 0	7°41	18° 5	17°33	5°57	n.a.	S 26
S 27	12 14 36	3°32'45	9 .₹ 42	23°41	17°35	6°20	24°46	0°23	9°19	18° 2	7°42	18° 1	17°30	6° 4	n.a.	S 27
M28	12 18 32	4°29'43	23°47	25°45	17° 7	6°57	24°55	0°30	9°20	18° 4	7°44	17°59	17°27	6°11	n.a.	M28
T 29	12 22 29	5°26'41	7 云 30	27°51	16°36	7°34	25° 4	0°37	9°21	18° 6	7°45	17°D59	17°24	6°17	n.a.	T 29
W30	12 26 25	6 ℃ 23'40	20 궁 52	29 米 59	16 Y 5	8 8 12	25 る 13	0 ∺ 44	9 ට 21	18 米 9	7) (46	17°R59	17 る 21	6 8 24	n.a.	W30

Delta T = 30h51m26s

MAY 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	12 30 22	7 Υ 20'39	3≈54	2 Υ 7	15°R32	8 8 49	25 る 21	0 ∺ 51	9 る 22	18) 11	7){ 47	17°R58	17 る 17	6 8 31	n.a.	T 1
F 2	12 34 18	8°17'39	16°41	4°17	14 Y 57	9°26	25°30	0°58	9°23	18°13	7°49	17 る 56	17°14	6°38	n.a.	F 2
S 3	12 38 15	9°14'39	29°14	6°26	14°22	10° 4	25°38	1° 5	9°24	18°15	7°50	17°50	17°11	6°44	n.a.	S 3
S 4	12 42 12	10°11'40	11 ∺ 37	8°36	13°46	10°41	25°46	1°12	9°24	18°17	7°51	17°42	17° 8	6°51	n.a.	S 4
M 5	12 46 8	11° 8'41	23°51	10°46	13° 9	11°19	25°54	1°19	9°25	18°19	7°52	17°31	17° 5	6°58	n.a.	M 5
T 6	12 50 5	12° 5'43	5 Ƴ 58	12°55	12°32	11°56	26° 2	1°26	9°25	18°21	7°53	17°19	17° 2	7° 4	n.a.	T 6
W 7	12 54 1	13° 2'45	17°58	15° 4	11°55	12°34	26°10	1°32	9°26	18°23	7°54	17° 5	16°58	7°11	n.a.	W 7
T 8	12 57 58	13°59'47	29°53	17°11	11°17	13°11	26°17	1°39	9°26	18°25	7°56	16°51	16°55	7°18	n.a.	T 8
F 9	13 1 54	14°56'50	11 8 45	19°18	10°41	13°49	26°25	1°46	9°27	18°28	7°57	16°39	16°52	7°25	n.a.	F 9
S 10	13 5 51	15°53'54	23°35	21°24	10° 5	14°26	26°32	1°52	9°27	18°30	7°58	16°29	16°49	7°31	n.a.	S 10
S 11	13 9 48	16°50'58	5 Ⅱ 26	23°28	9°29	15° 4	26°39	1°59	9°27	18°32	7°59	16°22	16°46	7°38	n.a.	S 11
M12	13 13 44	17°48'02	17°21	25°31	8°55	15°42	26°46	2° 5	9°27	18°34	8° 0	16°17	16°43	7°45	n.a.	M12
T 13	13 17 41	18°45'07	29°25	27°32	8°22	16°19	26°53	2°11	9°28	18°36	8° 1	16°15	16°39	7°51	n.a.	T 13
W14	13 21 37	19°42'12	119541	29°32	7°50	16°57	27° 0	2°18	9°28	18°38	8° 2	16°14	16°36	7°58	n.a.	W14
T 15	13 25 34	20°39'18	24°15	1830	7°20	17°35	27° 6	2°24	9°28	18°40	8° 3	16°14	16°33	8° 5	n.a.	T 15
F 16	13 29 31	21°36'24	7Ω 12	3°27	6°52	18°12	27°13	2°30	9°R28	18°42	8° 4	16°13	16°30	8°12	n.a.	F 16
S 17	13 33 27	22°33'30	20°36	5°21	6°25	18°50	27°19	2°36	9°28	18°43	8° 5	16°11	16°27	8°18	n.a.	S 17
S 18	13 37 24	23°30'37	4 Mp 30	7°14	6° 1	19°28	27°25	2°42	9°28	18°45	8° 6	16° 7	16°23	8°25	n.a.	S 18
M19	13 41 20	24°27'45	18°53	9° 6	5°38	20° 6	27°31	2°48	9°28	18°47	8° 7	16° 0	16°20	8°32	n.a.	M19
T 20	13 45 17	25°24'53	3 ≏ 42	10°55	5°18	20°44	27°37	2°54	9°28	18°49	8° 8	15°51	16°17	8°38	n.a.	T 20
W21	13 49 13	26°22'02	18°51	12°43	5° 0	21°21	27°42	3° 0	9°27	18°51	8° 9	15°40	16°14	8°45	n.a.	W21
T 22	13 53 10	27°19'12	4M 9	14°29	4°45	21°59	27°48	3° 6	9°27	18°53	8°10	15°30	16°11	8°52	n.a.	T 22
F 23	13 57 7	28°16'23	19°24	16°13	4°31	22°37	27°53	3°12	9°27	18°55	8°11	15°21	16° 8	8°59	n.a.	F 23
S 24	14 1 3	29°13'35	4 ₹ 28	17°55	4°21	23°15	27°58	3°17	9°27	18°57	8°12	15°14	16° 4	9° 5	n.a.	S 24
S 25	14 5 0	0 8 10'49	19°10	19°36	4°12	23°53	28° 3	3°23	9°26	18°58	8°13	15° 9	16° 1	9°12	n.a.	S 25
M26	14 8 56	1° 8'03	3 る 26	21°15	4° 6	24°31	28° 8	3°29	9°26	19° 0	8°14	15° 7	15°58	9°19	n.a.	M26
T 27	14 12 53	2° 5'20	17°15	22°52	4° 3	25° 9	28°13	3°34	9°25	19° 2	8°15	15°D 7	15°55	9°25	n.a.	T 27
W28	14 16 49	3° 2'37	0≈39	24°28	4°D 1	25°47	28°17	3°39	9°25	19° 4	8°16	15°R 7	15°52	9°32	n.a.	W28
T 29	14 20 46	3°59'56	13°39	26° 2	4° 2	26°26	28°21	3°45	9°24	19° 5	8°17	15° 7	15°49	9°39	n.a.	T 29
F 30	14 24 43	4°57'17	26°20	27°34	4° 6	27° 4	28°25	3°50	9°24	19° 7	8°17	15° 5	15°45	9°46	n.a.	F 30
S 31	14 28 39	5 8 54'38	8) (45	29 8 4	4Υ 11	27 8 42	28 궁 29	3 ∺ 55	9 궁 23	19 米 9	8 ∺ 18	15ට 1	15 る 42	9 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 30h51m23s

Julian Calendar 1 May 4040 BCE == Greg. Calendar 30 March 4040 BCE

JUNE 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	ţ	, K	Day
S 1	14 32 36	6 8 52'02	20) 58	0Д32	4 Υ19	28820	28 궁 33	4) € 0	9°R22	19 米 10	8 米 19	14°R54	15 る 39	9 8 59	n.a.	S 1
M 2	14 36 32	7°49'26	3 Υ 3	1°59	4°29	28°58	28°37	4° 5	9 ට 21	19°12	8°20	14 궁 44	15°36	10° 6	n.a.	M 2
T 3	14 40 29	8°46'53	15° 1	3°24	4°41	29°37	28°40	4°10	9°21	19°14	8°21	14°33	15°33	10°12	n.a.	T 3
W 4	14 44 25	9°44'20	26°56	4°47	4°55	0 Ⅱ 15	28°43	4°15	9°20	19°15	8°21	14°21	15°29	10°19	n.a.	W 4
T 5	14 48 22	10°41'50	8 8 47	6° 8	5°11	0°53	28°46	4°20	9°19	19°17	8°22	14° 9	15°26	10°26	n.a.	T 5
F 6	14 52 19	11°39'20	20°38	7°27	5°29	1°32	28°49	4°24	9°18	19°18	8°23	13°58	15°23	10°33	n.a.	F 6
S 7	14 56 15	12°36'53	2 Ⅱ 30	8°45	5°49	2°10	28°52	4°29	9°17	19°20	8°23	13°50	15°20	10°39	n.a.	S 7
S 8	15 0 12	13°34'26	14°24	10° 0	6°10	2°48	28°54	4°33	9°16	19°21	8°24	13°43	15°17	10°46	n.a.	S 8
M 9	15 4 8	14°32'01	26°23	11°13	6°33	3°27	28°56	4°38	9°15	19°23	8°25	13°39	15°14	10°53	n.a.	M 9
T 10	15 8 5	15°29'37	8930	12°24	6°58	4° 5	28°58	4°42	9°14	19°24	8°25	13°D38	15°10	10°59	n.a.	T 10
W11	15 12 1	16°27'15	20°49	13°33	7°25	4°44	29° 0	4°46	9°13	19°25	8°26	13°38	15° 7	11° 6	n.a.	W11
T 12	15 15 58	17°24'54	3 Ω 23	14°39	7°53	5°23	29° 2	4°51	9°11	19°27	8°27	13°39	15° 4	11°13	n.a.	T 12
F 13	15 19 55	18°22'34	16°18	15°43	8°23	6° 1	29° 3	4°55	9°10	19°28	8°27	13°R39	15° 1	11°19	n.a.	F 13
S 14	15 23 51	19°20'16	29°37	16°44	8°54	6°40	29° 5	4°59	9° 9	19°29	8°28	13°39	14°58	11°26	n.a.	S 14
S 15	15 27 48	20°17'58	13 m 23	17°43	9°26	7°18	29° 6	5° 2	9°8	19°31	8°28	13°36	14°54	11°33	n.a.	S 15
M16	15 31 44	21°15'43	27°37	18°39	10° 0	7°57	29° 7	5° 6	9° 6	19°32	8°29	13°32	14°51	11°40	n.a.	M16
T 17	15 35 41	22°13'28	12 ≏ 17	19°32	10°35	8°36	29° 7	5°10	9° 5	19°33	8°29	13°26	14°48	11°46	n.a.	T 17
W18	15 39 37	23°11'16	27°18	20°21	11°11	9°15	29° 8	5°14	9° 3	19°35	8°30	13°19	14°45	11°53	n.a.	W18
T 19	15 43 34	24° 9'05	12 M 32	21° 8	11°49	9°53	29° 8	5°17	9° 2	19°36	8°30	13°11	14°42	12° 0	n.a.	T 19
F 20	15 47 30	25° 6'55	27°48	21°51	12°27	10°32	29°R 8	5°20	9° 0	19°37	8°31	13° 5	14°39	12° 6	n.a.	F 20
S 21	15 51 27	26° 4'48	12 × 756	22°30	13° 7	11°11	29° 8	5°24	8°59	19°38	8°31	13° 0	14°35	12°13	n.a.	S 21
S 22	15 55 24	27° 2'42	27°46	23° 5	13°48	11°50	29° 8	5°27	8°57	19°39	8°32	12°57	14°32	12°20	n.a.	S 22
M23	15 59 20	28° 0'39	12 る 11	23°36	14°30	12°29	29° 7	5°30	8°56	19°40	8°32	12°D56	14°29	12°27	n.a.	M23
T 24	16 3 17	28°58'37	26° 9	24° 3	15°13	13° 8	29° 7	5°33	8°54	19°41	8°32	12°57	14°26	12°33	n.a.	T 24
W25	16 7 13	29°56'38	9≈40	24°25	15°57	13°47	29° 6	5°36	8°52	19°42	8°33	12°58	14°23	12°40	n.a.	W25
T 26	16 11 10	0∏54'41	22°44	24°42	16°42	14°26	29° 5	5°39	8°50	19°43	8°33	12°59	14°20	12°47	n.a.	T 26
F 27	16 15 6	1°52'46	5 ₩ 27	24°54	17°28	15° 5	29° 3	5°42	8°49	19°44	8°33	12°R59	14°16	12°53	n.a.	F 27
S 28	16 19 3	2°50'53	17°51	25° 0	18°15	15°44	29° 2	5°44	8°47	19°45	8°34	12°58	14°13	13° 0	n.a.	S 28
S 29	16 23 0	3°49'03	0 Υ 1	25°R 1	19° 2	16°23	29° 0	5°47	8°45	19°46	8°34	12°55	14°10	13° 7	n.a.	S 29
M30	16 26 56	4∏47'14	12 ° 2	24∏56	19 Y 51	17 I I 3	28 궁 58	5) (49	8 건 43	19 米 47	8) (34	12 る 51	14궁 7	13 8 14	n.a.	M30

Delta T = 30h51m20s

JULY 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 30 53	5 ∏ 45'28	23 Y 56	24°R45	20 Y 40	17 Ⅱ 42	28°R56	5 ₩ 51	8°R41	19) 48	8) €34	12°R45	14궁 4	13820	n.a.	T 1
W 2	16 34 49	6°43'44	5 8 47	24 Ⅱ 27	21°30	18°21	28 궁 54	5°54	8 云 39	19°48	8°34	12 る 38	14° 0	13°27	n.a.	W 2
T 3	16 38 46	7°42'03	17°38	24° 3	22°20	19° 0	28°52	5°56	8°37	19°49	8°35	12°32	13°57	13°34	n.a.	T 3
F 4	16 42 42	8°40'23	29°31	23°33	23°12	19°40	28°49	5°58	8°35	19°50	8°35	12°26	13°54	13°40	n.a.	F 4
S 5	16 46 39	9°38'46	11 II 27	22°57	24° 4	20°19	28°46	6° 0	8°33	19°51	8°35	12°21	13°51	13°47	n.a.	S 5
S 6	16 50 35	10°37'11	23°29	22°15	24°56	20°59	28°43	6° 1	8°31	19°51	8°35	12°18	13°48	13°54	n.a.	S 6
M 7	16 54 32	11°35'38	5938	21°28	25°50	21°38	28°40	6° 3	8°29	19°52	8°35	12°16	13°45	14° 0	n.a.	M 7
T 8	16 58 28	12°34'07	17°56	20°36	26°44	22°18	28°36	6° 5	8°27	19°53	8°35	12°D16	13°41	14° 7	n.a.	T 8
W 9	17 2 25	13°32'37	0 Ω 25	19°40	27°38	22°57	28°33	6° 6	8°25	19°53	8°35	12°17	13°38	14°14	n.a.	W 9
T 10	17 6 22	14°31'10	13° 8	18°41	28°33	23°37	28°29	6° 7	8°23	19°54	8°35	12°19	13°35	14°21	n.a.	T 10
F 11	17 10 18	15°29'45	26° 8	17°40	29°29	24°16	28°25	6° 8	8°21	19°54	8°R35	12°20	13°32	14°27	n.a.	F 11
S 12	17 14 15	16°28'21	9 m 26	16°39	0825	24°56	28°21	6°10	8°19	19°55	8°35	12°21	13°29	14°34	n.a.	S 12
S 13	17 18 11	17°27'00	23° 7	15°38	1°21	25°36	28°17	6°11	8°16	19°55	8°35	12°R21	13°26	14°41	n.a.	S 13
M14	17 22 8	18°25'40	7 Ω 9	14°40	2°19	26°15	28°12	6°11	8°14	19°55	8°35	12°20	13°22	14°47	n.a.	M14
T 15	17 26 4	19°24'22	21°33	13°46	3°16	26°55	28° 7	6°12	8°12	19°56	8°35	12°18	13°19	14°54	n.a.	T 15
W16	17 30 1	20°23'07	6 M .15	12°57	4°14	27°35	28° 3	6°13	8°10	19°56	8°35	12°16	13°16	15° 1	n.a.	W16
T 17	17 33 57	21°21'53	21°10	12°14	5°13	28°15	27°58	6°13	8° 7	19°56	8°35	12°13	13°13	15° 8	n.a.	T 17
F 18	17 37 54	22°20'41	6 √ 10	11°39	6°12	28°55	27°52	6°14	8° 5	19°57	8°35	12°10	13°10	15°14	n.a.	F 18
S 19	17 41 50	23°19'32	21° 7	11°12	7°11	29°35	27°47	6°14	8° 3	19°57	8°34	12° 8	13° 6	15°21	n.a.	S 19
S 20	17 45 47	24°18'25	5 云 52	10°54	8°11	09915	27°41	6°14	8° 0	19°57	8°34	12°D 8	13° 3	15°28	n.a.	S 20
M21	17 49 44	25°17'20	20°17	10°D46	9°11	0°55	27°36	6°R14	7°58	19°57	8°34	12° 8	13° 0	15°34	n.a.	M21
T 22	17 53 40	26°16'18	4≈19	10°47	10°12	1°35	27°30	6°14	7°56	19°58	8°34	12° 8	12°57	15°41	n.a.	T 22
W23	17 57 37	27°15'18	17°56	10°58	11°13	2°15	27°24	6°14	7°53	19°58	8°34	12°10	12°54	15°48	n.a.	W23
T 24	18 1 33	28°14'20	1) 7	11°19	12°15	2°55	27°18	6°14	7°51	19°58	8°33	12°11	12°51	15°54	n.a.	T 24
F 25	18 5 30	29°13'25	13°54	11°50	13°16	3°35	27°12	6°14	7°49	19°58	8°33	12°12	12°47	16° 1	n.a.	F 25
S 26	18 9 26	09512'33	26°21	12°30	14°19	4°15	27° 5	6°13	7°46	19°R58	8°33	12°R12	12°44	16° 8	n.a.	S 26
S 27	18 13 23	1°11'43	8 Y 33	13°18	15°21	4°56	26°59	6°13	7°44	19°58	8°32	12°12	12°41	16°15	n.a.	S 27
M28	18 17 19	2°10'55	20°33	14°14	16°24	5°36	26°52	6°12	7°41	19°58	8°32	12°11	12°38	16°21	n.a.	M28
T 29	18 21 16	3°10'11	2 8 26	15°17	17°27	6°16	26°45	6°11	7°39	19°58	8°32	12°11	12°35	16°28	n.a.	T 29
W30	18 25 12	4° 9'28	14°17	16°28	18°31	6°57	26°38	6°10	7°37	19°57	8°31	12° 9	12°32	16°35	n.a.	W30
T 31	18 29 9	59 8'49	26 8 9	17 Ⅱ 44	19 8 35	7937	26 궁 31	6 ∺ 9	7 궁 34	19 米 57	8) (31	12 る 8	12 る 28	16 8 41	n.a.	T 31

Delta T = 30h51m17s

Julian Calendar 1 July 4040 BCE == Greg. Calendar 30 May 4040 BCE

AUGUST 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1 S 2	18 33 5 18 37 2	69 8'11 7° 7'37	8 II 5 20° 9	19 Ⅱ 6 20°32	20 8 39 21°43	8 © 17 8°58	26°R24 26 る 17	6°R 8 6 ∺ 7	7°R32 7 る 29	19°R57 19 ¥ 57	8°R30 8 ∺ 30	12°R 7 12 る 7	12 る 25 12°22	16 8 48 16°55	n.a. n.a.	F 1 S 2
S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9	18 40 58 18 44 55 18 48 52 18 52 48 18 56 45 19 0 41 19 4 38	8° 7'04 9° 6'34 10° 6'07 11° 5'41 12° 5'17 13° 4'56 14° 4'36	2©21 14°44 27°20 10Ω 8 23° 9 6m24 19°53	22° 2 23°35 25°12 26°51 28°31 0©13 1°56	22°48 23°53 24°58 26° 4 27° 9 28°15 29°22	9°39 10°19 11° 0 11°40 12°21 13° 2 13°43	26°10 26° 2 25°55 25°47 25°40 25°32 25°24	6° 5 6° 4 6° 2 6° 1 5°59 5°57 5°55	7°27 7°24 7°22 7°20 7°17 7°15 7°12	19°57 19°56 19°56 19°56 19°55 19°55	8°29 8°29 8°28 8°28 8°27 8°27 8°26	12° 7 12°D 6 12° 7 12° 7 12°R 7 12° 7 12° 7	12°19 12°16 12°12 12° 9 12° 6 12° 3 12° 0	17° 1 17° 8 17°15 17°22 17°28 17°35 17°42	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9
S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16	19 8 34 19 12 31 19 16 27 19 20 24 19 24 20 19 28 17 19 32 13	15° 4'19 16° 4'03 17° 3'50 18° 3'38 19° 3'29 20° 3'21 21° 3'15	3 º 37 17°35 1 \m 45 16° 7 0 \sqrt 37 15°10 29°42	3°40 5°25 7°10 8°55 10°40 12°25 14°10	0II28 1°35 2°42 3°49 4°56 6° 4 7°12	14°24 15° 4 15°45 16°26 17° 7 17°48 18°30	25°16 25° 8 25° 0 24°52 24°44 24°36 24°28	5°53 5°51 5°48 5°46 5°43 5°41 5°38	7°10 7°8 7°5 7°3 7°0 6°58 6°56	19°54 19°53 19°53 19°52 19°51 19°51	8°26 8°25 8°24 8°24 8°23 8°22	12° 6 12°D 6 12° 6 12° 7 12° 7 12° 8 12° 9	11°57 11°53 11°50 11°47 11°44 11°41 11°38	17°48 17°55 18° 2 18° 8 18°15 18°22 18°29	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16
S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23	19 36 10 19 40 7 19 44 3 19 48 0 19 51 56 19 55 53 19 59 49	22° 3'12 23° 3'11 24° 3'11 25° 3'14 26° 3'19 27° 3'27 28° 3'37	14♂ 6 28°18 12≈13 25°47 8升59 21°50 4Ŷ20	15°54 17°38 19°22 21° 5 22°48 24°30 26°11	8°20 9°28 10°37 11°45 12°54 14° 3 15°12	19°11 19°52 20°33 21°14 21°56 22°37 23°18	24°20 24°12 24° 4 23°56 23°48 23°39 23°31	5°35 5°32 5°29 5°26 5°23 5°20 5°16	6°53 6°51 6°49 6°47 6°44 6°42 6°40	19°49 19°49 19°48 19°47 19°46 19°45 19°44	8°21 8°20 8°19 8°19 8°18 8°17	12°R 9 12° 8 12° 7 12° 6 12° 4 12° 2 12° 0	11°34 11°31 11°28 11°25 11°22 11°18 11°15	18°35 18°42 18°49 18°55 19° 2 19° 9	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23
S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31	20 3 46 20 7 42 20 11 39 20 15 35 20 19 32 20 23 28 20 27 25 20 31 21	29° 3'49 0\$\mathcal{O}\$ 4'03 1° 4'20 2° 4'39 3° 5'01 4° 5'25 5° 5'51 6\$\mathcal{O}\$ 6'19	16°34 28°36 10 ठ 30 22°20 4 प्र 13 16°12 28°20	27°52 29°33 1 Ω 13 2°52 4°31 6° 9 7°47 9 Ω 24	16°22 17°31 18°41 19°51 21° 1 22°11 23°21 24¶32	24° 0 24°41 25°23 26° 5 26°46 27°28 28°10	23°23 23°15 23° 7 22°59 22°51 22°44 22°36	5°13 5°9 5°6 5°2 4°58 4°54 4°50	6°38 6°35 6°33 6°31 6°29 6°27 6°25	19°43 19°42 19°41 19°39 19°38 19°37	8°15 8°14 8°14 8°13 8°12 8°11 8°10	11°59 11°D58 11°59 12° 0 12° 1 12° 3 12° 4	11°12 11° 9 11° 6 11° 3 10°59 10°56 10°53	19°22 19°29 19°36 19°42 19°49 19°56 20° 2	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31

Delta T = 30h51m14s

SEPTEMBER 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 35 18	7 Ω 6'49	239521	11 Ω 1	25 Ⅱ 43	29933	22°R20	4°R42	6°R21	19°R35	8°R 8	12°R 5	10 궁 47	20816	n.a.	M 1
T 2	20 39 15	8° 7'21	6 Ω 16	12°38	26°53	0Ω15	22 る 13	4) €38	6 ප 19	19) (34	8) 7	12중 3	10°44	20°22	n.a.	T 2
W 3	20 43 11	9° 7'55	19°27	14°14	28° 4	0°57	22° 5	4°34	6°17	19°33	8° 6	12° 0	10°40	20°29	n.a.	W 3
T 4	20 47 8	10° 8'30	2 m 55	15°49	29°15	1°39	21°58	4°29	6°15	19°31	8° 5	11°55	10°37	20°36	n.a.	T 4
F 5	20 51 4	11° 9'07	16°35	17°24	0927	2°21	21°51	4°25	6°13	19°30	8° 4	11°51	10°34	20°42	n.a.	F 5
S 6	20 55 1	12° 9'46	0 ჲ 27	18°59	1°38	3° 3	21°44	4°21	6°11	19°29	8° 3	11°46	10°31	20°49	n.a.	S 6
S 7	20 58 57	13°10'27	14°27	20°33	2°49	3°45	21°37	4°16	6°10	19°28	8° 2	11°42	10°28	20°56	n.a.	S 7
M 8	21 2 54	14°11'09	28°32	22° 7	4° 1	4°27	21°30	4°12	6° 8	19°26	8° 1	11°40	10°24	21° 3	n.a.	M 8
T 9	21 6 50	15°11'52	12 M 40	23°41	5°13	5° 9	21°23	4° 7	6° 6	19°25	8° 0	11°D39	10°21	21° 9	n.a.	T 9
W10	21 10 47	16°12'37	26°49	25°14	6°25	5°51	21°16	4° 3	6° 4	19°24	7°59	11°39	10°18	21°16	n.a.	W10
T 11	21 14 43	17°13'24	10 × 758	26°47	7°36	6°34	21°10	3°58	6° 3	19°22	7°58	11°40	10°15	21°23	n.a.	T 11
F 12	21 18 40	18°14'11	25° 5	28°20	8°49	7°16	21° 3	3°53	6° 1	19°21	7°57	11°42	10°12	21°29	n.a.	F 12
S 13	21 22 37	19°15'00	9중 8	29°52	10° 1	7°58	20°57	3°48	6° 0	19°19	7°56	11°R43	10° 9	21°36	n.a.	S 13
S 14	21 26 33	20°15'51	23° 4	1 Mp 24	11°13	8°41	20°51	3°44	5°58	19°18	7°55	11°42	10° 5	21°43	n.a.	S 14
M15	21 30 30	21°16'42	6≈52	2°55	12°25	9°23	20°45	3°39	5°56	19°17	7°54	11°40	10° 2	21°49	n.a.	M15
T 16	21 34 26	22°17'36	20°27	4°27	13°38	10° 5	20°39	3°34	5°55	19°15	7°53	11°35	9°59	21°56	n.a.	T 16
W17	21 38 23	23°18'30	3) €48	5°58	14°50	10°48	20°33	3°29	5°54	19°14	7°51	11°29	9°56	22° 3	n.a.	W17
T 18	21 42 19	24°19'26	16°52	7°29	16° 3	11°31	20°28	3°24	5°52	19°12	7°50	11°21	9°53	22° 9	n.a.	T 18
F 19	21 46 16	25°20'24	29°38	8°59	17°16	12°13	20°22	3°19	5°51	19°11	7°49	11°13	9°49	22°16	n.a.	F 19
S 20	21 50 12	26°21'23	12 Y 8	10°29	18°29	12°56	20°17	3°14	5°50	19° 9	7°48	11° 5	9°46	22°23	n.a.	S 20
S 21	21 54 9	27°22'23	24°22	11°59	19°42	13°38	20°12	3° 9	5°48	19°8	7°47	10°59	9°43	22°30	n.a.	S 21
M22	21 58 5	28°23'26	6 8 24	13°28	20°55	14°21	20° 7	3° 4	5°47	19° 6	7°46	10°54	9°40	22°36	n.a.	M22
T 23	22 2 2	29°24'29	18°17	14°57	22° 8	15° 4	20° 2	2°59	5°46	19° 4	7°45	10°51	9°37	22°43	n.a.	T 23
W24	22 5 59	0 m 25'35	0 I 7	16°26	23°21	15°47	19°58	2°54	5°45	19° 3	7°44	10°D50	9°34	22°50	n.a.	W24
T 25	22 9 55	1°26'42	11°59	17°54	24°34	16°30	19°54	2°49	5°44	19° 1	7°42	10°51	9°30	22°56	n.a.	T 25
F 26	22 13 52	2°27'50	23°57	19°21	25°48	17°12	19°49	2°44	5°43	19° 0	7°41	10°52	9°27	23° 3	n.a.	F 26
S 27	22 17 48	3°29'00	6 9 5 7	20°48	27° 1	17°55	19°46	2°39	5°42	18°58	7°40	10°R53	9°24	23°10	n.a.	S 27
S 28	22 21 45	4°30'11	18°33	22°14	28°15	18°38	19°42	2°34	5°41	18°56	7°39	10°53	9°21	23°16	n.a.	S 28
M29	22 25 41	5°31'23	$1\Omega 20$	23°39	29°28	19°21	1 <u>9</u> °38	2°29	<u>5°40</u>	18°55	7°38	1 <u>0</u> °51	9°18	23°23	n.a.	M29
T 30	22 29 38	6 m 32'36	14 Ω 30	25 Mp 4	0 Ω 42	20Ω 5	19 る 35	2 ∺ 24	5 云 39	18 ¥ 53	7 ∺ 37	10 궁 46	9 ට 15	23 8 30	n.a.	T 30

Delta T = 30h51m10s

Julian Calendar 1 Sept. 4040 BCE == Greg. Calendar 31 July 4040 BCE

OCTOBER 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

	DEN TO	TO DCL	, 70.	,,, ,,											00.0	.
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	u	v	Ç	ę k	Day
W 1	22 33 34	7 m/33'51	28 N 2	26Mp27	1 Q 55	20 Ω 48	19°R32	2°R19	5°R38	18°R51	7°R36	10°R39	9 ਰ 11	23 8 36	n.a.	W 1
T 2	22 37 31	8°35'06	11 m 55	27°49	3° 9	21°31	19る29	2) (14	5 云 37	18 ∺ 50	7) €34	10 궁 30	9° 8	23°43	n.a.	T 2
F 3	22 41 28	9°36'22	26° 4	29° 9	4°23	22°14	19°26	2° 9	5°37	18°48	7°33	10°20	9° 5	23°50	n.a.	F 3
S 4	22 45 24	10°37'39	10 ≏ 26	0 ჲ 28	5°37	22°57	19°23	2° 4	5°36	18°46	7°32	10° 9	9° 2	23°56	n.a.	S 4
S 5	22 49 21	11°38'57	24°52	1°45	6°51	23°41	19°21	1°59	5°36	18°45	7°31	10° 1	8°59	24° 3	n.a.	S 5
M 6	22 53 17	12°40'15	9 ™ 18	3° 0	8° 5	24°24	19°19	1°54	5°35	18°43	7°30	9°54	8°55	24°10	n.a.	M 6
T 7	22 57 14	13°41'34	23°38	4°12	9°19	25° 7	19°17	1°49	5°34	18°41	7°29	9°50	8°52	24°17	n.a.	T 7
W 8	23 1 10	14°42'54	7 .₹ 50	5°21	10°33	25°51	19°15	1°45	5°34	18°40	7°28	9°48	8°49	24°23	n.a.	W 8
T 9	23 5 7	15°44'13	2 <u>1</u> °51	6°26	11°47	26°34	19°13	1°40	5°34	18°38	7°26	9°D48	8°46	24°30	n.a.	T 9
F 10	23 9 4	16°45'33	5 る 42	7°28	13° 1	27°18	19°12	1°35	5°33	18°36	7°25	9°R48	8°43	24°37	n.a.	F 10
S 11	23 13 0	17°46'54	19°23	8°25	14°16	28° 1	19°11	1°30	5°33	18°34	7°24	9°48	8°40	24°43	n.a.	S 11
S 12	23 16 57	18°48'14	2≈54	9°16	15°30	28°45	19°10	1°26	5°33	18°33	7°23	9°46	8°36	24°50	n.a.	S 12
M13	23 20 53	19°49'35	16°15	10° 2	16°44	29°28	19° 9	1°21	5°33	18°31	7°22	9°41	8°33	24°57	n.a.	M13
T 14	23 24 50	20°50'56	29°25	10°41	17°59	0 m 12	19° 9	1°16	5°32	18°29	7°21	9°33	8°30	25° 3	n.a.	T 14
W15	23 28 46	21°52'17	12 米 25	11°12	19°13	0°56	19° 8	1°12	5°32	18°28	7°20	9°22	8°27	25°10	n.a.	W15
T 16	23 32 43	22°53'39	25°13	11°34	20°27	1°39	19°D 8	1° 7	5°D32	18°26	7°19	9° 9	8°24	25°17	n.a.	T 16
F 17	23 36 39	23°55'01	7 Υ 48	11°47	21°42	2°23	19°8	1° 3	5°32	18°24	7°17	8°55	8°20	25°23	n.a.	F 17
S 18	23 40 36	24°56'23	20°10	11°R50	22°56	3° 7	19° 9	0°59	5°32	18°22	7°16	8°42	8°17	25°30	n.a.	S 18
S 19	23 44 33	25°57'46	2 8 20	11°42	24°11	3°51	19° 9	0°54	5°33	18°21	7°15	8°30	8°14	25°37	n.a.	S 19
M20	23 48 29	26°59'09	14°19	11°22	25°26	4°35	19°10	0°50	5°33	18°19	7°14	8°20	8°11	25°43	n.a.	M20
T 21	23 52 26	28° 0'32	26°11	10°51	26°40	5°19	19°11	0°46	5°33	18°17	7°13	8°13	8° 8	25°50	n.a.	T 21
W22	23 56 22	29° 1'56	7 Ⅱ 59	10° 8	27°55	6° 3	19°12	0°42	5°33	18°16	7°12	8° 9	8° 5	25°57	n.a.	W22
T 23	0 0 19	0 ♀ 3'20	19°48	9°14	29° 9	6°47	19°13	0°38	5°34	18°14	7°11	8° 8	8° 1	26° 3	n.a.	T 23
F 24	0 4 15	1° 4'44	19544	8°10	0 m 24	7°31	19°15	0°34	5°34	18°12	7°10	8° 7	7°58	26°10	n.a.	F 24
S 25	0 8 12	2° 6'09	13°51	6°58	1°39	8°15	19°17	0°30	5°34	18°11	7° 9	8° 7	7°55	26°17	n.a.	S 25
S 26	0 12 9	3° 7'34	26°16	5°40	2°54	8°59	19°19	0°26	5°35	18° 9	7° 8	8° 6	7°52	26°24	n.a.	S 26
M27	0 16 5	4° 8'59	9 Ω 3	4°20	4° 8	9°43	19°21	0°22	5°35	18° 7	7° 7	8° 3	7°49	26°30	n.a.	M27
T 28	0 20 2	5°10'24	22°16	2°58	5°23	10°27	19°23	0°19	5°36	18° 6	7° 6	7°58	7°46	26°37	n.a.	T 28
W29	0 23 58	6°11'49	5 M 57	1°38	6°38	11°11	19°26	0°15	5°37	18° 4	7° 5	7°49	7°42	26°44	n.a.	W29
T 30	0 27 55	7°13'14	20° 4	0°23	7°53	11°56	19°28	0°12	5°37	18° 3	7° 4	7°38	7°39	26°50	n.a.	T 30
F 31	0 31 51	8 ≏ 14'39	4 Ω 35	29 m 15	9 m) 7	12 m /40	19 る 31	0 ∺ 8	5 る 38	18) 1	7 ∺ 3	7 궁 26	7 궁 36	26 8 57	n.a.	F 31

Delta T = 30h51m07s

NOVEMBER 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 35 48	9 ₾ 16'03	19 ≏ 22	28°R15	10 m 22	13 m 24	19 る 35	0°R 5	5 云 39	17°R59	7°R 2	7°R14	7 궁 33	278 4	n.a.	S 1
S 2	0 39 45	10°17'27	4 M .16	27 m)24	11°37	14° 9	19°38	0 ∀ 2	5°40	17) 58	7) 1	7る 2	7°30	27°10	n.a.	S 2
M 3	0 43 41	11°18'51	19° 9	26°43	12°52	14°53	19°41	29≈59	5°41	17°56	7° 0	6°54	7°26	27°17	n.a.	M 3
T 4	0 47 38	12°20'14	3 ₹ 52	26°13	14° 7	15°38	19°45	29°56	5°41	17°55	6°59	6°48	7°23	27°24	n.a.	T 4
W 5	0 51 34	13°21'36	18°19	25°52	15°22	16°22	19°49	29°53	5°42	17°53	6°58	6°45	7°20	27°30	n.a.	W 5
T 6	0 55 31	14°22'58	2 ට 29	25°42	16°37	17° 7	19°53	29°50	5°44	17°52	6°57	6°D44	7°17	27°37	n.a.	T 6
F 7	0 59 28	15°24'18	16°19	25°D40	17°51	17°51	19°58	29°47	5°45	17°50	6°57	6°R44	7°14	27°44	n.a.	F 7
S 8	1 3 24	16°25'38	29°52	25°47	19° 6	18°36	20° 2	29°44	5°46	17°49	6°56	6°44	7°11	27°50	n.a.	S 8
S 9	1 721	17°26'57	13 ≈ 9	26° 2	20°21	19°21	20° 7	29°42	5°47	17°47	6°55	6°41	7° 7	27°57	n.a.	S 9
M10	1 11 17	18°28'14	26°11	26°25	21°36	20° 5	20°12	29°40	5°48	17°46	6°54	6°36	7° 4	28° 4	n.a.	M10
T 11	1 15 14	19°29'31	9 米 2	26°54	22°51	20°50	20°17	29°37	5°50	17°45	6°53	6°28	7° 1	28°10	n.a.	T 11
W12	1 19 10	20°30'47	21°41	27°29	24° 6	21°35	20°22	29°35	5°51	17°43	6°52	6°17	6°58	28°17	n.a.	W12
T 13	1 23 7	21°32'01	4Υ 10	28° 9	25°20	22°19	20°27	29°33	5°52	17°42	6°52	6° 5	6°55	28°24	n.a.	T 13
F 14	1 27 4	22°33'15	16°30	28°54	26°35	23° 4	20°33	29°31	5°54	17°40	6°51	5°51	6°52	28°30	n.a.	F 14
S 15	1 31 0	23°34'28	28°40	29°44	27°50	23°49	20°39	29°29	5°55	17°39	6°50	5°37	6°48	28°37	n.a.	S 15
S 16	1 34 57	24°35'40	10842	0 ჲ 37	29° 5	24°34	20°45	29°27	5°57	17°38	6°49	5°25	6°45	28°44	n.a.	S 16
M17	1 38 53	25°36'51	22°37	1°34	0 ჲ 20	25°19	20°51	29°26	5°58	17°37	6°49	5°14	6°42	28°50	n.a.	M17
T 18	1 42 50	26°38'01	4 Ⅱ 27	2°34	1°35	26° 4	20°57	29°24	6° 0	17°35	6°48	5° 7	6°39	28°57	n.a.	T 18
W19	1 46 46	27°39'10	16°14	3°37	2°49	26°49	21° 3	29°23	6° 2	17°34	6°47	5° 3	6°36	29° 4	n.a.	W19
T 20	1 50 43	28°40'19	28° 3	4°43	4° 4	27°34	21°10	29°21	6° 3	17°33	6°47	5° 1	6°32	29°10	n.a.	T 20
F 21	1 54 40	29°41'27	9957	5°50	5°19	28°19	21°17	29°20	6° 5	17°32	6°46	5°D 1	6°29	29°17	n.a.	F 21
S 22	1 58 36	0 M .42'33	22° 2	7° 0	6°34	29° 4	21°24	29°19	6° 7	17°31	6°45	5° 1	6°26	29°24	n.a.	S 22
S 23	2 2 33	1°43'39	4 Ω 23	8°12	7°49	29°49	21°31	29°18	6° 9	17°29	6°45	5°R 2	6°23	29°30	n.a.	S 23
M24	2 6 29	2°44'44	17° 5	9°26	9° 4	0 ჲ 34	21°38	29°17	6°11	17°28	6°44	5° 0	6°20	29°37	n.a.	M24
T 25	2 10 26	3°45'47	0 m 13	10°41	10°18	1°19	21°45	29°16	6°13	17°27	6°44	4°57	6°17	29°44	n.a.	T 25
W26	2 14 22	4°46'50	13°50	11°58	11°33	2° 4	21°53	29°16	6°15	17°26	6°43	4°52	6°13	29°50	n.a.	W26
T 27	2 18 19	5°47'52	27°57	13°16	12°48	2°49	22° 1	29°15	6°17	17°25	6°43	4°44	6°10	29°57	n.a.	T 27
F 28	2 22 16	6°48'52	12 ≏ 31	14°35	14° 3	3°35	22° 8	29°15	6°19	17°24	6°42	4°35	6° 7	0 I 4	n.a.	F 28
S 29	2 26 12	7°49'51	27°28	15°56	15°18	4°20	22°16	29°14	6°21	17°23	6°42	4°25	6° 4	0°11	n.a.	S 29
S 30	2 30 9	8 M 50'49	12 M 38	17 ≏ 18	16 ≏ 32	5 ≙ 5	22 る 25	29≈14	6 ප 23	17 ∺ 22	6 ∺ 41	4 ਰ 17	6 ට 1	0 耳 17	n.a.	S 30

Delta T = 30h51m04s

Julian Calendar 1 Nov. 4040 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4040 BCE

DECEMBER 4040 BCE (-4039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	Ş.	Day
M 1	2 34 5	9 M 51'45	27 M 50	18 ≏ 41	17 ≙ 47	5 ≙ 51	22 る 33	29°D14	6 ප 25	17°R21	6°R41	4°R10	5 云 57	0 П 24	n.a.	M 1
T 2	2 38 2	10°52'40	12 ₹ 55	20° 4	19° 2	6°36	22°41	29≈14	6°27	17 米 20	6) 40	4궁 6	5°54	0°31	n.a.	T 2
W 3	2 41 58	11°53'33	2 <u>7</u> °44	21°29	20°16	7°21	22°50	29°14	6°30	17°20	6°40	4°D 4	5°51	0°37	n.a.	W 3
T 4	2 45 55	12°54'24	12 ਰ 11	22°55	21°31	8° 7	22°59	29°15	6°32	17°19	6°39	4° 4	5°48	0°44	n.a.	T 4
F 5	2 49 52	13°55'14	26°14	24°22	22°46	8°52	23° 7	29°15	6°34	17°18	6°39	4° 5	5°45	0°51	n.a.	F 5
S 6	2 53 48	14°56'01	9≈53	25°49	24° 1	9°37	23°16	29°16	6°37	17°17	6°39	4°R 6	5°42	0°57	n.a.	S 6
S 7	2 57 45	15°56'46	23° 9	27°18	25°15	10°23	23°25	29°16	6°39	17°16	6°38	4° 6	5°38	1° 4	n.a.	S 7
M 8	3 1 41	16°57'30	6 ¥ 5	28°47	26°30	11° 8	23°35	29°17	6°41	17°16	6°38	4° 4	5°35	1°11	n.a.	M 8
T 9	3 5 38	17°58'11	18°45	0 M 18	27°44	11°54	23°44	29°18	6°44	17°15	6°38	4° 0	5°32	1°17	n.a.	T 9
W10	3 9 34	18°58'50	1 Υ 11	1°49	28°59	12°39	23°54	29°19	6°46	17°14	6°37	3°54	5°29	1°24	n.a.	W10
T 11	3 13 31	19°59'28	13°27	3°21	0 M .14	13°25	24° 3	29°20	6°49	17°14	6°37	3°46	5°26	1°31	n.a.	T 11
F 12	3 17 28	21° 0'03	25°33	4°53	1°28	14°10	24°13	29°21	6°52	17°13	6°37	3°38	5°23	1°37	n.a.	F 12
S 13	3 21 24	22° 0'37	7 8 33	6°27	2°43	14°56	24°23	29°22	6°54	17°13	6°37	3°29	5°19	1°44	n.a.	S 13
S 14	3 25 21	23° 1'08	19°27	8° 1	3°57	15°42	24°33	29°24	6°57	17°12	6°37	3°22	5°16	1°51	n.a.	S 14
M15	3 29 17	24° 1'38	1 I I7	9°37	5°12	16°27	24°43	29°25	6°59	17°12	6°36	3°16	5°13	1°57	n.a.	M15
T 16	3 33 14	25° 2'06	13° 6	11°13	6°26	17°13	24°53	29°27	7° 2	17°11	6°36	3°12	5°10	2° 4	n.a.	T 16
W17	3 37 10	26° 2'32	24°55	12°50	7°41	17°59	25° 3	29°29	7° 5	17°11	6°36	3°10	5° 7	2°11	n.a.	W17
T 18	3 41 7	27° 2'56	69346	14°28	8°55	18°44	25°14	29°31	7° 8	17°10	6°36	3°D 9	5° 3	2°17	n.a.	T 18
F 19	3 45 4	28° 3'19	18°44	16° 7	10°10	19°30	25°24	29°33	7°11	17°10	6°36	3°10	5° 0	2°24	n.a.	F 19
S 20	3 49 0	29° 3'40	0 Ω 51	17°47	11°24	20°16	25°35	29°35	7°13	17°10	6°36	3°12	4°57	2°31	n.a.	S 20
S 21	3 52 57	0 ∡ 3'58	13°13	19°28	12°39	21° 1	25°45	29°37	7°16	17°10	6°36	3°14	4°54	2°37	n.a.	S 21
M22	3 56 53	1° 4'16	25°52	21° 9	13°53	21°47	25°56	29°39	7°19	17° 9	6°D36	3°R15	4°51	2°44	n.a.	M22
T 23	4 0 50	2° 4'31	8 m 55	22°52	15° 8	22°33	26° 7	29°42	7°22	17° 9	6°36	3°15	4°48	2°51	n.a.	T 23
W24	4 4 46	3° 4'44	22°23	24°36	16°22	23°19	26°18	29°44	7°25	17° 9	6°36	3°13	4°44	2°57	n.a.	W24
T 25	4 8 43	4° 4'56	6 ₽ 19	26°20	17°37	24° 4	26°29	29°47	7°28	17° 9	6°36	3°10	4°41	3° 4	n.a.	T 25
F 26	4 12 39	5° 5'06	20°43	28° 6	18°51	24°50	26°41	29°50	7°31	17° 9	6°36	3° 7	4°38	3°11	n.a.	F 26
S 27	4 16 36	6° 5'14	5 M .31	29°53	20° 5	25°36	26°52	29°53	7°34	17° 9	6°36	3° 3	4°35	3°17	n.a.	S 27
S 28	4 20 33	7° 5'20	20°37	1 ₹ 140	21°20	26°22	27° 3	29°56	7°37	17° 9	6°36	2°59	4°32	3°24	n.a.	S 28
M29	4 24 29	8° 5'25	5 ₹ 52	3°29	22°34	27° 8	27°15	29°59	7°40	17°D 9	6°37	2°56	4°29	3°31	n.a.	M29
T 30	4 28 26	9° 5'27	21° 5	5°19	23°48	27°54	27°26	0 米 2	7°43	17° 9	6°37	2°55	4°25	3°37	n.a.	T 30
W31	4 32 22	10 渘 5'27	6 ප 7	7 . ₹10	25 ™ 3	28 ≏ 39	27 る 38	0 米 5	7 궁 46	17 米 9	6) €37	2°D54	4 る 22	3 Ⅱ 44	n.a.	W31

Delta T = 30h51m01s

JANUARY 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ĸ0	Day
T 1	4 36 19	11 才 5'24	20 궁 49	9 ₹ 2	26M17	29 ≙ 25	27 궁 50	0 ∺ 9	7 云 49	17 ∺ 9	6 ∺ 37	2 ප 55	4 る 19	3耳51	n.a.	T 1
F 2	4 40 15	12° 5'19	5≈ 7	10°54	27°31	0 M .11	28° 2	0°12	7°52	17° 9	6°37	2°56	4°16	3°57	n.a.	F 2
S 3	4 44 12	13° 5'12	18°59	12°48	28°46	0°57	28°14	0°16	7°56	17° 9	6°38	2°58	4°13	4° 4	n.a.	S 3
S 4	4 48 8	14° 5'02	2) (24	14°43	29°59	1°43	28°26	0°19	7°59	17° 9	6°38	2°59	4° 9	4°11	n.a.	S 4
M 5	4 52 5	15° 4'49	15°24	16°38	1 √ 14	2°29	28°38	0°23	8° 2	17°10	6°38	2°R59	4° 6	4°17	n.a.	M 5
T 6	4 56 2	16° 4'34	28° 4	18°35	2°28	3°15	28°50	0°27	8° 5	17°10	6°39	2°59	4° 3	4°24	n.a.	T 6
W 7	4 59 58	17° 4'16	10 Y 26	20°32	3°43	4° 1	29° 2	0°31	8° 8	17°10	6°39	2°58	4° 0	4°31	n.a.	W 7
T 8	5 3 55	18° 3'56	22°35	22°29	4°57	4°47	29°14	0°35	8°12	17°10	6°39	2°56	3°57	4°37	n.a.	T 8
F 9	5 7 51	19° 3'34	4 8 34	24°27	6°11	5°32	29°27	0°39	8°15	17°11	6°40	2°54	3°54	4°44	n.a.	F 9
S 10	5 11 48	20° 3'09	16°26	26°26	7°25	6°18	29°39	0°44	8°18	17°11	6°40	2°52	3°50	4°51	n.a.	S 10
S 11	5 15 44	21° 2'41	28°16	28°24	8°39	7° 4	29°52	0°48	8°22	17°12	6°41	2°50	3°47	4°57	n.a.	S 11
M12	5 19 41	22° 2'12	10 I I 4	0る22	9°54	7°50	0≈ 4	0°52	8°25	17°12	6°41	2°48	3°44	5° 4	n.a.	M12
T 13	5 23 37	23° 1'40	21°54	2°20	11°8	8°36	0°17	0°57	8°28	17°13	6°42	2°48	3°41	5°11	n.a.	T 13
W14	5 27 34	24° 1'06	3 95 48	4°17	12°22	9°22	0°29	1° 1	8°32	17°13	6°42	2°D47	3°38	5°17	n.a.	W14
T 15	5 31 30	25° 0'29	15°47	6°13	13°36	10° 8	0°42	1° 6	8°35	17°14	6°43	2°48	3°35	5°24	n.a.	T 15
F 16	5 35 27	25°59'50	27°54	8° 8	14°50	10°54	0°55	1°11	8°38	17°14	6°43	2°48	3°31	5°31	n.a.	F 16
S 17	5 39 23	26°59'09	10 Ω 12	10° 1	16° 4	11°40	1° 8	1°16	8°42	17°15	6°44	2°49	3°28	5°37	n.a.	S 17
S 18	5 43 20	27°58'26	22°42	11°51	17°18	12°26	1°21	1°21	8°45	17°16	6°44	2°49	3°25	5°44	n.a.	S 18
M19	5 47 17	28°57'41	5 m 27	13°39	18°32	13°12	1°34	1°26	8°48	17°16	6°45	2°50	3°22	5°51	n.a.	M19
T 20	5 51 13	29°56'54	18°31	15°24	19°47	13°58	1°47	1°31	8°52	17°17	6°45	2°50	3°19	5°57	n.a.	T 20
W21	5 55 10	0중56'05	1 ≏ 55	17° 5	21° 1	14°44	2° 0	1°36	8°55	17°18	6°46	2°R50	3°15	6° 4	n.a.	W21
T 22	5 59 6	1°55'13	15°42	18°42	22°15	15°30	2°13	1°41	8°58	17°19	6°47	2°50	3°12	6°11	n.a.	T 22
F 23	6 3 3	2°54'20	29°51	20°15	23°29	16°15	2°26	1°47	9° 2	17°20	6°47	2°D50	3° 9	6°17	n.a.	F 23
S 24	6 6 59	3°53'25	14 M 21	21°43	24°43	17° 1	2°40	1°52	9° 5	17°20	6°48	2°50	3° 6	6°24	n.a.	S 24
S 25	6 10 56	4°52'28	29° 8	23° 5	25°57	17°47	2°53	1°58	9° 9	17°21	6°49	2°50	3° 3	6°31	n.a.	S 25
M26	6 14 52	5°51'29	14 才 7	24°22	27°11	18°33	3° 6	2° 3	9°12	17°22	6°49	2°51	3° 0	6°37	n.a.	M26
T 27	6 18 49	6°50'28	29°10	25°34	28°25	19°19	3°20	2° 9	9°16	17°23	6°50	2°R51	2°56	6°44	n.a.	T 27
W28	6 22 45	7°49'24	14る8	26°39	29°39	20° 5	3°33	2°15	9°19	17°24	6°51	2°51	2°53	6°51	n.a.	W28
T 29	6 26 42	8°48'19	28°52	27°38	0 궁 53	20°51	3°46	2°20	9°22	17°25	6°52	2°50	2°50	6°57	n.a.	T 29
F 30	6 30 38	9°47'10	13≈17	28°30	2° 7	21°37	4° 0	2°26	9°26	17°26	6°53	2°50	2°47	7° 4	n.a.	F 30
S 31	6 34 35	10 ට 46'00	27≈17	29 궁 16	3 ට 21	22 M 23	4≈14	2 ∺ 32	9 る 29	17 米 27	6 ∺ 53	2 る 49	2 る 44	7 Ⅱ 11	n.a.	S 31

Delta T = 30h50m58s

Julian Calendar 1 Jan. 4039 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4040 BCE

FEBRUARY 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ಬ	ţ	٨٥	Day
S 1	6 38 32	11 る 44'46	10 米 51	29 궁 54	4 궁 35	23M 8	4≈27	2 ∺ 38	9 궁 33	17 ∺ 28	6 ∺ 54	2°R48	2 ප් 41	7 Ⅱ 17	n.a.	S 1
M 2	6 42 28	12°43'31	23°59	0≈26	5°49	23°54	4°41	2°44	9°36	17°30	6°55	2 る 47	2°37	7°24	n.a.	M 2
T 3	6 46 25	13°42'12	6 Ƴ 43	0°51	7° 3	24°40	4°54	2°50	9°39	17°31	6°56	2°46	2°34	7°31	n.a.	T 3
W 4	6 50 21	14°40'52	19° 7	1° 9	8°17	25°26	5° 8	2°57	9°43	17°32	6°57	2°D46	2°31	7°37	n.a.	W 4
T 5	6 54 18	15°39'29	1 8 15	1°20	9°31	26°12	5°22	3° 3	9°46	17°33	6°58	2°47	2°28	7°44	n.a.	T 5
F 6	6 58 14	16°38'03	13°12	1°R24	10°45	26°57	5°35	3° 9	9°50	17°34	6°59	2°48	2°25	7°51	n.a.	F 6
S 7	7 2 11	17°36'35	25° 3	1°22	11°59	27°43	5°49	3°16	9°53	17°36	7° 0	2°49	2°21	7°57	n.a.	S 7
S 8	7 6 7	18°35'05	6 II 50	1°13	13°13	28°29	6° 3	3°22	9°56	17°37	7° 0	2°50	2°18	8° 4	n.a.	S 8
M 9	7 10 4	19°33'33	18°40	0°58	14°26	29°14	6°17	3°29	10° 0	17°38	7° 1	2°52	2°15	8°11	n.a.	M 9
T 10	7 14 0	20°31'58	0934	0°37	15°40	0 🔀 0	6°31	3°35	10° 3	17°40	7° 2	2°R52	2°12	8°17	n.a.	T 10
W11	7 17 57	21°30'21	12°35	0°12	16°54	0°46	6°45	3°42	10° 7	17°41	7° 3	2°52	2° 9	8°24	n.a.	W11
T 12	7 21 53	22°28'42	24°45	29 ට 41	18° 8	1°31	6°59	3°48	10°10	17°43	7° 4	2°51	2° 6	8°31	n.a.	T 12
F 13	7 25 50	23°27'01	7 Ω 7	29° 7	19°22	2°17	7°12	3°55	10°13	17°44	7° 5	2°48	2° 2	8°37	n.a.	F 13
S 14	7 29 46	24°25'18	19°41	28°30	20°36	3° 3	7°26	4° 2	10°17	17°46	7° 6	2°45	1°59	8°44	n.a.	S 14
S 15	7 33 43	25°23'33	2 Mp 28	27°50	21°50	3°48	7°40	4° 9	10°20	17°47	7° 8	2°42	1°56	8°50	n.a.	S 15
M16	7 37 40	26°21'45	15°29	27° 8	23° 4	4°34	7°54	4°16	10°23	17°49	7° 9	2°38	1°53	8°57	n.a.	M16
T 17	7 41 36	27°19'57	28°45	26°25	24°17	5°19	8° 8	4°22	10°27	17°50	7°10	2°36	1°50	9° 4	n.a.	T 17
W18	7 45 33	28°18'06	12 ≏ 15	25°42	25°31	6° 5	8°22	4°29	10°30	17°52	7°11	2°34	1°46	9°10	n.a.	W18
T 19	7 49 29	29°16'14	26° 0	25° 0	26°45	6°50	8°36	4°36	10°33	17°53	7°12	2°D33	1°43	9°17	n.a.	T 19
F 20	7 53 26	0≈14'20	10 M 0	24°19	27°59	7°36	8°50	4°44	10°36	17°55	7°13	2°33	1°40	9°24	n.a.	F 20
S 21	7 57 22	1°12'24	24°14	23°40	29°13	8°21	9° 4	4°51	10°40	17°56	7°14	2°34	1°37	9°30	n.a.	S 21
S 22	8 1 19	2°10'27	8 才 40	23° 3	0≈27	9° 6	9°19	4°58	10°43	17°58	7°15	2°35	1°34	9°37	n.a.	S 22
M23	8 5 15	3° 8'29	23°16	22°30	1°40	9°52	9°33	5° 5	10°46	18° 0	7°16	2°37	1°31	9°44	n.a.	M23
T 24	8 9 12	4° 6'28	7 궁 56	22° 1	2°54	10°37	9°47	5°12	10°49	18° 2	7°18	2°R37	1°27	9°50	n.a.	T 24
W25	8 13 8	5° 4'26	22°34	21°35	4° 8	11°23	10° 1	5°20	10°53	18° 3	7°19	2°35	1°24	9°57	n.a.	W25
T 26	8 17 5	6° 2'22	7 ≈ 5	21°14	5°22	12° 8	10°15	5°27	10°56	18° 5	7°20	2°33	1°21	10° 4	n.a.	T 26
F 27	8 21 1	7° 0'17	21°21	2 <u>0</u> °57	6°36	12°53	10°29	5°34	1 <u>0</u> °59	18° 7	7°21	<u>2°28</u>	<u>1°18</u>	10°10	n.a.	F 27
S 28	8 24 58	7 ≈ 58'09	5 米 19	20 궁 45	7 ≈ 49	13 ∡ 38	10≈43	5 ∺ 42	11る 2	18 ∺ 9	7 ∺ 22	2 る 23	1 궁 15	10 耳 17	n.a.	S 28

 $Delta\ T=30h50m54s$

MARCH 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	ţ	k O	Day
S 1	8 28 54	8≈55'59	18) 53	20°R38	9≈ 3	14 × 23	10≈57	5) (49	11궁 5	18 ∺ 10	7 ∺ 24	2°R17	1る12	10 Ⅱ 24	n.a.	S 1
M 2	8 32 51	9°53'48	2 Υ 4	20°D36	10°17	15° 8	11°11	5°57	11° 8	18°12	7°25	2 る 12	1° 8	10°30	n.a.	M 2
T 3	8 36 48	10°51'34	14°51	20 궁 38	11°31	15°54	11°25	6° 4	11°11	18°14	7°26	2° 7	1° 5	10°37	n.a.	T 3
W 4	8 40 44	11°49'19	27°18	20°46	12°45	16°39	11°39	6°12	11°14	18°16	7°27	2° 5	1° 2	10°44	n.a.	W 4
T 5	8 44 41	12°47'02	9 8 27	20°57	13°58	17°24	11°54	6°19	11°17	18°18	7°28	2°D 4	0°59	10°50	n.a.	T 5
F 6	8 48 37	13°44'42	21°25	21°14	15°12	18° 8	12° 8	6°27	11°20	18°20	7°30	2° 4	0°56	10°57	n.a.	F 6
S 7	8 52 34	14°42'21	3 Ⅱ 15	21°35	16°26	18°53	12°22	6°34	11°23	18°22	7°31	2° 5	0°52	11° 4	n.a.	S 7
S 8	8 56 30	15°39'59	15° 4	22° 1	17°40	19°38	12°36	6°42	11°26	18°24	7°32	2° 6	0°49	11°10	n.a.	S 8
M 9	9 0 27	16°37'34	26°55	22°30	18°53	20°23	12°50	6°50	11°29	18°26	7°34	2°R 8	0°46	11°17	n.a.	M 9
T 10	9 4 23	17°35'08	8953	23° 4	20° 7	21° 8	13° 4	6°57	11°32	18°27	7°35	2° 7	0°43	11°24	n.a.	T 10
W11	9 8 20	18°32'40	21° 3	23°42	21°21	21°53	13°18	7° 5	11°35	18°29	7°36	2° 6	0°40	11°30	n.a.	W11
T 12	9 12 16	19°30'10	3 Ω 26	24°23	22°34	22°37	13°32	7°13	11°38	18°31	7°37	2° 2	0°37	11°37	n.a.	T 12
F 13	9 16 13	20°27'39	16° 4	25° 8	23°48	23°22	13°46	7°21	11°41	18°33	7°39	1°56	0°33	11°44	n.a.	F 13
S 14	9 20 10	21°25'06	28°58	25°57	25° 2	24° 7	14° 0	7°28	11°44	18°35	7°40	1°48	0°30	11°50	n.a.	S 14
S 15	9 24 6	22°22'32	12 m 7	26°49	26°15	24°51	14°14	7°36	11°47	18°38	7°41	1°40	0°27	11°57	n.a.	S 15
M16	9 28 3	23°19'57	25°31	27°45	27°29	25°36	14°28	7°44	11°49	18°40	7°43	1°31	0°24	12° 4	n.a.	M16
T 17	9 31 59	24°17'20	9 ≙ 7	28°44	28°43	26°20	14°42	7°52	11°52	18°42	7°44	1°24	0°21	12°10	n.a.	T 17
W18	9 35 56	25°14'43	22°53	29°45	29°56	27° 4	14°56	8° 0	11°55	18°44	7°45	1°18	0°18	12°17	n.a.	W18
T 19	9 39 52	26°12'04	6 M .48	0≈50	1 米 10	27°49	15°10	8° 8	11°57	18°46	7°47	1°14	0°14	12°23	n.a.	T 19
F 20	9 43 49	27° 9'25	20°49	1°58	2°24	28°33	15°24	8°16	12° 0	18°48	7°48	1°13	0°11	12°30	n.a.	F 20
S 21	9 47 45	28° 6'45	4 ₹ 56	3° 9	3°37	29°17	15°38	8°23	12° 3	18°50	7°49	1°D13	0° 8	12°37	n.a.	S 21
S 22	9 51 42	29° 4'04	19°8	4°22	4°51	0중 2	15°52	8°31	12° 5	18°52	7°51	1°13	0° 5	12°43	n.a.	S 22
M23	9 55 38	0 光 1'22	3 る 23	5°38	6° 5	0°46	16° 6	8°39	12° 8	18°54	7°52	1°R14	0° 2	12°50	n.a.	M23
T 24	9 59 35	0°58'39	17°38	6°57	7°18	1°30	16°20	8°47	12°10	18°56	7°53	1°13	29 × 758	12°57	n.a.	T 24
W25	10 3 32	1°55'55	1≈51	8°19	8°32	2°14	16°34	8°55	12°13	18°59	7°55	1° 9	29°55	13° 3	n.a.	W25
T 26	10 7 28	2°53'10	15°58	9°43	9°46	2°58	16°47	9° 3	12°15	19° 1	7°56	1° 3	29°52	13°10	n.a.	T 26
F 27	10 11 25	3°50'25	29°55	11° 9	10°59	3°42	17° 1	9°11	12°18	19° 3	7°58	0°55	29°49	13°17	n.a.	F 27
S 28	10 15 21	4°47'38	13) (37	12°38	12°13	4°25	17°15	9°19	12°20	19° 5	7°59	0°45	29°46	13°23	n.a.	S 28
S 29	10 19 18	5°44'50	27° 1	14°10	13°27	5° 9	17°29	9°27	12°22	19° 7	8° 0	0°35	29°43	13°30	n.a.	S 29
M30	10 23 14	6°42'02	10 Y 6	15°44	14°40	<u>5°53</u>	17°42	9°35	12°25	19° 9	8° 2	<u>0°24</u>	29°39	13°37	n.a.	M30
T 31	10 27 11	7 ∺ 39'12	22 Y 50	17≈21	15 米 54	6 ප 37	17≈56	9) 43	12 る 27	19 米 12	8 ∺ 3	0 ප 15	29 ∡ ³36	13 Ⅱ 43	n.a.	T 31

Delta T = 30h50m52s

Julian Calendar 1 March 4039 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4039 BCE

APRIL 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 31 7	8) (36'21	5 8 15	19 ≈ 0	17) 7	7 云 20	18≈10	9) (51	12 る 29	19) 14	8) (4	0°R 9	29 х 33	13耳50	n.a.	W 1
T 2	10 35 4	9°33'29	17°24	20°41	18°21	8° 4	18°23	9°59	12°31	19°16	8° 6	0중 4	29°30	13°57	n.a.	T 2
F 3	10 39 1	10°30'36	29°22	22°25	19°35	8°47	18°37	10° 7	12°34	19°18	8° 7	0° 2	29°27	14° 3	n.a.	F 3
S 4	10 42 57	11°27'43	11 II 12	24°12	20°48	9°30	18°50	10°15	12°36	19°20	8° 8	0°D 1	29°23	14°10	n.a.	S 4
S 5	10 46 54	12°24'48	23° 1	26° 1	22° 2	10°14	19° 4	10°23	12°38	19°23	8°10	0° 2	29°20	14°17	n.a.	S 5
M 6	10 50 50	13°21'52	4954	27°52	23°15	10°57	19°17	10°31	12°40	19°25	8°11	0°R 2	29°17	14°23	n.a.	M 6
T 7	10 54 47	14°18'56	16°55	29°45	24°29	11°40	19°31	10°39	12°42	19°27	8°13	0° 0	29°14	14°30	n.a.	T 7
W 8	10 58 43	15°15'58	29°10	1) (41	25°42	12°23	19°44	10°47	12°44	19°29	8°14	29 × 757	29°11	14°37	n.a.	W 8
T 9	11 2 40	16°13'00	11 Ω 42	3°39	26°56	13° 6	19°57	10°55	12°46	19°32	8°15	29°52	29° 8	14°43	n.a.	T 9
F 10	11 6 37	17°10'01	24°34	5°39	28°10	13°49	20°10	11° 3	12°48	19°34	8°17	29°43	29° 4	14°50	n.a.	F 10
S 11	11 10 33	18° 7'01	7 m 47	7°41	29°23	14°32	20°24	11°11	12°50	19°36	8°18	29°33	29° 1	14°56	n.a.	S 11
S 12	11 14 30	19° 4'01	21°18	9°45	0 Ƴ 37	15°15	20°37	11°19	12°51	19°38	8°19	29°22	28°58	15° 3	n.a.	S 12
M13	11 18 26	20° 1'01	5 ≙ 7	11°50	1°50	15°57	20°50	11°27	12°53	19°41	8°21	29°10	28°55	15°10	n.a.	M13
T 14	11 22 23	20°58'00	19° 8	13°57	3° 4	16°40	21° 3	11°35	12°55	19°43	8°22	29° 0	28°52	15°16	n.a.	T 14
W15	11 26 19	21°54'58	3 M .18	16° 5	4°17	17°22	21°16	11°43	12°57	19°45	8°23	28°51	28°49	15°23	n.a.	W15
T 16	11 30 16	22°51'57	17°32	18°15	5°31	18° 5	21°29	11°51	12°58	19°47	8°25	28°45	28°45	15°30	n.a.	T 16
F 17	11 34 12	23°48'56	1 才 46	20°25	6°44	18°47	21°42	11°59	13° 0	19°50	8°26	28°42	28°42	15°36	n.a.	F 17
S 18	11 38 9	24°45'55	15°57	22°35	7°58	19°30	21°55	12° 6	13° 1	19°52	8°27	28°41	28°39	15°43	n.a.	S 18
S 19	11 42 6	25°42'54	0ට 5	24°46	9°11	20°12	22° 8	12°14	13° 3	19°54	8°29	28°41	28°36	15°50	n.a.	S 19
M20	11 46 2	26°39'53	14° 8	26°57	10°25	20°54	22°21	12°22	13° 4	19°56	8°30	28°41	28°33	15°56	n.a.	M20
T 21	11 49 59	27°36'52	28° 5	29° 8	11°38	21°36	22°33	12°30	13° 6	19°58	8°31	28°39	28°29	16° 3	n.a.	T 21
W22	11 53 55	28°33'51	11 ≈ 55	1 Υ 18	12°52	22°18	22°46	12°38	13° 7	20° 1	8°33	28°35	28°26	16°10	n.a.	W22
T 23	11 57 52	29°30'51	25°37	3°28	14° 5	23° 0	22°59	12°46	13° 9	20° 3	8°34	28°28	28°23	16°16	n.a.	T 23
F 24	12 1 48	0 Υ 27'50	9 米 10	5°36	15°19	23°42	23°11	12°53	13°10	20° 5	8°35	28°18	28°20	16°23	n.a.	F 24
S 25	12 5 45	1°24'50	22°30	7°43	16°32	24°23	23°24	13° 1	13°11	20° 7	8°36	28° 6	28°17	16°30	n.a.	S 25
S 26	12 9 42	2°21'49	5 Ƴ 36	9°49	17°45	25° 5	23°36	13° 9	13°12	20°10	8°38	27°54	28°14	16°36	n.a.	S 26
M27	12 13 38	3°18'49	18°26	11°54	18°59	25°46	23°48	13°17	13°13	20°12	8°39	27°41	28°10	16°43	n.a.	M27
T 28	12 17 35	4°15'49	1 8 0	13°56	20°12	26°28	24° 1	13°24	13°15	20°14	8°40	27°30	28° 7	16°49	n.a.	T 28
W29	12 21 31	5°12'48	13°19	15°57	21°26	2 <u>7°</u> 9	24°13	13°32	1 <u>3</u> °16	20°16	8°41	27°22	28° 4	16°56	n.a.	W29
T 30	12 25 28	6 Ƴ 9'48	25 8 24	17 Y 57	22 Y 39	27 る 50	24≈25	13 米 39	13 る 17	20 米 18	8) (43	27 × 16	28🖍 1	17 I I 3	n.a.	T 30

Delta T = 30h50m48s

MAY 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	12 29 24	7 Υ 6'48	7 Ⅱ 19	19 Y 54	23 Y 53	28 궁 31	24≈37	13) (47	13 る 18	20 米 20	8) (44	27°R12	27 ∡ 758	17 I 9	n.a.	F 1
S 2	12 33 21	8° 3'48	19° 8	21°50	25° 6	29°12	24°49	13°55	13°19	20°23	8°45	27 × 11	27°55	17°16	n.a.	S 2
S 3	12 37 18	9° 0'48	0956	23°43	26°20	29°53	25° 1	14° 2	13°19	20°25	8°46	27°D11	27°51	17°23	n.a.	S 3
M 4	12 41 14	9°57'47	12°49	25°35	27°33	0≈34	25°13	14°10	13°20	20°27	8°48	27°R11	27°48	17°29	n.a.	M 4
T 5	12 45 11	10°54'47	24°51	27°24	28°46	1°14	25°25	14°17	13°21	20°29	8°49	27°10	27°45	17°36	n.a.	T 5
W 6	12 49 7	11°51'48	7 Ω 8	29°12	29°59	1°55	25°36	14°25	13°22	20°31	8°50	27° 7	27°42	17°43	n.a.	W 6
T 7	12 53 4	12°48'48	19°44	0 8 58	1813	2°35	25°48	14°32	13°23	20°33	8°51	27° 3	27°39	17°49	n.a.	T 7
F 8	12 57 1	13°45'48	2 Mp 43	2°41	2°27	3°15	26° 0	14°39	13°23	20°35	8°52	26°56	27°35	17°56	n.a.	F 8
S 9	13 0 57	14°42'49	16° 7	4°23	3°40	3°56	26°11	14°47	13°24	20°37	8°53	26°46	27°32	18° 3	n.a.	S 9
S 10	13 4 54	15°39'50	29°55	6° 3	4°53	4°36	26°22	14°54	13°24	20°39	8°54	26°36	27°29	18° 9	n.a.	S 10
M11	13 8 50	16°36'51	14 ♀ 4	7°41	6° 7	5°16	26°34	15° 1	13°25	20°42	8°56	26°25	27°26	18°16	n.a.	M11
T 12	13 12 47	17°33'53	28°29	9°16	7°20	5°55	26°45	15° 8	13°25	20°44	8°57	26°16	27°23	18°23	n.a.	T 12
W13	13 16 43	18°30'56	13 M 4	10°50	8°33	6°35	26°56	15°16	13°26	20°46	8°58	26° 8	27°20	18°29	n.a.	W13
T 14	13 20 40	19°28'00	27°42	12°22	9°47	7°15	27° 7	15°23	13°26	20°48	8°59	26° 3	27°16	18°36	n.a.	T 14
F 15	13 24 37	20°25'05	12 × 16	13°51	11° 0	7°54	27°18	15°30	13°26	20°50	9° 0	26° 0	27°13	18°43	n.a.	F 15
S 16	13 28 33	21°22'10	26°42	15°19	12°13	8°34	27°29	15°37	13°27	20°52	9° 1	26°D 0	27°10	18°49	n.a.	S 16
S 17	13 32 30	22°19'17	10 궁 56	16°45	13°27	9°13	27°40	15°44	13°27	20°54	9° 2	26° 0	27° 7	18°56	n.a.	S 17
M18	13 36 26	23°16'25	24°58	18° 8	14°40	9°52	27°50	15°51	13°27	20°56	9° 3	26°R 0	27° 4	19° 2	n.a.	M18
T 19	13 40 23	24°13'34	8 ≈ 47	19°29	15°53	10°31	28° 1	15°58	13°27	20°58	9° 4	25°59	27° 0	19° 9	n.a.	T 19
W20	13 44 19	25°10'44	22°23	20°48	17° 6	11°10	28°11	16° 4	13°27	20°59	9° 5	25°56	26°57	19°16	n.a.	W20
T 21	13 48 16	26° 7'55	5 ₩46	22° 5	18°20	11°48	28°22	16°11	13°R27	21° 1	9° 6	25°51	26°54	19°22	n.a.	T 21
F 22	13 52 13	27° 5'07	18°57	23°20	19°33	12°27	28°32	16°18	13°27	21° 3	9° 7 9° 8	25°44	26°51	19°29	n.a.	F 22
S 23	13 56 9	28° 2'20	1 Ƴ 55	24°32	20°46	13° 5	28°42	16°25	13°27	21° 5	9° 8	25°34	26°48	19°36	n.a.	S 23
S 24	14 0 6	28°59'35	14°40	25°42	21°59	13°44	28°52	16°31	13°27	21° 7	9° 9	25°24	26°45	19°42	n.a.	S 24
M25	14 4 2	29°56'50	27°13	26°50	23°13	14°22	29° 2	16°38	13°27	21° 9	9°10	25°15	26°41	19°49	n.a.	M25
T 26	14 7 59	0 8 54'07	9 8 33	27°54	24°26	15° 0	29°12	16°44	13°27	21°11	9°11	25° 6	26°38	19°56	n.a.	T 26
W27	14 11 55	1°51'25	21°42	28°57	25°39	15°38	29°22	16°51	13°26	21°12	9°12	24°59	26°35	20° 2	n.a.	W27
T 28	14 15 52	2°48'44	3 Ⅱ 40	29°56	26°52	16°15	29°31	16°57	13°26	21°14	9°13	24°54	26°32	20° 9	n.a.	T 28
F 29	14 19 49	3°46'04	15°31	0 Ⅱ 52	28° 6	16°53	29°41	17° 4	13°26	21°16	9°14	24°52	26°29	20°16	n.a.	F 29
S 30	14 23 45	4°43'24	27°19	1°46	29°19	17°30	29°50	17°10	13°25	21°18	9°14	24°D52	26°26	20°22	n.a.	S 30
S 31	14 27 42	5 8 40'46	9 9 5	2 П 36	0 П 32	18 ≈ 8	29≈59	17 米 16	13 る 25	21 米 19	9 ∺ 15	24 ৴ 52	26 × 22	20 Ⅱ 29	n.a.	S 31

Delta T = 30h50m45s

Julian Calendar 1 May 4039 BCE == Greg. Calendar 30 March 4039 BCE

JUNE 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	14 31 38	6 8 38'09	20957	3 Ⅱ 23	1 Ⅱ 45	18 ≈ 45	0 ∺ 9	17) 22	13°R24	21) 21	9 米 16	24 × 754	26 √ 19	20∐36	n.a.	M 1
T 2	14 35 35	7°35'33	2 Ω 58	4° 6	2°58	19°21	0°18	17°28	13 る 24	21°23	9°17	24°R55	26°16	20°42	n.a.	T 2
W 3	14 39 31	8°32'58	15°14	4°46	4°12	19°58	0°27	17°35	13°23	21°25	9°18	24°54	26°13	20°49	n.a.	W 3
T 4	14 43 28	9°30'24	27°49	5°22	5°25	20°35	0°36	17°41	13°22	21°26	9°18	24°53	26°10	20°55	n.a.	T 4
F 5	14 47 25	10°27'51	10 M)48	5°53	6°38	21°11	0°44	17°46	13°22	21°28	9°19	24°49	26° 6	21° 2	n.a.	F 5
S 6	14 51 21	11°25'20	24°14	6°21	7°51	21°47	0°53	17°52	13°21	21°29	9°20	24°44	26° 3	21° 9	n.a.	S 6
S 7	14 55 18	12°22'49	8 亚 8	6°44	9° 4	22°23	1° 1	17°58	13°20	21°31	9°21	24°38	26° 0	21°15	n.a.	S 7
M 8	14 59 14	13°20'20	22°26	7° 2	10°17	22°59	1° 9	18° 4	13°19	21°32	9°21	24°32	25°57	21°22	n.a.	M 8
T 9	15 3 11	14°17'52	7 M 6	7°16	11°30	23°35	1°18	18° 9	13°18	21°34	9°22	24°26	25°54	21°29	n.a.	T 9
W10	15 7 7	15°15'26	22° 0	7°24	12°43	24°10	1°26	18°15	13°17	21°35	9°23	24°21	25°51	21°35	n.a.	W10
T 11	15 11 4	16°13'01	6 ₹ 59	7°R28	13°56	24°46	1°34	18°20	13°17	21°37	9°23	24°18	25°47	21°42	n.a.	T 11
F 12	15 15 1	17°10'38	21°55	7°26	15° 9	25°21	1°41	18°26	13°15	21°38	9°24	24°D17	25°44	21°49	n.a.	F 12
S 13	15 18 57	18° 8'17	6 පි 41	7°18	16°22	25°56	1°49	18°31	13°14	21°40	9°25	24°18	25°41	21°55	n.a.	S 13
S 14	15 22 54	19° 5'58	21°11	7° 5	17°35	26°31	1°56	18°37	13°13	21°41	9°25	24°19	25°38	22° 2	n.a.	S 14
M15	15 26 50	20° 3'40	5≈23	6°46	18°48	27° 5	2° 4	18°42	13°12	21°43	9°26	24°20	25°35	22° 9	n.a.	M15
T 16	15 30 47	21° 1'25	19°14	6°22	20° 1	27°40	2°11	18°47	13°11	21°44	9°26	24°R21	25°32	22°15	n.a.	T 16
W17	15 34 43	21°59'11	2) (45	5°52	21°14	28°14	2°18	18°52	13°10	21°45	9°27	24°21	25°28	22°22	n.a.	W17
T 18	15 38 40	22°56'59	15°58	5°17	22°27	28°48	2°25	18°57	13° 9	21°47	9°27	24°19	25°25	22°29	n.a.	T 18
F 19	15 42 37	23°54'50	28°54	4°38	23°40	29°21	2°32	19° 2	13° 7	21°48	9°28	24°15	25°22	22°35	n.a.	F 19
S 20	15 46 33	24°52'42	11 Y 35	3°54	24°53	29°55	2°38	19° 7	13° 6	21°49	9°28	24°11	25°19	22°42	n.a.	S 20
S 21	15 50 30	25°50'37	24° 3	3° 6	26° 5	0 ∺ 28	2°45	19°11	13° 4	21°50	9°29	24° 6	25°16	22°48	n.a.	S 21
M22	15 54 26	26°48'33	6 8 19	2°15	27°18	1° 1	2°51	19°16	13° 3	21°51	9°29	24° 2	25°12	22°55	n.a.	M22
T 23	15 58 23	27°46'32	18°26	1°22	28°31	1°34	2°57	19°20	13° 2	21°53	9°29	23°58	25° 9	23° 2	n.a.	T 23
W24	16 2 19	28°44'32	0 Ⅲ 24	0°28	29°44	2° 7	3° 3	19°25	13° 0	21°54	9°30	23°55	25° 6	23° 8	n.a.	W24
T 25	16 6 16	29°42'34	12°16	29 8 34	0957	2°39	3° 9	19°29	12°58	21°55	9°30	23°53	25° 3	23°15	n.a.	T 25
F 26	16 10 12	0 Ⅱ 40′38	24° 4	28°41	2° 9	3°11	3°14	19°34	12°57	21°56	9°31	23°D52	25° 0	23°22	n.a.	F 26
S 27	16 14 9	1°38'44	5 9 50	27°50	3°22	3°43	3°20	19°38	12°55	21°57	9°31	23°53	24°57	23°28	n.a.	S 27
S 28	16 18 6	2°36'52	17°38	27° 3	4°35	4°14	3°25	19°42	12°54	21°58	9°31	23°54	24°53	23°35	n.a.	S 28
M29	16 22 2	3°35'01	29°30	26°19	5°48	4°46	3°30	19°46	1 <u>2</u> °52	21°59	9°31	23°56	24°50	23°42	n.a.	M29
T 30	16 25 59	4 Ⅲ 33'13	11 Ω 32	25 8 41	7 9 0	5 ₩ 17	3 ∺ 35	19 米 50	12 る 50	22 米 0	9 ∺ 32	23 × 757	24 ∡ 147	23 Ⅱ 48	n.a.	T 30

Delta T = 30h50m42s

JULY 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
W 1	16 29 55	5 Ⅱ 31'26	23 Ω 47	25°R10	89513	5) (48	3){ 40	19) (54	12°R48	22) 1	9) €32	23 × 758	24 × 744	23耳55	n.a.	W 1
T 2	16 33 52	6°29'40	6 m 19	24 8 45	9°26	6°18	3°45	19°57	12 る 47	22° 2	9°32	23°R59	24°41	24° 2	n.a.	T 2
F 3	16 37 48	7°27'57	19°14	24°28	10°38	6°48	3°49	20° 1	12°45	22° 2	9°32	23°58	24°37	24° 8	n.a.	F 3
S 4	16 41 45	8°26'15	2 ₾ 35	24°19	11°51	7°18	3°53	20° 5	12°43	22° 3	9°33	23°57	24°34	24°15	n.a.	S 4
S 5	16 45 41	9°24'35	16°22	24°D18	13° 3	7°48	3°58	20° 8	12°41	22° 4	9°33	23°56	24°31	24°21	n.a.	S 5
M 6	16 49 38	10°22'57	0 M .37	24°26	14°16	8°17	4° 1	20°11	12°39	22° 5	9°33	23°54	24°28	24°28	n.a.	M 6
T 7	16 53 34	11°21'21	15°17	24°43	15°28	8°47	4° 5	20°15	12°37	22° 5	9°33	23°52	24°25	24°35	n.a.	T 7
W 8	16 57 31	12°19'46	0 √ 16	25° 9	16°40	9°15	4° 9	20°18	12°35	22° 6	9°33	23°51	24°22	24°41	n.a.	W 8
T 9	17 1 28	13°18'14	15°26	25°43	17°53	9°44	4°12	20°21	12°33	22° 7	9°33	23°51	24°18	24°48	n.a.	T 9
F 10	17 5 24	14°16'45	0 궁 37	26°25	19° 5	10°12	4°15	20°24	12°31	22° 7	9°33	23°D51	24°15	24°55	n.a.	F 10
S 11	17 9 21	15°15'17	15°41	27°16	20°18	10°40	4°18	20°27	12°29	22° 8	9°33	23°51	24°12	25° 1	n.a.	S 11
S 12	17 13 17	16°13'52	0≈29	28°14	21°30	11° 7	4°21	20°29	12°27	22° 9	9°R33	23°52	24° 9	25° 8	n.a.	S 12
M13	17 17 14	17°12'29	14°56	29°19	22°42	11°35	4°24	20°32	12°25	22° 9	9°33	23°52	24° 6	25°15	n.a.	M13
T 14	17 21 10	18°11'08	28°57	0 Ⅲ 31	23°54	12° 1	4°26	20°35	12°23	22°10	9°33	23°53	24° 3	25°21	n.a.	T 14
W15	17 25 7	19° 9'50	12) (34	1°49	25° 6	12°28	4°28	20°37	12°21	22°10	9°33	23°53	23°59	25°28	n.a.	W15
T 16	17 29 3	20° 8'35	25°46	3°13	26°19	12°54	4°30	20°39	12°18	22°10	9°33	23°R53	23°56	25°35	n.a.	T 16
F 17	17 33 0	21° 7'22	8 Ƴ 36	4°41	27°31	13°20	4°32	20°42	12°16	22°11	9°33	23°53	23°53	25°41	n.a.	F 17
S 18	17 36 56	22° 6'11	21° 8	6°14	28°43	13°45	4°34	20°44	12°14	22°11	9°33	23°53	23°50	25°48	n.a.	S 18
S 19	17 40 53	23° 5'03	3 8 24	7°51	29°55	14°10	4°35	20°46	12°12	22°11	9°33	23°53	23°47	25°55	n.a.	S 19
M20	17 44 50	24° 3'58	15°29	9°30	1 Ω 7	14°35	4°37	20°48	12° 9	22°12	9°33	23°D53	23°43	26° 1	n.a.	M20
T 21	17 48 46	25° 2'55	27°25	11°13	2°19	14°59	4°38	20°49	12° 7	22°12	9°32	23°53	23°40	26° 8	n.a.	T 21
W22	17 52 43	26° 1'54	9 Ⅱ 16	12°57	3°31	15°23	4°39	20°51	12° 5	22°12	9°32	23°53	23°37	26°14	n.a.	W22
T 23	17 56 39	27° 0'56	21° 4	14°44	4°42	15°46	4°39	20°53	12° 3	22°12	9°32	23°R53	23°34	26°21	n.a.	T 23
F 24	18 0 36	28° 0'00	2951	16°32	5°54	16° 9	4°40	20°54	12° 0	22°13	9°32	23°53	23°31	26°28	n.a.	F 24
S 25	18 4 32	28°59'06	14°39	18°20	7° 6	16°32	4°40	20°55	11°58	22°13	9°31	23°53	23°28	26°34	n.a.	S 25
S 26	18 8 29	29°58'15	26°32	20°10	8°18	16°54	4°R40	20°57	11°56	22°13	9°31	23°52	23°24	26°41	n.a.	S 26
M27	18 12 25	0957'26	8 N 30	21°59	9°29	17°15	4°40	20°58	11°53	22°13	9°31	23°51	23°21	26°48	n.a.	M27
T 28	18 16 22	1°56'38	20°37	23°50	10°41	17°37	4°40	20°59	11°51	22°R13	9°30	23°50	23°18	26°54	n.a.	T 28
W29	18 20 18	2°55'53	2 Mp 56	25°40	11°53	17°57	4°39	21° 0	11°48	22°13	9°30	23°49	23°15	27° 1	n.a.	W29
T 30	18 24 15	3°55'10	15°29	27°29	13° 4	18°17	4°38	21° 0	11°46	22°13	9°30	23°48	23°12	27° 8	n.a.	T 30
F 31	18 28 11	4954'29	28 m 21	29耳19	14 Ω 16	18 ∺ 37	4 ∺ 38	21 米 1	11 る 44	22 米 13	9 ∺ 29	23 × 747	23 × 9	27 Ⅱ 14	n.a.	F 31

Delta T = 30h50m39s

Julian Calendar 1 July 4039 BCE == Greg. Calendar 30 May 4039 BCE

AUGUST 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 32 8	5953'50	11 ≏ 35	195 8	15 Ω 27	18 ¥ 56	4°R36	21 米 2	11°R41	22°R13	9°R29	23°D47	23 × 5	27 Ⅱ 21	n.a.	S 1
S 2	18 36 4	6°53'13	25°12	2°57	16°38	19°15	4) €35	21° 2	11 る 39	22) 12	9 米 29	23 ∡ 748	23° 2	27°28	n.a.	S 2
M 3	18 40 1	7°52'38	9 M .14	4°45	17°50	19°33	4°34	21° 2	11°36	22°12	9°28	23°49	22°59	27°34	n.a.	M 3
T 4	18 43 58	8°52'05	23°40	6°32	19° 1	19°51	4°32	21° 3	11°34	22°12	9°28	23°50	22°56	27°41	n.a.	T 4
W 5	18 47 54	9°51'34	8 ₹ 28	8°19	20°12	20° 8	4°30	21°R 3	11°31	22°12	9°27	23°51	22°53	27°48	n.a.	W 5
T 6	18 51 51	10°51'05	23°31	10° 5	21°23	20°24	4°28	21° 3	11°29	22°12	9°27	23°R51	22°49	27°54	n.a.	T 6
F 7	18 55 47	11°50'39	8 국 43	11°50	22°34	20°40	4°25	21° 3	11°27	22°11	9°26	23°51	22°46	28° 1	n.a.	F 7
S 8	18 59 44	12°50'14	23°53	13°34	23°45	20°56	4°23	21° 2	11°24	22°11	9°26	23°50	22°43	28° 8	n.a.	S 8
S 9	19 3 40	13°49'52	8≈51	15°18	24°56	21°10	4°20	21° 2	11°22	22°10	9°25	23°47	22°40	28°14	n.a.	S 9
M10	19 7 37	14°49'33	23°30	17° 1	26° 7	21°25	4°17	21° 2	11°19	22°10	9°24	23°44	22°37	28°21	n.a.	M10
T 11	19 11 33	15°49'15	7) €45	18°44	27°18	21°38	4°14	21° 1	11°17	22°10	9°24	23°42	22°34	28°27	n.a.	T 11
W12	19 15 30	16°49'00	21°31	20°25	28°28	21°51	4°11	21° 0	11°14	22° 9	9°23	23°39	22°30	28°34	n.a.	W12
T 13	19 19 26	17°48'48	4 Υ 49	22° 6	29°39	22° 3	4° 7	21° 0	11°12	22° 9	9°22	23°37	22°27	28°41	n.a.	T 13
F 14	19 23 23	18°48'38	17°41	23°46	0 m 50	22°15	4° 4	20°59	11°10	22° 8	9°22	23°D37	22°24	28°47	n.a.	F 14
S 15	19 27 19	19°48'31	0811	25°25	2° 0	22°26	4° 0	20°58	11° 7	22° 7	9°21	23°37	22°21	28°54	n.a.	S 15
S 16	19 31 16	20°48'26	12°24	27° 4	3°10	22°36	3°56	20°56	11° 5	22° 7	9°20	23°38	22°18	29° 1	n.a.	S 16
M17	19 35 12	21°48'24	24°23	28°42	4°21	22°46	3°51	20°55	11° 2	22° 6	9°20	23°40	22°15	29° 7	n.a.	M17
T 18	19 39 9	22°48'24	6 Ⅱ 14	0Ω20	5°31	22°55	3°47	20°54	11° 0	22° 6	9°19	23°42	22°11	29°14	n.a.	T 18
W19	19 43 6	23°48'27	18° 1	1°56	6°41	23° 3	3°42	20°52	10°58	22° 5	9°18	23°R43	22° 8	29°21	n.a.	W19
T 20	19 47 2	24°48'32	29°48	3°33	7°51	23°11	3°38	20°51	10°55	22° 4	9°18	23°43	22° 5	29°27	n.a.	T 20
F 21	19 50 59	25°48'39	11937	5° 8	9° 1	23°17	3°33	20°49	10°53	22° 3	9°17	23°41	22° 2	29°34	n.a.	F 21
S 22	19 54 55	26°48'48	23°31	6°43	10°11	23°23	3°28	20°47	10°51	22° 3	9°16	23°38	21°59	29°41	n.a.	S 22
S 23	19 58 52	27°48'59	5Ω 32	8°17	11°21	23°28	3°22	20°45	10°48	22° 2	9°15	23°33	21°55	29°47	n.a.	S 23
M24	20 2 48	28°49'13	17°42	9°51	12°30	23°33	3°17	20°43	10°46	22° 1	9°14	23°27	21°52	29°54	n.a.	M24
T 25	20 6 45	29°49'28	0Mp 2	11°24	13°40	23°36	3°11	20°41	10°44	22° 0	9°13	23°20	21°49	0ණ 1	n.a.	T 25
W26	20 10 41	0 Ω 49'45	12°32	12°57	14°50	23°39	3° 5	20°39	10°42	21°59	9°13	23°14	21°46	0° 7	n.a.	W26
T 27	20 14 38	1°50'05	25°15	14°29	15°59	23°41	2°59	20°37	10°39	21°58	9°12	23° 8	21°43	0°14	n.a.	T 27
F 28	20 18 34	2°50'25	8 ₾ 13	16° 1	17° 8	23°42	2°53	20°34	10°37	21°57	9°11	23° 3	21°40	0°20	n.a.	F 28
S 29	20 22 31	3°50'48	21°25	17°32	18°17	23°R42	2°47	20°32	10°35	21°56	9°10	23° 1	21°36	0°27	n.a.	S 29
S 30	20 26 27	4°51'12	4ML55	19° 3	19°26	23°42	2°41	20°29	10°33	21°55	9° 9	23°D 0	21°33	0°34	n.a.	S 30
M31	20 30 24	5 Ω 51'39	18 ML 45	20€33	20 m 35	23) (40	2) 34	20 米 26	10 궁 31	21 米 54	9 ∺ 8	23🖍 1	21 ~ 30	09540	n.a.	M31
1013 1	20 30 24	3663139	1011643	200633	20 ii) 33	23 7 (40	2 7 (34	20 7 (20	10031	21 7 (34	१म ४	23 X ' 1	Z1X'30	0≥940	n.a.	IV.

Delta T = 30h50m36s

SEPTEMBER 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 34 21	6 Ω 52'06	2 ₹ 53	22 N 2	21 m/44	23°R38	2°R28	20°R23	10°R29	21°R53	9°R 7	23 × 2	21 × 127	09547	n.a.	T 1
W 2	20 38 17	7°52'36	17°21	23°32	22°53	23) 35	2) 21	20 米 20	10 궁 26	21) 52	9 X 6	23°R 3	21°24	0°54	n.a.	W 2
T 3	20 42 14	8°53'07	2る 4	25° 0	24° 1	23°31	2°14	20°17	10°24	21°51	9° 5	23° 3	21°21	1° 0	n.a.	T 3
F 4	20 46 10	9°53'39	16°58	26°28	25°10	23°27	2° 7	20°14	10°22	21°50	9° 4	23° 1	21°17	1° 7	n.a.	F 4
S 5	20 50 7	10°54'14	1≈56	27°55	26°18	23°21	2° 0	20°11	10°20	21°48	9° 3	22°56	21°14	1°14	n.a.	S 5
S 6	20 54 3	11°54'50	16°49	29°22	27°26	23°14	1°53	20° 8	10°18	21°47	9° 2	22°50	21°11	1°20	n.a.	S 6
M 7	20 58 0	12°55'28	1 ∺ 28	0 m /48	28°34	23° 7	1°45	20° 4	10°16	21°46	9° 1	22°42	21° 8	1°27	n.a.	M 7
T 8	21 1 56	13°56'07	15°47	2°14	29°42	22°59	1°38	20° 1	10°15	21°45	9° 0	22°33	21° 5	1°34	n.a.	T 8
W 9	21 5 53	14°56'49	29°39	3°38	0 ჲ 49	22°50	1°30	19°57	10°13	21°43	8°59	22°25	21° 1	1°40	n.a.	W 9
T 10	21 9 49	15°57'32	13 ° 4	5° 2	1°57	22°40	1°23	19°54	10°11	21°42	8°58	22°18	20°58	1°47	n.a.	T 10
F 11	21 13 46	16°58'18	26° 1	6°25	3° 4	22°29	1°15	19°50	10° 9	21°41	8°57	22°14	20°55	1°54	n.a.	F 11
S 12	21 17 42	17°59'05	8 8 35	7°47	4°11	22°17	1° 7	19°46	10° 7	21°39	8°56	22°11	20°52	2° 0	n.a.	S 12
S 13	21 21 39	18°59'54	20°49	9° 8	5°18	22° 5	0°59	19°42	10° 5	21°38	8°55	22°D11	20°49	2° 7	n.a.	S 13
M14	21 25 36	20° 0'46	2∏48	10°28	6°25	21°52	0°52	19°38	10° 4	21°37	8°54	22°11	20°46	2°13	n.a.	M14
T 15	21 29 32	21° 1'39	14°38	11°47	7°32	21°38	0°44	19°34	10° 2	21°35	8°53	22°12	20°42	2°20	n.a.	T 15
W16	21 33 29	22° 2'34	26°24	13° 4	8°38	21°23	0°36	19°30	10° 0	21°34	8°52	22°R13	20°39	2°27	n.a.	W16
T 17	21 37 25	23° 3'30	89्512	14°20	9°44	21° 7	0°27	19°26	9°59	21°32	8°51	22°11	20°36	2°33	n.a.	T 17
F 18	21 41 22	24° 4'28	20° 4	15°33	10°50	20°51	0°19	19°22	9°57	21°31	8°50	22° 7	20°33	2°40	n.a.	F 18
S 19	21 45 18	25° 5'28	2 N 6	16°45	11°56	20°33	0°11	19°17	9°56	21°30	8°49	22° 0	20°30	2°47	n.a.	S 19
S 20	21 49 15	26° 6'29	14°18	17°54	13° 2	20°16	0° 3	19°13	9°54	21°28	8°47	21°51	20°26	2°53	n.a.	S 20
M21	21 53 11	27° 7'32	26°43	19° 1	14° 7	19°57	29≈55	19° 9	9°53	21°27	8°46	21°40	20°23	3° 0	n.a.	M21
T 22	21 57 8	28° 8'36	9 ₥ 20	20° 5	15°12	19°38	29°47	19° 4	9°51	21°25	8°45	21°27	20°20	3° 7	n.a.	T 22
W23	22 1 5	29° 9'41	22°11	21° 5	16°17	19°18	29°39	19° 0	9°50	21°23	8°44	21°15	20°17	3°13	n.a.	W23
T 24	22 5 1	0 Mp 10'47	5 ≏ 13	22° 1	17°22	18°58	29°30	18°55	9°49	21°22	8°43	21° 3	20°14	3°20	n.a.	T 24
F 25	22 8 58	1°11'54	18°26	22°53	18°26	18°37	29°22	18°50	9°48	21°20	8°42	20°54	20°11	3°27	n.a.	F 25
S 26	22 12 54	2°13'03	1 M 50	23°39	19°30	18°15	29°14	18°46	9°46	21°19	8°41	20°48	20° 7	3°33	n.a.	S 26
S 27	22 16 51	3°14'12	15°25	24°20	20°34	17°53	29° 6	18°41	9°45	21°17	8°40	20°44	20° 4	3°40	n.a.	S 27
M28	22 20 47	4°15'22	29°11	24°55	21°37	17°31	28°58	18°36	9°44	21°16	8°38	20°D43	20° 1	3°47	n.a.	M28
T 29	22 24 44	5°16'33	13 × 9	25°22	22°41	17° 9	28°49	18°31	9°43	21°14	8°37	20°R43	19°58	3°53	n.a.	T 29
W30	22 28 40	6 m 17'44	27 ,7 19	25 m 42	23 ≏ 43	16) (46	28 ≈ 41	18 米 27	9 궁 42	21 米 12	8 ∺ 36	20 ∡ 143	19 ∡ 55	499 0	n.a.	W30

Delta T = 30h50m32s

Julian Calendar 1 Sept. 4039 BCE == Greg. Calendar 31 July 4039 BCE

OCTOBER 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ß	Ç	o k	Day
T 1	22 32 37	7 m) 18'57	11 궁 39	25 m 52	24 <u>₽</u> 46	16°R22	28°R33	18°R22	9°R41	21°R11	8°R35	20°R42	19 × 752	499 7	n.a.	T 1
F 2	22 36 34	8°20'10	26° 7	25°R53	25°48	15 米 59	28≈25	18) 17	9 る 40	21 米 9	8) (34	20 х 38	19°48	4°13	n.a.	F 2
S 3	22 40 30	9°21'23	10≈40	25°43	26°50	15°36	28°18	18°12	9°39	21° 7	8°33	20°31	19°45	4°20	n.a.	S 3
S 4	22 44 27	10°22'38	25°11	25°23	27°52	15°12	28°10	18° 7	9°38	21° 6	8°32	20°21	19°42	4°26	n.a.	S 4
M 5	22 48 23	11°23'52	9 ∺ 33	24°51	28°53	14°48	28° 2	18° 2	9°37	21° 4	8°30	20° 9	19°39	4°33	n.a.	M 5
T 6	22 52 20	12°25'08	23°41	24° 8	29°54	14°24	27°54	17°57	9°37	21° 2	8°29	19°57	19°36	4°40	n.a.	T 6
W 7	22 56 16	13°26'25	7 Υ 28	23°14	0 M .54	14° 1	27°47	17°52	9°36	21° 1	8°28	19°44	19°32	4°46	n.a.	W 7
T 8	23 0 13	14°27'42	20°51	22°11	1°54	13°37	27°39	17°47	9°35	20°59	8°27	19°34	19°29	4°53	n.a.	T 8
F 9	23 4 9	15°29'00	3 8 50	20°59	2°53	13°13	27°31	17°42	9°35	20°57	8°26	19°25	19°26	5° 0	n.a.	F 9
S 10	23 8 6	16°30'20	16°26	19°41	3°52	12°50	27°24	17°37	9°34	20°56	8°25	19°20	19°23	5° 6	n.a.	S 10
S 11	23 12 3	17°31'40	28°42	18°19	4°51	12°27	27°17	17°32	9°34	20°54	8°24	19°17	19°20	5°13	n.a.	S 11
M12	23 15 59	18°33'01	10 Ⅱ 43	16°56	5°49	12° 4	27°10	17°27	9°33	20°52	8°22	19°16	19°17	5°20	n.a.	M12
T 13	23 19 56	19°34'22	22°35	15°35	6°46	11°41	27° 3	17°22	9°33	20°50	8°21	19°16	19°13	5°26	n.a.	T 13
W14	23 23 52	20°35'45	49522	14°19	7°43	11°19	26°56	17°17	9°32	20°49	8°20	19°16	19°10	5°33	n.a.	W14
T 15	23 27 49	21°37'08	16°11	13° 9	8°40	10°57	26°49	17°12	9°32	20°47	8°19	19°14	19° 7	5°40	n.a.	T 15
F 16	23 31 45	22°38'31	28° 6	12° 8	9°36	10°35	26°42	17° 7	9°32	20°45	8°18	19°10	19° 4	5°46	n.a.	F 16
S 17	23 35 42	23°39'56	10 \O 13	11°17	10°31	10°14	26°36	17° 2	9°32	20°44	8°17	19° 3	19° 1	5°53	n.a.	S 17
S 18	23 39 39	24°41'20	22°34	10°36	11°26	9°54	26°29	16°57	9°31	20°42	8°16	18°53	18°58	6° 0	n.a.	S 18
M19	23 43 35	25°42'45	5 m) 12	10° 7	12°20	9°34	26°23	16°52	9°31	20°40	8°15	18°40	18°54	6° 6	n.a.	M19
T 20	23 47 32	26°44'11	18° 7	9°48	13°14	9°15	26°17	16°47	9°D31	20°38	8°14	18°27	18°51	6°13	n.a.	T 20
W21	23 51 28	27°45'36	1 ≏ 18	9°D40	14° 6	8°56	26°11	16°42	9°31	20°37	8°12	18°13	18°48	6°20	n.a.	W21
T 22	23 55 25	28°47'02	14°45	9°42	14°58	8°38	26° 5	16°37	9°31	20°35	8°11	18° 0	18°45	6°26	n.a.	T 22
F 23	23 59 21	29°48'27	28°23	9°53	15°50	8°21	25°59	16°32	9°31	20°33	8°10	17°50	18°42	6°33	n.a.	F 23
S 24	0 3 18	0 ≏ 49'53	12 M J1	10°13	16°40	8° 4	25°54	16°27	9°32	20°32	8° 9	17°43	18°38	6°40	n.a.	S 24
S 25	0 7 15	1°51'18	26° 4	10°40	17°30	7°48	25°49	16°23	9°32	20°30	8° 8	17°39	18°35	6°46	n.a.	S 25
M26	0 11 11	2°52'44	10 × 7 2	11°14	18°19	7°33	25°44	16°18	9°32	20°28	8° 7	17°37	18°32	6°53	n.a.	M26
T 27	0 15 8	3°54'08	24° 4	11°54	19° 7	7°18	25°39	16°13	9°32	20°27	8° 6	17°D37	18°29	6°59	n.a.	T 27
W28	0 19 4	4°55'33	8 동	12°40	19°54	7° 5	25°34	16° 9	9°33	20°25	8° 5	17°R37	18°26	7° 6	n.a.	W28
T 29	0 23 1	5°56'56	22°14	13°31	20°40	6°52	25°29	16° 4	9°33	20°23	8° 4	17°36	18°23	7°13	n.a.	T 29
F 30	0 26 57	6°58'20	6≈21	14°26	21°25	6°40	25°25	16° 0	9°34	20°22	8° 3	17°33	18°19	7°19	n.a.	F 30
S 31	0 30 54	7 ≙ 59'42	20≈27	15 M 24	22 IL 10	6 ∺ 28	25≈20	15 ¥ 55	9 ට 34	20 米 20	8 米 2	17 ∡ 727	18 ∡ 16	79526	n.a.	S 31

Delta T = 30h50m29s

NOVEMBER 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	0 34 51	9 ₽ 1'04	4)(30	16 m 26	22 M 53	6°R18	25°R16	15°R51	9 ට 35	20°R19	8°R 1	17°R18	18 × 13	7933	n.a.	S 1
M 2	0 38 47	10° 2'26	18°24	17°32	23°34	6 ∀ 8	25≈12	15) (46	9°35	20 米 17	8 ∺ 0	17 √ 7	18°10	7°39	n.a.	M 2
T 3	0 42 44	11° 3'47	2 Υ 8	18°39	24°15	6° 0	25° 9	15°42	9°36	20°15	7°59	16°56	18° 7	7°46	n.a.	T 3
W 4	0 46 40	12° 5'07	15°36	19°50	24°55	5°52	25° 5	15°38	9°37	20°14	7°58	16°44	18° 3	7°53	n.a.	W 4
T 5	0 50 37	13° 6'27	28°46	21° 2	25°33	5°44	25° 2	15°34	9°38	20°12	7°57	16°34	18° 0	7°59	n.a.	T 5
F 6	0 54 33	14° 7'47	11837	22°16	26°10	5°38	24°59	15°29	9°38	20°11	7°57	16°26	17°57	8° 6	n.a.	F 6
S 7	0 58 30	15° 9'06	24° 9	23°32	26°45	5°32	24°56	15°25	9°39	20° 9	7°56	16°21	17°54	8°13	n.a.	S 7
S 8	1 2 27	16°10'25	6 Ⅱ 25	24°49	27°19	5°28	24°53	15°21	9°40	20° 8	7°55	16°19	17°51	8°19	n.a.	S 8
M 9	1 6 23	17°11'43	18°26	26° 8	27°52	5°24	24°51	15°18	9°41	20° 6	7°54	16°D18	17°48	8°26	n.a.	M 9
T 10	1 10 20	18°13'01	09519	27°28	28°23	5°21	24°48	15°14	9°42	20° 5	7°53	16°19	17°44	8°33	n.a.	T 10
W11	1 14 16	19°14'19	12° 7	28°50	28°52	5°18	24°46	15°10	9°43	20° 3	7°52	16°20	17°41	8°39	n.a.	W11
T 12	1 18 13	20°15'36	23°57	0 ჲ 12	29°20	5°17	24°44	15° 6	9°45	20° 2	7°51	16°R20	17°38	8°46	n.a.	T 12
F 13	1 22 10	21°16'52	5 Ω 53	1°35	29°46	5°16	24°43	15° 3	9°46	20° 0	7°51	16°19	17°35	8°53	n.a.	F 13
S 14	1 26 6	22°18'08	18° 0	2°59	0 ₹ 10	5°D16	24°41	14°59	9°47	19°59	7°50	16°15	17°32	8°59	n.a.	S 14
S 15	1 30 3	23°19'23	0 m 24	4°24	0°33	5°16	24°40	14°56	9°48	19°58	7°49	16° 9	17°29	9° 6	n.a.	S 15
M16	1 33 59	24°20'38	13° 8	5°50	0°53	5°18	24°39	14°53	9°50	19°56	7°48	16° 2	17°25	9°13	n.a.	M16
T 17	1 37 56	25°21'51	26°13	7°17	1°12	5°20	24°38	14°50	9°51	19°55	7°48	15°53	17°22	9°19	n.a.	T 17
W18	1 41 52	26°23'04	9 ≏ 40	8°44	1°28	5°23	24°37	14°46	9°52	19°54	7°47	15°44	17°19	9°26	n.a.	W18
T 19	1 45 49	27°24'16	23°27	10°12	1°42	5°27	24°37	14°43	9°54	19°52	7°46	15°35	17°16	9°33	n.a.	T 19
F 20	1 49 46	28°25'27	7 M 30	11°41	1°54	5°31	24°36	14°41	9°55	19°51	7°45	15°28	17°13	9°39	n.a.	F 20
S 21	1 53 42	29°26'36	21°45	13°10	2° 4	5°36	24°D36	14°38	9°57	19°50	7°45	15°24	17° 9	9°46	n.a.	S 21
S 22	1 57 39	0 M 27'45	6 ₹ 7	14°40	2°12	5°42	24°37	14°35	9°59	19°49	7°44	15°21	17° 6	9°53	n.a.	S 22
M23	2 1 35	1°28'52	20°30	16°11	2°17	5°48	24°37	14°32	10° 0	19°47	7°43	15°D21	17° 3	9°59	n.a.	M23
T 24	2 5 32	2°29'57	4 궁 50	17°42	2°20	5°56	24°37	14°30	10° 2	19°46	7°43	15°22	17° 0	10° 6	n.a.	T 24
W25	2 9 28	3°31'02	19° 5	19°14	2°R20	6° 3	24°38	14°27	10° 4	19°45	7°42	15°23	16°57	10°13	n.a.	W25
T 26	2 13 25	4°32'04	3≈12	20°46	2°18	6°12	24°39	14°25	10° 5	19°44	7°42	15°R24	16°54	10°19	n.a.	T 26
F 27	2 17 22	5°33'05	17°11	22°19	2°13	6°21	24°40	14°23	10° 7	19°43	7°41	15°23	16°50	10°26	n.a.	F 27
S 28	2 21 18	6°34'04	1) 1	23°53	2° 6	6°30	24°42	14°21	10° 9	19°42	7°41	15°21	16°47	10°32	n.a.	S 28
S 29	2 25 15	7°35'01	14°40	25°28	1°56	6°41	24°43	14°19	10°11	19°41	7°40	15°17	16°44	10°39	n.a.	S 29
M30	2 29 11	8MJ35'56	28 米 8	27 ♀ 3	1 , 743	6 ¥ 51	24≈45	14) (17	10 ට 13	19) (40	7) (40	15 √ 11	16 ₹ 41	109546	n.a.	M30

Delta T = 30h50m26s

Julian Calendar 1 Nov. 4039 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4039 BCE

DECEMBER 4039 BCE (-4038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 33 8	9 M 36'50	11 Y 24	28 ₾ 39	1°R28	7) € 3	24≈47	14°R15	10중15	19°R39	7°R39	15°R 5	16 ∡ ³38	10952	n.a.	T 1
W 2	2 37 4	10°37'42	24°27	0 M _15	1 才 10	7°15	24°49	14) (14	10°17	19) ₹ 38	7 ∺ 39	14 ×7 59	16°34	10°59	n.a.	W 2
T 3	2 41 1	11°38'33	7 8 16	1°52	0°50	7°27	24°52	14°12	10°19	19°37	7°38	14°54	16°31	11° 6	n.a.	T 3
F 4	2 44 58	12°39'22	19°51	3°30	0°28	7°40	24°54	14°11	10°21	19°36	7°38	14°49	16°28	11°12	n.a.	F 4
S 5	2 48 54	13°40'10	2 Ⅱ 13	5° 9	0° 3	7°54	24°57	14° 9	10°24	19°35	7°37	14°47	16°25	11°19	n.a.	S 5
S 6	2 52 51	14°40'56	14°22	6°48	29 M 37	8° 8	25° 0	14° 8	10°26	19°34	7°37	14°D46	16°22	11°26	n.a.	S 6
M 7	2 56 47	15°41'41	26°21	8°28	29° 8	8°22	25° 3	14° 7	10°28	19°34	7°37	14°47	16°19	11°32	n.a.	M 7
T 8	3 0 44	16°42'24	89512	10° 9	28°37	8°37	25° 6	14° 6	10°30	19°33	7°36	14°48	16°15	11°39	n.a.	T 8
W 9	3 4 40	17°43'05	20° 1	11°51	28° 5	8°53	25°10	14° 5	10°33	19°32	7°36	14°50	16°12	11°46	n.a.	W 9
T 10	3 8 37	18°43'45	1 Ω 50	13°34	27°31	9° 9	25°14	14° 4	10°35	19°31	7°36	14°52	16° 9	11°52	n.a.	T 10
F 11	3 12 34	19°44'24	13°46	15°17	26°56	9°25	25°18	14° 4	10°37	19°31	7°36	14°53	16° 6	11°59	n.a.	F 11
S 12	3 16 30	20°45'01	25°52	17° 1	26°20	9°42	25°22	14° 3	10°40	19°30	7°35	14°R53	16° 3	12° 6	n.a.	S 12
S 13	3 20 27	21°45'36	8 Mp 14	18°47	25°43	9°59	25°26	14° 3	10°42	19°29	7°35	14°52	16° 0	12°12	n.a.	S 13
M14	3 24 23	22°46'10	20°56	20°33	25° 5	10°17	25°30	14° 2	10°45	19°29	7°35	14°50	15°56	12°19	n.a.	M14
T 15	3 28 20	23°46'42	4 ♀ 2	22°19	24°27	10°35	25°35	14° 2	10°47	19°28	7°35	14°47	15°53	12°26	n.a.	T 15
W16	3 32 16	24°47'13	17°32	24° 7	23°50	10°54	25°40	14°D 2	10°50	19°28	7°34	14°44	15°50	12°32	n.a.	W16
T 17	3 36 13	25°47'41	1 M 28	25°56	23°12	11°13	25°45	14° 2	10°53	19°27	7°34	14°41	15°47	12°39	n.a.	T 17
F 18	3 40 9	26°48'08	15°45	27°45	22°35	11°32	25°50	14° 2	10°55	19°27	7°34	14°39	15°44	12°46	n.a.	F 18
S 19	3 44 6	27°48'34	0 , 721	29°35	21°59	11°52	25°55	14° 3	10°58	19°26	7°34	14°38	15°40	12°52	n.a.	S 19
S 20	3 48 3	28°48'57	15° 8	1 ∡ 126	21°24	12°12	26° 1	14° 3	11° 1	19°26	7°34	14°D37	15°37	12°59	n.a.	S 20
M21	3 51 59	29°49'18	29°58	3°18	20°49	12°32	26° 6	14° 4	11° 3	19°25	7°34	14°38	15°34	13° 6	n.a.	M21
T 22	3 55 56	0 .₹ 49'37	14 る 45	5°10	20°17	12°53	26°12	14° 4	11° 6	19°25	7°34	14°39	15°31	13°12	n.a.	T 22
W23	3 59 52	1°49'54	29°22	7° 3	19°46	13°14	26°18	14° 5	11° 9	19°25	7°D34	14°40	15°28	13°19	n.a.	W23
T 24	4 3 49	2°50'08	13 ≈ 44	8°56	19°16	13°36	26°24	14° 6	11°12	19°25	7°34	14°41	15°25	13°26	n.a.	T 24
F 25	4 7 45	3°50'20	27°49	10°49	18°49	13°57	26°31	14° 7	11°15	19°24	7°34	14°R41	15°21	13°32	n.a.	F 25
S 26	4 11 42	4°50'30	11) (36	12°43	18°23	14°20	26°37	14° 8	11°17	19°24	7°34	14°41	15°18	13°39	n.a.	S 26
S 27	4 15 39	5°50'37	25° 5	14°37	18° 0	14°42	26°44	14° 9	11°20	19°24	7°34	14°41	15°15	13°46	n.a.	S 27
M28	4 19 35	6°50'41	8 Υ 16	16°30	17°39	15° 5	26°51	14°10	11°23	19°24	7°34	14°40	15°12	13°52	n.a.	M28
T 29	4 23 32	7°50'43	21°12	18°23	17°21	15°28	26°58	14°12	11°26	19°24	7°34	14°39	15° 9	13°59	n.a.	T 29
W30	4 27 28	8°50'43	3 8 53	20°15	17° 5	15°51	27° 5	14°13	1 <u>1</u> °29	19°24	7°35	14°38	15° 6	14° 6	n.a.	W30
T 31	4 31 25	9 ⋌ 150'41	16821	22 ∡ 6	16ML51	16 米 15	27≈12	14 米 15	11 る 32	19°D24	7 ∺ 35	14 × 37	15 ₹ 2	149612	n.a.	T 31

Delta T = 30h50m23s

JANUARY 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	4 35 21	10 ₹ 50'36	28 8 39	23 × 756	16°R40	16) 39	27≈19	14) 17	11 る 35	19) 24	7 ∺ 35	14°R37	14 × 759	149619	n.a.	F 1
S 2	4 39 18	11°50'29	10 Ⅱ 47	25°44	16 M 31	17° 3	27°27	14°19	11°38	19°24	7°35	14°D37	14°56	14°26	n.a.	S 2
S 3	4 43 14	12°50'20	22°46	27°29	16°25	17°27	27°35	14°21	11°41	19°24	7°35	14 × 37	14°53	14°32	n.a.	S 3
M 4	4 47 11	13°50'09	49540	29°11	16°21	17°52	27°42	14°23	11°45	19°24	7°36	14°37	14°50	14°39	n.a.	M 4
T 5	4 51 7	14°49'56	16°30	0 궁 51	16°D20	18°17	27°50	14°25	11°48	19°24	7°36	14°R37	14°46	14°46	n.a.	T 5
W 6	4 55 4	15°49'40	28°19	2°26	16°21	18°42	27°58	14°27	11°51	19°24	7°36	14°37	14°43	14°52	n.a.	W 6
T 7	4 59 1	16°49'23	10\Omega10	3°57	16°25	19° 7	28° 7	14°30	11°54	19°25	7°37	14°37	14°40	14°59	n.a.	T 7
F 8 S 9	5 2 57 5 6 54	17°49'03 18°48'42	22° 6 4 m) 12	5°23 6°43	16°31 16°39	19°33 19°59	28°15 28°24	14°32 14°35	11°57 12° 0	19°25 19°25	7°37 7°37	14°36 14°36	14°37 14°34	15° 6 15°12	n.a.	F 8 S 9
									-						n.a.	
S 10	5 10 50	19°48'18	16°32	7°57	16°49	20°25	28°32	14°38	12° 4	19°25	7°38	14°D36	14°31	15°19	n.a.	S 10
M11	5 14 47	20°47'52	29° 9	9° 6	17° 2	20°51	28°41	14°40	12° 7	19°26	7°38	14°36	14°27	15°26	n.a.	M11
T 12 W13	5 18 43 5 22 40	21°47'25 22°46'55	12 Ω 9 25°33	10° 7 11° 1	17°17 17°33	21°17 21°44	28°50 28°59	14°43 14°46	12°10 12°13	19°26 19°27	7°38 7°39	14°36 14°37	14°24 14°21	15°32 15°39	n.a.	T 12 W13
T 14	5 26 36	22 46 33 23°46'23	9M24	11°47	17°52	21°44 22°11	28 39 29° 8	14°50	12 13 12°17	19°27	7°39	14°38	14 21 14°18	15°46	n.a. n.a.	T 14
F 15	5 30 33	24°45'50	23°42	12°26	18°13	22°38	29°17	14°53	12°20	19°28	7°40	14°39	14°15	15°52	n.a.	F 15
S 16	5 34 29	25°45'14	8×723	12°56	18°35	23° 5	29°27	14°56	12°23	19°28	7°40	14°R39	14°12	15°59	n.a.	S 16
S 17	5 38 26	26°44'36	23°21	13°19	18°59	23°33	29°36	15° 0	12°26	19°29	7°41	14°39	14° 8	16° 6	n.a.	S 17
M18	5 42 23	20°44'56	8 국 30	13°33	19°25	24° 1	29°46	15° 3	12°30	19°29	7°41	14°38	14° 5	16°12	n.a.	M18
T 19	5 46 19	28°43'14	23°38	13°R39	19°52	24°29	29°56	15° 7	12°33	19°30	7°42	14°37	14° 2	16°19	n.a.	T 19
W20	5 50 16	29°42'29	8≈38	13°37	20°21	24°57	0) 5	15°11	12°36	19°31	7°43	14°35	13°59	16°26	n.a.	W20
T 21	5 54 12	0 ප් 41'41	23°20	13°28	20°52	25°25	0°15	15°14	12°40	19°31	7°43	14°33	13°56	16°32	n.a.	T 21
F 22	5 58 9	1°40'51	7 ∺ 41	13°11	21°24	25°53	0°25	15°18	12°43	19°32	7°44	14°31	13°52	16°39	n.a.	F 22
S 23	6 2 5	2°39'58	21°36	12°47	21°57	26°22	0°35	15°22	12°47	19°33	7°45	14°30	13°49	16°46	n.a.	S 23
S 24	6 6 2	3°39'03	5 Υ 6	12°17	22°32	26°51	0°46	15°27	12°50	19°33	7°45	14°D30	13°46	16°52	n.a.	S 24
M25	6 9 58	4°38'05	18°12	11°41	23° 8	27°20	0°56	15°31	12°53	19°34	7°46	14°31	13°43	16°59	n.a.	M25
T 26	6 13 55	5°37'05	0 8 57	11° 1	23°45	27°49	1° 7	15°35	12°57	19°35	7°47	14°32	13°40	17° 6	n.a.	T 26
W27	6 17 51	6°36'02	13°25	10°17	24°23	28°18	1°17	15°39	13° 0	19°36	7°47	14°33	13°37	17°12	n.a.	W27
T 28	6 21 48	7°34'57	25°40	9°29	25° 3	28°47	1°28	15°44	13° 4	19°37	7°48	14°35	13°33	17°19	n.a.	T 28
F 29 S 30	6 25 44 6 29 41	8°33'49 9°32'39	7 ∐ 44 19°41	8°40 7°50	25°43 26°25	29°17 29°46	1°39 1°49	15°48 15°53	13° 7 13°10	19°38 19°39	7°49 7°50	14°36 14°R36	13°30 13°27	17°26 17°32	n.a.	F 29 S 30
			-				_								n.a.	
S 31	6 33 38	10 ට 31'27	1933	7号 0	27 M 8	0 Υ 16	2 ∺ 0	15 米 58	13 る 14	19 米 40	7 ∺ 50	14 × 35	13 × 24	17939	n.a.	S 31

Delta T = 30h50m20s

Julian Calendar 1 Jan. 4038 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4039 BCE

FEBRUARY 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	6 37 34	11 る 30'12	139523	6°R11	27 M 51	0 Υ 46	2) 11	16) 3	13 る 17	19) (41	7) (51	14°R32	13 × 21	179546	n.a.	M 1
T 2	6 41 31	12°28'55	25°12	5 云 24	28°36	1°16	2°22	16° 8	13°21	19°42	7°52	14 × 28	13°18	17°52	n.a.	T 2
W 3	6 45 27	13°27'36	7 Ω 3	4°40	29°21	1°46	2°34	16°13	13°24	19°43	7°53	14°24	13°14	17°59	n.a.	W 3
T 4	6 49 24	14°26'15	18°58	3°59	0 , ₹ 7	2°17	2°45	16°18	13°27	19°44	7°54	14°18	13°11	18° 6	n.a.	T 4
F 5	6 53 20	15°24'52	0 m 59	3°22	0°55	2°47	2°56	16°23	13°31	19°45	7°55	14°13	13° 8	18°12	n.a.	F 5
S 6	6 57 17	16°23'26	13° 8	2°49	1°43	3°18	3° 8	16°28	13°34	19°47	7°55	14° 9	13° 5	18°19	n.a.	S 6
S 7	7 1 13	17°21'59	25°29	2°22	2°31	3°48	3°19	16°33	13°38	19°48	7°56	14° 5	13° 2	18°26	n.a.	S 7
M 8	7 5 10	18°20'30	8 쇼 5	1°59	3°21	4°19	3°31	16°39	13°41	19°49	7°57	14° 3	12°58	18°32	n.a.	M 8
T 9	7 9 6	19°18'59	21° 0	1°42	4°11	4°50	3°43	16°44	13°44	19°50	7°58	14°D 3	12°55	18°39	n.a.	T 9
W10	7 13 3	20°17'26	4 M .17	1°30	5° 2	5°21	3°54	16°50	13°48	19°52	7°59	14° 3	12°52	18°46	n.a.	W10
T 11	7 16 59	21°15'52	17°58	1°23	5°53	5°52	4° 6	16°55	13°51	19°53	8° 0	14° 5	12°49	18°52	n.a.	T 11
F 12	7 20 56	22°14'15	2 ₹ 5	1°D22	6°45	6°24	4°18	17° 1	13°55	19°54	8° 1	14° 6	12°46	18°59	n.a.	F 12
S 13	7 24 52	23°12'37	16°37	1°26	7°38	6°55	4°30	17° 7	13°58	19°56	8° 2	14°R 6	12°43	19° 6	n.a.	S 13
S 14	7 28 49	24°10'57	1 る 32	1°34	8°31	7°27	4°42	17°12	14° 1	19°57	8° 3	14° 5	12°39	19°12	n.a.	S 14
M15	7 32 46	25° 9'15	16°41	1°48	9°25	7°58	4°54	17°18	14° 5	19°58	8° 4	14° 2	12°36	19°19	n.a.	M15
T 16	7 36 42	26° 7'31	1≈56	2° 7	10°19	8°30	5° 6	17°24	14° 8	20° 0	8° 5	13°57	12°33	19°26	n.a.	T 16
W17	7 40 39	27° 5'45	17° 7	2°30	11°14	9° 2	5°19	17°30	14°12	20° 1	8° 6	13°51	12°30	19°33	n.a.	W17
T 18	7 44 35	28° 3'57	2 ∺ 3	2°58	12° 9	9°34	5°31	17°36	14°15	20° 3	8° 7	13°45	12°27	19°39	n.a.	T 18
F 19	7 48 32	29° 2'07	16°37	3°30	13° 5	10° 6	5°43	17°42	14°18	20° 4	8° 9	13°39	12°23	19°46	n.a.	F 19
S 20	7 52 28	0≈ 0'14	0 Υ 43	4° 5	14° 1	10°38	5°56	17°49	14°22	20° 6	8°10	13°34	12°20	19°53	n.a.	S 20
S 21	7 56 25	0°58'19	14°20	4°45	14°58	11°10	6° 8	17°55	14°25	20° 8	8°11	13°30	12°17	19°59	n.a.	S 21
M22	8 0 21	1°56'22	27°30	5°29	15°55	11°42	6°21	18° 1	14°28	20° 9	8°12	13°D29	12°14	20° 6	n.a.	M22
T 23	8 4 18	2°54'23	10 8 14	6°16	16°53	12°15	6°33	18° 8	14°31	20°11	8°13	13°29	12°11	20°13	n.a.	T 23
W24	8 8 14	3°52'22	22°38	7° 6	17°51	12°47	6°46	18°14	14°35	20°12	8°14	13°30	12° 8	20°19	n.a.	W24
T 25	8 12 11	4°50'19	4∏47	8° 0	18°49	13°20	6°59	18°21	14°38	20°14	8°15	13°31	12° 4	20°26	n.a.	T 25
F 26	8 16 7	5°48'13	16°44	8°56	19°47	13°53	7°11	18°27	14°41	20°16	8°16	13°R31	12° 1	20°33	n.a.	F 26
S 27	8 20 4	6°46'06	28°35	9°56	20°47	14°25	7°24	18°34	14°44	20°18	8°18	13°30	11°58	20°39	n.a.	S 27
S 28	8 24 0	7≈43'57	109524	10 궁 59	21 × 746	14 Y 58	7 ₩ 37	18) (40	14 石 48	20 ∺ 19	8 ∺ 19	13 × 27	11 ~ 55	209546	n.a.	S 28

Delta T = 30h50m16s

MARCH 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	8 27 57	8≈41'45	229512	12る 4	22 × 146	15 Y 31	7 ∺ 50	18) (47	14 궁 51	20 米 21	8 ∺ 20	13°R21	11 ৴ 52	20953	n.a.	M 1
T 2	8 31 54	9°39'32	4 Ω 4	13°12	23°46	16° 4	8° 3	18°54	14°54	20°23	8°21	13 × 13	11°49	20°59	n.a.	T 2
W 3	8 35 50	10°37'17	16° 0	14°23	24°46	16°37	8°16	19° 1	14°57	20°25	8°22	13° 3	11°45	21° 6	n.a.	W 3
T 4	8 39 47	11°35'01	28° 2	15°36	25°47	17°10	8°29	19° 7	15° 0	20°26	8°24	12°52	11°42	21°13	n.a.	T 4
F 5	8 43 43	12°32'43	10 M)12	16°52	26°48	17°44	8°42	19°14	15° 3	20°28	8°25	12°41	11°39	21°19	n.a.	F 5
S 6	8 47 40	13°30'23	22°31	18°10	27°49	18°17	8°55	19°21	15° 7	20°30	8°26	12°31	11°36	21°26	n.a.	S 6
S 7	8 51 36	14°28'02	5₾ 0	19°30	28°50	18°50	9°8	19°28	15°10	20°32	8°27	12°23	11°33	21°33	n.a.	S 7
M 8	8 55 33	15°25'39	17°42	20°53	29°52	19°24	9°21	19°35	15°13	20°34	8°29	12°18	11°29	21°39	n.a.	M 8
T 9	8 59 29	16°23'16	0 M .39	22°18	0 궁 54	19°57	9°35	19°42	15°16	20°36	8°30	12°14	11°26	21°46	n.a.	T 9
W10	9 3 26	17°20'51	13°53	23°45	1°57	20°31	9°48	19°50	15°19	20°38	8°31	12°D13	11°23	21°53	n.a.	W10
T 11	9 7 22	18°18'24	27°27	25°14	2°59	21° 5	10° 1	19°57	15°22	20°40	8°33	12°13	11°20	21°59	n.a.	T 11
F 12	9 11 19	19°15'57	11 ~ 22	26°46	4° 2	21°38	10°14	20° 4	15°25	20°42	8°34	12°R14	11°17	22° 6	n.a.	F 12
S 13	9 15 15	20°13'29	25°41	28°19	5° 5	22°12	10°28	20°11	15°28	20°44	8°35	12°13	11°14	22°13	n.a.	S 13
S 14	9 19 12	21°10'59	10 ට 20	29°55	6° 8	22°46	10°41	20°19	15°31	20°46	8°36	12°11	11°10	22°19	n.a.	S 14
M15	9 23 9	22° 8'28	25°16	1≈33	7°12	23°20	10°55	20°26	15°34	20°48	8°38	12° 6	11° 7	22°26	n.a.	M15
T 16	9 27 5	23° 5'56	10≈22	3°13	8°16	23°54	11° 8	20°33	15°36	20°50	8°39	11°58	11° 4	22°33	n.a.	T 16
W17	9 31 2	24° 3'23	25°27	4°55	9°19	24°28	11°22	20°41	15°39	20°52	8°40	11°48	11° 1	22°40	n.a.	W17
T 18	9 34 58	25° 0'48	10 ∺ 22	6°39	10°24	25° 3	11°35	20°48	15°42	20°54	8°42	11°38	10°58	22°46	n.a.	T 18
F 19	9 38 55	25°58'12	24°59	8°25	11°28	25°37	11°49	20°56	15°45	20°56	8°43	11°28	10°55	22°53	n.a.	F 19
S 20	9 42 51	26°55'35	9 Υ 9	10°13	12°32	26°11	12° 2	21° 3	15°48	20°58	8°44	11°19	10°51	23° 0	n.a.	S 20
S 21	9 46 48	27°52'56	22°52	12° 4	13°37	26°46	12°16	21°11	15°50	21° 0	8°46	11°13	10°48	23° 6	n.a.	S 21
M22	9 50 44	28°50'15	6 8 5	13°56	14°42	27°20	12°29	21°18	15°53	21° 2	8°47	11° 9	10°45	23°13	n.a.	M22
T 23	9 54 41	29°47'34	18°53	15°51	15°47	27°55	12°43	21°26	15°56	21° 4	8°48	11° 7	10°42	23°20	n.a.	T 23
W24	9 58 37	0) (44'51	1 I I18	17°47	16°52	28°29	12°57	21°33	15°59	21° 6	8°50	11°D 7	10°39	23°26	n.a.	W24
T 25	10 2 34	1°42'06	13°26	19°46	17°57	29° 4	13°10	21°41	16° 1	21° 8	8°51	11°R 7	10°35	23°33	n.a.	T 25
F 26	10 631	2°39'20	25°23	21°46	19° 3	29°39	13°24	21°49	16° 4	21°10	8°53	11° 6	10°32	23°40	n.a.	F 26
S 27	10 10 27	3°36'33	79513	23°48	20° 8	0813	13°38	21°56	16° 6	21°13	8°54	11° 4	10°29	23°46	n.a.	S 27
S 28	10 14 24	4°33'45	19° 2	25°52	21°14	0°48	13°51	22° 4	16° 9	21°15	8°55	10°59	10°26	23°53	n.a.	S 28
M29	10 18 20	5°30'56	0 Ω 52	27°58	22°20	1°23	14° 5	22°12	16°11	21°17	8°57	10°52	10°23	24° 0	n.a.	M29
T 30	10 22 17	6°28'05	12°48	0 米 5	23°26	1°58	14°19	22°20	16°14	21°19	8°58	10°42	10°20	24° 6	n.a.	T 30
W31	10 26 13	7) €25'14	24 Ω 52	2) 13	24 궁 33	2 8 33	14 米 32	22 米 27	16 ਰ 16	21 米 21	8 米 59	10 ₮ 30	10 才 16	249513	n.a.	W31

Delta T = 30h50m14s

Julian Calendar 1 March 4038 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4038 BCE

APRIL 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	10 30 10	8 ¥ 22'21	7MD 4	4) (22	25 궁 39	3 8 8	14) (46	22) (35	16 궁 19	21 米 23	9) 1	10°R16	10 × 13	249520	n.a.	T 1
F 2	10 34 6	9°19'28	19°27	6°33	26°45	3°43	15° 0	22°43	16°21	21°26	9° 2	10 × 3	10°10	24°26	n.a.	F 2
S 3	10 38 3	10°16'34	2 ♀ 1	8°44	27°52	4°18	15°14	22°51	16°23	21°28	9° 3	9°51	10° 7	24°33	n.a.	S 3
S 4	10 42 0	11°13'39	14°45	10°55	28°59	4°54	15°27	22°59	16°26	21°30	9° 5	9°41	10° 4	24°40	n.a.	S 4
M 5	10 45 56	12°10'44	27°40	13° 6	0≈ 6	5°29	15°41	23° 7	16°28	21°32	9° 6	9°34	10° 0	24°46	n.a.	M 5
T 6	10 49 53	13° 7'48	10 M .48	15°17	1°13	6° 4	15°55	23°14	16°30	21°34	9° 8	9°29	9°57	24°53	n.a.	T 6
W 7	10 53 49	14° 4'52	24° 9	17°28	2°20	6°40	16° 9	23°22	16°32	21°37	9° 9	9°27	9°54	25° 0	n.a.	W 7
T 8	10 57 46	15° 1'56	7 .₹ 144	19°38	3°27	7°15	16°22	23°30	16°34	21°39	9°10	9°27	9°51	25° 7	n.a.	T 8
F 9	11 1 42	15°58'59	2 <u>1</u> °35	21°48	4°35	7°51	16°36	23°38	16°37	21°41	9°12	9°27	9°48	25°13	n.a.	F 9
S 10	11 5 39	16°56'02	5 七 43	23°56	5°42	8°26	16°50	23°46	16°39	21°43	9°13	9°26	9°45	25°20	n.a.	S 10
S 11	11 9 36	17°53'05	20° 6	26° 2	6°50	9° 2	17° 4	23°54	16°41	21°46	9°14	9°23	9°41	25°27	n.a.	S 11
M12	11 13 32	18°50'08	4≈43	28° 7	7°58	9°38	17°18	24° 2	16°43	21°48	9°16	9°18	9°38	25°33	n.a.	M12
T 13	11 17 29	19°47'10	19°27	0 Υ 11	9° 6	10°13	17°31	24°10	16°45	21°50	9°17	9°10	9°35	25°40	n.a.	T 13
W14	11 21 25	20°44'12	4 ₩ 13	2°13	10°14	10°49	17°45	24°18	16°47	21°52	9°18	9° 0	9°32	25°47	n.a.	W14
T 15	11 25 22	21°41'14	18°52	4°12	11°22	11°25	17°59	24°26	16°48	21°54	9°20	8°49	9°29	25°53	n.a.	T 15
F 16	11 29 18	22°38'15	3Υ 17	6°10	12°30	12° 1	18°13	24°34	16°50	21°57	9°21	8°39	9°26	26° 0	n.a.	F 16
S 17	11 33 15	23°35'17	17°21	8° 5	13°39	12°37	18°26	24°42	16°52	21°59	9°22	8°29	9°22	26° 7	n.a.	S 17
S 18	11 37 11	24°32'17	1 8 0	9°59	14°47	13°13	18°40	24°50	16°54	22° 1	9°24	8°22	9°19	26°13	n.a.	S 18
M19	11 41 8	25°29'18	14°13	11°50	15°55	13°49	18°54	24°58	16°55	22° 3	9°25	8°18	9°16	26°20	n.a.	M19
T 20	11 45 5	26°26'18	27° 1	13°39	17° 4	14°25	19° 7	25° 6	16°57	22° 6	9°26	8°16	9°13	26°27	n.a.	T 20
W21	11 49 1	27°23'17	9∏28	15°26	18°13	15° 1	19°21	25°13	16°59	22° 8	9°28	8°D15	9°10	26°33	n.a.	W21
T 22	11 52 58	28°20'16	21°38	17°10	19°22	15°38	19°35	25°21	17° 0	22°10	9°29	8°15	9° 6	26°40	n.a.	T 22
F 23	11 56 54	29°17'15	3937	18°52	20°30	16°14	19°49	25°29	17° 2	22°12	9°30	8°R15	9° 3	26°47	n.a.	F 23
S 24	12 0 51	0 Υ 14'14	15°28	20°32	21°39	16°50	20° 2	25°37	17° 3	22°15	9°32	8°14	9° 0	26°54	n.a.	S 24
S 25	12 4 48	1°11'12	27°19	22°10	22°48	17°27	20°16	25°45	17° 5	22°17	9°33	8°11	8°57	27° 0	n.a.	S 25
M26	12 8 44	2° 8'10	9 Ω 12	23°45	23°58	18° 3	20°29	25°53	17° 6	22°19	9°34	8° 6	8°54	27° 7	n.a.	M26
T 27	12 12 41	3° 5'08	21°13	25°18	25° 7	18°39	20°43	26° 1	17° 8	22°21	9°35	7°58	8°51	27°14	n.a.	T 27
W28	12 16 37	4° 2'05	3 m) 24	26°49	26°16	19°16	20°57	26° 9	17° 9	22°23	9°37	7°48	8°47	27°20	n.a.	W28
T 29	12 20 34	4°59'03	15°47	28°17	27°26	19°53	21°10	26°17	17°10	22°26	9°38	7°38	8°44	27°27	n.a.	T 29
F 30	12 24 30	5 Υ 56'01	28 m 24	29 Y 43	28 ≈ 35	20829	21 米 24	26 米 25	17 る 11	22 米 28	9 米 39	7 .₹ 27	8 √ 41	27934	n.a.	F 30

Delta T = 30h50m10s

MAY 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	12 28 27	6 Υ 52'58	11 ≏ 15	1 8 6	29≈45	218 6	21) 37	26 ∺ 33	17 ට 13	22) 30	9) (40	7°R17	8 % 38	279540	n.a.	S 1
S 2	12 32 24	7°49'56	24°19	2°27	0) €54	21°43	21°51	26°41	17°14	22°32	9°42	7 .₹ 9	8°35	27°47	n.a.	S 2
M 3	12 36 20	8°46'55	7 M 35	3°46	2° 4	22°19	22° 4	26°48	17°15	22°34	9°43	7° 3	8°31	27°54	n.a.	M 3
T 4	12 40 17	9°43'54	21° 2	5° 2	3°14	22°56	22°18	26°56	17°16	22°37	9°44	7° 0	8°28	28° 0	n.a.	T 4
W 5	12 44 13	10°40'53	4 ₹ 39	6°15	4°24	23°33	22°31	27° 4	17°17	22°39	9°45	6°D58	8°25	28° 7	n.a.	W 5
T 6	12 48 10	11°37'54	18°26	7°26	5°34	24°10	22°44	27°12	17°18	22°41	9°47	6°59	8°22	28°14	n.a.	T 6
F 7	12 52 6	12°34'54	2 る 23	8°34	6°44	24°47	22°58	27°20	17°19	22°43	9°48	7° 0	8°19	28°21	n.a.	F 7
S 8	12 56 3	13°31'56	16°29	9°40	7°54	25°24	23°11	27°27	17°20	22°45	9°49	7°R 0	8°16	28°27	n.a.	S 8
S 9	13 0 0	14°28'58	0≈42	10°42	9° 4	26° 1	23°24	27°35	17°20	22°47	9°50	6°59	8°12	28°34	n.a.	S 9
M10	13 3 56	15°26'02	15° 1	11°42	10°14	26°38	23°37	27°43	17°21	22°49	9°51	6°56	8° 9	28°41	n.a.	M10
T 11	13 7 53	16°23'06	29°24	12°38	11°25	27°15	23°51	27°51	17°22	22°51	9°52	6°51	8° 6	28°47	n.a.	T 11
W12	13 11 49	17°20'10	13) (44	13°31	12°35	27°53	24° 4	27°58	17°22	22°53	9°53	6°44	8° 3	28°54	n.a.	W12
T 13	13 15 46	18°17'16	27°58	14°21	13°46	28°30	24°17	28° 6	17°23	22°56	9°55	6°36	8° 0	29° 1	n.a.	T 13
F 14	13 19 42	19°14'22	12 Y 0	15° 8	14°56	29° 7	24°30	28°14	17°24	22°58	9°56	6°29	7°57	29° 7	n.a.	F 14
S 15	13 23 39	20°11'29	25°45	15°51	16° 7	29°45	24°43	28°21	17°24	23° 0	9°57	6°22	7°53	29°14	n.a.	S 15
S 16	13 27 36	21° 8'37	9 8 10	16°30	17°18	0П22	24°56	28°29	17°25	23° 2	9°58	6°18	7°50	29°21	n.a.	S 16
M17	13 31 32	22° 5'45	22°15	17° 5	18°29	1° 0	25° 9	28°36	17°25	23° 4	9°59	6°15	7°47	29°27	n.a.	M17
T 18	13 35 29	23° 2'54	4 Ⅱ 59	17°36	19°40	1°37	25°22	28°44	17°25	23° 6	10° 0	6°D14	7°44	29°34	n.a.	T 18
W19	13 39 25	24° 0'04	17°24	18° 4	20°51	2°15	25°35	28°51	17°26	23° 8	10° 1	6°14	7°41	29°41	n.a.	W19
T 20	13 43 22	24°57'14	29°35	18°26	22° 2	2°52	25°48	28°59	17°26	23°10	10° 2	6°16	7°37	29°48	n.a.	T 20
F 21	13 47 18	25°54'25	11934	18°44	23°13	3°30	26° 1	29° 6	17°26	23°12	10° 3	6°17	7°34	29°54	n.a.	F 21
S 22	13 51 15	26°51'37	23°26	18°58	24°24	4° 8	26°13	29°14	17°26	23°14	10° 4	6°R18	7°31	0 Ω 1	n.a.	S 22
S 23	13 55 12	27°48'49	5 Ω 18	19° 7	25°35	4°46	26°26	29°21	17°27	23°15	10° 5	6°18	7°28	0° 8	n.a.	S 23
M24	13 59 8	28°46'02	17°13	19°R11	26°46	5°24	26°39	29°28	17°27	23°17	10° 6	6°16	7°25	0°14	n.a.	M24
T 25	14 3 5	29°43'16	29°17	19°10	27°58	6° 1	26°51	29°35	17°R27	23°19	10° 7	6°13	7°22	0°21	n.a.	T 25
W26	14 7 1	0 8 40'31	11 m y33	19° 3	29° 9	6°39	27° 4	29°43	17°27	23°21	10° 8	6° 8	7°18	0°28	n.a.	W26
T 27	14 10 58	1°37'46	24° 3	18°52	0 Υ 20	7°17	27°16	29°50	17°27	23°23	10° 9	6° 3	7°15	0°34	n.a.	T 27
F 28	14 14 54	2°35'02	6 ₽ 51	18°36	1°32	7°55	27°29	29°57	17°27	23°25	10°10	5°57	7°12	0°41	n.a.	F 28
S 29	14 18 51	3°32'20	19°57	18°15	2°44	8°33	27°41	0 Υ 4	17°26	23°27	10°11	5°52	7° 9	0°48	n.a.	S 29
S 30	14 22 48	4°29'38	3 M 21	17°49	3°55	9°12	27°53	0°11	17°26	23°28	10°11	5°48	7° 6	0°55	n.a.	S 30
M31	14 26 44	5 8 26'58	17 M 0	17818	5 ℃ 7	9 Ⅱ 50	28 米 5	0 Υ 18	17 る 26	23 米 30	10 米 12	5 ₹ 45	7 . ₹ 3	1 0 1	n.a.	M31

Delta T = 30h50m07s

Julian Calendar 1 May 4038 BCE == Greg. Calendar 30 March 4038 BCE

JUNE 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	14 30 41	6 8 24'19	0 ∡ 752	16°R44	6 Υ 19	10Ⅱ28	28) 18	0 Υ 25	17°R26	23) 32	10) 13	5°D44	6 ₹ 159	1 0 8	n.a.	T 1
W 2	14 34 37	7°21'42	14°54	16 8 5	7°31	11° 6	28°30	0°32	17 る 25	23°34	10°14	5 ₹ 144	6°56	1°15	n.a.	W 2
T 3	14 38 34	8°19'06	29° 3	15°24	8°43	11°45	28°42	0°39	17°25	23°35	10°15	5°45	6°53	1°21	n.a.	T 3
F 4	14 42 30	9°16'31	13 る 16	14°40	9°55	12°23	28°54	0°46	17°24	23°37	10°16	5°47	6°50	1°28	n.a.	F 4
S 5	14 46 27	10°13'59	27°31	13°54	11° 7	13° 1	29° 6	0°53	17°24	23°39	10°16	5°48	6°47	1°35	n.a.	S 5
S 6	14 50 24	11°11'28	11 ≈ 44	13° 7	12°19	13°40	29°17	0°59	17°23	23°40	10°17	5°R48	6°43	1°41	n.a.	S 6
M 7	14 54 20	12° 8'58	25°54	12°20	13°31	14°18	29°29	1° 6	17°23	23°42	10°18	5°48	6°40	1°48	n.a.	M 7
T 8	14 58 17	13° 6'31	9 米 59	11°34	14°43	14°57	29°41	1°13	17°22	23°44	10°19	5°46	6°37	1°55	n.a.	T 8
W 9	15 2 13	14° 4'05	23°56	10°49	15°55	15°36	29°53	1°19	17°21	23°45	10°19	5°44	6°34	2° 1	n.a.	W 9
T 10	15 6 10	15° 1'40	7 Ƴ 43	10° 6	17° 8	16°14	0 Υ 4	1°26	17°21	23°47	10°20	5°41	6°31	2° 8	n.a.	T 10
F 11	15 10 6	15°59'18	21°17	9°27	18°20	16°53	0°16	1°32	17°20	23°48	10°21	5°38	6°28	2°15	n.a.	F 11
S 12	15 14 3	16°56'57	4 8 38	8°52	19°33	17°32	0°27	1°39	17°19	23°50	10°21	5°36	6°24	2°22	n.a.	S 12
S 13	15 18 0	17°54'38	17°43	8°22	20°45	18°11	0°38	1°45	17°18	23°51	10°22	5°34	6°21	2°28	n.a.	S 13
M14	15 21 56	18°52'21	0 Ⅲ 33	7°57	21°58	18°50	0°49	1°51	17°17	23°53	10°22	5°D33	6°18	2°35	n.a.	M14
T 15	15 25 53	19°50'05	13° 6	7°38	23°11	19°29	1° 1	1°58	17°16	23°54	10°23	5°33	6°15	2°42	n.a.	T 15
W16	15 29 49	20°47'50	25°25	7°26	24°23	20° 8	1°12	2° 4	17°15	23°56	10°24	5°34	6°12	2°48	n.a.	W16
T 17	15 33 46	21°45'38	7 932	7°D21	25°36	20°47	1°23	2°10	17°14	23°57	10°24	5°35	6° 8	2°55	n.a.	T 17
F 18	15 37 42	22°43'26	19°30	7°23	26°49	21°26	1°34	2°16	17°13	23°58	10°25	5°36	6° 5	3° 2	n.a.	F 18
S 19	15 41 39	23°41'17	1 Ω 23	7°33	28° 2	22° 5	1°44	2°22	17°12	24° 0	10°25	5°38	6° 2	3° 9	n.a.	S 19
S 20	15 45 36	24°39'08	13°14	7°50	29°15	22°44	1°55	2°28	17°11	24° 1	10°26	5°38	5°59	3°15	n.a.	S 20
M21	15 49 32	25°37'02	25° 9	8°14	0 8 28	23°24	2° 6	2°34	17°10	24° 2	10°26	5°R39	5°56	3°22	n.a.	M21
T 22	15 53 29	26°34'56	7 m 12	8°47	1°41	24° 3	2°16	2°40	17° 8	24° 3	10°27	5°38	5°53	3°29	n.a.	T 22
W23	15 57 25	27°32'53	19°28	9°26	2°54	24°42	2°27	2°45	17° 7	24° 5	10°27	5°38	5°49	3°35	n.a.	W23
T 24	16 1 22	28°30'51	2 ₾ 0	10°13	4° 7	25°22	2°37	2°51	17° 6	24° 6	10°27	5°37	5°46	3°42	n.a.	T 24
F 25	16 5 18	29°28'50	14°53	11° 7	5°20	26° 1	2°47	2°56	17° 4	24° 7	10°28	5°36	5°43	3°49	n.a.	F 25
S 26	16 9 15	0 Ⅱ 26'51	28° 7	12° 8	6°34	26°41	2°57	3° 2	17° 3	24° 8	10°28	5°36	5°40	3°55	n.a.	S 26
S 27	16 13 11	1°24'54	11 M .43	13°16	7°47	27°20	3° 7	3° 7	17° 2	24° 9	10°29	5°35	5°37	4° 2	n.a.	S 27
M28	16 17 8	2°22'59	25°41	14°30	9° 0	28° 0	3°17	3°13	17° 0	24°10	10°29	5°35	5°34	4° 9	n.a.	M28
T 29	16 21 5	3°21'06	9 ,₹ 57	15°49	10°14	28°40	3°27	3°18	1 <u>6</u> °58	24°11	10°29	5°D35	5°30	4°16	n.a.	T 29
W30	16 25 1	4 Ⅱ 19'15	24 × 26	17814	11 8 27	29 I I19	3 Ƴ 37	3 Υ23	16 ප 57	24 米 12	10 米 30	5 ₹ 35	5 ₹ 27	4Ω 22	n.a.	W30

Delta T = 30h50m04s

JULY 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	В	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	16 28 58	5 Ⅱ 17'26	9る 2	18 8 45	12841	29∏59	3 Υ46	3 Υ28	16°R55	24) 13	10) (30	5°R35	5 ₹ 24	4 Ω 29	n.a.	T 1
F 2	16 32 54	6°15'39	23°40	20°19	13°54	0939	3°56	3°33	16 ප 54	24°14	10°30	5 ₹ 35	5°21	4°36	n.a.	F 2
S 3	16 36 51	7°13'55	8 ≈ 14	21°58	15° 8	1°19	4° 5	3°38	16°52	24°15	10°30	5°35	5°18	4°42	n.a.	S 3
S 4	16 40 47	8°12'12	22°38	23°40	16°22	1°59	4°14	3°43	16°50	24°16	10°30	5°35	5°14	4°49	n.a.	S 4
M 5	16 44 44	9°10'33	6 ∺ 50	25°25	17°35	2°39	4°24	3°48	16°48	24°17	10°31	5°D35	5°11	4°56	n.a.	M 5
T 6	16 48 40	10° 8'55	20°47	27°13	18°49	3°19	4°33	3°53	16°47	24°18	10°31	5°35	5° 8	5° 2	n.a.	T 6
W 7	16 52 37	11° 7'20	$4\mathbf{\Upsilon}28$	29° 3	20° 3	3°59	4°41	3°57	16°45	24°19	10°31	5°35	5° 5	5° 9	n.a.	W 7
T 8	16 56 33	12° 5'47	17°54	0 Ⅱ 54	21°17	4°39	4°50	4° 2	16°43	24°19	10°31	5°35	5° 2	5°16	n.a.	T 8
F 9	17 0 30	13° 4'16	1 8 5	2°47	22°31	5°19	4°59	4° 6	16°41	24°20	10°31	5°36	4°59	5°23	n.a.	F 9
S 10	17 4 27	14° 2'48	14° 2	4°41	23°45	6° 0	5° 7	4°11	16°39	24°21	10°31	5°37	4°55	5°29	n.a.	S 10
S 11	17 8 23	15° 1'23	26°45	6°35	24°59	6°40	5°16	4°15	16°37	24°22	10°31	5°37	4°52	5°36	n.a.	S 11
M12	17 12 20	15°59'59	9 Ⅱ 16	8°30	26°13	7°20	5°24	4°19	16°35	24°22	10°31	5°R37	4°49	5°43	n.a.	M12
T 13	17 16 16	16°58'38	21°36	10°25	27°27	8° 1	5°32	4°23	16°33	24°23	10°R31	5°37	4°46	5°49	n.a.	T 13
W14	17 20 13	17°57'19	39546	12°20	28°42	8°41	5°40	4°27	16°31	24°23	10°31	5°36	4°43	5°56	n.a.	W14
T 15	17 24 9	18°56'02	15°47	14°14	29°56	9°22	5°48	4°31	16°29	24°24	10°31	5°34	4°40	6° 3	n.a.	T 15
F 16	17 28 6	19°54'47	27°42	16° 8	1 II 10	10° 2	5°56	4°35	16°27	24°24	10°31	5°32	4°36	6°10	n.a.	F 16
S 17	17 32 2	20°53'35	9 Ω 33	18° 1	2°25	10°43	6° 4	4°39	16°25	24°25	10°31	5°30	4°33	6°16	n.a.	S 17
S 18	17 35 59	21°52'24	21°24	19°54	3°39	11°24	6°11	4°42	16°23	24°25	10°31	5°28	4°30	6°23	n.a.	S 18
M19	17 39 55	22°51'15	3 m 17	21°46	4°53	12° 4	6°18	4°46	16°21	24°26	10°31	5°26	4°27	6°30	n.a.	M19
T 20	17 43 52	23°50'08	15°18	23°37	6° 8	12°45	6°25	4°49	16°18	24°26	10°31	5°25	4°24	6°36	n.a.	T 20
W21	17 47 49	24°49'03	27°31	25°27	7°22	13°26	6°32	4°53	16°16	24°26	10°31	5°D25	4°20	6°43	n.a.	W21
T 22	17 51 45	25°48'00	9 ₾ 59	27°17	8°37	14° 7	6°39	4°56	16°14	24°27	10°31	5°25	4°17	6°50	n.a.	T 22
F 23	17 55 42	26°46'59	22°48	29° 5	9°52	14°48	6°46	4°59	16°12	24°27	10°30	5°26	4°14	6°57	n.a.	F 23
S 24	17 59 38	27°46'01	6 M 1	0 9 52	11° 6	15°29	6°53	5° 2	16°10	24°27	10°30	5°28	4°11	7° 3	n.a.	S 24
S 25	18 3 35	28°45'04	19°40	2°39	12°21	16°10	6°59	5° 5	16° 7	24°27	10°30	5°29	4° 8	7°10	n.a.	S 25
M26	18 7 31	29°44'09	3 ∡ 145	4°25	13°36	16°51	7° 5	5° 8	16° 5	24°28	10°30	5°R30	4° 5	7°17	n.a.	M26
T 27	18 11 28	09543'17	18°15	6° 9	14°50	17°32	7°11	5°11	16° 3	24°28	10°29	5°29	4° 1	7°23	n.a.	T 27
W28	18 15 24	1°42'27	3 ප 4	7°53	16° 5	18°14	7°17	5°13	16° 0	24°28	10°29	5°28	3°58	7°30	n.a.	W28
T 29	18 19 21	2°41'39	18° 5	9°36	17°20	18°55	7°23	5°16	15°58	24°28	10°29	5°25	3°55	7°37	n.a.	T 29
F 30	18 23 17	3°40'53	3≈ 9	11°18	18°35	19°36	7°29	5°18	1 <u>5</u> °56	24°28	10°28	5°21	3°52	7°43	n.a.	F 30
S 31	18 27 14	4940'10	18 ≈ 6	12959	19 Ⅱ 50	20918	7 Ƴ 34	5 Υ 21	15 る 53	24°R28	10 ∺ 28	5 ,₹ 17	3 ∡ 749	7 Ω 50	n.a.	S 31

Delta T = 30h50m01s

Julian Calendar 1 July 4038 BCE == Greg. Calendar 30 May 4038 BCE

AUGUST 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 31 10	5939'29	2) 50	14939	21 I 5	20959	7 Υ 40	5 Υ 23	15°R51	24°R28	10°R28	5°R13	3 ∡ 746	7 Ω 57	n.a.	S 1
M 2	18 35 7	6°38'51	17°13	16°18	22°20	21°41	7°45	5°25	15 云 48	24) 28	10) €27	5 ₹ 10	3°42	8° 4	n.a.	M 2
T 3	18 39 3	7°38'15	1 Υ 14	17°57	23°35	22°22	7°50	5°27	15°46	24°28	10°27	5° 9	3°39	8°10	n.a.	T 3
W 4	18 43 0	8°37'42	14°51	19°34	24°50	23° 4	7°55	5°29	15°44	24°28	10°26	5°D 9	3°36	8°17	n.a.	W 4
T 5	18 46 57	9°37'12	28° 6	21°11	26° 5	23°46	7°59	5°31	15°41	24°28	10°26	5°10	3°33	8°24	n.a.	T 5
F 6	18 50 53	10°36'44	118 2	22°47	27°20	24°27	8° 4	5°32	15°39	24°27	10°25	5°12	3°30	8°30	n.a.	F 6
S 7	18 54 50	11°36'19	23°41	24°23	28°35	25° 9	8° 8	5°34	15°36	24°27	10°25	5°13	3°26	8°37	n.a.	S 7
S 8	18 58 46	12°35'56	6 I 7	25°57	29°50	25°51	8°12	5°35	15°34	24°27	10°24	5°R14	3°23	8°44	n.a.	S 8
M 9	19 2 43	13°35'36	18°22	27°31	195 6	26°33	8°16	5°37	15°32	24°27	10°24	5°13	3°20	8°51	n.a.	M 9
T 10	19 639	14°35'18	0928	29° 4	2°21	27°15	8°20	5°38	15°29	24°26	10°23	5°10	3°17	8°57	n.a.	T 10
W11	19 10 36	15°35'02	12°29	0 Ω 36	3°36	27°57	8°23	5°39	15°27	24°26	10°23	5° 5	3°14	9° 4	n.a.	W11
T 12	19 14 32	16°34'49	24°24	2° 7	4°51	28°39	8°27	5°40	15°24	24°25	10°22	4°58	3°11	9°11	n.a.	T 12
F 13	19 18 29	17°34'38	6 Ω 16	3°38	6° 7	29°21	8°30	5°41	15°22	24°25	10°21	4°50	3° 7	9°17	n.a.	F 13
S 14	19 22 25	18°34'28	18° 7	5° 8	7°22	0 Ω 3	8°33	5°42	15°19	24°25	10°21	4°42	3° 4	9°24	n.a.	S 14
S 15	19 26 22	19°34'21	29°58	6°38	8°38	0°45	8°36	5°42	15°17	24°24	10°20	4°33	3° 1	9°31	n.a.	S 15
M16	19 30 18	20°34'16	11 m 52	8° 6	9°53	1°28	8°38	5°43	15°14	24°23	10°19	4°26	2°58	9°38	n.a.	M16
T 17	19 34 15	21°34'13	23°53	9°34	11° 8	2°10	8°41	5°43	15°12	24°23	10°19	4°20	2°55	9°44	n.a.	T 17
W18	19 38 11	22°34'12	6 ♀ 2	11° 1	12°24	2°52	8°43	5°44	15°10	24°22	10°18	4°16	2°52	9°51	n.a.	W18
T 19	19 42 8	23°34'13	18°26	12°27	13°39	3°35	8°45	5°44	15° 7	24°22	10°17	4°D15	2°48	9°58	n.a.	T 19
F 20	19 46 5	24°34'16	1 M 8	13°53	14°55	4°17	8°47	5°R44	15° 5	24°21	10°17	4°15	2°45	10° 4	n.a.	F 20
S 21	19 50 1	25°34'20	14°13	15°17	16°10	5° 0	8°48	5°44	15° 2	24°20	10°16	4°16	2°42	10°11	n.a.	S 21
S 22	19 53 58	26°34'27	27°44	16°41	17°26	5°42	8°50	5°44	15° 0	24°20	10°15	4°R17	2°39	10°18	n.a.	S 22
M23	19 57 54	27°34'35	11 .7 44	18° 4	18°41	6°25	8°51	5°43	14°58	24°19	10°14	4°17	2°36	10°25	n.a.	M23
T 24	20 1 51	28°34'45	26°12	19°25	19°57	7° 8	8°52	5°43	14°55	24°18	10°13	4°15	2°32	10°31	n.a.	T 24
W25	20 5 47	29°34'58	11 る 5	20°46	21°13	7°51	8°53	5°43	14°53	24°17	10°13	4°10	2°29	10°38	n.a.	W25
T 26	20 9 44	0 Ω 35'12	26°17	22° 6	22°28	8°33	8°54	5°42	14°51	24°16	10°12	4° 4	2°26	10°45	n.a.	T 26
F 27	20 13 40	1°35'28	11 ≈ 37	23°24	23°44	9°16	8°54	5°41	14°48	24°16	10°11	3°55	2°23	10°51	n.a.	F 27
S 28	20 17 37	2°35'46	26°54	24°42	24°59	9°59	8°55	5°40	14°46	24°15	10°10	3°46	2°20	10°58	n.a.	S 28
S 29	20 21 33	3°36'06	11 米 57	25°58	26°15	10°42	8°R55	5°39	14°44	24°14	10° 9	3°37	2°17	11° 5	n.a.	S 29
M30	20 25 30	4°36'28	26°37	27°12	27°31	11°25	8°54	5°38	14°41	24°13	10° 8	3°30	2°13	11°12	n.a.	M30
T 31	20 29 26	5 Ω 36'53	10 Y 50	28 N 25	289546	12 N 8	8 Ƴ 54	5 Ƴ 37	14 궁 39	24) 12	10 米 7	3 ₹ 25	2 ₹ 10	11 Ω 18	n.a.	T 31

Delta T = 30h49m58s

SEPTEMBER 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	20 33 23	6 Ω 37'20	24 Y 33	29⋒35	0 Ω 2	12 Q 51	8°R54	5°R36	14°R37	24°R11	10°R 6	3°R22	2 ₹ 7	11 Ω 25	n.a.	W 1
T 2	20 37 20	7°37'49	7 8 49	0 m 44	1°18	13°35	8 Ƴ 53	5 Ƴ 35	14 궁 35	24) 10	10 米 6	3°D22	2° 4	11°32	n.a.	T 2
F 3	20 41 16	8°38'20	20°41	1°51	2°34	14°18	8°52	5°33	14°33	24° 9	10° 5	3 ₹ 22	2° 1	11°38	n.a.	F 3
S 4	20 45 13	9°38'53	3 Ⅱ 12	2°55	3°49	15° 1	8°51	5°31	14°31	24° 8	10° 4	3°R22	1°57	11°45	n.a.	S 4
S 5	20 49 9	10°39'29	15°28	3°56	5° 5	15°44	8°49	5°30	14°28	24° 6	10° 3	3°22	1°54	11°52	n.a.	S 5
M 6	20 53 6	11°40'07	27°33	4°54	6°21	16°28	8°48	5°28	14°26	24° 5	10° 2	3°19	1°51	11°59	n.a.	M 6
T 7	20 57 2	12°40'46	9930	5°49	7°37	17°11	8°46	5°26	14°24	24° 4	10° 1	3°13	1°48	12° 5	n.a.	T 7
W 8	21 0 59	13°41'28	21°23	6°39	8°52	17°55	8°44	5°24	14°22	24° 3	10° 0	3° 5	1°45	12°12	n.a.	W 8
T 9	21 4 55	14°42'11	3 Ω 15	7°26	10° 8	18°38	8°42	5°22	14°20	24° 2	9°59	2°53	1°42	12°19	n.a.	T 9
F 10	21 8 52	15°42'56	15° 6	8° 7	11°24	19°22	8°40	5°19	14°18	24° 1	9°58	2°40	1°38	12°25	n.a.	F 10
S 11	21 12 48	16°43'43	26°59	8°43	12°40	20° 6	8°37	5°17	14°16	23°59	9°57	2°26	1°35	12°32	n.a.	S 11
S 12	21 16 45	17°44'31	8 m 54	9°13	13°55	20°49	8°34	5°15	14°14	23°58	9°56	2°11	1°32	12°39	n.a.	S 12
M13	21 20 41	18°45'21	20°53	9°35	15°11	21°33	8°31	5°12	14°12	23°57	9°54	1°59	1°29	12°46	n.a.	M13
T 14	21 24 38	19°46'12	2 ₾ 58	9°51	16°27	22°17	8°28	5° 9	14°11	23°55	9°53	1°48	1°26	12°52	n.a.	T 14
W15	21 28 35	20°47'05	15°11	9°R58	17°43	23° 1	8°25	5° 7	14° 9	23°54	9°52	1°40	1°23	12°59	n.a.	W15
T 16	21 32 31	21°47'59	27°36	9°56	18°59	23°45	8°21	5° 4	14° 7	23°53	9°51	1°36	1°19	13° 6	n.a.	T 16
F 17	21 36 28	22°48'54	10 M _15	9°44	20°14	24°29	8°18	5° 1	14° 5	23°51	9°50	1°33	1°16	13°13	n.a.	F 17
S 18	21 40 24	23°49'50	23°13	9°22	21°30	25°13	8°14	4°58	14° 3	23°50	9°49	1°33	1°13	13°19	n.a.	S 18
S 19	21 44 21	24°50'48	6 ₹ 34	8°50	22°46	25°57	8°10	4°55	14° 2	23°48	9°48	1°33	1°10	13°26	n.a.	S 19
M20	21 48 17	25°51'47	20°21	8° 7	24° 2	26°41	8° 5	4°51	14° 0	23°47	9°47	1°32	1° 7	13°33	n.a.	M20
T 21	21 52 14	26°52'47	4 궁 35	7°14	25°17	27°25	8° 1	4°48	13°58	23°45	9°46	1°29	1° 3	13°39	n.a.	T 21
W22	21 56 10	27°53'48	19°16	6°12	26°33	28° 9	7°56	4°45	13°57	23°44	9°45	1°24	1° 0	13°46	n.a.	W22
T 23	22 0 7	28°54'50	4≈19	5° 1	27°49	28°54	7°52	4°41	13°55	23°42	9°44	1°15	0°57	13°53	n.a.	T 23
F 24	22 4 4	29°55'53	19°36	3°45	29° 5	29°38	7°47	4°38	13°54	23°41	9°42	1° 4	0°54	14° 0	n.a.	F 24
S 25	22 8 0	0 m 56'57	4) (55	2°24	0 m /21	0 Mp 22	7°42	4°34	13°52	23°39	9°41	0°53	0°51	14° 6	n.a.	S 25
S 26	22 11 57	1°58'03	20° 6	1° 1	1°36	1° 7	7°36	4°30	13°51	23°38	9°40	0°41	0°48	14°13	n.a.	S 26
M27	22 15 53	2°59'09	4 Ƴ 57	29 Ω 41	2°52	1°51	7°31	4°26	13°50	23°36	9°39	0°31	0°44	14°20	n.a.	M27
T 28	22 19 50	4° 0'17	19°21	28°24	4° 8	2°36	7°25	4°22	13°48	23°35	9°38	0°24	0°41	14°26	n.a.	T 28
W29	22 23 46	5° 1'27	3 8 16	27°14	5°23	3°20	7°19	4°18	13°47	23°33	9°37	0°19	0°38	14°33	n.a.	W29
T 30	22 27 43	6Mp 2'37	16840	26 Ω 12	6 m 39	4 Mp 5	7 Υ 14	4 Υ14	13 る 46	23 米 31	9 ∺ 36	0 ,₹ 17	0 , 735	14 Ω 40	n.a.	T 30

Delta T = 30h49m54s

Julian Calendar 1 Sept. 4038 BCE == Greg. Calendar 31 July 4038 BCE

OCTOBER 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	22 31 39	7 m 3'49	29 8 36	25°R20	7 m 55	4 Mp 49	7°R 7	4°R10	13°R45	23°R30	9°R34	0°R17	0 , ₹32	14 Ω 47	n.a.	F 1
S 2	22 35 36	8° 5'02	12 II 9	24 Ω 40	9°11	5°34	7 Υ 1	4 Υ 6	13 る 43	23 ∺ 28	9 ∺ 33	0 , 717	0°29	14°53	n.a.	S 2
S 3	22 39 33	9° 6'17	24°24	24°11	10°26	6°19	6°55	4° 2	13°42	23°27	9°32	0°16	0°25	15° 0	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 43 29 22 47 26	10° 7'33 11° 8'49	6 9 26 18°20	23°53 23°D47	11°42 12°58	7° 4 7°49	6°48 6°42	3°57 3°53	13°41 13°40	23°25 23°23	9°31 9°30	0°13 0° 8	0°22 0°19	15° 7 15°13	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	22 51 22	12°10'07	0 Ω 11	23°51	14°13	8°33	6°35	3°49	13°39	23°22	9°29	29 m 59	0°16	15°20	n.a.	W 6
T 7	22 55 19	13°11'26	12° 1	24° 5	15°29	9°18	6°28	3°44	13°38	23°20	9°28	29°48	0°13	15°27	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 59 15 23 3 12	14°12'45 15°14'05	23°53	24°28 24°59	16°45 18° 0	10° 3 10°48	6°21 6°14	3°40 3°35	13°38 13°37	23°18 23°17	9°26 9°25	29°35 29°20	0° 9 0° 6	15°34 15°40	n.a.	F 8 S 9
			5 m 50												n.a.	
S 10 M11	23 7 8 23 11 5	16°15'26 17°16'48	17°52 0 ♀ 1	25°37 26°22	19°16 20°32	11°33 12°18	6° 7 5°59	3°30 3°26	13°36 13°35	23°15 23°13	9°24 9°23	29° 6 28°53	0° 3 29 N L59	15°47 15°54	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	23 15 2	18°18'10	12°18	20°22 27°13	20°32 21°47	13° 4	5°52	3°21	13°35	23°11	9°22	28°42	29°57	16° 0	n.a.	T 12
W13	23 18 58	19°19'32	24°42	28° 9	23° 3	13°49	5°45	3°16	13°34	23°10	9°21	28°34	29°54	16° 7	n.a.	W13
T 14	23 22 55	20°20'55	7 M ₁7 20°4	29° 9	24°18	14°34	5°37	3°11 3° 7	13°33 13°33	23° 8 23° 6	9°20 9°18	28°30 28°27	29°50 29°47	16°14 16°21	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	23 26 51 23 30 48	21°22'18 22°23'41	3×7 5	0 Mp 12 1°20	25°34 26°50	15°19 16° 5	5°29 5°22	3° 2	13°33	23° 6 23° 5	9°18	28°D27	29°47 29°44	16°21	n.a. n.a.	S 16
S 17	23 34 44	23°25'05	16°23	2°30	28° 5	16°50	5°14	2°57	13°32	23° 3	9°16	28°28	29°41	16°34	n.a.	S 17
M18	23 38 41	24°26'28	0 ප 2	3°43	29°21	17°35	5° 6	2°52	13°32	23° 1	9°15	28°R28	29°38	16°41	n.a.	M18
T 19	23 42 38	25°27'51	14° 2	4°58	0 ჲ 36	18°21	4°58	2°47	13°31	23° 0	9°14	28°26	29°34	16°48	n.a.	T 19
W20	23 46 34 23 50 31	26°29'15 27°30'38	28°24	6°15 7°33	1°52 3° 7	19° 6 19°52	4°50	2°42 2°37	13°31 13°31	22°58 22°56	9°13 9°12	28°22 28°16	29°31 29°28	16°54 17° 1	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	23 54 27	28°32'01	13 ≈ 6 28° 1	8°54	4°23	20°37	4°42 4°34	2°32	13°31	22°54	9°12	28° 8	29°28 29°25	17° 1	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 58 24	29°33'24	13 ¥ 3	10°15	5°38	21°23	4°26	2°27	13°31	22°53	9°10	27°58	29°22	17°14	n.a.	S 23
S 24	0 2 20	0 ₽ 34'46	28° 1	11°38	6°53	22° 9	4°18	2°22	13°30	22°51	9° 9	27°49	29°19	17°21	n.a.	S 24
M25	0 6 17	1°36'09	12 Y 46	13° 1	8° 9	22°54	4°10	2°17	13°D30	22°49	9° 8	27°40	29°15	17°28	n.a.	M25
T 26 W27	0 10 14	2°37'32	27°10 11 8 9	14°26	9°24	23°40	4° 1	2°12 2° 7	13°31	22°48 22°46	9° 7 9° 5	27°34	29°12 29° 9	17°35	n.a.	T 26 W27
T 28	0 14 10 0 18 7	3°38'55 4°40'18	24°39	15°52 17°18	10°40 11°55	24°26 25°11	3°53 3°45	2° 7	13°31 13°31	22°46 22°44	9° 5 9° 4	27°31 27°D29	29° 9	17°41 17°48	n.a. n.a.	T 28
F 29	0 22 3	5°41'41	7 Ⅱ 43	18°45	13°10	25°57	3°37	1°57	13°31	22°43	9° 3	27°30	29° 3	17°55	n.a.	F 29
S 30	0 26 0	6°43'04	20°22	20°12	14°26	26°43	3°29	1°52	13°31	22°41	9° 2	27°31	29° 0	18° 1	n.a.	S 30
S 31	0 29 56	7 ≙ 44'27	29642	21 m) 40	15 ≏ 41	27 m 29	3 Υ21	1 Ƴ 47	13 る 32	22) 39	9 ∺ 1	27°R32	28 M .56	18 N 8	n.a.	S 31

Delta T = 30h49m51s

NOVEMBER 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	0 33 53	8 ≏ 45'50	149647	23 mg 9	16 ♀ 56	28 Mp 15	3°R13	1°R42	13 る 32	22°R38	9°R 0	27°R32	28M53	18 Ω 15	n.a.	M 1
T 2	0 37 50	9°47'13	26°43	24°38	18°12	29° 1	3 ℃ 4	1 Y 37	13°32	22) 36	8 米 59	27 M 30	28°50	18°22	n.a.	T 2
W 3	0 41 46	10°48'36	8 Ω 34	26° 8	19°27	29°47	2°56	1°32	13°33	22°34	8°58	27°26	28°47	18°28	n.a.	W 3
T 4	0 45 43	11°49'59	20°25	27°38	20°42	0 ჲ 33	2°48	1°27	13°33	22°33	8°58	27°20	28°44	18°35	n.a.	T 4
F 5	0 49 39	12°51'22	2 Mp 19	29° 8	21°57	1°19	2°41	1°22	13°34	22°31	8°57	27°13	28°40	18°42	n.a.	F 5
S 6	0 53 36	13°52'44	14°21	0 ჲ 39	23°13	2° 5	2°33	1°17	13°34	22°30	8°56	27° 4	28°37	18°49	n.a.	S 6
S 7	0 57 32	14°54'05	26°31	2°10	24°28	2°51	2°25	1°13	13°35	22°28	8°55	26°55	28°34	18°55	n.a.	S 7
M 8	1 1 29	15°55'26	8 ≏ 51	3°42	25°43	3°37	2°17	1° 8	13°36	22°27	8°54	26°47	28°31	19° 2	n.a.	M 8
T 9	1 5 26	16°56'47	21°23	5°14	26°58	4°23	2° 9	1° 3	13°37	22°25	8°53	26°41	28°28	19° 9	n.a.	T 9
W10	1 9 22	17°58'07	4M 5	6°47	28°13	5°10	2° 2	0°58	13°37	22°24	8°52	26°37	28°25	19°15	n.a.	W10
T 11	1 13 19	18°59'26	17° 0	8°20	29°29	5°56	1°54	0°54	13°38	22°22	8°51	26°34	28°21	19°22	n.a.	T 11
F 12	1 17 15	20° 0'44	0 ∡ 5	9°54	0 M .44	6°42	1°47	0°49	13°39	22°21	8°50	26°D34	28°18	19°29	n.a.	F 12
S 13	1 21 12	21° 2'02	13°23	11°28	1°59	7°28	1°39	0°45	13°40	22°19	8°50	26°35	28°15	19°36	n.a.	S 13
S 14	1 25 8	22° 3'18	26°53	13° 2	3°14	8°15	1°32	0°40	13°41	22°18	8°49	26°37	28°12	19°42	n.a.	S 14
M15	1 29 5	23° 4'33	10 ට 36	14°37	4°29	9° 1	1°25	0°36	13°42	22°16	8°48	26°38	28° 9	19°49	n.a.	M15
T 16	1 33 2	24° 5'47	24°33	16°12	5°44	9°47	1°18	0°31	13°43	22°15	8°47	26°R39	28° 5	19°56	n.a.	T 16
W17	1 36 58	25° 7'00	8 ≈ 43	17°48	6°59	10°34	1°11	0°27	13°45	22°13	8°46	26°38	28° 2	20° 2	n.a.	W17
T 18	1 40 55	26° 8'11	23° 4	19°25	8°14	11°20	1° 4	0°23	13°46	22°12	8°46	26°36	27°59	20° 9	n.a.	T 18
F 19	1 44 51	27° 9'21	7 ∺ 33	21° 1	9°29	12° 7	0°58	0°18	13°47	22°11	8°45	26°32	27°56	20°16	n.a.	F 19
S 20	1 48 48	28°10'30	22° 5	22°39	10°44	12°53	0°51	0°14	13°48	22° 9	8°44	26°28	27°53	20°23	n.a.	S 20
S 21	1 52 45	29°11'37	6 Υ 36	24°17	11°59	13°39	0°45	0°10	13°50	22° 8	8°44	26°24	27°50	20°29	n.a.	S 21
M22	1 56 41	0 IL 12'43	20°57	25°56	13°14	14°26	0°39	0° 6	13°51	22° 7	8°43	26°20	27°46	20°36	n.a.	M22
T 23	2 0 38	1°13'48	5 8 4	27°35	14°29	15°12	0°33	0° 2	13°53	22° 6	8°42	26°17	27°43	20°43	n.a.	T 23
W24	2 4 34	2°14'51	18°52	29°15	15°44	15°59	0°27	29 米 58	13°54	22° 4	8°42	26°16	27°40	20°50	n.a.	W24
T 25	2 8 3 1	3°15'54	2 Ⅱ 19	0 M 55	16°59	16°46	0°21	29°55	13°56	22° 3	8°41	26°D16	27°37	20°56	n.a.	T 25
F 26	2 12 27	4°16'55	15°23	2°36	18°14	17°32	0°15	29°51	13°57	22° 2	8°40	26°17	27°34	21° 3	n.a.	F 26
S 27	2 16 24	5°17'55	28° 6	4°18	19°28	18°19	0°10	29°47	13°59	22° 1	8°40	26°18	27°31	21°10	n.a.	S 27
S 28	2 20 21	6°18'55	10930	6° 0	20°43	19° 5	0° 4	29°44	14° 1	22° 0	8°39	26°20	27°27	21°16	n.a.	S 28
M29	2 24 17	7°19'53	22°39	7°43	21°58	19°52	29 米 59	29°40	14° 3	21°59	8°39	26°21	27°24	21°23	n.a.	M29
T 30	2 28 14	8M20'49	4 Ω 38	9 ™ 27	23 IL 13	20 ≏ 39	29 米 54	29 米 37	14る 4	21 米 58	8 ∺ 38	26°R22	27 M 21	21 £ 30	n.a.	T 30

Delta T = 30h49m48s

Julian Calendar 1 Nov. 4038 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4038 BCE

DECEMBER 4038 BCE (-4037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	2 32 10	9 M 21'45	16 Ω 31	11 M .12	24ML27	21 ≏ 25	29°R49	29°R34	14궁 6	21°R56	8°R38	26°R22	27 M .18	21 Ω 37	n.a.	W 1
T 2	2 36 7	10°22'39	28°24	12°57	25°42	22°12	29) (45	29) (31	14° 8	21 米 55	8) (37	26M21	27°15	21°43	n.a.	T 2
F 3	2 40 3	11°23'32	10 m 20	14°42	26°57	22°59	29°40	29°28	14°10	21°54	8°37	26°19	27°11	21°50	n.a.	F 3
S 4	2 44 0	12°24'24	22°24	16°29	28°12	23°45	29°36	29°25	14°12	21°53	8°36	26°17	27° 8	21°57	n.a.	S 4
S 5	2 47 57	13°25'14	4 Ω 39	18°15	29°26	24°32	29°32	29°22	14°14	21°53	8°36	26°15	27° 5	22° 4	n.a.	S 5
M 6	2 51 53	14°26'03	17° 8	20° 3	0 ∡ 741	25°19	29°28	29°19	14°16	21°52	8°36	26°14	27° 2	22°10	n.a.	M 6
T 7	2 55 50	15°26'50	29°53	21°51	1°56	26° 6	29°24	29°16	14°18	21°51	8°35	26°12	26°59	22°17	n.a.	T 7
W 8	2 59 46	16°27'36	12 M 54	23°39	3°10	26°52	29°21	29°14	14°20	21°50	8°35	26°11	26°56	22°24	n.a.	W 8
T 9	3 3 43	17°28'20	26°11	25°27	4°25	27°39	29°17	29°11	14°22	21°49	8°34	26°D11	26°52	22°30	n.a.	T 9
F 10	3 7 39	18°29'03	9 ∡ 42	27°16	5°39	28°26	29°14	29° 9	14°25	21°48	8°34	26°11	26°49	22°37	n.a.	F 10
S 11	3 11 36	19°29'43	23°26	29° 5	6°54	29°13	29°11	29° 7	14°27	21°47	8°34	26°12	26°46	22°44	n.a.	S 11
S 12	3 15 33	20°30'22	7 궁 21	0 ∡ 753	8° 9	29°59	29° 8	29° 4	14°29	21°47	8°34	26°12	26°43	22°51	n.a.	S 12
M13	3 19 29	21°30'59	21°24	2°41	9°23	0 M .47	29° 6	29° 2	14°31	21°46	8°33	26°13	26°40	22°57	n.a.	M13
T 14	3 23 26	22°31'33	5≈32	4°29	10°38	1°33	29° 3	29° 0	14°34	21°45	8°33	26°13	26°37	23° 4	n.a.	T 14
W15	3 27 22	23°32'05	19°43	6°16	11°52	2°20	29° 1	28°58	14°36	21°45	8°33	26°R13	26°33	23°11	n.a.	W15
T 16	3 31 19	24°32'35	3 ∺ 55	8° 1	13° 6	3° 7	28°59	28°57	14°39	21°44	8°33	26°13	26°30	23°18	n.a.	T 16
F 17	3 35 15	25°33'03	18° 5	9°45	14°21	3°54	28°57	28°55	14°41	21°44	8°33	26°13	26°27	23°24	n.a.	F 17
S 18	3 39 12	26°33'29	2 Υ 12	11°27	15°35	4°41	28°56	28°54	14°44	21°43	8°32	26°D13	26°24	23°31	n.a.	S 18
S 19	3 43 8	27°33'52	16°12	13° 6	16°49	5°28	28°54	28°52	14°46	21°43	8°32	26°13	26°21	23°38	n.a.	S 19
M20	3 47 5	28°34'13	0 8 4	14°42	18° 4	6°14	28°53	28°51	14°49	21°42	8°32	26°14	26°17	23°44	n.a.	M20
T 21	3 51 2	29°34'32	13°43	16°15	19°18	7° 1	28°52	28°50	14°51	21°42	8°32	26°14	26°14	23°51	n.a.	T 21
W22	3 54 58	0 ₮ 34'49	27° 9	17°43	20°32	7°48	28°51	28°49	14°54	21°41	8°32	26°R14	26°11	23°58	n.a.	W22
T 23	3 58 55	1°35'04	10Ⅱ20	19° 7	21°47	8°35	28°51	28°48	14°57	21°41	8°32	26°14	26° 8	24° 5	n.a.	T 23
F 24	4 2 51	2°35'17	23°14	20°25	23° 1	9°22	28°50	28°47	14°59	21°40	8°D32	26°13	26° 5	24°11	n.a.	F 24
S 25	4 6 48	3°35'28	5952	21°38	24°15	10° 9	28°50	28°46	15° 2	21°40	8°32	26°12	26° 2	24°18	n.a.	S 25
S 26	4 10 44	4°35'37	18°15	22°43	25°29	10°56	28°D50	28°45	15° 5	21°40	8°32	26°11	25°58	24°25	n.a.	S 26
M27	4 14 41	5°35'45	$0\Omega 25$	23°41	26°43	11°42	28°50	28°45	15° 8	21°40	8°32	26°10	25°55	24°31	n.a.	M27
T 28	4 18 37	6°35'50	12°25	24°32	27°57	12°29	28°50	28°44	15°10	21°39	8°32	26° 9	25°52	24°38	n.a.	T 28
W29	4 22 34	7°35'53	24°20	25°14	29°11	13°16	28°51	28°44	15°13	21°39	8°32	26° 8	25°49	24°45	n.a.	W29
T 30	4 26 31	8°35'54	6 M p13	25°47	0 궁 25	14° 3	28°52	28°44	15°16	21°39	8°32	26°D 8	25°46	24°52	n.a.	T 30
F 31	4 30 27	9 ∡ ³35'54	18 m 8	26 ∡ 11	1 궁 39	14 M 50	28 米 53	28°D44	15 る 19	21 米 39	8) €33	26M 8	25 M 42	24 Ω 58	n.a.	F 31

Delta T = 30h49m45s

JANUARY 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	4 34 24	10 ₮ 35'51	0 ჲ 12	26 × 26	2 ප් 53	15 M 37	28 米 54	28) (44	15 る 22	21°R39	8) €33	26M 8	25 M 39	25 N 5	n.a.	S 1
S 2	4 38 20	11°35'47	12°27	26°R31	4° 7	16°24	28°55	28°44	15°25	21 米 39	8°33	26°10	25°36	25°12	n.a.	S 2
M 3	4 42 17	12°35'40	25° 0	26°27	5°21	17°10	28°57	28°44	15°28	21°D39	8°33	26°11	25°33	25°19	n.a.	M 3
T 4	4 46 13	13°35'32	7 M 51	26°14	6°35	17°57	28°59	28°45	15°31	21°39	8°33	26°12	25°30	25°25	n.a.	T 4
W 5	4 50 10	14°35'22	21° 4	25°53	7°49	18°44	29° 1	28°45	15°34	21°39	8°34	26°R13	25°27	25°32	n.a.	W 5
T 6	4 54 6	15°35'09	4 ₹ 39	25°23	9° 3	19°31	29° 3	28°46	15°37	21°39	8°34	26°13	25°23	25°39	n.a.	T 6
F 7	4 58 3	16°34'55	18°34	24°46	10°16	20°18	29° 5	28°47	15°40	21°39	8°34	26°12	25°20	25°45	n.a.	F 7
S 8	5 2 0	17°34'38	2 ප් 46	24° 3	11°30	21° 5	29° 7	28°47	15°43	21°39	8°35	26°10	25°17	25°52	n.a.	S 8
S 9	5 5 5 6	18°34'19	17°10	23°14	12°44	21°51	29°10	28°48	15°46	21°40	8°35	26° 7	25°14	25°59	n.a.	S 9
M10	5 9 53	19°33'57	1≈41	22°21	13°57	22°38	29°13	28°49	15°49	21°40	8°35	26° 3	25°11	26° 6	n.a.	M10
T 11	5 13 49	20°33'33	16°12	21°25	15°11	23°25	29°16	28°51	15°53	21°40	8°36	26° 0	25° 8	26°12	n.a.	T 11
W12	5 17 46	21°33'07	0) €38	20°28	16°25	24°12	29°19	28°52	15°56	21°40	8°36	25°58	25° 4	26°19	n.a.	W12
T 13	5 21 42	22°32'37	14°55	19°30	17°38	24°58	29°23	28°53	15°59	21°41	8°36	25°57	25° 1	26°26	n.a.	T 13
F 14	5 25 39	23°32'05	29° 1	18°34	18°52	25°45	29°26	28°55	16° 2	21°41	8°37	25°D57	24°58	26°33	n.a.	F 14
S 15	5 29 35	24°31'31	12 Y 53	17°39	20° 5	26°32	29°30	28°56	16° 5	21°42	8°37	25°57	24°55	26°39	n.a.	S 15
S 16	5 33 32	25°30'54	26°32	16°47	21°19	27°18	29°34	28°58	16° 9	21°42	8°38	25°59	24°52	26°46	n.a.	S 16
M17	5 37 28	26°30'14	9 8 59	16° 0	22°32	28° 5	29°38	29° 0	16°12	21°42	8°38	26° 0	24°48	26°53	n.a.	M17
T 18	5 41 25	27°29'32	23°12	15°16	23°45	28°52	29°43	29° 2	16°15	21°43	8°39	26°R 1	24°45	26°59	n.a.	T 18
W19	5 45 21	28°28'48	6 I I13	14°39	24°59	29°38	29°47	29° 4	16°18	21°44	8°39	26° 1	24°42	27° 6	n.a.	W19
T 20	5 49 18	29°28'01	19° 2	14° 6	26°12	0 ∡ 125	29°52	29° 6	16°22	21°44	8°40	25°59	24°39	27°13	n.a.	T 20
F 21	5 53 15	0る27'12	19540	13°40	27°25	1°11	29°57	29° 9	16°25	21°45	8°41	25°55	24°36	27°20	n.a.	F 21
S 22	5 57 11	1°26'20	14° 6	13°19	28°38	1°58	0Υ 2	29°11	16°28	21°45	8°41	25°50	24°33	27°26	n.a.	S 22
S 23	6 1 8	2°25'26	26°22	13° 4	29°51	2°45	0° 7	29°13	16°32	21°46	8°42	25°43	24°29	27°33	n.a.	S 23
M24	6 5 4	3°24'30	$8\Omega 28$	12°56	1≈ 4	3°31	0°12	29°16	16°35	21°47	8°42	25°36	24°26	27°40	n.a.	M24
T 25	6 9 1	4°23'32	20°27	12°D53	2°17	4°18	0°18	29°19	16°38	21°47	8°43	25°30	24°23	27°47	n.a.	T 25
W26	6 12 57	5°22'32	2 m)21	12°56	3°30	5° 4	0°23	29°21	16°42	21°48	8°44	25°24	24°20	27°53	n.a.	W26
T 27	6 16 54	6°21'30	14°13	13° 4	4°43	5°51	0°29	29°24	16°45	21°49	8°44	25°20	24°17	28° 0	n.a.	T 27
F 28	6 20 50	7°20'25	26° 7	13°18	5°56	6°37	0°35	29°27	16°48	21°50	8°45	25°17	24°14	28° 7	n.a.	F 28
S 29	6 24 47	8°19'19	8 ʊ 9	13°36	7° 8	7°23	0°41	29°30	16°52	21°51	8°46	25°D16	24°10	28°13	n.a.	S 29
S 30	6 28 43	9°18'11	20°22	14° 0	8°21	8°10	0°47	29°34	16°55	21°52	8°47	25°17	24° 7	28°20	n.a.	S 30
M31	6 32 40	10ਰ17'01	2M52	14 × 728	9≈34	8 才 56	0 Υ 54	29 米 37	16 පි 59	21 米 53	8) (47	25 M 18	24M 4	28 Ω 27	n.a.	M31

Delta T = 30h49m42s

Julian Calendar 1 Jan. 4037 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4038 BCE

FEBRUARY 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
T 1	6 36 36	11 る 15'48	15 M 42	15 × 1	10≈46	9 ∡ 742	1 Υ 0	29) (40	17る 2	21 米 53	8): (48	25 M .19	24M 1	28 Ω 34	n.a.	T 1
W 2	6 40 33	12°14'34	28°58	15°37	11°59	10°29	1° 7	29°44	17° 5	21°54	8°49	25°R20	23°58	28°40	n.a.	W 2
T 3	6 44 29	13°13'18	12 × 40	16°18	13°12	11°15	1°14	29°47	17° 9	21°56	8°50	25°18	23°54	28°47	n.a.	T 3
F 4	6 48 26	14°12'00	2 <u>6</u> °49	17° 2	14°24	12° 1	1°21	29°51	17°12	21°57	8°51	25°15	23°51	28°54	n.a.	F 4
S 5	6 52 23	15°10'40	11 る 20	17°49	15°36	12°47	1°28	29°55	17°16	21°58	8°52	25° 9	23°48	29° 1	n.a.	S 5
S 6	6 56 19	16° 9'18	26° 9	18°40	16°49	13°34	1°35	29°59	17°19	21°59	8°52	25° 2	23°45	29° 7	n.a.	S 6
M 7	7 0 16	17° 7'53	11≈ 6	19°35	18° 1	14°20	1°43	0 Υ 3	17°23	22° 0	8°53	24°54	23°42	29°14	n.a.	M 7
T 8	7 4 12	18° 6'26	26° 3	20°32	19°13	15° 6	1°50	0° 7	17°26	22° 1	8°54	24°46	23°39	29°21	n.a.	T 8
W 9	7 8 9	19° 4'57	10 米 51	21°32	20°25	15°52	1°58	0°11	17°29	22° 2	8°55	24°40	23°35	29°27	n.a.	W 9
T 10	7 12 5	20° 3'25	25°24	22°34	21°37	16°38	2° 6	0°15	17°33	22° 3	8°56	24°35	23°32	29°34	n.a.	T 10
F 11	7 16 2	21° 1'51	9 Υ 36	23°40	22°49	17°24	2°14	0°19	17°36	22° 5	8°57	24°33	23°29	29°41	n.a.	F 11
S 12	7 19 58	22° 0'14	23°27	24°47	24° 1	18°10	2°22	0°24	17°40	22° 6	8°58	24°D32	23°26	29°48	n.a.	S 12
S 13	7 23 55	22°58'35	6 8 58	25°58	25°13	18°56	2°30	0°28	17°43	22° 7	8°59	24°33	23°23	29°54	n.a.	S 13
M14	7 27 51	23°56'54	20°10	27°10	26°25	19°42	2°39	0°33	17°46	22° 9	9° 0	24°R33	23°20	0 Mp 1	n.a.	M14
T 15	7 31 48	24°55'10	3 I 6	28°25	27°37	20°28	2°47	0°38	17°50	22°10	9° 1	24°33	23°16	0° 8	n.a.	T 15
W16	7 35 44	25°53'24	15°48	29°42	28°48	21°14	2°56	0°42	17°53	22°11	9° 2	24°31	23°13	0°15	n.a.	W16
T 17	7 39 41	26°51'36	28°19	1ਰ 1	0 ∺ 0	21°59	3° 4	0°47	17°57	22°13	9° 3	24°26	23°10	0°21	n.a.	T 17
F 18	7 43 37	27°49'46	109540	2°22	1°12	22°45	3°13	0°52	18° 0	22°14	9° 4	24°19	23° 7	0°28	n.a.	F 18
S 19	7 47 34	28°47'54	22°53	3°45	2°23	23°31	3°22	0°57	18° 3	22°16	9° 5	24°10	23° 4	0°35	n.a.	S 19
S 20	7 51 31	29°46'00	4Ω 59	5°10	3°34	24°17	3°31	1° 2	18° 7	22°17	9° 6	23°58	23° 0	0°41	n.a.	S 20
M21	7 55 27	0≈44'04	16°59	6°37	4°46	25° 2	3°40	1° 7	18°10	22°19	9° 7	23°46	22°57	0°48	n.a.	M21
T 22	7 59 24	1°42'06	28°54	8° 6	5°57	25°48	3°50	1°12	18°13	22°20	9° 9	23°34	22°54	0°55	n.a.	T 22
W23	8 3 20	2°40'06	10 m /47	9°37	7° 8	26°33	3°59	1°18	18°17	22°22	9°10	23°23	22°51	1° 2	n.a.	W23
T 24	8 7 17	3°38'04	22°38	11°10	8°19	27°19	4° 9	1°23	18°20	22°23	9°11	23°14	22°48	1° 8	n.a.	T 24
F 25	8 11 13	4°36'01	4 ₾ 32	12°44	9°30	28° 4	4°18	1°29	18°23	22°25	9°12	23° 7	22°45	1°15	n.a.	F 25
S 26	8 15 10	5°33'56	16°33	14°21	10°41	28°50	4°28	1°34	18°27	22°27	9°13	23° 4	22°41	1°22	n.a.	S 26
S 27	8 19 6	6°31'49	28°44	15°59	11°51	29°35	4°38	1°40	18°30	22°28	9°14	23° 2	22°38	1°28	n.a.	S 27
M28	8 23 3	7°29'42	11 M .10	17°39	13° 2	0 ට 20	4°48	1°45	18°33	22°30	9°15	23°D 2	22°35	1°35	n.a.	M28
T 29	8 26 59	8≈27'32	23 M 57	19 る 21	14 米 13	1る 6	4 Υ 58	1 Υ 51	18 る 37	22 米 32	9 米 17	23°R 2	22M32	1 M 42	n.a.	T 29

Delta T = 30h49m38s

MARCH 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	8 30 56	9≈25'21	7 ,₹ 9	21궁 4	15) 23	1 ප 51	5 Υ 8	1 Υ 57	18 궁 40	22) 33	9) 18	23°R 1	22 M 29	1 M 49	n.a.	W 1
T 2	8 34 52	10°23'09	20°49	22°50	16°34	2°36	5°18	2° 3	18°43	22°35	9°19	22M59	22°26	1°55	n.a.	T 2
F 3	8 38 49	11°20'55	4 궁 59	24°37	17°44	3°21	5°28	2° 9	18°46	22°37	9°20	22°54	22°22	2° 2	n.a.	F 3
S 4	8 42 46	12°18'40	19°36	26°26	18°54	4° 6	5°39	2°15	18°49	22°39	9°21	22°47	22°19	2° 9	n.a.	S 4
S 5	8 46 42	13°16'23	4≈35	28°18	20° 5	4°52	5°49	2°21	18°53	22°41	9°23	22°37	22°16	2°16	n.a.	S 5
M 6	8 50 39	14°14'05	19°48	0≈10	21°15	5°37	6° 0	2°27	18°56	22°42	9°24	22°26	22°13	2°22	n.a.	M 6
T 7	8 54 35	15°11'45	5) 3	2° 5	22°25	6°22	6°10	2°33	18°59	22°44	9°25	22°16	22°10	2°29	n.a.	T 7
W 8	8 58 32	16° 9'23	20° 9	4° 2	23°34	7° 6	6°21	2°39	19° 2	22°46	9°26	22° 6	22° 6	2°36	n.a.	W 8
T 9	9 2 28	17° 7'00	4 Ƴ 59	6° 0	24°44	7°51	6°32	2°45	19° 5	22°48	9°28	21°59	22° 3	2°42	n.a.	T 9
F 10	9 6 25	18° 4'35	19°24	8° 0	25°54	8°36	6°43	2°52	19°8	22°50	9°29	21°55	22° 0	2°49	n.a.	F 10
S 11	9 10 21	19° 2'08	3 8 23	10° 2	27° 3	9°21	6°54	2°58	19°11	22°52	9°30	21°53	21°57	2°56	n.a.	S 11
S 12	9 14 18	19°59'39	16°55	12° 5	28°13	10° 6	7° 5	3° 5	19°14	22°54	9°32	21°53	21°54	3° 3	n.a.	S 12
M13	9 18 14	20°57'09	0 Π 4	14°10	29°22	10°50	7°16	3°11	19°18	22°56	9°33	21°53	21°51	3° 9	n.a.	M13
T 14	9 22 11	21°54'37	12°53	16°16	0 Υ 32	11°35	7°27	3°18	19°21	22°58	9°34	21°52	21°47	3°16	n.a.	T 14
W15	9 26 7	22°52'03	25°25	18°23	1°41	12°19	7°38	3°24	19°24	23° 0	9°36	21°49	21°44	3°23	n.a.	W15
T 16	9 30 4	23°49'28	79545	20°32	2°50	13° 4	7°50	3°31	19°26	23° 2	9°37	21°44	21°41	3°30	n.a.	T 16
F 17	9 34 1	24°46'51	19°55	22°41	3°59	13°48	8° 1	3°38	19°29	23° 4	9°38	21°35	21°38	3°36	n.a.	F 17
S 18	9 37 57	25°44'13	1 Ω 58	24°52	5° 7	14°33	8°13	3°45	19°32	23° 6	9°40	21°25	21°35	3°43	n.a.	S 18
S 19	9 41 54	26°41'33	13°56	27° 2	6°16	15°17	8°24	3°51	19°35	23° 8	9°41	21°12	21°31	3°50	n.a.	S 19
M20	9 45 50	27°38'52	25°50	29°13	7°24	16° 1	8°36	3°58	19°38	23°10	9°42	20°58	21°28	3°56	n.a.	M20
T 21	9 49 47	28°36'10	7 m 43	1) €24	8°33	16°45	8°48	4° 5	19°41	23°12	9°44	20°45	21°25	4° 3	n.a.	T 21
W22	9 53 43	29°33'27	19°35	3°35	9°41	17°30	9° 0	4°12	19°44	23°14	9°45	20°32	21°22	4°10	n.a.	W22
T 23	9 57 40	0) (30′42	1 ≏ 29	5°45	10°49	18°14	9°11	4°19	19°47	23°16	9°46	20°22	21°19	4°17	n.a.	T 23
F 24	10 1 36	1°27'57	13°26	7°54	11°57	18°58	9°23	4°26	19°49	23°18	9°48	20°15	21°16	4°23	n.a.	F 24
S 25	10 5 33	2°25'11	25°29	10° 2	13° 5	19°42	9°35	4°33	19°52	23°20	9°49	20°10	21°12	4°30	n.a.	S 25
S 26	10 9 30	3°22'24	7 M 41	12° 8	14°13	20°26	9°47	4°40	19°55	23°22	9°50	20° 8	21° 9	4°37	n.a.	S 26
M27	10 13 26	4°19'36	20° 8	14°13	15°20	21° 9	9°59	4°47	19°57	23°24	9°52	20°D 7	21° 6	4°43	n.a.	M27
T 28	10 17 23	5°16'48	2 ₹ 53	16°17	16°28	21°53	10°12	4°55	20° 0	23°26	9°53	20°R 7	21° 3	4°50	n.a.	T 28
W29	10 21 19	6°13'59	16° 1	18°18	17°35	22°37	10°24	5° 2	20° 3	23°29	9°54	20° 7	21° 0	4°57	n.a.	W29
T 30	10 25 16	7°11'10	29°35	20°17	18°42	23°21	10°36	5° 9	20° 5	23°31	9°56	20° 5	20°57	5° 4	n.a.	T 30
F 31	10 29 12	8 ∺ 8'20	13 る 37	22) 14	19 Ƴ 49	24궁 4	10 Ƴ 48	5 Ƴ 17	20중 8	23 米 33	9 米 57	20 M 1	20 M 53	5 Mp 10	n.a.	F 31

Delta T = 30h49m35s

Julian Calendar 1 March 4037 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4037 BCE

APRIL 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	10 33 9	9₩ 5'29	28 궁 8	24 米 9	20 Y 56	24 궁 48	11 ° 1	5 ℃ 24	20 궁 10	23) 35	9 ∺ 58	19°R55	20 M 50	5 M) 17	n.a.	S 1
S 2	10 37 5	10° 2'37	13 ≈ 3	26° 1	22° 3	25°31	11°13	5°31	20°13	23°37	10° 0	19 M 47	20°47	5°24	n.a.	S 2
M 3	10 41 2	10°59'45	28°14	27°51	23° 9	26°15	11°26	5°39	20°15	23°39	10° 1	19°37	20°44	5°30	n.a.	M 3
T 4	10 44 59	11°56'53	13) 32	29°38	24°16	26°58	11°38	5°46	20°18	23°42	10° 3	19°27	20°41	5°37	n.a.	T 4
W 5	10 48 55	12°53'59	28°46	1 Υ 23	25°22	27°41	11°51	5°54	20°20	23°44	10° 4	19°19	20°37	5°44	n.a.	W 5
T 6	10 52 52	13°51'05	13 Y 44	3° 5	26°28	28°25	12° 3	6° 1	20°22	23°46	10° 5	19°13	20°34	5°51	n.a.	T 6
F 7	10 56 48	14°48'10	28°20	4°44	27°34	29° 8	12°16	6° 9	20°25	23°48	10° 7	19° 9	20°31	5°57	n.a.	F 7
S 8	11 0 45	15°45'14	12828	6°21	28°39	29°51	12°29	6°16	20°27	23°51	10° 8	19° 7	20°28	6° 4	n.a.	S 8
S 9	11 441	16°42'18	26° 8	7°55	29°45	0≈34	12°41	6°24	20°29	23°53	10° 9	19°D 7	20°25	6°11	n.a.	S 9
M10	11 8 38	17°39'21	9∏21	9°26	0 8 50	1°17	12°54	6°31	20°31	23°55	10°11	19° 8	20°22	6°18	n.a.	M10
T 11	11 12 34	18°36'22	22°10	10°55	1°55	2° 0	13° 7	6°39	20°34	23°57	10°12	19°R 8	20°18	6°24	n.a.	T 11
W12	11 16 31	19°33'24	49541	12°21	3° 0	2°43	13°20	6°47	20°36	23°59	10°13	19° 7	20°15	6°31	n.a.	W12
T 13	11 20 28	20°30'24	16°57	13°44	4° 5	3°25	13°33	6°54	20°38	24° 2	10°15	19° 3	20°12	6°38	n.a.	T 13
F 14	11 24 24	21°27'24	29° 1	15° 4	5° 9	4° 8	13°46	7° 2	20°40	24° 4	10°16	18°58	20° 9	6°44	n.a.	F 14
S 15	11 28 21	22°24'23	10 Ω 59	16°21	6°14	4°51	13°59	7°10	20°42	24° 6	10°18	18°50	20° 6	6°51	n.a.	S 15
S 16	11 32 17	23°21'22	22°53	17°36	7°18	5°33	14°12	7°17	20°44	24° 8	10°19	18°41	20° 2	6°58	n.a.	S 16
M17	11 36 14	24°18'20	4 Mp 45	18°47	8°21	6°16	14°25	7°25	20°46	24°11	10°20	18°31	19°59	7° 5	n.a.	M17
T 18	11 40 10	25°15'18	16°38	19°56	9°25	6°58	14°38	7°33	20°48	24°13	10°22	18°21	19°56	7°11	n.a.	T 18
W19	11 44 7	26°12'16	28°32	21° 1	10°28	7°40	14°51	7°41	20°49	24°15	10°23	18°12	19°53	7°18	n.a.	W19
T 20	11 48 4	27° 9'14	10 ₽ 31	22° 3	11°31	8°23	15° 4	7°49	20°51	24°17	10°24	18° 5	19°50	7°25	n.a.	T 20
F 21	11 52 0	28° 6'11	22°35	23° 2	12°34	9° 5	15°17	7°56	20°53	24°20	10°25	17°59	19°47	7°31	n.a.	F 21
S 22	11 55 57	29° 3'09	4M46	23°58	13°37	9°47	15°30	8° 4	20°55	24°22	10°27	17°57	19°43	7°38	n.a.	S 22
S 23	11 59 53	0 Υ 0'06	17° 8	24°50	14°39	10°29	15°43	8°12	20°56	24°24	10°28	17°D56	19°40	7°45	n.a.	S 23
M24	12 3 50	0°57'04	29°41	25°39	15°41	11°11	15°56	8°20	20°58	24°26	10°29	17°56	19°37	7°52	n.a.	M24
T 25	12 7 46	1°54'02	12 × 31	26°24	16°43	11°53	16°10	8°28	21° 0	24°28	10°31	17°57	19°34	7°58	n.a.	T 25
W26	12 11 43	2°51'01	2 <u>5</u> °40	27° 5	17°44	12°35	16°23	8°36	21° 1	24°31	10°32	17°58	19°31	8° 5	n.a.	W26
T 27	12 15 40	3°48'00	9 ਰ 11	27°42	18°45	13°17	16°36	8°43	21° 3	24°33	10°33	17°R58	19°28	8°12	n.a.	T 27
F 28	12 19 36	4°44'59	23° 5	28°15	19°46	13°58	16°49	8°51	21° 4	24°35	10°35	17°57	19°24	8°18	n.a.	F 28
S 29	12 23 33	5°41'59	7≈24	28°45	20°47	14°40	17° 3	8°59	21° 6	24°37	10°36	17°54	19°21	8°25	n.a.	S 29
S 30	12 27 29	6 Y 38'59	22≈ 5	29 Y 10	21 8 47	15≈21	17 Y 16	9 Ƴ 7	21궁 7	24) 39	10 ∺ 37	17 M 49	19 M .18	8 m 32	n.a.	S 30

Delta T = 30h49m32s

MAY 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 31 26	7 Υ 35'59	7 ∺ 1	29 Y 30	22 8 47	16≈ 3	17 Υ 29	9 Υ 15	21궁 8	24) (42	10 ∺ 38	17°R44	19 M .15	8 m /39	n.a.	M 1
T 2	12 35 22	8°33'00	22° 6	29°46	23°46	16°44	17°43	9°23	21°10	24°44	10°40	17 M J38	19°12	8°45	n.a.	T 2
W 3	12 39 19	9°30'01	7 Υ 11	29°58	24°46	17°25	17°56	9°31	21°11	24°46	10°41	17°33	19° 8	8°52	n.a.	W 3
T 4	12 43 16	10°27'03	22° 5	0 ප 5	25°44	18° 7	18°10	9°39	21°12	24°48	10°42	17°29	19° 5	8°59	n.a.	T 4
F 5	12 47 12	11°24'05	6 8 40	0°R 7	26°43	18°48	18°23	9°47	21°13	24°50	10°43	17°27	19° 2	9° 5	n.a.	F 5
S 6	12 51 9	12°21'07	20°52	0° 5	27°41	19°29	18°36	9°54	21°14	24°53	10°44	17°D27	18°59	9°12	n.a.	S 6
S 7	12 55 5	13°18'10	4 Ⅲ 37	29 Y 58	28°39	20°10	18°50	10° 2	21°15	24°55	10°46	17°28	18°56	9°19	n.a.	S 7
M 8	12 59 2	14°15'13	17°55	29°46	29°36	20°51	19° 3	10°10	21°16	24°57	10°47	17°29	18°53	9°26	n.a.	M 8
T 9	13 2 58	15°12'16	0950	29°30	0 Ⅱ 33	21°32	19°17	10°18	21°17	24°59	10°48	17°31	18°49	9°32	n.a.	T 9
W10	13 6 55	16° 9'19	13°23	29°10	1°29	22°12	19°30	10°26	21°18	25° 1	10°49	17°R31	18°46	9°39	n.a.	W10
T 11	13 10 52	17° 6'23	25°40	28°45	2°25	22°53	19°44	10°34	21°19	25° 3	10°50	17°31	18°43	9°46	n.a.	T 11
F 12	13 14 48	18° 3'26	7Ω 44	28°17	3°20	23°33	19°57	10°42	21°20	25° 5	10°51	17°30	18°40	9°52	n.a.	F 12
S 13	13 18 45	19° 0'31	19°41	27°45	4°15	24°14	20°10	10°49	21°21	25° 7	10°52	17°27	18°37	9°59	n.a.	S 13
S 14	13 22 41	19°57'35	1 m 33	27°10	5°10	24°54	20°24	10°57	21°21	25° 9	10°54	17°23	18°34	10° 6	n.a.	S 14
M15	13 26 38	20°54'41	13°25	26°33	6° 3	25°35	20°37	11° 5	21°22	25°12	10°55	17°19	18°30	10°13	n.a.	M15
T 16	13 30 35	21°51'46	25°20	25°54	6°57	26°15	20°51	11°13	21°23	25°14	10°56	17°14	18°27	10°19	n.a.	T 16
W17	13 34 31	22°48'53	7 ≙ 20	25°14	7°49	26°55	21° 4	11°21	21°23	25°16	10°57	17°10	18°24	10°26	n.a.	W17
T 18	13 38 28	23°46'00	19°27	24°33	8°42	27°35	21°18	11°28	21°24	25°18	10°58	17° 7	18°21	10°33	n.a.	T 18
F 19	13 42 24	24°43'08	1 M .42	23°53	9°33	28°15	21°31	11°36	21°24	25°20	10°59	17° 5	18°18	10°39	n.a.	F 19
S 20	13 46 21	25°40'17	14° 8	23°13	10°24	28°55	21°44	11°44	21°25	25°22	11° 0	17°D 5	18°14	10°46	n.a.	S 20
S 21	13 50 17	26°37'27	26°44	22°35	11°14	29°34	21°58	11°52	21°25	25°24	11° 1	17° 5	18°11	10°53	n.a.	S 21
M22	13 54 14	27°34'38	9 ∡ 33	21°59	12° 4	0) (14	22°11	11°59	21°26	25°26	11° 2	17° 6	18° 8	11° 0	n.a.	M22
T 23	13 58 11	28°31'50	2 <u>2</u> °37	21°27	12°52	0°54	22°25	12° 7	21°26	25°28	11° 3	17° 7	18° 5	11° 6	n.a.	T 23
W24	14 2 7	29°29'04	5 る 56	20°58	13°41	1°33	22°38	12°15	21°26	25°29	11° 4	17° 8	18° 2	11°13	n.a.	W24
T 25	14 6 4	0826'19	19°31	20°33	14°28	2°13	22°51	12°22	21°26	25°31	11° 5	17° 9	17°59	11°20	n.a.	T 25
F 26	14 10 0	1°23'35	3≈23	20°12	15°14	2°52	23° 5	12°30	21°27	25°33	11° 6	17°R10	17°55	11°26	n.a.	F 26
S 27	14 13 57	2°20'53	17°32	19°57	16° 0	3°31	23°18	12°38	21°27	25°35	11° 7	17° 9	17°52	11°33	n.a.	S 27
S 28	14 17 53	3°18'12	1 ∺ 57	19°48	16°45	4°10	23°31	12°45	21°27	25°37	11°8	17° 8	17°49	11°40	n.a.	S 28
M29	14 21 50	4°15'32	16°32	19°D44	17°29	4°49	23°45	12°53	21°R27	25°39	11° 8	17° 7	17°46	11°47	n.a.	M29
T 30	14 25 47	5°12'54	1 Υ 15	19°46	18°12	5°28	23°58	13° 0	2 <u>1</u> °27	25°41	11° 9	17° 5	17°43	11°53	n.a.	T 30
W31	14 29 43	6810'17	15 Y 57	19 Ƴ 54	18 Ⅱ 54	6 ∺ 7	24 Y 11	13 Y 8	21 る 27	25) 42	11 米 10	17 M 4	17 M 39	12 Mg 0	n.a.	W31

Delta T = 30h49m29s

Julian Calendar 1 May 4037 BCE == Greg. Calendar 30 March 4037 BCE

JUNE 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 33 40	7 岁 7'42	0 8 33	20 Υ 9	19 Ⅱ 35	6) (46	24 Y 25	13 Y 15	21°R26	25) (44	11)(11	17°R 3	17 M 36	12 m) 7	n.a.	T 1
F 2	14 37 36	8° 5'08	14°55	20°30	20°15	7°24	24°38	13°23	21 궁 26	25°46	11°12	17°D 3	17°33	12°13	n.a.	F 2
S 3	14 41 33	9° 2'35	29° 0	20°58	20°55	8° 3	24°51	13°30	21°26	25°48	11°13	17 M 3	17°30	12°20	n.a.	S 3
S 4	14 45 29	10° 0'04	12 Ⅱ 42	21°32	21°32	8°41	25° 4	13°37	21°26	25°50	11°14	17° 4	17°27	12°27	n.a.	S 4
M 5	14 49 26	10°57'34	26° 1	22°12	22° 9	9°20	25°18	13°45	21°25	25°51	11°14	17° 4	17°24	12°34	n.a.	M 5
T 6	14 53 23	11°55'05	8958	22°59	22°45	9°58	25°31	13°52	21°25	25°53	11°15	17° 5	17°20	12°40	n.a.	T 6
W 7	14 57 19	12°52'37	21°34	23°52	23°19	10°36	25°44	13°59	21°25	25°55	11°16	17° 5	17°17	12°47	n.a.	W 7
T 8	15 1 16	13°50'11	3 Ω 53	24°51	23°52	11°14	25°57	14° 7	21°24	25°56	11°17	17° 5	17°14	12°54	n.a.	T 8
F 9	15 5 12	14°47'45	15°59	25°56	24°24	11°52	26°10	14°14	21°23	25°58	11°17	17°R 5	17°11	13° 0	n.a.	F 9
S 10	15 9 9	15°45'21	27°56	27° 6	24°54	12°30	26°23	14°21	21°23	25°59	11°18	17° 5	17° 8	13° 7	n.a.	S 10
S 11	15 13 5	16°42'58	9 m 49	28°23	25°23	13° 7	26°36	14°28	21°22	26° 1	11°19	17°D 5	17° 5	13°14	n.a.	S 11
M12	15 17 2	17°40'37	21°42	29°44	25°50	13°45	26°49	14°35	21°22	26° 3	11°19	17° 5	17° 1	13°21	n.a.	M12
T 13	15 20 58	18°38'17	3 ₾ 39	1811	26°16	14°22	27° 2	14°42	21°21	26° 4	11°20	17° 5	16°58	13°27	n.a.	T 13
W14	15 24 55	19°35'58	15°44	2°43	26°40	15° 0	27°15	14°49	21°20	26° 6	11°20	17° 6	16°55	13°34	n.a.	W14
T 15	15 28 52	20°33'41	28° 0	4°19	27° 2	15°37	27°28	14°56	21°19	26° 7	11°21	17° 6	16°52	13°41	n.a.	T 15
F 16	15 32 48	21°31'25	10 M 28	5°59	27°23	16°14	27°41	15° 3	21°18	26° 8	11°22	17° 6	16°49	13°47	n.a.	F 16
S 17	15 36 45	22°29'11	23°11	7°43	27°42	16°51	27°53	15°10	21°18	26°10	11°22	17°R 6	16°45	13°54	n.a.	S 17
S 18	15 40 41	23°26'59	6 ₹ 8	9°30	27°59	17°28	28° 6	15°16	21°17	26°11	11°23	17° 6	16°42	14° 1	n.a.	S 18
M19	15 44 38	24°24'49	19°20	11°20	28°13	18° 5	28°19	15°23	21°16	26°13	11°23	17° 5	16°39	14° 8	n.a.	M19
T 20	15 48 34	25°22'41	2 ප් 46	13°12	28°26	18°41	28°32	15°30	21°15	26°14	11°24	17° 4	16°36	14°14	n.a.	T 20
W21	15 52 31	26°20'34	16°24	15° 6	28°37	19°18	28°44	15°37	21°14	26°15	11°24	17° 3	16°33	14°21	n.a.	W21
T 22	15 56 28	27°18'30	0≈14	17° 2	28°46	19°54	28°57	15°43	21°12	26°17	11°25	17° 2	16°30	14°28	n.a.	T 22
F 23	16 0 24	28°16'28	14°14	19° 0	28°53	20°30	29° 9	15°50	21°11	26°18	11°25	17° 1	16°26	14°34	n.a.	F 23
S 24	16 421	29°14'28	28°22	20°58	28°57	21° 7	29°22	15°56	21°10	26°19	11°26	17°D 1	16°23	14°41	n.a.	S 24
S 25	16 8 17	0Ⅱ12'30	12) 36	22°57	29° 0	21°43	29°34	16° 3	21° 9	26°20	11°26	17° 1	16°20	14°48	n.a.	S 25
M26	16 12 14	1°10'34	26°53	24°56	29°R 0	22°19	29°47	16° 9	21° 8	26°22	11°26	17° 2	16°17	14°54	n.a.	M26
T 27	16 16 10	2° 8'40	11 Y 10	26°55	28°58	22°54	29°59	16°15	21° 6	26°23	11°27	17° 3	16°14	15° 1	n.a.	T 27
W28	16 20 7	3° 6'49	25°26	28°54	28°53	23°30	0811	16°22	21° 5	26°24	11°27	17° 4	16°10	15° 8	n.a.	W28
T 29	16 24 3	4° 5'00	9 8 35	0Д53	28°46	24° 5	0°23	16°28	21° 3	26°25	11°27	17° 5	16° 7	15°15	n.a.	T 29
F 30	16 28 0	5 Ⅱ 3'13	23 8 34	2 Ⅱ 51	28耳37	24) (41	0 8 36	16 Y 34	21중 2	26 米 26	11 米 28	17°R 5	16 M 4	15 m 21	n.a.	F 30

Delta T = 30h49m26s

JULY 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	Ç	, K	Day
S 1	16 31 57	6 Ⅱ 1'28	7Ⅲ20	4 ∏ 48	28°R25	25 米 16	0 8 48	16 Y 40	21°R 0	26 米 27	11) 28	17°R 4	16 M 1	15 M 28	n.a.	S 1
S 2	16 35 53	6°59'45	20°50	6°45	28 I I11	25°51	1° 0	16°46	20 궁 59	26°28	11°28	17 M 2	15°58	15°35	n.a.	S 2
M 3	16 39 50	7°58'04	499 2	8°40	27°55	26°26	1°12	16°52	20°57	26°29	11°28	16°59	15°55	15°41	n.a.	M 3
T 4	16 43 46	8°56'25	16°55	10°35	27°36	27° 1	1°24	16°58	20°56	26°30	11°29	16°56	15°51	15°48	n.a.	T 4
W 5	16 47 43	9°54'48	29°31	12°29	27°16	27°36	1°36	17° 4	20°54	26°31	11°29	16°53	15°48	15°55	n.a.	W 5
T 6	16 51 39	10°53'13	11 Ω 50	14°21	26°53	28°10	1°47	17° 9	20°52	26°32	11°29	16°50	15°45	16° 2	n.a.	T 6
F 7	16 55 36	11°51'40	23°56	16°13	26°28	28°44	1°59	17°15	20°51	26°33	11°29	16°47	15°42	16° 8	n.a.	F 7
S 8	16 59 32	12°50'08	5 m 53	18° 3	26° 1	29°18	2°11	17°21	20°49	26°33	11°29	16°46	15°39	16°15	n.a.	S 8
S 9	17 3 29	13°48'39	17°46	19°52	25°32	29°53	2°22	17°26	20°47	26°34	11°29	16°D46	15°36	16°22	n.a.	S 9
M10	17 7 25	14°47'11	29°38	21°41	25° 2	0 Υ 26	2°34	17°32	20°45	26°35	11°29	16°47	15°32	16°28	n.a.	M10
T 11	17 11 22	15°45'45	11 ≏ 36	23°28	24°30	1° 0	2°45	17°37	20°43	26°36	11°29	16°48	15°29	16°35	n.a.	T 11
W12	17 15 19	16°44'21	23°43	25°14	23°57	1°34	2°57	17°42	20°42	26°36	11°30	16°50	15°26	16°42	n.a.	W12
T 13	17 19 15	17°42'59	6M 4	26°59	23°22	2° 7	3°8	17°47	20°40	26°37	11°R30	16°51	15°23	16°48	n.a.	T 13
F 14	17 23 12	18°41'40	18°43	28°42	22°47	2°40	3°19	17°53	20°38	26°38	11°30	16°R52	15°20	16°55	n.a.	F 14
S 15	17 27 8	19°40'22	1 √ 140	0925	22°11	3°13	3°30	17°58	20°36	26°38	11°29	16°51	15°16	17° 2	n.a.	S 15
S 16	17 31 5	20°39'06	14°58	2° 7	21°35	3°46	3°41	18° 3	20°34	26°39	11°29	16°48	15°13	17° 9	n.a.	S 16
M17	17 35 1	21°37'53	28°35	3°47	20°59	4°19	3°52	18° 8	20°32	26°39	11°29	16°44	15°10	17°15	n.a.	M17
T 18	17 38 58	22°36'42	12 る 28	5°27	20°22	4°51	4° 3	18°12	20°30	26°40	11°29	16°39	15° 7	17°22	n.a.	T 18
W19	17 42 54	23°35'33	26°34	7° 5	19°46	5°24	4°14	18°17	20°28	26°40	11°29	16°33	15° 4	17°29	n.a.	W19
T 20	17 46 51	24°34'27	10≈49	8°43	19°11	5°56	4°25	18°22	20°25	26°41	11°29	16°28	15° 1	17°35	n.a.	T 20
F 21	17 50 47	25°33'23	25° 7	10°19	18°36	6°28	4°36	18°26	20°23	26°41	11°29	16°23	14°57	17°42	n.a.	F 21
S 22	17 54 44	26°32'21	9 ∺ 24	11°55	18° 2	7° 0	4°46	18°31	20°21	26°41	11°29	16°20	14°54	17°49	n.a.	S 22
S 23	17 58 40	27°31'22	23°38	13°29	17°30	7°31	4°57	18°35	20°19	26°42	11°29	16°D19	14°51	17°56	n.a.	S 23
M24	18 2 37	28°30'26	7 Ƴ 45	15° 3	16°58	8° 3	5° 7	18°40	20°17	26°42	11°28	16°19	14°48	18° 2	n.a.	M24
T 25	18 6 34	29°29'32	21°45	16°35	16°29	8°34	5°17	18°44	20°15	26°42	11°28	16°20	14°45	18° 9	n.a.	T 25
W26	18 10 30	09528'41	5 8 37	18° 7	16° 1	9° 5	5°27	18°48	20°12	26°42	11°28	16°22	14°42	18°16	n.a.	W26
T 27	18 14 27	1°27'53	19°20	19°38	15°35	9°36	5°37	18°52	20°10	26°43	11°28	16°R22	14°38	18°22	n.a.	T 27
F 28	18 18 23	2°27'07	2Ⅲ53	21° 8	15°11	10° 6	5°47	18°56	20° 8	26°43	11°27	16°21	14°35	18°29	n.a.	F 28
S 29	18 22 20	3°26'23	16°15	22°37	14°50	10°37	5°57	19° 0	20° 5	26°43	11°27	16°17	14°32	18°36	n.a.	S 29
S 30	18 26 16	4°25'42	29°25	24° 4	14°30	11° 7	6° 7	19° 4	20° 3	26°43	11°27	16°11	14°29	18°42	n.a.	S 30
M31	18 30 13	5925'03	129522	25931	14 I I13	11 Y 37	6 8 17	19 Ƴ 7	20ට 1	26) 43	11 ∺ 26	16 M 4	14ML26	18 M 49	n.a.	M31

Delta T = 30h49m23s

Julian Calendar 1 July 4037 BCE == Greg. Calendar 30 May 4037 BCE

AUGUST 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 34 9	6924'27	259 5	26957	13°R58	12 ° 6	6 8 26	19 Y 11	19°R58	26°R43	11°R26	15°R54	14M22	18 M 56	n.a.	T 1
W 2	18 38 6	7°23'52	7 Ω 33	28°22	13 Ⅱ 45	12°36	6°36	19°15	19 る 56	26 米 43	11 米 25	15 M .45	14°19	19° 3	n.a.	W 2
T 3	18 42 2	8°23'20	19°49	29°46	13°35	13° 5	6°45	19°18	19°54	26°43	11°25	15°36	14°16	19° 9	n.a.	T 3
F 4	18 45 59	9°22'50	1 m 53	10 9	13°27	13°34	6°54	19°21	19°51	26°43	11°25	15°28	14°13	19°16	n.a.	F 4
S 5	18 49 55	10°22'21	13°48	2°31	13°22	14° 3	7° 3	19°24	19°49	26°43	11°24	15°22	14°10	19°23	n.a.	S 5
S 6	18 53 52	11°21'55	25°38	3°51	13°19	14°31	7°12	19°27	19°47	26°43	11°24	15°18	14° 7	19°29	n.a.	S 6
M 7	18 57 48	12°21'31	7 ≙ 29	5°10	13°D18	14°59	7°21	19°30	19°44	26°42	11°23	15°D17	14° 3	19°36	n.a.	M 7
T 8	19 1 45	13°21'09	19°24	6°29	13°20	15°27	7°30	19°33	19°42	26°42	11°23	15°17	14° 0	19°43	n.a.	T 8
W 9	19 5 42	14°20'49	1 M .30	7°45	13°24	15°55	7°39	19°36	19°39	26°42	11°22	15°17	13°57	19°49	n.a.	W 9
T 10	19 9 38	15°20'31	13°51	9° 1	13°31	16°22	7°47	19°39	19°37	26°42	11°21	15°R18	13°54	19°56	n.a.	T 10
F 11	19 13 35	16°20'15	26°32	10°14	13°39	16°49	7°56	19°41	19°34	26°41	11°21	15°17	13°51	20° 3	n.a.	F 11
S 12	19 17 31	17°20'01	9 ∡ 37	11°26	13°50	17°16	8° 4	19°44	19°32	26°41	11°20	15°15	13°48	20°10	n.a.	S 12
S 13	19 21 28	18°19'49	23° 8	12°37	14° 3	17°43	8°12	19°46	19°29	26°41	11°20	15°10	13°44	20°16	n.a.	S 13
M14	19 25 24	19°19'39	7중 3	13°45	14°18	18° 9	8°20	19°49	19°27	26°40	11°19	15° 2	13°41	20°23	n.a.	M14
T 15	19 29 21	20°19'32	21°21	14°52	14°35	18°35	8°28	19°51	19°25	26°40	11°18	14°53	13°38	20°30	n.a.	T 15
W16	19 33 17	21°19'26	5≈55	15°56	14°54	19° 1	8°36	19°53	19°22	26°39	11°18	14°42	13°35	20°36	n.a.	W16
T 17	19 37 14	22°19'23	20°38	16°57	15°15	19°26	8°43	19°55	19°20	26°39	11°17	14°32	13°32	20°43	n.a.	T 17
F 18	19 41 10	23°19'22	5) €22	17°56	15°38	19°51	8°51	19°56	19°17	26°38	11°16	14°23	13°28	20°50	n.a.	F 18
S 19	19 45 7	24°19'23	20° 0	18°52	16° 2	20°16	8°58	19°58	19°15	26°38	11°16	14°16	13°25	20°56	n.a.	S 19
S 20	19 49 3	25°19'27	4 Υ 26	19°45	16°29	20°40	9° 5	20° 0	19°12	26°37	11°15	14°12	13°22	21° 3	n.a.	S 20
M21	19 53 0	26°19'33	18°37	20°34	16°57	21° 4	9°12	20° 1	19°10	26°36	11°14	14°11	13°19	21°10	n.a.	M21
T 22	19 56 56	27°19'42	2 8 32	21°19	17°26	21°28	9°19	20° 3	19° 8	26°36	11°13	14°D10	13°16	21°16	n.a.	T 22
W23	20 0 53	28°19'53	16°11	21°59	17°57	21°52	9°26	20° 4	19° 5	26°35	11°13	14°R11	13°13	21°23	n.a.	W23
T 24	20 4 50	29°20'06	29°35	22°35	18°30	22°15	9°32	20° 5	19° 3	26°34	11°12	14°10	13° 9	21°30	n.a.	T 24
F 25	20 8 46	$0\Omega 20'22$	12∏47	23° 5	19° 4	22°37	9°39	20° 6	19° 0	26°34	11°11	14° 7	13° 6	21°37	n.a.	F 25
S 26	20 12 43	1°20'40	25°47	23°29	19°40	22°59	9°45	20° 7	18°58	26°33	11°10	14° 1	13° 3	21°43	n.a.	S 26
S 27	20 16 39	2°21'01	8935	23°47	20°17	23°21	9°51	20° 8	18°56	26°32	11° 9	13°52	13° 0	21°50	n.a.	S 27
M28	20 20 36	3°21'23	21°14	23°57	20°55	23°43	9°57	20° 9	18°53	26°31	11° 8	13°40	12°57	21°57	n.a.	M28
T 29	20 24 32	4°21'47	3 Ω 41	24°R 0	21°34	24° 4	10° 3	20° 9	18°51	26°30	11° 7	13°27	12°54	22° 3	n.a.	T 29
W30	20 28 29	5°22'14	15°59	23°55	22°15	24°25	10° 8	20°10	1 <u>8</u> °49	26°29	11° 7	13°12	12°50	22°10	n.a.	W30
T 31	20 32 25	$6\Omega_{22'42}$	28 N 7	23 Ω 40	22 Ⅱ 57	24 Y 45	10814	20 Υ 10	18 る 46	26 ∺ 28	11) 6	12 M 58	12 M 47	22 Mp 17	n.a.	T 31

Delta T = 30h49m19s

SEPTEMBER 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	20 36 22	7 Ω 23'12	10 m) 6	23°R16	23耳40	25 Y 5	10819	20 Υ 10	18°R44	26°R27	11°R 5	12°R46	12 M 44	22 Mp 23	n.a.	F 1
S 2	20 40 18	8°23'44	21°58	22 N 43	24°23	25°24	10°24	20°10	18 궁 42	26 米 26	11 米 4	12 M .36	12°41	22°30	n.a.	S 2
S 3	20 44 15	9°24'17	3 <u>₽</u> 46	21°59	25° 8	25°43	10°29	20°R10	18°39	26°25	11° 3	12°29	12°38	22°37	n.a.	S 3
M 4	20 48 11	10°24'52	15°35	21° 7	25°54	26° 1	10°34	20°10	18°37	26°24	11° 2	12°25	12°34	22°44	n.a.	M 4
T 5	20 52 8	11°25'29	27°27	20° 6	26°41	26°19	10°39	20°10	18°35	26°23	11° 1	12°23	12°31	22°50	n.a.	T 5
W 6	20 56 5	12°26'07	9 M 29	18°57	27°29	26°37	10°43	20°10	18°33	26°22	11° 0	12°22	12°28	22°57	n.a.	W 6
T 7	21 0 1	13°26'47	21°46	17°43	28°18	26°54	10°47	20° 9	18°31	26°21	10°59	12°22	12°25	23° 4	n.a.	T 7
F 8	21 3 58	14°27'29	4 ₹ 23	16°24	29° 7	27°11	10°52	20° 9	18°29	26°20	10°58	12°21	12°22	23°10	n.a.	F 8
S 9	21 7 54	15°28'12	17°26	15° 4	29°57	27°27	10°56	20° 8	18°26	26°19	10°57	12°18	12°19	23°17	n.a.	S 9
S 10	21 11 51	16°28'56	0 궁 57	13°46	09549	27°42	10°59	20° 7	18°24	26°17	10°56	12°13	12°15	23°24	n.a.	S 10
M11	21 15 47	17°29'42	14°58	12°30	1°41	27°57	11° 3	20° 7	18°22	26°16	10°55	12° 4	12°12	23°30	n.a.	M11
T 12	21 19 44	18°30'29	29°27	11°21	2°33	28°12	11° 6	20° 6	18°20	26°15	10°54	11°54	12° 9	23°37	n.a.	T 12
W13	21 23 40	19°31'17	14≈18	10°20	3°27	28°26	11° 9	20° 4	18°18	26°14	10°53	11°42	12° 6	23°44	n.a.	W13
T 14	21 27 37	20°32'07	29°23	9°28	4°21	28°39	11°12	20° 3	18°16	26°12	10°52	11°31	12° 3	23°50	n.a.	T 14
F 15	21 31 33	21°32'59	14) 32	8°48	5°15	28°52	11°15	20° 2	18°14	26°11	10°51	11°20	11°59	23°57	n.a.	F 15
S 16	21 35 30	22°33'52	29°34	8°19	6°11	29° 4	11°18	20° 0	18°12	26°10	10°50	11°13	11°56	24° 4	n.a.	S 16
S 17	21 39 27	23°34'47	14 Y 21	8° 2	7° 7	29°16	11°20	19°59	18°11	26° 8	10°49	11° 8	11°53	24°11	n.a.	S 17
M18	21 43 23	24°35'44	28°47	7°D56	8° 3	29°27	11°23	19°57	18° 9	26° 7	10°47	11° 5	11°50	24°17	n.a.	M18
T 19	21 47 20	25°36'43	12850	8° 2	9° 1	29°37	11°25	19°55	18° 7	26° 6	10°46	11°D 5	11°47	24°24	n.a.	T 19
W20	21 51 16	26°37'43	26°30	8°18	9°58	29°47	11°27	19°54	18° 5	26° 4	10°45	11°R 5	11°44	24°31	n.a.	W20
T 21	21 55 13	27°38'45	9∏49	8°43	10°57	29°56	11°28	19°52	18° 3	26° 3	10°44	11° 5	11°40	24°37	n.a.	T 21
F 22	21 59 9	28°39'48	22°50	9°17	11°56	0 8 4	11°30	19°49	18° 2	26° 1	10°43	11° 2	11°37	24°44	n.a.	F 22
S 23	22 3 6	29°40'53	5935	9°59	12°55	0°12	11°31	19°47	18° 0	26° 0	10°42	10°57	11°34	24°51	n.a.	S 23
S 24	22 7 2	0 mp 42'00	18° 8	10°48	13°55	0°19	11°32	19°45	17°58	25°58	10°41	10°49	11°31	24°57	n.a.	S 24
M25	22 10 59	1°43'08	0⋒30	11°43	14°55	0°26	11°33	19°43	17°57	25°57	10°40	10°38	11°28	25° 4	n.a.	M25
T 26	22 14 56	2°44'17	12°43	12°43	15°56	0°31	11°34	19°40	17°55	25°55	10°38	10°26	11°25	25°11	n.a.	T 26
W27	22 18 52	3°45'27	24°49	13°48	16°57	0°36	11°34	19°37	17°54	25°54	10°37	10°12	11°21	25°17	n.a.	W27
T 28	22 22 49	4°46'39	6 m 48	14°57	17°59	0°41	11°34	19°35	17°52	25°52	10°36	9°59	11°18	25°24	n.a.	T 28
F 29	22 26 45	5°47'51	18°41	16° 9	19° 1	0°44	11°R35	19°32	1 <u>7</u> °51	25°50	10°35	9°48	11°15	25°31	n.a.	F 29
S 30	22 30 42	6 Mp 49'04	0 ჲ 31	17 Ω 25	2099 3	0 8 47	11834	19 Υ 29	17 る 50	25 米 49	10) 34	9 M .38	11 M 12	25 M 37	n.a.	S 30

Delta T = 30h49m16s

Julian Calendar 1 Sept. 4037 BCE == Greg. Calendar 31 July 4037 BCE

OCTOBER 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(卉	В	V	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 34 38	7 m 50'19	12 ≏ 19	18 Ω 42	2195 6	0 8 49	11°R34	19°R26	17°R48	25°R47	10°R33	9°R32	11 M 9	25 Mp 44	n.a.	S 1
M 2	22 38 35	8°51'34	24° 7	20° 2	22° 9	0°50	11834	19 Y 23	17 云 47	25) 46	10) €32	9 M 28	11° 5	25°51	n.a.	M 2
T 3	22 42 31	9°52'50	6 ™ 0	21°24	23°13	0°R51	11°33	19°20	17°46	25°44	10°30	9°D26	11° 2	25°58	n.a.	T 3
W 4	22 46 28	10°54'06	18° 1	22°48	24°17	0°50	11°32	19°16	17°44	25°42	10°29	9°27	10°59	26° 4	n.a.	W 4
T 5	22 50 25	11°55'23	0 ∡ 15	24°12	25°21	0°49	11°31	19°13	17°43	25°41	10°28	9°27	10°56	26°11	n.a.	T 5
F 6	22 54 21	12°56'41	12°48	25°38	26°25	0°47	11°30	19°10	17°42	25°39	10°27	9°R28	10°53	26°18	n.a.	F 6
S 7	22 58 18	13°57'59	25°43	27° 5	27°30	0°45	11°28	19° 6	17°41	25°37	10°26	9°27	10°50	26°24	n.a.	S 7
S 8	23 2 14	14°59'18	9 ප 6	28°33	28°35	0°41	11°26	19° 2	17°40	25°36	10°25	9°24	10°46	26°31	n.a.	S 8
M 9	23 6 1 1	16° 0'37	22°59	0 Mp 1	29°41	0°37	11°25	18°59	17°39	25°34	10°24	9°19	10°43	26°38	n.a.	M 9
T 10	23 10 7	17° 1'56	7≈22	1°30	0Ω46	0°32	11°22	18°55	17°38	25°32	10°22	9°13	10°40	26°44	n.a.	T 10
W11	23 14 4	18° 3'15	22°11	3° 0	1°52	0°26	11°20	18°51	17°37	25°31	10°21	9° 4	10°37	26°51	n.a.	W11
T 12	23 18 0	19° 4'35	7 ∺ 20	4°30	2°59	0°19	11°18	18°47	17°36	25°29	10°20	8°56	10°34	26°58	n.a.	T 12
F 13	23 21 57	20° 5'56	22°39	6° 0	4° 5	0°11	11°15	18°43	17°36	25°27	10°19	8°49	10°31	27° 4	n.a.	F 13
S 14	23 25 54	21° 7'16	7 Ƴ 56	7°31	5°12	0° 3	11°12	18°39	17°35	25°26	10°18	8°43	10°27	27°11	n.a.	S 14
S 15	23 29 50	22° 8'38	23° 2	9° 2	6°19	29 Y 54	11° 9	18°35	17°34	25°24	10°17	8°40	10°24	27°18	n.a.	S 15
M16	23 33 47	23°10'00	7 8 46	10°34	7°26	29°43	11° 6	18°31	17°34	25°22	10°16	8°D39	10°21	27°24	n.a.	M16
T 17	23 37 43	24°11'22	22° 6	12° 5	8°34	29°33	11° 2	18°26	17°33	25°21	10°15	8°40	10°18	27°31	n.a.	T 17
W18	23 41 40	25°12'45	5 Ⅱ 58	13°37	9°42	29°21	10°59	18°22	17°33	25°19	10°13	8°41	10°15	27°38	n.a.	W18
T 19	23 45 36	26°14'09	19°24	15° 9	10°49	29° 8	10°55	18°18	17°32	25°17	10°12	8°42	10°11	27°44	n.a.	T 19
F 20	23 49 33	27°15'33	29527	16°42	11°58	28°55	10°51	18°13	17°32	25°15	10°11	8°R42	10° 8	27°51	n.a.	F 20
S 21	23 53 30	28°16'58	15° 9	18°14	13° 6	28°41	10°47	18° 9	17°31	25°14	10°10	8°41	10° 5	27°58	n.a.	S 21
S 22	23 57 26	29°18'22	27°34	19°47	14°15	28°26	10°43	18° 4	17°31	25°12	10° 9	8°37	10° 2	28° 4	n.a.	S 22
M23	0 1 23	0 ჲ 19'48	9 Ω 47	21°20	15°23	28°10	10°38	18° 0	17°31	25°10	10° 8	8°32	9°59	28°11	n.a.	M23
T 24	0 5 19	1°21'13	21°51	22°53	16°32	27°54	10°33	17°55	17°30	25° 9	10° 7	8°26	9°56	28°18	n.a.	T 24
W25	0 9 16	2°22'38	3 Mp 47	24°27	17°41	27°37	10°28	17°50	17°30	25° 7	10° 6	8°18	9°52	28°25	n.a.	W25
T 26	0 13 12	3°24'04	15°39	26° 0	18°51	27°19	10°23	17°46	17°30	25° 5	10° 5	8°11	9°49	28°31	n.a.	T 26
F 27	0 17 9	4°25'30	27°29	27°34	20° 0	27° 0	10°18	17°41	17°30	25° 4	10° 4	8° 5	9°46	28°38	n.a.	F 27
S 28	0 21 6	5°26'55	9 ≏ 18	29° 8	21°10	26°41	10°13	17°36	17°D30	25° 2	10° 3	8° 0	9°43	28°45	n.a.	S 28
S 29	0 25 2	6°28'20	21° 9	0 ჲ 43	22°19	26°22	10° 7	17°31	17°30	25° 0	10° 2	7°57	9°40	28°51	n.a.	S 29
M30	0 28 59	7°29'45	3M 2	2°17	23°29	26° 1	10° 2	17°26	17°30	24°58	10° 1	7°D56	9°36	28°58	n.a.	M30
T 31	0 32 55	8 ₽ 31'10	15 M 1	3 ჲ 52	24Ω39	25 Y 40	9 8 56	17 Y 21	17 云 30	24) (57	10 ∀ 0	7 M 56	9 M .33	29 mg 5	n.a.	T 31

Delta T = 30h49m13s

NOVEMBER 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	Q.	Day
W 1	0 36 52	9 ॒ 32'33	27 M 8	5 ≏ 28	25 Ω 49	25°R19	9°R50	17°R17	17 云 30	24°R55	9°R59	7 M 57	9 M 30	29 m 11	n.a.	W 1
T 2	0 40 48	10°33'57	9 ∡ 27	7° 3	27° 0	24 Y 57	9 8 44	17 Y 12	17°31	24) 54	9 米 58	7°59	9°27	29°18	n.a.	T 2
F 3	0 44 45	11°35'20	22° 1	8°39	28°10	24°35	9°38	17° 7	17°31	24°52	9°57	8° 0	9°24	29°25	n.a.	F 3
S 4	0 48 42	12°36'42	4 궁 54	10°16	29°20	24°12	9°31	17° 2	17°31	24°50	9°56	8° 1	9°21	29°31	n.a.	S 4
S 5	0 52 38	13°38'04	18°10	11°52	0 m y31	23°49	9°25	16°57	17°32	24°49	9°55	8°R 2	9°17	29°38	n.a.	S 5
M 6	0 56 35	14°39'24	1≈51	13°29	1°42	23°26	9°18	16°52	17°32	24°47	9°54	8° 1	9°14	29°45	n.a.	M 6
T 7	1 0 31	15°40'44	15°58	15° 7	2°53	23° 3	9°11	16°47	17°33	24°46	9°53	7°59	9°11	29°51	n.a.	T 7
W 8	1 4 28	16°42'03	0 ∺ 31	16°45	4° 4	22°39	9° 4	16°42	17°33	24°44	9°52	7°56	9° 8	29°58	n.a.	W 8
T 9	1 8 24	17°43'20	15°24	18°23	5°15	22°15	8°57	16°37	17°34	24°42	9°51	7°53	9° 5	0 쇼 5	n.a.	T 9
F 10	1 12 21	18°44'37	0 Υ 32	20° 2	6°26	21°51	8°50	16°32	17°35	24°41	9°50	7°50	9° 2	0°11	n.a.	F 10
S 11	1 16 18	19°45'53	15°45	21°41	7°37	21°27	8°43	16°27	17°35	24°39	9°50	7°49	8°58	0°18	n.a.	S 11
S 12	1 20 14	20°47'08	0 8 53	23°21	8°48	21° 3	8°36	16°22	17°36	24°38	9°49	7°D48	8°55	0°25	n.a.	S 12
M13	1 24 11	21°48'23	15°46	25° 1	10° 0	20°39	8°29	16°17	17°37	24°36	9°48	7°48	8°52	0°31	n.a.	M13
T 14	1 28 7	22°49'37	0Ⅱ18	26°42	11°11	20°15	8°21	16°12	17°38	24°35	9°47	7°48	8°49	0°38	n.a.	T 14
W15	1 32 4	23°50'50	14°24	28°23	12°23	19°51	8°14	16° 7	17°39	24°33	9°46	7°50	8°46	0°45	n.a.	W15
T 16	1 36 1	24°52'03	28° 2	0 ™ 4	13°34	19°27	8° 6	16° 2	17°40	24°32	9°45	7°51	8°42	0°51	n.a.	T 16
F 17	1 39 57	25°53'14	119914	1°46	14°46	19° 3	7°58	15°57	17°41	24°31	9°45	7°52	8°39	0°58	n.a.	F 17
S 18	1 43 54	26°54'25	24° 2	3°29	15°58	18°40	7°51	15°52	17°42	24°29	9°44	7°R52	8°36	1° 5	n.a.	S 18
S 19	1 47 50	27°55'36	6 Ω 29	5°11	17°10	18°17	7°43	15°48	17°43	24°28	9°43	7°52	8°33	1°11	n.a.	S 19
M20	1 51 47	28°56'45	18°41	6°54	18°22	17°54	7°35	15°43	17°44	24°26	9°43	7°51	8°30	1°18	n.a.	M20
T 21	1 55 43	29°57'53	0 m /40	8°38	19°34	17°32	7°27	15°38	17°45	24°25	9°42	7°50	8°27	1°25	n.a.	T 21
W22	1 59 40	0 M .59'01	12°33	10°21	20°46	17°10	7°19	15°33	17°46	24°24	9°41	7°49	8°23	1°31	n.a.	W22
T 23	2 3 37	2° 0'07	24°22	12° 5	21°58	16°49	7°11	15°29	17°48	24°23	9°40	7°48	8°20	1°38	n.a.	T 23
F 24	2 7 33	3° 1'13	6 ≏ 10	13°48	23°10	16°28	7° 3	15°24	17°49	24°21	9°40	7°48	8°17	1°45	n.a.	F 24
S 25	2 11 30	4° 2'17	18° 1	15°31	24°23	16° 7	6°55	15°19	17°51	24°20	9°39	7°47	8°14	1°52	n.a.	S 25
S 26	2 15 26	5° 3'20	29°57	17°14	25°35	15°47	6°47	15°15	17°52	24°19	9°39	7°47	8°11	1°58	n.a.	S 26
M27	2 19 23	6° 4'21	11 M 59	18°57	26°47	15°28	6°39	15°10	17°53	24°18	9°38	7°D47	8° 7	2° 5	n.a.	M27
T 28	2 23 19	7° 5'22	24°10	20°38	28° 0	15° 9	6°31	15° 6	17°55	24°16	9°37	7°47	8° 4	2°12	n.a.	T 28
W29	2 27 16	8° 6'21	6 ₹ 32	22°19	29°12	14°51	6°23	15° 2	1 <u>7°</u> 57	24°15	9°37	7°R47	8° 1	2°18	n.a.	W29
T 30	2 31 13	9 M 7'18	19 × 5	23 M 58	0 ჲ 25	14 Y 34	6 8 15	14 Y 57	17 る 58	24) 14	9 ∺ 36	7 M 47	7 ™ 58	2 ≏ 25	n.a.	T 30

Delta T = 30h49m10s

Julian Calendar 1 Nov. 4037 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4037 BCE

DECEMBER 4037 BCE (-4036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 35 9	10M 8'13	1 궁 51	25M36	1 ≏ 37	14°R17	6°R 7	14°R53	18 궁 0	24°R13	9°R36	7°R47	7 M 55	2 ₾ 32	n.a.	F 1
S 2	2 39 6	11° 9'07	14°53	27°11	2°50	14 Y 1	5 8 59	14 Y 49	18° 2	24 米 12	9 ∺ 35	7 M .46	7°52	2°38	n.a.	S 2
S 3	2 43 2	12° 9'59	28°11	28°43	4° 2	13°46	5°51	14°45	18° 3	24°11	9°35	7°46	7°48	2°45	n.a.	S 3
M 4	2 46 59	13°10'49	11≈47	0 ∡ 12	5°15	13°32	5°43	14°41	18° 5	24°10	9°35	7°D46	7°45	2°52	n.a.	M 4
T 5	2 50 55	14°11'38	25°43	1°38	6°27	13°18	5°35	14°37	18° 7	24° 9	9°34	7°46	7°42	2°58	n.a.	T 5
W 6	2 54 52	15°12'24	9 米 57	2°59	7°40	13° 5	5°27	14°33	18° 9	24° 8	9°34	7°47	7°39	3° 5	n.a.	W 6
T 7	2 58 49	16°13'08	24°27	4°15	8°53	12°53	5°20	14°29	18°11	24° 7	9°33	7°47	7°36	3°12	n.a.	T 7
F 8	3 2 45	17°13'50	9 Υ 10	5°24	10° 5	12°42	5°12	14°25	18°13	24° 6	9°33	7°48	7°33	3°18	n.a.	F 8
S 9	3 6 42	18°14'31	24° 0	6°28	11°18	12°31	5° 4	14°21	18°15	24° 5	9°33	7°49	7°29	3°25	n.a.	S 9
S 10	3 10 38	19°15'09	8 8 51	7°23	12°31	12°22	4°57	14°18	18°17	24° 4	9°32	7°R49	7°26	3°32	n.a.	S 10
M11	3 14 35	20°15'46	23°34	8°11	13°44	12°13	4°49	14°14	18°19	24° 4	9°32	7°49	7°23	3°38	n.a.	M11
T 12	3 18 31	21°16'21	8 I I 3	8°50	14°56	12° 5	4°42	14°11	18°21	24° 3	9°32	7°47	7°20	3°45	n.a.	T 12
W13	3 22 28	22°16'54	22°12	9°19	16° 9	11°57	4°34	14° 7	18°24	24° 2	9°31	7°46	7°17	3°52	n.a.	W13
T 14	3 26 25	23°17'26	5 9 57	9°39	17°22	11°51	4°27	14° 4	18°26	24° 1	9°31	7°44	7°13	3°58	n.a.	T 14
F 15	3 30 21	24°17'56	19°16	9°R48	18°35	11°45	4°20	14° 1	18°28	24° 1	9°31	7°41	7°10	4° 5	n.a.	F 15
S 16	3 34 18	25°18'24	2 Ω 11	9°47	19°48	11°40	4°13	13°58	18°30	24° 0	9°31	7°40	7° 7	4°12	n.a.	S 16
S 17	3 38 14	26°18'50	14°44	9°35	21° 1	11°36	4° 6	13°55	18°33	23°59	9°31	7°38	7° 4	4°18	n.a.	S 17
M18	3 42 11	27°19'15	26°59	9°14	22°14	11°32	3°59	13°52	18°35	23°59	9°30	7°D38	7° 1	4°25	n.a.	M18
T 19	3 46 7	28°19'38	9 m) 0	8°43	23°26	11°30	3°52	13°49	18°38	23°58	9°30	7°38	6°58	4°32	n.a.	T 19
W20	3 50 4	29°19'59	20°52	8° 3	24°39	11°28	3°46	13°46	18°40	23°58	9°30	7°39	6°54	4°38	n.a.	W20
T 21	3 54 0	0 ₹ 20'19	2 ≙ 41	7°15	25°52	11°27	3°39	13°44	18°43	23°57	9°30	7°41	6°51	4°45	n.a.	T 21
F 22	3 57 57	1°20'36	14°30	6°21	27° 5	11°D26	3°33	13°41	18°45	23°57	9°30	7°43	6°48	4°52	n.a.	F 22
S 23	4 1 54	2°20'52	26°23	5°21	28°18	11°27	3°26	13°39	18°48	23°56	9°30	7°44	6°45	4°58	n.a.	S 23
S 24	4 5 50	3°21'06	8 M 25	4°19	29°31	11°28	3°20	13°36	18°50	23°56	9°D30	7°R45	6°42	5° 5	n.a.	S 24
M25	4 9 47	4°21'18	20°38	3°14	0 M .44	11°30	3°14	13°34	18°53	23°56	9°30	7°44	6°39	5°12	n.a.	M25
T 26	4 13 43	5°21'28	3 , ₹ 4	2° 9	1°57	11°32	3° 8	13°32	18°56	23°55	9°30	7°42	6°35	5°18	n.a.	T 26
W27	4 17 40	6°21'36	15°44	1° 6	3°10	11°36	3° 3	13°30	18°58	23°55	9°30	7°38	6°32	5°25	n.a.	W27
T 28	4 21 36	7°21'42	28°39	0° 5	4°23	11°40	2°57	13°28	19° 1	23°55	9°30	7°34	6°29	5°32	n.a.	T 28
F 29	4 25 33	8°21'45	11 궁 47	29M 8	5°36	11°44	2°52	13°26	19° 4	23°55	9°30	7°29	6°26	5°38	n.a.	F 29
S 30	4 29 29	9°21'47	25° 8	28°16	6°49	11°50	2°47	13°24	19° 7	23°54	9°30	7°23	6°23	5°45	n.a.	S 30
S 31	4 33 26	10 × 21'45	8≈42	27 M 30	8M 2	11 Y 56	2841	13 Y 23	19る 9	23 米 54	9 ∺ 31	7 ጤ 19	6 M .19	5 ≏ 52	n.a.	S 31

Delta T = 30h49m07s

JANUARY 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 37 23	11 ⁄2 1'41	22≈27	26°R50	9 M .15	12 Y 3	2°R37	13°R21	19 る 12	23°R54	9) 31	7°R16	6 M .16	5 ≏ 58	n.a.	M 1
T 2	4 41 19	12°21'35	6 ∺ 22	26Ml16	10°28	12°10	2 8 32	13 Y 20	19°15	23) 54	9°31	7°D15	6°13	6° 5	n.a.	T 2
W 3	4 45 16	13°21'26	20°26	25°49	11°41	12°18	2°27	13°19	19°18	23°54	9°31	7 M .15	6°10	6°12	n.a.	W 3
T 4	4 49 12	14°21'15	4 Ƴ 39	25°29	12°54	12°26	2°23	13°17	19°21	23°D54	9°31	7°16	6° 7	6°18	n.a.	T 4
F 5	4 53 9	15°21'01	18°58	25°16	14° 7	12°36	2°19	13°16	19°24	23°54	9°32	7°17	6° 4	6°25	n.a.	F 5
S 6	4 57 5	16°20'45	3 8 21	25° 9	15°20	12°45	2°14	13°15	19°27	23°54	9°32	7°R18	6° 0	6°32	n.a.	S 6
S 7	5 1 2	17°20'26	17°44	25°D 9	16°33	12°56	2°11	13°15	19°30	23°54	9°32	7°18	5°57	6°38	n.a.	S 7
M 8	5 4 58	18°20'05	2 I I 4	25°15	17°46	13° 7	2° 7	13°14	19°33	23°54	9°32	7°16	5°54	6°45	n.a.	M 8
T 9	5 8 5 5	19°19'41	16°13	25°26	18°59	13°18	2° 3	13°13	19°36	23°54	9°33	7°11	5°51	6°52	n.a.	T 9
W10	5 12 51	20°19'15	099 9	25°43	20°12	13°30	2° 0	13°13	19°39	23°55	9°33	7° 5	5°48	6°58	n.a.	W10
T 11	5 16 48	21°18'47	13°47	26° 5	21°25	13°43	1°57	13°12	19°42	23°55	9°34	6°58	5°44	7° 5	n.a.	T 11
F 12	5 20 45	22°18'17	27° 4	26°33	22°39	13°56	1°54	13°12	19°45	23°55	9°34	6°50	5°41	7°12	n.a.	F 12
S 13	5 24 41	23°17'45	10 0 0	27° 4	23°52	14° 9	1°51	13°12	19°48	23°55	9°34	6°43	5°38	7°18	n.a.	S 13
S 14	5 28 38	24°17'10	22°35	27°40	25° 5	14°23	1°48	13°D12	19°51	23°56	9°35	6°37	5°35	7°25	n.a.	S 14
M15	5 32 34	25°16'34	4 Mp 52	28°20	26°18	14°38	1°46	13°12	19°55	23°56	9°35	6°32	5°32	7°32	n.a.	M15
T 16	5 36 31	26°15'55	16°55	29° 4	27°31	14°53	1°44	13°12	19°58	23°56	9°36	6°30	5°29	7°38	n.a.	T 16
W17	5 40 27	27°15'14	28°49	29°52	28°44	15° 8	1°42	13°12	20° 1	23°57	9°36	6°D29	5°25	7°45	n.a.	W17
T 18	5 44 24	28°14'32	10 ≏ 38	0 , 742	29°57	15°24	1°40	13°13	20° 4	23°57	9°37	6°30	5°22	7°52	n.a.	T 18
F 19	5 48 20	29°13'47	22°28	1°36	1 才 10	15°40	1°38	13°13	20° 7	23°58	9°37	6°31	5°19	7°58	n.a.	F 19
S 20	5 52 17	0 궁 13'00	4M24	2°33	2°23	15°57	1°37	13°14	20°11	23°58	9°38	6°R32	5°16	8° 5	n.a.	S 20
S 21	5 56 13	1°12'11	16°30	3°33	3°36	16°14	1°35	13°15	20°14	23°59	9°38	6°31	5°13	8°12	n.a.	S 21
M22	6 0 10	2°11'20	28°52	4°35	4°49	16°32	1°34	13°15	20°17	23°59	9°39	6°29	5°10	8°18	n.a.	M22
T 23	6 4 6	3°10'27	11 ~ 31	5°40	6° 2	16°50	1°33	13°16	20°21	24° 0	9°40	6°24	5° 6	8°25	n.a.	T 23
W24	6 8 3	4° 9'32	24°28	6°47	7°15	17° 8	1°33	13°17	20°24	24° 1	9°40	6°17	5° 3	8°32	n.a.	W24
T 25	6 12 0	5° 8'35	7 云 45	7°56	8°28	17°27	1°32	13°19	20°27	24° 1	9°41	6° 8	5° 0	8°38	n.a.	T 25
F 26	6 15 56	6° 7'35	21°18	9° 8	9°41	17°47	1°32	13°20	20°31	24° 2	9°42	5°57	4°57	8°45	n.a.	F 26
S 27	6 19 53	7° 6'33	5≈ 6	10°21	10°54	18° 6	1°D32	13°21	20°34	24° 3	9°42	5°47	4°54	8°52	n.a.	S 27
S 28	6 23 49	8° 5'28	19° 4	11°37	12° 7	18°26	1°32	13°23	20°37	24° 4	9°43	5°38	4°50	8°58	n.a.	S 28
M29	6 27 46	9° 4'21	3 ∺ 9	12°55	13°20	18°47	1°32	13°24	20°41	24° 4	9°44	5°31	4°47	9° 5	n.a.	M29
T 30	6 31 42	10° 3'12	17°17	14°14	14°33	19° 7	1°32	13°26	20°44	24° 5	9°45	5°27	4°44	9°12	n.a.	T 30
W31	6 35 39	11궁 2'00	1 Y 26	15 ₹ 36	15 ∡ 146	19 Y 28	1833	13 Y 28	20 궁 47	24 光 6	9) (45	5 M 25	4 M 41	9 ≏ 18	n.a.	W31

Delta T = 30h49m04s

Julian Calendar 1 Jan. 4036 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4037 BCE

FEBRUARY 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	6 39 35	12る 0'45	15 Y 34	16 × 759	16 × 759	19 Y 50	1834	13 Y 30	20 ට 51	24) 7	9)(46	5°D25	4 M .38	9 ჲ 25	n.a.	T 1
F 2	6 43 32	12°59'28	29°39	18°24	18°13	20°11	1°35	13°32	20°54	24° 8	9°47	5°R25	4°35	9°32	n.a.	F 2
S 3	6 47 28	13°58'08	13 8 41	19°50	19°26	20°33	1°36	13°34	20°57	24° 9	9°48	5 M 25	4°31	9°38	n.a.	S 3
S 4	6 51 25	14°56'46	27°40	21°18	20°39	20°56	1°37	13°36	21° 1	24°10	9°49	5°23	4°28	9°45	n.a.	S 4
M 5	6 55 21	15°55'22	11 Ⅲ 32	22°48	21°52	21°18	1°39	13°39	21° 4	24°11	9°49	5°19	4°25	9°52	n.a.	M 5
T 6	6 59 18	16°53'55	25°16	24°20	23° 5	21°41	1°41	13°41	21° 8	24°12	9°50	5°12	4°22	9°58	n.a.	T 6
W 7	7 3 14	17°52'26	89549	25°53	24°18	22° 5	1°43	13°43	21°11	24°13	9°51	5° 2	4°19	10° 5	n.a.	W 7
T 8	7 7 1 1	18°50'55	22° 9	27°27	25°31	22°28	1°45	13°46	21°15	24°14	9°52	4°50	4°16	10°12	n.a.	T 8
F 9	7 11 8	19°49'21	5 Ω 13	29° 4	26°44	22°52	1°47	13°49	21°18	24°15	9°53	4°38	4°12	10°18	n.a.	F 9
S 10	7 15 4	20°47'46	18° 0	0 궁 42	27°57	23°16	1°50	13°52	21°21	24°17	9°54	4°26	4° 9	10°25	n.a.	S 10
S 11	7 19 1	21°46'08	0 m y30	2°21	29°10	23°40	1°52	13°55	21°25	24°18	9°55	4°16	4° 6	10°32	n.a.	S 11
M12	7 22 57	22°44'28	12°45	4° 2	0る23	24° 5	1°55	13°58	21°28	24°19	9°56	4° 7	4° 3	10°38	n.a.	M12
T 13	7 26 54	23°42'47	24°47	5°45	1°36	24°30	1°58	14° 1	21°32	24°20	9°57	4° 2	4° 0	10°45	n.a.	T 13
W14	7 30 50	24°41'04	6 ≏ 40	7°29	2°49	24°55	2° 1	14° 4	21°35	24°22	9°58	3°59	3°56	10°51	n.a.	W14
T 15	7 34 47	25°39'19	18°29	9°15	4° 2	25°20	2° 5	14° 7	21°38	24°23	9°59	3°57	3°53	10°58	n.a.	T 15
F 16	7 38 43	26°37'32	0 M .19	11° 3	5°15	25°46	2° 8	14°11	21°42	24°24	10° 0	3°57	3°50	11° 5	n.a.	F 16
S 17	7 42 40	27°35'43	12°15	12°52	6°28	26°12	2°12	14°14	21°45	24°26	10° 1	3°57	3°47	11°11	n.a.	S 17
S 18	7 46 36	28°33'53	24°24	14°43	7°41	26°38	2°16	14°18	21°49	24°27	10° 2	3°56	3°44	11°18	n.a.	S 18
M19	7 50 33	29°32'01	6 ₮ 49	16°35	8°54	27° 4	2°20	14°22	21°52	24°28	10° 3	3°53	3°41	11°25	n.a.	M19
T 20	7 54 29	0≈30'08	19°35	18°29	10° 8	27°30	2°24	14°26	21°55	24°30	10° 4	3°47	3°37	11°31	n.a.	T 20
W21	7 58 26	1°28'12	2 る 44	20°25	11°21	27°57	2°28	14°29	21°59	24°31	10° 5	3°39	3°34	11°38	n.a.	W21
T 22	8 2 22	2°26'15	16°17	22°22	12°34	28°24	2°33	14°33	22° 2	24°33	10° 6	3°28	3°31	11°45	n.a.	T 22
F 23	8 6 19	3°24'16	0≈12	24°21	13°47	28°51	2°38	14°37	22° 6	24°34	10° 7	3°16	3°28	11°51	n.a.	F 23
S 24	8 10 16	4°22'16	14°25	26°22	15° 0	29°19	2°43	14°42	22° 9	24°36	10° 9	3° 4	3°25	11°58	n.a.	S 24
S 25	8 14 12	5°20'13	28°49	28°23	16°13	29°46	2°48	14°46	22°12	24°38	10°10	2°54	3°22	12° 5	n.a.	S 25
M26	8 18 9	6°18'08	13 米 20	0≈27	17°26	0 8 14	2°53	14°50	22°16	24°39	10°11	2°45	3°18	12°11	n.a.	M26
T 27	8 22 5	7°16'01	27°49	2°31	18°39	0°42	2°58	14°55	22°19	24°41	10°12	2°40	3°15	12°18	n.a.	T 27
W28	8 26 2	8≈13'52	12 Y 14	4≈37	19 る 53	1810	3 8 4	14 Y 59	22 る 22	24) (42	10 米 13	2 M 37	3ML12	12 ≏ 25	n.a.	W28

Delta T = 30h49m00s

MARCH 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	S.	c	Ç	e o	Day
T 1	8 29 58	9≈11'41	26 Y 29	6≈44	21궁 6	1839	3 8 9	15 ° 4	22 궁 26	24) (44	10 ∺ 14	2°R36	3M 9	12 ≏ 31	n.a.	T 1
F 2	8 33 55	10° 9'28	10 8 34	8°52	22°19	2° 7	3°15	15° 8	22°29	24°46	10°16	2MJ36	3° 6	12°38	n.a.	F 2
S 3	8 37 51	11° 7'14	24°27	11° 1	23°32	2°36	3°21	15°13	22°32	24°47	10°17	2°35	3° 2	12°45	n.a.	S 3
S 4	8 41 48	12° 4'57	8 I I10	13°10	24°45	3° 5	3°27	15°18	22°36	24°49	10°18	2°33	2°59	12°51	n.a.	S 4
M 5	8 45 44	13° 2'38	21°42	15°20	25°58	3°34	3°33	15°23	22°39	24°51	10°19	2°29	2°56	12°58	n.a.	M 5
T 6	8 49 41	14° 0'18	5 95 3	17°29	27°11	4° 3	3°40	15°28	22°42	24°53	10°21	2°22	2°53	13° 5	n.a.	T 6
W 7	8 53 37	14°57'55	18°13	19°39	28°24	4°32	3°46	15°33	22°45	24°55	10°22	2°12	2°50	13°11	n.a.	W 7
T 8	8 57 34	15°55'31	1 Q 11	21°48	29°38	5° 2	3°53	15°38	22°48	24°56	10°23	2° 0	2°47	13°18	n.a.	T 8
F 9	9 1 3 1	16°53'05	13°56	23°56	0≈51	5°32	4° 0	15°43	22°52	24°58	10°24	1°48	2°43	13°25	n.a.	F 9
S 10	9 5 27	17°50'38	26°28	26° 3	2° 4	6° 2	4° 7	15°48	22°55	25° 0	10°26	1°36	2°40	13°31	n.a.	S 10
S 11	9 9 24	18°48'09	8 m /47	28° 9	3°17	6°32	4°14	15°54	22°58	25° 2	10°27	1°25	2°37	13°38	n.a.	S 11
M12	9 13 20	19°45'39	20°55	0 ∺ 13	4°30	7° 2	4°21	15°59	23° 1	25° 4	10°28	1°16	2°34	13°45	n.a.	M12
T 13	9 17 17	20°43'07	2 ≏ 53	2°15	5°43	7°32	4°28	16° 5	23° 4	25° 6	10°29	1°10	2°31	13°51	n.a.	T 13
W14	9 21 13	21°40'35	14°43	4°15	6°57	8° 3	4°36	16°10	23° 7	25° 8	10°31	1° 7	2°27	13°58	n.a.	W14
T 15	9 25 10	22°38'01	26°31	6°13	8°10	8°33	4°43	16°16	23°10	25°10	10°32	1°D 6	2°24	14° 4	n.a.	T 15
F 16	9 29 6	23°35'26	8 M 20	8° 9	9°23	9° 4	4°51	16°22	23°14	25°11	10°33	1° 6	2°21	14°11	n.a.	F 16
S 17	9 33 3	24°32'50	20°16	10° 1	10°36	9°35	4°59	16°27	23°17	25°13	10°35	1°R 6	2°18	14°18	n.a.	S 17
S 18	9 36 59	25°30'13	2 ₹ 24	11°52	11°50	10° 6	5° 7	16°33	23°20	25°15	10°36	1° 6	2°15	14°24	n.a.	S 18
M19	9 40 56	26°27'35	14°50	13°39	13° 3	10°37	5°15	16°39	23°23	25°17	10°37	1° 4	2°12	14°31	n.a.	M19
T 20	9 44 52	27°24'56	27°37	15°23	14°16	11° 9	5°23	16°45	23°26	25°19	10°39	1° 1	2° 8	14°38	n.a.	T 20
W21	9 48 49	28°22'16	10 궁 50	17° 4	15°29	11°40	5°32	16°51	23°29	25°21	10°40	0°55	2° 5	14°44	n.a.	W21
T 22	9 52 46	29°19'35	24°30	18°43	16°43	12°12	5°40	16°57	23°31	25°24	10°41	0°47	2° 2	14°51	n.a.	T 22
F 23	9 56 42	0 ∺ 16'53	8 ≈ 36	20°18	17°56	12°44	5°49	17° 3	23°34	25°26	10°43	0°38	1°59	14°58	n.a.	F 23
S 24	10 039	1°14'10	23° 4	21°50	19° 9	13°16	5°57	17° 9	23°37	25°28	10°44	0°29	1°56	15° 4	n.a.	S 24
S 25	10 435	2°11'26	7 ∺ 49	23°18	20°23	13°48	6° 6	17°16	23°40	25°30	10°45	0°20	1°53	15°11	n.a.	S 25
M26	10 8 32	3° 8'41	22°41	24°44	21°36	14°20	6°15	17°22	23°43	25°32	10°47	0°14	1°49	15°18	n.a.	M26
T 27	10 12 28	4° 5'55	7 Υ 34	26° 6	22°49	14°52	6°24	17°28	23°46	25°34	10°48	0°10	1°46	15°24	n.a.	T 27
W28	10 16 25	5° 3'08	22°19	27°25	24° 3	15°24	6°33	17°35	23°49	25°36	10°49	0° 8	1°43	15°31	n.a.	W28
T 29	10 20 21	6° 0'19	6 8 50	28°40	25°16	15°57	6°42	17°41	23°51	25°38	10°51	0°D 8	1°40	15°38	n.a.	T 29
F 30	10 24 18	6°57'30	21° 5	29°52	26°29	16°30	6°52	17°48	23°54	25°40	10°52	0° 8	1°37	15°44	n.a.	F 30
S 31	10 28 15	7 ∺ 54'39	5 II 2	1 Υ 1	27≈43	17 8 2	7 と 1	17 Y 54	23 る 57	25) 42	10 ∺ 54	0°R 9	1 M .33	15 ≏ 51	n.a.	S 31

Delta T = 30h48m57s

Julian Calendar 1 March 4036 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4036 BCE

APRIL 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 32 11	8) (51'47	18 Ⅱ 40	2 Υ 6	28≈56	17 8 35	7 8 11	18 Y 1	23 궁 59	25) (45	10 米 55	0°R 9	1ML30	15 ≏ 58	n.a.	S 1
M 2	10 36 8	9°48'54	295 2	3° 8	0 ∺ 9	18° 8	7°20	18° 8	24° 2	25°47	10°56	OM 6	1°27	16° 4	n.a.	M 2
T 3	10 40 4	10°46'00	15° 8	4° 6	1°23	18°41	7°30	18°14	24° 5	25°49	10°58	0° 2	1°24	16°11	n.a.	T 3
W 4	10 44 1	11°43'05	28° 0	5° 0	2°36	19°15	7°40	18°21	24° 7	25°51	10°59	29 ≏ 56	1°21	16°18	n.a.	W 4
T 5	10 47 57	12°40'09	10 Ω 39	5°50	3°49	19°48	7°50	18°28	24°10	25°53	11° 0	29°48	1°18	16°24	n.a.	T 5
F 6	10 51 54	13°37'12	23° 6	6°36	5° 3	20°21	8° 0	18°35	24°12	25°55	11° 2	29°40	1°14	16°31	n.a.	F 6
S 7	10 55 51	14°34'14	5 m 23	7°19	6°16	20°55	8°10	18°42	24°15	25°58	11° 3	29°32	1°11	16°37	n.a.	S 7
S 8	10 59 47	15°31'16	17°30	7°57	7°30	21°28	8°20	18°49	24°17	26° 0	11° 4	29°25	1° 8	16°44	n.a.	S 8
M 9	11 3 44	16°28'17	29°28	8°31	8°43	22° 2	8°30	18°56	24°19	26° 2	11° 6	29°20	1° 5	16°51	n.a.	M 9
T 10	11 7 40	17°25'18	11 ≏ 21	9° 1	9°57	22°36	8°41	19° 3	24°22	26° 4	11° 7	29°16	1° 2	16°57	n.a.	T 10
W1 1	11 11 37	18°22'18	23° 9	9°27	11°10	23°10	8°51	19°10	24°24	26° 6	11° 9	29°14	0°59	17° 4	n.a.	W11
T 12	11 15 33	19°19'18	4ML56	9°48	12°23	23°44	9° 2	19°17	24°26	26° 9	11°10	29°D14	0°55	17°11	n.a.	T 12
F 13	11 19 30	20°16'18	16°46	10° 4	13°37	24°18	9°12	19°24	24°29	26°11	11°11	29°15	0°52	17°17	n.a.	F 13
S 14	11 23 26	21°13'18	28°42	10°17	14°50	24°52	9°23	19°31	24°31	26°13	11°13	29°17	0°49	17°24	n.a.	S 14
S 15	11 27 23	22°10'17	10 才 50	10°24	16° 4	25°27	9°34	19°38	24°33	26°15	11°14	29°18	0°46	17°31	n.a.	S 15
M16	11 31 20	23° 7'17	23°15	10°R27	17°17	26° 1	9°45	19°46	24°35	26°18	11°15	29°R19	0°43	17°37	n.a.	M16
T 17	11 35 16	24° 4'17	6 වි	10°26	18°31	26°35	9°56	19°53	24°37	26°20	11°17	29°18	0°39	17°44	n.a.	T 17
W18	11 39 13	25° 1'16	19°10	10°20	19°45	27°10	10° 7	20° 0	24°39	26°22	11°18	29°16	0°36	17°51	n.a.	W18
T 19	11 43 9	25°58'16	2≈48	10°10	20°58	27°45	10°18	20° 8	24°41	26°24	11°19	29°13	0°33	17°57	n.a.	T 19
F 20	11 47 6	26°55'15	16°53	9°55	22°12	28°20	10°29	20°15	24°43	26°27	11°21	29° 9	0°30	18° 4	n.a.	F 20
S 21	11 51 2	27°52'15	1 ∺ 24	9°37	23°25	28°55	10°40	20°22	24°45	26°29	11°22	29° 4	0°27	18°11	n.a.	S 21
S 22	11 54 59	28°49'15	16°16	9°15	24°39	29°30	10°51	20°30	24°47	26°31	11°23	29° 0	0°24	18°17	n.a.	S 22
M23	11 58 56	29°46'14	1 Υ 20	8°50	25°53	0 I 5	11° 3	20°37	24°49	26°33	11°25	28°57	0°20	18°24	n.a.	M23
T 24	12 2 52	0 Υ 43'14	16°28	8°21	27° 6	0°40	11°14	20°45	24°51	26°35	11°26	28°55	0°17	18°31	n.a.	T 24
W25	12 6 49	1°40'14	1831	7°50	28°20	1°15	11°26	20°52	24°53	26°38	11°27	28°D55	0°14	18°37	n.a.	W25
T 26	12 10 45	2°37'13	16°20	7°17	29°34	1°50	11°37	21° 0	24°54	26°40	11°29	28°55	0°11	18°44	n.a.	T 26
F 27	12 14 42	3°34'12	0Д50	6°43	0 Υ 47	2°26	11°49	21° 7	24°56	26°42	11°30	28°57	0° 8	18°50	n.a.	F 27
S 28	12 18 38	4°31'12	14°57	6° 7	2° 1	3° 1	12° 1	21°15	24°58	26°44	11°31	28°58	0° 4	18°57	n.a.	S 28
S 29	12 22 35	5°28'11	28°40	5°31	3°15	3°37	12°12	21°22	2 <u>4</u> °59	26°47	11°32	28°59	0° 1	19° 4	n.a.	S 29
M30	12 26 32	6 ℃ 25′10	1295 1	4 Υ 56	4 Υ 28	4 Ⅱ 13	12824	21 Y 30	25 る 1	26 米 49	11 米 34	28°R59	29 ≏ 58	19 ≏ 10	n.a.	M30

Delta T = 30h48m54s

MAY 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	U	ţ	k k	Day
T 1	12 30 28	7 Υ 22'08	2599 1	4°R21	5 Ƴ 42	4 Ⅱ 49	12 8 36	21 Y 38	25 る 3	26 米 51	11) 35	28°R58	29 Ω 55	19 ≙ 17	n.a.	T 1
W 2	12 34 25	8°19'07	7 Ω 43	3 Ƴ 48	6°56	5°25	12°48	21°45	25° 4	26°53	11°36	28 ≏ 56	29°52	19°24	n.a.	W 2
T 3	12 38 21	9°16'06	20°10	3°16	8° 9	6° 1	13° 0	21°53	25° 5	26°55	11°37	28°54	29°49	19°30	n.a.	T 3
F 4	12 42 18	10°13'05	2 Mp 24	2°48	9°23	6°37	13°12	22° 1	25° 7	26°58	11°39	28°51	29°45	19°37	n.a.	F 4
S 5	12 46 14	11°10'04	14°29	2°22	10°37	7°13	13°24	22° 8	25° 8	27° 0	11°40	28°48	29°42	19°44	n.a.	S 5
S 6	12 50 11	12° 7'04	26°26	2° 0	11°51	7°49	13°36	22°16	25°10	27° 2	11°41	28°46	29°39	19°50	n.a.	S 6
M 7	12 54 8	13° 4'03	8 ≏ 17	1°42	13° 4	8°25	13°48	22°24	25°11	27° 4	11°42	28°44	29°36	19°57	n.a.	M 7
T 8	12 58 4	14° 1'03	20° 6	1°29	14°18	9° 2	14° 1	22°32	25°12	27° 6	11°43	28°43	29°33	20° 4	n.a.	T 8
W 9	13 2 1	14°58'04	1 M 54	1°20	15°32	9°38	14°13	22°39	25°13	27° 8	11°45	28°D43	29°30	20°10	n.a.	W 9
T 10	13 5 57	15°55'06	13°43	1°D16	16°46	10°15	14°25	22°47	25°14	27°11	11°46	28°43	29°26	20°17	n.a.	T 10
F 11	13 9 54	16°52'08	25°36	1°17	18° 0	10°51	14°38	22°55	25°15	27°13	11°47	28°44	29°23	20°24	n.a.	F 11
S 12	13 13 50	17°49'11	7 ,₹ 37	1°23	19°14	11°28	14°50	23° 3	25°16	27°15	11°48	28°45	29°20	20°30	n.a.	S 12
S 13	13 17 47	18°46'14	19°49	1°35	20°27	12° 5	15° 2	23°10	25°17	27°17	11°49	28°46	29°17	20°37	n.a.	S 13
M14	13 21 44	19°43'19	2 ට 15	1°52	21°41	12°42	15°15	23°18	25°18	27°19	11°50	28°47	29°14	20°43	n.a.	M14
T 15	13 25 40	20°40'25	15° 0	2°14	22°55	13°19	15°28	23°26	25°19	27°21	11°51	28°R47	29°10	20°50	n.a.	T 15
W16	13 29 37	21°37'31	28° 6	2°42	24° 9	13°56	15°40	23°34	25°20	27°23	11°53	28°47	29° 7	20°57	n.a.	W16
T 17	13 33 33	22°34'39	11≈37	3°15	25°23	14°33	15°53	23°42	25°21	27°25	11°54	28°47	29° 4	21° 3	n.a.	T 17
F 18	13 37 30	23°31'48	25°34	3°54	26°37	15°10	16° 5	23°49	25°22	27°27	11°55	28°47	29° 1	21°10	n.a.	F 18
S 19	13 41 27	24°28'58	9 米 57	4°38	27°51	15°47	16°18	23°57	25°22	27°29	11°56	28°46	28°58	21°17	n.a.	S 19
S 20	13 45 23	25°26'08	24°41	5°27	29° 5	16°24	16°31	24° 5	25°23	27°31	11°57	28°46	28°55	21°23	n.a.	S 20
M21	13 49 20	26°23'20	9 Υ 43	6°22	0819	17° 2	16°44	24°13	25°24	27°33	11°58	28°46	28°51	21°30	n.a.	M21
T 22	13 53 16	27°20'33	24°52	7°22	1°33	17°39	16°56	24°20	25°24	27°35	11°59	28°D45	28°48	21°37	n.a.	T 22
W23	13 57 13	28°17'47	10 8 2	8°27	2°47	18°17	17° 9	24°28	25°25	27°37	12° 0	28°R45	28°45	21°43	n.a.	W23
T 24	14 1 9	29°15'03	25° 1	9°37	4° 1	18°55	17°22	24°36	25°25	27°39	12° 1	28°45	28°42	21°50	n.a.	T 24
F 25	14 5 6	0 8 12'19	9 Ⅱ 43	10°52	5°15	19°32	17°35	24°44	25°26	27°41	12° 2	28°45	28°39	21°57	n.a.	F 25
S 26	14 9 3	1° 9'36	24° 2	12°11	6°29	20°10	17°48	24°52	25°26	27°43	12° 3	28°45	28°35	22° 3	n.a.	S 26
S 27	14 12 59	2° 6'53	7955	13°36	7°43	20°48	18° 1	24°59	25°26	27°45	12° 4	28°45	28°32	22°10	n.a.	S 27
M28	14 16 56	3° 4'12	21°21	15° 5	8°57	21°26	18°14	25° 7	25°26	27°47	12° 5	28°45	28°29	22°17	n.a.	M28
T 29	14 20 52	4° 1'31	4Ω 22	16°38	10°12	22° 4	18°27	25°15	25°27	27°49	12° 6	28°D45	28°26	22°23	n.a.	T 29
W30	14 24 49	4°58'52	17° 2	18°15	11°26	22°42	18°40	25°23	25°27	27°51	12° 6	28°45	28°23	22°30	n.a.	W30
T 31	14 28 45	5 8 56'13	$29\Omega 23$	19 Y 56	12840	23耳20	18 8 53	25 Y 30	25 궁 27	27 米 53	12) 7	28 ≏ 45	28 ≏ 20	22 ₾ 36	n.a.	T 31

Delta T = 30h48m51s

Julian Calendar 1 May 4036 BCE == Greg. Calendar 30 March 4036 BCE

JUNE 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 32 42	6 8 53'35	11 m y31	21 Y 41	13 8 54	23耳59	19 8 6	25 Y 38	25 궁 27	27) 55	12) 8	28 ≏ 46	28 ≏ 16	22 _4 3	n.a.	F 1
S 2	14 36 39	7°50'58	23°28	23°29	15° 8	24°37	19°19	25°46	25°R27	27°56	12° 9	28°47	28°13	22°50	n.a.	S 2
S 3	14 40 35	8°48'23	5 ≙ 19	25°20	16°22	25°15	19°32	25°53	25°27	27°58	12°10	28°48	28°10	22°56	n.a.	S 3
M 4	14 44 32	9°45'48	17° 7	27°14	17°36	25°54	19°45	26° 1	25°27	28° 0	12°11	28°48	28° 7	23° 3	n.a.	M 4
T 5	14 48 28	10°43'15	28°55	29°10	18°50	26°32	19°58	26° 9	25°27	28° 2	12°11	28°R49	28° 4	23°10	n.a.	T 5
W 6	14 52 25	11°40'44	10 M .45	18 8	20° 5	27°11	20°11	26°16	25°27	28° 4	12°12	28°48	28° 1	23°16	n.a.	W 6
T 7	14 56 21	12°38'14	22°40	3° 8	21°19	27°50	20°24	26°24	25°26	28° 5	12°13	28°47	27°57	23°23	n.a.	T 7
F 8	15 0 18	13°35'45	4 ₹ 42	5° 9	22°33	28°28	20°38	26°31	25°26	28° 7	12°14	28°46	27°54	23°30	n.a.	F 8
S 9	15 4 14	14°33'18	16°53	7°11	23°47	29° 7	20°51	26°39	25°26	28° 9	12°15	28°43	27°51	23°36	n.a.	S 9
S 10	15 8 11	15°30'53	29°15	9°14	25° 2	29°46	21° 4	26°47	25°25	28°10	12°15	28°41	27°48	23°43	n.a.	S 10
M11	15 12 8	16°28'29	11 る 50	11°17	26°16	0925	21°17	26°54	25°25	28°12	12°16	28°39	27°45	23°50	n.a.	M11
T 12	15 16 4	17°26'07	24°39	13°20	27°30	1° 4	21°30	27° 2	25°25	28°13	12°17	28°37	27°41	23°56	n.a.	T 12
W13	15 20 1	18°23'47	7≈47	15°23	28°44	1°43	21°43	27° 9	25°24	28°15	12°17	28°36	27°38	24° 3	n.a.	W13
T 14	15 23 57	19°21'29	21°13	17°25	29°59	2°22	21°57	27°16	25°24	28°17	12°18	28°D35	27°35	24°10	n.a.	T 14
F 15	15 27 54	20°19'13	5 ₩ 0	19°27	1 II 13	3° 2	22°10	27°24	25°23	28°18	12°19	28°36	27°32	24°16	n.a.	F 15
S 16	15 31 50	21°16'59	19° 9	21°28	2°27	3°41	22°23	27°31	25°22	28°20	12°19	28°37	27°29	24°23	n.a.	S 16
S 17	15 35 47	22°14'46	3 Y 38	23°28	3°41	4°20	22°36	27°39	25°22	28°21	12°20	28°38	27°26	24°29	n.a.	S 17
M18	15 39 44	23°12'36	18°23	25°27	4°56	5° 0	22°50	27°46	25°21	28°23	12°20	28°39	27°22	24°36	n.a.	M18
T 19	15 43 40	24°10'28	3 8 20	27°25	6°10	5°39	23° 3	27°53	25°20	28°24	12°21	28°R40	27°19	24°43	n.a.	T 19
W20	15 47 37	25° 8'22	18°21	29°22	7°25	6°19	23°16	28° 0	25°19	28°25	12°21	28°39	27°16	24°49	n.a.	W20
T 21	15 51 33	26° 6'17	3 Ⅱ 18	1 I I18	8°39	6°59	23°29	28° 8	25°18	28°27	12°22	28°36	27°13	24°56	n.a.	T 21
F 22	15 55 30	27° 4'15	18° 2	3°12	9°53	7°38	23°42	28°15	25°17	28°28	12°22	28°33	27°10	25° 3	n.a.	F 22
S 23	15 59 26	28° 2'14	29526	5° 5	11° 8	8°18	23°56	28°22	25°16	28°30	12°23	28°28	27° 6	25° 9	n.a.	S 23
S 24	16 3 23	29° 0'15	16°25	6°57	12°22	8°58	24° 9	28°29	25°15	28°31	12°23	28°24	27° 3	25°16	n.a.	S 24
M25	16 7 19	29°58'17	29°57	8°48	13°36	9°38	24°22	28°36	25°14	28°32	12°24	28°20	27° 0	25°23	n.a.	M25
T 26	16 11 16	0耳56′21	13 N 3	10°37	14°51	10°18	24°35	28°43	25°13	28°33	12°24	28°18	26°57	25°29	n.a.	T 26
W27	16 15 13	1°54'27	25°44	12°25	16° 5	10°58	24°48	28°50	25°12	28°35	12°24	28°16	26°54	25°36	n.a.	W27
T 28	16 19 9	2°52'34	8Mp 5	14°12	17°20	11°39	25° 2	28°57	25°11	28°36	12°25	28°D16	26°51	25°43	n.a.	T 28
F 29	16 23 6	3°50'43	20°11	15°57	18°34	12°19	25°15	29° 4	25°10	28°37	12°25	28°17	26°47	25°49	n.a.	F 29
S 30	16 27 2	4∏48'54	2 ₾ 5	17 Ⅱ 42	19 Ⅱ 48	12959	25 8 28	29 Υ 11	25중 8	28) 38	12 米 25	28 ₾ 19	26 ≏ 44	25 ≏ 56	n.a.	S 30

Delta T = 30h48m48s

JULY 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 30 59	5 Ⅱ 47'06	13 ≏ 54	19 Ⅱ 25	21 I I 3	139540	25841	29 Υ 18	25°R 7	28 米 39	12) 26	28 ₾ 20	26 ₽ 41	26 ♀ 3	n.a.	S 1
M 2	16 34 55	6°45'21	25°41	21° 6	22°17	14°20	25°54	29°24	25중 6	28°40	12°26	28°R21	26°38	26° 9	n.a.	M 2
T 3	16 38 52	7°43'37	7 M 31	22°47	23°32	15° 1	26° 7	29°31	25° 4	28°41	12°26	28°21	26°35	26°16	n.a.	T 3
W 4	16 42 48	8°41'55	19°27	24°26	24°46	15°41	26°20	29°38	25° 3	28°42	12°27	28°19	26°32	26°22	n.a.	W 4
T 5	16 46 45	9°40'15	1 ₹ 31	26° 4	26° 1	16°22	26°33	29°44	25° 1	28°43	12°27	28°15	26°28	26°29	n.a.	T 5
F 6	16 50 42	10°38'38	13°46	27°41	27°15	17° 3	26°46	29°51	25° 0	28°44	12°27	28° 9	26°25	26°36	n.a.	F 6
S 7	16 54 38	11°37'02	26°12	29°17	28°29	17°43	26°59	29°57	24°58	28°45	12°27	28° 1	26°22	26°42	n.a.	S 7
S 8	16 58 35	12°35'29	8 궁 51	0951	29°44	18°24	27°12	0 8 4	24°57	28°46	12°27	27°54	26°19	26°49	n.a.	S 8
M 9	17 231	13°33'58	21°42	2°25	०७५८	19° 5	27°25	0°10	24°55	28°47	12°27	27°46	26°16	26°56	n.a.	M 9
T 10	17 6 28	14°32'29	4≈45	3°57	2°13	19°46	27°38	0°17	24°53	28°48	12°27	27°39	26°12	27° 2	n.a.	T 10
W11	17 10 24	15°31'03	18° 2	5°28	3°27	20°27	27°51	0°23	24°52	28°49	12°28	27°34	26° 9	27° 9	n.a.	W11
T 12	17 14 21	16°29'39	1 ★32	6°58	4°42	21° 8	28° 4	0°29	24°50	28°49	12°28	27°31	26° 6	27°16	n.a.	T 12
F 13	17 18 17	17°28'17	15°16	8°26	5°56	21°50	28°17	0°35	24°48	28°50	12°28	27°D30	26° 3	27°22	n.a.	F 13
S 14	17 22 14	18°26'58	29°14	9°54	7°11	22°31	28°30	0°41	24°46	28°51	12°R28	27°30	26° 0	27°29	n.a.	S 14
S 15	17 26 10	19°25'41	13 Y 26	11°20	8°25	23°12	28°42	0°47	24°44	28°52	12°28	27°31	25°57	27°36	n.a.	S 15
M16	17 30 7	20°24'27	27°51	12°45	9°39	23°54	28°55	0°53	24°43	28°52	12°28	27°R32	25°53	27°42	n.a.	M16
T 17	17 34 3	21°23'16	12826	14° 9	10°54	24°35	29° 8	0°59	24°41	28°53	12°28	27°31	25°50	27°49	n.a.	T 17
W18	17 38 0	22°22'07	27° 6	15°32	12° 8	25°17	29°21	1° 5	24°39	28°53	12°28	27°28	25°47	27°56	n.a.	W18
T 19	17 41 57	23°21'01	11 II 45	16°53	13°23	25°58	29°33	1°11	24°37	28°54	12°27	27°22	25°44	28° 2	n.a.	T 19
F 20	17 45 53	24°19'56	26°17	18°13	14°37	26°40	29°46	1°17	24°35	28°54	12°27	27°14	25°41	28° 9	n.a.	F 20
S 21	17 49 50	25°18'54	10933	19°31	15°52	27°22	29°58	1°22	24°33	28°55	12°27	27° 5	25°38	28°15	n.a.	S 21
S 22	17 53 46	26°17'55	24°30	20°48	17° 6	28° 4	0 I I11	1°28	24°31	28°55	12°27	26°55	25°34	28°22	n.a.	S 22
M23	17 57 43	27°16'57	8Ω 2	22° 4	18°21	28°46	0°23	1°33	24°29	28°56	12°27	26°46	25°31	28°29	n.a.	M23
T 24	18 1 39	28°16'01	21° 9	23°18	19°35	29°28	0°36	1°39	24°26	28°56	12°27	26°38	25°28	28°35	n.a.	T 24
W25	18 5 36	29°15'08	3 m 53	24°30	20°49	0Ω10	0°48	1°44	24°24	28°56	12°27	26°33	25°25	28°42	n.a.	W25
T 26	18 9 32	09514'16	16°15	25°40	22° 4	0°52	1° 1	1°49	24°22	28°57	12°26	26°30	25°22	28°49	n.a.	T 26
F 27	18 13 29	1°13'26	28°21	26°49	23°18	1°34	1°13	1°55	24°20	28°57	12°26	26°D29	25°18	28°55	n.a.	F 27
S 28	18 17 25	2°12'39	10 ≏ 15	27°56	24°33	2°16	1°25	2° 0	24°18	28°57	12°26	26°29	25°15	29° 2	n.a.	S 28
S 29	18 21 22	3°11'53	22° 4	29° 0	25°47	2°58	1°37	2° 5	24°16	28°57	12°25	26°R30	25°12	29° 9	n.a.	S 29
M30	18 25 18	4°11'10	3M52	0Ω 2	27° 2	3°41	1°49	2°10	24°13	28°58	12°25	26°29	25° 9	29°15	n.a.	M30
T 31	18 29 15	59510'28	15 M .44	1 Ω 1	28916	4 Ω 23	2 I 1	2815	24 궁 11	28) 58	12 米 25	26 ≏ 27	25 ♀ 6	29 ≙ 22	n.a.	T 31

Delta T = 30h48m45s

Julian Calendar 1 July 4036 BCE == Greg. Calendar 30 May 4036 BCE

AUGUST 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 33 12	69 9'49	27 M .46	1 Ω 58	29930	5 N 6	2 I I3	2820	24°R 9	28 米 58	12°R24	26°R23	25 Ω 3	29 亞 29	n.a.	W 1
T 2	18 37 8	7° 9'12	9 ,₹ 59	2°52	0 Ω 45	5°48	2°25	2°24	24궁 6	28°58	12) (24	26 ₽ 16	24°59	29°35	n.a.	T 2
F 3	18 41 5	8° 8'37	22°27	3°42	1°59	6°31	2°37	2°29	24° 4	28°58	12°24	26° 7	24°56	29°42	n.a.	F 3
S 4	18 45 1	9° 8'04	5 ਰ 11	4°29	3°13	7°13	2°49	2°33	24° 2	28°R58	12°23	25°55	24°53	29°49	n.a.	S 4
S 5	18 48 58	10° 7'33	18°10	5°13	4°28	7°56	3° 1	2°38	23°59	28°58	12°23	25°43	24°50	29°55	n.a.	S 5
M 6	18 52 54	11° 7'05	1≈23	5°52	5°42	8°39	3°13	2°42	23°57	28°58	12°22	25°31	24°47	OM 2	n.a.	M 6
T 7	18 56 51	12° 6'39	14°49	6°26	6°56	9°22	3°24	2°47	23°55	28°58	12°22	25°19	24°44	0° 8	n.a.	T 7
W 8	19 0 47	13° 6'16	28°26	6°56	8°11	10° 5	3°36	2°51	23°52	28°58	12°21	25°11	24°40	0°15	n.a.	W 8
T 9	19 4 44	14° 5'55	12) (10	7°20	9°25	10°48	3°48	2°55	23°50	28°58	12°21	25° 5	24°37	0°22	n.a.	T 9
F 10	19 8 40	15° 5'36	26° 2	7°38	10°39	11°31	3°59	2°59	23°47	28°57	12°20	25° 1	24°34	0°28	n.a.	F 10
S 11	19 12 37	16° 5'20	10 Y 0	7°50	11°53	12°14	4°10	3° 3	23°45	28°57	12°20	25° 0	24°31	0°35	n.a.	S 11
S 12	19 16 33	17° 5'07	24° 4	7°R55	13° 8	12°57	4°22	3° 7	23°43	28°57	12°19	25° 0	24°28	0°42	n.a.	S 12
M13	19 20 30	18° 4'56	8 8 13	7°53	14°22	13°40	4°33	3°11	23°40	28°56	12°19	25° 0	24°24	0°48	n.a.	M13
T 14	19 24 26	19° 4'48	22°26	7°42	15°36	14°24	4°44	3°14	23°38	28°56	12°18	24°58	24°21	0°55	n.a.	T 14
W15	19 28 23	20° 4'42	6 Ⅱ 41	7°24	16°50	15° 7	4°55	3°18	23°35	28°56	12°17	24°53	24°18	1° 2	n.a.	W15
T 16	19 32 20	21° 4'39	20°54	6°57	18° 5	15°50	5° 6	3°21	23°33	28°55	12°17	24°46	24°15	1°8	n.a.	T 16
F 17	19 36 16	22° 4'38	5 95 2	6°22	19°19	16°34	5°17	3°25	23°30	28°55	12°16	24°36	24°12	1°15	n.a.	F 17
S 18	19 40 13	23° 4'39	18°59	5°37	20°33	17°18	5°28	3°28	23°28	28°55	12°15	24°23	24° 9	1°22	n.a.	S 18
S 19	19 44 9	24° 4'43	2 Ω 40	4°45	21°47	18° 1	5°39	3°31	23°25	28°54	12°15	24°10	24° 5	1°28	n.a.	S 19
M20	19 48 6	25° 4'48	16° 2	3°45	23° 1	18°45	5°49	3°34	23°23	28°53	12°14	23°58	24° 2	1°35	n.a.	M20
T 21	19 52 2	26° 4'56	29° 4	2°39	24°15	19°29	6° 0	3°37	23°21	28°53	12°13	23°47	23°59	1°42	n.a.	T 21
W22	19 55 59	27° 5'05	11 M p44	1°27	25°29	20°12	6°10	3°40	23°18	28°52	12°12	23°39	23°56	1°48	n.a.	W22
T 23	19 59 55	28° 5'17	24° 6	0°12	26°44	20°56	6°21	3°43	23°16	28°52	12°12	23°33	23°53	1°55	n.a.	T 23
F 24	20 3 52	29° 5'30	6 ₽ 11	28956	27°58	21°40	6°31	3°46	23°13	28°51	12°11	23°31	23°50	2° 1	n.a.	F 24
S 25	20 7 48	0 Ω 5'45	18° 6	27°41	29°12	22°24	6°41	3°48	23°11	28°50	12°10	23°30	23°46	2° 8	n.a.	S 25
S 26	20 11 45	1° 6'02	29°55	26°29	0 m)26	23° 8	6°51	3°51	23° 8	28°50	12° 9	23°30	23°43	2°15	n.a.	S 26
M27	20 15 41	2° 6'21	11 M .43	25°23	1°40	23°52	7° 1	3°53	23° 6	28°49	12° 8	23°29	23°40	2°21	n.a.	M27
T 28	20 19 38	3° 6'41	23°36	24°24	2°54	24°36	7°11	3°55	23° 4	28°48	12° 8	23°28	23°37	2°28	n.a.	T 28
W29	20 23 34	4° 7'03	5 ₹ 40	23°34	4° 8	25°21	7°21	3°57	23° 1	28°47	12° 7	23°24	23°34	2°35	n.a.	W29
T 30	20 27 31	5° 7'27	17°58	22°55	5°22	26° 5	7°31	3°59	22°59	28°46	12° 6	23°17	23°30	2°41	n.a.	T 30
F 31	20 31 28	6 Ω 7'53	0 궁 35	229527	6Mp36	26 Ω 49	7 Ⅱ 41	4 8 1	22 궁 56	28) (46	12 米 5	23 º 8	23 £ 27	2 M .48	n.a.	F 31

Delta T = 30h48m41s

SEPTEMBER 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 35 24	7 N 8'20	13 る 32	22°R11	7 m)49	27 \O 34	7 II 50	4 8 3	22°R54	28°R45	12°R 4	22°R57	23 ≏ 24	2 M .55	n.a.	S 1
S 2	20 39 21	8° 8'49	26°50	22°D 6	9° 3	28°18	7°59	4° 5	22 る 52	28) 44	12 ∺ 3	22 ≏ 45	23°21	3° 1	n.a.	S 2
M 3	20 43 17	9° 9'20	10≈26	229512	10°17	29° 3	8° 9	4° 7	22°49	28°43	12° 2	22°32	23°18	3° 8	n.a.	M 3
T 4	20 47 14	10° 9'53	24°17	22°30	11°31	29°47	8°18	4° 8	22°47	28°42	12° 1	22°21	23°15	3°15	n.a.	T 4
W 5 T 6	20 51 10 20 55 7	11°10'28 12°11'04	8 ∺ 20 22°30	22°57 23°33	12°45 13°58	0 Mp 32 1°16	8°27 8°36	4° 9 4°11	22°45 22°42	28°41 28°40	12° 0 11°59	22°12 22° 6	23°11 23° 8	3°21 3°28	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	20 55 7	12°11'04 13°11'43	6 Υ 43	23°33 24°18	15°12	2° 1	8°45	4°11	22°42 22°40	28°39	11°59	22° 6	23° 8	3°28 3°35	n.a. n.a.	F 7
S 8	21 3 0	14°12'24	20°54	25°10	16°26	2°46	8°53	4°13	22°38	28°38	11°57	22°D 2	23° 2	3°41	n.a.	S 8
S 9	21 6 56	15°13'06	5 8 4	26° 8	17°40	3°31	9° 2	4°14	22°36	28°36	11°56	22° 3	22°59	3°48	n.a.	S 9
M10	21 10 53	16°13'51	19° 9	27°12	18°53	4°15	9°10	4°15	22°33	28°35	11°55	22°R 3	22°55	3°54	n.a.	M10
T 11	21 14 50	17°14'38	3 Ⅱ 10	28°21	20° 7	5° 0	9°19	4°15	22°31	28°34	11°54	22° 2	22°52	4° 1	n.a.	T 11
W12	21 18 46	18°15'27	17° 5	29°35	21°20	5°45	9°27	4°16	22°29	28°33	11°53	21°58	22°49	4° 8	n.a.	W12
T 13	21 22 43	19°16'17	0954	0€52	22°34	6°30	9°35	4°16	22°27	28°32	11°52	21°52	22°46	4°14	n.a.	T 13
F 14	21 26 39	20°17'10	14°34 28° 5	2°12 3°35	23°48 25° 1	7°16 8° 1	9°43 9°51	4°17 4°17	22°25	28°30	11°51	21°44	22°43	4°21	n.a.	F 14
S 15	21 30 36	21°18'04				-			22°23	28°29	11°50	21°34	22°40	4°28	n.a.	S 15
S 16	21 34 32	22°19'00	11 \O 22	5° 0	26°15	8°46	9°58	4°17	22°21	28°28	11°49	21°23	22°36	4°34	n.a.	S 16
M17	21 38 29	23°19'57	24°25	6°26	27°28	9°31	10° 6	4°R17	22°19	28°27	11°48	21°12	22°33	4°41	n.a.	M17
T 18	21 42 25	24°20'55	7 m) 13 19°44	7°55 9°24	28°41 29°55	10°16 11° 2	10°13	4°17	22°17	28°25 28°24	11°47	21° 3	22°30 22°27	4°48	n.a.	T 18 W19
W19 T 20	21 46 22 21 50 18	25°21'55 26°22'57	19°44 1 ≏ 59	10°55	29°55 1 ≗ 8	11° 2	10°21 10°28	4°17 4°17	22°15 22°13	28°24 28°22	11°46 11°45	20°56 20°51	22°27 22°24	4°54 5° 1	n.a.	T 20
F 21	21 50 18	20 22 37 27°23'59	14° 2	10°33	2°22	11 47 12°33	10°28 10°35	4°16	22°11	28°21	11°43	20°49	22°21	5° 8	n.a. n.a.	F 21
S 22	21 54 13	28°25'03	25°55	13°59	3°35	13°18	10°42	4°16	22° 9	28°20	11°42	20°D49	22°17	5°14	n.a.	S 22
S 23	22 2 8	29°26'07	7 M L43	15°31	4°48	14° 4	10°48	4°15	22° 7	28°18	11°41	20°50	22°14	5°21		S 23
M24	22 2 8 2 6 5	0m ₂ 27'13	19°31	13 31 17° 4	6° 1	14°49	10°48	4°14	22° 6	28°17	11°40	20°51	22°11	5°28	n.a. n.a.	M24
T 25	22 10 1	1°28'20	1×23	18°38	7°14	15°35	10° 33	4°13	22° 4	28°15	11°39	20°R52	22° 8	5°34	n.a.	T 25
W26	22 13 58	2°29'27	13°26	20°11	8°28	16°21	11° 7	4°12	22° 2	28°14	11°38	20°51	22° 5	5°41	n.a.	W26
T 27	22 17 54	3°30'36	25°44	21°45	9°41	17° 6	11°13	4°11	22° 0	28°12	11°37	20°48	22° 1	5°48	n.a.	T 27
F 28	22 21 51	4°31'45	8 ප 21	23°19	10°54	17°52	11°19	4°10	21°59	28°11	11°36	20°44	21°58	5°54	n.a.	F 28
S 29	22 25 47	5°32'55	21°22	24°53	12° 7	18°38	11°25	4° 9	21°57	28° 9	11°35	20°37	21°55	6° 1	n.a.	S 29
S 30	22 29 44	6 TD 34'06	4≈48	26 Ω 28	13 ≏ 20	19 m /24	11 II 31	4 8 7	21 궁 56	28₩ 8	11 ∺ 33	20 ჲ 30	21 ≏ 52	6 M 7	n.a.	S 30

Delta T = 30h48m38s

Julian Calendar 1 Sept. 4036 BCE == Greg. Calendar 31 July 4036 BCE

OCTOBER 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 33 41	7 m 35'18	18 ≈ 37	28€ 2	14 ♀ 32	20 Mp 10	11 II 36	4°R 6	21°R54	28°R 6	11°R32	20°R22	21 ≏ 49	6 M .14	n.a.	M 1
T 2	22 37 37	8°36'30	2) (48	29°36	15°45	20°55	11°41	48 4	21 궁 53	28 米 5	11 米 31	20 ♀ 15	21°46	6°21	n.a.	T 2
W 3	22 41 34	9°37'44	17°16	1 m p 10	16°58	21°41	11°46	4° 2	21°51	28° 3	11°30	20°10	21°42	6°27	n.a.	W 3
T 4	22 45 30	10°38'58	1 Y 53	2°44	18°11	22°27	11°51	4° 0	21°50	28° 1	11°29	20° 7	21°39	6°34	n.a.	T 4
F 5	22 49 27	11°40'13	16°33	4°19	19°24	23°13	11°56	3°58	21°49	28° 0	11°28	20°D 5	21°36	6°41	n.a.	F 5
S 6	22 53 23	12°41'29	1810	5°53	20°36	24° 0	12° 1	3°56	21°47	27°58	11°27	20° 6	21°33	6°47	n.a.	S 6
S 7	22 57 20	13°42'47	15°39	7°27	21°49	24°46	12° 5	3°54	21°46	27°56	11°25	20° 7	21°30	6°54	n.a.	S 7
M 8	23 1 16	14°44'05	29°56	9° 1	23° 1	25°32	12° 9	3°52	21°45	27°55	11°24	20° 8	21°27	7° 1	n.a.	M 8
T 9	23 5 13	15°45'24	13 Ⅱ 59	10°35	24°14	26°18	12°13	3°50	21°44	27°53	11°23	20°R 9	21°23	7° 7	n.a.	T 9
W10	23 9 10	16°46'45	27°48	12°10	25°26	27° 4	12°17	3°47	21°42	27°51	11°22	20° 9	21°20	7°14	n.a.	W10
T 11	23 13 6	17°48'06	119522	13°44	26°39	27°51	12°21	3°44	21°41	27°50	11°21	20° 7	21°17	7°21	n.a.	T 11
F 12	23 17 3	18°49'28	24°42	15°18	27°51	28°37	12°25	3°42	21°40	27°48	11°20	20° 3	21°14	7°27	n.a.	F 12
S 13	23 20 59	19°50'51	7 Ω 49	16°53	29° 3	29°23	12°28	3°39	21°39	27°46	11°18	19°58	21°11	7°34	n.a.	S 13
S 14	23 24 56	20°52'14	20°43	18°27	OML15	0 ჲ 10	12°31	3°36	21°38	27°45	11°17	19°53	21° 7	7°41	n.a.	S 14
M15	23 28 52	21°53'38	3 m 23	20° 2	1°27	0°56	12°34	3°33	21°37	27°43	11°16	19°48	21° 4	7°47	n.a.	M15
T 16	23 32 49	22°55'02	15°52	21°36	2°39	1°43	12°37	3°30	21°37	27°41	11°15	19°44	21° 1	7°54	n.a.	T 16
W17	23 36 46	23°56'26	28° 8	23°11	3°51	2°29	12°39	3°27	21°36	27°40	11°14	19°41	20°58	8° 1	n.a.	W17
T 18	23 40 42	24°57'51	10 ≏ 14	24°46	5° 3	3°16	12°42	3°24	21°35	27°38	11°13	19°39	20°55	8° 7	n.a.	T 18
F 19	23 44 39	25°59'16	22°12	26°21	6°15	4° 2	12°44	3°20	21°34	27°36	11°12	19°D39	20°52	8°14	n.a.	F 19
S 20	23 48 35	27° 0'41	4M 2	27°57	7°27	4°49	12°46	3°17	21°34	27°35	11°11	19°39	20°48	8°21	n.a.	S 20
S 21	23 52 32	28° 2'07	15°49	29°32	8°39	5°36	12°48	3°13	21°33	27°33	11°10	19°41	20°45	8°27	n.a.	S 21
M22	23 56 28	29° 3'32	27°37	1 ₾ 8	9°50	6°22	12°50	3°10	21°33	27°31	11°8	19°43	20°42	8°34	n.a.	M22
T 23	0 0 25	0 ჲ 4'57	9 ₹ 28	2°44	11° 2	7° 9	12°51	3° 6	21°32	27°29	11° 7	19°44	20°39	8°40	n.a.	T 23
W24	0 4 22	1° 6'22	21°29	4°20	12°13	7°56	12°52	3° 2	21°32	27°28	11° 6	19°45	20°36	8°47	n.a.	W24
T 25	0 8 18	2° 7'46	3 ⋜ 43	5°56	13°25	8°42	12°54	2°59	21°31	27°26	11° 5	19°R46	20°32	8°54	n.a.	T 25
F 26	0 12 15	3° 9'10	16°16	7°33	14°36	9°29	12°54	2°55	21°31	27°24	11° 4	19°45	20°29	9° 0	n.a.	F 26
S 27	0 16 11	4°10'34	29°12	9° 9	15°47	10°16	12°55	2°51	21°31	27°23	11° 3	19°44	20°26	9° 7	n.a.	S 27
S 28	0 20 8	5°11'57	12≈33	10°46	16°58	11° 3	12°56	2°47	21°30	27°21	11° 2	19°42	20°23	9°14	n.a.	S 28
M29	0 24 4	6°13'20	26°22	12°24	18° 9	11°50	12°56	2°43	21°30	27°19	11° 1	19°40	20°20	9°20	n.a.	M29
T 30	0 28 1	7°14'43	10) €37	14° 1	19°20	12°36	12°R56	2°38	21°30	27°18	11° 0	19°38	20°17	9°27	n.a.	T 30
W31	0 31 58	8 ₾ 16'05	25 米 15	15 ≏ 39	20MJ31	13 ≏ 23	12耳56	2 8 34	21 궁 30	27) 16	10 ∺ 59	19 ≙ 37	20 ≏ 13	9 ™ 34	n.a.	W31

Delta T = 30h48m35s

NOVEMBER 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 35 54	9 ≏ 17'26	10 Y 10	17 ⊆ 17	21 M 42	14 ♀ 10	12°R56	2°R30	21°D30	27°R14	10°R58	19°R36	20 ⊆ 10	9 M 40	n.a.	T 1
F 2	0 39 51	10°18'47	25°13	18°55	22°52	14°57	12 Ⅱ 55	2 8 26	21 궁 30	27) 13	10 米 57	19°D36	20° 7	9°47	n.a.	F 2
S 3	0 43 47	11°20'08	10 8 16	20°34	24° 3	15°44	12°55	2°21	21°30	27°11	10°56	19 ≙ 37	20° 4	9°54	n.a.	S 3
S 4	0 47 44	12°21'29	25°11	22°12	25°13	16°31	12°54	2°17	21°30	27° 9	10°55	19°37	20° 1	10° 0	n.a.	S 4
M 5	0 51 40	13°22'50	9∏50	23°51	26°23	17°18	12°53	2°12	21°30	27° 8	10°54	19°38	19°58	10° 7	n.a.	M 5
T 6	0 55 37	14°24'10	24° 9	25°29	27°33	18° 5	12°51	2° 8	21°31	27° 6	10°53	19°39	19°54	10°14	n.a.	T 6
W 7	0 59 34	15°25'30	8 9 5	27° 8	28°43	18°52	12°50	2° 3	21°31	27° 4	10°52	19°39	19°51	10°20	n.a.	W 7
T 8	1 3 30	16°26'50	21°39	28°46	29°53	19°39	12°48	1°58	21°31	27° 3	10°51	19°R39	19°48	10°27	n.a.	T 8
F 9	1 7 27	17°28'09	4 Ω 51	0 M 24	1 才 3	20°26	12°46	1°54	21°32	27° 1	10°50	19°39	19°45	10°34	n.a.	F 9
S 10	1 11 23	18°29'28	17°44	2° 2	2°12	21°13	12°44	1°49	21°32	27° 0	10°49	19°39	19°42	10°40	n.a.	S 10
S 11	1 15 20	19°30'46	0 m 21	3°39	3°21	22° 0	12°42	1°44	21°33	26°58	10°49	19°D38	19°38	10°47	n.a.	S 11
M12	1 19 16	20°32'04	12°44	5°15	4°31	22°48	12°40	1°40	21°33	26°56	10°48	19°39	19°35	10°54	n.a.	M12
T 13	1 23 13	21°33'21	24°56	6°51	5°40	23°35	12°37	1°35	21°34	26°55	10°47	19°39	19°32	11° 0	n.a.	T 13
W14	1 27 10	22°34'38	6 ₽ 58	8°25	6°49	24°22	12°34	1°30	21°34	26°53	10°46	19°39	19°29	11° 7	n.a.	W14
T 15	1 31 6	23°35'53	18°54	9°57	7°58	25° 9	12°31	1°25	21°35	26°52	10°45	19°R39	19°26	11°14	n.a.	T 15
F 16	1 35 3	24°37'08	0 M .45	11°27	9° 6	25°56	12°28	1°20	21°36	26°50	10°44	19°39	19°23	11°20	n.a.	F 16
S 17	1 38 59	25°38'21	12°34	12°55	10°15	26°43	12°25	1°15	21°37	26°49	10°44	19°38	19°19	11°27	n.a.	S 17
S 18	1 42 56	26°39'34	24°21	14°20	11°23	27°31	12°21	1°10	21°38	26°48	10°43	19°38	19°16	11°33	n.a.	S 18
M19	1 46 52	27°40'46	6 ₹ 11	15°42	12°31	28°18	12°18	1° 5	21°38	26°46	10°42	19°37	19°13	11°40	n.a.	M19
T 20	1 50 49	28°41'56	18° 5	16°59	13°39	29° 5	12°14	1° 1	21°39	26°45	10°41	19°35	19°10	11°47	n.a.	T 20
W21	1 54 46	29°43'05	0중 7	18°12	14°47	29°52	12°10	0°56	21°40	26°43	10°41	19°34	19° 7	11°53	n.a.	W21
T 22	1 58 42	0 M 44'12	12°21	19°19	15°54	0 M .40	12° 5	0°51	21°41	26°42	10°40	19°33	19° 3	12° 0	n.a.	T 22
F 23	2 2 3 9	1°45'18	24°50	20°19	17° 2	1°27	12° 1	0°46	21°43	26°41	10°39	19°32	19° 0	12° 7	n.a.	F 23
S 24	2 6 3 5	2°46'23	7 ≈ 39	21°13	18° 9	2°14	11°56	0°41	21°44	26°39	10°39	19°D32	18°57	12°13	n.a.	S 24
S 25	2 10 32	3°47'26	20°50	21°58	19°16	3° 1	11°52	0°36	21°45	26°38	10°38	19°33	18°54	12°20	n.a.	S 25
M26	2 14 28	4°48'27	4) 28	22°35	20°22	3°49	11°47	0°31	21°46	26°37	10°37	19°34	18°51	12°27	n.a.	M26
T 27	2 18 25	5°49'27	18°33	23° 2	21°29	4°36	11°42	0°26	21°47	26°35	10°37	19°35	18°48	12°33	n.a.	T 27
W28	2 22 22	6°50'25	3 ℃ 4	23°18	22°35	5°23	11°36	0°21	21°49	26°34	10°36	19°36	18°44	12°40	n.a.	W28
T 29	2 26 18	7°51'21	17°57	23°R24	23°41	6°10	11°31	0°16	21°50	26°33	10°36	19°R37	18°41	12°47	n.a.	T 29
F 30	2 30 15	8 M 52'16	3 8 7	23 IL 19	24 × 746	6 M 58	11 Ⅱ 25	0 8 11	21 る 52	26 米 32	10 ∺ 35	19 ≏ 36	18 ≏ 38	12 M 53	n.a.	F 30

Delta T = 30h48m32s

Julian Calendar 1 Nov. 4036 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4036 BCE

DECEMBER 4036 BCE (-4035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 34 11	9 M 53'10	18 8 23	23°R 2	25 × 52	7 M .45	11°R20	0°R 7	21 궁 53	26°R31	10°R35	19°R35	18 ≏ 35	13 M 0	n.a.	S 1
S 2	2 38 8	10°54'02	3Ⅲ35	22MJ35	26°57	8°32	11 Ⅱ 14	0 ප 2	21°55	26 米 30	10) 34	19 ॒ 32	18°32	13° 7	n.a.	S 2
M 3	2 42 4	11°54'52	18°35	21°57	28° 1	9°19	11°8	29 Y 57	21°56	26°28	10°34	19°29	18°29	13°13	n.a.	M 3
T 4	2 46 1	12°55'42	39513	21° 9	29° 6	10° 6	11° 2	29°52	21°58	26°27	10°33	19°26	18°25	13°20	n.a.	T 4
W 5	2 49 58	13°56'30	17°25	20°13	0 궁 10	10°54	10°56	29°48	22° 0	26°26	10°33	19°23	18°22	13°27	n.a.	W 5
T 6	2 53 54	14°57'16	1 N 8	19°10	1°14	11°41	10°49	29°43	22° 1	26°25	10°32	19°21	18°19	13°33	n.a.	T 6
F 7	2 57 51	15°58'01	14°25	18° 3	2°17	12°28	10°43	29°38	22° 3	26°24	10°32	19°D21	18°16	13°40	n.a.	F 7
S 8	3 1 47	16°58'45	27°16	16°53	3°21	13°15	10°36	29°34	22° 5	26°23	10°31	19°21	18°13	13°47	n.a.	S 8
S 9	3 5 44	17°59'27	9 m)47	15°41	4°23	14° 3	10°30	29°29	22° 7	26°22	10°31	19°22	18° 9	13°53	n.a.	S 9
M10	3 9 40	19° 0'08	22° 1	14°31	5°26	14°50	10°23	29°25	22° 9	26°22	10°31	19°24	18° 6	14° 0	n.a.	M10
T 11	3 13 37	20° 0'47	4 º 2	13°23	6°28	15°37	10°16	29°20	22°11	26°21	10°30	19°26	18° 3	14° 7	n.a.	T 11
W12	3 17 34	21° 1'25	15°56	12°20	7°30	16°24	10° 9	29°16	22°13	26°20	10°30	19°R27	18° 0	14°13	n.a.	W12
T 13	3 21 30	22° 2'01	27°45	11°22	8°31	17°12	10° 2	29°11	22°15	26°19	10°30	19°27	17°57	14°20	n.a.	T 13
F 14	3 25 27	23° 2'35	9M32	10°31	9°32	17°59	9°55	29° 7	22°17	26°18	10°30	19°25	17°54	14°27	n.a.	F 14
S 15	3 29 23	24° 3'08	21°20	9°47	10°33	18°46	9°47	29° 3	22°19	26°17	10°29	19°21	17°50	14°33	n.a.	S 15
S 16	3 33 20	25° 3'38	3 ₹ 11	9°10	11°33	19°33	9°40	28°59	22°21	26°17	10°29	19°15	17°47	14°40	n.a.	S 16
M17	3 37 16	26° 4'07	15° 7	8°42	12°33	20°20	9°32	28°54	22°23	26°16	10°29	19° 9	17°44	14°47	n.a.	M17
T 18	3 41 13	27° 4'33	2 <u>7</u> ° 8	8°20	13°32	21° 7	9°25	28°50	22°25	26°15	10°29	19° 1	17°41	14°53	n.a.	T 18
W19	3 45 10	28° 4'58	9 ට 18	8° 7	14°30	21°55	9°17	28°46	22°28	26°15	10°29	18°54	17°38	15° 0	n.a.	W19
T 20	3 49 6	29° 5'20	21°38	8°D 1	15°29	22°42	9°10	28°43	22°30	26°14	10°28	18°48	17°34	15° 7	n.a.	T 20
F 21	3 53 3	0 √ 5'40	4 ≈ 11	8° 1	16°26	23°29	9° 2	28°39	22°32	26°13	10°28	18°43	17°31	15°13	n.a.	F 21
S 22	3 56 59	1° 5'58	16°58	8° 9	17°23	24°16	8°54	28°35	22°35	26°13	10°28	18°40	17°28	15°20	n.a.	S 22
S 23	4 0 56	2° 6'14	0) 4	8°22	18°20	25° 3	8°47	28°31	22°37	26°12	10°28	18°D39	17°25	15°27	n.a.	S 23
M24	4 4 52	3° 6'27	13°31	8°41	19°16	25°50	8°39	28°28	22°40	26°12	10°28	18°39	17°22	15°33	n.a.	M24
T 25	4 8 49	4° 6'37	27°22	9° 6	20°11	26°37	8°31	28°24	22°42	26°12	10°D28	18°41	17°19	15°40	n.a.	T 25
W26	4 12 45	5° 6'46	11 Y 37	9°36	21° 6	27°24	8°23	28°21	22°45	26°11	10°28	18°R42	17°15	15°47	n.a.	W26
T 27	4 16 42	6° 6'52	26°14	10°10	22° 0	28°11	8°15	28°17	22°47	26°11	10°28	18°42	17°12	15°53	n.a.	T 27
F 28	4 20 39	7° 6'55	11811	10°49	22°54	28°58	8° 7	28°14	22°50	26°10	10°28	18°40	17° 9	16° 0	n.a.	F 28
S 29	4 24 35	8° 6'57	26°21	11°31	23°46	29°45	8° 0	28°11	22°52	26°10	10°28	18°35	17° 6	16° 7	n.a.	S 29
S 30	4 28 32	9° 6'56	11 Ⅲ 33	12°18	24°38	0 ₮ 32	7°52	28° 8	22°55	26°10	10°28	18°29	17° 3	16°13	n.a.	S 30
M31	4 32 28	10 ∡ 6'53	26耳37	13 M 8	25 궁 30	1 才 19	7 Ⅱ 44	28 Y 5	22 る 58	26 ∺ 10	10 ∺ 28	18 ≏ 21	17 ♀ 0	16ML20	n.a.	M31

Delta T = 30h48m29s

Julian Calendar

The year -4035 astronomical counting style corresponds to year 4036 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	4 36 25	11 % 6'48	119925	14 M 1	26 ට 20	2 ₹ 6	7°R36	28°R 2	23 る 0	26°R 9	10 ∺ 29	18°R13	16 ≏ 56	16 M 27	n.a.	T 1
W 2	4 40 21	12° 6'41	25°48	14°57	27°10	2°52	7 Ⅱ 28	27 Y 59	23° 3	26 米 9	10°29	18 ♀ 5	16°53	16°33	n.a.	W 2
T 3	4 44 18	13° 6'31	9 Ω 42	15°56	27°59	3°39	7°20	27°56	23° 6	26° 9	10°29	17°59	16°50	16°40	n.a.	T 3
F 4	4 48 14	14° 6'20	23° 7	16°58	28°47	4°26	7°13	27°53	23° 9	26° 9	10°29	17°54	16°47	16°47	n.a.	F 4
S 5	4 52 11	15° 6'07	6Mp 4	18° 2	29°34	5°13	7° 5	27°51	23°12	26° 9	10°29	17°52	16°44	16°53	n.a.	S 5
S 6	4 56 7	16° 5'52	18°36	19° 8	0≈20	6° 0	6°57	27°48	23°14	26° 9	10°30	17°D52	16°40	17° 0	n.a.	S 6
M 7	5 0 4	17° 5'35	0 ჲ 50	20°17	1° 5	6°46	6°49	27°46	23°17	26°D 9	10°30	17°52	16°37	17° 7	n.a.	M 7
T 8	5 4 1	18° 5'16	12°49	21°27	1°49	7°33	6°42	27°44	23°20	26° 9	10°30	17°R53	16°34	17°13	n.a.	T 8
W 9	5 7 57	19° 4'55	24°40	22°40	2°32	8°20	6°34	27°42	23°23	26° 9	10°30	17°53	16°31	17°20	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 11 54 5 15 50	20° 4'31 21° 4'06	6M26 18°13	23°55 25°11	3°14 3°55	9° 6 9°53	6°27 6°19	27°40 27°38	23°26 23°29	26° 9 26° 9	10°31 10°31	17°51 17°47	16°28 16°25	17°27 17°33	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 15 50	21° 406 22° 3'39	18-13 0 x 7 4	26°29	4°35	10°40	6°19	27°36	23°32	26° 9	10°31	17°47 17°39	16°23	17°33	n.a. n.a.	S 12
													_		п.а.	
S 13	5 23 43	23° 3'09	12° 0	27°49	5°13	11°26	6° 5	27°34	23°35	26°10	10°32	17°30	16°18	17°47	n.a.	S 13
M14	5 27 40	24° 2'38	24° 5	29°10	5°51	12°13	5°57	27°32	23°38	26°10	10°32	17°18	16°15	17°53	n.a.	M14
T 15	5 31 36	25° 2'04	6 궁 18	0 ∡ 733 1°57	6°27 7° 1	12°59	5°50	27°31 27°29	23°41	26°10 26°10	10°33 10°33	17° 6 16°53	16°12 16° 9	18° 0 18° 7	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	5 35 33 5 39 29	26° 1'27 27° 0'49	18°41 1 ≈ 15	3°23	7°34	13°46 14°32	5°43 5°36	27°29 27°28	23°45 23°48	26°10	10°33	16°53	16° 6	18° /	n.a.	T 17
F 18	5 43 26	27 049 28° 0'07	1≈13 14° 0	3 23 4°51	8° 6	14 32 15°18	5°29	27°27	23°51	26°11	10°34	16°32	16° 2	18°20	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 47 23	28°59'23	26°57	6°19	8°36	16° 5	5°23	27°26	23°54	26°11	10°35	16°26	15°59	18°27	n.a.	S 19
S 20 M21	5 51 19 5 55 16	29°58'37 0る57'48	10 米 8 23°34	7°50 9°21	9° 5 9°32	16°51 17°37	5°16 5°10	27°25 27°24	23°57 24° 0	26°12 26°12	10°35 10°36	16°22 16°20	15°56 15°53	18°33 18°40	n.a.	S 20 M21
T 22	5 59 12	1°56'57	$7\mathbf{Y}_{17}$	10°54	9°57	17 37 18°24	5° 3	27°23	24° 4	26°13	10°36	16°D20	15°50	18°47	n.a. n.a.	T 22
W23	6 3 9	2°56'02	21°18	10°34	10°20	19°10	4°57	27°22	24° 7	26°13	10°37	16°R20	15°46	18°53	n.a.	W23
T 24	6 7 5	3°55'06	5 8 38	14° 4	10°42	19°56	4°51	27°22	24°10	26°14	10°38	16°19	15°43	19° 0	n.a.	T 24
F 25	6 11 2	4°54'06	20°14	15°41	11° 1	20°42	4°45	27°21	24°13	26°15	10°38	16°16	15°40	19° 7	n.a.	F 25
S 26	6 14 58	5°53'05	5 Ⅱ 2	17°20	11°19	21°28	4°39	27°21	24°17	26°15	10°39	16°10	15°37	19°13	n.a.	S 26
S 27	6 18 55	6°52'01	19°57	19° 0	11°35	22°14	4°33	27°21	24°20	26°16	10°40	16° 1	15°34	19°20	n.a.	S 27
M28	6 22 51	7°50'54	49548	20°41	11°48	23° 0	4°28	27°21	24°23	26°17	10°40	15°51	15°31	19°27	n.a.	M28
T 29	6 26 48	8°49'46	19°28	22°24	12° 0	23°46	4°22	27°D21	24°27	26°17	10°41	15°39	15°27	19°33	n.a.	T 29
W30	6 30 44	9°48'35	3 Ω 48	24° 8	12° 9	24°32	4°17	27°21	24°30	26°18	10°42	15°28	15°24	19°40	n.a.	W30
T 31	6 34 41	10 ට 47'21	17 Ω 43	25 ₹ 54	12≈16	25 ₹ 18	4 Ⅱ 12	27 Y 21	24 궁 33	26 米 19	10) € 42	15 ≏ 18	15 ≏ 21	19 M 47	n.a.	T 31

Delta T = 30h48m26s

Julian Calendar 1 Jan. 4035 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4036 BCE

FEBRUARY 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	6 38 38	11 궁 46'06	1 Mp 1 1	27 ∡ 740	12≈20	26 ₹ 4	4°R 7	27 Y 21	24 궁 37	26 米 20	10) (43	15°R11	15 ≏ 18	19 M 53	n.a.	F 1
S 2	6 42 34	12°44'49	14°12	29°29	12°R22	26°50	4 II 2	27°22	24°40	26°21	10°44	15 ♀ 6	15°15	20° 0	n.a.	S 2
S 3	6 46 31	13°43'30	26°49	1중19	12°22	27°36	3°57	27°22	24°43	26°21	10°45	15° 4	15°12	20° 7	n.a.	S 3
M 4	6 50 27	14°42'08	9 ی 5	3°10	12°20	28°21	3°53	27°23	24°47	26°22	10°46	15° 4	15° 8	20°13	n.a.	M 4
T 5	6 54 24	15°40'45	21° 7	5° 3	12°15	29° 7	3°48	27°23	24°50	26°23	10°46	15° 4	15° 5	20°20	n.a.	T 5
W 6	6 58 20	16°39'20	2 M 59	6°57	12° 7	29°53	3°44	27°24	24°53	26°24	10°47	15° 3	15° 2	20°27	n.a.	W 6
T 7	7 2 17	17°37'53	14°47	8°53	11°57	0 云 38	3°40	27°25	24°57	26°25	10°48	15° 1	14°59	20°33	n.a.	T 7
F 8	7 6 13	18°36'25	26°36	10°50	11°45	1°24	3°36	27°26	25° 0	26°26	10°49	14°56	14°56	20°40	n.a.	F 8
S 9	7 10 10	19°34'54	8 才 30	12°48	11°30	2° 9	3°33	27°27	25° 4	26°27	10°50	14°49	14°52	20°47	n.a.	S 9
S 10	7 14 6	20°33'21	20°33	14°48	11°13	2°55	3°29	27°29	25° 7	26°29	10°51	14°39	14°49	20°53	n.a.	S 10
M11	7 18 3	21°31'47	2 る 47	16°50	10°53	3°40	3°26	27°30	25°10	26°30	10°52	14°27	14°46	21° 0	n.a.	M11
T 12	7 21 59	22°30'10	15°13	18°52	10°31	4°26	3°23	27°32	25°14	26°31	10°53	14°14	14°43	21° 7	n.a.	T 12
W13	7 25 56	23°28'31	27°53	20°56	10° 7	5°11	3°20	27°33	25°17	26°32	10°54	14° 0	14°40	21°13	n.a.	W13
T 14	7 29 52	24°26'50	10≈45	23° 0	9°40	5°56	3°17	27°35	25°21	26°33	10°55	13°48	14°37	21°20	n.a.	T 14
F 15	7 33 49	25°25'07	23°50	25° 6	9°12	6°42	3°14	27°37	25°24	26°35	10°56	13°38	14°33	21°27	n.a.	F 15
S 16	7 37 45	26°23'22	7 ₩ 5	27°12	8°41	7°27	3°12	27°39	25°28	26°36	10°57	13°31	14°30	21°33	n.a.	S 16
S 17	7 41 42	27°21'35	20°32	29°19	8° 9	8°12	3°10	27°41	25°31	26°37	10°58	13°27	14°27	21°40	n.a.	S 17
M18	7 45 39	28°19'45	4 Υ 9	1≈27	7°36	8°57	3° 7	27°43	25°34	26°38	10°59	13°25	14°24	21°47	n.a.	M18
T 19	7 49 35	29°17'53	17°56	3°34	7° 1	9°42	3° 6	27°45	25°38	26°40	11° 0	13°D25	14°21	21°53	n.a.	T 19
W20	7 53 32	0≈15'59	1854	5°42	6°25	10°27	3° 4	27°47	25°41	26°41	11° 1	13°R25	14°18	22° 0	n.a.	W20
T 21	7 57 28	1°14'02	16° 4	7°49	5°48	11°12	3° 2	27°50	25°45	26°43	11° 2	13°24	14°14	22° 7	n.a.	T 21
F 22	8 1 25	2°12'04	0П23	9°55	5°10	11°57	3° 1	27°52	25°48	26°44	11° 3	13°22	14°11	22°13	n.a.	F 22
S 23	8 5 21	3°10'03	14°49	12° 0	4°32	12°42	3° 0	27°55	25°51	26°45	11° 4	13°17	14° 8	22°20	n.a.	S 23
S 24	8 9 18	4° 8'00	29°18	14° 4	3°53	13°27	2°59	27°57	25°55	26°47	11° 5	13° 9	14° 5	22°27	n.a.	S 24
M25	8 13 14	5° 5'56	139544	16° 6	3°15	14°11	2°58	28° 0	25°58	26°48	11° 6	13° 0	14° 2	22°34	n.a.	M25
T 26	8 17 11	6° 3'49	28° 2	18° 7	2°36	14°56	2°58	28° 3	26° 2	26°50	11° 8	12°49	13°58	22°40	n.a.	T 26
W27	8 21 7	7° 1'40	12Ω 4	20° 5	1°59	15°41	2°57	28° 6	26° 5	26°52	11° 9	12°39	13°55	22°47	n.a.	W27
T 28	8 25 4	7≈59'29	25 Ω 47	22≈ 1	1≈22	16 පි 25	2 Ⅱ 57	28 Y 9	26る8	26 米 53	11 米 10	12 ≏ 30	13 ≏ 52	22 M 54	n.a.	T 28

Delta T = 30h48m22s

MARCH 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	8 29 0	8≈57'17	9 m) 8	23≈54	0°R46	17 る 10	2°D57	28 Y 12	26 궁 12	26) 55	11) (11	12°R24	13 ≏ 49	23M 0	n.a.	F 1
S 2	8 32 57	9°55'03	22° 6	25°44	0≈12	17°54	2 Ⅱ 57	28°16	26°15	26°56	11°12	12 ≏ 20	13°46	23° 7	n.a.	S 2
S 3	8 36 54	10°52'48	4 Ω 42	27°30	29중39	18°39	2°57	28°19	26°18	26°58	11°13	12°18	13°43	23°14	n.a.	S 3
M 4	8 40 50	11°50'31	17° 0	29°14	29° 7	19°23	2°58	28°23	26°22	27° 0	11°15	12°D17	13°39	23°20	n.a.	M 4
T 5	8 44 47	12°48'13	29° 3	0) € 54	28°38	20° 7	2°58	28°26	26°25	27° 1	11°16	12°18	13°36	23°27	n.a.	T 5
W 6	8 48 43	13°45'53	10 M 57	2°31	28°10	20°52	2°59	28°30	26°28	27° 3	11°17	12°R19	13°33	23°34	n.a.	W 6
T 7	8 52 40	14°43'32	22°47	4° 4	27°44	21°36	3° 0	28°34	26°32	27° 5	11°18	12°18	13°30	23°40	n.a.	T 7
F 8	8 56 36	15°41'10	4 ₹ 39	5°33	27°21	22°20	3° 2	28°37	26°35	27° 7	11°20	12°16	13°27	23°47	n.a.	F 8
S 9	9 0 33	16°38'47	16°36	6°58	27° 0	23° 4	3° 3	28°41	26°38	27° 8	11°21	12°12	13°23	23°54	n.a.	S 9
S 10	9 4 29	17°36'22	28°44	8°20	26°41	23°48	3° 5	28°45	26°42	27°10	11°22	12° 6	13°20	24° 0	n.a.	S 10
M11	9 8 26	18°33'56	11중 5	9°38	26°24	24°32	3° 6	28°49	26°45	27°12	11°23	11°58	13°17	24° 7	n.a.	M11
T 12	9 12 22	19°31'28	23°43	10°51	26°10	25°16	3° 8	28°54	26°48	27°14	11°25	11°49	13°14	24°14	n.a.	T 12
W13	9 16 19	20°28'59	6≈37	12° 1	25°58	26° 0	3°10	28°58	26°51	27°16	11°26	11°40	13°11	24°20	n.a.	W13
T 14	9 20 15	21°26'29	19°48	13° 6	25°49	26°44	3°13	29° 2	26°54	27°18	11°27	11°32	13° 8	24°27	n.a.	T 14
F 15	9 24 12	22°23'58	3) 14	14° 7	25°42	27°28	3°15	29° 7	26°58	27°19	11°28	11°25	13° 4	24°34	n.a.	F 15
S 16	9 28 9	23°21'25	16°53	15° 4	25°38	28°12	3°18	29°11	27° 1	27°21	11°30	11°21	13° 1	24°40	n.a.	S 16
S 17	9 32 5	24°18'50	0 Υ 43	15°57	25°D36	28°55	3°21	29°16	27° 4	27°23	11°31	11°18	12°58	24°47	n.a.	S 17
M18	9 36 2	25°16'14	14°41	16°45	25°36	29°39	3°24	29°20	27° 7	27°25	11°32	11°D18	12°55	24°54	n.a.	M18
T 19	9 39 58	26°13'37	28°45	17°29	25°39	0≈22	3°27	29°25	27°10	27°27	11°34	11°19	12°52	25° 0	n.a.	T 19
W20	9 43 55	27°10'58	12853	18° 8	25°43	1° 6	3°30	29°30	27°13	27°29	11°35	11°20	12°49	25° 7	n.a.	W20
T 21	9 47 51	28° 8'18	27° 3	18°42	25°50	1°49	3°34	29°35	27°16	27°31	11°36	11°R20	12°45	25°14	n.a.	T 21
F 22	9 51 48	29° 5'36	11 I I14	19°13	26° 0	2°33	3°37	29°40	27°19	27°33	11°38	11°20	12°42	25°21	n.a.	F 22
S 23	9 55 44	0₩ 2'53	25°24	19°38	26°11	3°16	3°41	29°45	27°22	27°35	11°39	11°18	12°39	25°27	n.a.	S 23
S 24	9 59 41	1° 0'08	9931	19°58	26°24	3°59	3°45	29°50	27°25	27°37	11°40	11°14	12°36	25°34	n.a.	S 24
M25	10 3 37	1°57'22	23°31	20°14	26°39	4°43	3°49	29°55	27°28	27°39	11°42	11° 8	12°33	25°41	n.a.	M25
T 26	10 7 34	2°54'35	7 Ω 21	20°26	26°57	5°26	3°54	08 1	27°31	27°41	11°43	11° 2	12°29	25°47	n.a.	T 26
W27	10 11 31	3°51'46	20°58	20°32	27°16	6° 9	3°58	0° 6	27°34	27°43	11°44	10°56	12°26	25°54	n.a.	W27
T 28	10 15 27	4°48'57	4 m 19	20°R34	27°37	6°52	4° 3	0°11	27°37	27°45	11°46	10°51	12°23	26° 1	n.a.	T 28
F 29	10 19 24	5°46'06	17°24	20°31	27°59	7°35 8°18	4° 8	0°17 0°22	27°40	27°48 27°50	11°47	10°48	12°20	26° 7	n.a.	F 29
S 30	10 23 20	6°43'15	0 ჲ 10	20°24	28°24		4°13		27°43		11°49	10°46	12°17	26°14	n.a.	S 30
S 31	10 27 17	7 ∺ 40'23	12 ≏ 39	20 米 12	28 궁 50	9≈ 1	4 Ⅱ 18	0 8 28	27 る 45	27) 52	11 米 50	10°D45	12 ≏ 14	26M21	n.a.	S 31

Delta T = 30h48m19s

Julian Calendar 1 March 4035 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4035 BCE

APRIL 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 31 13	8) 37'30	24 ♀ 54	19°R57	29 궁 17	9≈43	4 Ⅱ 23	0 8 34	27 る 48	27) (54	11) (51	10 ≏ 46	12 ⊆ 10	26 M 27	n.a.	M 1
T 2	10 35 10	9°34'36	6 M 56	19 米 38	29°46	10°26	4°28	0°39	27°51	27°56	11°53	10°48	12° 7	26°34	n.a.	T 2
W 3	10 39 6	10°31'43	18°51	19°15	0≈17	11° 9	4°34	0°45	27°54	27°58	11°54	10°49	12° 4	26°41	n.a.	W 3
T 4	10 43 3	11°28'48	0 ∡ 742	18°49	0°49	11°51	4°40	0°51	27°56	28° 0	11°55	10°51	12° 1	26°47	n.a.	T 4
F 5	10 47 0	12°25'53	12°35	18°21	1°22	12°34	4°45	0°57	27°59	28° 2	11°57	10°R51	11°58	26°54	n.a.	F 5
S 6	10 50 56	13°22'58	24°33	17°50	1°56	13°17	4°51	1° 3	28° 2	28° 5	11°58	10°51	11°54	27° 1	n.a.	S 6
S 7	10 54 53	14°20'02	6 云 43	17°18	2°32	13°59	4°58	1° 9	28° 4	28° 7	11°59	10°49	11°51	27° 7	n.a.	S 7
M 8	10 58 49	15°17'06	19° 7	16°45	3° 9	14°41	5° 4	1°15	28° 7	28° 9	12° 1	10°46	11°48	27°14	n.a.	M 8
T 9	11 2 46	16°14'10	1≈50	16°11	3°47	15°24	5°10	1°21	28° 9	28°11	12° 2	10°43	11°45	27°21	n.a.	T 9
W10	11 6 42	17°11'13	14°53	15°38	4°27	16° 6	5°17	1°27	28°12	28°13	12° 4	10°39	11°42	27°28	n.a.	W10
T 11	11 10 39	18° 8'16	28°18	15° 5	5° 7	16°48	5°24	1°34	28°14	28°16	12° 5	10°36	11°39	27°34	n.a.	T 11
F 12	11 14 36	19° 5'19	12 米 2	14°33	5°48	17°30	5°30	1°40	28°17	28°18	12° 6	10°33	11°35	27°41	n.a.	F 12
S 13	11 18 32	20° 2'21	26° 3	14° 3	6°30	18°13	5°37	1°46	28°19	28°20	12° 8	10°32	11°32	27°48	n.a.	S 13
S 14	11 22 29	20°59'22	10 Y 18	13°35	7°14	18°55	5°44	1°53	28°22	28°22	12° 9	10°D31	11°29	27°54	n.a.	S 14
M15	11 26 25	21°56'23	24°42	13°10	7°58	19°37	5°52	1°59	28°24	28°24	12°10	10°32	11°26	28° 1	n.a.	M15
T 16	11 30 22	22°53'24	9810	12°48	8°43	20°19	5°59	2° 6	28°26	28°27	12°12	10°33	11°23	28° 8	n.a.	T 16
W17	11 34 18	23°50'24	23°37	12°30	9°29	21° 0	6° 6	2°12	28°29	28°29	12°13	10°34	11°20	28°14	n.a.	W17
T 18	11 38 15	24°47'24	8 I I 0	12°15	10°15	21°42	6°14	2°19	28°31	28°31	12°14	10°35	11°16	28°21	n.a.	T 18
F 19	11 42 11	25°44'23	22°14	12° 4	11° 3	22°24	6°22	2°26	28°33	28°33	12°16	10°R35	11°13	28°28	n.a.	F 19
S 20	11 46 8	26°41'22	69518	11°58	11°51	23° 6	6°30	2°32	28°35	28°36	12°17	10°35	11°10	28°34	n.a.	S 20
S 21	11 50 5	27°38'20	20°10	11°D56	12°40	23°47	6°38	2°39	28°37	28°38	12°18	10°34	11° 7	28°41	n.a.	S 21
M22	11 54 1	28°35'18	$3\Omega 50$	11°59	13°29	24°29	6°46	2°46	28°39	28°40	12°20	10°33	11° 4	28°48	n.a.	M22
T 23	11 57 58	29°32'16	17°16	12° 6	14°20	25°10	6°54	2°53	28°41	28°42	12°21	10°32	11° 0	28°54	n.a.	T 23
W24	12 1 54	0 ℃ 29'13	0 m 27	12°19	15°11	25°52	7° 2	3° 0	28°43	28°45	12°22	10°30	10°57	29° 1	n.a.	W24
T 25	12 5 51	1°26'10	13°25	12°36	16° 2	26°33	7°11	3° 6	28°45	28°47	12°24	10°29	10°54	29° 8	n.a.	T 25
F 26	12 9 47	2°23'07	26° 9	12°57	16°54	27°14	7°19	3°13	28°47	28°49	12°25	10°29	10°51	29°15	n.a.	F 26
S 27	12 13 44	3°20'04	8 ₾ 39	13°24	17°47	27°56	7°28	3°20	28°49	28°51	12°26	10°D29	10°48	29°21	n.a.	S 27
S 28	12 17 41	4°17'01	20°57	13°55	18°41	28°37	7°37	3°27	28°51	28°53	12°28	10°29	10°45	29°28	n.a.	S 28
M29	12 21 37	5°13'59	3 M 5	14°31	19°34	29°18	7°46	3°34	28°53	28°56	12°29	10°29	10°41	29°35	n.a.	M29
T 30	12 25 34	6 Ƴ 10'56	15 M 3	15) 11	20≈29	29≈59	7 Ⅱ 55	3 8 42	28 궁 55	28 米 58	12) (30	10 ≏ 29	10 ≏ 38	29 M 41	n.a.	T 30

Delta T = 30h48m16s

MAY 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	u	ದಿ	Ç	k k	Day
W 1	12 29 30	7 Υ 7'54	26M57	15 ∺ 57	21≈24	0) 40	8 I I 4	3 8 49	28 ප 56	29₩ 0	12) 31	10 ≏ 30	10 ≏ 35	29 M .48	n.a.	W 1
T 2	12 33 27	8° 4'53	8 ∡ 747	16°46	22°19	1°21	8°13	3°56	28°58	29° 2	12°33	10°30	10°32	29°55	n.a.	T 2
F 3	12 37 24	9° 1'52	20°40	17°40	23°15	2° 2	8°22	4° 3	29° 0	29° 5	12°34	10°30	10°29	0 才 1	n.a.	F 3
S 4	12 41 20	9°58'52	2 る 38	18°39	24°11	2°43	8°32	4°10	29° 1	29° 7	12°35	10°30	10°25	0° 8	n.a.	S 4
S 5	12 45 17	10°55'52	14°47	19°41	25° 8	3°23	8°41	4°18	29° 3	29° 9	12°36	10°30	10°22	0°15	n.a.	S 5
M 6	12 49 13	11°52'53	27°10	20°48	26° 6	4° 4	8°51	4°25	29° 4	29°11	12°38	10°30	10°19	0°21	n.a.	M 6
T 7	12 53 10	12°49'55	9≈53	22° 0	27° 3	4°45	9° 0	4°32	29° 6	29°13	12°39	10°31	10°16	0°28	n.a.	T 7
W 8	12 57 6	13°46'57	22°57	23°15	28° 1	5°25	9°10	4°40	29° 7	29°16	12°40	10°31	10°13	0°35	n.a.	W 8
T 9	13 1 3	14°44'00	6 ∺ 25	24°34	29° 0	6° 6	9°20	4°47	29° 9	29°18	12°41	10°31	10°10	0°42	n.a.	T 9
F 10	13 5 0	15°41'04	20°19	25°58	29°59	6°46	9°30	4°54	29°10	29°20	12°42	10°32	10° 6	0°48	n.a.	F 10
S 11	13 8 56	16°38'08	4 Υ 35	27°25	0 ∺ 58	7°27	9°40	5° 2	29°11	29°22	12°44	10°R32	10° 3	0°55	n.a.	S 11
S 12	13 12 53	17°35'13	19° 9	28°56	1°58	8° 7	9°50	5° 9	29°12	29°24	12°45	10°32	10° 0	1° 2	n.a.	S 12
M13	13 16 49	18°32'19	3 8 57	0 Υ 31	2°58	8°47	10° 0	5°17	29°14	29°26	12°46	10°31	9°57	1°8	n.a.	M13
T 14	13 20 46	19°29'25	18°50	2°10	3°58	9°27	10°11	5°24	29°15	29°28	12°47	10°31	9°54	1°15	n.a.	T 14
W15	13 24 42	20°26'32	3 Ⅱ 41	3°52	4°58	10° 8	10°21	5°32	29°16	29°31	12°48	10°30	9°51	1°22	n.a.	W15
T 16	13 28 39	21°23'39	18°22	5°38	5°59	10°48	10°32	5°39	29°17	29°33	12°49	10°28	9°47	1°28	n.a.	T 16
F 17	13 32 36	22°20'47	2 9 49	7°27	7° 1	11°28	10°42	5°47	29°18	29°35	12°50	10°28	9°44	1°35	n.a.	F 17
S 18	13 36 32	23°17'56	16°57	9°18	8° 2	12° 8	10°53	5°54	29°19	29°37	12°51	10°D27	9°41	1°42	n.a.	S 18
S 19	13 40 29	24°15'05	0 Ω 45	11°13	9° 4	12°47	11° 4	6° 2	29°20	29°39	12°53	10°27	9°38	1°48	n.a.	S 19
M20	13 44 25	25°12'14	14°13	13°10	10° 6	13°27	11°15	6°10	29°21	29°41	12°54	10°28	9°35	1°55	n.a.	M20
T 21	13 48 22	26° 9'24	27°23	15° 9	11°8	14° 7	11°25	6°17	29°22	29°43	12°55	10°29	9°31	2° 2	n.a.	T 21
W22	13 52 18	27° 6'35	10 m 15	17°10	12°11	14°47	11°36	6°25	29°22	29°45	12°56	10°30	9°28	2° 9	n.a.	W22
T 23	13 56 15	28° 3'47	22°53	19°13	13°14	15°26	11°47	6°32	29°23	29°47	12°57	10°31	9°25	2°15	n.a.	T 23
F 24	14 0 12	29° 0'59	5 ≏ 18	21°17	14°17	16° 6	11°59	6°40	29°24	29°49	12°58	10°R32	9°22	2°22	n.a.	F 24
S 25	14 4 8	29°58'12	17°33	23°22	15°20	16°45	12°10	6°48	29°24	29°51	12°59	10°32	9°19	2°29	n.a.	S 25
S 26	14 8 5	0 8 55'27	29°39	25°28	16°24	17°25	12°21	6°55	29°25	29°53	13° 0	10°31	9°16	2°35	n.a.	S 26
M27	14 12 1	1°52'42	11 M .38	27°34	17°28	18° 4	12°32	7° 3	29°25	29°55	13° 1	10°29	9°12	2°42	n.a.	M27
T 28	14 15 58	2°49'59	23°33	29°40	18°32	18°43	12°44	7°11	29°26	29°57	13° 2	10°26	9° 9	2°49	n.a.	T 28
W29	14 19 54	3°47'17	5 ₹ 24	1 8 46	19°37	19°22	12°55	7°18	29°26	29°59	13° 3	10°22	9° 6	2°55	n.a.	W29
T 30	14 23 51	4°44'36	17°15	3°52	20°41	20° 2	13° 7	7°26	29°27	0 Υ 1	13° 3	10°18	9° 3	3° 2	n.a.	T 30
F 31	14 27 48	5 8 41'56	29 ⋌ 8	5 8 57	21) 46	20) (41	13 II 18	7 8 34	29 る 27	0 Υ 3	13) 4	10 ≏ 14	9 ₾ 0	3 ,₹ 9	n.a.	F 31

Delta T = 30h48m13s

Julian Calendar 1 May 4035 BCE == Greg. Calendar 30 March 4035 BCE

JUNE 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	14 31 44	6 8 39'19	11 궁 6	8 8 1	22) 51	21 米 20	13 川 30	7 8 41	29 궁 27	0 Υ 5	13 ∺ 5	10°R11	8 ≏ 57	3 ₹ 16	n.a.	S 1
S 2	14 35 41	7°36'42	23°14	10° 4	23°56	21°59	13°42	7°49	29°28	0° 7	13° 6	10 ♀ 9	8°53	3°22	n.a.	S 2
M 3	14 39 37	8°34'07	5≈35	12° 6	25° 2	22°37	13°53	7°57	29°28	0°8	13° 7	10°D 8	8°50	3°29	n.a.	M 3
T 4	14 43 34	9°31'34	18°13	14° 7	26° 7	23°16	14° 5	8° 4	29°28	0°10	13° 8	10° 8	8°47	3°36	n.a.	T 4
W 5	14 47 30	10°29'03	1 米 13	16° 7	27°13	23°55	14°17	8°12	29°28	0°12	13° 9	10° 9	8°44	3°42	n.a.	W 5
T 6	14 51 27	11°26'33	14°37	18° 6	28°19	24°34	14°29	8°20	29°R28	0°14	13° 9	10°11	8°41	3°49	n.a.	T 6
F 7	14 55 24	12°24'04	28°28	20° 3	29°26	25°12	14°41	8°27	29°28	0°16	13°10	10°12	8°37	3°56	n.a.	F 7
S 8	14 59 20	13°21'38	12 Y 47	21°58	0 Υ 32	25°51	14°53	8°35	29°28	0°17	13°11	10°R13	8°34	4° 2	n.a.	S 8
S 9	15 3 17	14°19'13	27°29	23°53	1°39	26°29	15° 5	8°43	29°28	0°19	13°12	10°12	8°31	4° 9	n.a.	S 9
M10	15 7 13	15°16'50	12830	25°45	2°45	27° 8	15°17	8°50	29°28	0°21	13°13	10° 9	8°28	4°16	n.a.	M10
T 11	15 11 10	16°14'28	27°40	27°37	3°52	27°46	15°29	8°58	29°28	0°22	13°13	10° 5	8°25	4°22	n.a.	T 11
W12	15 15 6	17°12'08	12 Ⅱ 51	29°26	4°59	28°24	15°42	9° 6	29°27	0°24	13°14	10° 0	8°22	4°29	n.a.	W12
T 13	15 19 3	18° 9'50	27°52	1 I I15	6° 7	29° 2	15°54	9°13	29°27	0°26	13°15	9°54	8°18	4°36	n.a.	T 13
F 14	15 23 0	19° 7'33	12935	3° 2	7°14	29°41	16° 6	9°21	29°27	0°27	13°15	9°49	8°15	4°43	n.a.	F 14
S 15	15 26 56	20° 5'17	26°54	4°47	8°22	0 Ƴ 19	16°19	9°29	29°26	0°29	13°16	9°46	8°12	4°49	n.a.	S 15
S 16	15 30 53	21° 3'02	10 Ω 47	6°31	9°29	0°57	16°31	9°36	29°26	0°31	13°17	9°44	8° 9	4°56	n.a.	S 16
M17	15 34 49	22° 0'49	24°13	8°14	10°37	1°34	16°43	9°44	29°25	0°32	13°17	9°D43	8° 6	5° 3	n.a.	M17
T 18	15 38 46	22°58'38	7 m 16	9°55	11°45	2°12	16°56	9°51	29°25	0°34	13°18	9°44	8° 2	5° 9	n.a.	T 18
W19	15 42 42	23°56'27	19°58	11°35	12°54	2°50	17° 8	9°59	29°24	0°35	13°18	9°45	7°59	5°16	n.a.	W19
T 20	15 46 39	24°54'19	2 ჲ 23	13°13	14° 2	3°28	17°21	10° 6	29°24	0°37	13°19	9°46	7°56	5°23	n.a.	T 20
F 21	15 50 35	25°52'12	14°35	14°50	15°10	4° 5	17°34	10°14	29°23	0°38	13°19	9°R47	7°53	5°30	n.a.	F 21
S 22	15 54 32	26°50'06	26°39	16°26	16°19	4°43	17°46	10°21	29°22	0°39	13°20	9°45	7°50	5°36	n.a.	S 22
S 23	15 58 29	27°48'02	8 M .36	18° 0	17°28	5°20	17°59	10°29	29°21	0°41	13°20	9°41	7°47	5°43	n.a.	S 23
M24	16 2 25	28°46'00	20°29	19°33	18°37	5°57	18°12	10°36	29°20	0°42	13°21	9°35	7°43	5°50	n.a.	M24
T 25	16 6 22	29°44'00	2 ₹ 20	21° 4	19°46	6°35	18°24	10°44	29°20	0°44	13°21	9°28	7°40	5°56	n.a.	T 25
W26	16 10 18	0∏42'02	14°12	22°34	20°55	7°12	18°37	10°51	29°19	0°45	13°22	9°18	7°37	6° 3	n.a.	W26
T 27	16 14 15	1°40'06	26° 4	24° 3	22° 4	7°49	18°50	10°58	29°18	0°46	13°22	9° 8	7°34	6°10	n.a.	T 27
F 28	16 18 11	2°38'12	8 ට 1	25°30	23°14	8°26	19° 3	11° 6	29°17	0°47	13°23	8°58	7°31	6°16	n.a.	F 28
S 29	16 22 8	3°36'20	20° 3	26°56	24°23	9° 3	19°16	11°13	29°16	0°49	13°23	8°50	7°28	6°23	n.a.	S 29
S 30	16 26 4	4 Ⅱ 34'31	2≈12	28 Ⅱ 20	25 Y 33	9 Ƴ 40	19 Ⅱ 29	11820	29 궁 15	0Υ 50	13 ∺ 23	8 ≏ 43	7 ≏ 24	6 ₹ 30	n.a.	S 30

Delta T = 30h48m10s

JULY 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 30 1	5 Ⅱ 32'43	14≈33	29 Ⅱ 43	26 Y 43	10 Y 17	19 Ⅱ 41	11828	29°R13	0 Υ 51	13) 24	8°R39	7 ≙ 21	6 ₮ 37	n.a.	M 1
T 2	16 33 58	6°30'58	27° 9	195 5	27°53	10°53	19°54	11°35	29 궁 12	0°52	13°24	8 亞 36	7°18	6°43	n.a.	T 2
W 3	16 37 54	7°29'15	10) (4	2°24	29° 3	11°30	20° 7	11°42	29°11	0°53	13°24	8°D36	7°15	6°50	n.a.	W 3
T 4	16 41 51	8°27'34	23°20	3°43	0 8 13	12° 7	20°20	11°49	29°10	0°54	13°24	8°37	7°12	6°57	n.a.	T 4
F 5	16 45 47	9°25'56	7 ⋎ 3	4°59	1°23	12°43	20°33	11°56	29° 8	0°56	13°25	8°R37	7° 8	7° 3	n.a.	F 5
S 6	16 49 44	10°24'20	21°12	6°14	2°34	13°19	20°46	12° 4	29° 7	0°57	13°25	8°36	7° 5	7°10	n.a.	S 6
S 7	16 53 40	11°22'46	5 8 49	7°27	3°44	13°56	20°59	12°11	29° 6	0°58	13°25	8°34	7° 2	7°17	n.a.	S 7
M 8	16 57 37	12°21'15	20°47	8°38	4°55	14°32	21°12	12°18	29° 4	0°59	13°25	8°29	6°59	7°23	n.a.	M 8
T 9	17 1 33	13°19'46	6 I I 0	9°47	6° 6	15° 8	21°25	12°25	29° 3	0°59	13°25	8°21	6°56	7°30	n.a.	T 9
W10	17 5 30	14°18'20	21°19	10°54	7°16	15°44	21°39	12°32	29° 1	1° 0	13°26	8°12	6°53	7°37	n.a.	W10
T 11	17 9 26	15°16'55	6 9 31	11°59	8°27	16°20	21°52	12°38	29° 0	1° 1	13°26	8° 2	6°49	7°44	n.a.	T 11
F 12	17 13 23	16°15'33	21°26	13° 2	9°39	16°56	22° 5	12°45	28°58	1° 2	13°26	7°53	6°46	7°50	n.a.	F 12
S 13	17 17 20	17°14'12	5 Ω 56	14° 2	10°50	17°32	22°18	12°52	28°57	1° 3	13°26	7°45	6°43	7°57	n.a.	S 13
S 14	17 21 16	18°12'54	19°57	14°59	12° 1	18° 7	22°31	12°59	28°55	1° 4	13°26	7°39	6°40	8° 4	n.a.	S 14
M15	17 25 13	19°11'37	3 m 29	15°54	13°12	18°43	22°44	13° 6	28°53	1° 4	13°26	7°37	6°37	8°10	n.a.	M15
T 16	17 29 9	20°10'22	16°33	16°46	14°24	19°18	22°57	13°12	28°51	1° 5	13°R26	7°D36	6°34	8°17	n.a.	T 16
W17	17 33 6	21° 9'09	29°13	17°34	15°35	19°54	23°10	13°19	28°50	1° 6	13°26	7°36	6°30	8°24	n.a.	W17
T 18	17 37 2	22° 7'58	11 ≏ 34	18°19	16°47	20°29	23°24	13°26	28°48	1° 7	13°26	7°R36	6°27	8°31	n.a.	T 18
F 19	17 40 59	23° 6'49	23°41	19° 0	17°59	21° 4	23°37	13°32	28°46	1° 7	13°26	7°35	6°24	8°37	n.a.	F 19
S 20	17 44 55	24° 5'43	5 M .38	19°37	19°11	21°39	23°50	13°39	28°44	1° 8	13°26	7°31	6°21	8°44	n.a.	S 20
S 21	17 48 52	25° 4'38	17°30	20°10	20°23	22°14	24° 3	13°45	28°42	1°8	13°26	7°26	6°18	8°51	n.a.	S 21
M22	17 52 48	26° 3'35	29°20	20°38	21°35	22°49	24°16	13°51	28°40	1° 9	13°25	7°17	6°14	8°57	n.a.	M22
T 23	17 56 45	27° 2'35	11 × 12	21° 1	22°47	23°24	24°29	13°58	28°38	1° 9	13°25	7° 6	6°11	9° 4	n.a.	T 23
W24	18 041	28° 1'36	23° 6	21°19	23°59	23°59	24°42	14° 4	28°36	1°10	13°25	6°52	6° 8	9°11	n.a.	W24
T 25	18 438	29° 0'40	5 る 4	21°31	25°11	24°33	24°56	14°10	28°34	1°10	13°25	6°38	6° 5	9°18	n.a.	T 25
F 26	18 8 35	29°59'47	17° 8	21°R36	26°24	25° 8	25° 9	14°16	28°32	1°11	13°25	6°24	6° 2	9°24	n.a.	F 26
S 27	18 12 31	0958'56	29°18	21°35	27°36	25°42	25°22	14°22	28°30	1°11	13°25	6°12	5°59	9°31	n.a.	S 27
S 28	18 16 28	1°58'07	11 ≈ 37	21°27	28°49	26°16	25°35	14°28	28°28	1°11	13°24	6° 2	5°55	9°38	n.a.	S 28
M29	18 20 24	2°57'20	24° 5	21°11	0 Ⅱ 2	26°50	25°48	14°34	28°26	1°12	13°24	5°54	5°52	9°44	n.a.	M29
T 30	18 24 21	3°56'36	6) €45	20°48	1°14	27°24	26° 1	14°40	28°24	1°12	13°24	5°50	5°49	9°51	n.a.	T 30
W31	18 28 17	4955'55	19) (40	20918	2 Ⅱ 27	27 Y 58	26 Ⅱ 14	14846	28 궁 22	1 Υ 12	13 米 23	5 ≏ 48	5 ≏ 46	9 ₹ 58	n.a.	W31

Delta T = 30h48m07s

Julian Calendar 1 July 4035 BCE == Greg. Calendar 30 May 4035 BCE

AUGUST 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	18 32 14	5955'15	2 Y 53	19°R40	3耳40	28 Y 32	26Ⅲ27	14852	28°R19	1 Υ 12	13°R23	5°R47	5 ≏ 43	10 x 5	n.a.	T 1
F 2	18 36 10	6°54'39	16°27	18 9 54	4°53	29° 6	26°40	14°58	28 궁 17	1°12	13 米 23	5 ≏ 47	5°40	10°11	n.a.	F 2
S 3	18 40 7	7°54'05	0824	18° 1	6° 6	29°39	26°53	15° 3	28°15	1°13	13°22	5°46	5°36	10°18	n.a.	S 3
S 4	18 44 3	8°53'34	14°45	17° 2	7°20	0 8 13	27° 6	15° 9	28°13	1°13	13°22	5°43	5°33	10°25	n.a.	S 4
M 5	18 48 0	9°53'06	29°29	15°58	8°33	0°46	27°19	15°14	28°10	1°13	13°22	5°37	5°30	10°31	n.a.	M 5
T 6	18 51 56	10°52'40	14∏28	14°50	9°46	1°19	27°32	15°20	28° 8	1°R13	13°21	5°29	5°27	10°38	n.a.	T 6
W 7	18 55 53	11°52'16	29°36	13°40	11° 0	1°52	27°45	15°25	28° 6	1°13	13°21	5°18	5°24	10°45	n.a.	W 7
T 8	18 59 50	12°51'55	149543	12°28	12°13	2°25	27°58	15°30	28° 3	1°13	13°20	5° 6	5°20	10°52	n.a.	T 8
F 9	19 3 46	13°51'36	29°37	11°19	13°27	2°58	28°11	15°36	28° 1	1°13	13°20	4°55	5°17	10°58	n.a.	F 9
S 10	19 7 43	14°51'19	14 Ω 11	10°12	14°40	3°31	28°24	15°41	27°59	1°12	13°19	4°46	5°14	11° 5	n.a.	S 10
S 11	19 11 39	15°51'05	28°17	9°11	15°54	4° 3	28°37	15°46	27°56	1°12	13°19	4°39	5°11	11°12	n.a.	S 11
M12	19 15 36	16°50'52	11 m 55	8°17	17° 8	4°36	28°50	15°51	27°54	1°12	13°18	4°35	5° 8	11°18	n.a.	M12
T 13	19 19 32	17°50'41	25° 4	7°31	18°22	5° 8	29° 3	15°56	27°51	1°12	13°17	4°33	5° 5	11°25	n.a.	T 13
W14	19 23 29	18°50'32	7 ≏ 48	6°55	19°36	5°40	29°16	16° 1	27°49	1°12	13°17	4°D33	5° 1	11°32	n.a.	W14
T 15	19 27 25	19°50'25	20°10	6°30	20°50	6°12	29°28	16° 5	27°47	1°11	13°16	4°R33	4°58	11°38	n.a.	T 15
F 16	19 31 22	20°50'20	2 M .17	6°15	22° 4	6°44	29°41	16°10	27°44	1°11	13°16	4°32	4°55	11°45	n.a.	F 16
S 17	19 35 18	21°50'17	14°14	6°D12	23°18	7°15	29°54	16°15	27°42	1°11	13°15	4°30	4°52	11°52	n.a.	S 17
S 18	19 39 15	22°50'16	26° 5	6°20	24°32	7°47	0ණ 6	16°19	27°39	1°10	13°14	4°25	4°49	11°59	n.a.	S 18
M19	19 43 11	23°50'17	7 .₹ 55	6°38	25°46	8°18	0°19	16°23	27°37	1°10	13°14	4°18	4°45	12° 5	n.a.	M19
T 20	19 47 8	24°50'20	19°48	7° 7	27° 0	8°49	0°32	16°28	27°34	1° 9	13°13	4° 8	4°42	12°12	n.a.	T 20
W21	19 51 4	25°50'25	1 云 47	7°45	28°15	9°20	0°44	16°32	27°32	1° 9	13°12	3°56	4°39	12°19	n.a.	W21
T 22	19 55 1	26°50'31	13°53	8°31	29°29	9°51	0°57	16°36	27°29	1° 8	13°11	3°43	4°36	12°25	n.a.	T 22
F 23	19 58 58	27°50'40	26° 7	9°25	0943	10°22	1° 9	16°40	27°27	1° 8	13°11	3°30	4°33	12°32	n.a.	F 23
S 24	20 2 54	28°50'51	8 ≈ 31	10°27	1°58	10°53	1°21	16°44	27°24	1° 7	13°10	3°19	4°30	12°39	n.a.	S 24
S 25	20 6 51	29°51'04	21° 5	11°34	3°12	11°23	1°34	16°48	27°22	1° 7	13° 9	3°10	4°26	12°46	n.a.	S 25
M26	20 10 47	0 Ω 51'19	3) €48	12°47	4°27	11°53	1°46	16°52	27°20	1° 6	13° 8	3° 3	4°23	12°52	n.a.	M26
T 27	20 14 44	1°51'37	16°43	14° 4	5°42	12°23	1°58	16°56	27°17	1° 5	13° 8	3° 0	4°20	12°59	n.a.	T 27
W28	20 18 40	2°51'56	29°49	15°25	6°56	12°53	2°11	16°59	27°15	1° 5	13° 7	2°D58	4°17	13° 6	n.a.	W28
T 29	20 22 37	3°52'18	13 Y 9	16°50	8°11	13°23	2°23	17° 3	27°12	1° 4	13° 6	2°59	4°14	13°13	n.a.	T 29
F 30	20 26 33	4°52'42	26°43	18°18	9°26	13°52	2°35	17° 6	27°10	1° 3	13° 5	2°59	4°11	13°19	n.a.	F 30
S 31	20 30 30	5 Ω 53'08	10834	19 95 47	109541	14821	2 9 47	17 8 9	27중 7	1 Υ 2	13 米 4	3°R 0	4 ♀ 7	13 ∡ 126	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 30h48m03s$

SEPTEMBER 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	20 34 26	6 Ω 53'37	24842	219519	119556	14850	2959	17813	27°R 5	1°R 2	13°R 3	2°R58	4 ♀ 4	13 × 33	n.a.	S 1
M 2	20 38 23	7°54'07	9耳 6	22°52	13°10	15°19	3°11	17°16	27る 3	1 ° 1	13 米 2	2 ≏ 54	4° 1	13°39	n.a.	M 2
T 3	20 42 19	8°54'40	23°43	24°27	14°25	15°48	3°23	17°19	27° 0	1° 0	13° 1	2°49	3°58	13°46	n.a.	T 3
W 4	20 46 16	9°55'16	8927	26° 3	15°40	16°17	3°34	17°22	26°58	0°59	13° 1	2°41	3°55	13°53	n.a.	W 4
T 5	20 50 12	10°55'53	23°11	27°39	16°56	16°45	3°46	17°24	26°55	0°58	13° 0	2°32	3°51	14° 0	n.a.	T 5
F 6	20 54 9	11°56'32	7 Ω 48	29°16	18°11	17°13	3°58	17°27	26°53	0°57	12°59	2°24	3°48	14° 6	n.a.	F 6
S 7	20 58 6	12°57'12	22°10	0 Ω 53	19°26	17°41	4°10	17°30	26°51	0°56	12°58	2°17	3°45	14°13	n.a.	S 7
S 8	21 2 2	13°57'55	6 M p10	2°31	20°41	18° 8	4°21	17°32	26°48	0°55	12°57	2°12	3°42	14°20	n.a.	S 8
M 9	21 5 59	14°58'39	19°46	4° 8	21°56	18°36	4°33	17°35	26°46	0°54	12°56	2° 9	3°39	14°26	n.a.	M 9
T 10	21 9 55	15°59'24	2 ≙ 57	5°46	23°11	19° 3	4°44	17°37	26°44	0°53	12°55	2°D 8	3°36	14°33	n.a.	T 10
W11	21 13 52	17° 0'11	15°45	7°24	24°27	19°29	4°55	17°39	26°41	0°52	12°54	2° 9	3°32	14°40	n.a.	W11
T 12	21 17 48	18° 1'00	28°11	9° 1	25°42	19°56	5° 7	17°41	26°39	0°51	12°53	2°10	3°29	14°47	n.a.	T 12
F 13	21 21 45	19° 1'49	10 M 21	10°39	26°57	20°22	5°18	17°43	26°37	0°49	12°52	2°12	3°26	14°53	n.a.	F 13
S 14	21 25 41	20° 2'41	22°20	12°16	28°13	20°49	5°29	17°45	26°35	0°48	12°51	2°R12	3°23	15° 0	n.a.	S 14
S 15	21 29 38	21° 3'33	4 ₹ 13	13°54	29°28	21°14	5°40	17°47	26°33	0°47	12°50	2°11	3°20	15° 7	n.a.	S 15
M16	21 33 34	22° 4'27	16° 4	15°31	$0\Omega 43$	21°40	5°51	17°49	26°30	0°46	12°48	2° 8	3°17	15°13	n.a.	M16
T 17	21 37 31	23° 5'22	27°59	17° 8	1°59	22° 5	6° 2	17°50	26°28	0°44	12°47	2° 3	3°13	15°20	n.a.	T 17
W18	21 41 28	24° 6'18	10ට 1	18°44	3°14	22°30	6°13	17°52	26°26	0°43	12°46	1°57	3°10	15°27	n.a.	W18
T 19	21 45 24	25° 7'15	22°13	20°21	4°30	22°55	6°23	17°53	26°24	0°42	12°45	1°50	3° 7	15°34	n.a.	T 19
F 20	21 49 21	26° 8'14	4≈37	21°57	5°45	23°20	6°34	17°54	26°22	0°41	12°44	1°43	3° 4	15°40	n.a.	F 20
S 21	21 53 17	27° 9'14	17°15	23°33	7° 1	23°44	6°44	17°55	26°20	0°39	12°43	1°37	3° 1	15°47	n.a.	S 21
S 22	21 57 14	28°10'15	0 ∺ 7	25° 9	8°16	24° 8	6°55	17°56	26°18	0°38	12°42	1°32	2°57	15°54	n.a.	S 22
M23	22 1 10	29°11'17	13°12	26°44	9°32	24°31	7° 5	17°57	26°16	0°36	12°41	1°29	2°54	16° 0	n.a.	M23
T 24	22 5 7	0 m y 12'21	26°30	28°20	10°47	24°55	7°15	17°58	26°14	0°35	12°40	1°D28	2°51	16° 7	n.a.	T 24
W25	22 9 3	1°13'26	9 Y 59	29°55	12° 3	25°18	7°26	17°58	26°12	0°34	12°39	1°28	2°48	16°14	n.a.	W25
T 26	22 13 0	2°14'32	23°38	1 m 30	13°18	25°40	7°36	17°59	26°10	0°32	12°37	1°29	2°45	16°21	n.a.	T 26
F 27	22 16 56	3°15'40	7 8 27	3° 5	14°34	26° 2	7°46	17°59	26° 8	0°31	12°36	1°31	2°42	16°27	n.a.	F 27
S 28	22 20 53	4°16'49	21°25	4°40	15°50	26°24	7°55	18° 0	26° 7	0°29	12°35	1°32	2°38	16°34	n.a.	S 28
S 29	22 24 50	5°18'00	5 Ⅲ 31	6°14	17° 5	26°46	8° 5	18° 0	26° 5	0°28	12°34	1°R33	2°35	16°41	n.a.	S 29
M30	22 28 46	6 M p19'12	19 Ⅱ 42	7 m 49	18 Ω 21	27 8 7	89915	18°R 0	26 궁 3	0 Υ 26	12 ∺ 33	1 ≏ 32	2 ₾ 32	16 ₹ 47	n.a.	M30

Delta T = 30h48m00s

Julian Calendar 1 Sept. 4035 BCE == Greg. Calendar 31 July 4035 BCE

OCTOBER 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 32 43	7 m/ 20'25	3958	9 m 23	19 Ω 37	27 8 28	89524	18°R 0	26°R 2	0°R25	12°R32	1°R30	2 ₾ 29	16 ₹ 54	n.a.	T 1
W 2	22 36 39	8°21'40	18°16	10°58	20°52	27°49	8°34	18 8 0	26중 0	0 Υ 23	12 米 31	1 ≏ 28	2°26	17° 1	n.a.	W 2
T 3	22 40 36	9°22'55	2 Ω 30	12°32	22° 8	28° 9	8°43	18° 0	25°58	0°22	12°29	1°24	2°22	17° 8	n.a.	T 3
F 4	22 44 32	10°24'12	16°38	14° 6	23°24	28°29	8°52	17°59	25°57	0°20	12°28	1°21	2°19	17°14	n.a.	F 4
S 5	22 48 29	11°25'30	0 m 34	15°41	24°39	28°48	9° 1	17°59	25°55	0°18	12°27	1°18	2°16	17°21	n.a.	S 5
S 6	22 52 26	12°26'48	14°15	17°15	25°55	29° 7	9°10	17°58	25°54	0°17	12°26	1°17	2°13	17°28	n.a.	S 6
M 7	22 56 22	13°28'07	27°39	18°49	27°11	29°25	9°19	17°58	25°52	0°15	12°25	1°D16	2°10	17°35	n.a.	M 7
T 8	23 0 19	14°29'27	10 ≏ 42	20°24	28°26	29°43	9°28	17°57	25°51	0°14	12°24	1°16	2° 7	17°41	n.a.	T 8
W 9	23 4 15	15°30'48	23°27	21°58	29°42	0 I I 1	9°37	17°56	25°49	0°12	12°23	1°17	2° 3	17°48	n.a.	W 9
T 10	23 8 12	16°32'08	5 M .54	23°32	0 mp 58	0°18	9°45	17°55	25°48	0°10	12°21	1°18	2° 0	17°55	n.a.	T 10
F 11 S 12	23 12 8 23 16 5	17°33'30 18°34'51	18° 6 0 ∡ 7 7	25° 7 26°41	2°14 3°29	0°35 0°51	9°54 10° 2	17°54 17°52	25°47 25°46	0° 9 0° 7	12°20 12°19	1°20 1°21	1°57 1°54	18° 1 18° 8	n.a.	F 11 S 12
				_			-								n.a.	
S 13	23 20 1	19°36'13	12° 1	28°16	4°45	1° 7	10°10	17°51	25°44	0° 5	12°18	1°21	1°51	18°15	n.a.	S 13
M14	23 23 58	20°37'35	23°53	29°50	6° 1	1°22	10°18	17°50	25°43	0° 4	12°17	1°R22	1°48	18°22	n.a.	M14
T 15	23 27 55	21°38'58	5 ₹ 48	1 2 25	7°16	1°37	10°26	17°48	25°42	0° 2	12°16	1°21	1°44	18°28	n.a.	T 15
W16	23 31 51	22°40'20	17°50	2°59	8°32	1°51	10°33	17°46	25°41	0° 0	12°15	1°20	1°41	18°35	n.a.	W16
T 17 F 18	23 35 48 23 39 44	23°41'42	0≈ 4	4°34 6° 8	9°48 11° 3	2° 5 2°18	10°41 10°48	17°44	25°40	29 米 59 29°57	12°13	1°19	1°38	18°42	n.a.	T 17 F 18
S 19	23 43 41	24°43'05 25°44'27	12°32 25°19	7°43	12°19	2°31	10°48 10°56	17°43 17°41	25°39 25°38	29°55	12°12 12°11	1°18 1°18	1°35 1°32	18°48 18°55	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	23 47 37	26°45'50	8 ∺ 25	9°17	13°35	2°43	11° 3	17°39	25°37	29°53	12°10	1°17	1°28	19° 2	n.a.	S 20
M21	23 51 34	27°47'12	21°49	10°51	14°50	2°55	11°10	17°36	25°37	29°52	12° 9	1°17	1°25	19° 9	n.a.	M21
T 22	23 55 31	28°48'35	5 Υ 32	12°25	16° 6	3° 6	11°17	17°34	25°36	29°50	12° 8	1°D17	1°22	19°15	n.a.	T 22
W23 T 24	23 59 27 0 3 24	29°49'58 0 ≙ 51'21	19°29 3 8 38	13°58 15°31	17°22 18°37	3°16 3°26	11°24 11°30	17°32 17°29	25°35 25°35	29°48 29°47	12° 7 12° 6	1°17	1°19	19°22 19°29	n.a.	W23 T 24
F 25	0 3 24 0 7 20	1°52'44	17°54	13°31	18°57 19°53	3°35	11°30	17°29 17°27	25°34	29°47 29°45	12° 6	1°R17 1°17	1°16 1°13	19°29 19°35	n.a.	F 25
S 26	0 / 20 0 11 17	2°54'07	2 I I13	18°36	21° 8	3°44	11°37	17°27	25°34 25°33	29°43	12° 3	1°17	1° 13	19°33	n.a. n.a.	S 26
					-	_		-				-	_	-	п.а.	
S 27	0 15 13	3°55'31	16°32	20° 7	22°24	3°52	11°49	17°21	25°33	29°41	12° 2	1°17	1° 6	19°49	n.a.	S 27
M28	0 19 10	4°56'55	09546	21°37	23°40	4° 0	11°55	17°18	25°32	29°40	12° 1	1°D16	1° 3	19°56	n.a.	M28
T 29	0 23 7	5°58'19	14°54	23° 5	24°55	4° 6	12° 1	17°15	25°32	29°38	12° 0	1°16	1° 0	20° 2	n.a.	T 29
W30 T 31	0 27 3 0 31 0	6°59'43 8 ♀ 1'07	28°53 12 Ω 42	24°32 25 £ 58	26°11 27 m)26	4°12 4 Ⅱ 18	12° 6 12 © 12	17°12 17 8 9	25°32 25 る 31	29°36 29) 35	11°59 11) 58	1°17 1 ≙ 17	0°57 0 ≙ 53	20° 9 20 × 16	n.a.	W30 T 31
1 31	0.31 0	8 == 10/	120642	23=238	2/11 0 /20	4Д18	12=912	1/0 9	23031	297(33	117(38	1=41/	0=233	20 X '10	n.a.	1 31

Delta T = 30h47m57s

NOVEMBER 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
F 1	0 34 56	9 ₾ 2'31	26 Ω 21	27 ≙ 20	28 Mp 42	4 Ⅱ 22	129517	17°R 6	25°R31	29°R33	11°R57	1 ≏ 18	0 ჲ 50	20 × 23	n.a.	F 1
S 2	0 38 53	10° 3'54	9 m)48	28°40	29°57	4°26	12°22	178 2	25 る 31	29 米 31	11 米 56	1°19	0°47	20°29	n.a.	S 2
S 3	0 42 49	11° 5'18	23° 3	29°57	1 ≏ 13	4°30	12°27	16°59	25°31	29°30	11°55	1°19	0°44	20°36	n.a.	S 3
M 4	0 46 46	12° 6'41	6 ♀ 4	1 M .10	2°28	4°32	12°32	16°56	25°31	29°28	11°54	1°R19	0°41	20°43	n.a.	M 4
T 5	0 50 43	13° 8'03	18°52	2°19	3°44	4°34	12°37	16°52	25°D31	29°26	11°53	1°19	0°38	20°49	n.a.	T 5
W 6	0 54 39	14° 9'26	1M26	3°22	4°59	4°35	12°41	16°48	25°31	29°25	11°52	1°18	0°34	20°56	n.a.	W 6
T 7	0 58 36	15°10'47	13°47	4°20	6°15	4°R36	12°46	16°45	25°31	29°23	11°51	1°16	0°31	21° 3	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	1 2 32 1 6 29	16°12'08 17°13'28	25°57 7 .₹ 157	5°10 5°53	7°30 8°46	4°35 4°34	12°50 12°54	16°41 16°37	25°31 25°31	29°21 29°20	11°50 11°50	1°13 1°11	0°28 0°25	21°10 21°16	n.a.	F 8 S 9
														-	n.a.	
S 10	1 10 25	18°14'47	19°51	6°28	10° 1	4°32	12°58	16°33	25°31	29°18	11°49	1° 8	0°22	21°23	n.a.	S 10
M11	1 14 22	19°16'05	1 정 43	6°53 7°8	11°17	4°29	13° 1 13° 5	16°29	25°31	29°17 29°15	11°48	1° 7 1° 6	0°19	21°30	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	1 18 19 1 22 15	20°17'22 21°18'38	13°36 25°36	7°R12	12°32 13°47	4°26 4°21	13° 5 13° 8	16°25 16°21	25°32 25°32	29°13 29°13	11°47 11°46	1° 6 1°D 6	0°15 0°12	21°36 21°43	n.a. n.a.	W13
T 14	1 26 12	21°18'58 22°19'53	23°30 7 ≈ 47	7° 4	15° 3	4°16	13°11	16°17	25°33	29°12	11°45	1° 6	0° 9	21°50	n.a.	T 14
F 15	1 30 8	23°21'07	20°13	6°45	16°18	4°10	13°14	16°12	25°33	29°10	11°44	1° 8	0° 6	21°57	n.a.	F 15
S 16	1 34 5	24°22'20	3) € 0	6°14	17°33	4° 4	13°17	16° 8	25°34	29° 9	11°43	1° 9	0° 3	22° 3	n.a.	S 16
S 17	1 38 2	25°23'31	16° 9	5°32	18°49	3°56	13°19	16° 4	25°34	29° 7	11°43	1°11	29 m 59	22°10	n.a.	S 17
M18	1 41 58	26°24'41	29°43	4°39	20° 4	3°48	13°22	15°59	25°35	29° 6	11°42	1°R12	29°56	22°17	n.a.	M18
T 19	1 45 55	27°25'50	13 Y 42	3°38	21°19	3°39	13°24	15°55	25°36	29° 4	11°41	1°11	29°53	22°24	n.a.	T 19
W20	1 49 51	28°26'58	28° 2	2°30	22°34	3°29	13°26	15°50	25°36	29° 3	11°40	1° 9	29°50	22°30	n.a.	W20
T 21	1 53 48	29°28'05	12839	1°16	23°50	3°18	13°27	15°46	25°37	29° 2	11°40	1° 6	29°47	22°37	n.a.	T 21
F 22	1 57 44	0M29'10	27°26	0° 0	25° 5	3° 7	13°29	15°41	25°38	29° 0	11°39	1° 2	29°44	22°44	n.a.	F 22
S 23	2 1 41	1°30'15	12 Ⅱ 15	28 ≏ 44	26°20	2°55	13°31	15°37	25°39	28°59	11°38	0°57	29°40	22°50	n.a.	S 23
S 24	2 5 38	2°31'19	26°57	27°29	27°35	2°42	13°32	15°32	25°40	28°57	11°38	0°53	29°37	22°57	n.a.	S 24
M25	2 9 34	3°32'21	119528	26°18	28°50	2°28	13°33	15°27	25°41	28°56	11°37	0°50	29°34	23° 4	n.a.	M25
T 26	2 13 31	4°33'23	25°42	25°13	OM 6	2°14	13°34	15°22	25°42	28°55	11°36	0°48	29°31	23°11	n.a.	T 26
W27	2 17 27	5°34'24	9€38	24°15	1°21	1°58	13°34	15°18	25°43	28°53	11°36	0°D48	29°28	23°17	n.a.	W27
T 28 F 29	2 21 24	6°35'23 7°36'22	23°16	23°25 22°43	2°36 3°51	1°42 1°26	13°35 13°35	15°13 15° 8	25°44 25°45	28°52 28°51	11°35 11°34	0°49 0°50	29°25 29°21	23°24 23°31	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	2 25 20 2 29 17	8ML37'19	6Mp36 19Mp41	22°43 22 Ω 10	5 M 6	1°26	13°35 13°R35	158 3	25°45 25 ~ 347	28*51 28 \(\frac{1}{2}\) 50	11°34 11) (34	0°50 0 ≏ 52	29°21 29 m) 18	23°31 23 × 738	n.a.	S 30
3 30	2 27 1/	01163/19	17111/41	ZZ == 10	311G 0	1Д9	13 K33	100 3	2304/	20 / (30	11/1/34	0==32	10 لإا الا ح	23X.38	n.a.	3 30

Delta T = 30h47m54s

Julian Calendar 1 Nov. 4035 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4035 BCE

DECEMBER 4035 BCE (-4034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) / (并	Р	N.	v	Ç	k k	Day
S 1	2 33 14	9 M .38'15	2 ₾ 32	21°R45	6ML21	0°R51	13°R35	14°R58	25 궁 48	28°R48	11°R33	0°R52	29 m 15	23 × 744	n.a.	S 1
M 2	2 37 10	10°39'09	15°11	21 ≏ 29	7°36	0Д32	13935	14854	25°49	28) 47	11 米 33	0 ჲ 51	29°12	23°51	n.a.	M 2
T 3	2 41 7	11°40'03	27°40	21°21	8°51	0°13	13°34	14°49	25°51	28°46	11°32	0°48	29° 9	23°58	n.a.	T 3
W 4	2 45 3	12°40'54	9 M 59	21°D21	10° 6	29 8 53	13°33	14°44	25°52	28°45	11°32	0°43	29° 5	24° 4	n.a.	W 4
T 5	2 49 0	13°41'44	22°10	21°28	11°21	29°32	13°32	14°39	25°53	28°44	11°31	0°35	29° 2	24°11	n.a.	T 5
F 6	2 52 56	14°42'33	4 ₹ 14	21°42	12°36	29°12	13°31	14°34	25°55	28°43	11°31	0°27	28°59	24°18	n.a.	F 6
S 7	2 56 53	15°43'20	16°11	22° 3	13°51	28°50	13°30	14°29	25°57	28°42	11°30	0°18	28°56	24°25	n.a.	S 7
S 8	3 0 50	16°44'05	28° 4	22°29	15° 6	28°28	13°29	14°24	25°58	28°40	11°30	0° 9	28°53	24°31	n.a.	S 8
M 9	3 4 46	17°44'48	9 궁 55	23° 0	16°21	28° 6	13°27	14°20	26° 0	28°39	11°30	0° 1	28°50	24°38	n.a.	M 9
T 10	3 8 43	18°45'29	21°47	23°37	17°36	27°44	13°25	14°15	26° 2	28°39	11°29	29 m 55	28°46	24°45	n.a.	T 10
W11	3 12 39	19°46'08	3 ≈ 44	24°18	18°51	27°21	13°23	14°10	26° 3	28°38	11°29	29°51	28°43	24°51	n.a.	W11
T 12	3 16 36	20°46'46	15°51	25° 3	20° 6	26°58	13°21	14° 5	26° 5	28°37	11°28	29°D50	28°40	24°58	n.a.	T 12
F 13	3 20 32	21°47'21	28°12	25°51	21°21	26°34	13°18	14° 0	26° 7	28°36	11°28	29°50	28°37	25° 5	n.a.	F 13
S 14	3 24 29	22°47'53	10 米 53	26°44	22°35	26°11	13°16	13°55	26° 9	28°35	11°28	29°51	28°34	25°12	n.a.	S 14
S 15	3 28 25	23°48'24	23°57	27°39	23°50	25°47	13°13	13°51	26°11	28°34	11°28	29°R52	28°30	25°18	n.a.	S 15
M16	3 32 22	24°48'53	7 Ƴ 29	28°37	25° 5	25°23	13°10	13°46	26°13	28°33	11°27	29°52	28°27	25°25	n.a.	M16
T 17	3 36 19	25°49'19	21°30	29°38	26°20	25° 0	13° 7	13°41	26°15	28°32	11°27	29°50	28°24	25°32	n.a.	T 17
W18	3 40 15	26°49'43	5 8 58	0 M .42	27°35	24°36	13° 4	13°37	26°17	28°32	11°27	29°45	28°21	25°39	n.a.	W18
T 19	3 44 12	27°50'06	20°50	1°47	28°49	24°12	13° 0	13°32	26°19	28°31	11°27	29°38	28°18	25°45	n.a.	T 19
F 20	3 48 8	28°50'26	5 Ⅱ 58	2°55	0 才 4	23°48	12°56	13°27	26°21	28°30	11°27	29°30	28°15	25°52	n.a.	F 20
S 21	3 52 5	29°50'44	21°11	4° 5	1°19	23°25	12°53	13°23	26°23	28°30	11°26	29°20	28°11	25°59	n.a.	S 21
S 22	3 56 1	0 ₮ 51'01	69518	5°17	2°33	23° 2	12°49	13°18	26°26	28°29	11°26	29°11	28° 8	26° 5	n.a.	S 22
M23	3 59 58	1°51'15	21°11	6°31	3°48	22°38	12°44	13°14	26°28	28°28	11°26	29° 4	28° 5	26°12	n.a.	M23
T 24	4 3 55	2°51'28	5 Ω 42	7°46	5° 3	22°15	12°40	13° 9	26°30	28°28	11°26	28°58	28° 2	26°19	n.a.	T 24
W25	4 7 51	3°51'39	19°48	9° 3	6°17	21°53	12°36	13° 5	26°32	28°27	11°26	28°55	27°59	26°26	n.a.	W25
T 26	4 11 48	4°51'48	3 m 27	10°22	7°32	21°31	12°31	13° 0	26°35	28°27	11°26	28°D55	27°56	26°32	n.a.	T 26
F 27	4 15 44	5°51'56	16°43	11°42	8°47	21° 9	12°26	12°56	26°37	28°26	11°D26	28°55	27°52	26°39	n.a.	F 27
S 28	4 19 41	6°52'01	29°38	13° 3	10° 1	20°47	12°21	12°52	26°40	28°26	11°26	28°R55	27°49	26°46	n.a.	S 28
S 29	4 23 37	7°52'05	12 ≏ 16	14°26	11°16	20°26	12°16	12°48	26°42	28°26	11°26	28°54	27°46	26°53	n.a.	S 29
M30	4 27 34	8°52'06	24°40	15°50	12°30	20° 6	12°11	12°44	26°45	28°25	11°26	28°51	27°43	26°59	n.a.	M30
T 31	4 31 30	9 ₮ 52'06	6 M 54	17 M 15	13 ∡ 745	19 8 46	1295 5	12840	26 궁 47	28 米 25	11 米 26	28Mp46	27 Mp 40	27 .₹ 6	n.a.	T 31

Delta T = 30h47m51s

JANUARY 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
W 1	4 35 27	10 ∡ 752'04	19 M 1	18 M .42	15 ∡ 0	19°R26	12°R 0	12°R36	26 궁 50	28°R25	11) (26	28°R37	27 m 36	27 × 13	n.a.	W 1
T 2	4 39 23	11°51'59	1 🗗 1	20°10	16°14	198 7	119554	12832	26°52	28) (24	11°27	28 Mp 26	27°33	27°19	n.a.	T 2
F 3	4 43 20	12°51'53	12°58	21°39	17°29	18°49	11°48	12°28	26°55	28°24	11°27	28°12	27°30	27°26	n.a.	F 3
S 4	4 47 17	13°51'44	24°51	23° 9	18°43	18°32	11°42	12°24	26°58	28°24	11°27	27°58	27°27	27°33	n.a.	S 4
S 5	4 51 13	14°51'33	6 ප 43	24°41	19°58	18°15	11°36	12°20	27° 1	28°24	11°27	27°44	27°24	27°40	n.a.	S 5
M 6	4 55 10	15°51'20	18°35	26°13	21°12	17°58	11°30	12°17	27° 3	28°24	11°27	27°32	27°21	27°46	n.a.	M 6
T 7	4 59 6	16°51'04	0≈29	27°47	22°27	17°43	11°23	12°13	27° 6	28°24	11°28	27°21	27°17	27°53	n.a.	T 7
W 8	5 3 3	17°50'46	12°27	29°22	23°41	17°28	11°17	12° 9	27° 9	28°24	11°28	27°14	27°14	28° 0	n.a.	W 8
T 9	5 6 59	18°50'26	24°34	0 ∡ 758	24°55	17°14	11°10	12° 6	27°12	28°D23	11°28	27° 9	27°11	28° 7	n.a.	T 9
F 10	5 10 56	19°50'02	6 ⊁ 53	2°35	26°10	17° 1	11° 4	12° 3	27°15	28°24	11°28	27° 7	27° 8	28°13	n.a.	F 10
S 11	5 14 52	20°49'37	19°29	4°14	27°24	16°48	10°57	11°59	27°17	28°24	11°29	27° 7	27° 5	28°20	n.a.	S 11
S 12	5 18 49	21°49'08	2 Y 26	5°54	28°39	16°37	10°50	11°56	27°20	28°24	11°29	27° 7	27° 2	28°27	n.a.	S 12
M13	5 22 45	22°48'38	15°50	7°35	29°53	16°26	10°43	11°53	27°23	28°24	11°29	27° 6	26°58	28°33	n.a.	M13
T 14	5 26 42	23°48'04	29°42	9°17	1ਰ 7	16°15	10°36	11°50	27°26	28°24	11°30	27° 3	26°55	28°40	n.a.	T 14
W15	5 30 39	24°47'28	14 8 5	11° 0	2°22	16° 6	10°29	11°47	27°29	28°24	11°30	26°58	26°52	28°47	n.a.	W15
T 16	5 34 35	25°46'50	28°54	12°45	3°36	15°58	10°22	11°44	27°32	28°24	11°31	26°50	26°49	28°54	n.a.	T 16
F 17	5 38 32	26°46'09	14Ⅱ 4	14°30	4°50	15°50	10°14	11°42	27°35	28°25	11°31	26°40	26°46	29° 0	n.a.	F 17
S 18	5 42 28	27°45'26	29°25	16°17	6° 4	15°43	10° 7	11°39	27°38	28°25	11°32	26°29	26°42	29° 7	n.a.	S 18
S 19	5 46 25	28°44'40	149545	18° 6	7°19	15°37	10° 0	11°37	27°41	28°25	11°32	26°18	26°39	29°14	n.a.	S 19
M20	5 50 21	29°43'53	29°53	19°56	8°33	15°31	9°52	11°34	27°45	28°26	11°33	26° 8	26°36	29°21	n.a.	M20
T 21	5 54 18	0 ප් 43'03	$14\Omega 39$	21°47	9°47	15°27	9°45	11°32	27°48	28°26	11°33	26° 1	26°33	29°27	n.a.	T 21
W22	5 58 14	1°42'11	28°58	23°39	11° 1	15°23	9°37	11°30	27°51	28°26	11°34	25°57	26°30	29°34	n.a.	W22
T 23	6 2 11	2°41'17	12 M p48	25°32	12°15	15°20	9°29	11°27	27°54	28°27	11°34	25°55	26°27	29°41	n.a.	T 23
F 24	6 6 7	3°40'21	26°10	27°27	13°29	15°17	9°22	11°25	27°57	28°27	11°35	25°55	26°23	29°47	n.a.	F 24
S 25	6 10 4	4°39'23	9 ₾ 6	29°23	14°44	15°16	9°14	11°23	28° 0	28°28	11°35	25°55	26°20	29°54	n.a.	S 25
S 26	6 14 0	5°38'23	21°41	1 ප 21	15°58	15°15	9° 6	11°21	28° 4	28°28	11°36	25°54	26°17	0ට 1	n.a.	S 26
M27	6 17 57	6°37'21	4 ™ 0	3°19	17°12	15°D15	8°59	11°20	28° 7	28°29	11°37	25°51	26°14	0° 8	n.a.	M27
T 28	6 21 54	7°36'17	16° 8	5°19	18°26	15°16	8°51	11°18	28°10	28°30	11°37	25°46	26°11	0°14	n.a.	T 28
W29	6 25 50	8°35'12	28° 7	7°20	19°40	15°17	8°43	11°16	28°13	28°30	11°38	25°37	26° 8	0°21	n.a.	W29
T 30	6 29 47	9°34'04	10 × 1	9°21	20°54	15°19	8°35	11°15	28°17	28°31	11°39	25°27	26° 4	<u>0°28</u>	n.a.	T 30
F 31	6 33 43	10 ට 32'53	21 × 753	11 る 24	22 궁 8	15 8 22	8928	11814	28 る 20	28) 32	11) (40	25 Mp 14	26Mp 1	0 ට 35	n.a.	F 31

Delta T = 30h47m48s

Julian Calendar 1 Jan. 4034 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4035 BCE

FEBRUARY 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 37 40	11 る 31'41	3 ප 45	13 る 27	23 る 22	15 8 26	8°R20	11°R12	28 පි 23	28) 32	11) (40	25°R 0	25 m 58	0 ප 41	n.a.	S 1
S 2	6 41 36	12°30'27	15°38	15°31	24°36	15°30	89512	11 8 11	28°26	28°33	11°41	24 Mp 47	25°55	0°48	n.a.	S 2
M 3	6 45 33	13°29'10	27°33	17°36	25°50	15°35	8° 5	11°10	28°30	28°34	11°42	24°35	25°52	0°55	n.a.	M 3
T 4	6 49 29	14°27'51	9≈32	19°40	27° 4	15°41	7°57	11° 9	28°33	28°35	11°43	24°25	25°48	1° 1	n.a.	T 4
W 5	6 53 26	15°26'30	21°37	21°45	28°18	15°47	7°49	11° 9	28°36	28°36	11°43	24°17	25°45	1°8	n.a.	W 5
T 6	6 57 22	16°25'06	3 ∺ 50	23°49	29°32	15°54	7°42	11°8	28°40	28°37	11°44	24°13	25°42	1°15	n.a.	T 6
F 7	7 1 19	17°23'40	16°13	25°52	0≈46	16° 2	7°34	11° 7	28°43	28°37	11°45	24°11	25°39	1°22	n.a.	F 7
S 8	7 5 15	18°22'11	28°52	27°55	1°59	16°10	7°27	11° 7	28°47	28°38	11°46	24°D11	25°36	1°28	n.a.	S 8
S 9	7 9 12	19°20'40	11 Y 48	29°56	3°13	16°19	7°19	11° 6	28°50	28°39	11°47	24°11	25°33	1°35	n.a.	S 9
M10	7 13 8	20°19'07	25° 7	1≈56	4°27	16°29	7°12	11° 6	28°53	28°40	11°48	24°R11	25°29	1°42	n.a.	M10
T 11	7 17 5	21°17'31	8 8 51	3°53	5°41	16°39	7° 4	11° 6	28°57	28°42	11°49	24°10	25°26	1°48	n.a.	T 11
W12	7 21 2	22°15'53	23° 1	5°48	6°55	16°50	6°57	11°D 6	29° 0	28°43	11°50	24° 7	25°23	1°55	n.a.	W12
T 13	7 24 58	23°14'13	7 Ⅲ 37	7°41	8° 8	17° 1	6°50	11° 6	29° 4	28°44	11°51	24° 1	25°20	2° 2	n.a.	T 13
F 14	7 28 55	24°12'30	22°34	9°31	9°22	17°13	6°43	11° 6	29° 7	28°45	11°52	23°53	25°17	2° 9	n.a.	F 14
S 15	7 32 51	25°10'46	79544	11°17	10°36	17°25	6°36	11° 6	29°10	28°46	11°53	23°45	25°13	2°15	n.a.	S 15
S 16	7 36 48	26° 8'59	22°58	13° 0	11°49	17°38	6°29	11° 6	29°14	28°47	11°54	23°36	25°10	2°22	n.a.	S 16
M17	7 40 44	27° 7'10	8 N 5	14°38	13° 3	17°52	6°22	11° 7	29°17	28°48	11°55	23°29	25° 7	2°29	n.a.	M17
T 18	7 44 41	28° 5'18	22°55	16°13	14°17	18° 6	6°15	11° 8	29°21	28°50	11°56	23°23	25° 4	2°36	n.a.	T 18
W19	7 48 37	29° 3'25	7 m 21	17°44	15°30	18°20	6° 9	11° 8	29°24	28°51	11°57	23°20	25° 1	2°42	n.a.	W19
T 20	7 52 34	0≈ 1'31	21°18	19°10	16°44	18°35	6° 2	11° 9	29°28	28°52	11°58	23°D19	24°58	2°49	n.a.	T 20
F 21	7 56 30	0°59'34	4 ≏ 48	20°32	17°57	18°51	5°56	11°10	29°31	28°54	11°59	23°19	24°54	2°56	n.a.	F 21
S 22	8 0 27	1°57'36	17°50	21°49	19°11	19° 7	5°49	11°11	29°34	28°55	12° 0	23°20	24°51	3° 2	n.a.	S 22
S 23	8 4 23	2°55'36	0 M .30	23° 2	20°24	19°23	5°43	11°12	29°38	28°56	12° 1	23°R21	24°48	3° 9	n.a.	S 23
M24	8 8 20	3°53'35	12°51	24° 9	21°38	19°40	5°37	11°13	29°41	28°58	12° 2	23°21	24°45	3°16	n.a.	M24
T 25	8 12 16	4°51'32	24°58	25°12	22°51	19°57	5°31	11°14	29°45	28°59	12° 3	23°18	24°42	3°23	n.a.	T 25
W26	8 16 13	5°49'28	6 ₹ 56	26° 9	24° 5	20°15	5°25	11°16	29°48	29° 1	12° 4	23°14	24°39	3°29	n.a.	W26
T 27	8 20 10	6°47'22	18°48	27° 1	25°18	20°33	5°19	11°17	29°51	29° 2	12° 5	23° 8	24°35	3°36	n.a.	T 27
F 28	8 24 6	7≈45'14	0 云 39	27≈49	26≈31	20 8 52	59514	11819	29 궁 55	29) (4	12) 6	23 Mp 1	24 Mp 32	3 ⋜ 43	n.a.	F 28

Delta T = 30h47m44s

MARCH 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	8 28 3	8≈43'05	12 る 32	28≈31	27≈45	21 8 11	5°R 8	11 8 21	29 궁 58	29 米 5	12 ∺ 8	22°R52	24 Mp 29	3 ප 50	n.a.	S 1
S 2	8 31 59	9°40'54	24°28	29° 7	28°58	21°30	5 9 3	11°22	0≈ 2	29° 7	12° 9	22 m 44	24°26	3°56	n.a.	S 2
M 3	8 35 56	10°38'41	6≈29	29°39	0 ∺ 11	21°50	4°58	11°24	0° 5	29° 9	12°10	22°37	24°23	4° 3	n.a.	M 3
T 4	8 39 52	11°36'27	18°37	0) 5	1°25	22°10	4°53	11°26	0° 8	29°10	12°11	22°31	24°19	4°10	n.a.	T 4
W 5	8 43 49	12°34'11	0 ∺ 53	0°26	2°38	22°31	4°48	11°28	0°12	29°12	12°12	22°27	24°16	4°16	n.a.	W 5
T 6	8 47 45	13°31'54	13°19	0°41	3°51	22°52	4°43	11°31	0°15	29°13	12°14	22°25	24°13	4°23	n.a.	T 6
F 7	8 51 42	14°29'34	25°56	0°51	5° 4	23°13	4°39	11°33	0°19	29°15	12°15	22°D24	24°10	4°30	n.a.	F 7
S 8	8 55 38	15°27'13	8 Ƴ 47	0°R56	6°17	23°35	4°34	11°35	0°22	29°17	12°16	22°25	24° 7	4°37	n.a.	S 8
S 9	8 59 35	16°24'50	21°52	0°56	7°31	23°57	4°30	11°38	0°25	29°19	12°17	22°27	24° 4	4°43	n.a.	S 9
M10	9 3 31	17°22'25	5 8 15	0°51	8°44	24°20	4°26	11°41	0°29	29°20	12°19	22°28	24° 0	4°50	n.a.	M10
T 11	9 7 28	18°19'58	18°57	0°41	9°57	24°42	4°22	11°43	0°32	29°22	12°20	22°R28	23°57	4°57	n.a.	T 11
W12	9 11 25	19°17'30	2耳59	0°27	11°10	25° 5	4°18	11°46	0°35	29°24	12°21	22°28	23°54	5° 3	n.a.	W12
T 13	9 15 21	20°15'00	17°20	0° 9	12°23	25°29	4°15	11°49	0°38	29°26	12°22	22°26	23°51	5°10	n.a.	T 13
F 14	9 19 18	21°12'28	1958	29≈46	13°36	25°53	4°11	11°52	0°42	29°27	12°24	22°22	23°48	5°17	n.a.	F 14
S 15	9 23 14	22° 9'55	16°47	29°21	14°49	26°17	4° 8	11°55	0°45	29°29	12°25	22°18	23°45	5°24	n.a.	S 15
S 16	9 27 11	23° 7'20	1 Ω 40	28°52	16° 1	26°41	4° 5	11°58	0°48	29°31	12°26	22°14	23°41	5°30	n.a.	S 16
M17	9 31 7	24° 4'43	16°29	28°21	17°14	27° 6	4° 2	12° 1	0°51	29°33	12°28	22°11	23°38	5°37	n.a.	M17
T 18	9 35 4	25° 2'05	1 Mp 6	27°48	18°27	27°31	3°59	12° 5	0°55	29°35	12°29	22° 8	23°35	5°44	n.a.	T 18
W19	9 39 0	25°59'26	15°25	27°14	19°40	27°56	3°57	12° 8	0°58	29°37	12°30	22°D 7	23°32	5°51	n.a.	W19
T 20	9 42 57	26°56'46	29°22	26°39	20°53	28°21	3°54	12°12	1° 1	29°39	12°32	22° 7	23°29	5°57	n.a.	T 20
F 21	9 46 53	27°54'05	12 ≏ 53	26° 4	22° 5	28°47	3°52	12°15	1° 4	29°41	12°33	22° 8	23°25	6° 4	n.a.	F 21
S 22	9 50 50	28°51'22	26° 0	25°29	23°18	29°13	3°50	12°19	1° 7	29°43	12°34	22° 9	23°22	6°11	n.a.	S 22
S 23	9 54 47	29°48'39	8 M 44	24°56	24°31	29°40	3°48	12°23	1°10	29°45	12°35	22°11	23°19	6°17	n.a.	S 23
M24	9 58 43	0) 45′55	21° 9	24°24	25°43	0耳 6	3°47	12°27	1°13	29°47	12°37	22°12	23°16	6°24	n.a.	M24
T 25	10 2 40	1°43'10	3 ∡ 19	23°54	26°56	0°33	3°45	12°31	1°16	29°49	12°38	22°R12	23°13	6°31	n.a.	T 25
W26	10 636	2°40'24	15°18	23°28	28° 9	1° 0	3°44	12°35	1°19	29°51	12°40	22°12	23°10	6°38	n.a.	W26
T 27	10 10 33	3°37'38	27°12	23° 4	29°21	1°27	3°43	12°39	1°23	29°53	12°41	22°10	23° 6	6°44	n.a.	T 27
F 28	10 14 29	4°34'51	9 る 4	22°43	0 Υ 34	1°55	3°42	12°43	1°26	29°55	12°42	22° 8	23° 3	6°51	n.a.	F 28
S 29	10 18 26	5°32'03	20°59	22°27	1°46	2°23	3°41	12°47	1°29	29°57	12°44	22° 6	23° 0	6°58	n.a.	S 29
S 30	10 22 22	6°29'14	2≈59	22°14	2°59	2°51	3°40	12°52	1°31	29°59	12°45	22° 3	22°57	7° 4	n.a.	S 30
M31	10 26 19	7 ∺ 26'25	15≈ 7	22≈ 6	4 Υ11	3 Ⅱ 19	3940	12 8 56	1≈34	0 Υ 1	12) 46	22 Mp 1	22 M 54	7 ਰ 11	n.a.	M31

Delta T = 30h47m41s

Julian Calendar 1 March 4034 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4034 BCE

APRIL 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 30 16	8) 23'34	27≈26	22°D 2	5 Υ 23	3 Ⅱ 48	3°R40	138 1	1≈37	0 Υ 3	12) (48	22°R 0	22 m 50	7 궁 18	n.a.	T 1
W 2	10 34 12	9°20'43	9 ∺ 56	22≈ 2	6°36	4°16	3°D40	13° 5	1°40	0° 5	12°49	21 m/59	22°47	7°25	n.a.	W 2
T 3	10 38 9	10°17'52	22°40	22° 7	7°48	4°45	39540	13°10	1°43	0° 7	12°50	21°D58	22°44	7°31	n.a.	T 3
F 4	10 42 5	11°14'59	5 Ƴ 37	22°16	9° 0	5°15	3°40	13°15	1°46	0° 9	12°52	21°59	22°41	7°38	n.a.	F 4
S 5	10 46 2	12°12'05	18°48	22°30	10°12	5°44	3°41	13°20	1°49	0°12	12°53	21°59	22°38	7°45	n.a.	S 5
S 6	10 49 58	13° 9'11	2 8 12	22°48	11°25	6°14	3°41	13°25	1°51	0°14	12°55	22° 0	22°35	7°52	n.a.	S 6
M 7	10 53 55	14° 6'16	15°50	23°11	12°37	6°43	3°42	13°30	1°54	0°16	12°56	22° 1	22°31	7°58	n.a.	M 7
T 8	10 57 51	15° 3'20	29°40	23°38	13°49	7°13	3°43	13°35	1°57	0°18	12°57	22° 1	22°28	8° 5	n.a.	T 8
W 9	11 148	16° 0'23	13 Ⅱ 43	24°10	15° 1	7°44	3°45	13°40	2° 0	0°20	12°59	22°R 2	22°25	8°12	n.a.	W 9
T 10	11 5 45	16°57'25	27°56	24°45	16°13	8°14	3°46	13°45	2° 2	0°22	13° 0	22° 1	22°22	8°18	n.a.	T 10
F 11	11 941	17°54'27	129517	25°25	17°25	8°45	3°48	13°50	2° 5	0°25	13° 1	22° 1	22°19	8°25	n.a.	F 11
S 12	11 13 38	18°51'27	26°43	26° 9	18°37	9°16	3°49	13°56	2° 7	0°27	13° 3	22° 1	22°16	8°32	n.a.	S 12
S 13	11 17 34	19°48'27	11 Ω 10	26°57	19°49	9°47	3°51	14° 1	2°10	0°29	13° 4	22° 1	22°12	8°39	n.a.	S 13
M14	11 21 31	20°45'27	25°33	27°48	21° 1	10°18	3°53	14° 7	2°13	0°31	13° 5	22° 0	22° 9	8°45	n.a.	M14
T 15	11 25 27	21°42'25	9 m y47	28°44	22°12	10°49	3°56	14°12	2°15	0°33	13° 7	22° 0	22° 6	8°52	n.a.	T 15
W16	11 29 24	22°39'24	23°47	29°43	23°24	11°21	3°58	14°18	2°18	0°36	13° 8	22° 0	22° 3	8°59	n.a.	W16
T 17	11 33 21	23°36'22	7 ≏ 30	0) 46	24°36	11°52	4° 1	14°23	2°20	0°38	13°10	22° 0	22° 0	9° 5	n.a.	T 17
F 18	11 37 17	24°33'19	20°54	1°53	25°47	12°24	4° 4	14°29	2°22	0°40	13°11	22° 0	21°56	9°12	n.a.	F 18
S 19	11 41 14	25°30'17	3 M .57	3° 3	26°59	12°56	4° 6	14°35	2°25	0°42	13°12	22° 0	21°53	9°19	n.a.	S 19
S 20	11 45 10	26°27'15	16°41	4°16	28°11	13°28	4°10	14°41	2°27	0°45	13°14	21°59	21°50	9°26	n.a.	S 20
M21	11 49 7	27°24'13	29° 7	5°34	29°22	14° 1	4°13	14°47	2°29	0°47	13°15	21°59	21°47	9°32	n.a.	M21
T 22	11 53 3	28°21'11	11 .7 19	6°54	0 8 34	14°33	4°16	14°52	2°32	0°49	13°16	21°58	21°44	9°39	n.a.	T 22
W23	11 57 0	29°18'09	2 <u>3</u> °20	8°18	1°45	15° 6	4°20	14°59	2°34	0°51	13°18	21°58	21°41	9°46	n.a.	W23
T 24	12 0 57	0 Υ15'07	5 る 15	9°45	2°57	15°39	4°24	15° 5	2°36	0°53	13°19	21°D58	21°37	9°52	n.a.	T 24
F 25	12 4 53	1°12'06	17° 8	11°15	4° 8	16°12	4°28	15°11	2°38	0°56	13°20	21°58	21°34	9°59	n.a.	F 25
S 26	12 8 50	2° 9'05	29° 4	12°49	5°19	16°45	4°32	15°17	2°40	0°58	13°22	21°59	21°31	10° 6	n.a.	S 26
S 27	12 12 46	3° 6'04	11≈ 7	14°26	6°30	17°18	4°36	15°23	2°42	1° 0	13°23	22° 0	21°28	10°13	n.a.	S 27
M28	12 16 43	4° 3'03	23°21	16° 6	7°42	17°52	4°41	15°29	2°44	1° 2	13°24	22° 1	21°25	10°19	n.a.	M28
T 29	12 20 39	5° 0'03	5) 48	17°49	8°53	18°25	4°45	15°36	2°46	1° 5	13°25	22° 2	21°21	10°26	n.a.	T 29
W30	12 24 36	5 ℃ 57'03	18 ∺ 33	19 米 35	108 4	18∏59	4950	15 8 42	2≈48	1 Υ 7	13 米 27	22°R 3	21 Mp 18	10 る 33	n.a.	W30

Delta T = 30h47m38s

MAY 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	12 28 33	6 Υ 54'03	1 Y 35	21) 25	11 8 15	19 耳 33	4955	15 8 49	2≈50	1 Υ 9	13 ¥ 28	22°R 2	21 m/15	10 궁 39	n.a.	T 1
F 2	12 32 29	7°51'03	14°54	23°16	12°26	20° 7	5° 0	15°55	2°52	1°11	13°29	22 Mp 1	21°12	10°46	n.a.	F 2
S 3	12 36 26	8°48'04	28°30	25°11	13°37	20°41	5° 5	16° 2	2°54	1°14	13°31	22° 0	21° 9	10°53	n.a.	S 3
S 4	12 40 22	9°45'05	12820	27° 8	14°48	21°16	5°11	16° 8	2°56	1°16	13°32	21°58	21° 6	11° 0	n.a.	S 4
M 5	12 44 19	10°42'06	26°21	29° 7	15°59	21°50	5°16	16°15	2°57	1°18	13°33	21°55	21° 2	11° 6	n.a.	M 5
T 6	12 48 15	11°39'07	10 Ⅲ 30	1 Υ 9	17°10	22°25	5°22	16°21	2°59	1°20	13°34	21°53	20°59	11°13	n.a.	T 6
W 7	12 52 12	12°36'09	24°44	3°12	18°20	23° 0	5°28	16°28	3° 1	1°22	13°35	21°51	20°56	11°20	n.a.	W 7
T 8	12 56 9	13°33'11	8959	5°17	19°31	23°35	5°33	16°35	3° 2	1°25	13°37	21°D51	20°53	11°26	n.a.	T 8
F 9	13 0 5	14°30'13	23°12	7°23	20°42	24°10	5°40	16°42	3° 4	1°27	13°38	21°51	20°50	11°33	n.a.	F 9
S 10	13 4 2	15°27'15	7Ω 22	9°31	21°52	24°45	5°46	16°48	3° 5	1°29	13°39	21°52	20°47	11°40	n.a.	S 10
S 11	13 7 58	16°24'17	21°26	11°39	23° 3	25°20	5°52	16°55	3° 7	1°31	13°40	21°53	20°43	11°47	n.a.	S 11
M12	13 11 55	17°21'19	5 m 22	13°47	24°13	25°56	5°59	17° 2	3° 8	1°33	13°41	21°54	20°40	11°53	n.a.	M12
T 13	13 15 51	18°18'22	19° 9	15°56	25°23	26°31	6° 5	17° 9	3°10	1°35	13°43	21°R55	20°37	12° 0	n.a.	T 13
W14	13 19 48	19°15'26	2 ≏ 44	18° 4	26°34	27° 7	6°12	17°16	3°11	1°38	13°44	21°55	20°34	12° 7	n.a.	W14
T 15	13 23 45	20°12'30	16° 6	20°13	27°44	27°43	6°19	17°23	3°12	1°40	13°45	21°53	20°31	12°13	n.a.	T 15
F 16	13 27 41	21° 9'35	29°14	22°20	28°54	28°19	6°26	17°30	3°14	1°42	13°46	21°50	20°27	12°20	n.a.	F 16
S 17	13 31 38	22° 6'40	12 M 7	24°27	0 Π 4	28°55	6°33	17°37	3°15	1°44	13°47	21°46	20°24	12°27	n.a.	S 17
S 18	13 35 34	23° 3'47	24°44	26°33	1°14	29°31	6°41	17°44	3°16	1°46	13°48	21°41	20°21	12°34	n.a.	S 18
M19	13 39 31	24° 0'54	7 ,₹ 7	28°38	2°24	0ණ 7	6°48	17°51	3°17	1°48	13°49	21°35	20°18	12°40	n.a.	M19
T 20	13 43 27	24°58'03	19°17	0841	3°34	0°44	6°56	17°59	3°18	1°50	13°50	21°30	20°15	12°47	n.a.	T 20
W21	13 47 24	25°55'13	1 る 17	2°43	4°44	1°20	7° 3	18° 6	3°19	1°52	13°52	21°27	20°12	12°54	n.a.	W21
T 22	13 51 21	26°52'23	13°12	4°44	5°54	1°57	7°11	18°13	3°20	1°54	13°53	21°24	20° 8	13° 0	n.a.	T 22
F 23	13 55 17	27°49'36	25° 4	6°43	7° 3	2°34	7°19	18°20	3°21	1°57	13°54	21°D23	20° 5	13° 7	n.a.	F 23
S 24	13 59 14	28°46'49	6≈59	8°41	8°13	3°11	7°27	18°28	3°22	1°59	13°55	21°23	20° 2	13°14	n.a.	S 24
S 25	14 3 10	29°44'03	19° 2	10°37	9°22	3°48	7°35	18°35	3°23	2° 1	13°56	21°25	19°59	13°21	n.a.	S 25
M26	14 7 7	0 8 41'19	1) (17	12°32	10°32	4°25	7°44	18°42	3°24	2° 3	13°57	21°26	19°56	13°27	n.a.	M26
T 27	14 11 3	1°38'36	13°49	14°25	11°41	5° 2	7°52	18°50	3°25	2° 5	13°58	21°27	19°52	13°34	n.a.	T 27
W28	14 15 0	2°35'55	26°42	16°16	12°50	5°39	8° 1	18°57	3°25	2° 7	13°59	21°R27	19°49	13°41	n.a.	W28
T 29	14 18 57	3°33'15	9 Ƴ 58	18° 5	13°59	6°17	8° 9	19° 4	3°26	2° 9	14° 0	21°26	19°46	13°47	n.a.	T 29
F 30	14 22 53	4°30'36	23°36	19°53	15° 9	6°54	8°18	19°12	3°27	2°11	14° 1	21°23	19°43	13°54	n.a.	F 30
S 31	14 26 50	5 8 27'58	7 8 36	21840	16 II 18	7932	8927	19 8 19	3≈27	2 Υ 12	14 米 1	21 m 17	19 m /40	14궁 1	n.a.	S 31

Delta T = 30h47m35s

Julian Calendar 1 May 4034 BCE == Greg. Calendar 30 March 4034 BCE

JUNE 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 30 46	6825'22	21 8 53	23824	17 Ⅲ 26	89510	8936	19827	3≈28	2 Υ 14	14) 2	21°R11	19 m 37	14る 8	n.a.	S 1
M 2	14 34 43	7°22'47	6 Ⅱ 22	25° 7	18°35	8°48	8°45	19°34	3°28	2°16	14° 3	21 mg 4	19°33	14°14	n.a.	M 2
T 3	14 38 39	8°20'13	20°56	26°49	19°44	9°26	8°54	19°41	3°28	2°18	14° 4	20°57	19°30	14°21	n.a.	T 3
W 4	14 42 36	9°17'40	5929	28°29	20°53	10° 4	9° 4	19°49	3°29	2°20	14° 5	20°52	19°27	14°28	n.a.	W 4
T 5	14 46 33	10°15'09	19°56	0耳 7	22° 1	10°42	9°13	19°56	3°29	2°22	14° 6	20°48	19°24	14°34	n.a.	T 5
F 6	14 50 29	11°12'38	4 Ω 12	1°44	23°10	11°20	9°22	20° 4	3°29	2°24	14° 7	20°46	19°21	14°41	n.a.	F 6
S 7	14 54 26	12°10'09	18°15	3°19	24°18	11°59	9°32	20°11	3°30	2°26	14° 7	20°D46	19°18	14°48	n.a.	S 7
S 8	14 58 22	13° 7'40	2 Mp 5	4°52	25°26	12°37	9°42	20°19	3°30	2°27	14° 8	20°47	19°14	14°55	n.a.	S 8
M 9	15 2 19	14° 5'13	15°41	6°24	26°34	13°16	9°52	20°27	3°30	2°29	14° 9	20°R48	19°11	15° 1	n.a.	M 9
T 10	15 6 15	15° 2'47	29° 5	7°54	27°42	13°55	10° 1	20°34	3°30	2°31	14°10	20°48	19° 8	15° 8	n.a.	T 10
W11	15 10 12	16° 0'22	12 ≏ 17	9°23	28°50	14°34	10°11	20°42	3°R30	2°33	14°11	20°45	19° 5	15°15	n.a.	W11
T 12	15 14 9	16°57'59	25°17	10°49	29°58	15°13	10°21	20°49	3°30	2°34	14°11	20°41	19° 2	15°21	n.a.	T 12
F 13	15 18 5	17°55'37	8 M 6	12°15	199 5	15°52	10°32	20°57	3°30	2°36	14°12	20°34	18°58	15°28	n.a.	F 13
S 14	15 22 2	18°53'17	20°43	13°38	2°13	16°31	10°42	21° 4	3°30	2°38	14°13	20°25	18°55	15°35	n.a.	S 14
S 15	15 25 58	19°50'59	3 ∡ 7 9	15° 0	3°20	17°10	10°52	21°12	3°29	2°39	14°13	20°15	18°52	15°42	n.a.	S 15
M16	15 29 55	20°48'42	15°24	16°20	4°27	17°49	11° 3	21°19	3°29	2°41	14°14	20° 4	18°49	15°48	n.a.	M16
T 17	15 33 51	21°46'27	2 <u>7</u> °29	17°38	5°34	18°29	11°13	21°27	3°29	2°43	14°15	19°53	18°46	15°55	n.a.	T 17
W18	15 37 48	22°44'14	9 ප 26	18°54	6°41	19° 8	11°24	21°35	3°29	2°44	14°15	19°44	18°43	16° 2	n.a.	W18
T 19	15 41 45	23°42'03	21°18	20° 8	7°48	19°48	11°34	21°42	3°28	2°46	14°16	19°37	18°39	16° 8	n.a.	T 19
F 20	15 45 41	24°39'54	3≈ 8	21°21	8°55	20°28	11°45	21°50	3°28	2°47	14°16	19°32	18°36	16°15	n.a.	F 20
S 21	15 49 38	25°37'47	15° 1	22°31	10° 1	21° 7	11°56	21°57	3°27	2°49	14°17	19°30	18°33	16°22	n.a.	S 21
S 22	15 53 34	26°35'42	27° 1	23°39	11° 7	21°47	12° 7	22° 5	3°27	2°50	14°17	19°D29	18°30	16°29	n.a.	S 22
M23	15 57 31	27°33'39	9 ∺ 15	24°45	12°14	22°27	12°18	22°12	3°26	2°52	14°18	19°30	18°27	16°35	n.a.	M23
T 24	16 1 27	28°31'38	21°46	25°48	13°20	23° 7	12°29	22°20	3°26	2°53	14°18	19°R30	18°24	16°42	n.a.	T 24
W25	16 5 24	29°29'40	4 Υ40	26°49	14°25	23°47	12°40	22°27	3°25	2°55	14°19	19°29	18°20	16°49	n.a.	W25
T 26	16 9 20	0∏27'43	18° 0	27°47	15°31	24°28	12°51	22°35	3°24	2°56	14°19	19°26	18°17	16°55	n.a.	T 26
F 27	16 13 17	1°25'49	1848	28°43	16°37	25° 8	13° 3	22°42	3°23	2°57	14°20	19°21	18°14	17° 2	n.a.	F 27
S 28	16 17 14	2°23'56	16° 2	29°36	17°42	25°49	13°14	22°50	3°23	2°59	14°20	19°13	18°11	17° 9	n.a.	S 28
S 29	16 21 10	3°22'06	0 Д 40	0ණ25	18°47	26°29	13°26	22°57	3°22	3° 0	14°21	19° 3	18° 8	17°15	n.a.	S 29
M30	16 25 7	4∏20'18	15 Ⅲ 33	19911	19952	279510	13937	238 5	3≈21	3 Υ 1	14 米 21	18 m 52	18 m) 4	17 る 22	n.a.	M30

Delta T = 30h47m32s

JULY 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	16 29 3	5 Ⅱ 18'32	0932	1954	20957	27951	139549	23812	3°R20	3 Υ 3	14) (21	18°R41	18 m) 1	17 る 29	n.a.	T 1
W 2	16 33 0	6°16'48	15°29	2°32	22° 1	28°31	14° 0	23°20	3≈19	3° 4	14°22	18 m /32	17°58	17°36	n.a.	W 2
T 3	16 36 56	7°15'05	0Ω14	3° 7	23° 6	29°12	14°12	23°27	3°18	3° 5	14°22	18°26	17°55	17°42	n.a.	T 3
F 4	16 40 53	8°13'25	14°42	3°38	24°10	29°53	14°24	23°35	3°17	3° 6	14°22	18°22	17°52	17°49	n.a.	F 4
S 5	16 44 49	9°11'46	28°50	4° 4	25°14	0 Ω 34	14°36	23°42	3°16	3° 7	14°23	18°21	17°49	17°56	n.a.	S 5
S 6	16 48 46	10°10'08	12 m)37	4°25	26°17	1°16	14°47	23°50	3°14	3° 8	14°23	18°20	17°45	18° 2	n.a.	S 6
M 7	16 52 42	11° 8'33	26° 5	4°40	27°21	1°57	14°59	23°57	3°13	3°10	14°23	18°20	17°42	18° 9	n.a.	M 7
T 8	16 56 39	12° 6'59	9 ≏ 14	4°51	28°24	2°38	15°11	24° 4	3°12	3°11	14°23	18°19	17°39	18°16	n.a.	T 8
W 9	17 0 36	13° 5'28	22° 9	4°R55	29°27	3°20	15°23	24°12	3°11	3°12	14°23	18°16	17°36	18°23	n.a.	W 9
T 10	17 4 32	14° 3'58	4 M .51	4°54	0 Ω 29	4° 1	15°36	24°19	3° 9	3°13	14°24	18°10	17°33	18°29	n.a.	T 10
F 11	17 8 29	15° 2'30	17°22	4°46	1°32	4°43	15°48	24°26	3° 8	3°14	14°24	18° 0	17°29	18°36	n.a.	F 11
S 12	17 12 25	16° 1'04	29°44	4°31	2°34	5°24	16° 0	24°33	3° 7	3°14	14°24	17°49	17°26	18°43	n.a.	S 12
S 13	17 16 22	16°59'41	11 .7 57	4°10	3°35	6° 6	16°12	24°41	3° 5	3°15	14°24	17°35	17°23	18°49	n.a.	S 13
M14	17 20 18	17°58'20	24° 3	3°42	4°37	6°48	16°24	24°48	3° 4	3°16	14°24	17°21	17°20	18°56	n.a.	M14
T 15	17 24 15	18°57'00	6 ට 2	3° 8	5°38	7°30	16°37	24°55	3° 2	3°17	14°24	17° 7	17°17	19° 3	n.a.	T 15
W16	17 28 11	19°55'44	17°55	2°27	6°39	8°12	16°49	25° 2	3° 0	3°18	14°24	16°55	17°14	19° 9	n.a.	W16
T 17	17 32 8	20°54'29	29°45	1°39	7°39	8°54	17° 2	25° 9	2°59	3°19	14°R24	16°46	17°10	19°16	n.a.	T 17
F 18	17 36 4	21°53'17	11 ≈ 34	0°46	8°39	9°36	17°14	25°16	2°57	3°19	14°24	16°39	17° 7	19°23	n.a.	F 18
S 19	17 40 1	22°52'07	23°26	29∏49	9°39	10°18	17°27	25°23	2°55	3°20	14°24	16°35	17° 4	19°30	n.a.	S 19
S 20	17 43 58	23°51'00	5 ∺ 25	28°47	10°39	11° 1	17°39	25°30	2°54	3°21	14°24	16°33	17° 1	19°36	n.a.	S 20
M21	17 47 54	24°49'55	17°35	27°44	11°38	11°43	17°52	25°37	2°52	3°21	14°24	16°D33	16°58	19°43	n.a.	M21
T 22	17 51 51	25°48'53	0 Υ 3	26°39	12°36	12°26	18° 5	25°44	2°50	3°22	14°24	16°R33	16°55	19°50	n.a.	T 22
W23	17 55 47	26°47'53	12°52	25°34	13°35	13° 8	18°17	25°51	2°48	3°23	14°24	16°32	16°51	19°56	n.a.	W23
T 24	17 59 44	27°46'56	26° 9	24°31	14°32	13°51	18°30	25°58	2°46	3°23	14°24	16°29	16°48	20° 3	n.a.	T 24
F 25	18 3 40	28°46'02	9 8 55	23°32	15°30	14°34	18°43	26° 4	2°45	3°24	14°23	16°24	16°45	20°10	n.a.	F 25
S 26	18 7 37	29°45'10	24°10	22°39	16°27	15°16	18°56	26°11	2°43	3°24	14°23	16°16	16°42	20°16	n.a.	S 26
S 27	18 11 33	09544'20	8Д53	21°52	17°23	15°59	19°8	26°18	2°41	3°25	14°23	16° 7	16°39	20°23	n.a.	S 27
M28	18 15 30	1°43'33	23°57	21°12	18°19	16°42	19°21	26°25	2°39	3°25	14°23	15°56	16°35	20°30	n.a.	M28
T 29	18 19 26	2°42'49	99512	20°42	19°15	17°25	19°34	26°31	2°37	3°25	14°23	15°45	16°32	20°37	n.a.	T 29
W30	18 23 23	3°42'06	24°27	20°21	20°10	18° 8	19°47	26°38	2°35	3°26	14°22	15°36	16°29	20°43	n.a.	W30
T 31	18 27 19	49641'26	9 Ω 31	20 Ⅱ 11	210 4	18 Ω 52	2099 0	26844	2≈33	3 Υ 26	14) (22	15 m 29	16 m 26	20 궁 50	n.a.	T 31

Delta T = 30h47m29s

Julian Calendar 1 July 4034 BCE == Greg. Calendar 30 May 4034 BCE

AUGUST 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ş	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	S	ţ	ę,	Day
F 1	18 31 16	59540'48	24Ω16	20°D11	21 Ω 58	19 £ 35	209513	26 8 51	2°R30	3 Υ 26	14°R22	15°R25	16 T 23	20 궁 57	n.a.	F 1
S 2	18 35 13	6°40'12	8 m 36	20Ⅲ21	22°51	20°18	20°26	26°57	2≈28	3°27	14 米 21	15 m 24	16°20	21° 3	n.a.	S 2
S 3	18 39 9	7°39'37	22°31	20°41	23°44	21° 2	20°39	27° 4	2°26	3°27	14°21	15°D24	16°16	21°10	n.a.	S 3
M 4	18 43 6	8°39'05	6 ♀ 1	21°11	24°36	21°45	20°52	27°10	2°24	3°27	14°21	15°R24	16°13	21°17	n.a.	M 4
T 5	18 47 2	9°38'35	19°8	21°51	25°28	22°29	21° 5	27°16	2°22	3°27	14°20	15°24	16°10	21°23	n.a.	T 5
W 6	18 50 59	10°38'07	1 M 55	22°39	26°18	23°12	21°18	27°22	2°19	3°27	14°20	15°22	16° 7	21°30	n.a.	W 6
T 7	18 54 55	11°37'40	14°27	23°35	27° 8	23°56	21°31	27°28	2°17	3°27	14°19	15°17	16° 4	21°37	n.a.	T 7
F 8	18 58 52	12°37'16	26°47	24°38	27°58	24°40	21°45	27°35	2°15	3°27	14°19	15°10	16° 1	21°44	n.a.	F 8
S 9	19 2 48	13°36'54	8 才 57	25°48	28°46	25°24	21°58	27°41	2°13	3°R27	14°18	15° 0	15°57	21°50	n.a.	S 9
S 10	19 6 45	14°36'34	20°59	27° 4	29°34	26° 7	22°11	27°47	2°10	3°27	14°18	14°49	15°54	21°57	n.a.	S 10
M11	19 10 41	15°36'17	2 る 57	28°24	0 m 21	26°51	22°24	27°52	2° 8	3°27	14°17	14°37	15°51	22° 4	n.a.	M11
T 12	19 14 38	16°36'01	14°50	29°49	1° 7	27°35	22°37	27°58	2° 6	3°27	14°17	14°26	15°48	22°10	n.a.	T 12
W13	19 18 34	17°35'48	26°41	19518	1°52	28°20	22°50	28° 4	2° 3	3°27	14°16	14°16	15°45	22°17	n.a.	W13
T 14	19 22 31	18°35'36	8≈32	2°49	2°36	29° 4	23° 4	28°10	2° 1	3°27	14°16	14° 8	15°41	22°24	n.a.	T 14
F 15	19 26 27	19°35'28	20°23	4°24	3°19	29°48	23°17	28°16	1°59	3°27	14°15	14° 2	15°38	22°30	n.a.	F 15
S 16	19 30 24	20°35'21	2) 18	6° 0	4° 1	0 m 32	23°30	28°21	1°56	3°26	14°15	13°59	15°35	22°37	n.a.	S 16
S 17	19 34 20	21°35'17	14°19	7°38	4°42	1°17	23°43	28°27	1°54	3°26	14°14	13°D59	15°32	22°44	n.a.	S 17
M18	19 38 17	22°35'15	26°31	9°18	5°22	2° 1	23°57	28°32	1°51	3°26	14°13	13°59	15°29	22°51	n.a.	M18
T 19	19 42 14	23°35'16	8 Y 58	10°58	6° 1	2°45	24°10	28°37	1°49	3°25	14°13	14° 0	15°26	22°57	n.a.	T 19
W20	19 46 10	24°35'19	21°45	12°40	6°39	3°30	24°23	28°43	1°46	3°25	14°12	14°R 1	15°22	23° 4	n.a.	W20
T 21	19 50 7	25°35'24	4 8 54	14°21	7°15	4°15	24°36	28°48	1°44	3°25	14°11	14° 1	15°19	23°11	n.a.	T 21
F 22	19 54 3	26°35'32	18°31	16° 4	7°50	4°59	24°50	28°53	1°42	3°24	14°11	13°59	15°16	23°17	n.a.	F 22
S 23	19 58 0	27°35'43	2 Ⅱ 37	17°46	8°24	5°44	25° 3	28°58	1°39	3°24	14°10	13°55	15°13	23°24	n.a.	S 23
S 24	20 1 56	28°35'55	17°10	19°28	8°56	6°29	25°16	29° 3	1°37	3°23	14° 9	13°49	15°10	23°31	n.a.	S 24
M25	20 5 53	29°36'11	299 7	21°10	9°27	7°14	25°29	29° 8	1°34	3°23	14° 8	13°42	15° 7	23°37	n.a.	M25
T 26	20 9 49	0 ん 36′28	17°19	22°52	9°57	7°59	25°43	29°13	1°32	3°22	14° 8	13°35	15° 3	23°44	n.a.	T 26
W27	20 13 46	1°36'47	2Ω 36	24°34	10°25	8°44	25°56	29°18	1°29	3°22	14° 7	13°29	15° 0	23°51	n.a.	W27
T 28	20 17 42	2°37'09	17°48	26°16	10°51	9°29	26° 9	29°23	1°27	3°21	14° 6	13°25	14°57	23°58	n.a.	T 28
F 29	20 21 39	3°37'32	2 m 45	27°57	11°15	10°14	26°22	29°27	1°24	3°20	14° 5	13°23	14°54	24° 4	n.a.	F 29
S 30	20 25 35	4°37'57	17°19	29°38	11°38	10°59	26°35	29°32	1°22	3°20	14° 4	13°D22	14°51	24°11	n.a.	S 30
S 31	20 29 32	5 Ω 38'24	1 ≏ 26	1 Q 18	11 m 59	11 M)44	26949	29 8 36	1≈19	3 Υ19	14) 3	13 m 23	14 M 47	24 궁 18	n.a.	S 31

Delta T = 30h47m25s

Julian Calendar

The year -4033 astronomical counting style corresponds to year 4034 B.C.E historical counting style.

page 101 of 301

SEPTEMBER 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	20 33 29	6 Ω 38'52	15 ♀ 6	2 Ω 58	12 m)18	12 m 29	2795 2	29841	1°R17	3°R18	14°R 3	13 m 25	14 M)44	24る24	n.a.	M 1
T 2	20 37 25	7°39'22	28°19	4°38	12°36	13°15	27°15	29°45	1≈14	3 Ƴ 17	14) 2	13°26	14°41	24°31	n.a.	T 2
W 3	20 41 22	8°39'54	11 M 9	6°17	12°51	14° 0	27°28	29°49	1°12	3°16	14° 1	13°R26	14°38	24°38	n.a.	W 3
T 4	20 45 18	9°40'27	23°39	7°56	13° 4	14°46	27°41	29°53	1°10	3°16	14° 0	13°25	14°35	24°44	n.a.	T 4
F 5	20 49 15	10°41'02	5 ₹ 55	9°34	13°15	15°31	27°54	29°57	1° 7	3°15	13°59	13°23	14°32	24°51	n.a.	F 5
S 6	20 53 11	11°41'39	17°59	11°12	13°24	16°17	28° 7	0耳 1	1° 5	3°14	13°58	13°19	14°28	24°58	n.a.	S 6
S 7	20 57 8	12°42'17	29°55	12°50	13°30	17° 2	28°20	0° 5	1° 2	3°13	13°57	13°14	14°25	25° 4	n.a.	S 7
M 8	21 1 4	13°42'56	11 ろ 48	14°27	13°34	17°48	28°34	0° 9	1° 0	3°12	13°56	13° 8	14°22	25°11	n.a.	M 8
T 9	21 5 1	14°43'38	23°38	16° 3	13°R36	18°33	28°47	0°13	0°58	3°11	13°55	13° 3	14°19	25°18	n.a.	T 9
W10	21 8 57	15°44'20	5≈29	17°40	13°35	19°19	29° 0	0°16	0°55	3°10	13°54	12°58	14°16	25°25	n.a.	W10
T 11	21 12 54	16°45'05	17°23	19°16	13°32	20° 5	29°13	0°20	0°53	3° 9	13°53	12°54	14°13	25°31	n.a.	T 11
F 12	21 16 50	17°45'51	29°21	20°51	13°27	20°51	29°25	0°23	0°50	3° 8	13°52	12°52	14° 9	25°38	n.a.	F 12
S 13	21 20 47	18°46'39	11 米 24	22°26	13°19	21°37	29°38	0°26	0°48	3° 7	13°51	12°D51	14° 6	25°45	n.a.	S 13
S 14	21 24 44	19°47'28	23°36	24° 1	13° 9	22°23	29°51	0°29	0°46	3° 6	13°50	12°52	14° 3	25°51	n.a.	S 14
M15	21 28 40	20°48'19	5 Ƴ 58	25°36	12°56	23° 8	0 Ω 4	0°33	0°44	3° 4	13°49	12°53	14° 0	25°58	n.a.	M15
T 16	21 32 37	21°49'12	18°33	27°10	12°40	23°54	0°17	0°36	0°41	3° 3	13°48	12°55	13°57	26° 5	n.a.	T 16
W17	21 36 33	22°50'07	1824	28°45	12°23	24°41	0°30	0°38	0°39	3° 2	13°47	12°56	13°53	26°11	n.a.	W17
T 18	21 40 30	23°51'03	14°33	0 m 19	12° 3	25°27	0°42	0°41	0°37	3° 1	13°46	12°57	13°50	26°18	n.a.	T 18
F 19	21 44 26	24°52'01	28° 4	1°52	11°41	26°13	0°55	0°44	0°35	3° 0	13°45	12°R57	13°47	26°25	n.a.	F 19
S 20	21 48 23	25°53'01	11 II 57	3°26	11°16	26°59	1° 8	0°47	0°32	2°58	13°44	12°57	13°44	26°31	n.a.	S 20
S 21	21 52 19	26°54'03	26°13	4°59	10°50	27°45	1°20	0°49	0°30	2°57	13°43	12°55	13°41	26°38	n.a.	S 21
M22	21 56 16	27°55'06	109549	6°32	10°22	28°31	1°33	0°51	0°28	2°56	13°41	12°54	13°38	26°45	n.a.	M22
T 23	22 0 12	28°56'11	25°42	8° 5	9°52	29°18	1°46	0°54	0°26	2°54	13°40	12°52	13°34	26°51	n.a.	T 23
W24	22 4 9	29°57'17	10 Ω 43	9°38	9°21	0요 4	1°58	0°56	0°24	2°53	13°39	12°50	13°31	26°58	n.a.	W24
T 25	22 8 6	0 ₯ 58'24	25°44	11°10	8°48	0°51	2°10	0°58	0°22	2°52	13°38	12°49	13°28	27° 5	n.a.	T 25
F 26	22 12 2	1°59'33	10 m 37	12°42	8°14	1°37	2°23	1° 0	0°20	2°50	13°37	12°D49	13°25	27°12	n.a.	F 26
S 27	22 15 59	3° 0'43	25°14	14°15	7°39	2°23	2°35	1° 2	0°18	2°49	13°36	12°49	13°22	27°18	n.a.	S 27
S 28	22 19 55	4° 1'53	9 ॒ 28	15°47	7° 3	3°10	2°47	1° 4	0°16	2°47	13°35	12°49	13°18	27°25	n.a.	S 28
M29	22 23 52	5° 3'05	23°16	17°18	6°27	3°56	3° 0	1° 5	0°14	2°46	13°34	12°50	13°15	27°32	n.a.	M29
T 30	22 27 48	6Mp 4'17	6 M 39	18 M 50	5 m 51	4 ≏ 43	3 Ω 12	1 II 7	0≈12	2 Υ 44	13 ∺ 32	12 m 51	13 m 12	27 る 38	n.a.	T 30

Delta T = 30h47m22s

Julian Calendar 1 Sept. 4034 BCE == Greg. Calendar 31 July 4034 BCE

OCTOBER 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	22 31 45	7 m 5'30	19 M .36	20 m 21	5°R14	5 ₾ 30	3 Ω 24	1 I 8	0°R10	2°R43	13°R31	12 m 51	13 Mp 9	27 る 45	n.a.	W 1
T 2	22 35 41	8° 6'44	2 √ 11	21°52	4 Mp 38	6°16	3°36	1° 9	0≈ 9	2 Υ 41	13 米 30	12°52	13° 6	27°52	n.a.	T 2
F 3	22 39 38	9° 7'59	14°28	23°23	4° 3	7° 3	3°48	1°11	0° 7	2°40	13°29	12°R52	13° 3	27°58	n.a.	F 3
S 4	22 43 35	10° 9'14	26°32	24°54	3°28	7°50	4° 0	1°12	0° 5	2°38	13°28	12°52	12°59	28° 5	n.a.	S 4
S 5	22 47 31	11°10'30	8 궁 27	26°24	2°54	8°36	4°12	1°13	0° 3	2°37	13°27	12°51	12°56	28°12	n.a.	S 5
M 6	22 51 28	12°11'46	20°17	27°53	2°22	9°23	4°24	1°14	0° 2	2°35	13°26	12°51	12°53	28°18	n.a.	M 6
T 7	22 55 24	13°13'03	2≈ 7	29°22	1°51	10°10	4°35	1°14	0° 0	2°34	13°24	12°D51	12°50	28°25	n.a.	T 7
W 8	22 59 21	14°14'21	14° 0	0 ჲ 51	1°21	10°57	4°47	1°15	29る59	2°32	13°23	12°51	12°47	28°32	n.a.	W 8
T 9	23 3 17	15°15'39	25°59	2°19	0°53	11°44	4°59	1°16	29°57	2°30	13°22	12°52	12°44	28°38	n.a.	T 9
F 10	23 7 14	16°16'57	8) 6	3°45	0°28	12°30	5°10	1°16	29°55	2°29	13°21	12°R52	12°40	28°45	n.a.	F 10
S 11	23 11 11	17°18'16	20°23	5°11	0° 4	13°17	5°22	1°16	29°54	2°27	13°20	12°52	12°37	28°52	n.a.	S 11
S 12	23 15 7	18°19'36	2 Υ 51	6°36	29 Ω 43	14° 4	5°33	1°17	29°53	2°26	13°19	12°51	12°34	28°59	n.a.	S 12
M13	23 19 4	19°20'56	15°31	7°59	29°24	14°51	5°44	1°R17	29°51	2°24	13°17	12°51	12°31	29° 5	n.a.	M13
T 14	23 23 0	20°22'17	28°25	9°21	29° 7	15°38	5°56	1°17	29°50	2°22	13°16	12°50	12°28	29°12	n.a.	T 14
W15	23 26 57	21°23'38	11832	10°41	28°53	16°25	6° 7	1°17	29°49	2°21	13°15	12°49	12°24	29°19	n.a.	W15
T 16	23 30 53	22°25'00	24°53	11°58	28°41	17°12	6°18	1°16	29°47	2°19	13°14	12°48	12°21	29°25	n.a.	T 16
F 17	23 34 50	23°26'23	8Д28	13°13	28°32	17°59	6°29	1°16	29°46	2°17	13°13	12°47	12°18	29°32	n.a.	F 17
S 18	23 38 46	24°27'47	22°18	14°25	28°26	18°46	6°40	1°16	29°45	2°16	13°12	12°D46	12°15	29°39	n.a.	S 18
S 19	23 42 43	25°29'11	6921	15°33	28°22	19°33	6°51	1°15	29°44	2°14	13°11	12°47	12°12	29°45	n.a.	S 19
M20	23 46 40	26°30'35	20°37	16°37	28°D20	20°20	7° 1	1°14	29°43	2°12	13°10	12°47	12° 9	29°52	n.a.	M20
T 21	23 50 36	27°32'00	5 Ω 4	17°36	28°21	21° 7	7°12	1°14	29°42	2°10	13° 8	12°48	12° 5	29°59	n.a.	T 21
W22	23 54 33	28°33'25	19°37	18°29	28°24	21°54	7°23	1°13	29°41	2° 9	13° 7	12°50	12° 2	0≈ 5	n.a.	W22
T 23	23 58 29	29°34'51	4 m) 13	19°16	28°30	22°42	7°33	1°12	29°40	2° 7	13° 6	12°50	11°59	0°12	n.a.	T 23
F 24	0 2 26	0 ჲ 36'17	18°44	19°56	28°38	23°29	7°44	1°11	29°39	2° 5	13° 5	12°R50	11°56	0°19	n.a.	F 24
S 25	0 6 22	1°37'43	3 ₾ 6	20°28	28°48	24°16	7°54	1° 9	29°38	2° 4	13° 4	12°50	11°53	0°25	n.a.	S 25
S 26	0 10 19	2°39'08	17°13	20°51	29° 1	25° 3	8° 4	1° 8	29°37	2° 2	13° 3	12°48	11°49	0°32	n.a.	S 26
M27	0 14 16	3°40'34	1 m 0	21° 5	29°15	25°50	8°14	1° 7	29°37	2° 0	13° 2	12°45	11°46	0°39	n.a.	M27
T 28	0 18 12	4°41'59	14°25	21°R 7	29°32	26°37	8°24	1° 5	29°36	1°58	13° 1	12°41	11°43	0°45	n.a.	T 28
W29	0 22 9	5°43'24	27°27	20°58	29°51	27°25	8°34	1° 3	29°35	1°57	13° 0	12°38	11°40	0°52	n.a.	W29
T 30	0 26 5	6°44'49	10 才 7	20°38	0 m y 12	28°12	8°44	1° 2	29°35	1°55	12°59	12°35	11°37	0°59	n.a.	T 30
F 31	0 30 2	7 ≏ 46'13	22 × 28	20 ♀ 5	0 m 34	28 ≏ 59	8 N 53	1 II 0	29 る 34	1 Y 53	12) 58	12 m /32	11 m 34	1≈ 5	n.a.	F 31

Delta T = 30h47m19s

NOVEMBER 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	k O	Day
S 1	0 33 59	8 ≏ 47'37	4 궁 34	19°R21	0 m 59	29 ≏ 46	9 Ω 3	0°R58	29°R34	1°R52	12°R57	12°D31	11 M 30	1≈12	n.a.	S 1
S 2	0 37 55	9°49'00	16°29	18 ≏ 27	1°25	0 M .33	9°12	0Д56	29 궁 33	1 Y 50	12) (56	12 m 32	11°27	1°19	n.a.	S 2
M 3	0 41 52	10°50'22	28°20	17°23	1°53	1°21	9°22	0°54	29°33	1°48	12°55	12°33	11°24	1°25	n.a.	M 3
T 4	0 45 48	11°51'44	10≈ 9	16°11	2°23	2° 8	9°31	0°51	29°33	1°47	12°54	12°34	11°21	1°32	n.a.	T 4
W 5	0 49 45	12°53'05	22° 3	14°54	2°54	2°55	9°40	0°49	29°33	1°45	12°53	12°36	11°18	1°39	n.a.	W 5
T 6	0 53 41	13°54'25	4) € 6	13°34	3°27	3°42	9°49	0°47	29°32	1°43	12°52	12°38	11°15	1°46	n.a.	T 6
F 7	0 57 38	14°55'44	16°21	12°14	4° 1	4°30	9°58	0°44	29°32	1°42	12°51	12°R38	11°11	1°52	n.a.	F 7
S 8	1 1 35	15°57'03	28°51	10°56	4°37	5°17	10° 7	0°41	29°32	1°40	12°50	12°37	11° 8	1°59	n.a.	S 8
S 9	1 5 31	16°58'21	11 Y 37	9°43	5°14	6° 4	10°15	0°39	29°32	1°38	12°49	12°34	11° 5	2° 6	n.a.	S 9
M10	1 9 28	17°59'38	24°40	8°36	5°52	6°51	10°24	0°36	29°D32	1°37	12°48	12°29	11° 2	2°12	n.a.	M10
T 11	1 13 24	19° 0'55	7 8 59	7°37	6°32	7°39	10°32	0°33	29°32	1°35	12°47	12°23	10°59	2°19	n.a.	T 11
W12	1 17 21	20° 2'11	21°32	6°48	7°12	8°26	10°40	0°30	29°32	1°33	12°46	12°17	10°55	2°26	n.a.	W12
T 13	1 21 17	21° 3'26	5 Ⅱ 16	6° 7	7°54	9°13	10°49	0°27	29°32	1°32	12°45	12°10	10°52	2°32	n.a.	T 13
F 14	1 25 14	22° 4'41	19°10	5°37	8°38	10° 0	10°57	0°24	29°33	1°30	12°44	12° 5	10°49	2°39	n.a.	F 14
S 15	1 29 11	23° 5'56	39510	5°16	9°22	10°47	11° 4	0°20	29°33	1°29	12°43	12° 1	10°46	2°46	n.a.	S 15
S 16	1 33 7	24° 7'09	17°15	5° 4	10° 7	11°35	11°12	0°17	29°33	1°27	12°43	11°59	10°43	2°52	n.a.	S 16
M17	1 37 4	25° 8'22	1 Ω 22	5°D 1	10°53	12°22	11°20	0°14	29°33	1°26	12°42	11°D59	10°40	2°59	n.a.	M17
T 18	1 41 0	26° 9'34	15°31	5° 6	11°40	13° 9	11°27	0°10	29°34	1°24	12°41	12° 0	10°36	3° 6	n.a.	T 18
W19	1 44 57	27°10'46	29°39	5°20	12°29	13°56	11°35	0° 7	29°34	1°23	12°40	12° 2	10°33	3°12	n.a.	W19
T 20	1 48 53	28°11'57	13 M 46	5°40	13°17	14°44	11°42	0° 3	29°35	1°21	12°39	12°R 2	10°30	3°19	n.a.	T 20
F 21	1 52 50	29°13'06	27°49	6° 6	14° 7	15°31	11°49	29 8 59	29°35	1°20	12°39	12° 1	10°27	3°26	n.a.	F 21
S 22	1 56 47	OML14'15	11 ≏ 44	6°38	14°58	16°18	11°56	29°55	29°36	1°18	12°38	11°58	10°24	3°32	n.a.	S 22
S 23	2 0 43	1°15'23	25°30	7°16	15°49	17° 5	12° 2	29°52	29°37	1°17	12°37	11°52	10°20	3°39	n.a.	S 23
M24	2 4 40	2°16'29	9 ™ 1	7°58	16°41	17°52	12° 9	29°48	29°38	1°15	12°36	11°44	10°17	3°46	n.a.	M24
T 25	2 8 36	3°17'35	22°16	8°45	17°34	18°39	12°15	29°44	29°38	1°14	12°36	11°34	10°14	3°52	n.a.	T 25
W26	2 12 33	4°18'39	5 ₹ 13	9°36	18°28	19°26	12°22	29°40	29°39	1°12	12°35	11°24	10°11	3°59	n.a.	W26
T 27	2 16 29	5°19'41	17°52	10°30	19°22	20°14	12°28	29°35	29°40	1°11	12°34	11°15	10° 8	4° 6	n.a.	T 27
F 28	2 20 26	6°20'42	0 궁 13	11°28	20°16	21° 1	12°34	29°31	29°41	1°10	12°34	11° 7	10° 5	4°12	n.a.	F 28
S 29	2 24 23	7°21'41	12°20	12°28	21°12	21°48	12°40	29°27	29°42	1° 8	12°33	11° 1	10° 1	4°19	n.a.	S 29
S 30	2 28 19	8ML22'39	24 궁 16	13 ≏ 31	22 Mg 8	22 M 35	12 \O 45	29 8 23	29 궁 43	1 Y 7	12) 33	10 m 58	9 m 58	4≈26	n.a.	S 30

Delta T = 30h47m16s

Julian Calendar 1 Nov. 4034 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4034 BCE

DECEMBER 4034 BCE (-4033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(ħ	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 32 16	9M23'35	6≈ 6	14 ♀ 37	23 Mp 4	23M22	12 Ω 51	29°R18	29 る 44	1°R 6	12°R32	10°D57	9 m 55	4≈32	n.a.	M 1
T 2	2 36 12	10°24'29	17°55	15°44	24° 1	24° 9	12°56	29814	29°45	1 ℃ 5	12) (31	10 m 57	9°52	4°39	n.a.	T 2
W 3	2 40 9	11°25'21	29°49	16°54	24°59	24°56	13° 1	29°10	29°46	1° 3	12°31	10°58	9°49	4°46	n.a.	W 3
T 4	2 44 5	12°26'12	11 米 52	18° 6	25°57	25°43	13° 6	29° 5	29°48	1° 2	12°30	10°R58	9°46	4°52	n.a.	T 4
F 5	2 48 2	13°27'00	24°11	19°19	26°55	26°30	13°11	29° 1	29°49	1° 1	12°30	10°57	9°42	4°59	n.a.	F 5
S 6	2 51 59	14°27'47	6 Ƴ 48	20°34	27°54	27°17	13°16	28°56	29°50	1° 0	12°29	10°54	9°39	5° 6	n.a.	S 6
S 7	2 55 55	15°28'32	19°47	21°51	28°53	28° 4	13°20	28°51	29°52	0°59	12°29	10°48	9°36	5°12	n.a.	S 7
M 8	2 59 52	16°29'15	3 8 8	23° 9	29°53	28°51	13°25	28°47	29°53	0°58	12°28	10°40	9°33	5°19	n.a.	M 8
T 9	3 3 48	17°29'57	16°50	24°28	0 ჲ 53	29°38	13°29	28°42	29°55	0°57	12°28	10°30	9°30	5°26	n.a.	T 9
W10	3 7 45	18°30'37	0耳50	25°49	1°54	0 ∡ 724	13°33	28°38	29°56	0°56	12°28	10°19	9°26	5°32	n.a.	W10
T 11	3 11 41	19°31'15	15° 4	27°11	2°55	1°11	13°37	28°33	29°58	0°54	12°27	10° 7	9°23	5°39	n.a.	T 11
F 12	3 15 38	20°31'51	29°25	28°33	3°56	1°58	13°40	28°28	29°59	0°53	12°27	9°58	9°20	5°46	n.a.	F 12
S 13	3 19 35	21°32'26	139549	29°58	4°58	2°45	13°44	28°23	0≈ 1	0°53	12°27	9°50	9°17	5°52	n.a.	S 13
S 14	3 23 31	22°32'59	28° 9	1 M 23	6° 0	3°32	13°47	28°19	0° 3	0°52	12°26	9°46	9°14	5°59	n.a.	S 14
M15	3 27 28	23°33'31	$12\Omega_{22}$	2°49	7° 2	4°18	13°50	28°14	0° 4	0°51	12°26	9°43	9°11	6° 6	n.a.	M15
T 16	3 31 24	24°34'01	26°28	4°16	8° 5	5° 5	13°53	28° 9	0° 6	0°50	12°26	9°D43	9° 7	6°12	n.a.	T 16
W17	3 35 21	25°34'30	10 m 24	5°45	9° 8	5°52	13°56	28° 4	0° 8	0°49	12°25	9°R43	9° 4	6°19	n.a.	W17
T 18	3 39 17	26°34'57	24°11	7°14	10°11	6°38	13°58	28° 0	0°10	0°48	12°25	9°43	9° 1	6°26	n.a.	T 18
F 19	3 43 14	27°35'22	7 ≙ 50	8°44	11°15	7°25	14° 1	27°55	0°12	0°47	12°25	9°40	8°58	6°32	n.a.	F 19
S 20	3 47 10	28°35'45	21°20	10°15	12°18	8°12	14° 3	27°50	0°14	0°47	12°25	9°34	8°55	6°39	n.a.	S 20
S 21	3 51 7	29°36'07	4 M .39	11°48	13°22	8°58	14° 5	27°45	0°16	0°46	12°25	9°26	8°52	6°46	n.a.	S 21
M22	3 55 4	0 ∡ 36′26	17°48	13°21	14°27	9°45	14° 7	27°40	0°18	0°45	12°25	9°15	8°48	6°52	n.a.	M22
T 23	3 59 0	1°36'44	0 才 44	14°55	15°31	10°31	14° 9	27°35	0°20	0°44	12°24	9° 1	8°45	6°59	n.a.	T 23
W24	4 2 57	2°37'00	13°27	16°30	16°36	11°18	14°10	27°31	0°22	0°44	12°24	8°47	8°42	7° 6	n.a.	W24
T 25	4 6 53	3°37'14	25°56	18° 6	17°41	12° 4	14°11	27°26	0°24	0°43	12°24	8°34	8°39	7°12	n.a.	T 25
F 26	4 10 50	4°37'25	8 궁 12	19°43	18°46	12°50	14°12	27°21	0°27	0°43	12°24	8°22	8°36	7°19	n.a.	F 26
S 27	4 14 46	5°37'34	20°15	21°21	19°52	13°37	14°13	27°16	0°29	0°42	12°24	8°13	8°32	7°26	n.a.	S 27
S 28	4 18 43	6°37'41	2≈ 9	23° 1	20°57	14°23	14°14	27°12	0°31	0°42	12°D24	8° 6	8°29	7°32	n.a.	S 28
M29	4 22 40	7°37'46	13°58	24°41	22° 3	15° 9	14°14	27° 7	0°33	0°41	12°24	8° 3	8°26	7°39	n.a.	M29
T 30	4 26 36	8°37'48	25°46	26°22	23° 9	15°56	14°15	27° 2	0°36	0°41	12°24	8° 1	8°23	7°46	n.a.	T 30
W31	4 30 33	9 ∡ ³37'48	7 ∺ 38	28M 4	24 ₽ 15	16 ∡ 42	14°R15	26 8 58	0≈38	0 Υ 40	12) (24	8 m) 1	8 Mp 20	7 ≈ 52	n.a.	W31

Delta T = 30h47m13s

JANUARY 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 34 29	10 ∡ 37'45	19)(40	29 M 47	25 ≏ 21	17 ∡ 728	14°R15	26°R53	0≈41	0°R40	12) 24	8°R 1	8 m)17	7≈59	n.a.	T 1
F 2	4 38 26	11°37'39	1 Y 57	1 ₹ 32	26°28	18°14	14Ω15	26 8 49	0°43	0 Υ 40	12°24	7 m 59	8°13	8° 6	n.a.	F 2
S 3	4 42 22	12°37'31	14°35	3°17	27°34	19° 0	14°14	26°44	0°46	0°39	12°25	7°56	8°10	8°12	n.a.	S 3
S 4	4 46 19	13°37'21	27°37	5° 4	28°41	19°46	14°13	26°40	0°48	0°39	12°25	7°51	8° 7	8°19	n.a.	S 4
M 5	4 50 15	14°37'09	118 6	6°51	29°48	20°32	14°13	26°35	0°51	0°39	12°25	7°42	8° 4	8°26	n.a.	M 5
T 6	4 54 12	15°36'54	25° 2	8°40	0 M .55	21°18	14°12	26°31	0°53	0°39	12°25	7°32	8° 1	8°32	n.a.	T 6
W 7	4 58 8	16°36'36	9 Ⅱ 21	10°30	2° 2	22° 4	14°11	26°26	0°56	0°38	12°25	7°20	7°57	8°39	n.a.	W 7
T 8	5 2 5	17°36'17	23°58	12°21	3°10	22°50	14° 9	26°22	0°59	0°38	12°26	7° 8	7°54	8°46	n.a.	T 8
F 9	5 6 2	18°35'55	89546	14°13	4°17	23°36	14° 8	26°18	1° 1	0°38	12°26	6°58	7°51	8°52	n.a.	F 9
S 10	5 9 58	19°35'31	23°35	16° 6	5°25	24°22	14° 6	26°14	1° 4	0°38	12°26	6°50	7°48	8°59	n.a.	S 10
S 11	5 13 55	20°35'05	8 Ω 19	18° 1	6°33	25° 8	14° 4	26° 9	1° 7	0°38	12°26	6°45	7°45	9° 6	n.a.	S 11
M12	5 17 51	21°34'37	22°51	19°56	7°40	25°53	14° 2	26° 5	1°10	0°D38	12°27	6°42	7°42	9°12	n.a.	M12
T 13	5 21 48	22°34'07	7Mm, 7	21°52	8°48	26°39	13°59	26° 1	1°12	0°38	12°27	6°D42	7°38	9°19	n.a.	T 13
W14	5 25 44	23°33'35	21° 6	23°50	9°56	27°25	13°57	25°57	1°15	0°38	12°27	6°R42	7°35	9°26	n.a.	W14
T 15	5 29 41	24°33'01	4 ₽ 49	25°48	11° 5	28°10	13°54	25°53	1°18	0°38	12°28	6°42	7°32	9°32	n.a.	T 15
F 16	5 33 37	25°32'25	18°15	27°47	12°13	28°56	13°52	25°49	1°21	0°38	12°28	6°40	7°29	9°39	n.a.	F 16
S 17	5 37 34	26°31'47	1 M 28	29°47	13°21	29°41	13°48	25°46	1°24	0°38	12°29	6°35	7°26	9°46	n.a.	S 17
S 18	5 41 30	27°31'06	14°27	1 る 47	14°30	0 る 27	13°45	25°42	1°27	0°39	12°29	6°28	7°23	9°52	n.a.	S 18
M19	5 45 27	28°30'24	27°15	3°48	15°38	1°12	13°42	25°38	1°30	0°39	12°30	6°18	7°19	9°59	n.a.	M19
T 20	5 49 23	29°29'40	9 .7 51	5°49	16°47	1°58	13°38	25°35	1°33	0°39	12°30	6° 7	7°16	10° 6	n.a.	T 20
W21	5 53 20	0 궁 28'53	22°17	7°50	17°56	2°43	13°35	25°31	1°36	0°39	12°31	5°54	7°13	10°12	n.a.	W21
T 22	5 57 17	1°28'05	4 云 32	9°50	19° 5	3°28	13°31	25°28	1°39	0°40	12°31	5°42	7°10	10°19	n.a.	T 22
F 23	6 1 13	2°27'14	16°38	11°50	20°14	4°14	13°27	25°24	1°42	0°40	12°32	5°32	7° 7	10°26	n.a.	F 23
S 24	6 5 10	3°26'20	28°35	13°49	21°23	4°59	13°23	25°21	1°45	0°41	12°32	5°23	7° 3	10°32	n.a.	S 24
S 25	6 9 6	4°25'24	10≈25	15°46	22°32	5°44	13°18	25°18	1°48	0°41	12°33	5°18	7° 0	10°39	n.a.	S 25
M26	6 13 3	5°24'26	22°13	17°42	23°41	6°29	13°14	25°15	1°52	0°41	12°33	5°15	6°57	10°46	n.a.	M26
T 27	6 16 59	6°23'25	4) € 0	19°36	24°50	7°14	13° 9	25°12	1°55	0°42	12°34	5°D14	6°54	10°52	n.a.	T 27
W28	6 20 56	7°22'22	15°51	21°27	25°59	7°59	13° 4	25° 9	1°58	0°43	12°35	5°14	6°51	10°59	n.a.	W28
T 29	6 24 52	8°21'16	27°52	23°16	27° 9	8°44	12°59	25° 6	2° 1	0°43	12°35	5°15	6°48	11° 6	n.a.	T 29
F 30	6 28 49	9°20'08	10 Y 7	25° 1	28°18	9°29	12°54	25° 3	2° 4	0°44	12°36	5°R15	6°44	11°12	n.a.	F 30
S 31	6 32 45	10 궁 18'57	22 Y 42	26 궁 43	29M28	10 궁 14	12 N 49	258 1	2≈ 8	0 Υ 44	12) 37	5 M 14	6 M 41	11 ≈ 19	n.a.	S 31

Delta T = 30h47m10s

Julian Calendar 1 Jan. 4033 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4034 BCE

FEBRUARY 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ය	Ç	۰ ۲0	Day
S 1	6 36 42	11る17'44	5 8 41	28 궁 20	0 ∡ 37	10 궁 59	12°R43	24°R58	2≈11	0 Υ 45	12) (37	5°R12	6 m 38	11≈26	n.a.	S 1
M 2	6 40 38	12°16'28	19°8	29°54	1°47	11°44	12 Ω 38	24 8 56	2°14	0°46	12°38	5 m) 7	6°35	11°32	n.a.	M 2
T 3	6 44 35	13°15'09	3 I 4	1≈22	2°56	12°28	12°32	24°53	2°17	0°46	12°39	5° 0	6°32	11°39	n.a.	T 3
W 4	6 48 31	14°13'49	17°28	2°46	4° 6	13°13	12°26	24°51	2°21	0°47	12°40	4°53	6°29	11°46	n.a.	W 4
T 5	6 52 28	15°12'26	29914	4° 4	5°16	13°58	12°20	24°49	2°24	0°48	12°41	4°45	6°25	11°52	n.a.	T 5
F 6	6 56 25	16°11'01	17°17	5°17	6°26	14°42	12°14	24°46	2°27	0°49	12°41	4°38	6°22	11°59	n.a.	F 6
S 7	7 0 21	17° 9'33	2Ω 25	6°24	7°35	15°27	12° 8	24°44	2°31	0°50	12°42	4°33	6°19	12° 6	n.a.	S 7
S 8	7 4 18	18° 8'04	17°30	7°25	8°45	16°11	12° 2	24°43	2°34	0°51	12°43	4°29	6°16	12°12	n.a.	S 8
M 9	7 8 14	19° 6'32	2 Mp 22	8°21	9°55	16°56	11°55	24°41	2°37	0°51	12°44	4°D28	6°13	12°19	n.a.	M 9
T 10	7 12 11	20° 4'59	16°56	9°10	11° 5	17°40	11°49	24°39	2°41	0°52	12°45	4°29	6° 9	12°26	n.a.	T 10
W11	7 16 7	21° 3'24	1 ♀ 8	9°53	12°16	18°24	11°42	24°37	2°44	0°53	12°46	4°30	6° 6	12°32	n.a.	W11
T 12	7 20 4	22° 1'46	14°57	10°30	13°26	19° 9	11°35	24°36	2°47	0°54	12°47	4°31	6° 3	12°39	n.a.	T 12
F 13	7 24 0	23° 0'07	28°24	11° 1	14°36	19°53	11°28	24°34	2°51	0°55	12°47	4°R31	6° 0	12°46	n.a.	F 13
S 14	7 27 57	23°58'27	11 M 31	11°25	15°46	20°37	11°21	24°33	2°54	0°57	12°48	4°30	5°57	12°52	n.a.	S 14
S 15	7 31 53	24°56'44	24°20	11°43	16°57	21°21	11°14	24°32	2°58	0°58	12°49	4°26	5°54	12°59	n.a.	S 15
M16	7 35 50	25°55'00	6 ₹ 54	11°55	18° 7	22° 5	11° 7	24°31	3° 1	0°59	12°50	4°21	5°50	13° 6	n.a.	M16
T 17	7 39 46	26°53'14	19°16	12°R 0	19°17	22°49	11° 0	24°30	3° 4	1° 0	12°51	4°15	5°47	13°12	n.a.	T 17
W18	7 43 43	27°51'26	1 る 27	12° 0	20°28	23°33	10°53	24°29	3° 8	1° 1	12°52	4° 9	5°44	13°19	n.a.	W18
T 19	7 47 39	28°49'36	13°30	11°54	21°38	24°17	10°46	24°28	3°11	1° 2	12°53	4° 2	5°41	13°26	n.a.	T 19
F 20	7 51 36	29°47'45	25°26	11°42	22°49	25° 1	10°38	24°27	3°15	1° 4	12°54	3°57	5°38	13°32	n.a.	F 20
S 21	7 55 33	0≈45'51	7≈17	11°25	23°59	25°45	10°31	24°27	3°18	1° 5	12°55	3°52	5°35	13°39	n.a.	S 21
S 22	7 59 29	1°43'56	19° 5	11° 4	25°10	26°29	10°24	24°26	3°22	1° 6	12°57	3°50	5°31	13°46	n.a.	S 22
M23	8 3 26	2°41'58	0 ∺ 52	10°38	26°21	27°12	10°16	24°26	3°25	1° 7	12°58	3°D49	5°28	13°52	n.a.	M23
T 24	8 7 22	3°39'58	12°41	10° 8	27°31	27°56	10° 9	24°25	3°28	1° 9	12°59	3°49	5°25	13°59	n.a.	T 24
W25	8 11 19	4°37'57	24°35	9°35	28°42	28°40	10° 1	24°25	3°32	1°10	13° 0	3°50	5°22	14° 6	n.a.	W25
T 26	8 15 15	5°35'53	6 Ƴ 38	8°59	29°53	29°23	9°53	24°D25	3°35	1°12	13° 1	3°52	5°19	14°12	n.a.	T 26
F 27	8 19 12	6°33'47	18°54	8°22	1る 4	0≈ 7	9°46	24°25	3°39	1°13	13° 2	3°53	5°15	14°19	n.a.	F 27
S 28	8 23 8	7°31'39	1828	7°43	2°14	0°50	9°38	24°25	3°42	1°14	13° 3	3°54	5°12	14°26	n.a.	S 28
S 29	8 27 5	8≈29'29	14824	7≈ 4	3 ⋜ 25	1≈34	9 Ω 30	24825	3≈45	1 Y 16	13 ∺ 4	3°R54	5Mp 9	14≈32	n.a.	S 29

Delta T = 30h47m06s

MARCH 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	8 31 1	9≈27'17	27 8 45	6°R24	4 궁 36	2≈17	9°R23	24 8 26	3≈49	1 Y 17	13 米 5	3°R53	5Mp 6	14≈39	n.a.	M 1
T 2	8 34 58	10°25'03	11 Ⅱ 34	5≈46	5°47	3° 0	$9\Omega15$	24°26	3°52	1°19	13° 7	3 m 51	5° 3	14°45	n.a.	T 2
W 3	8 38 54	11°22'48	25°50	5° 9	6°58	3°43	9° 8	24°27	3°56	1°21	13° 8	3°49	5° 0	14°52	n.a.	W 3
T 4	8 42 51	12°20'30	10931	4°34	8° 9	4°27	9° 0	24°27	3°59	1°22	13° 9	3°46	4°56	14°59	n.a.	T 4
F 5	8 46 48	13°18'10	25°31	4° 2	9°20	5°10	8°52	24°28	4° 3	1°24	13°10	3°43	4°53	15° 5	n.a.	F 5
S 6	8 50 44	14°15'49	10 Ω 43	3°33	10°31	5°53	8°45	24°29	4° 6	1°25	13°11	3°41	4°50	15°12	n.a.	S 6
S 7	8 54 41	15°13'26	25°56	3° 7	11°42	6°36	8°37	24°30	4° 9	1°27	13°13	3°40	4°47	15°19	n.a.	S 7
M 8	8 58 37	16°11'02	11 Mp 1	2°45	12°53	7°19	8°30	24°31	4°13	1°29	13°14	3°D40	4°44	15°25	n.a.	M 8
T 9	9 2 34	17° 8'36	25°49	2°28	14° 4	8° 2	8°22	24°32	4°16	1°30	13°15	3°41	4°41	15°32	n.a.	T 9
W10	9 6 30	18° 6'08	10 ≏ 16	2°15	15°16	8°45	8°15	24°33	4°19	1°32	13°16	3°42	4°37	15°39	n.a.	W10
T 11	9 10 27	19° 3'40	24°17	2° 6	16°27	9°27	8° 7	24°35	4°23	1°34	13°18	3°43	4°34	15°45	n.a.	T 11
F 12	9 14 23	20° 1'10	7 M 51	2°D 2	17°38	10°10	8° 0	24°36	4°26	1°36	13°19	3°44	4°31	15°52	n.a.	F 12
S 13	9 18 20	20°58'39	21° 1	2° 2	18°49	10°53	7°53	24°38	4°29	1°37	13°20	3°R44	4°28	15°59	n.a.	S 13
S 14	9 22 16	21°56'07	3 ∡ 149	2° 7	20° 1	11°35	7°45	24°39	4°33	1°39	13°21	3°44	4°25	16° 5	n.a.	S 14
M15	9 26 13	22°53'34	16°19	2°17	21°12	12°18	7°38	24°41	4°36	1°41	13°23	3°43	4°21	16°12	n.a.	M15
T 16	9 30 9	23°51'00	28°33	2°32	22°24	13° 1	7°31	24°43	4°39	1°43	13°24	3°42	4°18	16°19	n.a.	T 16
W17	9 34 6	24°48'25	10 궁 36	2°51	23°35	13°43	7°24	24°45	4°43	1°45	13°25	3°41	4°15	16°25	n.a.	W17
T 18	9 38 3	25°45'49	22°30	3°14	24°47	14°26	7°17	24°47	4°46	1°46	13°27	3°40	4°12	16°32	n.a.	T 18
F 19	9 41 59	26°43'11	4≈20	3°41	25°58	15° 8	7°10	24°49	4°49	1°48	13°28	3°39	4° 9	16°39	n.a.	F 19
S 20	9 45 56	27°40'33	16° 7	4°13	27°10	15°50	7° 3	24°51	4°52	1°50	13°29	3°38	4° 6	16°45	n.a.	S 20
S 21	9 49 52	28°37'53	27°55	4°49	28°21	16°33	6°57	24°54	4°56	1°52	13°31	3°D38	4° 2	16°52	n.a.	S 21
M22	9 53 49	29°35'12	9) (45	5°28	29°33	17°15	6°50	24°56	4°59	1°54	13°32	3°38	3°59	16°59	n.a.	M22
T 23	9 57 45	0) 32′30	21°40	6°12	0≈44	17°57	6°44	24°59	5° 2	1°56	13°33	3°38	3°56	17° 5	n.a.	T 23
W24	10 1 42	1°29'46	3 Υ 42	6°59	1°56	18°39	6°37	25° 1	5° 5	1°58	13°35	3°38	3°53	17°12	n.a.	W24
T 25	10 5 38	2°27'02	15°53	7°50	3° 8	19°21	6°31	25° 4	5° 8	2° 0	13°36	3°38	3°50	17°19	n.a.	T 25
F 26	10 9 35	3°24'16	28°17	8°44	4°19	20° 3	6°25	25° 7	5°11	2° 2	13°37	3°R39	3°46	17°25	n.a.	F 26
S 27	10 13 32	4°21'29	10856	9°42	5°31	20°45	6°19	25°10	5°14	2° 4	13°39	3°39	3°43	17°32	n.a.	S 27
S 28	10 17 28	5°18'41	23°53	10°43	6°43	21°27	6°13	25°13	5°18	2° 6	13°40	3°38	3°40	17°38	n.a.	S 28
M29	10 21 25	6°15'51	7 Ⅱ 11	11°47	7°55	22° 9	6° 7	25°16	5°21	2° 8	13°41	3°D38	3°37	17°45	n.a.	M29
T 30	10 25 21	7°13'01	20°52	12°54	9° 7	22°51	6° 1	25°19	5°24	2°10	13°43	3°39	3°34	17°52	n.a.	T 30
W31	10 29 18	8 ∺ 10'09	4956	14≈ 4	10≈18	23≈33	5 Ω 56	25 8 22	5≈27	2 Υ 12	13) 44	3 Mp 39	3 m 31	17 ≈ 58	n.a.	W31

Delta T = 30h47m03s

Julian Calendar 1 March 4033 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4033 BCE

APRIL 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 33 14	9 ∺ 7'16	199523	15≈18	11≈30	24≈15	5°R50	25 8 26	5≈30	2 Υ 14	13){ 46	3 m 39	3 m 27	18 ≈ 5	n.a.	T 1
F 2	10 37 11	10° 4'22	4 Ω 9	16°34	12°42	24°56	5 Ω 45	25°29	5°33	2°16	13°47	3°40	3°24	18°12	n.a.	F 2
S 3	10 41 7	11° 1'28	19° 8	17°53	13°54	25°38	5°40	25°33	5°36	2°19	13°48	3°40	3°21	18°18	n.a.	S 3
S 4	10 45 4	11°58'32	4 Mp 14	19°15	15° 6	26°19	5°35	25°36	5°39	2°21	13°50	3°R40	3°18	18°25	n.a.	S 4
M 5	10 49 1	12°55'35	19°17	20°40	16°18	27° 1	5°30	25°40	5°41	2°23	13°51	3°40	3°15	18°32	n.a.	M 5
T 6	10 52 57	13°52'38	4 ₾ 9	22° 7	17°30	27°42	5°26	25°44	5°44	2°25	13°52	3°39	3°12	18°38	n.a.	T 6
W 7	10 56 54	14°49'40	18°42	23°38	18°42	28°24	5°21	25°48	5°47	2°27	13°54	3°38	3° 8	18°45	n.a.	W 7
T 8	11 0 50	15°46'42	2 M .51	25°11	19°54	29° 5	5°17	25°52	5°50	2°29	13°55	3°37	3° 5	18°52	n.a.	T 8
F 9	11 447	16°43'43	16°34	26°47	21° 7	29°46	5°13	25°56	5°53	2°31	13°56	3°35	3° 2	18°58	n.a.	F 9
S 10	11 8 43	17°40'45	29°50	28°25	22°19	0 ∺ 28	5° 9	26° 0	5°56	2°33	13°58	3°34	2°59	19° 5	n.a.	S 10
S 11	11 12 40	18°37'46	12 .7 41	0 ∺ 7	23°31	1° 9	5° 5	26° 4	5°58	2°36	13°59	3°34	2°56	19°12	n.a.	S 11
M12	11 16 36	19°34'47	25°11	1°51	24°43	1°50	5° 1	26° 8	6° 1	2°38	14° 1	3°D34	2°52	19°18	n.a.	M12
T 13	11 20 33	20°31'47	7 云 24	3°37	25°55	2°31	4°57	26°13	6° 4	2°40	14° 2	3°34	2°49	19°25	n.a.	T 13
W14	11 24 30	21°28'48	19°24	5°26	27° 8	3°12	4°54	26°17	6° 6	2°42	14° 3	3°35	2°46	19°32	n.a.	W14
T 15	11 28 26	22°25'48	1≈15	7°18	28°20	3°53	4°51	26°22	6° 9	2°44	14° 5	3°37	2°43	19°38	n.a.	T 15
F 16	11 32 23	23°22'49	13° 3	9°12	29°32	4°34	4°48	26°26	6°11	2°47	14° 6	3°38	2°40	19°45	n.a.	F 16
S 17	11 36 19	24°19'49	24°50	11° 9	0) (45	5°15	4°45	26°31	6°14	2°49	14° 7	3°39	2°37	19°51	n.a.	S 17
S 18	11 40 16	25°16'49	6) €40	13° 7	1°57	5°56	4°42	26°36	6°17	2°51	14° 9	3°R40	2°33	19°58	n.a.	S 18
M19	11 44 12	26°13'49	18°37	15° 8	3°10	6°37	4°40	26°40	6°19	2°53	14°10	3°39	2°30	20° 5	n.a.	M19
T 20	11 48 9	27°10'49	0 Υ 41	17°11	4°22	7°18	4°37	26°45	6°21	2°55	14°11	3°37	2°27	20°11	n.a.	T 20
W21	11 52 6	28° 7'48	12°56	19°16	5°35	7°58	4°35	26°50	6°24	2°58	14°13	3°34	2°24	20°18	n.a.	W21
T 22	11 56 2	29° 4'47	25°22	21°22	6°47	8°39	4°33	26°55	6°26	3° 0	14°14	3°30	2°21	20°25	n.a.	T 22
F 23	11 59 59	0 Υ 1'47	8 8 0	23°29	8° 0	9°20	4°31	27° 0	6°29	3° 2	14°15	3°26	2°17	20°31	n.a.	F 23
S 24	12 3 55	0°58'46	20°52	25°38	9°12	10° 0	4°30	27° 6	6°31	3° 4	14°17	3°22	2°14	20°38	n.a.	S 24
S 25	12 7 52	1°55'45	3Ⅲ59	27°48	10°25	10°41	4°28	27°11	6°33	3° 7	14°18	3°19	2°11	20°45	n.a.	S 25
M26	12 11 48	2°52'43	17°21	29°58	11°38	11°21	4°27	27°16	6°35	3° 9	14°19	3°17	2° 8	20°51	n.a.	M26
T 27	12 15 45	3°49'42	199 0	2 Υ 8	12°50	12° 2	4°26	27°21	6°38	3°11	14°21	3°D16	2° 5	20°58	n.a.	T 27
W28	12 19 42	4°46'40	14°56	4°18	14° 3	12°42	4°25	27°27	6°40	3°13	14°22	3°16	2° 2	21° 5	n.a.	W28
T 29	12 23 38	5°43'38	29° 8	6°28	15°16	13°22	4°24	27°32	6°42	3°16	14°23	3°17	1°58	21°11	n.a.	T 29
F 30	12 27 35	6 Υ 40'37	13 Ω 35	8 Ƴ 38	16 ∺ 29	14 米 3	4Ω 24	27 8 38	6≈44	3 Υ 18	14 米 25	3 m 18	1 m 55	21≈18	n.a.	F 30

Delta T = 30h47m00s

MAY 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 31 31	7 Υ 37'34	28 Ω 14	10 Ƴ 47	17) 41	14) 43	4°R23	27844	6≈46	3Υ 20	14 ∺ 26	3°R19	1 m 52	21≈25	n.a.	S 1
S 2	12 35 28	8°34'32	13 Mp 1	12°55	18°54	15°23	$4\Omega 23$	27°49	6°48	3°22	14°27	3 m 19	1°49	21°31	n.a.	S 2
M 3	12 39 24	9°31'30	27°47	15° 1	20° 7	16° 3	4°D23	27°55	6°50	3°24	14°28	3°17	1°46	21°38	n.a.	M 3
T 4	12 43 21	10°28'29	12 ≏ 28	17° 7	21°20	16°43	4°23	28° 1	6°52	3°27	14°30	3°14	1°43	21°45	n.a.	T 4
W 5	12 47 18	11°25'27	26°55	19°11	22°33	17°23	4°24	28° 7	6°54	3°29	14°31	3° 9	1°39	21°51	n.a.	W 5
T 6	12 51 14	12°22'27	11 M 3	21°14	23°46	18° 3	4°24	28°12	6°56	3°31	14°32	3° 3	1°36	21°58	n.a.	T 6
F 7	12 55 11	13°19'26	24°47	23°14	24°59	18°43	4°25	28°18	6°58	3°33	14°33	2°57	1°33	22° 4	n.a.	F 7
S 8	12 59 7	14°16'27	8 ≯ 6	25°14	26°12	19°23	4°26	28°24	6°59	3°36	14°35	2°51	1°30	22°11	n.a.	S 8
S 9	13 3 4	15°13'28	21° 0	27°11	27°25	20° 3	4°27	28°30	7° 1	3°38	14°36	2°47	1°27	22°18	n.a.	S 9
M10	13 7 1	16°10'30	3 る 32	29° 7	28°38	20°43	4°28	28°37	7° 3	3°40	14°37	2°45	1°23	22°24	n.a.	M10
T 11	13 10 57	17° 7'33	15°45	18 1	29°51	21°23	4°29	28°43	7° 4	3°42	14°38	2°D44	1°20	22°31	n.a.	T 11
W12	13 14 54	18° 4'37	27°45	2°53	1 Υ 4	22° 2	4°31	28°49	7° 6	3°44	14°39	2°44	1°17	22°38	n.a.	W12
T 13	13 18 50	19° 1'42	9≈36	4°43	2°17	22°42	4°33	28°55	7° 8	3°47	14°41	2°45	1°14	22°44	n.a.	T 13
F 14	13 22 47	19°58'47	21°24	6°31	3°31	23°22	4°35	29° 2	7° 9	3°49	14°42	2°47	1°11	22°51	n.a.	F 14
S 15	13 26 43	20°55'54	3 ∺ 13	8°18	4°44	24° 1	4°37	29° 8	7°10	3°51	14°43	2°R47	1° 8	22°58	n.a.	S 15
S 16	13 30 40	21°53'01	15° 8	10° 3	5°57	24°41	4°39	29°14	7°12	3°53	14°44	2°46	1° 4	23° 4	n.a.	S 16
M17	13 34 37	22°50'09	27°12	11°45	7°10	25°20	4°42	29°21	7°13	3°55	14°45	2°44	1° 1	23°11	n.a.	M17
T 18	13 38 33	23°47'19	9 Υ 28	13°26	8°24	26° 0	4°44	29°27	7°15	3°57	14°46	2°39	0°58	23°18	n.a.	T 18
W19	13 42 30	24°44'29	21°58	15° 6	9°37	26°39	4°47	29°34	7°16	3°59	14°47	2°31	0°55	23°24	n.a.	W19
T 20	13 46 26	25°41'40	4842	16°43	10°51	27°19	4°50	29°40	7°17	4° 1	14°48	2°23	0°52	23°31	n.a.	T 20
F 21	13 50 23	26°38'52	1 <u>7</u> °41	18°18	12° 4	27°58	4°53	29°47	7°18	4° 4	14°50	2°14	0°48	23°38	n.a.	F 21
S 22	13 54 19	27°36'05	0 耳 53	19°52	13°17	28°37	4°57	29°54	7°19	4° 6	14°51	2° 4	0°45	23°44	n.a.	S 22
S 23	13 58 16	28°33'18	14°19	21°24	14°31	29°16	5° 0	0 II 0	7°21	4°8	14°52	1°57	0°42	23°51	n.a.	S 23
M24	14 2 13	29°30'33	27°55	22°54	15°44	29°56	5° 4	0° 7	7°22	4°10	14°53	1°51	0°39	23°57	n.a.	M24
T 25	14 6 9	0 8 27'48	119541	24°22	16°58	0 Υ 35	5° 8	0°14	7°23	4°12	14°54	1°47	0°36	24° 4	n.a.	T 25
W26	14 10 6	1°25'04	25°37	25°48	18°12	1°14	5°12	0°21	7°24	4°14	14°55	1°D45	0°33	24°11	n.a.	W26
T 27	14 14 2	2°22'21	9 Ω 42	27°12	19°25	1°53	5°16	0°28	7°25	4°16	14°56	1°45	0°29	24°17	n.a.	T 27
F 28	14 17 59	3°19'39	23°54	28°34	20°39	2°32	5°20	0°35	7°25	4°18	14°57	1°46	0°26	24°24	n.a.	F 28
S 29	14 21 55	4°16'57	8 m 13	29°54	21°53	3°11	5°25	0°41	7°26	4°20	14°58	1°R46	0°23	24°31	n.a.	S 29
S 30	14 25 52	5°14'17	22°35	1 Ⅱ 13	23° 6	3°50	5°30	0°48	7°27	4°22	14°59	1°44	0°20	24°37	n.a.	S 30
M31	14 29 49	6 8 11'37	6 ≏ 58	2∏29	24 Y 20	4Υ 28	5 Ω 34	0耳55	7≈28	4 Υ 24	14 米 59	1 Mp 41	0 M)17	24≈44	n.a.	M31

Delta T = 30h46m57s

Julian Calendar 1 May 4033 BCE == Greg. Calendar 30 March 4033 BCE

JUNE 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 33 45	7 岁 8'59	21 ≙ 17	3 Ⅱ 42	25 Y 34	5 ℃ 7	5 Ω 39	1 I I 2	7≈28	4 Υ 26	15) 0	1°R34	0 m 14	24≈51	n.a.	T 1
W 2	14 37 42	8° 6'21	5 M 26	4°54	26°48	5°46	5°44	1° 9	7°29	4°28	15° 1	1 m) 25	0°10	24°57	n.a.	W 2
T 3	14 41 38	9° 3'46	19°20	6° 3	28° 1	6°25	5°50	1°17	7°30	4°30	15° 2	1°15	0° 7	25° 4	n.a.	T 3
F 4	14 45 35	10° 1'11	2 ₹ 55	7°10	29°15	7° 3	5°55	1°24	7°30	4°32	15° 3	1° 4	0° 4	25°11	n.a.	F 4
S 5	14 49 31	10°58'38	16° 9	8°14	0 8 29	7°42	6° 1	1°31	7°31	4°33	15° 4	0°54	0° 1	25°17	n.a.	S 5
S 6	14 53 28	11°56'07	29° 1	9°16	1°43	8°20	6° 7	1°38	7°31	4°35	15° 5	0°45	29⋒58	25°24	n.a.	S 6
M 7	14 57 25	12°53'37	11 る 32	10°15	2°57	8°59	6°12	1°45	7°31	4°37	15° 6	0°39	29°54	25°31	n.a.	M 7
T 8	15 121	13°51'10	23°45	11°11	4°11	9°38	6°18	1°52	7°32	4°39	15° 6	0°35	29°51	25°37	n.a.	T 8
W 9	15 5 18	14°48'43	5≈45	12° 5	5°25	10°16	6°25	1°59	7°32	4°41	15° 7	0°33	29°48	25°44	n.a.	W 9
T 10	15 9 14	15°46'19	17°36	12°55	6°39	10°54	6°31	2° 7	7°32	4°43	15° 8	0°D33	29°45	25°50	n.a.	T 10
F 11	15 13 11	16°43'56	29°24	13°42	7°53	11°33	6°37	2°14	7°32	4°44	15° 9	0°R33	29°42	25°57	n.a.	F 11
S 12	15 17 7	17°41'35	11 米 15	14°25	9° 7	12°11	6°44	2°21	7°33	4°46	15° 9	0°33	29°39	26° 4	n.a.	S 12
S 13	15 21 4	18°39'16	23°13	15° 4	10°22	12°49	6°51	2°29	7°33	4°48	15°10	0°31	29°35	26°10	n.a.	S 13
M14	15 25 0	19°36'59	5 Ƴ 23	15°40	11°36	13°27	6°58	2°36	7°R33	4°50	15°11	0°26	29°32	26°17	n.a.	M14
T 15	15 28 57	20°34'44	17°49	16°12	12°50	14° 6	7° 5	2°43	7°33	4°51	15°11	0°20	29°29	26°24	n.a.	T 15
W16	15 32 54	21°32'30	0 8 33	16°39	14° 4	14°44	7°12	2°51	7°33	4°53	15°12	0°10	29°26	26°30	n.a.	W16
T 17	15 36 50	22°30'19	13°36	17° 2	15°18	15°22	7°19	2°58	7°32	4°55	15°13	29 Ω 59	29°23	26°37	n.a.	T 17
F 18	15 40 47	23°28'09	26°57	17°20	16°33	16° 0	7°27	3° 5	7°32	4°56	15°13	29°46	29°19	26°44	n.a.	F 18
S 19	15 44 43	24°26'01	10 Ⅱ 33	17°33	17°47	16°38	7°34	3°13	7°32	4°58	15°14	29°34	29°16	26°50	n.a.	S 19
S 20	15 48 40	25°23'55	24°23	17°41	19° 2	17°16	7°42	3°20	7°32	4°59	15°15	29°24	29°13	26°57	n.a.	S 20
M21	15 52 36	26°21'50	8922	17°R44	20°16	17°54	7°50	3°28	7°31	5° 1	15°15	29°15	29°10	27° 4	n.a.	M21
T 22	15 56 33	27°19'47	22°26	17°40	21°30	18°32	7°58	3°35	7°31	5° 2	15°16	29°10	29° 7	27°10	n.a.	T 22
W23	16 0 30	28°17'46	6 Ω 33	17°31	22°45	19° 9	8° 6	3°42	7°31	5° 4	15°16	29° 7	29° 4	27°17	n.a.	W23
T 24	16 4 26	29°15'46	20°40	17°16	23°59	19°47	8°14	3°50	7°30	5° 5	15°17	29° 6	29° 0	27°23	n.a.	T 24
F 25	16 8 23	0∏13'48	4 Mp 47	16°55	25°14	20°25	8°22	3°57	7°30	5° 7	15°17	29° 6	28°57	27°30	n.a.	F 25
S 26	16 12 19	1°11'51	18°53	16°28	26°28	21° 2	8°31	4° 5	7°29	5° 8	15°18	29° 5	28°54	27°37	n.a.	S 26
S 27	16 16 16	2° 9'56	2 ≏ 56	15°55	27°43	21°40	8°39	4°12	7°29	5°10	15°18	29° 3	28°51	27°43	n.a.	S 27
M28	16 20 12	3° 8'03	16°55	15°17	28°57	22°18	8°48	4°20	7°28	5°11	15°18	28°58	28°48	27°50	n.a.	M28
T 29	16 24 9	4° 6'11	0 M .48	14°33	0∐12	22°55	8°57	4°27	7°27	5°12	15°19	28°51	28°45	27°57	n.a.	T 29
W30	16 28 5	5 Ⅱ 4'21	14 M 33	13 Ⅱ 45	1 Ⅱ 27	23 Y 33	9 N 6	4 ∏ 34	7≈26	5 Υ 14	15 米 19	28 Ω 40	28 Ω 41	28 ≈ 3	n.a.	W30

Delta T = 30h46m54s

JULY 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	16 32 2	6 Ⅱ 2'33	28 M 5	12°R53	2 Ⅱ 41	24 Υ 10	9 Ω 15	4 ∏ 42	7°R26	5 Υ 15	15 ∺ 20	28°R28	28€38	28≈10	n.a.	T 1
F 2	16 35 59	7° 0'48	11 ~ 22	11 Ⅱ 57	3°56	24°47	9°24	4°49	7≈25	5°16	15°20	28 \Omega 16	28°35	28°17	n.a.	F 2
S 3	16 39 55	7°59'04	24°22	11° 0	5°11	25°25	9°33	4°57	7°24	5°18	15°20	28° 4	28°32	28°23	n.a.	S 3
S 4	16 43 52	8°57'22	7 る 5	10° 2	6°25	26° 2	9°42	5° 4	7°23	5°19	15°20	27°54	28°29	28°30	n.a.	S 4
M 5	16 47 48	9°55'43	19°30	9° 4	7°40	26°39	9°52	5°12	7°22	5°20	15°21	27°46	28°25	28°37	n.a.	M 5
T 6	16 51 45	10°54'06	1≈40	8° 7	8°55	27°16	10° 1	5°19	7°21	5°21	15°21	27°41	28°22	28°43	n.a.	T 6
W 7	16 55 41	11°52'31	13°38	7°14	10°10	27°53	10°11	5°27	7°20	5°22	15°21	27°38	28°19	28°50	n.a.	W 7
T 8	16 59 38	12°50'59	25°29	6°24	11°25	28°31	10°21	5°34	7°19	5°23	15°21	27°D37	28°16	28°57	n.a.	T 8
F 9	17 3 34	13°49'29	7 ∺ 16	5°40	12°39	29° 8	10°31	5°41	7°18	5°24	15°22	27°37	28°13	29° 3	n.a.	F 9
S 10	17 731	14°48'01	19° 7	5° 3	13°54	29°45	10°41	5°49	7°16	5°25	15°22	27°R37	28°10	29°10	n.a.	S 10
S 11	17 11 27	15°46'36	1 Υ 6	4°33	15° 9	0 8 22	10°51	5°56	7°15	5°26	15°22	27°36	28° 6	29°16	n.a.	S 11
M12	17 15 24	16°45'13	13°18	4°11	16°24	0°58	11° 1	6° 4	7°14	5°27	15°22	27°33	28° 3	29°23	n.a.	M12
T 13	17 19 21	17°43'53	25°48	3°57	17°39	1°35	11°11	6°11	7°13	5°28	15°22	27°28	28° 0	29°30	n.a.	T 13
W14	17 23 17	18°42'35	8 8 40	3°D53	18°54	2°12	11°22	6°18	7°11	5°29	15°22	27°20	27°57	29°36	n.a.	W14
T 15	17 27 14	19°41'19	21°54	3°58	20° 9	2°49	11°32	6°26	7°10	5°30	15°22	27°10	27°54	29°43	n.a.	T 15
F 16	17 31 10	20°40'06	5 Ⅱ 32	4°12	21°24	3°25	11°43	6°33	7° 8	5°31	15°22	26°59	27°51	29°50	n.a.	F 16
S 17	17 35 7	21°38'55	19°30	4°36	22°39	4° 2	11°53	6°40	7° 7	5°32	15°R22	26°49	27°47	29°56	n.a.	S 17
S 18	17 39 3	22°37'47	39645	5° 9	23°54	4°39	12° 4	6°47	7° 5	5°33	15°22	26°39	27°44	0 ∺ 3	n.a.	S 18
M19	17 43 0	23°36'41	18°10	5°51	25° 9	5°15	12°15	6°55	7° 4	5°33	15°22	26°32	27°41	0°10	n.a.	M19
T 20	17 46 56	24°35'37	2Ω 39	6°41	26°24	5°52	12°26	7° 2	7° 2	5°34	15°22	26°27	27°38	0°16	n.a.	T 20
W21	17 50 53	25°34'35	17° 7	7°39	27°40	6°28	12°37	7° 9	7° 0	5°35	15°22	26°25	27°35	0°23	n.a.	W21
T 22	17 54 49	26°33'35	1 m 29	8°44	28°55	7° 4	12°48	7°16	6°59	5°35	15°22	26°D25	27°31	0°30	n.a.	T 22
F 23	17 58 46	27°32'36	15°43	9°55	0ණ10	7°41	12°59	7°23	6°57	5°36	15°22	26°25	27°28	0°36	n.a.	F 23
S 24	18 2 42	28°31'40	29°47	11°13	1°25	8°17	13°10	7°31	6°55	5°37	15°22	26°R26	27°25	0°43	n.a.	S 24
S 25	18 6 39	29°30'46	13 ≏ 41	12°36	2°40	8°53	13°21	7°38	6°53	5°37	15°22	26°25	27°22	0°50	n.a.	S 25
M26	18 10 36	0929'54	27°24	14° 4	3°55	9°29	13°33	7°45	6°52	5°38	15°22	26°22	27°19	0°56	n.a.	M26
T 27	18 14 32	1°29'04	10 M 55	15°35	5°10	10° 5	13°44	7°52	6°50	5°38	15°21	26°16	27°16	1° 3	n.a.	T 27
W28	18 18 29	2°28'16	24°16	17°11	6°26	10°41	13°56	7°59	6°48	5°39	15°21	26° 9	27°12	1° 9	n.a.	W28
T 29	18 22 25	3°27'30	7 .₹ 24	18°49	7°41	11°17	14° 7	8° 6	6°46	5°39	15°21	26° 0	27° 9	1°16	n.a.	T 29
F 30	18 26 22	4°26'46	20°19	20°30	8°56	11°53	14°19	8°13	6°44	5°40	15°21	25°50	27° 6	1°23	n.a.	F 30
S 31	18 30 18	59526'04	3 る 0	22 I I2	109511	12829	14 Ω 31	8Д20	6≈42	5 Υ 40	15 ¥ 20	25 Ω 41	27 & 3	1) 29	n.a.	S 31

Delta T = 30h46m51s

Julian Calendar 1 July 4033 BCE == Greg. Calendar 30 May 4033 BCE

AUGUST 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(#	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 15	6925'25	15 る 29	23 II 56	119527	13 8 5	14 Ω 42	8 Ц 27	6°R40	5 Υ 40	15°R20	25°R34	27 Ω 0	1 ∺ 36	n.a.	S 1
M 2	18 38 11	7°24'48	27°44	25°41	12°42	13°40	14°54	8°33	6≈38	5°41	15 ∺ 20	25 Ω 28	26°57	1°43	n.a.	M 2
T 3	18 42 8	8°24'14	9≈47	27°28	13°57	14°16	15° 6	8°40	6°36	5°41	15°19	25°24	26°53	1°49	n.a.	T 3
W 4	18 46 4	9°23'42	21°42	29°14	15°12	14°51	15°18	8°47	6°34	5°41	15°19	25°D23	26°50	1°56	n.a.	W 4
T 5	18 50 1	10°23'12	3 ∺ 30	199 1	16°28	15°27	15°30	8°54	6°32	5°41	15°19	25°23	26°47	2° 3	n.a.	T 5
F 6	18 53 57	11°22'45	15°17	2°49	17°43	16° 2	15°42	9° 0	6°29	5°41	15°18	25°24	26°44	2° 9	n.a.	F 6
S 7	18 57 54	12°22'20	27° 6	4°36	18°58	16°38	15°55	9° 7	6°27	5°41	15°18	25°26	26°41	2°16	n.a.	S 7
S 8	19 1 50	13°21'58	9 Υ 4	6°23	20°14	17°13	16° 7	9°14	6°25	5°42	15°17	25°R27	26°37	2°23	n.a.	S 8
M 9	19 5 47	14°21'38	21°14	8° 9	21°29	17°48	16°19	9°20	6°23	5°42	15°17	25°27	26°34	2°29	n.a.	M 9
T 10	19 9 44	15°21'21	3 8 43	9°56	22°44	18°24	16°31	9°27	6°21	5°R42	15°16	25°25	26°31	2°36	n.a.	T 10
W11	19 13 40	16°21'07	16°34	11°42	24° 0	18°59	16°44	9°33	6°18	5°42	15°16	25°22	26°28	2°43	n.a.	W11
T 12	19 17 37	17°20'55	29°50	13°27	25°15	19°34	16°56	9°40	6°16	5°42	15°15	25°17	26°25	2°49	n.a.	T 12
F 13	19 21 33	18°20'45	13 Ⅲ 34	15°12	26°30	20° 9	17° 9	9°46	6°14	5°41	15°15	25°11	26°22	2°56	n.a.	F 13
S 14	19 25 30	19°20'38	27°42	16°56	27°46	20°44	17°21	9°52	6°11	5°41	15°14	25° 5	26°18	3° 2	n.a.	S 14
S 15	19 29 26	20°20'33	129512	18°40	29° 1	21°19	17°34	9°59	6° 9	5°41	15°14	25° 0	26°15	3° 9	n.a.	S 15
M16	19 33 23	21°20'31	26°58	20°23	$0\Omega 16$	21°53	17°47	10° 5	6° 7	5°41	15°13	24°56	26°12	3°16	n.a.	M16
T 17	19 37 19	22°20'31	$11\Omega_{52}$	22° 5	1°32	22°28	17°59	10°11	6° 4	5°41	15°12	24°54	26° 9	3°22	n.a.	T 17
W18	19 41 16	23°20'32	26°45	23°47	2°47	23° 3	18°12	10°17	6° 2	5°41	15°12	24°D53	26° 6	3°29	n.a.	W18
T 19	19 45 12	24°20'36	11 M p31	25°28	4° 2	23°37	18°25	10°23	6° 0	5°40	15°11	24°54	26° 3	3°36	n.a.	T 19
F 20	19 49 9	25°20'41	26° 3	27° 9	5°18	24°12	18°38	10°29	5°57	5°40	15°10	24°55	25°59	3°42	n.a.	F 20
S 21	19 53 5	26°20'49	10 ≏ 18	28°49	6°33	24°46	18°51	10°35	5°55	5°40	15°10	24°57	25°56	3°49	n.a.	S 21
S 22	19 57 2	27°20'58	24°15	0 Ω 28	7°48	25°20	19° 4	10°41	5°52	5°39	15° 9	24°R57	25°53	3°56	n.a.	S 22
M23	20 0 58	28°21'09	7 M 53	2° 7	9° 4	25°55	19°17	10°47	5°50	5°39	15° 8	24°57	25°50	4° 2	n.a.	M23
T 24	20 4 55	29°21'22	21°13	3°45	10°19	26°29	19°30	10°53	5°47	5°38	15° 8	24°56	25°47	4° 9	n.a.	T 24
W25	20 8 52	0 Ω 21'36	4 ₹ 16	5°22	11°35	27° 3	19°43	10°58	5°45	5°38	15° 7	24°53	25°43	4°16	n.a.	W25
T 26	20 12 48	1°21'53	17° 5	6°59	12°50	27°37	19°56	11° 4	5°42	5°37	15° 6	24°49	25°40	4°22	n.a.	T 26
F 27	20 16 45	2°22'11	29°40	8°36	14° 5	28°11	20° 9	11°10	5°40	5°37	15° 5	24°46	25°37	4°29	n.a.	F 27
S 28	20 20 41	3°22'31	12る 3	10°11	15°21	28°44	20°22	11°15	5°37	5°36	15° 4	24°42	25°34	4°36	n.a.	S 28
S 29	20 24 38	4°22'53	24°16	11°47	16°36	29°18	20°35	11°21	5°35	5°36	15° 4	24°39	25°31	4°42	n.a.	S 29
M30	20 28 34	5°23'17	6≈19	13°22	17°51	29°52	20°48	11°26	5°33	5°35	15° 3	24°37	25°28	4°49	n.a.	M30
T 31	20 32 31	$6\Omega 23'43$	18 ≈ 15	14 Ω 56	19 Ω 7	0Ⅲ25	21& 1	11 II 31	5≈30	5 Ƴ 34	15 ∺ 2	24⋒36	25 Ω 24	4 ∺ 56	n.a.	T 31

Delta T = 30h46m47s

SEPTEMBER 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
W 1	20 36 27	7 Ω 24'11	0) 5	16 Ω 30	20№22	0 耳 59	21 \O 15	11 II 37	5°R28	5°R34	15°R 1	24°D36	25 Ω 21	5 ∺ 2	n.a.	W 1
T 2	20 40 24	8°24'41	11°53	18° 4	21°37	1°32	21°28	11°42	5≈25	5 Ƴ 33	15 ₩ 0	$24\Omega 37$	25°18	5° 9	n.a.	T 2
F 3	20 44 20	9°25'12	23°40	19°37	22°52	2° 5	21°41	11°47	5°23	5°32	14°59	24°38	25°15	5°15	n.a.	F 3
S 4	20 48 17	10°25'46	5 Ƴ 30	21°10	24° 8	2°38	21°54	11°52	5°20	5°31	14°58	24°39	25°12	5°22	n.a.	S 4
S 5	20 52 13	11°26'22	17°28	22°42	25°23	3°11	22° 8	11°57	5°18	5°30	14°57	24°41	25° 8	5°29	n.a.	S 5
M 6	20 56 10	12°27'00	29°37	24°14	26°38	3°44	22°21	12° 2	5°15	5°30	14°56	24°42	25° 5	5°35	n.a.	M 6
T 7	21 0 7	13°27'40	128 1	25°45	27°54	4°17	22°35	12° 6	5°13	5°29	14°55	24°R42	25° 2	5°42	n.a.	T 7
W 8	21 4 3	14°28'22	24°47	27°17	29° 9	4°50	22°48	12°11	5°10	5°28	14°54	24°42	24°59	5°49	n.a.	W 8
T 9	21 8 0	15°29'07	7耳56	28°47	0 m 24	5°23	23° 1	12°16	5° 8	5°27	14°54	24°41	24°56	5°55	n.a.	T 9
F 10	21 11 56	16°29'53	21°33	0 m p18	1°39	5°55	23°15	12°20	5° 6	5°26	14°53	24°40	24°53	6° 2	n.a.	F 10
S 11	21 15 53	17°30'41	5937	1°48	2°55	6°28	23°28	12°25	5° 3	5°25	14°52	24°39	24°49	6° 9	n.a.	S 11
S 12	21 19 49	18°31'31	20° 7	3°17	4°10	7° 0	23°42	12°29	5° 1	5°24	14°51	24°38	24°46	6°15	n.a.	S 12
M13	21 23 46	19°32'23	4 Ω 58	4°46	5°25	7°32	23°55	12°33	4°58	5°23	14°50	24°38	24°43	6°22	n.a.	M13
T 14	21 27 42	20°33'16	20° 4	6°15	6°40	8° 4	24° 9	12°38	4°56	5°22	14°48	24°D38	24°40	6°29	n.a.	T 14
W15	21 31 39	21°34'11	5 m 15	7°43	7°56	8°36	24°22	12°42	4°54	5°21	14°47	24°38	24°37	6°35	n.a.	W15
T 16	21 35 35	22°35'07	20°23	9°11	9°11	9° 8	24°35	12°46	4°51	5°19	14°46	24°38	24°34	6°42	n.a.	T 16
F 17	21 39 32	23°36'05	5 ≙ 17	10°38	10°26	9°40	24°49	12°50	4°49	5°18	14°45	24°38	24°30	6°49	n.a.	F 17
S 18	21 43 29	24°37'03	19°51	12° 4	11°41	10°11	25° 2	12°54	4°47	5°17	14°44	24°R38	24°27	6°55	n.a.	S 18
S 19	21 47 25	25°38'03	4M 2	13°30	12°56	10°43	25°16	12°57	4°44	5°16	14°43	24°38	24°24	7° 2	n.a.	S 19
M20	21 51 22	26°39'04	17°47	14°55	14°12	11°14	25°29	13° 1	4°42	5°15	14°42	24°38	24°21	7° 8	n.a.	M20
T 21	21 55 18	27°40'07	1 √ 7	16°19	15°27	11°45	25°43	13° 5	4°40	5°13	14°41	24°D38	24°18	7°15	n.a.	T 21
W22	21 59 15	28°41'10	14° 5	17°43	16°42	12°16	25°56	13° 8	4°38	5°12	14°40	24°38	24°14	7°22	n.a.	W22
T 23	22 3 11	29°42'14	26°43	19° 5	17°57	12°47	26°10	13°12	4°35	5°11	14°39	24°39	24°11	7°28	n.a.	T 23
F 24	22 7 8	0 m 43'19	9중 5	20°26	19°12	13°18	26°23	13°15	4°33	5° 9	14°38	24°39	24° 8	7°35	n.a.	F 24
S 25	22 11 4	1°44'25	21°15	21°46	20°27	13°49	26°37	13°18	4°31	5° 8	14°37	24°40	24° 5	7°42	n.a.	S 25
S 26	22 15 1	2°45'33	3≈15	23° 4	21°42	14°19	26°50	13°21	4°29	5° 7	14°35	24°41	24° 2	7°48	n.a.	S 26
M27	22 18 57	3°46'41	15° 9	24°20	22°57	14°49	27° 4	13°24	4°27	5° 5	14°34	24°41	23°59	7°55	n.a.	M27
T 28	22 22 54	4°47'50	26°58	25°35	24°12	15°20	27°17	13°27	4°25	5° 4	14°33	24°R41	23°55	8° 2	n.a.	T 28
W29	22 26 51	5°49'00	8) (46	26°47	25°27	15°50	27°31	13°30	4°23	5° 2	14°32	24°41	23°52	8° 8	n.a.	W29
T 30	22 30 47	6 m 50'11	20 米 35	27 m 56	26 M 42	16耳20	27 Ω 44	13 II 33	4≈21	5 Υ 1	14) (31	$24\Omega 40$	23 Ω 49	8 米 15	n.a.	T 30

Delta T = 30h46m44s

Julian Calendar 1 Sept. 4033 BCE == Greg. Calendar 31 July 4033 BCE

OCTOBER 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	ß	Ç	ķ	Day
F 1	22 34 44	7 m 51'23	2 Υ 26	29 Mp 3	27 m 57	16∏49	27 Ω 57	13耳35	4°R19	5°R 0	14°R30	24°R38	23₽46	8) €22	n.a.	F 1
S 2	22 38 40	8°52'36	14°21	0 쇼 5	29°12	17°19	28°11	13°38	4≈17	4 Υ 58	14 米 29	$24\Omega 36$	23°43	8°28	n.a.	S 2
S 3	22 42 37	9°53'51	26°24	1° 4	0 ჲ 27	17°48	28°24	13°40	4°15	4°57	14°27	24°34	23°40	8°35	n.a.	S 3
M 4	22 46 33	10°55'06	8 8 36	1°58	1°42	18°17	28°38	13°43	4°13	4°55	14°26	24°31	23°36	8°42	n.a.	M 4
T 5	22 50 30	11°56'22	21° 2	2°47	2°57	18°46	28°51	13°45	4°11	4°53	14°25	24°29	23°33	8°48	n.a.	T 5
W 6	22 54 26	12°57'40	3 Ⅱ 44	3°30	4°12	19°15	29° 4	13°47	4°10	4°52	14°24	24°28	23°30	8°55	n.a.	W 6
T 7	22 58 23	13°58'59	16°46	4° 7	5°27	19°44	29°18	13°49	4° 8	4°50	14°23	24°D28	23°27	9° 2	n.a.	T 7
F 8	23 2 20	15° 0'18	0छ11	4°35	6°41	20°13	29°31	13°51	4° 6	4°49	14°22	24°29	23°24	9° 8	n.a.	F 8
S 9	23 6 16	16° 1'39	14° 1	4°56	7°56	20°41	29°44	13°53	4° 5	4°47	14°21	24°30	23°20	9°15	n.a.	S 9
S 10	23 10 13	17° 3'00	28°17	5° 7	9°11	21° 9	29°57	13°54	4° 3	4°46	14°19	24°31	23°17	9°21	n.a.	S 10
M11	23 14 9	18° 4'22	$12\Omega57$	5°R 7	10°26	21°37	0 m 10	13°56	4° 1	4°44	14°18	24°33	23°14	9°28	n.a.	M11
T 12	23 18 6	19° 5'45	27°56	4°58	11°41	22° 5	0°24	13°57	4° 0	4°42	14°17	24°R33	23°11	9°35	n.a.	T 12
W13	23 22 2	20° 7'09	13 m 7	4°36	12°56	22°32	0°37	13°59	3°58	4°41	14°16	24°32	23° 8	9°41	n.a.	W13
T 14	23 25 59	21° 8'33	28°21	4° 4	14°10	23° 0	0°50	14° 0	3°57	4°39	14°15	24°30	23° 5	9°48	n.a.	T 14
F 15	23 29 56	22° 9'57	13 ≏ 28	3°19	15°25	23°27	1° 3	14° 1	3°55	4°37	14°14	24°26	23° 1	9°55	n.a.	F 15
S 16	23 33 52	23°11'22	28°18	2°24	16°40	23°54	1°16	14° 2	3°54	4°36	14°12	24°22	22°58	10° 1	n.a.	S 16
S 17	23 37 49	24°12'47	12 M .44	1°20	17°54	24°20	1°29	14° 3	3°53	4°34	14°11	24°17	22°55	10° 8	n.a.	S 17
M18	23 41 45	25°14'11	26°42	0° 7	19° 9	24°47	1°42	14° 4	3°51	4°32	14°10	24°13	22°52	10°15	n.a.	M18
T 19	23 45 42	26°15'36	10 才 11	28 m 48	20°24	25°13	1°55	14° 5	3°50	4°31	14° 9	24°11	22°49	10°21	n.a.	T 19
W20	23 49 38	27°17'01	2 <u>3</u> °13	27°27	21°38	25°39	2° 8	14° 5	3°49	4°29	14° 8	24°D 9	22°45	10°28	n.a.	W20
T 21	23 53 35	28°18'26	5 궁 51	26° 4	22°53	26° 4	2°21	14° 6	3°48	4°27	14° 7	24°10	22°42	10°35	n.a.	T 21
F 22	23 57 32	29°19'50	18° 9	24°44	24° 8	26°30	2°33	14° 6	3°47	4°26	14° 6	24°11	22°39	10°41	n.a.	F 22
S 23	0 1 28	0 ≏ 21'14	0≈12	23°29	25°22	26°55	2°46	14° 7	3°45	4°24	14° 5	24°13	22°36	10°48	n.a.	S 23
S 24	0 5 25	1°22'38	12° 6	22°21	26°37	27°20	2°59	14° 7	3°44	4°22	14° 3	24°14	22°33	10°55	n.a.	S 24
M25	0 9 21	2°24'02	23°54	21°21	27°51	27°45	3°11	14°R 7	3°43	4°20	14° 2	24°R15	22°30	11° 1	n.a.	M25
T 26	0 13 18	3°25'25	5 ∺ 41	20°32	29° 6	28° 9	3°24	14° 7	3°43	4°19	14° 1	24°14	22°26	11° 8	n.a.	T 26
W27	0 17 14	4°26'49	17°29	19°52	0 M 20	28°33	3°37	14° 7	3°42	4°17	14° 0	24°12	22°23	11°15	n.a.	W27
T 28	0 21 11	5°28'12	29°22	19°23	1°35	28°57	3°49	14° 6	3°41	4°15	13°59	24° 7	22°20	11°21	n.a.	T 28
F 29	0 25 8	6°29'34	11 Y 20	19° 5	2°49	29°21	4° 1	14° 6	3°40	4°14	13°58	24° 0	22°17	11°28	n.a.	F 29
S 30	0 29 4	7°30'57	23°26	18°D56	4° 3	29°44	4°14	14° 6	3°39	4°12	13°57	23°52	22°14	11°35	n.a.	S 30
S 31	0 33 1	8 ₾ 32'19	5 8 40	18 m 57	5 M .18	09 7	4 Mp 26	14 II 5	3≈39	4 Υ10	13 ∺ 56	23 Ω 43	22 \O 11	11) 41	n.a.	S 31

Delta T = 30h46m41s

NOVEMBER 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	0 36 57	9 ≏ 33'41	18 8 4	19 m) 7	6M32	0929	4 Mp 38	14°R 4	3°R38	4°R 9	13°R55	23°R34	22 N 7	11) 48	n.a.	M 1
T 2	0 40 54	10°35'03	0 Ⅱ 40	19°25	7°46	0°52	4°51	14∐ 4	3≈37	4 ℃ 7	13 米 54	$23\Omega 27$	22° 4	11°55	n.a.	T 2
W 3	0 44 50	11°36'25	13°28	19°51	9° 1	1°14	5° 3	14° 3	3°37	4° 5	13°53	23°21	22° 1	12° 1	n.a.	W 3
T 4	0 48 47	12°37'47	26°31	20°22	10°15	1°36	5°15	14° 2	3°36	4° 3	13°52	23°17	21°58	12° 8	n.a.	T 4
F 5	0 52 44	13°39'08	9951	21° 0	11°29	1°57	5°27	14° 0	3°36	4° 2	13°51	23°D16	21°55	12°14	n.a.	F 5
S 6	0 56 40	14°40'29	23°29	21°44	12°43	2°18	5°39	13°59	3°36	4° 0	13°50	23°16	21°51	12°21	n.a.	S 6
S 7	1 0 37	15°41'50	7Ω 28	22°32	13°57	2°39	5°51	13°58	3°35	3°58	13°49	23°17	21°48	12°28	n.a.	S 7
M 8	1 4 33	16°43'11	21°48	23°24	15°11	2°59	6° 3	13°56	3°35	3°57	13°48	23°R18	21°45	12°34	n.a.	M 8
T 9	1 8 30	17°44'31	6 m 26	24°20	16°26	3°19	6°14	13°55	3°35	3°55	13°47	23°17	21°42	12°41	n.a.	T 9
W10	1 12 26	18°45'51	21°19	25°20	17°40	3°38	6°26	13°53	3°35	3°53	13°46	23°14	21°39	12°48	n.a.	W10
T 11	1 16 23	19°47'10	6 ₽ 20	26°22	18°54	3°58	6°38	13°52	3°34	3°52	13°45	23° 9	21°36	12°54	n.a.	T 11
F 12	1 20 20	20°48'28	21°20	27°28	20° 8	4°16	6°49	13°50	3°34	3°50	13°44	23° 1	21°32	13° 1	n.a.	F 12
S 13	1 24 16	21°49'45	6 M .10	28°35	21°22	4°35	7° 1	13°48	3°D34	3°49	13°43	22°51	21°29	13° 8	n.a.	S 13
S 14	1 28 13	22°51'02	20°40	29°45	22°36	4°52	7°12	13°46	3°34	3°47	13°43	22°41	21°26	13°14	n.a.	S 14
M15	1 32 9	23°52'18	4 ₹ 46	0 ჲ 57	23°49	5°10	7°23	13°44	3°35	3°45	13°42	22°32	21°23	13°21	n.a.	M15
T 16	1 36 6	24°53'32	18°23	2°11	25° 3	5°27	7°34	13°41	3°35	3°44	13°41	22°24	21°20	13°28	n.a.	T 16
W17	1 40 3	25°54'45	1 る 32	3°26	26°17	5°44	7°46	13°39	3°35	3°42	13°40	22°19	21°16	13°34	n.a.	W17
T 18	1 43 59	26°55'57	14°14	4°43	27°31	6° 0	7°57	13°37	3°35	3°41	13°39	22°16	21°13	13°41	n.a.	T 18
F 19	1 47 56	27°57'08	26°35	6° 2	28°45	6°15	8° 7	13°34	3°35	3°39	13°38	22°D15	21°10	13°48	n.a.	F 19
S 20	1 51 52	28°58'17	8 ≈ 39	7°21	29°58	6°31	8°18	13°31	3°36	3°38	13°38	22°15	21° 7	13°54	n.a.	S 20
S 21	1 55 49	29°59'25	20°33	8°42	1 √ 12	6°45	8°29	13°29	3°36	3°36	13°37	22°R16	21° 4	14° 1	n.a.	S 21
M22	1 59 45	1 M 0'31	2) (20	10° 4	2°26	7° 0	8°40	13°26	3°37	3°35	13°36	22°15	21° 1	14° 8	n.a.	M22
T 23	2 3 42	2° 1'36	14° 7	11°27	3°39	7°13	8°50	13°23	3°37	3°33	13°35	22°13	20°57	14°14	n.a.	T 23
W24	2 7 39	3° 2'39	25°57	12°50	4°53	7°27	9° 1	13°20	3°38	3°32	13°35	22° 8	20°54	14°21	n.a.	W24
T 25	2 11 35	4° 3'41	7 Ƴ 54	14°15	6° 6	7°39	9°11	13°17	3°38	3°30	13°34	22° 0	20°51	14°28	n.a.	T 25
F 26	2 15 32	5° 4'42	20° 1	15°41	7°20	7°52	9°21	13°14	3°39	3°29	13°33	21°49	20°48	14°34	n.a.	F 26
S 27	2 19 28	6° 5'41	2820	17° 7	8°33	8° 3	9°32	13°11	3°40	3°27	13°33	21°37	20°45	14°41	n.a.	S 27
S 28	2 23 25	7° 6'39	14°50	18°34	9°46	8°14	9°42	13° 7	3°41	3°26	13°32	21°23	20°42	14°48	n.a.	S 28
M29	2 27 21	8° 7'35	27°33	20° 3	11° 0	8°25	9°52	13° 4	3°41	3°25	13°31	21° 9	20°38	14°54	n.a.	M29
T 30	2 31 18	9 M 8'30	10 Ⅲ 27	21 ≏ 31	12 × 13	8935	10 m 1	13 I 0	3≈42	3 ℃ 23	13 米 31	$20\Omega57$	20 Ω 35	15 米 1	n.a.	T 30

Delta T = 30h46m38s

Julian Calendar 1 Nov. 4033 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4033 BCE

DECEMBER 4033 BCE (-4032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 35 15	10M 9'24	23∏32	23 ♀ 1	13 × 26	89544	10 m)11	12°R57	3≈43	3°R22	13°R30	20°R48	20€32	15 ¥ 8	n.a.	W 1
T 2	2 39 11	11°10'16	69548	24°32	14°39	8°53	10°21	12 Ⅱ 53	3°44	3 Υ 21	13) (30	20 Ω 41	20°29	15°14	n.a.	T 2
F 3	2 43 8	12°11'07	20°15	26° 3	15°52	9° 1	10°30	12°50	3°45	3°20	13°29	20°37	20°26	15°21	n.a.	F 3
S 4	2 47 4	13°11'57	3 Ω 54	27°35	17° 5	9° 9	10°40	12°46	3°46	3°18	13°29	20°36	20°22	15°28	n.a.	S 4
S 5	2 51 1	14°12'46	17°46	29° 7	18°18	9°16	10°49	12°42	3°47	3°17	13°28	20°35	20°19	15°34	n.a.	S 5
M 6	2 54 57	15°13'33	1 m p 5 1	0 M .41	19°31	9°22	10°58	12°38	3°49	3°16	13°28	20°35	20°16	15°41	n.a.	M 6
T 7	2 58 54	16°14'18	16° 9	2°15	20°44	9°28	11° 7	12°34	3°50	3°15	13°27	20°33	20°13	15°48	n.a.	T 7
W 8	3 2 5 1	17°15'03	0 ჲ 38	3°50	21°56	9°32	11°16	12°30	3°51	3°14	13°27	20°29	20°10	15°54	n.a.	W 8
T 9	3 6 47	18°15'45	15°13	5°26	23° 9	9°37	11°25	12°26	3°52	3°12	13°26	20°22	20° 7	16° 1	n.a.	T 9
F 10	3 10 44	19°16'27	29°50	7° 3	24°22	9°40	11°34	12°22	3°54	3°11	13°26	20°12	20° 3	16° 8	n.a.	F 10
S 11	3 14 40	20°17'06	14ML20	8°40	25°34	9°43	11°43	12°18	3°55	3°10	13°26	20° 1	20° 0	16°14	n.a.	S 11
S 12	3 18 37	21°17'44	28°38	10°18	26°47	9°45	11°51	12°14	3°57	3° 9	13°25	19°48	19°57	16°21	n.a.	S 12
M13	3 22 33	22°18'20	12 × 36	11°58	27°59	9°46	11°59	12° 9	3°58	3° 8	13°25	19°36	19°54	16°27	n.a.	M13
T 14	3 26 30	23°18'54	26°11	13°37	29°12	9°R47	12° 8	12° 5	4° 0	3° 7	13°25	19°26	19°51	16°34	n.a.	T 14
W15	3 30 26	24°19'26	9 云 20	15°18	0る24	9°47	12°16	12° 1	4° 1	3° 6	13°24	19°18	19°48	16°41	n.a.	W15
T 16	3 34 23	25°19'56	22° 6	17° 0	1°36	9°46	12°24	11°56	4° 3	3° 5	13°24	19°13	19°44	16°47	n.a.	T 16
F 17	3 38 20	26°20'24	4≈30	18°43	2°48	9°44	12°31	11°52	4° 5	3° 5	13°24	19°10	19°41	16°54	n.a.	F 17
S 18	3 42 16	27°20'50	16°37	20°26	4° 0	9°42	12°39	11°47	4° 6	3° 4	13°23	19°D10	19°38	17° 1	n.a.	S 18
S 19	3 46 13	28°21'13	28°32	22°11	5°12	9°39	12°47	11°43	4° 8	3° 3	13°23	19°R10	19°35	17° 7	n.a.	S 19
M20	3 50 9	29°21'34	10 ∺ 21	23°56	6°24	9°35	12°54	11°38	4°10	3° 2	13°23	19° 9	19°32	17°14	n.a.	M20
T 21	3 54 6	0 ₹ '21'52	22° 9	25°42	7°36	9°30	13° 1	11°34	4°12	3° 1	13°23	19° 7	19°28	17°21	n.a.	T 21
W22	3 58 2	1°22'09	4 Υ 2	27°30	8°48	9°25	13° 8	11°29	4°14	3° 1	13°23	19° 3	19°25	17°27	n.a.	W22
T 23	4 1 59	2°22'23	16° 3	29°18	9°59	9°19	13°15	11°24	4°16	3° 0	13°23	18°56	19°22	17°34	n.a.	T 23
F 24	4 5 56	3°22'35	28°18	1 √ 7	11°11	9°12	13°22	11°20	4°18	2°59	13°23	18°47	19°19	17°41	n.a.	F 24
S 25	4 9 52	4°22'44	10847	2°57	12°22	9° 4	13°29	11°15	4°20	2°58	13°22	18°35	19°16	17°47	n.a.	S 25
S 26	4 13 49	5°22'52	23°32	4°48	13°33	8°55	13°35	11°10	4°22	2°58	13°22	18°22	19°13	17°54	n.a.	S 26
M27	4 17 45	6°22'57	6 Ⅱ 34	6°40	14°44	8°46	13°42	11° 6	4°24	2°57	13°22	18°10	19° 9	18° 1	n.a.	M27
T 28	4 21 42	7°23'00	19°50	8°33	15°56	8°36	13°48	11° 1	4°26	2°57	13°D22	17°58	19° 6	18° 7	n.a.	T 28
W29	4 25 38	8°23'01	39519	10°26	17° 7	8°25	13°54	10°56	4°28	2°56	13°22	17°49	19° 3	18°14	n.a.	W29
T 30	4 29 35	9°23'00	16°58	12°21	18°17	8°14	14° 0	10°52	4°31	2°56	13°22	17°43	19° 0	18°21	n.a.	T 30
F 31	4 33 31	10 × 22'57	0 Ω 46	14 × 16	19 る 28	899 1	14Mp 6	10 Ⅲ 47	4≈33	2 Υ 55	13 米 22	17 Ω 39	18 Ω 57	18 ∺ 27	n.a.	F 31

Delta T = 30h46m35s

JANUARY 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 37 28	11 × 22'52	14 \O 40	16 × 12	20 궁 39	7°R48	14 M)11	10°R42	4≈35	2°R55	13 ∺ 23	17°D38	18 N 53	18 ∺ 34	n.a.	S 1
S 2	4 41 25	12°22'45	28°39	18° 8	21°49	7 934	14°17	10耳37	4°38	2 Y 54	13°23	17 Ω 38	18°50	18°41	n.a.	S 2
M 3	4 45 21	13°22'37	12 Mp 43	20° 4	23° 0	7°20	14°22	10°33	4°40	2°54	13°23	17°R39	18°47	18°47	n.a.	M 3
T 4	4 49 18	14°22'26	26°51	22° 0	24°10	7° 4	14°27	10°28	4°42	2°54	13°23	17°38	18°44	18°54	n.a.	T 4
W 5	4 53 14	15°22'13	11 ♀ 2	23°57	25°20	6°48	14°32	10°23	4°45	2°53	13°23	17°35	18°41	19° 1	n.a.	W 5
T 6	4 57 11	16°21'58	25°14	25°53	26°30	6°32	14°37	10°19	4°47	2°53	13°23	17°30	18°38	19° 7	n.a.	T 6
F 7	5 1 7	17°21'42	9 M 23	27°48	27°40	6°14	14°41	10°14	4°50	2°53	13°23	17°23	18°34	19°14	n.a.	F 7
S 8	5 5 4	18°21'23	23°25	29°43	28°50	5°56	14°46	10° 9	4°53	2°53	13°24	17°14	18°31	19°21	n.a.	S 8
S 9	5 9 0	19°21'02	7 √ 17	1 ප 36	29°59	5°38	14°50	10° 5	4°55	2°53	13°24	17° 4	18°28	19°27	n.a.	S 9
M10	5 12 57	20°20'40	20°55	3°27	1≈ 9	5°19	14°54	10° 0	4°58	2°52	13°24	16°54	18°25	19°34	n.a.	M10
T 11	5 16 53	21°20'14	4 궁 14	5°16	2°19	4°59	14°58	9°55	5° 0	2°52	13°24	16°46	18°22	19°41	n.a.	T 11
W12	5 20 50	22°19'47	17°13	7° 3	3°28	4°39	15° 2	9°51	5° 3	2°52	13°25	16°39	18°19	19°47	n.a.	W12
T 13	5 24 47	23°19'17	29°53	8°46	4°37	4°18	15° 5	9°46	5° 6	2°D52	13°25	16°36	18°15	19°54	n.a.	T 13
F 14	5 28 43	24°18'44	12≈15	10°26	5°46	3°57	15° 9	9°42	5° 9	2°52	13°25	16°D34	18°12	20° 1	n.a.	F 14
S 15	5 32 40	25°18'09	24°23	12° 2	6°55	3°36	15°12	9°37	5°11	2°52	13°26	16°34	18° 9	20° 7	n.a.	S 15
S 16	5 36 36	26°17'32	6 ∺ 19	13°34	8° 3	3°14	15°15	9°33	5°14	2°52	13°26	16°35	18° 6	20°14	n.a.	S 16
M17	5 40 33	27°16'52	18° 9	15° 0	9°12	2°52	15°18	9°28	5°17	2°53	13°27	16°37	18° 3	20°21	n.a.	M17
T 18	5 44 29	28°16'09	29°59	16°22	10°20	2°30	15°20	9°24	5°20	2°53	13°27	16°R37	17°59	20°27	n.a.	T 18
W19	5 48 26	29°15'24	11 Y 53	17°37	11°28	2° 7	15°23	9°20	5°23	2°53	13°28	16°36	17°56	20°34	n.a.	W19
T 20	5 52 22	0 ට 14'36	23°57	18°46	12°36	1°45	15°25	9°16	5°26	2°53	13°28	16°33	17°53	20°41	n.a.	T 20
F 21	5 56 19	1°13'46	6814	19°49	13°44	1°22	15°27	9°11	5°29	2°53	13°29	16°28	17°50	20°47	n.a.	F 21
S 22	6 0 15	2°12'53	18°49	20°45	14°51	0°59	15°29	9° 7	5°32	2°54	13°29	16°22	17°47	20°54	n.a.	S 22
S 23	6 4 12	3°11'58	1 Ⅱ 43	21°33	15°59	0°36	15°31	9° 3	5°35	2°54	13°30	16°15	17°44	21° 1	n.a.	S 23
M24	6 8 8	4°11'00	14°59	22°15	17° 6	0°13	15°33	8°59	5°38	2°54	13°30	16° 7	17°40	21° 7	n.a.	M24
T 25	6 12 5	5°10'00	28°33	22°49	18°13	29耳50	15°34	8°55	5°41	2°55	13°31	16° 1	17°37	21°14	n.a.	T 25
W26	6 16 1	6° 8'58	129525	23°16	19°19	29°27	15°35	8°51	5°44	2°55	13°31	15°55	17°34	21°21	n.a.	W26
T 27	6 19 58	7° 7'53	26°30	23°35	20°26	29° 4	15°36	8°47	5°47	2°56	13°32	15°52	17°31	21°28	n.a.	T 27
F 28	6 23 55	8° 6'46	10 Ω 44	23°47	21°32	28°42	15°37	8°43	5°50	2°56	13°33	15°D51	17°28	21°34	n.a.	F 28
S 29	6 27 51	9° 5'38	25° 3	23°R52	22°38	28°20	15°38	8°40	5°53	2°57	13°33	15°51	17°25	21°41	n.a.	S 29
S 30	6 31 48	10° 4'27	9 m 23	23°49	23°44	27°58	15°38	8°36	5°56	2°57	13°34	15°52	17°21	21°48	n.a.	S 30
M31	6 35 44	11る 3'14	23 m 40	23 云 39	24≈50	27耳36	15 m 39	8 Ⅱ 32	6≈ 0	2 Ƴ 58	13 ∺ 35	15 Ω 53	17 Ω 18	21 米 54	n.a.	M31

Delta T = 30h46m31s

Julian Calendar 1 Jan. 4032 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4033 BCE

FEBRUARY 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 39 41	12る 1'59	7 ≙ 52	23°R23	25≈55	27°R14	15°R39	8°R29	6≈ 3	2 Υ 58	13){ 35	15°R54	17 Ω 15	22) 1	n.a.	T 1
W 2	6 43 37	13° 0'42	21°58	23중 1	27° 0	26耳53	15 m 39	8Д25	6° 6	2°59	13°36	15 Ω 54	17°12	22° 8	n.a.	W 2
T 3	6 47 34	13°59'23	5 M .56	22°34	28° 5	26°33	15°38	8°22	6° 9	3° 0	13°37	15°52	17° 9	22°14	n.a.	T 3
F 4	6 51 30	14°58'03	19°44	22° 1	29°10	26°12	15°38	8°18	6°12	3° 0	13°38	15°49	17° 5	22°21	n.a.	F 4
S 5	6 55 27	15°56'40	3 ₹ 21	21°24	0) 1 4	25°53	15°37	8°15	6°16	3° 1	13°38	15°45	17° 2	22°28	n.a.	S 5
S 6	6 59 23	16°55'16	16°46	20°44	1°18	25°34	15°36	8°12	6°19	3° 2	13°39	15°41	16°59	22°34	n.a.	S 6
M 7	7 3 20	17°53'50	29°57	20° 1	2°22	25°15	15°35	8° 9	6°22	3° 3	13°40	15°36	16°56	22°41	n.a.	M 7
T 8	7 7 16	18°52'21	12 る 54	19°16	3°26	24°57	15°34	8° 6	6°26	3° 4	13°41	15°32	16°53	22°48	n.a.	T 8
W 9	7 11 13	19°50'50	25°36	18°30	4°29	24°40	15°33	8° 3	6°29	3° 4	13°42	15°30	16°50	22°54	n.a.	W 9
T 10	7 15 10	20°49'18	8 ≈ 3	17°44	5°32	24°23	15°31	8° 0	6°32	3° 5	13°43	15°28	16°46	23° 1	n.a.	T 10
F 11	7 19 6	21°47'43	20°17	16°59	6°34	24° 7	15°29	7°57	6°36	3° 6	13°44	15°D28	16°43	23° 8	n.a.	F 11
S 12	7 23 3	22°46'05	2 ∺ 20	16°16	7°37	23°52	15°27	7°55	6°39	3° 7	13°45	15°29	16°40	23°14	n.a.	S 12
S 13	7 26 59	23°44'26	14°15	15°35	8°39	23°37	15°25	7°52	6°42	3°8	13°45	15°31	16°37	23°21	n.a.	S 13
M14	7 30 56	24°42'44	26° 6	14°57	9°40	23°23	15°23	7°50	6°46	3° 9	13°46	15°32	16°34	23°28	n.a.	M14
T 15	7 34 52	25°41'00	7 Y 56	14°22	10°42	23°10	15°20	7°47	6°49	3°10	13°47	15°34	16°31	23°34	n.a.	T 15
W16	7 38 49	26°39'13	19°50	13°51	11°43	22°58	15°18	7°45	6°52	3°11	13°48	15°35	16°27	23°41	n.a.	W16
T 17	7 42 45	27°37'25	1 8 53	13°25	12°43	22°46	15°15	7°43	6°56	3°12	13°49	15°R35	16°24	23°48	n.a.	T 17
F 18	7 46 42	28°35'34	14°10	13° 3	13°43	22°35	15°12	7°40	6°59	3°14	13°50	15°34	16°21	23°54	n.a.	F 18
S 19	7 50 38	29°33'41	26°45	12°46	14°43	22°25	15° 8	7°38	7° 3	3°15	13°51	15°33	16°18	24° 1	n.a.	S 19
S 20	7 54 35	0≈31'45	9 ∏ 41	12°34	15°42	22°16	15° 5	7°36	7° 6	3°16	13°52	15°31	16°15	24° 8	n.a.	S 20
M21	7 58 31	1°29'48	23° 0	12°27	16°41	22° 8	15° 1	7°35	7°10	3°17	13°53	15°29	16°11	24°14	n.a.	M21
T 22	8 2 28	2°27'49	69544	12°D25	17°40	22° 0	14°58	7°33	7°13	3°18	13°54	15°27	16° 8	24°21	n.a.	T 22
W23	8 6 24	3°25'47	20°50	12°28	18°38	21°54	14°54	7°31	7°16	3°20	13°56	15°26	16° 5	24°28	n.a.	W23
T 24	8 10 21	4°23'44	5 Ω 15	12°36	19°35	21°48	14°50	7°30	7°20	3°21	13°57	15°25	16° 2	24°34	n.a.	T 24
F 25	8 14 18	5°21'38	19°53	12°49	20°33	21°43	14°46	7°28	7°23	3°22	13°58	15°D25	15°59	24°41	n.a.	F 25
S 26	8 18 14	6°19'31	4 m 39	13° 7	21°29	21°38	14°41	7°27	7°27	3°24	13°59	15°25	15°56	24°48	n.a.	S 26
S 27	8 22 11	7°17'22	19°24	13°29	22°25	21°35	14°37	7°26	7°30	3°25	14° 0	15°26	15°52	24°54	n.a.	S 27
M28	8 26 7	8≈15'12	4 ₾ 3	13 る 55	23 米 21	21 II 32	14 M 32	7∏24	7≈34	3 ℃ 27	14) (1	15 Ω 27	15 Ω 49	25 米 1	n.a.	M28

Delta T = 30h46m28s

MARCH 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, k	Day
T 1	8 30 4	9≈13'00	18 ≏ 31	14 ට 26	24) 16	21°R30	14°R27	7°R23	7≈37	3 Υ28	14 光 2	15 Ω 27	15 Ω 46	25 米 8	n.a.	T 1
W 2	8 34 0	10°10'46	2 M 43	15° 0	25°10	21 II 29	14 Mp 22	7 Ⅲ 22	7°40	3°29	14° 3	15°28	15°43	25°14	n.a.	W 2
T 3	8 37 57	11° 8'32	16°39	15°39	26° 4	21°D28	14°17	7°21	7°44	3°31	14° 5	15°R28	15°40	25°21	n.a.	T 3
F 4	8 41 53	12° 6'15	0 , 717	16°21	26°58	21°29	14°12	7°21	7°47	3°32	14° 6	15°27	15°37	25°28	n.a.	F 4
S 5	8 45 50	13° 3'58	13°37	17° 7	27°50	21°30	14° 6	7°20	7°51	3°34	14° 7	15°27	15°33	25°34	n.a.	S 5
S 6	8 49 46	14° 1'39	26°41	17°57	28°43	21°32	14° 1	7°19	7°54	3°36	14° 8	15°27	15°30	25°41	n.a.	S 6
M 7	8 53 43	14°59'19	9 ට 31	18°50	29°34	21°34	13°55	7°19	7°58	3°37	14° 9	15°D27	15°27	25°48	n.a.	M 7
T 8	8 57 39	15°56'58	22° 6	19°46	0 Υ 25	21°38	13°49	7°19	8° 1	3°39	14°11	15°27	15°24	25°55	n.a.	T 8
W 9	9 1 36	16°54'34	4≈30	20°45	1°15	21°42	13°43	7°18	8° 4	3°40	14°12	15°27	15°21	26° 1	n.a.	W 9
T 10	9 5 33	17°52'10	16°42	21°47	2° 4	21°47	13°37	7°18	8° 8	3°42	14°13	15°R27	15°17	26° 8	n.a.	T 10
F 11	9 9 29	18°49'44	28°46	22°52	2°53	21°52	13°31	7°D18	8°11	3°44	14°14	15°27	15°14	26°15	n.a.	F 11
S 12	9 13 26	19°47'16	10) € 43	24° 0	3°41	21°59	13°25	7°18	8°15	3°45	14°16	15°27	15°11	26°21	n.a.	S 12
S 13	9 17 22	20°44'47	22°35	25°11	4°28	22° 6	13°18	7°18	8°18	3°47	14°17	15°26	15° 8	26°28	n.a.	S 13
M14	9 21 19	21°42'16	4 Υ 24	26°24	5°14	22°14	13°12	7°18	8°21	3°49	14°18	15°25	15° 5	26°35	n.a.	M14
T 15	9 25 15	22°39'44	16°15	27°40	5°59	22°22	13° 5	7°19	8°25	3°51	14°19	15°24	15° 2	26°41	n.a.	T 15
W16	9 29 12	23°37'10	28° 9	28°58	6°43	22°31	12°58	7°19	8°28	3°52	14°21	15°23	14°58	26°48	n.a.	W16
T 17	9 33 8	24°34'34	10812	0≈19	7°27	22°41	12°52	7°20	8°31	3°54	14°22	15°23	14°55	26°55	n.a.	T 17
F 18	9 37 5	25°31'57	22°27	1°43	8° 9	22°51	12°45	7°20	8°35	3°56	14°23	15°D22	14°52	27° 1	n.a.	F 18
S 19	9 41 1	26°29'19	4 Ⅱ 58	3° 8	8°51	23° 2	12°38	7°21	8°38	3°58	14°25	15°23	14°49	27° 8	n.a.	S 19
S 20	9 44 58	27°26'39	17°51	4°37	9°31	23°14	12°31	7°22	8°41	4° 0	14°26	15°23	14°46	27°15	n.a.	S 20
M21	9 48 54	28°23'58	199 7	6° 7	10°11	23°26	12°23	7°23	8°45	4° 2	14°27	15°24	14°42	27°21	n.a.	M21
T 22	9 52 51	29°21'15	14°50	7°40	10°49	23°39	12°16	7°24	8°48	4° 4	14°29	15°25	14°39	27°28	n.a.	T 22
W23	9 56 48	0 ∺ 18'31	28°58	9°15	11°26	23°52	12° 9	7°25	8°51	4° 5	14°30	15°26	14°36	27°35	n.a.	W23
T 24	10 0 44	1°15'45	13 N 31	10°52	12° 1	24° 6	12° 2	7°26	8°54	4° 7	14°31	15°R26	14°33	27°41	n.a.	T 24
F 25	10 441	2°12'58	28°23	12°32	12°36	24°21	11°54	7°28	8°58	4° 9	14°33	15°26	14°30	27°48	n.a.	F 25
S 26	10 8 37	3°10'11	13 m) 27	14°14	13° 9	24°36	11°47	7°29	9° 1	4°11	14°34	15°25	14°27	27°55	n.a.	S 26
S 27	10 12 34	4° 7'22	28°34	15°58	13°41	24°51	11°39	7°31	9° 4	4°13	14°35	15°23	14°23	28° 1	n.a.	S 27
M28	10 16 30	5° 4'32	13 ≏ 35	17°45	14°11	25° 8	11°32	7°32	9° 7	4°15	14°37	15°21	14°20	28° 8	n.a.	M28
T 29	10 20 27	6° 1'42	28°22	19°34	14°40	25°24	11°24	7°34	9°10	4°17	14°38	15°18	14°17	28°15	n.a.	T 29
W30	10 24 23	6°58'51	12 M 48	21°25	15° 7	25°41	11°17	7°36	9°13	4°19	14°39	15°16	14°14	28°22	n.a.	W30
T31	10 28 20	7 ∺ 55'59	26M50	23≈18	15 Y 33	25 Ⅱ 59	11 m) 9	7 Ⅱ 38	9≈17	4 Υ21	14) (41	15 Ω 15	14 Ω 11	28 米 28	n.a.	T 31

Delta T = 30h46m25s

Julian Calendar 1 March 4032 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4032 BCE

APRIL 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	10 32 17	8) 53'07	10 ∡ 28	25≈14	15 Y 57	26 I I17	11°R 2	7 Ⅱ 40	9≈20	4 Υ23	14) (42	15°D14	14 0 8	28) 35	n.a.	F 1
S 2	10 36 13	9°50'14	23°42	27°11	16°19	26°36	10 m 54	7°42	9°23	4°25	14°43	15 Ω 15	14° 4	28°42	n.a.	S 2
S 3	10 40 10	10°47'21	6 ප 36	29°11	16°40	26°55	10°46	7°44	9°26	4°27	14°45	15°16	14° 1	28°48	n.a.	S 3
M 4	10 44 6	11°44'27	19°11	1) 13	16°59	27°15	10°39	7°47	9°29	4°30	14°46	15°18	13°58	28°55	n.a.	M 4
T 5	10 48 3	12°41'33	1≈31	3°16	17°16	27°35	10°31	7°49	9°32	4°32	14°48	15°19	13°55	29° 2	n.a.	T 5
W 6	10 51 59	13°38'39	13°41	5°21	17°31	27°55	10°24	7°52	9°35	4°34	14°49	15°R20	13°52	29° 8	n.a.	W 6
T 7	10 55 56	14°35'44	25°41	7°28	17°44	28°16	10°16	7°54	9°38	4°36	14°50	15°20	13°48	29°15	n.a.	T 7
F 8	10 59 53	15°32'48	7 ₩ 36	9°36	17°55	28°38	10° 8	7°57	9°41	4°38	14°52	15°18	13°45	29°22	n.a.	F 8
S 9	11 3 49	16°29'51	19°28	11°45	18° 4	28°59	10° 1	8° 0	9°44	4°40	14°53	15°14	13°42	29°28	n.a.	S 9
S 10	11 7 46	17°26'55	1 Υ 17	13°55	18°11	29°22	9°53	8° 3	9°47	4°42	14°54	15°10	13°39	29°35	n.a.	S 10
M11	11 11 42	18°23'57	13° 7	16° 6	18°16	29°44	9°46	8° 6	9°49	4°44	14°56	15° 4	13°36	29°42	n.a.	M11
T 12	11 15 39	19°20'59	25° 0	18°17	18°18	0ණ 7	9°38	8° 9	9°52	4°47	14°57	14°58	13°33	29°48	n.a.	T 12
W13	11 19 35	20°18'00	6 8 57	20°28	18°R18	0°31	9°31	8°12	9°55	4°49	14°59	14°52	13°29	29°55	n.a.	W13
T 14	11 23 32	21°15'01	19° 2	22°40	18°16	0°54	9°24	8°15	9°58	4°51	15° 0	14°47	13°26	0 Υ 2	n.a.	T 14
F 15	11 27 28	22°12'02	1 I I17	24°50	18°11	1°19	9°16	8°18	10° 1	4°53	15° 1	14°44	13°23	0° 8	n.a.	F 15
S 16	11 31 25	23° 9'01	13°47	27° 0	18° 4	1°43	9° 9	8°22	10° 3	4°55	15° 3	14°42	13°20	0°15	n.a.	S 16
S 17	11 35 22	24° 6'01	26°36	29° 9	17°55	2° 8	9° 2	8°25	10° 6	4°57	15° 4	14°D41	13°17	0°22	n.a.	S 17
M18	11 39 18	25° 2'59	9 9 546	1 Υ 17	17°43	2°33	8°55	8°29	10° 9	5° 0	15° 5	14°42	13°13	0°29	n.a.	M18
T 19	11 43 15	25°59'58	23°21	3°24	17°29	2°59	8°48	8°32	10°11	5° 2	15° 7	14°43	13°10	0°35	n.a.	T 19
W20	11 47 11	26°56'55	7Ω 22	5°30	17°13	3°25	8°41	8°36	10°14	5° 4	15° 8	14°R44	13° 7	0°42	n.a.	W20
T 21	11 51 8	27°53'53	21°51	7°33	16°54	3°51	8°34	8°40	10°16	5° 6	15° 9	14°44	13° 4	0°49	n.a.	T 21
F 22	11 55 4	28°50'49	6Mp42	9°35	16°33	4°18	8°27	8°44	10°19	5° 9	15°11	14°43	13° 1	0°55	n.a.	F 22
S 23	11 59 1	29°47'46	21°51	11°35	16°10	4°45	8°21	8°48	10°22	5°11	15°12	14°39	12°58	1° 2	n.a.	S 23
S 24	12 2 58	0 Υ 44'43	7 <u>₽</u> 7	13°33	15°44	5°12	8°14	8°52	10°24	5°13	15°13	14°34	12°54	1° 9	n.a.	S 24
M25	12 6 54	1°41'39	22°21	15°30	15°17	5°39	8° 7	8°56	10°26	5°15	15°15	14°27	12°51	1°15	n.a.	M25
T 26	12 10 51	2°38'36	7 M ₊22	17°24	14°48	6° 7	8° 1	9° 0	10°29	5°17	15°16	14°20	12°48	1°22	n.a.	T 26
W27	12 14 47	3°35'33	22° 1	19°16	14°17	6°35	7°55	9° 5	10°31	5°20	15°17	14°14	12°45	1°29	n.a.	W27
T 28	12 18 44	4°32'31	6 ₹ 14	21° 6	13°45	7° 4	7°49	9° 9	10°34	5°22	15°19	14° 9	12°42	1°35	n.a.	T 28
F 29	12 22 40	5°29'28	19°58	22°54	13°11	7°33	7°43	9°13	10°36	5°24	15°20	14° 6	12°39	1°42	n.a.	F 29
S 30	12 26 37	6 Υ 26'27	3 ට 14	24 Y 40	12 Y 36	895 2	7 m 37	9 Ⅱ 18	10≈38	5 Υ 26	15 ∺ 21	14°D 5	12 N 35	1 Υ 49	n.a.	S 30

Delta T = 30h46m22s

MAY 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	Ω.	ß	Ç	, k	Day
S 1	12 30 34	7 Υ 23'26	16 궁 4	26 Y 24	12°R 0	8931	7°R31	9∏23	10≈40	5 Υ 29	15) 23	14 N 5	12 Ω 32	1 Υ 56	n.a.	S 1
M 2	12 34 30	8°20'25	28°34	28° 5	11 Y 24	9° 0	7 Mp 25	9°27	10°43	5°31	15°24	14° 6	12°29	2° 2	n.a.	M 2
T 3	12 38 27	9°17'25	10≈47	29°45	10°47	9°30	7°20	9°32	10°45	5°33	15°25	14°R 7	12°26	2° 9	n.a.	T 3
W 4	12 42 23	10°14'25	22°49	1823	10°10	10° 0	7°15	9°37	10°47	5°35	15°26	14° 6	12°23	2°16	n.a.	W 4
T 5	12 46 20	11°11'26	4) (42	2°58	9°32	10°31	7° 9	9°42	10°49	5°38	15°28	14° 4	12°19	2°22	n.a.	T 5
F 6	12 50 16	12° 8'28	16°32	4°31	8°55	11° 1	7° 4	9°47	10°51	5°40	15°29	14° 0	12°16	2°29	n.a.	F 6
S 7	12 54 13	13° 5'29	28°21	6° 2	8°19	11°32	6°59	9°52	10°53	5°42	15°30	13°53	12°13	2°36	n.a.	S 7
S 8	12 58 10	14° 2'32	10 Y 12	7°31	7°43	12° 3	6°54	9°57	10°55	5°44	15°31	13°43	12°10	2°42	n.a.	S 8
M 9	13 2 6	14°59'35	22° 5	8°58	7° 8	12°35	6°50	10° 2	10°57	5°46	15°33	13°32	12° 7	2°49	n.a.	M 9
T 10	13 6 3	15°56'38	4 8 3	10°23	6°34	13° 6	6°45	10° 7	10°59	5°49	15°34	13°21	12° 4	2°56	n.a.	T 10
W11	13 9 59	16°53'42	16° 7	11°45	6° 1	13°38	6°41	10°12	11° 0	5°51	15°35	13°10	12° 0	3° 2	n.a.	W11
T 12	13 13 56	17°50'47	28°19	13° 5	5°30	14°10	6°37	10°18	11° 2	5°53	15°36	13° 0	11°57	3° 9	n.a.	T 12
F 13	13 17 52	18°47'52	10 Ⅱ 40	14°23	5° 1	14°42	6°33	10°23	11° 4	5°55	15°37	12°52	11°54	3°16	n.a.	F 13
S 14	13 21 49	19°44'57	23°14	15°38	4°33	15°15	6°29	10°29	11° 6	5°57	15°39	12°47	11°51	3°23	n.a.	S 14
S 15	13 25 46	20°42'03	6 95 3	16°51	4° 7	15°48	6°25	10°34	11° 7	6° 0	15°40	12°44	11°48	3°29	n.a.	S 15
M16	13 29 42	21°39'10	19° 9	18° 2	3°43	16°21	6°22	10°40	11° 9	6° 2	15°41	12°D43	11°44	3°36	n.a.	M16
T 17	13 33 39	22°36'17	2 Ω 38	19°10	3°22	16°54	6°18	10°45	11°11	6° 4	15°42	12°43	11°41	3°43	n.a.	T 17
W18	13 37 35	23°33'24	16°29	20°15	3° 2	17°27	6°15	10°51	11°12	6° 6	15°43	12°R43	11°38	3°49	n.a.	W18
T 19	13 41 32	24°30'32	0 m /46	21°17	2°45	18° 1	6°12	10°57	11°14	6° 8	15°44	12°42	11°35	3°56	n.a.	T 19
F 20	13 45 29	25°27'41	15°25	22°17	2°30	18°35	6°10	11° 3	11°15	6°10	15°45	12°39	11°32	4° 3	n.a.	F 20
S 21	13 49 25	26°24'50	0 ჲ 24	23°13	2°18	19° 9	6° 7	11° 9	11°16	6°12	15°47	12°33	11°29	4° 9	n.a.	S 21
S 22	13 53 22	27°22'00	15°34	24° 7	2° 8	19°43	6° 4	11°14	11°18	6°15	15°48	12°25	11°25	4°16	n.a.	S 22
M23	13 57 18	28°19'10	0 M .46	24°57	2° 0	20°17	6° 2	11°20	11°19	6°17	15°49	12°15	11°22	4°23	n.a.	M23
T 24	14 1 15	29°16'22	15°49	25°44	1°55	20°52	6° 0	11°26	11°20	6°19	15°50	12° 5	11°19	4°29	n.a.	T 24
W25	14 5 11	0 8 13'35	0 ≯ 33	26°27	1°52	21°27	5°58	11°33	11°22	6°21	15°51	11°55	11°16	4°36	n.a.	W25
T 26	14 9 8	1°10'50	14°52	27° 7	1°D51	22° 2	5°56	11°39	11°23	6°23	15°52	11°47	11°13	4°43	n.a.	T 26
F 27	14 13 5	2° 8'05	2 <u>8</u> °41	27°43	1°53	22°37	5°55	11°45	11°24	6°25	15°53	11°41	11°10	4°50	n.a.	F 27
S 28	14 17 1	3° 5'23	12 る 1	28°15	1°57	23°12	5°53	11°51	11°25	6°27	15°54	11°37	11° 6	4°56	n.a.	S 28
S 29	14 20 58	4° 2'41	24°54	28°42	2° 3	23°48	5°52	11°57	11°26	6°29	15°55	11°36	11° 3	5° 3	n.a.	S 29
M30	14 24 54	5° 0'01	7≈25	29° 6	2°11	24°23	5°51	12° 4	11°27	6°31	15°56	11°36	11° 0	5°10	n.a.	M30
T 31	14 28 51	5 8 57'22	19 ≈ 37	29 8 24	2 Y 22	249559	5 m 50	12 Ⅱ 10	11 ≈ 28	6 Ƴ 33	15 米 57	11 £ 36	10 Ω 57	5 Υ 16	n.a.	T 31

Delta T = 30h46m19s

Julian Calendar 1 May 4032 BCE == Greg. Calendar 30 March 4032 BCE

JUNE 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
W 1	14 32 47	6 8 54'45	1) (36	29 8 38	2 Υ 35	25935	5°R50	12 I I16	11≈29	6 Υ 35	15) 58	11°R35	10 Ω 54	5 Υ 23	n.a.	W 1
T 2	14 36 44	7°52'10	13°28	29°47	2°49	26°11	5 m 49	12°23	11°30	6°37	15°59	11 Ω 32	10°50	5°30	n.a.	T 2
F 3	14 40 41	8°49'36	25°17	29°R51	3° 6	26°48	5°49	12°29	11°30	6°39	15°59	11°26	10°47	5°36	n.a.	F 3
S 4	14 44 37	9°47'03	7 ℃ 7	29°50	3°24	27°24	5°D49	12°36	11°31	6°41	16° 0	11°17	10°44	5°43	n.a.	S 4
S 5	14 48 34	10°44'32	19° 0	29°44	3°45	28° 1	5°49	12°42	11°32	6°43	16° 1	11° 6	10°41	5°50	n.a.	S 5
M 6	14 52 30	11°42'03	1 8 0	29°32	4° 7	28°38	5°49	12°49	11°33	6°45	16° 2	10°53	10°38	5°57	n.a.	M 6
T 7	14 56 27	12°39'35	13° 6	29°15	4°31	29°15	5°50	12°56	11°33	6°47	16° 3	10°40	10°35	6° 3	n.a.	T 7
W 8	15 0 23	13°37'08	25°22	28°52	4°56	29°52	5°50	13° 2	11°34	6°49	16° 4	10°26	10°31	6°10	n.a.	W 8
T 9	15 4 20	14°34'43	7 Ⅱ 46	28°25	5°23	0 Ω 30	5°51	13° 9	11°34	6°50	16° 4	10°14	10°28	6°17	n.a.	T 9
F 10	15 8 17	15°32'20	20°21	27°52	5°52	1° 7	5°52	13°16	11°35	6°52	16° 5	10° 4	10°25	6°23	n.a.	F 10
S 11	15 12 13	16°29'57	395 6	27°15	6°22	1°45	5°53	13°23	11°35	6°54	16° 6	9°58	10°22	6°30	n.a.	S 11
S 12	15 16 10	17°27'37	16° 3	26°34	6°53	2°23	5°55	13°30	11°35	6°56	16° 7	9°54	10°19	6°37	n.a.	S 12
M13	15 20 6	18°25'17	29°15	25°50	7°26	3° 1	5°56	13°36	11°36	6°58	16° 8	9°52	10°16	6°43	n.a.	M13
T 14	15 24 3	19°22'59	12 £ 43	25° 2	8° 0	3°39	5°58	13°43	11°36	6°59	16° 8	9°52	10°12	6°50	n.a.	T 14
W15	15 27 59	20°20'42	26°28	24°12	8°36	4°17	6° 0	13°50	11°36	7° 1	16° 9	9°52	10° 9	6°57	n.a.	W15
T 16	15 31 56	21°18'27	10 m 33	23°22	9°12	4°56	6° 2	13°57	11°36	7° 3	16°10	9°51	10° 6	7° 4	n.a.	T 16
F 17	15 35 52	22°16'13	24°57	22°30	9°50	5°34	6° 5	14° 4	11°36	7° 5	16°10	9°48	10° 3	7°10	n.a.	F 17
S 18	15 39 49	23°14'00	9 ₾ 38	21°40	10°29	6°13	6° 7	14°11	11°36	7° 6	16°11	9°42	10° 0	7°17	n.a.	S 18
S 19	15 43 46	24°11'49	24°29	20°51	11°10	6°52	6°10	14°18	11°R36	7° 8	16°12	9°34	9°56	7°24	n.a.	S 19
M20	15 47 42	25° 9'40	9 M 23	20° 5	11°51	7°31	6°13	14°25	11°36	7°10	16°12	9°24	9°53	7°30	n.a.	M20
T 21	15 51 39	26° 7'32	24°13	19°23	12°33	8°10	6°16	14°32	11°36	7°11	16°13	9°13	9°50	7°37	n.a.	T 21
W22	15 55 35	27° 5'26	8 才 48	18°46	13°16	8°49	6°19	14°39	11°36	7°13	16°13	9° 3	9°47	7°44	n.a.	W22
T 23	15 59 32	28° 3'23	2 <u>3</u> ° 2	18°14	14° 1	9°28	6°22	14°47	11°36	7°14	16°14	8°55	9°44	7°50	n.a.	T 23
F 24	16 3 28	29° 1'21	6 ਰ 51	17°48	14°46	10° 8	6°26	14°54	11°36	7°16	16°14	8°48	9°41	7°57	n.a.	F 24
S 25	16 7 25	29°59'21	20°12	17°29	15°32	10°47	6°29	15° 1	11°35	7°17	16°15	8°45	9°37	8° 4	n.a.	S 25
S 26	16 11 21	0耳57′23	3≈ 8	17°18	16°19	11°27	6°33	15° 8	11°35	7°19	16°15	8°D43	9°34	8°11	n.a.	S 26
M27	16 15 18	1°55'28	15°41	17°D14	17° 6	12° 7	6°37	15°15	11°35	7°20	16°16	8°43	9°31	8°17	n.a.	M27
T 28	16 19 15	2°53'35	27°55	17°18	17°55	12°47	6°42	15°22	11°34	7°22	16°16	8°R44	9°28	8°24	n.a.	T 28
W29	16 23 11	3°51'43	9) 56	17°31	18°44	13°27	6°46	15°30	11°34	7°23	16°17	8°44	9°25	8°31	n.a.	W29
T 30	16 27 8	4 ∏ 49'55	21 米 49	17 8 52	19 ° 34	14 Ω 7	6 m 50	15 Ⅱ 37	11 ≈ 33	7 Ƴ 25	16 ∺ 17	8 Ω 42	9 Ω 21	8 Ƴ 37	n.a.	T 30

Delta T = 30h46m16s

JULY 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	16 31 4	5 Ⅱ 48'08	3 Υ39	18821	20 Y 25	14 Ω 48	6Mp 55	15 ∏ 44	11°R33	7 Υ 26	16 ∺ 17	8°R39	9Ω18	8 Υ 44	n.a.	F 1
S 2	16 35 1	6°46'23	15°31	18°58	21°17	15°28	7° 0	15°51	11 ≈ 32	7°27	16°18	8 Ω 32	9°15	8°51	n.a.	S 2
S 3	16 38 57	7°44'41	27°29	19°43	22° 9	16° 9	7° 5	15°59	11°31	7°29	16°18	8°24	9°12	8°58	n.a.	S 3
M 4	16 42 54	8°43'02	9 8 35	20°36	23° 2	16°49	7°10	16° 6	11°31	7°30	16°19	8°14	9° 9	9° 4	n.a.	M 4
T 5	16 46 50	9°41'24	21°51	21°36	23°55	17°30	7°16	16°13	11°30	7°31	16°19	8° 3	9° 6	9°11	n.a.	T 5
W 6	16 50 47	10°39'49	4 Ⅱ 20	22°43	24°49	18°11	7°21	16°21	11°29	7°32	16°19	7°52	9° 2	9°18	n.a.	W 6
T 7	16 54 44	11°38'16	17° 1	23°56	25°44	18°52	7°27	16°28	11°28	7°34	16°19	7°43	8°59	9°24	n.a.	T 7
F 8 S 9	16 58 40 17 2 37	12°36'45 13°35'16	29°53 12 © 58	25°16 26°41	26°39 27°35	19°33 20°15	7°33 7°39	16°35 16°43	11°27 11°26	7°35 7°36	16°20 16°20	7°35 7°30	8°56 8°53	9°31 9°38	n.a.	F 8 S 9
				_											n.a.	1 1
S 10	17 6 33	14°33'49	26°14	28°10	28°31	20°56	7°45	16°50	11°25	7°37	16°20	7°28	8°50	9°44	n.a.	S 10
M11	17 10 30	15°32'24	9 Ω 41	29°45	29°28	21°38	7°51	16°57	11°24	7°38	16°20	7°D27	8°47	9°51	n.a.	M11
T 12 W13	17 14 26 17 18 23	16°31'00 17°29'39	23°19 7 m) 9	1 Ⅱ 22 3° 4	0 8 25	22°19 23° 1	7°58 8° 4	17° 5 17°12	11°23 11°22	7°39 7°40	16°20 16°20	7°28 7°29	8°43 8°40	9°58 10° 5	n.a.	T 12 W13
T 14	17 18 23	17 29 39 18°28'20	9 بابار 21°10	3 4 4°48	2°21	23°43	8°11	17°19	11°21	7°41	16°21	7°R29	8°37	10°3	n.a. n.a.	T 14
F 15	17 26 16	19°27'02	5 Ω 23	6°34	3°19	24°25	8°18	17°27	11°20	7°42	16°21	7°28	8°34	10°18	n.a.	F 15
S 16	17 30 12	20°25'47	19°44	8°22	4°19	25° 7	8°25	17°34	11°18	7°43	16°21	7°25	8°31	10°25	n.a.	S 16
S 17	17 34 9	21°24'33	4 M J2	10°12	5°18	25°49	8°32	17°41	11°17	7°44	16°21	7°20	8°27	10°31	n.a.	S 17
M18	17 38 5	22°23'22	18°41	10°12	6°18	26°31	8°39	17°49	11°16	7°45	16°R21	7°14	8°24	10°38	n.a.	M18
T 19	17 42 2	23°22'12	3 × 7 5	13°54	7°18	27°13	8°47	17°56	11°14	7°46	16°21	7° 7	8°21	10°45	n.a.	T 19
W20	17 45 59	24°21'05	17°18	15°46	8°19	27°56	8°54	18° 3	11°13	7°46	16°21	7° 0	8°18	10°52	n.a.	W20
T 21	17 49 55	25°20'00	1 ਰ 15	17°38	9°20	28°38	9° 2	18°11	11°11	7°47	16°21	6°54	8°15	10°58	n.a.	T 21
F 22	17 53 52	26°18'57	14°52	19°30	10°22	29°21	9°10	18°18	11°10	7°48	16°21	6°50	8°12	11° 5	n.a.	F 22
S 23	17 57 48	27°17'57	28° 7	21°22	11°23	0 m y 3	9°18	18°25	11° 8	7°49	16°21	6°48	8° 8	11°12	n.a.	S 23
S 24	18 1 45	28°16'59	11≈ 0	23°13	12°26	0°46	9°26	18°32	11° 7	7°49	16°20	6°D48	8° 5	11°18	n.a.	S 24
M25	18 5 41	29°16'04	23°33	25° 4	13°28	1°29	9°34	18°40	11° 5	7°50	16°20	6°49	8° 2	11°25	n.a.	M25
T 26	18 9 38	09915'11	5) 49	26°55	14°31	2°12	9°43	18°47	11° 3	7°51	16°20	6°51	7°59	11°32	n.a.	T 26
W27	18 13 34	1°14'20	17°52	28°45	15°34	2°55	9°51	18°54	11° 2	7°51	16°20	6°52	7°56	11°39	n.a.	W27
T 28	18 17 31	2°13'32	29°47	0934	16°38	3°38	10° 0	19° 1	11° 0	7°52	16°20	6°R53	7°53	11°45	n.a.	T 28
F 29 S 30	18 21 27 18 25 24	3°12'47 4°12'04	11 Υ 39 23°32	2°22 4°10	17°42 18°46	4°21 5° 5	10° 9 10°18	19° 9 19°16	10°58 10°56	7°52 7°53	16°20 16°19	6°53 6°51	7°49 7°46	11°52 11°59	n.a.	F 29 S 30
				_											n.a.	1 1
S 31	18 29 20	59511'24	5 8 32	5957	19 8 50	5 M)48	10 M)27	19 Ⅱ 23	10≈54	7 Ƴ 53	16 米 19	6 Ω 48	7 Ω 43	12 Y 5	n.a.	S 31

Delta T = 30h46m13s

Julian Calendar 1 July 4032 BCE == Greg. Calendar 30 May 4032 BCE

AUGUST 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 33 17	69510'46	17 8 42	79543	20 8 55	6 m 31	10 M)36	19 耳 30	10°R52	7 ℃ 54	16°R19	6°R43	7 Ω 40	12 Υ 12	n.a.	M 1
T 2	18 37 14	7°10'11	0耳 5	9°28	22° 0	7°15	10°45	19°37	10≈50	7°54	16 ∺ 18	6Ω 38	7°37	12°19	n.a.	T 2
W 3	18 41 10	8° 9'38	12°44	11°13	23° 5	7°59	10°54	19°44	10°49	7°54	16°18	6°33	7°33	12°26	n.a.	W 3
T 4	18 45 7	9° 9'08	25°40	12°56	24°11	8°42	11° 4	19°51	10°47	7°55	16°18	6°29	7°30	12°32	n.a.	T 4
F 5	18 49 3	10° 8'40	8953	14°39	25°17	9°26	11°13	19°58	10°45	7°55	16°17	6°26	7°27	12°39	n.a.	F 5
S 6	18 53 0	11° 8'15	22°20	16°21	26°23	10°10	11°23	20° 5	10°42	7°55	16°17	6°24	7°24	12°46	n.a.	S 6
S 7	18 56 56	12° 7'52	6 Ω 1	18° 2	27°29	10°54	11°33	20°12	10°40	7°55	16°17	6°D23	7°21	12°52	n.a.	S 7
M 8	19 0 53	13° 7'30	19°54	19°42	28°35	11°38	11°43	20°19	10°38	7°56	16°16	6°23	7°18	12°59	n.a.	M 8
T 9	19 4 49	14° 7'11	3 m 54	21°22	29°42	12°22	11°53	20°26	10°36	7°56	16°16	6°25	7°14	13° 6	n.a.	T 9
W10	19 8 46	15° 6'54	18° 1	23° 1	0∏49	13° 6	12° 3	20°33	10°34	7°56	16°15	6°26	7°11	13°13	n.a.	W10
T 11	19 12 42	16° 6'39	2 ≏ 11	24°39	1°56	13°51	12°13	20°40	10°32	7°56	16°15	6°27	7° 8	13°19	n.a.	T 11
F 12	19 16 39	17° 6'25	16°23	26°16	3° 4	14°35	12°24	20°47	10°30	7°R56	16°14	6°R28	7° 5	13°26	n.a.	F 12
S 13	19 20 35	18° 6'14	0 M .34	27°53	4°11	15°19	12°34	20°54	10°27	7°56	16°14	6°27	7° 2	13°33	n.a.	S 13
S 14	19 24 32	19° 6'05	14°42	29°29	5°19	16° 4	12°45	21° 1	10°25	7°56	16°13	6°26	6°59	13°39	n.a.	S 14
M15	19 28 28	20° 5'57	28°45	1 Ω 4	6°27	16°48	12°55	21° 7	10°23	7°56	16°13	6°24	6°55	13°46	n.a.	M15
T 16	19 32 25	21° 5'52	12 × 740	2°39	7°35	17°33	13° 6	21°14	10°21	7°56	16°12	6°22	6°52	13°53	n.a.	T 16
W17	19 36 22	22° 5'49	26°25	4°13	8°44	18°18	13°17	21°21	10°18	7°56	16°12	6°20	6°49	14° 0	n.a.	W17
T 18	19 40 18	23° 5'47	9 궁 57	5°46	9°52	19° 2	13°28	21°27	10°16	7°55	16°11	6°18	6°46	14° 6	n.a.	T 18
F 19	19 44 15	24° 5'48	23°13	7°19	11° 1	19°47	13°39	21°34	10°14	7°55	16°10	6°18	6°43	14°13	n.a.	F 19
S 20	19 48 11	25° 5'51	6≈13	8°51	12°10	20°32	13°50	21°40	10°11	7°55	16°10	6°D17	6°39	14°20	n.a.	S 20
S 21	19 52 8	26° 5'56	18°57	10°22	13°19	21°17	14° 1	21°47	10° 9	7°55	16° 9	6°17	6°36	14°26	n.a.	S 21
M22	19 56 4	27° 6'03	1 ∺ 25	11°53	14°29	22° 2	14°12	21°53	10° 6	7°54	16° 8	6°18	6°33	14°33	n.a.	M22
T 23	20 0 1	28° 6'13	13°38	13°23	15°38	22°47	14°24	22° 0	10° 4	7°54	16° 8	6°19	6°30	14°40	n.a.	T 23
W24	20 3 57	29° 6'25	25°41	14°53	16°48	23°32	14°35	22° 6	10° 2	7°54	16° 7	6°20	6°27	14°47	n.a.	W24
T 25	20 7 54	0 N 6'39	7 Ƴ 37	16°22	17°58	24°17	14°47	22°12	9°59	7°53	16° 6	6°21	6°24	14°53	n.a.	T 25
F 26	20 11 50	1° 6'55	19°28	17°50	19° 8	25° 2	14°58	22°19	9°57	7°53	16° 5	6°21	6°20	15° 0	n.a.	F 26
S 27	20 15 47	2° 7'14	1822	19°18	20°18	25°47	15°10	22°25	9°54	7°52	16° 5	6°R21	6°17	15° 7	n.a.	S 27
S 28	20 19 43	3° 7'35	13°20	20°45	21°28	26°33	15°22	22°31	9°52	7°52	16° 4	6°21	6°14	15°13	n.a.	S 28
M29	20 23 40	4° 7'58	25°30	22°12	22°39	27°18	15°33	22°37	9°49	7°51	16° 3	6°21	6°11	15°20	n.a.	M29
T 30	20 27 36	5° 8'23	7∏54	23°37	23°50	28° 3	15°45	22°43	9°47	7°51	16° 2	6°21	6° 8	15°27	n.a.	T 30
W31	20 31 33	6 Ω 8'51	20 Ⅲ 37	25⋒ 2	25 I I 0	28 m 49	15 m 57	22 Ⅱ 49	9≈44	7 Ƴ 50	16 ∺ 1	6°D21	6 N 5	15 Ƴ 34	n.a.	W31

Delta T = 30h46m09s

SEPTEMBER 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 35 30	7 Ω 9'21	39540	26№26	26 I I11	29 m /34	16 M) 9	22 II 55	9°R42	7°R49	16°R 0	6 Ω 21	6 Ω 1	15 Y 40	n.a.	T 1
F 2	20 39 26	8° 9'53	17° 6	27°50	27°22	0 <u>ჲ</u> 20	16°22	23° 1	9 ≈ 39	7 Ƴ 49	16 米 0	6°21	5°58	15°47	n.a.	F 2
S 3	20 43 23	9°10'27	0 Ω 53	29°12	28°34	1° 6	16°34	23° 7	9°37	7°48	15°59	6°R21	5°55	15°54	n.a.	S 3
S 4	20 47 19	10°11'03	14°58	0 m 34	29°45	1°51	16°46	23°13	9°35	7°47	15°58	6°21	5°52	16° 0	n.a.	S 4
M 5	20 51 16	11°11'41	29°19	1°54	0956	2°37	16°58	23°18	9°32	7°47	15°57	6°21	5°49	16° 7	n.a.	M 5
T 6	20 55 12	12°12'20	13 m 49	3°13	2° 8	3°23	17°11	23°24	9°30	7°46	15°56	6°20	5°45	16°14	n.a.	T 6
W 7	20 59 9	13°13'01	28°23	4°32	3°20	4° 9	17°23	23°30	9°27	7°45	15°55	6°19	5°42	16°21	n.a.	W 7
T 8	21 3 5	14°13'43	12 ≏ 54	5°48	4°31	4°54	17°36	23°35	9°25	7°44	15°54	6°18	5°39	16°27	n.a.	T 8
F 9	21 7 2	15°14'27	27°19	7° 3	5°43	5°40	17°48	23°41	9°22	7°43	15°53	6°18	5°36	16°34	n.a.	F 9
S 10	21 10 58	16°15'12	11 M _33	8°17	6°55	6°26	18° 1	23°46	9°20	7°42	15°52	6°D17	5°33	16°41	n.a.	S 10
S 11	21 14 55	17°15'59	25°34	9°28	8° 8	7°12	18°14	23°51	9°17	7°41	15°51	6°17	5°30	16°47	n.a.	S 11
M12	21 18 52	18°16'47	9 ∡ 120	10°37	9°20	7°58	18°26	23°57	9°15	7°40	15°50	6°18	5°26	16°54	n.a.	M12
T 13	21 22 48	19°17'37	22°53	11°44	10°32	8°44	18°39	24° 2	9°12	7°39	15°49	6°19	5°23	17° 1	n.a.	T 13
W14	21 26 45	20°18'28	6 ට 12	12°48	11°45	9°30	18°52	24° 7	9°10	7°38	15°48	6°20	5°20	17° 8	n.a.	W14
T 15	21 30 41	21°19'20	19°17	13°49	12°57	10°16	19° 5	24°12	9° 7	7°37	15°47	6°21	5°17	17°14	n.a.	T 15
F 16	21 34 38	22°20'13	2≈ 9	14°46	14°10	11° 2	19°18	24°17	9° 5	7°36	15°46	6°R22	5°14	17°21	n.a.	F 16
S 17	21 38 34	23°21'08	14°50	15°40	15°22	11°49	19°31	24°22	9° 3	7°35	15°45	6°22	5°10	17°28	n.a.	S 17
S 18	21 42 31	24°22'04	27°18	16°29	16°35	12°35	19°44	24°27	9° 0	7°34	15°44	6°21	5° 7	17°34	n.a.	S 18
M19	21 46 27	25°23'02	9 ∺ 36	17°12	17°48	13°21	19°57	24°31	8°58	7°33	15°43	6°19	5° 4	17°41	n.a.	M19
T 20	21 50 24	26°24'01	21°44	17°51	19° 1	14° 7	20°10	24°36	8°56	7°32	15°42	6°16	5° 1	17°48	n.a.	T 20
W21	21 54 20	27°25'02	3 Υ 44	18°22	20°14	14°54	20°23	24°41	8°53	7°31	15°41	6°12	4°58	17°55	n.a.	W21
T 22	21 58 17	28°26'04	15°38	18°47	21°28	15°40	20°36	24°45	8°51	7°29	15°40	6° 8	4°55	18° 1	n.a.	T 22
F 23	22 2 14	29°27'07	27°30	19° 4	22°41	16°26	20°50	24°50	8°49	7°28	15°38	6° 5	4°51	18° 8	n.a.	F 23
S 24	22 6 10	0 Mp 28'12	9822	19°R12	23°54	17°13	21° 3	24°54	8°46	7°27	15°37	6° 2	4°48	18°15	n.a.	S 24
S 25	22 10 7	1°29'19	21°18	19°10	25° 8	17°59	21°16	24°58	8°44	7°26	15°36	6° 0	4°45	18°21	n.a.	S 25
M26	22 14 3	2°30'27	3Ⅱ24	18°59	26°21	18°45	21°30	25° 2	8°42	7°24	15°35	6°D 0	4°42	18°28	n.a.	M26
T 27	22 18 0	3°31'36	15°44	18°37	27°35	19°32	21°43	25° 6	8°40	7°23	15°34	6° 0	4°39	18°35	n.a.	T 27
W28	22 21 56	4°32'47	28°22	18° 4	28°48	20°18	21°56	25°11	8°38	7°22	15°33	6° 2	4°36	18°42	n.a.	W28
T 29	22 25 53	5°33'59	119523	17°20	0Ω 2	21° 5	22°10	25°14	8°35	7°20	15°32	6° 3	4°32	18°48	n.a.	T 29
F 30	22 29 49	6 m 35'13	24950	16 M 25	1 Ω 16	21 ≏ 51	22 Mp 23	25 Ⅱ 18	8 ≈ 33	7 Υ 19	15 米 31	6Ω 5	4Ω 29	18 Y 55	n.a.	F 30

Delta T = 30h46m06s

Julian Calendar 1 Sept. 4032 BCE == Greg. Calendar 31 July 4032 BCE

OCTOBER 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	22 33 46	7 m 36'27	8 Ω 43	15°R21	2 Ω 30	22 _3 8	22 m 37	25 Ⅱ 22	8°R31	7°R17	15°R29	6°R 5	4 Ω 26	19 ℃ 2	n.a.	S 1
S 2	22 37 43	8°37'43	23° 3	14 m) 9	3°44	23°24	22°51	25°26	8≈29	7 Υ 16	15) 28	6 Ω 4	4°23	19° 9	n.a.	S 2
M 3	22 41 39	9°39'00	7 m) 44	12°51	4°58	24°11	23° 4	25°29	8°27	7°14	15°27	6° 1	4°20	19°15	n.a.	M 3
T 4	22 45 36	10°40'17	22°40	11°29	6°12	24°57	23°18	25°33	8°25	7°13	15°26	5°57	4°16	19°22	n.a.	T 4
W 5	22 49 32	11°41'35	7 ≙ 42	10° 6	7°26	25°44	23°31	25°36	8°23	7°11	15°25	5°52	4°13	19°29	n.a.	W 5
T 6	22 53 29	12°42'54	22°41	8°46	8°40	26°31	23°45	25°39	8°21	7°10	15°24	5°46	4°10	19°35	n.a.	T 6
F 7	22 57 25	13°44'14	7 M 28	7°29	9°54	27°17	23°59	25°43	8°19	7° 8	15°23	5°41	4° 7	19°42	n.a.	F 7
S 8	23 1 22	14°45'34	21°57	6°20	11° 8	28° 4	24°12	25°46	8°17	7° 7	15°21	5°37	4° 4	19°49	n.a.	S 8
S 9	23 5 18	15°46'54	6 才 4	5°20	12°22	28°51	24°26	25°49	8°16	7° 5	15°20	5°35	4° 1	19°56	n.a.	S 9
M10	23 9 15	16°48'15	19°49	4°30	13°37	29°37	24°40	25°52	8°14	7° 4	15°19	5°D34	3°57	20° 2	n.a.	M10
T 11	23 13 12	17°49'36	3 ට 12	3°50	14°51	0 M 24	24°53	25°54	8°12	7° 2	15°18	5°35	3°54	20° 9	n.a.	T 11
W12	23 17 8	18°50'57	16°15	3°22	16° 6	1°11	25° 7	25°57	8°10	7° 1	15°17	5°37	3°51	20°16	n.a.	W12
T 13	23 21 5	19°52'19	29° 2	3° 6	17°20	1°57	25°21	26° 0	8° 9	6°59	15°16	5°38	3°48	20°22	n.a.	T 13
F 14	23 25 1	20°53'40	11≈35	2°D59	18°34	2°44	25°35	26° 2	8° 7	6°57	15°14	5°R38	3°45	20°29	n.a.	F 14
S 15	23 28 58	21°55'02	23°57	3° 3	19°49	3°31	25°49	26° 5	8° 5	6°56	15°13	5°36	3°42	20°36	n.a.	S 15
S 16	23 32 54	22°56'24	6) €10	3°17	21° 3	4°17	26° 2	26° 7	8° 4	6°54	15°12	5°32	3°38	20°43	n.a.	S 16
M17	23 36 51	23°57'47	18°16	3°39	22°18	5° 4	26°16	26° 9	8° 2	6°52	15°11	5°25	3°35	20°49	n.a.	M17
T 18	23 40 48	24°59'09	0 Υ 16	4° 9	23°33	5°51	26°30	26°11	8° 1	6°51	15°10	5°16	3°32	20°56	n.a.	T 18
W19	23 44 44	26° 0'32	12°12	4°45	24°47	6°37	26°44	26°13	7°59	6°49	15° 9	5° 6	3°29	21° 3	n.a.	W19
T 20	23 48 41	27° 1'55	24° 5	5°28	26° 2	7°24	26°58	26°15	7°58	6°47	15° 8	4°56	3°26	21° 9	n.a.	T 20
F 21	23 52 37	28° 3'19	5 8 57 17°49	6°17 7°10	27°16	8°11 8°57	27°11	26°17	7°56	6°46	15° 6	4°45	3°22 3°19	21°16	n.a.	F 21
S 22	23 56 34	29° 4'42			28°31		27°25	26°19	7°55	6°44	15° 5	4°36		21°23	n.a.	S 22
S 23	0 0 30	0 요 6'06	29°45	8° 7	29°46	9°44	27°39	26°20	7°54	6°42	15° 4	4°29	3°16	21°30	n.a.	S 23
M24	0 4 27	1° 7'31	11 Ⅱ 49	9° 9	1 m p 1	10°31	27°53	26°22	7°53	6°41	15° 3	4°25	3°13	21°36	n.a.	M24
T 25	0 8 24	2° 8'55	24° 4	10°13	2°15	11°17	28° 7	26°23	7°52	6°39	15° 2	4°22	3°10	21°43	n.a.	T 25
W26	0 12 20	3°10'20	6936	11°21	3°30	12° 4	28°20	26°25	7°50	6°37	15° 1	4°D22	3° 7	21°50	n.a.	W26
T 27	0 16 17	4°11'45	19°29	12°31	4°45	12°51	28°34	26°26	7°49	6°35	15° 0	4°23	3° 3	21°57	n.a.	T 27
F 28	0 20 13	5°13'10	2 Ω 47	13°44	6° 0	13°37	28°48	26°27	7°48	6°34	14°59	4°R23	3° 0	22° 3	n.a.	F 28
S 29	0 24 10	6°14'36	16°34	14°58	7°15	14°24	29° 2	26°28	7°47	6°32	14°58	4°23	2°57	22°10	n.a.	S 29
S 30	0 28 6	7°16'01	0 m 51	16°15	8°30	15°11	29°15	26°29	7°46	6°30	14°57	4°20	2°54	22°17	n.a.	S 30
M31	0 32 3	8 ≏ 17'26	15 M y34	17 m 33	9 m /44	15 M 57	29 m 29	26∏29	7≈45	6 Υ 29	14) (56	4 Ω 14	2 Ω 51	22 Y 23	n.a.	M31

Delta T = 30h46m03s

NOVEMBER 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ស	Ç	o k	Day
T 1	0 36 0	9 ≏ 18'51	0 ≏ 40	18 m 52	10 m 59	16 M .44	29 m 43	26耳30	7°R45	6°R27	14°R55	4°R 6	2 Ω 47	22 Y 30	n.a.	T 1
W 2	0 39 56	10°20'15	15°58	20°12	12°14	17°31	29°57	26°31	7≈44	6 Y 25	14 米 53	3 Ω 56	2°44	22°37	n.a.	W 2
T 3	0 43 53	11°21'39	1 M .17	21°34	13°29	18°17	0 ჲ 10	26°31	7°43	6°24	14°52	3°46	2°41	22°44	n.a.	T 3
F 4	0 47 49	12°23'03	16°26	22°57	14°44	19° 4	0°24	26°31	7°42	6°22	14°51	3°36	2°38	22°50	n.a.	F 4
S 5	0 51 46	13°24'26	1 才 15	24°21	15°59	19°50	0°38	26°32	7°42	6°20	14°50	3°28	2°35	22°57	n.a.	S 5
S 6	0 55 42	14°25'48	15°38	25°45	17°14	20°37	0°51	26°R32	7°41	6°18	14°49	3°22	2°32	23° 4	n.a.	S 6
M 7	0 59 39	15°27'10	29°32	27°11	18°29	21°24	1° 5	26°32	7°41	6°17	14°48	3°19	2°28	23°10	n.a.	M 7
T 8	1 3 36	16°28'30	12 る 58	28°37	19°44	22°10	1°19	26°31	7°40	6°15	14°47	3°D18	2°25	23°17	n.a.	T 8
W 9	1 7 32	17°29'50	25°59	0요 4	20°58	22°57	1°32	26°31	7°40	6°13	14°47	3°18	2°22	23°24	n.a.	W 9
T 10	1 11 29	18°31'08	8 ≈ 39	1°31	22°13	23°43	1°46	26°31	7°39	6°12	14°46	3°R18	2°19	23°31	n.a.	T 10
F 11	1 15 25	19°32'26	21° 2	2°59	23°28	24°30	1°59	26°30	7°39	6°10	14°45	3°16	2°16	23°37	n.a.	F 11
S 12	1 19 22	20°33'42	3 ∺ 13	4°28	24°43	25°16	2°13	26°30	7°39	6° 8	14°44	3°13	2°13	23°44	n.a.	S 12
S 13	1 23 19	21°34'57	15°16	5°57	25°58	26° 3	2°26	26°29	7°38	6° 7	14°43	3° 6	2° 9	23°51	n.a.	S 13
M14	1 27 15	22°36'12	27°13	7°27	27°13	26°49	2°40	26°29	7°38	6° 5	14°42	2°57	2° 6	23°58	n.a.	M14
T 15	1 31 12	23°37'25	9 Ƴ 7	8°57	28°28	27°35	2°53	26°28	7°38	6° 4	14°41	2°44	2° 3	24° 4	n.a.	T 15
W16	1 35 8	24°38'37	20°59	10°28	29°43	28°22	3° 6	26°27	7°38	6° 2	14°40	2°30	2° 0	24°11	n.a.	W16
T 17	1 39 5	25°39'49	2 8 52	12° 0	0 ჲ 58	29° 8	3°20	26°26	7°D38	6° 0	14°39	2°15	1°57	24°18	n.a.	T 17
F 18	1 43 1	26°40'59	14°46	13°32	2°12	29°54	3°33	26°24	7°38	5°59	14°39	2° 0	1°53	24°24	n.a.	F 18
S 19	1 46 58	27°42'08	26°43	15° 4	3°27	0 ∡ 741	3°46	26°23	7°38	5°57	14°38	1°47	1°50	24°31	n.a.	S 19
S 20	1 50 55	28°43'17	8 Ⅲ 43	16°37	4°42	1°27	3°59	26°22	7°38	5°56	14°37	1°36	1°47	24°38	n.a.	S 20
M21	1 54 51	29°44'24	20°51	18°11	5°57	2°13	4°13	26°20	7°38	5°54	14°36	1°28	1°44	24°45	n.a.	M21
T 22	1 58 48	0 M 45'31	3 95 8	19°45	7°12	2°59	4°26	26°19	7°39	5°53	14°35	1°24	1°41	24°51	n.a.	T 22
W23	2 2 44	1°46'37	15°39	21°20	8°27	3°46	4°39	26°17	7°39	5°51	14°35	1°22	1°38	24°58	n.a.	W23
T 24	2 6 41	2°47'42	28°27	22°55	9°42	4°32	4°52	26°15	7°39	5°50	14°34	1°21	1°34	25° 5	n.a.	T 24
F 25	2 10 37	3°48'45	11 Ω 37	24°32	10°56	5°18	5° 5	26°13	7°40	5°48	14°33	1°21	1°31	25°11	n.a.	F 25
S 26	2 14 34	4°49'48	25°12	26° 8	12°11	6° 4	5°18	26°11	7°40	5°47	14°32	1°20	1°28	25°18	n.a.	S 26
S 27	2 18 31	5°50'49	9 m /16	27°46	13°26	6°50	5°31	26° 9	7°41	5°45	14°32	1°17	1°25	25°25	n.a.	S 27
M28	2 22 27	6°51'50	23°47	29°24	14°41	7°36	5°43	26° 7	7°41	5°44	14°31	1°11	1°22	25°32	n.a.	M28
T 29	2 26 24	7°52'49	8 ≏ 43	1M 2	15°56	8°22	5°56	26° 5	7°42	5°42	14°30	1° 3	1°18	25°38	n.a.	T 29
W30	2 30 20	8M53'47	23 ≏ 56	2 M .42	17 ≙ 11	9 ,₹ 8	6 ₽ 9	26耳 3	7≈42	5 Ƴ 41	14 米 30	0 Ω 52	1 Ω 15	25 Ƴ 45	n.a.	W30

Delta T = 30h46m00s

Julian Calendar 1 Nov. 4032 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4032 BCE

DECEMBER 4032 BCE (-4031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 34 17	9 M 54'44	9 M .16	4ML22	18 ≏ 25	9 ∡ 754	6 Ω 22	26°R 0	7≈43	5°R40	14°R29	0°R40	1Ω12	25 Y 52	n.a.	T 1
F 2	2 38 13	10°55'39	24°32	6° 2	19°40	10°40	6°34	25 Ⅱ 58	7°44	5 Ƴ 38	14 米 29	$0\Omega 29$	1° 9	25°59	n.a.	F 2
S 3	2 42 10	11°56'32	9 ~ 31	7°44	20°55	11°26	6°47	25°55	7°45	5°37	14°28	0°20	1° 6	26° 5	n.a.	S 3
S 4	2 46 7	12°57'24	24° 6	9°26	22°10	12°12	6°59	25°52	7°46	5°36	14°28	0°13	1° 3	26°12	n.a.	S 4
M 5	2 50 3	13°58'14	8 ට 13	11° 9	23°24	12°58	7°12	25°49	7°46	5°34	14°27	0° 9	0°59	26°19	n.a.	M 5
T 6	2 54 0	14°59'02	21°49	12°53	24°39	13°44	7°24	25°47	7°47	5°33	14°26	0° 7	0°56	26°25	n.a.	T 6
W 7	2 57 56	15°59'49	4≈56	14°37	25°54	14°30	7°36	25°44	7°48	5°32	14°26	0°D 7	0°53	26°32	n.a.	W 7
T 8	3 1 53	17° 0'33	17°40	16°23	27° 8	15°15	7°49	25°40	7°49	5°31	14°26	0°R 7	0°50	26°39	n.a.	T 8
F 9	3 5 49	18° 1'15	0) 3	18° 9	28°23	16° 1	8° 1	25°37	7°51	5°30	14°25	0° 6	0°47	26°46	n.a.	F 9
S 10	3 9 46	19° 1'55	12°12	19°55	29°38	16°47	8°13	25°34	7°52	5°28	14°25	0° 4	0°44	26°52	n.a.	S 10
S 11	3 13 43	20° 2'33	24°11	21°43	0 M .52	17°32	8°25	25°31	7°53	5°27	14°24	29959	0°40	26°59	n.a.	S 11
M12	3 17 39	21° 3'09	6 Υ 4	23°31	2° 7	18°18	8°37	25°27	7°54	5°26	14°24	29°51	0°37	27° 6	n.a.	M12
T 13	3 21 36	22° 3'43	17°55	25°20	3°21	19° 4	8°49	25°24	7°56	5°25	14°24	29°40	0°34	27°13	n.a.	T 13
W14	3 25 32	23° 4'15	29°47	27°10	4°36	19°49	9° 0	25°20	7°57	5°24	14°23	29°28	0°31	27°19	n.a.	W14
T 15	3 29 29	24° 4'45	11 8 41	29° 0	5°51	20°35	9°12	25°17	7°58	5°23	14°23	29°15	0°28	27°26	n.a.	T 15
F 16	3 33 25	25° 5'13	23°40	0 才 51	7° 5	21°20	9°24	25°13	8° 0	5°22	14°23	29° 2	0°24	27°33	n.a.	F 16
S 17	3 37 22	26° 5'39	5 ∏ 44	2°42	8°20	22° 5	9°35	25°10	8° 1	5°21	14°22	28°51	0°21	27°39	n.a.	S 17
S 18	3 41 18	27° 6'03	17°55	4°33	9°34	22°51	9°47	25° 6	8° 3	5°20	14°22	28°42	0°18	27°46	n.a.	S 18
M19	3 45 15	28° 6'26	09୍ତ13	6°25	10°49	23°36	9°58	25° 2	8° 4	5°19	14°22	28°35	0°15	27°53	n.a.	M19
T 20	3 49 12	29° 6'46	12°41	8°16	12° 3	24°21	10°10	24°58	8° 6	5°18	14°22	28°32	0°12	28° 0	n.a.	T 20
W21	3 53 8	0 才 7'05	25°20	10° 8	13°18	25° 7	10°21	24°54	8° 8	5°17	14°21	28°D30	0° 9	28° 6	n.a.	W21
T 22	3 57 5	1° 7'22	8 Ω 14	11°59	14°32	25°52	10°32	24°50	8°10	5°17	14°21	28°31	0° 5	28°13	n.a.	T 22
F 23	4 1 1	2° 7'37	21°25	13°49	15°47	26°37	10°43	24°46	8°11	5°16	14°21	28°31	0° 2	28°20	n.a.	F 23
S 24	4 4 58	3° 7'50	4 m 56	15°38	17° 1	27°22	10°54	24°42	8°13	5°15	14°21	28°R32	29959	28°27	n.a.	S 24
S 25	4 8 54	4° 8'02	18°49	17°26	18°15	28° 7	11° 5	24°38	8°15	5°14	14°21	28°31	29°56	28°33	n.a.	S 25
M26	4 12 51	5° 8'12	3 ≗ 4	19°12	19°30	28°52	11°16	24°33	8°17	5°14	14°21	28°28	29°53	28°40	n.a.	M26
T 27	4 16 47	6° 8'20	17°41	20°55	20°44	29°37	11°26	24°29	8°19	5°13	14°21	28°22	29°50	28°47	n.a.	T 27
W28	4 20 44	7° 8'26	2 M 34	22°36	21°59	0 궁 22	11°37	24°25	8°21	5°12	14°21	28°15	29°46	28°53	n.a.	W28
T 29	4 24 41	8° 8'30	17°35	24°14	23°13	1° 7	11°47	24°20	8°23	5°12	14°D21	28° 7	29°43	29° 0	n.a.	T 29
F 30	4 28 37	9° 8'32	2 ,₹ 37	25°48	24°27	1°52	11°58	24°16	8°25	5°11	14°21	28° 0	29°40	29° 7	n.a.	F 30
S 31	4 32 34	10 x 8'32	17 × 728	27 × 17	25 M 42	2 ප 37	12 º 8	24 I 12	8 ≈ 27	5 Ƴ 11	14 米 21	27953	29937	29 Υ 14	n.a.	S 31

Delta T = 30h45m57s

JANUARY 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	4 36 30	11 ×7 8'29	2ට 1	28 ৴ 42	26M56	3 る 21	12 ≏ 18	24°R 7	8≈29	5°R10	14) (21	27°R48	29934	29 Y 20	n.a.	S 1
M 2	4 40 27	12° 8'25	16°10	0ට 1	28°10	4° 6	12°28	24 I I 3	8°31	5 Υ 10	14°21	279546	29°30	29°27	n.a.	M 2
T 3	4 44 23	13° 8'18	29°52	1°14	29°25	4°51	12°38	23°58	8°34	5° 9	14°21	27°D45	29°27	29°34	n.a.	T 3
W 4	4 48 20	14° 8'09	13≈ 7	2°20	0 ₮ 39	5°36	12°48	23°54	8°36	5° 9	14°21	27°46	29°24	29°41	n.a.	W 4
T 5	4 52 16	15° 7'57	25°57	3°19	1°53	6°20	12°58	23°49	8°38	5° 8	14°21	27°47	29°21	29°47	n.a.	T 5
F 6	4 56 13	16° 7'42	8 ∺ 26	4°10	3° 8	7° 5	13° 7	23°44	8°41	5° 8	14°21	27°49	29°18	29°54	n.a.	F 6
S 7	5 0 10	17° 7'25	20°38	4°54	4°22	7°49	13°17	23°40	8°43	5° 8	14°21	27°R49	29°15	0 8 1	n.a.	S 7
S 8	5 4 6	18° 7'05	2 Y 38	5°29	5°36	8°34	13°26	23°35	8°45	5° 8	14°22	27°48	29°11	0° 7	n.a.	S 8
M 9	5 8 3	19° 6'43	14°32	5°56	6°50	9°18	13°36	23°31	8°48	5° 7	14°22	27°45	29° 8	0°14	n.a.	M 9
T 10	5 11 59	20° 6'19	26°24	6°14	8° 5	10° 2	13°45	23°26	8°50	5° 7	14°22	27°40	29° 5	0°21	n.a.	T 10
W11	5 15 56	21° 5'51	8816	6°23	9°19	10°47	13°54	23°21	8°53	5° 7	14°22	27°34	29° 2	0°28	n.a.	W11
T 12	5 19 52	22° 5'22	20°14	6°R24	10°33	11°31	14° 3	23°17	8°55	5° 7	14°23	27°27	28°59	0°34	n.a.	T 12
F 13	5 23 49	23° 4'50	2 Ⅱ 18	6°16	11°47	12°15	14°11	23°12	8°58	5° 7	14°23	27°21	28°55	0°41	n.a.	F 13
S 14	5 27 45	24° 4'16	14°32	6° 0	13° 1	12°59	14°20	23° 7	9° 1	5° 7	14°23	27°15	28°52	0°48	n.a.	S 14
S 15	5 31 42	25° 3'39	26°55	5°37	14°15	13°44	14°29	23° 3	9° 3	5° 7	14°24	27°11	28°49	0°55	n.a.	S 15
M16	5 35 38	26° 3'00	9930	5° 6	15°30	14°28	14°37	22°58	9° 6	5°D 7	14°24	27° 8	28°46	1° 1	n.a.	M16
T 17	5 39 35	27° 2'19	22°15	4°29	16°44	15°12	14°45	22°53	9° 9	5° 7	14°24	27°D 6	28°43	1° 8	n.a.	T 17
W18	5 43 32	28° 1'36	5 Ω 13	3°47	17°58	15°56	14°54	22°49	9°12	5° 7	14°25	27° 7	28°40	1°15	n.a.	W18
T 19	5 47 28	2 <u>9°</u> 0'50	18°24	3° 1	19°12	16°40	15° 2	22°44	9°14	5° 7	14°25	27° 8	28°36	1°21	n.a.	T 19
F 20	5 51 25	0정 0'03	1 Mp 48	2°11	20°26	17°23	15° 9	22°40	9°17	5° 7	14°26	27° 9	28°33	1°28	n.a.	F 20
S 21	5 55 21	0°59'13	15°27	1°19	21°40	18° 7	15°17	22°35	9°20	5° 7	14°26	27°11	28°30	1°35	n.a.	S 21
S 22	5 59 18	1°58'21	29°20	0°26	22°54	18°51	15°25	22°30	9°23	5° 7	14°27	27°R11	28°27	1°42	n.a.	S 22
M23	6 3 14	2°57'27	13 ≏ 27	29 × 32	24° 8	19°35	15°32	22°26	9°26	5° 7	14°27	27°11	28°24	1°48	n.a.	M23
T 24	6 7 11	3°56'32	27°47	28°40	25°22	20°18	15°40	22°21	9°29	5° 8	14°28	27°10	28°21	1°55	n.a.	T 24
W25	6 11 7	4°55'34	12 M 17	27°50	26°36	21° 2	15°47	22°17	9°32	5° 8	14°28	27° 7	28°17	2° 2	n.a.	W25
T 26	6 15 4	5°54'35	26°52	27° 3	27°50	21°46	15°54	22°12	9°35	5° 8	14°29	27° 5	28°14	2° 8	n.a.	T 26
F 27	6 19 0	6°53'33	11 × 27	26°19	2 <u>9</u> ° 4	22°29	16° 1	22° 8	9°38	5° 9	14°30	27° 2	28°11	2°15	n.a.	F 27
S 28	6 22 57	7°52'29	25°55	25°40	0 궁 19	23°13	16° 8	22° 4	9°41	5° 9	14°30	26°59	28° 8	2°22	n.a.	S 28
S 29	6 26 53	8°51'24	10 ට 10	25° 5	1°33	23°56	16°14	21°59	9°44	5°10	14°31	26°58	28° 5	2°29	n.a.	S 29
M30	6 30 50	<u>9</u> °50'15	24° 7	24°36	<u>2°47</u>	2 <u>4</u> °40	16°21	21°55	9°47	5°10	14°31	26°D57	28° 1	2°35	n.a.	M30
T 31	6 34 47	10 ට 49'05	7≈43	24 × 12	4궁 1	25 る 23	16 ≏ 27	21 II 51	9 ≈ 50	5 Υ 11	14) (32	26957	27958	2 8 42	n.a.	T 31

Delta T = 30h45m53s

Julian Calendar 1 Jan. 4031 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4032 BCE

FEBRUARY 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	6 38 43	11 る 47'52	20≈56	23°R53	5 る 15	26 궁 6	16 ₽ 33	21°R46	9≈53	5 Υ 11	14) 33	26958	27955	2 8 49	n.a.	W 1
T 2	6 42 40	12°46'36	3) (48	23 × 140	6°29	26°50	16°39	21 Ⅱ 42	9°56	5°12	14°34	27° 0	27°52	2°56	n.a.	T 2
F 3	6 46 36	13°45'19	16°21	23°33	7°43	27°33	16°45	21°38	9°59	5°12	14°34	27° 1	27°49	3° 2	n.a.	F 3
S 4	6 50 33	14°43'58	28°37	23°D31	8°56	28°16	16°51	21°34	10° 2	5°13	14°35	27° 2	27°46	3° 9	n.a.	S 4
S 5	6 54 29	15°42'35	10 Υ 40	23°34	10°10	28°59	16°56	21°30	10° 6	5°14	14°36	27°R 2	27°42	3°16	n.a.	S 5
M 6	6 58 26	16°41'10	22°36	23°43	11°24	29°42	17° 1	21°26	10° 9	5°14	14°37	27° 2	27°39	3°22	n.a.	M 6
T 7	7 2 22	17°39'43	4829	23°57	12°38	0≈25	17° 7	21°22	10°12	5°15	14°37	27° 2	27°36	3°29	n.a.	T 7
W 8	7 6 19	18°38'12	16°23	24°15	13°52	1° 8	17°12	21°18	10°15	5°16	14°38	27° 1	27°33	3°36	n.a.	W 8
T 9	7 10 15	19°36'40	28°23	24°38	15° 6	1°51	17°16	21°14	10°19	5°16	14°39	27° 0	27°30	3°43	n.a.	T 9
F 10	7 14 12	20°35'05	10 Ⅲ 32	25° 6	16°20	2°34	17°21	21°10	10°22	5°17	14°40	26°59	27°27	3°49	n.a.	F 10
S 11	7 18 8	21°33'28	22°53	25°38	17°34	3°17	17°26	21° 7	10°25	5°18	14°41	26°58	27°23	3°56	n.a.	S 11
S 12	7 22 5	22°31'49	5929	26°14	18°48	3°59	17°30	21° 3	10°28	5°19	14°42	26°58	27°20	4° 3	n.a.	S 12
M13	7 26 1	23°30'08	18°20	26°54	20° 2	4°42	17°34	20°59	10°32	5°20	14°43	26°57	27°17	4°10	n.a.	M13
T 14	7 29 58	24°28'24	1 Ω 26	27°38	21°16	5°25	17°38	20°56	10°35	5°21	14°44	26°D57	27°14	4°16	n.a.	T 14
W15	7 33 55	25°26'39	14°48	28°25	22°29	6° 7	17°42	20°53	10°38	5°22	14°44	26°58	27°11	4°23	n.a.	W15
T 16	7 37 51	26°24'51	28°24	29°16	23°43	6°50	17°46	20°49	10°42	5°23	14°45	26°58	27° 7	4°30	n.a.	T 16
F 17	7 41 48	27°23'02	12 Mp 12	0 궁 10	24°57	7°33	17°49	20°46	10°45	5°24	14°46	26°R58	27° 4	4°36	n.a.	F 17
S 18	7 45 44	28°21'11	26°10	1° 7	26°11	8°15	17°53	20°43	10°49	5°25	14°47	26°58	27° 1	4°43	n.a.	S 18
S 19	7 49 41	29°19'18	10 ≏ 16	2° 7	27°25	8°57	17°56	20°40	10°52	5°26	14°48	26°57	26°58	4°50	n.a.	S 19
M20	7 53 37	0≈17'23	24°27	3° 9	28°39	9°40	17°59	20°36	10°55	5°27	14°49	26°D57	26°55	4°57	n.a.	M20
T 21	7 57 34	1°15'27	8 M .41	4°15	29°53	10°22	18° 2	20°33	10°59	5°28	14°50	26°57	26°52	5° 3	n.a.	T 21
W22	8 1 30	2°13'29	22°55	5°22	1≈ 6	11° 4	18° 4	20°31	11° 2	5°30	14°51	26°57	26°48	5°10	n.a.	W22
T 23	8 5 27	3°11'30	7 √ 1 7	6°33	2°20	11°47	18° 7	20°28	11° 6	5°31	14°53	26°58	26°45	5°17	n.a.	T 23
F 24	8 9 23	4° 9'29	21°14	7°46	3°34	12°29	18° 9	20°25	11° 9	5°32	14°54	26°59	26°42	5°24	n.a.	F 24
S 25	8 13 20	5° 7'27	5 궁 13	9° 1	4°48	13°11	18°11	20°22	11°12	5°33	14°55	26°59	26°39	5°30	n.a.	S 25
S 26	8 17 16	6° 5'22	19° 1	10°19	6° 2	13°53	18°13	20°20	11°16	5°35	14°56	27° 0	26°36	5°37	n.a.	S 26
M27	8 21 13	7° 3'17	2≈36	11°38	7°15	14°35	18°14	20°17	11°19	5°36	14°57	27°R 0	26°33	5°44	n.a.	M27
T 28	8 25 9	8≈ 1'09	15≈55	13 る 0	8≈29	15≈17	18 ≏ 16	20 I I15	11≈23	5 Ƴ 37	14 米 58	26959	269529	5 8 50	n.a.	T 28

Delta T = 30h45m50s

MARCH 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	8 29 6	8≈58'59	28≈58	14 궁 24	9≈43	15≈59	18 ≏ 17	20°R13	11≈26	5 Υ 39	14) 59	26°R58	269526	5 8 57	n.a.	W 1
T 2	8 33 3	9°56'48	11) (44	15°51	10°57	16°41	18°18	20Ⅱ10	11°30	5°40	15° 0	26956	26°23	6° 4	n.a.	T 2
F 3	8 36 59	10°54'34	24°14	17°19	12°11	17°23	18°19	20° 8	11°33	5°41	15° 1	26°55	26°20	6°11	n.a.	F 3
S 4	8 40 56	11°52'19	6 Y 29	18°49	13°24	18° 5	18°20	20° 6	11°36	5°43	15° 3	26°53	26°17	6°17	n.a.	S 4
S 5	8 44 52	12°50'02	18°34	20°21	14°38	18°47	18°21	20° 4	11°40	5°44	15° 4	26°51	26°13	6°24	n.a.	S 5
M 6	8 48 49	13°47'43	0 8 30	21°56	15°52	19°28	18°21	20° 2	11°43	5°46	15° 5	26°49	26°10	6°31	n.a.	M 6
T 7	8 52 45	14°45'22	12°23	23°32	17° 6	20°10	18°R21	20° 1	11°47	5°47	15° 6	26°D49	26° 7	6°37	n.a.	T 7
W 8	8 56 42	15°42'59	24°18	25°10	18°19	20°52	18°21	19°59	11°50	5°49	15° 7	26°49	26° 4	6°44	n.a.	W 8
T 9	9 038	16°40'35	6 Ⅱ 18	26°50	19°33	21°33	18°21	19°57	11°54	5°51	15° 9	26°50	26° 1	6°51	n.a.	T 9
F 10	9 4 3 5	17°38'08	18°28	28°33	20°47	22°15	18°21	19°56	11°57	5°52	15°10	26°51	25°58	6°58	n.a.	F 10
S 11	9 8 31	18°35'41	0953	0≈17	22° 0	22°56	18°20	19°55	12° 1	5°54	15°11	26°53	25°54	7° 4	n.a.	S 11
S 12	9 12 28	19°33'11	13°36	2° 3	23°14	23°38	18°19	19°53	12° 4	5°55	15°12	26°54	25°51	7°11	n.a.	S 12
M13	9 16 24	20°30'40	26°39	3°51	24°28	24°19	18°18	19°52	12° 7	5°57	15°14	26°R55	25°48	7°18	n.a.	M13
T 14	9 20 21	21°28'07	10Ω 3	5°41	25°42	25° 0	18°17	19°51	12°11	5°59	15°15	26°54	25°45	7°25	n.a.	T 14
W15	9 24 18	22°25'33	23°48	7°33	26°55	25°42	18°16	19°50	12°14	6° 0	15°16	26°52	25°42	7°31	n.a.	W15
T 16	9 28 14	23°22'57	7 m 50	9°27	28° 9	26°23	18°14	19°49	12°18	6° 2	15°17	26°50	25°39	7°38	n.a.	T 16
F 17	9 32 11	24°20'20	22° 7	11°23	29°23	27° 4	18°13	19°48	12°21	6° 4	15°19	26°46	25°35	7°45	n.a.	F 17
S 18	9 36 7	25°17'42	6 ≏ 31	13°21	0 ∺ 36	27°45	18°11	19°48	12°24	6° 6	15°20	26°42	25°32	7°51	n.a.	S 18
S 19	9 40 4	26°15'03	20°59	15°21	1°50	28°27	18° 9	19°47	12°28	6° 7	15°21	26°38	25°29	7°58	n.a.	S 19
M20	9 44 0	27°12'22	5 M 25	17°23	3° 4	29° 8	18° 7	19°47	12°31	6° 9	15°23	26°36	25°26	8° 5	n.a.	M20
T 21	9 47 57	28° 9'41	19°44	19°26	4°17	29°49	18° 4	19°46	12°34	6°11	15°24	26°34	25°23	8°12	n.a.	T 21
W22	9 51 53	29° 6'59	3 . ₹54	21°31	5°31	0) €30	18° 2	19°46	12°38	6°13	15°25	26°D34	25°19	8°18	n.a.	W22
T 23	9 55 50	0 ∺ 4'17	17°53	23°37	6°44	1°11	17°59	19°46	12°41	6°15	15°27	26°35	25°16	8°25	n.a.	T 23
F 24	9 59 46	1° 1'33	1 る 40	25°45	7°58	1°52	17°56	19°D46	12°44	6°17	15°28	26°36	25°13	8°32	n.a.	F 24
S 25	10 3 43	1°58'49	15°15	27°53	9°12	2°33	17°53	19°46	12°48	6°19	15°29	26°38	25°10	8°38	n.a.	S 25
S 26	10 7 40	2°56'04	28°37	0 ∺ 3	10°25	3°13	17°49	19°46	12°51	6°21	15°31	26°R38	25° 7	8°45	n.a.	S 26
M27	10 11 36	3°53'18	11 ≈ 48	2°14	11°39	3°54	17°46	19°46	12°54	6°22	15°32	26°37	25° 4	8°52	n.a.	M27
T 28	10 15 33	4°50'31	24°46	4°25	12°53	4°35	17°42	19°46	12°58	6°24	15°33	26°34	25° 0	8°59	n.a.	T 28
W29	10 19 29	5°47'43	7) €31	6°36	14° 6	5°16	17°39	19°47	13° 1	6°26	15°35	26°29	24°57	9° 5	n.a.	W29
T 30	10 23 26	6°44'54	20° 5	8°47	15°20	5°56	17°35	19°47	13° 4	6°28	15°36	26°23	24°54	9°12	n.a.	T 30
F 31	10 27 22	7) 42′04	2 Y 26	10 ∺ 58	16 ∺ 33	6 ∺ 37	17 ≗ 30	19 Ⅱ 48	13≈ 7	6 Υ 30	15 ∺ 37	269516	24951	9 8 19	n.a.	F 31

Delta T = 30h45m47s

Julian Calendar 1 March 4031 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4031 BCE

APRIL 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ť	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 31 19	8) 39'14	14 Y 36	13 米 9	17) (47	7 ∺ 18	17°R26	19 Ⅱ 48	13≈10	6 Υ 32	15 米 39	26°R 9	249548	9 8 26	n.a.	S 1
S 2	10 35 15	9°36'22	26°38	15°18	19° 1	7°58	17 ≏ 22	19°49	13°14	6°34	15°40	2695 2	24°44	9°32	n.a.	S 2
M 3	10 39 12	10°33'29	8 8 33	17°27	20°14	8°39	17°17	19°50	13°17	6°36	15°41	25°56	24°41	9°39	n.a.	M 3
T 4	10 43 9	11°30'36	20°25	19°34	21°28	9°19	17°12	19°51	13°20	6°38	15°43	25°52	24°38	9°46	n.a.	T 4
W 5	10 47 5	12°27'41	2 Ⅱ 17	21°40	22°41	10° 0	17° 7	19°52	13°23	6°41	15°44	25°49	24°35	9°52	n.a.	W 5
T 6	10 51 2	13°24'45	14°16	23°44	23°55	10°40	17° 2	19°53	13°26	6°43	15°46	25°D49	24°32	9°59	n.a.	T 6
F 7	10 54 58	14°21'49	26°25	25°46	25° 8	11°20	16°57	19°55	13°29	6°45	15°47	25°49	24°29	10° 6	n.a.	F 7
S 8	10 58 55	15°18'52	8 9 549	27°46	26°22	12° 1	16°52	19°56	13°32	6°47	15°48	25°50	24°25	10°13	n.a.	S 8
S 9	11 251	16°15'54	21°33	29°44	27°36	12°41	16°46	19°58	13°35	6°49	15°50	25°R51	24°22	10°19	n.a.	S 9
M10	11 6 48	17°12'55	4 Ω 41	1 Υ 40	28°49	13°21	16°40	19°59	13°38	6°51	15°51	25°51	24°19	10°26	n.a.	M10
T 11	11 10 45	18° 9'55	18°15	3°34	0 Υ 3	14° 1	16°35	20° 1	13°41	6°53	15°52	25°49	24°16	10°33	n.a.	T 11
W12	11 14 41	19° 6'55	2 Mp 15	5°25	1°16	14°42	16°29	20° 3	13°44	6°55	15°54	25°45	24°13	10°39	n.a.	W12
T 13	11 18 38	20° 3'54	16°38	7°14	2°30	15°22	16°23	20° 4	13°47	6°57	15°55	25°38	24°10	10°46	n.a.	T 13
F 14	11 22 34	21° 0'53	1 ₽ 19	9° 1	3°43	16° 2	16°16	20° 6	13°50	7° 0	15°57	25°31	24° 6	10°53	n.a.	F 14
S 15	11 26 31	21°57'51	16°10	10°45	4°57	16°42	16°10	20° 8	13°53	7° 2	15°58	25°22	24° 3	11° 0	n.a.	S 15
S 16	11 30 27	22°54'50	1 M 3	12°27	6°10	17°22	16° 4	20°11	13°56	7° 4	15°59	25°14	24° 0	11° 6	n.a.	S 16
M17	11 34 24	23°51'48	15°49	14° 7	7°23	18° 2	15°57	20°13	13°59	7° 6	16° 1	25° 8	23°57	11°13	n.a.	M17
T 18	11 38 20	24°48'46	0 , ₹22	15°44	8°37	18°42	15°51	20°15	14° 1	7° 8	16° 2	25° 3	23°54	11°20	n.a.	T 18
W19	11 42 17	25°45'44	14°38	17°18	9°50	19°22	15°44	20°18	14° 4	7°10	16° 3	25° 1	23°50	11°26	n.a.	W19
T 20	11 46 14	26°42'43	28°35	18°50	11° 4	20° 1	15°37	20°20	14° 7	7°13	16° 5	25°D 1	23°47	11°33	n.a.	T 20
F 21	11 50 10	27°39'41	12 る 13	20°20	12°17	20°41	15°30	20°23	14°10	7°15	16° 6	25° 1	23°44	11°40	n.a.	F 21
S 22	11 54 7	28°36'40	25°32	21°47	13°31	21°21	15°23	20°25	14°12	7°17	16° 8	25°R 1	23°41	11°47	n.a.	S 22
S 23	11 58 3	29°33'39	8≈37	23°12	14°44	22° 1	15°16	20°28	14°15	7°19	16° 9	25° 1	23°38	11°53	n.a.	S 23
M24	12 2 0	0 Υ 30'38	21°27	24°34	15°58	22°41	15° 9	20°31	14°18	7°22	16°10	24°58	23°35	12° 0	n.a.	M24
T 25	12 5 57	1°27'37	4 ∀ 6	25°53	17°11	23°20	15° 2	20°34	14°20	7°24	16°12	24°52	23°31	12° 7	n.a.	T 25
W26	12 9 53	2°24'37	16°35	27°10	18°25	24° 0	14°55	20°37	14°23	7°26	16°13	24°44	23°28	12°14	n.a.	W26
T 27	12 13 50	3°21'36	28°54	28°24	19°38	24°40	14°47	20°40	14°25	7°28	16°14	24°34	23°25	12°20	n.a.	T 27
F 28	12 17 46	4°18'36	11 Y 5	29°35	20°51	25°19	14°40	20°44	14°28	7°30	16°16	24°22	23°22	12°27	n.a.	F 28
S 29	12 21 43	5°15'35	23° 8	0 8 43	22° 5	25°59	14°32	20°47	14°30	7°33	16°17	24° 9	23°19	12°34	n.a.	S 29
S 30	12 25 39	6 Υ 12'35	5 8 4	1 8 49	23 Y 18	26 ∺ 38	14 ₽ 25	20耳50	14 ≈ 33	7 Y 35	16 米 18	23957	239915	12840	n.a.	S 30

Delta T = 30h45m44s

MAY 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
M 1	12 29 36	7 Υ 9'35	16 8 57	2 8 52	24 Y 32	27 米 18	14°R17	20 Ⅱ 54	14≈35	7 Ƴ 37	16 米 19	23°R47	239512	12847	n.a.	M 1
T 2	12 33 32	8° 6'35	28°47	3°51	25°45	27°57	14 ₽ 10	20°57	14°37	7°39	16°21	23938	23° 9	12°54	n.a.	T 2
W 3	12 37 29	9° 3'35	10 Ⅲ 38	4°47	26°58	28°37	14° 2	21° 1	14°40	7°42	16°22	23°33	23° 6	13° 1	n.a.	W 3
T 4	12 41 26	10° 0'35	22°35	5°40	28°12	29°16	13°54	21° 5	14°42	7°44	16°23	23°30	23° 3	13° 7	n.a.	T 4
F 5	12 45 22	10°57'35	49541	6°30	29°25	29°55	13°47	21° 8	14°44	7°46	16°25	23°28	23° 0	13°14	n.a.	F 5
S 6	12 49 19	11°54'36	17° 3	7°16	0 8 39	0 Υ 35	13°39	21°12	14°46	7°48	16°26	23°28	22°56	13°21	n.a.	S 6
S 7	12 53 15	12°51'36	29°44	7°59	1°52	1°14	13°31	21°16	14°49	7°50	16°27	23°28	22°53	13°27	n.a.	S 7
M 8	12 57 12	13°48'37	$12\Omega 50$	8°37	3° 5	1°53	13°24	21°20	14°51	7°53	16°28	23°27	22°50	13°34	n.a.	M 8
T 9	13 1 9	14°45'38	26°25	9°12	4°19	2°33	13°16	21°25	14°53	7°55	16°30	23°24	22°47	13°41	n.a.	T 9
W10	13 5 5	15°42'39	10 m 29	9°43	5°32	3°12	13° 8	21°29	14°55	7°57	16°31	23°18	22°44	13°48	n.a.	W10
T 11	13 9 2	16°39'40	25° 0	10° 9	6°45	3°51	13° 1	21°33	14°57	7°59	16°32	23°10	22°41	13°54	n.a.	T 11
F 12	13 12 58	17°36'42	9 ≙ 54	10°31	7°58	4°30	12°53	21°37	14°59	8° 2	16°33	23° 1	22°37	14° 1	n.a.	F 12
S 13	13 16 55	18°33'45	25° 3	10°49	9°12	5° 9	12°45	21°42	15° 1	8° 4	16°34	22°50	22°34	14° 8	n.a.	S 13
S 14	13 20 51	19°30'48	10 M .16	11° 2	10°25	5°48	12°38	21°46	15° 3	8° 6	16°36	22°39	22°31	14°14	n.a.	S 14
M15	13 24 48	20°27'52	25°22	11°11	11°38	6°27	12°30	21°51	15° 5	8° 8	16°37	22°31	22°28	14°21	n.a.	M15
T 16	13 28 45	21°24'57	10 × 12	11°R14	12°52	7° 6	12°23	21°55	15° 6	8°10	16°38	22°24	22°25	14°28	n.a.	T 16
W17	13 32 41	22°22'04	24°40	11°13	14° 5	7°45	12°15	22° 0	15° 8	8°13	16°39	22°21	22°21	14°35	n.a.	W17
T 18	13 36 38	23°19'11	8 云 43	11° 7	15°18	8°24	12° 8	22° 5	15°10	8°15	16°40	22°19	22°18	14°41	n.a.	T 18
F 19	13 40 34	24°16'19	22°22	10°56	16°31	9° 3	12° 0	22°10	15°12	8°17	16°41	22°19	22°15	14°48	n.a.	F 19
S 20	13 44 31	25°13'29	5 ≈ 37	10°40	17°44	9°42	11°53	22°15	15°13	8°19	16°43	22°19	22°12	14°55	n.a.	S 20
S 21	13 48 27	26°10'39	18°33	10°20	18°58	10°21	11°46	22°20	15°15	8°21	16°44	22°18	22° 9	15° 1	n.a.	S 21
M22	13 52 24	27° 7'51	1) 12	9°55	20°11	11° 0	11°39	22°25	15°16	8°23	16°45	22°14	22° 6	15° 8	n.a.	M22
T 23	13 56 21	28° 5'04	13°38	9°26	21°24	11°38	11°32	22°30	15°18	8°25	16°46	22° 8	22° 2	15°15	n.a.	T 23
W24	14 0 17	29° 2'18	25°54	8°53	22°37	12°17	11°25	22°35	15°19	8°28	16°47	21°59	21°59	15°22	n.a.	W24
T 25	14 4 14	29°59'34	8 Y 1	8°16	23°51	12°56	11°18	22°40	15°21	8°30	16°48	21°48	21°56	15°28	n.a.	T 25
F 26	14 8 10	0 8 56'50	20° 3	7°37	25° 4	13°35	11°11	22°46	15°22	8°32	16°49	21°35	21°53	15°35	n.a.	F 26
S 27	14 12 7	1°54'08	1 8 59	6°56	26°17	14°13	11° 4	22°51	15°24	8°34	16°50	21°21	21°50	15°42	n.a.	S 27
S 28	14 16 3	2°51'26	13°51	6°12	27°30	14°52	10°57	22°56	15°25	8°36	16°51	21° 8	21°46	15°48	n.a.	S 28
M29	14 20 0	3°48'46	25°42	5°28	28°43	15°31	10°51	23° 2	15°26	8°38	16°52	20°56	21°43	15°55	n.a.	M29
T 30	14 23 57	4°46'07	7 Ⅲ 32	4°44	29°56	16° 9	10°44	23° 7	15°27	8°40	16°53	20°47	21°40	16° 2	n.a.	T 30
W31	14 27 53	5 8 43'30	19 Ⅲ 24	4 8 1	1 I 9	16 Y 48	10 ≏ 38	23 Ⅱ 13	15 ≈ 29	8 Ƴ 42	16) (54	209541	219537	16 8 8	n.a.	W31

Delta T = 30h45m41s

Julian Calendar 1 May 4031 BCE == Greg. Calendar 30 March 4031 BCE

JUNE 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	14 31 50	6 8 40'53	19522	3°R19	2П23	17 Y 27	10°R32	23 Ⅱ 19	15≈30	8 Υ 44	16) 55	20°R37	21934	16 8 15	n.a.	T 1
F 2	14 35 46	7°38'17	13°29	2 8 39	3°36	18° 5	10 ≏ 26	23°24	15°31	8°46	16°56	20935	21°31	16°22	n.a.	F 2
S 3	14 39 43	8°35'42	25°50	2° 2	4°49	18°44	10°20	23°30	15°32	8°48	16°57	20°D35	21°27	16°29	n.a.	S 3
S 4	14 43 39	9°33'09	8 Ω 28	1°29	6° 2	19°22	10°14	23°36	15°33	8°50	16°58	20°R35	21°24	16°35	n.a.	S 4
M 5	14 47 36	10°30'36	21°30	1° 1	7°15	20° 1	10° 8	23°42	15°34	8°52	16°59	20°35	21°21	16°42	n.a.	M 5
T 6	14 51 33	11°28'05	4 m 59	0°37	8°28	20°39	10° 3	23°48	15°34	8°54	16°59	20°33	21°18	16°49	n.a.	T 6
W 7	14 55 29	12°25'35	18°57	0°19	9°41	21°17	9°57	23°54	15°35	8°56	17° 0	20°28	21°15	16°55	n.a.	W 7
T 8	14 59 26	13°23'05	3 ₾ 25	0° 7	10°54	21°56	9°52	24° 0	15°36	8°58	17° 1	20°22	21°12	17° 2	n.a.	T 8
F 9	15 3 22	14°20'38	18°17	0°D 2	12° 7	22°34	9°47	24° 6	15°37	9° 0	17° 2	20°13	21° 8	17° 9	n.a.	F 9
S 10	15 7 19	15°18'11	3 M 28	0° 3	13°20	23°12	9°42	24°12	15°37	9° 2	17° 3	20° 4	21° 5	17°16	n.a.	S 10
S 11	15 11 15	16°15'46	18°48	0°11	14°33	23°51	9°37	24°18	15°38	9° 4	17° 4	19°55	21° 2	17°22	n.a.	S 11
M12	15 15 12	17°13'23	4 才 4	0°26	15°46	24°29	9°32	24°24	15°39	9° 5	17° 4	19°47	20°59	17°29	n.a.	M12
T 13	15 19 9	18°11'01	19° 6	0°48	16°59	25° 7	9°28	24°31	15°39	9° 7	17° 5	19°42	20°56	17°36	n.a.	T 13
W14	15 23 5	19° 8'42	3 ⋜ 47	1°17	18°12	25°45	9°23	24°37	15°40	9° 9	17° 6	19°39	20°52	17°42	n.a.	W14
T 15	15 27 2	20° 6'24	18° 1	1°54	19°24	26°24	9°19	24°43	15°40	9°11	17° 7	19°D38	20°49	17°49	n.a.	T 15
F 16	15 30 58	21° 4'08	1≈47	2°37	20°37	27° 2	9°15	24°50	15°40	9°13	17° 7	19°38	20°46	17°56	n.a.	F 16
S 17	15 34 55	22° 1'54	15° 6	3°27	21°50	27°40	9°11	24°56	15°41	9°14	17° 8	19°39	20°43	18° 3	n.a.	S 17
S 18	15 38 51	22°59'42	28° 2	4°24	23° 3	28°18	9° 8	25° 3	15°41	9°16	17° 9	19°R39	20°40	18° 9	n.a.	S 18
M19	15 42 48	23°57'32	10) €38	5°27	24°16	28°56	9° 4	25° 9	15°41	9°18	17° 9	19°37	20°37	18°16	n.a.	M19
T 20	15 46 45	24°55'23	22°59	6°37	25°28	29°34	9° 1	25°16	15°41	9°20	17°10	19°34	20°33	18°23	n.a.	T 20
W21	15 50 41	25°53'17	5 ℃ 7	7°52	26°41	0812	8°57	25°22	15°42	9°21	17°11	19°28	20°30	18°29	n.a.	W21
T 22	15 54 38	26°51'13	17° 8	9°14	27°54	0°50	8°54	25°29	15°42	9°23	17°11	19°20	20°27	18°36	n.a.	T 22
F 23	15 58 34	27°49'11	29° 3	10°40	29° 7	1°28	8°52	25°36	15°R42	9°25	17°12	19°11	20°24	18°43	n.a.	F 23
S 24	16 231	28°47'11	10855	12°11	09519	2° 6	8°49	25°42	15°42	9°26	17°12	19° 1	20°21	18°50	n.a.	S 24
S 25	16 6 27	29°45'13	22°46	13°47	1°32	2°44	8°47	25°49	15°42	9°28	17°13	18°51	20°18	18°56	n.a.	S 25
M26	16 10 24	0 Ⅱ 43'17	4 Ⅲ 37	15°27	2°45	3°22	8°44	25°56	15°41	9°29	17°13	18°43	20°14	19° 3	n.a.	M26
T 27	16 14 20	1°41'23	16°31	17°10	3°57	4° 0	8°42	26° 3	15°41	9°31	17°14	18°37	20°11	19°10	n.a.	T 27
W28	16 18 17	2°39'31	28°29	18°56	5°10	4°38	8°40	26° 9	15°41	9°32	17°14	18°33	20° 8	19°16	n.a.	W28
T 29	16 22 14	3°37'41	10533	20°46	6°23	5°16	8°39	26°16	15°41	9°34	17°15	18°30	20° 5	19°23	n.a.	T 29
F 30	16 26 10	4 Ⅲ 35'52	229547	22 8 37	7 9 35	5 8 54	8 ₾ 37	26 Ⅱ 23	15≈40	9 Ƴ 35	17 米 15	18°D30	2099 2	19830	n.a.	F 30

Delta T = 30h45m38s

JULY 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	ţ	, k	Day
S 1	16 30 7	5 Ⅱ 34'06	5 Ω 12	24 8 30	8948	6 8 32	8°R36	26耳30	15°R40	9 Ƴ 37	17 米 16	18931	19958	19 8 36	n.a.	S 1
S 2	16 34 3	6°32'21	17°54	26°24	10° 0	7° 9	8 쇼 35	26°37	15≈40	9°38	17°16	18°33	19°55	19°43	n.a.	S 2
M 3	16 38 0	7°30'37	0 m 55	28°20	11°13	7°47	8°34	26°44	15°39	9°39	17°16	18°34	19°52	19°50	n.a.	M 3
T 4	16 41 56	8°28'56	14°19	0 П 16	12°25	8°25	8°33	26°51	15°39	9°41	17°17	18°R34	19°49	19°57	n.a.	T 4
W 5	16 45 53	9°27'16	28° 8	2°13	13°37	9° 3	8°32	26°58	15°38	9°42	17°17	18°32	19°46	20° 3	n.a.	W 5
T 6	16 49 49	10°25'38	12 ≏ 23	4° 9	14°50	9°40	8°32	27° 5	15°37	9°43	17°17	18°29	19°43	20°10	n.a.	T 6
F 7	16 53 46	11°24'02	27° 2	6° 6	16° 2	10°18	8°D32	27°12	15°37	9°45	17°18	18°25	19°39	20°17	n.a.	F 7
S 8	16 57 42	12°22'28	12 M 0	8° 2	17°14	10°56	8°32	27°19	15°36	9°46	17°18	18°20	19°36	20°23	n.a.	S 8
S 9	17 1 39	13°20'56	27° 9	9°58	18°27	11°33	8°32	27°26	15°35	9°47	17°18	18°14	19°33	20°30	n.a.	S 9
M10	17 5 36	14°19'26	12 才 19	11°53	19°39	12°11	8°33	27°33	15°35	9°48	17°18	18°10	19°30	20°37	n.a.	M10
T 11	17 9 32	15°17'58	27°21	13°48	20°51	12°49	8°33	27°40	15°34	9°49	17°18	18° 7	19°27	20°44	n.a.	T 11
W12	17 13 29	16°16'32	12る 5	15°42	22° 3	13°26	8°34	27°47	15°33	9°51	17°19	18°D 6	19°24	20°50	n.a.	W12
T 13	17 17 25	17°15'09	26°26	17°35	23°15	14° 4	8°35	27°55	15°32	9°52	17°19	18° 6	19°20	20°57	n.a.	T 13
F 14	17 21 22	18°13'48	10≈21	19°27	24°27	14°41	8°36	28° 2	15°31	9°53	17°19	18° 7	19°17	21° 4	n.a.	F 14
S 15	17 25 18	19°12'30	23°48	21°18	25°39	15°19	8°37	28° 9	15°30	9°54	17°19	18° 9	19°14	21°10	n.a.	S 15
S 16	17 29 15	20°11'14	6 ∺ 49	23° 8	26°51	15°56	8°39	28°16	15°29	9°55	17°19	18°10	19°11	21°17	n.a.	S 16
M17	17 33 11	21°10'00	19°28	24°57	28° 3	16°34	8°41	28°23	15°28	9°56	17°19	18°R11	19° 8	21°24	n.a.	M17
T 18	17 37 8	22° 8'49	1 Ƴ 49	26°45	29°15	17°11	8°43	28°30	15°26	9°57	17°19	18°10	19° 4	21°30	n.a.	T 18
W19	17 41 4	23° 7'40	13°57	28°32	$0\Omega 27$	17°48	8°45	28°38	15°25	9°58	17°19	18° 9	19° 1	21°37	n.a.	W19
T 20	17 45 1	24° 6'34	25°55	09୍ତ18	1°39	18°26	8°47	28°45	15°24	9°59	17°R19	18° 6	18°58	21°44	n.a.	T 20
F 21	17 48 57	25° 5'31	7 8 47	2° 3	2°51	19° 3	8°50	28°52	15°23	9°59	17°19	18° 3	18°55	21°51	n.a.	F 21
S 22	17 52 54	26° 4'30	19°38	3°47	4° 2	19°41	8°52	28°59	15°21	10° 0	17°19	17°59	18°52	21°57	n.a.	S 22
S 23	17 56 51	27° 3'31	1Ⅱ29	5°30	5°14	20°18	8°55	29° 7	15°20	10° 1	17°19	17°55	18°49	22° 4	n.a.	S 23
M24	18 0 47	28° 2'35	13°25	7°12	6°26	20°55	8°58	29°14	15°18	10° 2	17°19	17°52	18°45	22°11	n.a.	M24
T 25	18 4 44	29° 1'41	25°26	8°53	7°37	21°32	9° 1	29°21	15°17	10° 2	17°19	17°50	18°42	22°17	n.a.	T 25
W26	18 8 40	09 0'49	7934	10°34	8°49	22°10	9° 5	29°28	15°15	10° 3	17°19	17°49	18°39	22°24	n.a.	W26
T 27	18 12 37	1° 0'00	19°51	12°13	10° 1	22°47	9°8	29°35	15°14	10° 4	17°19	17°D48	18°36	22°31	n.a.	T 27
F 28	18 16 33	1°59'13	2 Ω 19	13°51	11°12	23°24	9°12	29°43	15°12	10° 4	17°19	17°49	18°33	22°38	n.a.	F 28
S 29	18 20 30	2°58'28	14°58	15°29	12°23	24° 1	9°16	29°50	15°11	10° 5	17°18	17°50	18°30	22°44	n.a.	S 29
S 30	18 24 26	3°57'45	27°52	17° 5	13°35	24°38	9°20	29°57	15° 9	10° 6	17°18	17°51	18°26	22°51	n.a.	S 30
M31	18 28 23	4957'05	11 Mp 1	18 9 41	14 Ω 46	25 8 16	9 ჲ 24	099 4	15≈ 7	10 Y 6	17 米 18	179552	18923	22 8 58	n.a.	M31

Delta T = 30h45m35s

Julian Calendar 1 July 4031 BCE == Greg. Calendar 30 May 4031 BCE

AUGUST 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 32 19	5956'26	24 Mp 27	209516	15 Ω 57	25 8 53	9 ॒ 29	09512	15°R 6	10 Y 7	17°R18	17953	18920	238 4	n.a.	T 1
W 2	18 36 16	6°55'49	8 ₽ 12	21°49	17° 8	26°30	9°34	0°19	15≈ 4	10° 7	17) 17	17°R53	18°17	23°11	n.a.	W 2
T 3 F 4	18 40 12	7°55'14	22°16	23°23	18°20	27° 7	9°38	0°26	15° 2 15° 0	10° 8 10° 8	17°17	17°53	18°14	23°18	n.a.	T 3 F 4
F 4	18 44 9 18 48 6	8°54'41 9°54'10	6ML37 21°13	24°55 26°26	19°31 20°42	27°44 28°21	9°43 9°49	0°33 0°40	15° 0 14°58	10° 8	17°17 17°16	17°52 17°51	18°10 18° 7	23°24 23°31	n.a. n.a.	F 4 S 5
					-											
S 6 M 7	18 52 2 18 55 59	10°53'42 11°53'15	5 ₹ 58 20°47	27°57 29°27	21°52 23° 3	28°58 29°35	9°54 9°59	0°47 0°55	14°56 14°54	10° 9 10° 9	17°16 17°16	17°50 17°50	18° 4 18° 1	23°38 23°45	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	18 59 55	12°52'51	5 공 32	0Ω56	24°14	29 33 0 Ⅱ 11	10° 5	1° 2	14°52	10° 9	17°15	17°49	17°58	23°51	n.a.	T 8
W 9	19 3 52	13°52'28	20° 6	2°24	25°25	0°48	10°11	1° 9	14°50	10° 9	17°15	17°D49	17°55	23°58	n.a.	W 9
T 10	19 7 48	14°52'09	4≈23	3°51	26°35	1°25	10°17	1°16	14°48	10°10	17°14	17°50	17°51	24° 5	n.a.	T 10
F 11	19 11 45	15°51'51	18°18	5°17	27°46	2° 2	10°23	1°23	14°46	10°10	17°14	17°50	17°48	24°11	n.a.	F 11
S 12	19 15 41	16°51'36	1) (49	6°43	28°56	2°39	10°29	1°30	14°44	10°10	17°14	17°50	17°45	24°18	n.a.	S 12
S 13	19 19 38	17°51'23	14°56	8° 7	0 m) 7	3°16	10°36	1°37	14°42	10°10	17°13	17°R50	17°42	24°25	n.a.	S 13
M14	19 23 34	18°51'12	27°40	9°31	1°17	3°52	10°43	1°44	14°40	10°10	17°12	17°50	17°39	24°31	n.a.	M14
T 15	19 27 31	19°51'05	10 Υ 5	10°54	2°27	4°29	10°49	1°51	14°38	10°R10	17°12	17°50	17°35	24°38	n.a.	T 15
W16 T 17	19 31 27 19 35 24	20°50'59 21°50'56	22°14 4 8 12	12°15 13°36	3°37 4°47	5° 6 5°42	10°56 11° 3	1°58 2° 5	14°36 14°33	10°10 10°10	17°11 17°11	17°D50 17°50	17°32 17°29	24°45 24°51	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	19 39 20	21°50'56	16° 5	14°55	5°57	6°19	11°11	2°12	14°31	10°10	17°10	17°50	17°26	24°58	n.a.	F 18
S 19	19 43 17	23°50'58	27°55	16°14	7° 7	6°56	11°18	2°19	14°29	10°10	17°10	17°51	17°23	25° 5	n.a.	S 19
S 20	19 47 14	24°51'02	9∏48	17°31	8°17	7°32	11°25	2°26	14°27	10°10	17° 9	17°52	17°20	25°12	n.a.	S 20
M21	19 51 10	25°51'09	21°48	18°46	9°27	8° 9	11°33	2°33	14°24	10° 9	17° 8	17°52	17°16	25°18	n.a.	M21
T 22	19 55 7	26°51'18	3956	20° 0	10°36	8°45	11°41	2°40	14°22	10° 9	17° 8	17°53	17°13	25°25	n.a.	T 22
W23	19 59 3	27°51'29	16°17	21°13	11°46	9°22	11°49	2°46	14°20	10° 9	17° 7	17°R53	17°10	25°32	n.a.	W23
T 24	20 3 0	28°51'43	28°50	22°24	12°55	9°58	11°57	2°53	14°17	10° 9	17° 6	17°53	17° 7	25°38	n.a.	T 24
F 25 S 26	20 6 56 20 10 53	29°51'58 0 Ω 52'15	11 Ω 38 24°40	23°32 24°39	14° 4 15°14	10°35 11°11	12° 5 12°14	3° 0 3° 7	14°15 14°12	10° 8 10° 8	17° 6 17° 5	17°52 17°51	17° 4 17° 1	25°45 25°52	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	20 14 49	1°52'35	7 Mp 56	25°43	16°23	11°47	12°22	3°13	14°10	10° 8	17° 4	17°49	16°57	25°58	n.a.	S 27
M28 T 29	20 18 46 20 22 42	2°52'56 3°53'19	21°24 5 Ω 5	26°45 27°43	17°32 18°40	12°24 13° 0	12°31 12°40	3°20 3°26	14° 8 14° 5	10° 7 10° 7	17° 3 17° 2	17°47 17°45	16°54 16°51	26° 5 26°12	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	20 22 42 20 26 39	4°53'43	18°57	27 43 28°39	18 40 19°49	13°36	12°49	3°33	14° 3	10° 6	17° 2	17°43	16°48	26°12	n.a.	W30
T 31	20 30 35	5 Ω 54'10	2M 58	29 Ω 31	20 m 58	14 I I12	12 ≏ 58	3939	14≈ 0	10 ° 6	17) 1	17°D43	16945	26825	n.a.	T 31

Delta T = 30h45m31s

SEPTEMBER 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	20 34 32	6 Ω 54'37	17 M 7	0 m)18	22 Mp 6	14∏48	13 ♀ 7	39546	13°R58	10°R 5	17°R 0	179543	169541	26 8 32	n.a.	F 1
S 2	20 38 29	7°55'07	1 ₹ 23	1° 2	23°14	15°25	13°16	3°52	13≈55	10 Y 5	16 ∺ 59	17°44	16°38	26°39	n.a.	S 2
S 3	20 42 25	8°55'38	15°42	1°40	24°23	16° 1	13°26	3°59	13°53	10° 4	16°58	17°45	16°35	26°45	n.a.	S 3
M 4	20 46 22	9°56'11	0중 3	2°13	25°31	16°37	13°35	4° 5	13°50	10° 3	16°57	17°47	16°32	26°52	n.a.	M 4
T 5	20 50 18	10°56'46	14°20	2°40	26°38	17°13	13°45	4°11	13°48	10° 3	16°57	17°R48	16°29	26°59	n.a.	T 5
W 6	20 54 15	11°57'22	28°31	3° 0	27°46	17°49	13°54	4°18	13°45	10° 2	16°56	17°47	16°26	27° 5	n.a.	W 6
T 7	20 58 11	12°58'00	12≈30	3°12	28°54	18°25	14° 4	4°24	13°43	10° 1	16°55	17°46	16°22	27°12	n.a.	T 7
F 8	21 2 8	13°58'39	26°13	3°R16	0 호 1	19° 0	14°14	4°30	13°40	10° 0	16°54	17°43	16°19	27°19	n.a.	F 8
S 9	21 6 4	14°59'21	9 ∺ 38	3°12	1° 8	19°36	14°24	4°36	13°38	10° 0	16°53	17°39	16°16	27°25	n.a.	S 9
S 10	21 10 1	16° 0'04	22°43	2°58	2°15	20°12	14°35	4°42	13°35	9°59	16°52	17°34	16°13	27°32	n.a.	S 10
M11	21 13 57	17° 0'49	5 Υ 28	2°34	3°22	20°48	14°45	4°48	13°33	9°58	16°51	17°29	16°10	27°39	n.a.	M11
T 12	21 17 54	18° 1'36	17°55	2° 0	4°29	21°24	14°55	4°54	13°30	9°57	16°50	17°25	16° 7	27°46	n.a.	T 12
W13	21 21 50	19° 2'24	0 8 6	1°16	5°35	21°59	15° 6	5° 0	13°28	9°56	16°49	17°22	16° 3	27°52	n.a.	W13
T 14	21 25 47	20° 3'15	12° 6	0°22	6°41	22°35	15°17	5° 6	13°25	9°55	16°48	17°20	16° 0	27°59	n.a.	T 14
F 15	21 29 44	21° 4'07	23°58	29 Ω 20	7°47	23°11	15°27	5°11	13°23	9°54	16°47	17°D19	15°57	28° 6	n.a.	F 15
S 16	21 33 40	22° 5'02	5∏48	28° 9	8°53	23°46	15°38	5°17	13°21	9°53	16°46	17°20	15°54	28°12	n.a.	S 16
S 17	21 37 37	23° 5'58	17°41	26°53	9°59	24°22	15°49	5°23	13°18	9°52	16°45	17°22	15°51	28°19	n.a.	S 17
M18	21 41 33	24° 6'56	29°42	25°32	11° 4	24°57	16° 0	5°28	13°16	9°51	16°44	17°24	15°47	28°26	n.a.	M18
T 19	21 45 30	25° 7'55	119556	24°11	12°10	25°33	16°11	5°34	13°13	9°50	16°43	17°R25	15°44	28°32	n.a.	T 19
W20	21 49 26	26° 8'56	24°25	22°51	13°14	26° 8	16°23	5°39	13°11	9°49	16°42	17°25	15°41	28°39	n.a.	W20
T 21	21 53 23	27° 9'59	7 Ω 13	21°35	14°19	26°43	16°34	5°45	13° 8	9°48	16°41	17°23	15°38	28°46	n.a.	T 21
F 22	21 57 19	28°11'03	20°20	20°26	15°24	27°19	16°45	5°50	13° 6	9°46	16°39	17°19	15°35	28°52	n.a.	F 22
S 23	22 1 16	29°12'08	3 Mp 47	19°26	16°28	27°54	16°57	5°55	13° 4	9°45	16°38	17°13	15°32	28°59	n.a.	S 23
S 24	22 5 13	0 m 13'14	17°30	18°35	17°32	28°29	17° 9	6° 0	13° 1	9°44	16°37	17° 6	15°28	29° 6	n.a.	S 24
M25	22 9 9	1°14'22	1 ≏ 27	17°56	18°35	29° 4	17°20	6° 6	12°59	9°43	16°36	16°58	15°25	29°12	n.a.	M25
T 26	22 13 6	2°15'31	15°33	17°28	19°39	29°39	17°32	6°11	12°57	9°42	16°35	16°51	15°22	29°19	n.a.	T 26
W27	22 17 2	3°16'40	29°45	17°12	20°42	0914	17°44	6°16	12°54	9°40	16°34	16°45	15°19	29°26	n.a.	W27
T 28	22 20 59	4°17'51	13ML58	17°D 7	21°45	0°49	17°56	6°20	12°52	9°39	16°33	16°41	15°16	29°33	n.a.	T 28
F 29	22 24 55	5°19'02	28° 9	17°13	22°47	1°24	18° 8	6°25	12°50	9°38	16°32	16°39	15°12	29°39	n.a.	F 29
S 30	22 28 52	6Mp20'14	12 × 16	17 Ω 29	23 ≏ 49	1959	18 ≏ 20	6930	12≈48	9 Ƴ 36	16 ∺ 31	16°D39	1599 9	29 8 46	n.a.	S 30

Delta T = 30h45m28s

Julian Calendar 1 Sept. 4031 BCE == Greg. Calendar 31 July 4031 BCE

OCTOBER 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	22 32 48	7 Mp 21'26	26 × 18	17 Ω 55	24 ♀ 51	2934	18 ≏ 32	6935	12°R45	9°R35	16°R29	169540	1595 6	29 8 53	n.a.	S 1
M 2	22 36 45	8°22'40	10 ਰ 14	18°28	25°52	3° 8	18°45	6°39	12 ≈ 43	9 Ƴ 34	16 ¥ 28	16°R41	15° 3	29°59	n.a.	M 2
T 3	22 40 42	9°23'54	24° 4	19° 9	26°53	3°43	18°57	6°44	12°41	9°32	16°27	16°41	15° 0	0 Π 6	n.a.	T 3
W 4	22 44 38	10°25'09	7≈46	19°56	27°54	4°18	19° 9	6°48	12°39	9°31	16°26	16°39	14°57	0°13	n.a.	W 4
T 5	22 48 35	11°26'24	21°19	20°49	28°54	4°52	19°22	6°53	12°37	9°29	16°25	16°34	14°53	0°19	n.a.	T 5
F 6	22 52 31	12°27'40	4) (40	21°47	29°54	5°27	19°34	6°57	12°35	9°28	16°24	16°27	14°50	0°26	n.a.	F 6
S 7	22 56 28	13°28'57	17°49	22°50	0 M .53	6° 1	19°47	7° 1	12°33	9°26	16°22	16°18	14°47	0°33	n.a.	S 7
S 8	23 0 24	14°30'14	0 Υ 43	23°56	1°52	6°35	20° 0	7° 5	12°31	9°25	16°21	16° 7	14°44	0°39	n.a.	S 8
M 9	23 4 21	15°31'32	13°22	25° 6	2°50	7°10	20°12	7° 9	12°29	9°23	16°20	15°55	14°41	0°46	n.a.	M 9
T 10	23 8 17	16°32'51	25°45	26°19	3°48	7°44	20°25	7°13	12°27	9°22	16°19	15°45	14°38	0°53	n.a.	T 10
W11	23 12 14	17°34'11	7 8 55	27°34	4°45	8°18	20°38	7°17	12°25	9°20	16°18	15°36	14°34	0°59	n.a.	W11
T 12	23 16 11	18°35'31	19°54	28°51	5°42	8°52	20°51	7°21	12°23	9°19	16°17	15°29	14°31	1° 6	n.a.	T 12
F 13	23 20 7	19°36'53	1 Ⅱ 45	0 m 10	6°38	9°26	21° 4	7°25	12°21	9°17	16°16	15°25	14°28	1°13	n.a.	F 13
S 14	23 24 4	20°38'15	13°34	1°31	7°34	10° 0	21°17	7°28	12°19	9°15	16°14	15°23	14°25	1°19	n.a.	S 14
S 15	23 28 0	21°39'38	25°25	2°54	8°29	10°34	21°30	7°32	12°17	9°14	16°13	15°D22	14°22	1°26	n.a.	S 15
M16	23 31 57	22°41'01	7925	4°17	9°23	11° 7	21°43	7°35	12°16	9°12	16°12	15°23	14°18	1°33	n.a.	M16
T 17	23 35 53	23°42'25	19°37	5°42	10°17	11°41	21°56	7°39	12°14	9°11	16°11	15°R23	14°15	1°40	n.a.	T 17
W18	23 39 50	24°43'50	2Ω 9	7° 7	11°10	12°15	22°10	7°42	12°12	9° 9	16°10	15°22	14°12	1°46	n.a.	W18
T 19	23 43 47	25°45'15	15° 2	8°33	12° 3	12°48	22°23	7°45	12°11	9° 7	16° 9	15°18	14° 9	1°53	n.a.	T 19
F 20	23 47 43	26°46'40	28°21	10° 1	12°54	13°22	22°36	7°48	12° 9	9° 6	16° 7	15°12	14° 6	2° 0	n.a.	F 20
S 21	23 51 40	27°48'06	12 Mg 5	11°28	13°45	13°55	22°50	7°51	12° 8	9° 4	16° 6	15° 2	14° 3	2° 6	n.a.	S 21
S 22	23 55 36	28°49'32	26°11	12°56	14°36	14°28	23° 3	7°54	12° 6	9° 2	16° 5	14°51	13°59	2°13	n.a.	S 22
M23	23 59 33	29°50'58	10 ≏ 36	14°25	15°25	15° 1	23°17	7°57	12° 5	9° 1	16° 4	14°39	13°56	2°20	n.a.	M23
T 24	0 3 29	0 ≏ 52'24	25°12	15°55	16°14	15°34	23°30	7°59	12° 3	8°59	16° 3	14°28	13°53	2°26	n.a.	T 24
W25	0 7 26	1°53'50	9 M 52	17°24	17° 1	16° 7	23°44	8° 2	12° 2	8°57	16° 2	14°18	13°50	2°33	n.a.	W25
T 26	0 11 23	2°55'15	24°28	18°54	17°48	16°40	23°57	8° 4	12° 0	8°56	16° 1	14°10	13°47	2°40	n.a.	T 26
F 27	0 15 19	3°56'41	8 . ₹55	20°25	18°34	17°13	24°11	8° 7	11°59	8°54	16° 0	14° 6	13°44	2°46	n.a.	F 27
S 28	0 19 16	4°58'06	23° 9	21°56	19°19	17°46	24°25	8° 9	11°58	8°52	15°59	14° 4	13°40	2°53	n.a.	S 28
S 29	0 23 12	5°59'30	7る8	23°27	20° 2	18°18	24°38	8°11	11°57	8°50	15°57	14° 3	13°37	3° 0	n.a.	S 29
M30	0 27 9	7° 0'54	20°54	24°58	20°45	18°51	24°52	8°13	11°56	8°49	15°56	14° 3	13°34	3° 6	n.a.	M30
T 31	0 31 5	8 ₾ 2'18	4≈26	26 m 30	21 M 26	199523	25 ♀ 6	8915	11≈54	8 Ƴ 47	15) 55	1495 2	13931	3 Ⅱ 13	n.a.	T 31

Delta T = 30h45m25s

NOVEMBER 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
W 1	0 35 2	9 ₾ 3'40	17≈46	28 m 2	22 M 7	19955	25 ♀ 20	8917	11°R53	8°R45	15°R54	13°R59	139528	3 Ⅱ 20	n.a.	W 1
T 2	0 38 59	10° 5'03	0 ¥ 55	29°35	22°46	20°28	25°33	8°19	11≈52	8 Ƴ 44	15) 53	13952	13°24	3°26	n.a.	T 2
F 3	0 42 55	11° 6'24	13°53	1 ♀ 7	23°23	21° 0	25°47	8°21	11°51	8°42	15°52	13°43	13°21	3°33	n.a.	F 3
S 4	0 46 52	12° 7'45	26°41	2°41	24° 0	21°31	26° 1	8°22	11°51	8°40	15°51	13°31	13°18	3°40	n.a.	S 4
S 5	0 50 48	13° 9'06	9 Υ 18	4°14	24°35	22° 3	26°15	8°24	11°50	8°38	15°50	13°16	13°15	3°46	n.a.	S 5
M 6	0 54 45	14°10'25	21°43	5°48	25° 8	22°35	26°29	8°25	11°49	8°37	15°49	13° 2	13°12	3°53	n.a.	M 6
T 7	0 58 41	15°11'45	3 8 57	7°22	25°40	23° 7	26°43	8°26	11°48	8°35	15°48	12°48	13° 9	4° 0	n.a.	T 7
W 8	1 2 38	16°13'04	16° 2	8°57	26°10	23°38	26°57	8°27	11°47	8°33	15°47	12°35	13° 5	4° 6	n.a.	W 8
T 9	1 6 35	17°14'22	27°57	10°32	26°39	24° 9	27°11	8°28	11°47	8°32	15°46	12°26	13° 2	4°13	n.a.	T 9
F 10	1 10 31	18°15'40	9 Ⅱ 47	12° 8	27° 6	24°41	27°25	8°29	11°46	8°30	15°45	12°19	12°59	4°20	n.a.	F 10
S 11	1 14 28	19°16'58	21°34	13°43	27°32	25°12	27°39	8°30	11°46	8°28	15°44	12°15	12°56	4°27	n.a.	S 11
S 12	1 18 24	20°18'14	39524	15°20	27°55	25°43	27°53	8°31	11°45	8°27	15°43	12°14	12°53	4°33	n.a.	S 12
M13	1 22 21	21°19'31	15°21	16°57	28°17	26°13	28° 7	8°32	11°45	8°25	15°42	12°13	12°49	4°40	n.a.	M13
T 14	1 26 18	22°20'47	27°30	18°34	28°36	26°44	28°21	8°32	11°44	8°23	15°41	12°13	12°46	4°47	n.a.	T 14
W15	1 30 14	23°22'02	9 Ω 58	20°12	28°54	27°15	28°35	8°32	11°44	8°22	15°41	12°12	12°43	4°53	n.a.	W15
T 16	1 34 11	24°23'16	22°49	21°50	29°10	27°45	28°49	8°33	11°44	8°20	15°40	12° 9	12°40	5° 0	n.a.	T 16
F 17	1 38 7	25°24'30	6Mp 7	23°29	29°23	28°15	29° 4	8°33	11°43	8°18	15°39	12° 4	12°37	5° 7	n.a.	F 17
S 18	1 42 4	26°25'43	19°55	25° 8	29°34	28°45	29°18	8°R33	11°43	8°17	15°38	11°55	12°34	5°13	n.a.	S 18
S 19	1 46 0	27°26'55	4 ₽ 10	26°48	29°43	29°15	29°32	8°33	11°43	8°15	15°37	11°45	12°30	5°20	n.a.	S 19
M20	1 49 57	28°28'06	18°50	28°29	29°50	29°45	29°46	8°33	11°43	8°14	15°36	11°33	12°27	5°27	n.a.	M20
T 21	1 53 54	29°29'17	3 M .47	0 M _10	29°54	0Ω 14	0 M 0	8°33	11°D43	8°12	15°36	11°22	12°24	5°33	n.a.	T 21
W22	1 57 50	0 M .30'25	18°51	1°52	29°R56	0°44	0°14	8°32	11°43	8°10	15°35	11°12	12°21	5°40	n.a.	W22
T 23	2 1 47	1°31'33	3 才 52	3°34	29°55	1°13	0°28	8°32	11°43	8° 9	15°34	11° 5	12°18	5°47	n.a.	T 23
F 24	2 5 43	2°32'40	18°43	5°17	29°52	1°42	0°42	8°31	11°43	8° 7	15°33	11° 1	12°15	5°53	n.a.	F 24
S 25	2 9 40	3°33'45	3 ਰ 15	7° 0	29°46	2°11	0°57	8°31	11°43	8° 6	15°32	10°59	12°11	6° 0	n.a.	S 25
S 26	2 13 36	4°34'48	17°27	8°44	29°38	2°40	1°11	8°30	11°43	8° 4	15°32	10°D59	12° 8	6° 7	n.a.	S 26
M27	2 17 33	5°35'50	1≈17	10°29	29°27	3° 8	1°25	8°29	11°44	8° 3	15°31	10°R59	12° 5	6°13	n.a.	M27
T 28	2 21 30	6°36'50	14°46	12°14	29°14	3°37	1°39	8°28	11°44	8° 1	15°30	10°59	12° 2	6°20	n.a.	T 28
W29	2 25 26	7°37'48	27°57	13°59	28°58	4° 5	1°53	8°27	11°44	8° 0	15°30	10°57	11°59	6°27	n.a.	W29
T 30	2 29 23	8 M 38'44	10 米 52	15 M .45	28M39	4⋒33	2 m 7	8926	11≈45	7 Y 59	15 ∺ 29	10952	119555	6 Ⅱ 33	n.a.	T 30

Delta T = 30h45m22s

Julian Calendar 1 Nov. 4031 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4031 BCE

DECEMBER 4031 BCE (-4030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	G.	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	2 33 19	9M39'39	23) (33	17 M _31	28°R18	5 Ω 0	2M21	8°R25	11≈45	7°R57	15°R28	10°R45	11952	6 Ⅱ 40	n.a.	F 1
S 2	2 37 16	10°40'32	6 ℃ 3	19°17	27 M 55	5°28	2°35	8923	11°46	7 Y 56	15) 28	10936	11°49	6°47	n.a.	S 2
S 3	2 41 12	11°41'23	18°23	21° 4	27°30	5°55	2°49	8°22	11°46	7°54	15°27	10°25	11°46	6°53	n.a.	S 3
M 4	2 45 9	12°42'13	0 8 34	22°50	27° 2	6°22	3° 3	8°20	11°47	7°53	15°27	10°13	11°43	7° 0	n.a.	M 4
T 5	2 49 6	13°43'01	12°37	24°36	26°32	6°49	3°17	8°19	11°48	7°52	15°26	10° 2	11°40	7° 7	n.a.	T 5
W 6	2 53 2	14°43'47	24°34	26°22	26° 1	7°16	3°31	8°17	11°49	7°50	15°26	9°52	11°36	7°13	n.a.	W 6
T 7	2 56 59	15°44'32	6 Ⅱ 26	28° 8	25°28	7°42	3°45	8°15	11°49	7°49	15°25	9°45	11°33	7°20	n.a.	T 7
F 8	3 0 55	16°45'15	18°14	29°52	24°54	8° 9	3°59	8°13	11°50	7°48	15°25	9°39	11°30	7°27	n.a.	F 8
S 9	3 4 52	17°45'57	0ණ 2	1 ∡ ³35	24°18	8°35	4°13	8°11	11°51	7°47	15°24	9°37	11°27	7°33	n.a.	S 9
S 10	3 8 48	18°46'37	11°52	3°17	23°42	9° 0	4°27	8° 9	11°52	7°45	15°24	9°D36	11°24	7°40	n.a.	S 10
M11	3 12 45	19°47'16	23°49	4°57	23° 5	9°26	4°41	8° 7	11°53	7°44	15°23	9°37	11°20	7°47	n.a.	M11
T 12	3 16 42	20°47'53	5 Ω 58	6°34	22°27	9°51	4°55	8° 5	11°54	7°43	15°23	9°39	11°17	7°53	n.a.	T 12
W13	3 20 38	21°48'28	18°23	8° 9	21°49	10°16	5° 9	8° 2	11°55	7°42	15°22	9°R39	11°14	8° 0	n.a.	W13
T 14	3 24 35	22°49'02	1 m) 9	9°39	21°11	10°41	5°23	8° 0	11°56	7°41	15°22	9°39	11°11	8° 7	n.a.	T 14
F 15	3 28 31	23°49'34	14°20	11° 6	20°34	11° 5	5°36	7°57	11°58	7°40	15°22	9°37	11° 8	8°13	n.a.	F 15
S 16	3 32 28	24°50'05	28° 1	12°28	19°57	11°29	5°50	7°54	11°59	7°39	15°21	9°33	11° 5	8°20	n.a.	S 16
S 17	3 36 24	25°50'34	12 ≏ 11	13°45	19°21	11°53	6° 4	7°52	12° 0	7°38	15°21	9°27	11° 1	8°27	n.a.	S 17
M18	3 40 21	26°51'01	26°48	14°56	18°47	12°16	6°18	7°49	12° 1	7°37	15°21	9°21	10°58	8°33	n.a.	M18
T 19	3 44 17	27°51'27	11 ML 47	15°59	18°13	12°40	6°31	7°46	12° 3	7°36	15°21	9°14	10°55	8°40	n.a.	T 19
W20	3 48 14	28°51'50	26°59	16°56	17°41	13° 3	6°45	7°43	12° 4	7°35	15°20	9° 8	10°52	8°47	n.a.	W20
T 21	3 52 11	29°52'12	12 × 15	17°44	17°11	13°25	6°59	7°40	12° 6	7°34	15°20	9° 4	10°49	8°53	n.a.	T 21
F 22	3 56 7	0 ҂ 52'32	2 <u>7</u> °22	18°24	16°42	13°47	7°12	7°37	12° 7	7°33	15°20	9° 2	10°46	9° 0	n.a.	F 22
S 23	4 0 4	1°52'49	12 궁 14	18°54	16°16	14° 9	7°26	7°33	12° 9	7°32	15°20	9°D 1	10°42	9° 7	n.a.	S 23
S 24	4 4 0	2°53'05	26°43	19°15	15°51	14°31	7°39	7°30	12°11	7°31	15°20	9° 2	10°39	9°13	n.a.	S 24
M25	4 7 57	3°53'17	10≈47	19°26	15°29	14°52	7°52	7°27	12°12	7°30	15°19	9° 4	10°36	9°20	n.a.	M25
T 26	4 11 53	4°53'28	24°26	19°R27	15° 9	15°13	8° 6	7°23	12°14	7°30	15°19	9° 5	10°33	9°27	n.a.	T 26
W27	4 15 50	5°53'36	7) €40	19°19	14°52	15°33	8°19	7°20	12°16	7°29	15°19	9°R 5	10°30	9°33	n.a.	W27
T 28	4 19 46	6°53'41	20°32	19° 1	14°37	15°54	8°32	7°16	12°18	7°28	15°19	9° 4	10°26	9°40	n.a.	T 28
F 29	4 23 43	7°53'44	3 ℃ 7	18°34	14°24	16°13	8°46	7°12	12°19	7°28	15°19	9° 2	10°23	9°47	n.a.	F 29
S 30	4 27 40	8°53'45	15°27	17°58	14°14	16°33	8°59	7° 9	12°21	7°27	15°19	8°58	10°20	9°53	n.a.	S 30
S 31	4 31 36	9 × 753'43	27 Y 36	17 √ 16	14 ጤ 7	16 Ω 52	9 IL 12	7 9 5	12≈23	7 Υ 26	15°D19	8 9 53	109517	10耳 0	n.a.	S 31

Delta T = 30h45m19s

JANUARY 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	4 35 33	10 ∡ 753'39	9 8 37	16°R27	14°R 2	17 Ω 10	9 M 25	7°R 1	12≈25	7°R26	15) 19	8°R48	109514	10耳 7	n.a.	M 1
T 2	4 39 29	11°53'33	21°31	15 ₹ 33	13 M 59	17°28	9°38	6 9 57	12°27	7 Y 25	15°19	8 95 43	10°11	10°13	n.a.	T 2
W 3	4 43 26	12°53'24	3 Ⅱ 22	14°35	13°D59	17°46	9°51	6°53	12°29	7°25	15°19	8°39	10° 7	10°20	n.a.	W 3
T 4	4 47 22	13°53'13	15°11	13°35	14° 1	18° 3	10° 4	6°49	12°31	7°24	15°19	8°36	10° 4	10°27	n.a.	T 4
F 5	4 51 19	14°53'00	27° 0	12°34	14° 6	18°20	10°17	6°45	12°34	7°24	15°19	8°34	10° 1	10°33	n.a.	F 5
S 6	4 55 15	15°52'45	8951	11°34	14°13	18°37	10°30	6°41	12°36	7°23	15°20	8°D34	9°58	10°40	n.a.	S 6
S 7	4 59 12	16°52'27	20°47	10°35	14°22	18°53	10°42	6°37	12°38	7°23	15°20	8°34	9°55	10°47	n.a.	S 7
M 8	5 3 9	17°52'08	2 Ω 51	9°40	14°33	19° 8	10°55	6°33	12°40	7°22	15°20	8°36	9°52	10°53	n.a.	M 8
T 9	5 7 5	18°51'46	15° 5	8°48	14°47	19°23	11° 8	6°29	12°43	7°22	15°20	8°37	9°48	11° 0	n.a.	T 9
W10	5 11 2	19°51'23	27°33	8° 1	15° 2	19°38	11°20	6°24	12°45	7°22	15°20	8°39	9°45	11° 7	n.a.	W10
T 11	5 14 58	20°50'57	10 m 19	7°20	15°20	19°52	11°33	6°20	12°47	7°22	15°21	8°40	9°42	11°13	n.a.	T 11
F 12	5 18 55	21°50'29	23°27	6°45	15°39	20° 5	11°45	6°16	12°50	7°21	15°21	8°R40	9°39	11°20	n.a.	F 12
S 13	5 22 51	22°49'59	6 ₾ 59	6°15	16° 1	20°18	11°58	6°11	12°52	7°21	15°21	8°39	9°36	11°27	n.a.	S 13
S 14	5 26 48	23°49'28	20°56	5°52	16°24	20°30	12°10	6° 7	12°55	7°21	15°21	8°38	9°32	11°33	n.a.	S 14
M15	5 30 44	24°48'54	5 M .19	5°35	16°49	20°42	12°22	6° 2	12°57	7°21	15°22	8°37	9°29	11°40	n.a.	M15
T 16	5 34 41	25°48'18	20° 5	5°25	17°15	20°54	12°34	5°58	13° 0	7°21	15°22	8°35	9°26	11°47	n.a.	T 16
W17	5 38 37	26°47'41	5 ₹ 7	5°D21	17°44	21° 4	12°46	5°53	13° 2	7°21	15°22	8°34	9°23	11°53	n.a.	W17
T 18	5 42 34	27°47'01	20°17	5°22	18°13	21°14	12°58	5°49	13° 5	7°D21	15°23	8°33	9°20	12° 0	n.a.	T 18
F 19	5 46 31	28°46'19	5 궁 26	5°30	18°45	21°24	13°10	5°44	13° 8	7°21	15°23	8°D32	9°17	12° 7	n.a.	F 19
S 20	5 50 27	29°45'34	20°25	5°43	19°17	21°33	13°22	5°40	13°10	7°21	15°24	8°32	9°13	12°13	n.a.	S 20
S 21	5 54 24	0 궁 44'47	5≈ 5	6° 1	19°51	21°41	13°34	5°35	13°13	7°21	15°24	8°33	9°10	12°20	n.a.	S 21
M22	5 58 20	1°43'58	19°21	6°24	20°27	21°48	13°46	5°31	13°16	7°21	15°25	8°34	9° 7	12°27	n.a.	M22
T 23	6 2 17	2°43'06	3 米 11	6°51	21° 3	21°55	13°57	5°26	13°19	7°21	15°25	8°34	9° 4	12°33	n.a.	T 23
W24	6 6 13	3°42'11	16°34	7°23	21°41	22° 2	14° 9	5°22	13°21	7°21	15°26	8°35	9° 1	12°40	n.a.	W24
T 25	6 10 10	4°41'14	29°33	8° 0	22°20	22° 7	14°20	5°17	13°24	7°22	15°26	8°R35	8°58	12°47	n.a.	T 25
F 26	6 14 6	5°40'14	12 Y 9	8°40	23° 0	22°12	14°31	5°12	13°27	7°22	15°27	8°35	8°54	12°53	n.a.	F 26
S 27	6 18 3	6°39'12	24°28	9°24	23°41	22°17	14°43	5° 8	13°30	7°22	15°27	8°35	8°51	13° 0	n.a.	S 27
S 28	6 21 59	7°38'07	6 8 33	10°11	24°23	22°20	14°54	5° 3	13°33	7°22	15°28	8°35	8°48	13° 7	n.a.	S 28
M29	6 25 56	8°37'00	18°28	11° 2	25° 6	22°23	15° 5	4°59	13°36	7°23	15°29	8°D35	8°45	13°13	n.a.	M29
T 30	6 29 52	9°35'50	0 П 18	11°56	25°50	22°25	15°16	4°54	13°39	7°23	15°29	8°35	8°42	13°20	n.a.	T 30
W31	6 33 49	10 ට 34'38	12 I I 6	12 × 53	26M35	22 N 27	15 M 27	49649	13≈42	7 Υ 24	15 米 30	8 9 35	8938	13 Ⅱ 27	n.a.	W31

Delta T = 30h45m15s

Julian Calendar 1 Jan. 4030 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4031 BCE

FEBRUARY 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 37 45	11 る 33'24	23耳55	13 × 753	27 M 21	22 Ω 28	15 M 37	4°R45	13≈45	7 Υ 24	15) (30	8935	8935	13 Ⅱ 33	n.a.	T 1
F 2	6 41 42	12°32'07	5 95 48	14°55	28° 8	22°R28	15°48	49540	13°48	7°24	15°31	8°R35	8°32	13°40	n.a.	F 2
S 3	6 45 39	13°30'48	17°46	16° 0	28°55	22°27	15°59	4°36	13°51	7°25	15°32	8°35	8°29	13°47	n.a.	S 3
S 4	6 49 35	14°29'27	29°53	17° 7	29°44	22°26	16° 9	4°31	13°54	7°26	15°33	8°35	8°26	13°53	n.a.	S 4
M 5	6 53 32	15°28'04	12 N 8	18°17	0 , ₹33	22°23	16°19	4°27	13°57	7°26	15°33	8°34	8°23	14° 0	n.a.	M 5
T 6	6 57 28	16°26'38	24°36	19°29	1°22	22°20	16°30	4°22	14° 0	7°27	15°34	8°33	8°19	14° 7	n.a.	T 6
W 7	7 1 25	17°25'11	7 m)16	20°44	2°13	22°17	16°40	4°18	14° 3	7°27	15°35	8°32	8°16	14°13	n.a.	W 7
T 8	7 5 21	18°23'42	20°11	22° 0	3° 4	22°12	16°50	4°14	14° 7	7°28	15°36	8°31	8°13	14°20	n.a.	T 8
F 9	7 9 18	19°22'10	3 ॒ 23	23°18	3°56	22° 7	17° 0	4° 9	14°10	7°29	15°37	8°30	8°10	14°27	n.a.	F 9
S 10	7 13 14	20°20'37	16°54	24°39	4°48	22° 1	17°10	4° 5	14°13	7°29	15°37	8°D30	8° 7	14°33	n.a.	S 10
S 11	7 17 11	21°19'02	0 M .43	26° 1	5°41	21°54	17°19	4° 1	14°16	7°30	15°38	8°30	8° 4	14°40	n.a.	S 11
M12	7 21 7	22°17'25	14°52	27°25	6°35	21°47	17°29	3°56	14°19	7°31	15°39	8°30	8° 0	14°47	n.a.	M12
T 13	7 25 4	23°15'47	29°18	28°51	7°29	21°38	17°39	3°52	14°23	7°32	15°40	8°31	7°57	14°53	n.a.	T 13
W14	7 29 0	24°14'07	13 × 759	0 궁 19	8°23	21°29	17°48	3°48	14°26	7°33	15°41	8°33	7°54	15° 0	n.a.	W14
T 15	7 32 57	25°12'25	28°50	1°49	9°19	21°19	17°57	3°44	14°29	7°34	15°42	8°33	7°51	15° 7	n.a.	T 15
F 16	7 36 53	26°10'41	13 る 43	3°20	10°14	21° 9	18° 6	3°40	14°33	7°35	15°43	8°R33	7°48	15°13	n.a.	F 16
S 17	7 40 50	27° 8'55	28°32	4°53	11°10	20°57	18°15	3°36	14°36	7°36	15°44	8°33	7°44	15°20	n.a.	S 17
S 18	7 44 47	28° 7'07	13 ≈ 8	6°28	12° 7	20°45	18°24	3°32	14°39	7°37	15°45	8°31	7°41	15°27	n.a.	S 18
M19	7 48 43	29° 5'17	27°26	8° 5	13° 4	20°33	18°33	3°28	14°43	7°38	15°46	8°28	7°38	15°33	n.a.	M19
T 20	7 52 40	0≈ 3'25	11 米 20	9°43	14° 1	20°19	18°42	3°24	14°46	7°39	15°47	8°25	7°35	15°40	n.a.	T 20
W21	7 56 36	1° 1'30	24°49	11°23	14°59	20° 5	18°50	3°20	14°49	7°40	15°48	8°22	7°32	15°47	n.a.	W21
T 22	8 0 33	1°59'33	7 Ƴ 53	13° 5	15°57	19°50	18°59	3°16	14°53	7°41	15°49	8°20	7°29	15°53	n.a.	T 22
F 23	8 4 29	2°57'35	20°34	14°49	16°56	19°35	19° 7	3°13	14°56	7°42	15°50	8°18	7°25	16° 0	n.a.	F 23
S 24	8 8 26	3°55'34	2 8 55	16°34	17°54	19°19	19°15	3° 9	14°59	7°43	15°51	8°D17	7°22	16° 7	n.a.	S 24
S 25	8 12 22	4°53'31	15° 0	18°21	18°54	19° 2	19°23	3° 6	15° 3	7°44	15°52	8°18	7°19	16°13	n.a.	S 25
M26	8 16 19	5°51'26	26°55	20° 9	19°53	18°45	19°31	3° 2	15° 6	7°46	15°53	8°19	7°16	16°20	n.a.	M26
T 27	8 20 15	6°49'18	8 Ⅱ 44	22° 0	20°53	18°28	19°38	2°59	15°10	7°47	15°54	8°21	7°13	16°26	n.a.	T 27
W28	8 24 12	7≈47'09	20∏32	23 る 52	21 ~ 53	$18\Omega10$	19 M .46	2955	15≈13	7 Υ 48	15 米 55	8923	79510	16耳33	n.a.	W28

Delta T = 30h45m12s

MARCH 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(#	В	S.	v	Ç	e o	Day
T 1	8 28 8	8≈44'58	29524	25 궁 46	22 × 754	17°R51	19 M .53	2°R52	15≈17	7 Ƴ 49	15 米 56	8°R24	799 6	16 II 40	n.a.	T 1
F 2	8 32 5	9°42'45	14°22	27°42	23°55	17 £ 32	20° 1	29549	15°20	7°51	15°57	89524	7° 3	16°46	n.a.	F 2
S 3	8 36 2	10°40'30	26°29	29°39	24°56	17°13	20° 8	2°46	15°23	7°52	15°59	8°22	7° 0	16°53	n.a.	S 3
S 4	8 39 58	11°38'14	8 Ω 48	1≈38	25°57	16°54	20°15	2°43	15°27	7°53	16° 0	8°19	6°57	17° 0	n.a.	S 4
M 5	8 43 55	12°35'56	21°21	3°39	26°59	16°34	20°22	2°40	15°30	7°55	16° 1	8°15	6°54	17° 6	n.a.	M 5
T 6	8 47 51	13°33'36	4Mm, 7	5°41	28° 1	16°14	20°28	2°37	15°34	7°56	16° 2	8° 9	6°50	17°13	n.a.	T 6
W 7	8 51 48	14°31'14	17° 7	7°45	29° 3	15°53	20°35	2°34	15°37	7°58	16° 3	8° 3	6°47	17°20	n.a.	W 7
T 8	8 55 44	15°28'51	0 ჲ 21	9°50	0중 5	15°33	20°41	2°31	15°41	7°59	16° 4	7°58	6°44	17°26	n.a.	T 8
F 9	8 59 41	16°26'27	13°48	11°57	1°8	15°12	20°48	2°28	15°44	8° 1	16° 6	7°53	6°41	17°33	n.a.	F 9
S 10	9 3 37	17°24'01	27°27	14° 4	2°11	14°51	20°54	2°26	15°48	8° 2	16° 7	7°49	6°38	17°40	n.a.	S 10
S 11	9 7 34	18°21'34	11 M .18	16°13	3°14	14°31	21° 0	2°23	15°51	8° 4	16° 8	7°48	6°35	17°46	n.a.	S 11
M12	9 11 30	19°19'06	25°20	18°22	4°18	14°10	21° 5	2°21	15°54	8° 5	16° 9	7°D48	6°31	17°53	n.a.	M12
T 13	9 15 27	20°16'37	9 ∡ ³32	20°33	5°21	13°49	21°11	2°18	15°58	8° 7	16°11	7°49	6°28	18° 0	n.a.	T 13
W14	9 19 23	21°14'07	23°53	22°43	6°25	13°28	21°16	2°16	16° 1	8° 9	16°12	7°50	6°25	18° 6	n.a.	W14
T 15	9 23 20	22°11'36	8 云 20	24°53	7°29	13° 8	21°22	2°14	16° 5	8°10	16°13	7°R50	6°22	18°13	n.a.	T 15
F 16	9 27 17	23° 9'03	22°49	27° 4	8°33	12°48	21°27	2°12	16° 8	8°12	16°14	7°50	6°19	18°20	n.a.	F 16
S 17	9 31 13	24° 6'30	7 ≈ 15	29°14	9°38	12°28	21°32	2°10	16°12	8°14	16°16	7°47	6°15	18°26	n.a.	S 17
S 18	9 35 10	25° 3'55	21°34	1 ∺ 23	10°42	12° 8	21°37	2° 8	16°15	8°15	16°17	7°42	6°12	18°33	n.a.	S 18
M19	9 39 6	26° 1'19	5) (39	3°31	11°47	11°48	21°41	2° 6	16°18	8°17	16°18	7°35	6° 9	18°40	n.a.	M19
T 20	9 43 3	26°58'41	19°26	5°38	12°52	11°29	21°46	2° 4	16°22	8°19	16°20	7°27	6° 6	18°46	n.a.	T 20
W21	9 46 59	27°56'02	2 Y 51	7°43	13°57	11°11	21°50	2° 3	16°25	8°21	16°21	7°19	6° 3	18°53	n.a.	W21
T 22	9 50 56	28°53'22	15°55	9°47	15° 3	10°53	21°54	2° 1	16°29	8°22	16°22	7°11	6° 0	19° 0	n.a.	T 22
F 23	9 54 52	29°50'40	28°36	11°48	16° 8	10°35	21°58	2° 0	16°32	8°24	16°24	7° 5	5°56	19° 6	n.a.	F 23
S 24	9 58 49	0) (47′57	10 8 58	13°48	17°14	10°18	22° 2	1°58	16°35	8°26	16°25	7° 1	5°53	19°13	n.a.	S 24
S 25	10 2 45	1°45'13	23° 4	15°45	18°19	10° 1	22° 5	1°57	16°39	8°28	16°26	6°59	5°50	19°19	n.a.	S 25
M26	10 6 42	2°42'28	4 Ⅱ 59	17°40	19°25	9°45	22° 9	1°56	16°42	8°30	16°28	6°D58	5°47	19°26	n.a.	M26
T 27	10 10 39	3°39'41	16°49	19°32	20°31	9°30	22°12	1°55	16°46	8°32	16°29	6°59	5°44	19°33	n.a.	T 27
W28	10 14 35	4°36'53	28°38	21°22	21°37	9°15	22°15	1°54	16°49	8°34	16°30	7° 0	5°41	19°39	n.a.	W28
T 29	10 18 32	5°34'03	10532	23° 9	22°44	9° 1	22°18	1°53	16°52	8°36	16°32	7°R 0	5°37	19°46	n.a.	T 29
F 30	10 22 28	6°31'13	22°35	24°53	23°50	8°48	22°20	1°52	16°55	8°38	16°33	6°59	5°34	19°53	n.a.	F 30
S 31	10 26 25	7 ∺ 28'22	4 Ω 51	26 米 34	24 궁 57	8 Ω 35	22 M 23	1952	16≈59	8 Ƴ 39	16) €34	6 9 55	5931	19 Ⅱ 59	n.a.	S 31

Delta T = 30h45m09s

Julian Calendar 1 March 4030 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4030 BCE

APRIL 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 30 21	8 ∺ 25'29	17 Ω 23	28) 13	26 궁 3	8°R24	22M25	1°R51	17≈ 2	8 Υ 41	16) €36	6°R50	59528	20 I 6	n.a.	S 1
M 2	10 34 18	9°22'35	0 Mp 12	29°49	27°10	8 Ω 12	22°27	1951	17° 5	8°43	16°37	69542	5°25	20°13	n.a.	M 2
T 3	10 38 14	10°19'41	13°19	1 Υ 22	28°17	8° 2	22°29	1°50	17° 9	8°45	16°38	6°32	5°21	20°19	n.a.	T 3
W 4	10 42 11	11°16'46	26°43	2°52	29°24	7°53	22°31	1°50	17°12	8°47	16°40	6°22	5°18	20°26	n.a.	W 4
T 5	10 46 8	12°13'50	10 ≏ 21	4°19	0≈32	7°44	22°33	1°50	17°15	8°49	16°41	6°11	5°15	20°33	n.a.	T 5
F 6	10 50 4	13°10'54	24°10	5°43	1°39	7°36	22°34	1°D50	17°18	8°51	16°43	6° 2	5°12	20°39	n.a.	F 6
S 7	10 54 1	14° 7'57	8 M 8	7° 4	2°47	7°29	22°35	1°50	17°21	8°54	16°44	5°56	5° 9	20°46	n.a.	S 7
S 8	10 57 57	15° 5'00	22°11	8°22	3°54	7°22	22°36	1°50	17°24	8°56	16°45	5°52	5° 6	20°53	n.a.	S 8
M 9	11 1 54	16° 2'02	6 才 17	9°37	5° 2	7°17	22°37	1°50	17°28	8°58	16°47	5°50	5° 2	20°59	n.a.	M 9
T 10	11 5 50	16°59'05	2 <u>0</u> °25	10°48	6°10	7°12	22°38	1°50	17°31	9° 0	16°48	5°D49	4°59	21° 6	n.a.	T 10
W1 1	11 9 47	17°56'07	4 궁 33	11°57	7°18	7° 8	22°38	1°51	17°34	9° 2	16°49	5°R50	4°56	21°13	n.a.	W11
T 12	11 13 44	18°53'09	18°41	13° 2	8°26	7° 5	22°39	1°51	17°37	9° 4	16°51	5°49	4°53	21°19	n.a.	T 12
F 13	11 17 40	19°50'11	2≈47	14° 4	9°34	7° 3	22°R39	1°52	17°40	9° 6	16°52	5°47	4°50	21°26	n.a.	F 13
S 14	11 21 37	20°47'13	16°48	15° 3	10°42	7° 2	22°39	1°52	17°43	9° 8	16°54	5°42	4°47	21°33	n.a.	S 14
S 15	11 25 33	21°44'14	0) €42	15°58	11°50	7°D 1	22°38	1°53	17°46	9°10	16°55	5°34	4°43	21°39	n.a.	S 15
M16	11 29 30	22°41'15	14°26	16°50	12°59	7° 2	22°38	1°54	17°49	9°13	16°56	5°24	4°40	21°46	n.a.	M16
T 17	11 33 26	23°38'16	27°55	17°38	14° 7	7° 3	22°37	1°55	17°52	9°15	16°58	5°13	4°37	21°52	n.a.	T 17
W18	11 37 23	24°35'16	11 ° 7	18°22	15°16	7° 5	22°36	1°56	17°55	9°17	16°59	5° 1	4°34	21°59	n.a.	W18
T 19	11 41 20	25°32'16	24° 1	19° 3	16°25	7° 7	22°35	1°57	17°58	9°19	17° 0	4°49	4°31	22° 6	n.a.	T 19
F 20	11 45 16	26°29'16	6 8 37	19°39	17°34	7°11	22°34	1°59	18° 1	9°21	17° 2	4°40	4°27	22°12	n.a.	F 20
S 21	11 49 13	27°26'16	18°55	20°11	18°43	7°15	22°32	2° 0	18° 3	9°23	17° 3	4°32	4°24	22°19	n.a.	S 21
S 22	11 53 9	28°23'15	1 II 0	20°39	19°52	7°21	22°31	2° 1	18° 6	9°26	17° 4	4°27	4°21	22°26	n.a.	S 22
M23	11 57 6	29°20'14	12°54	21° 3	21° 1	7°27	22°29	2° 3	18° 9	9°28	17° 6	4°25	4°18	22°32	n.a.	M23
T 24	12 1 2	0 Υ 17'13	24°44	21°22	22°10	7°33	22°27	2° 5	18°12	9°30	17° 7	4°24	4°15	22°39	n.a.	T 24
W25	12 4 59	1°14'11	6933	21°37	23°19	7°41	22°25	2° 6	18°15	9°32	17° 9	4°24	4°12	22°46	n.a.	W25
T 26	12 8 56	2°11'09	18°27	21°48	24°28	7°49	22°22	2° 8	18°17	9°34	17°10	4°24	4° 8	22°52	n.a.	T 26
F 27	12 12 52	3° 8'07	0Ω 33	21°53	25°38	7°58	22°20	2°10	18°20	9°37	17°11	4°22	4° 5	22°59	n.a.	F 27
S 28	12 16 49	4° 5'05	12°54	21°R54	26°47	8° 8	22°17	2°12	18°23	9°39	17°13	4°18	4° 2	23° 6	n.a.	S 28
S 29	12 20 45	5° 2'02	25°34	21°51	27°57	8°18	22°14	2°14	18°25	9°41	17°14	4°12	3°59	23°12	n.a.	S 29
M30	12 24 42	5 Ƴ 59'00	8 m 36	21 Y 43	29≈ 7	8 Ω 29	22 M 11	29517	18 ≈ 28	9 Ƴ 43	17 米 15	499 3	39556	23 Ⅱ 19	n.a.	M30

Delta T = 30h45m06s

MAY 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	ದಿ	ţ	e o	Day
T 1	12 28 38	6 Ƴ 55'57	22 Mp 0	21°R31	0 ∺ 16	8 Ω 41	22°R 7	29619	18 ≈ 30	9 Υ 46	17) 16	3°R52	3952	23Ⅲ26	n.a.	T 1
W 2	12 32 35	7°52'55	5 Ω 45	21 Y 14	1°26	8°54	22 M 4	2°21	18°33	9°48	17°18	3 9 40	3°49	23°32	n.a.	W 2
T 3	12 36 32	8°49'53	19°48	20°53	2°36	9° 7	22° 0	2°24	18°35	9°50	17°19	3°29	3°46	23°39	n.a.	T 3
F 4	12 40 28	9°46'52	4M 3	20°28	3°46	9°21	21°57	2°26	18°38	9°52	17°20	3°19	3°43	23°45	n.a.	F 4
S 5	12 44 25	10°43'50	18°25	20° 0	4°56	9°35	21°53	2°29	18°40	9°54	17°22	3°11	3°40	23°52	n.a.	S 5
S 6	12 48 21	11°40'50	2 , 748	19°29	6° 6	9°50	21°48	2°32	18°43	9°57	17°23	3° 6	3°37	23°59	n.a.	S 6
M 7	12 52 18	12°37'50	1 <u>7</u> ° 9	18°56	7°17	10° 6	21°44	2°35	18°45	9°59	17°24	3° 4	3°33	24° 5	n.a.	M 7
T 8	12 56 14	13°34'51	1 궁 24	18°20	8°27	10°22	21°40	2°38	18°47	10° 1	17°25	3°D 3	3°30	24°12	n.a.	T 8
W 9	13 0 11	14°31'53	15°31	17°43	9°37	10°39	21°35	2°41	18°50	10° 3	17°27	3°R 3	3°27	24°19	n.a.	W 9
T 10 F 11	13 4 8	15°28'55	29°30	17° 4 16°26	10°48 11°58	10°57 11°15	21°30	2°44	18°52 18°54	10° 6 10° 8	17°28 17°29	3° 3 3° 0	3°24 3°21	24°25 24°32	n.a.	T 10 F 11
S 12	13 8 4 13 12 1	16°25'59 17°23'03	13 ≈ 20 27° 0	15°48	11°58 13° 9	11°13	21°25 21°20	2°47 2°50	18°54 18°56	10° 8	17°29 17°30	2°56	3°18	24°32 24°39	n.a.	S 12
				_											n.a.	
S 13	13 15 57	18°20'08	10) (31	15°11	14°19	11°53	21°15	2°53	18°58	10°12	17°32	2°48	3°14	24°45	n.a.	S 13
M14	13 19 54	19°17'14	23°50	14°36	15°30	12°13	21° 9	2°57	19° 0	10°15	17°33	2°38	3°11	24°52	n.a.	M14
T 15	13 23 50	20°14'20	6 Υ 57	14° 3	16°41	12°33	21° 4	3° 0	19° 2	10°17	17°34	2°27	3° 8	24°59	n.a.	T 15
W16 T 17	13 27 47 13 31 44	21°11'27 22° 8'36	19°50 2 8 29	13°34 13° 7	17°52 19° 3	12°54 13°15	20°58 20°52	3° 4 3° 8	19° 4 19° 6	10°19 10°21	17°35 17°36	2°15 2° 4	3° 5 3° 2	25° 5 25°12	n.a.	W16 T 17
F 18	13 31 44	22° 8'36 23° 5'44	14°54	13° /	20°14	13°13 13°37	20°52 20°46	3°11	19° 8	10°21 10°23	17°38	1°54	2°58	25°12 25°19	n.a. n.a.	F 18
S 19	13 39 37	24° 2'54	27° 5	12°28	20°14 21°25	14° 0	20°40	3°15	19°10	10°25	17°39	1°47	2°55	25°25	n.a.	S 19
					_											
S 20	13 43 33	25° 0'04	9 Ⅱ 5	12°15	22°36	14°23	20°34	3°19	19°12	10°28	17°40	1°42	2°52	25°32	n.a.	S 20
M21 T 22	13 47 30	25°57'16 26°54'27	20°56 2 © 44	12° 7 12°D 5	23°47 24°59	14°46 15°10	20°27 20°21	3°23 3°27	19°14 19°16	10°30 10°32	17°41 17°42	1°40 1°D39	2°49 2°46	25°38 25°45	n.a.	M21 T 22
W23	13 51 26 13 55 23	26°54°27 27°51'40	14°32	12° B	24°39 26°10	15°10 15°34	20°21 20°14	3°27 3°31	19°16 19°17	10°32	17°42 17°43	1°39	2°43	25°52	n.a. n.a.	W23
T 24	13 59 20	28°48'53	26°26	12°17	27°21	15°59	20° 8	3°36	19°17	10°36	17°44	1°R40	2°39	25°58	n.a.	T 24
F 25	14 3 16	29°46'07	8 Ω 31	12°32	28°33	16°24	20° 1	3°40	19°21	10°38	17°45	1°40	2°36	26° 5	n.a.	F 25
S 26	14 7 13	0843'22	20°52	12°53	29°44	16°50	19°54	3°44	19°22	10°41	17°46	1°38	2°33	26°12	n.a.	S 26
S 27	14 11 9	1°40'38		13°20	0 Υ 56	17°16	19°47	3°49	19°24	10°43	17°47	1°33	2°30	26°18		S 27
M28	14 11 9	2°37'54	3 Mp 35 16°42	13°53	2° 7	17°16	19°47	3°53	19°24 19°25	10°43	17°47	1°33	2°27	26°18 26°25	n.a. n.a.	M28
T 29	14 15 6	3°35'11	0 <u>Ω</u> 14	13 33 14°31	3°19	17 42 18° 9	19°40 19°33	3°58	19°23	10°43	17°50	1°19	2°23	26°32	n.a.	T 29
W30	14 22 59	4°32'30	14°12	15°16	4°31	18°36	19°25	4° 3	19°28	10°47	17°51	1°10	2°20	26°38	n.a.	W30
T 31	14 26 56	5 8 29'49	28 <u>0</u> 32	16 ° 7	5 Υ 43	19Ω 4	19 M .18	499 7	19≈30	10 Υ 51	17) 52	199 2	29917	26 II 45	n.a.	T 31
T 31	14 26 56	5 8 29'49	28 £ 32	16 'Y' 7	5 'Y' 43	1982 4	19 11 L18	499 7	19 ≈ 30	10 'Y' 51	17 米 52	195 2	29517	26耳45	n.a.	T 3

Delta T = 30h45m03s

Julian Calendar 1 May 4030 BCE == Greg. Calendar 30 March 4030 BCE

JUNE 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	14 30 52	6827'10	13 M 9	17 Y 3	6 Ƴ 55	19 Ω 32	19°R11	49512	19 ≈ 31	10 Y 53	17) €52	0°R54	29514	26Ⅲ52	n.a.	F 1
S 2	14 34 49	7°24'32	27°55	18° 5	8° 7	20° 0	19 M 3	4°17	19°32	10°55	17°53	09548	2°11	26°58	n.a.	S 2
S 3	14 38 45	8°21'55	12 × 142	19°13	9°19	20°29	18°56	4°22	19°33	10°57	17°54	0°45	2° 8	27° 5	n.a.	S 3
M 4	14 42 42	9°19'21	27°24	20°26	10°31	20°58	18°48	4°27	19°35	10°59	17°55	0°D44	2° 4	27°12	n.a.	M 4
T 5	14 46 39	10°16'47	11 る 55	21°44	11°43	21°28	18°40	4°32	19°36	11° 1	17°56	0°44	2° 1	27°18	n.a.	T 5
W 6	14 50 35	11°14'16	26°12	23° 8	12°55	21°58	18°33	4°37	19°37	11° 3	17°57	0°45	1°58	27°25	n.a.	W 6
T 7	14 54 32	12°11'46	10≈13	24°36	14° 7	22°28	18°25	4°42	19°38	11° 5	17°58	0°R46	1°55	27°31	n.a.	T 7
F 8	14 58 28	13° 9'17	23°57	26° 8	15°20	22°58	18°17	4°47	19°39	11° 7	17°59	0°45	1°52	27°38	n.a.	F 8
S 9	15 2 25	14° 6'51	7 ∺ 26	27°45	16°32	23°29	18°10	4°53	19°40	11° 9	18° 0	0°43	1°49	27°45	n.a.	S 9
S 10	15 621	15° 4'26	20°39	29°26	17°45	24° 0	18° 2	4°58	19°41	11°11	18° 1	0°39	1°45	27°51	n.a.	S 10
M11	15 10 18	16° 2'03	3 Υ39	1811	18°57	24°31	17°54	5° 3	19°41	11°13	18° 1	0°33	1°42	27°58	n.a.	M11
T 12	15 14 14	16°59'42	16°26	2°59	20°10	25° 3	17°46	5° 9	19°42	11°15	18° 2	0°25	1°39	28° 5	n.a.	T 12
W13	15 18 11	17°57'22	29° 0	4°50	21°22	25°35	17°38	5°15	19°43	11°17	18° 3	0°18	1°36	28°11	n.a.	W13
T 14	15 22 8	18°55'04	11822	6°43	22°35	26° 8	17°30	5°20	19°44	11°19	18° 4	0°10	1°33	28°18	n.a.	T 14
F 15	15 26 4	19°52'48	23°33	8°39	23°48	26°40	17°23	5°26	19°44	11°20	18° 4	0° 4	1°29	28°25	n.a.	F 15
S 16	15 30 1	20°50'34	5 Ⅱ 34	10°36	25° 1	27°13	17°15	5°31	19°45	11°22	18° 5	29∏59	1°26	28°31	n.a.	S 16
S 17	15 33 57	21°48'21	17°28	12°35	26°13	27°46	17° 7	5°37	19°46	11°24	18° 6	29°57	1°23	28°38	n.a.	S 17
M18	15 37 54	22°46'10	29°17	14°34	27°26	28°20	16°59	5°43	19°46	11°26	18° 7	29°D56	1°20	28°45	n.a.	M18
T 19	15 41 50	23°44'00	1199 3	16°35	28°39	28°53	16°51	5°49	19°46	11°28	18° 7	29°57	1°17	28°51	n.a.	T 19
W20	15 45 47	24°41'52	22°50	18°36	29°52	29°28	16°44	5°55	19°47	11°29	18° 8	29°58	1°14	28°58	n.a.	W20
T 21	15 49 44	25°39'46	4Ω44	20°36	18 5	0 m 2	16°36	6° 1	19°47	11°31	18° 9	099 0	1°10	29° 5	n.a.	T 21
F 22	15 53 40 15 57 37	26°37'41	16°48 29° 7	22°37 24°38	2°19	0°36 1°11	16°28	6° 7 6°13	19°48 19°48	11°33 11°34	18° 9 18°10	0° 1	1° 7 1° 4	29°11 29°18	n.a.	F 22
S 23	15 5 / 5 /	27°35'38	29- 7		3°32	1-11	16°21					0°R 2			n.a.	S 23
S 24	16 1 33	28°33'36	11 M)47	26°38	4°45	1°46	16°13	6°19	19°48	11°36	18°10	0° 1	1° 1	29°24	n.a.	S 24
M25	16 5 30	29°31'36	24°51	28°37	5°58	2°21	16° 6	6°25	19°48	11°38	18°11	29∏59	0°58	29°31	n.a.	M25
T 26	16 9 26	0 Ⅱ 29'37	8 Ω 22	0 ∏ 35	7°12	2°57	15°59	6°31	19°48	11°39	18°11	29°56	0°55	29°38	n.a.	T 26
W27	16 13 23	1°27'40	22°21	2°33	8°25	3°33	15°51	6°38	19°R48	11°41	18°12	29°52	0°51	29°44	n.a.	W27
T 28	16 17 19	2°25'45	6M46	4°29	9°38	4° 8	15°44	6°44	19°48	11°43	18°12	29°48	0°48	29°51	n.a.	T 28
F 29	16 21 16	3°23'51 4∏22'00	21°32	6°24 8 Ⅱ 19	10°52 12 8 5	4°45	15°37	6°50	19°48 19 ≈ 48	11°44 11 ° 46	18°13	29°44 29 ∏ 42	0°45 0 © 42	29°58 0 © 4	n.a.	F 29
S 30	16 25 13	4Щ 22′00	6 ₹ 33	8Д19	120 5	5 m 21	15 M 30	6 9 57	19≈48	11 Y 46	18 米 13	29Щ42	42وي	4 وكا	n.a.	S 30

Delta T = 30h45m00s

JULY 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	u	ţ	e o	Day
S 1	16 29 9	5 Ⅱ 20'11	21 ~ 39	10∏12	13 8 19	5 m 57	15°R23	7 95 3	19°R48	11 Y 47	18) 14	29°R40	0939	09911	n.a.	S 1
M 2	16 33 6	6°18'23	6 ප 42	12° 4	14°33	6°34	15 M .16	7° 9	19 ≈ 48	11°49	18°14	29°D40	0°35	0°18	n.a.	M 2
T 3	16 37 2	7°16'39	21°33	13°55	15°46	7°11	15°10	7°16	19°48	11°50	18°15	29 Ⅱ 41	0°32	0°24	n.a.	T 3
W 4	16 40 59	8°14'56	6≈ 7	15°44	17° 0	7°48	15° 3	7°22	19°47	11°51	18°15	29°43	0°29	0°31	n.a.	W 4
T 5	16 44 55	9°13'15	20°19	17°33	18°14	8°26	14°56	7°29	19°47	11°53	18°15	29°44	0°26	0°38	n.a.	T 5
F 6	16 48 52	10°11'37	4 ∀ 8	19°20	19°28	9° 3	14°50	7°35	19°47	11°54	18°16	29°R45	0°23	0°44	n.a.	F 6
S 7	16 52 48	11°10'01	17°35	21° 6	20°42	9°41	14°44	7°42	19°46	11°56	18°16	29°45	0°20	0°51	n.a.	S 7
S 8	16 56 45	12° 8'28	0 Υ 42	22°51	21°56	10°19	14°38	7°49	19°46	11°57	18°16	29°44	0°16	0°58	n.a.	S 8
M 9	17 041	13° 6'57	13°29	24°34	23°10	10°57	14°32	7°55	19°45	11°58	18°17	29°42	0°13	1° 4	n.a.	M 9
T 10	17 438	14° 5'28	26° 1	26°17	24°24	11°35	14°26	8° 2	19°44	11°59	18°17	29°40	0°10	1°11	n.a.	T 10
W11	17 8 35	15° 4'02	8 8 20	27°58	25°38	12°14	14°20	8° 9	19°44	12° 1	18°17	29°38	0° 7	1°17	n.a.	W11
T 12	17 12 31	16° 2'38	20°28	29°39	26°52	12°52	14°14	8°16	19°43	12° 2	18°17	29°36	0° 4	1°24	n.a.	T 12
F 13	17 16 28	17° 1'17	2 Ⅲ 28	19518	28° 6	13°31	14° 9	8°22	19°42	12° 3	18°17	29°34	0° 0	1°31	n.a.	F 13
S 14	17 20 24	17°59'58	14°21	2°56	29°21	14°10	14° 4	8°29	19°42	12° 4	18°18	29°33	29 Ⅱ 57	1°37	n.a.	S 14
S 15	17 24 21	18°58'41	26°10	4°33	0Д35	14°49	13°58	8°36	19°41	12° 5	18°18	29°D32	29°54	1°44	n.a.	S 15
M16	17 28 17	19°57'26	7956	6° 9	1°49	15°28	13°54	8°43	19°40	12° 6	18°18	29°33	29°51	1°51	n.a.	M16
T 17	17 32 14	20°56'13	19°43	7°44	3° 4	16° 8	13°49	8°50	19°39	12° 7	18°18	29°33	29°48	1°57	n.a.	T 17
W18	17 36 10	21°55'02	1Ω 33	9°18	4°18	16°47	13°44	8°57	19°38	12° 8	18°18	29°34	29°45	2° 4	n.a.	W18
T 19	17 40 7	22°53'54	13°30	10°51	5°33	17°27	13°40	9° 4	19°37	12° 9	18°18	29°35	29°41	2°11	n.a.	T 19
F 20	17 44 3	23°52'47	25°36	12°22	6°47	18° 7	13°35	9°11	19°36	12°10	18°18	29°35	29°38	2°17	n.a.	F 20
S 21	17 48 0	24°51'43	7 m 55	13°53	8° 2	18°47	13°31	9°18	19°35	12°11	18°R18	29°36	29°35	2°24	n.a.	S 21
S 22	17 51 57	25°50'40	20°32	15°23	9°16	19°27	13°27	9°25	19°34	12°12	18°18	29°R36	29°32	2°31	n.a.	S 22
M23	17 55 53	26°49'40	3 ≏ 31	16°52	10°31	20° 8	13°23	9°32	19°32	12°13	18°18	29°36	29°29	2°37	n.a.	M23
T 24	17 59 50	27°48'41	16°54	18°19	11°46	20°48	13°20	9°39	19°31	12°14	18°18	29°36	29°26	2°44	n.a.	T 24
W25	18 3 46	28°47'44	0 M .44	19°46	13° 0	21°29	13°16	9°46	19°30	12°15	18°18	29°36	29°22	2°51	n.a.	W25
T 26	18 7 43	29°46'50	15° 0	21°11	14°15	22° 9	13°13	9°53	19°28	12°15	18°18	29°D36	29°19	2°57	n.a.	T 26
F 27	18 11 39	0945'57	29°40	22°35	15°30	22°50	13°10	10° 0	19°27	12°16	18°18	29°36	29°16	3° 4	n.a.	F 27
S 28	18 15 36	1°45'07	14 × 40	23°58	16°45	23°31	13° 7	10° 7	19°26	12°17	18°18	29°36	29°13	3°10	n.a.	S 28
S 29	18 19 32	2°44'19	29°52	25°20	18° 0	24°12	13° 4	10°14	19°24	12°18	18°17	29°R36	29°10	3°17	n.a.	S 29
M30	18 23 29	3°43'33	15 る 5	26°41	19°14	24°54	13° 2	10°21	19°23	12°18	18°17	29°36	29° 6	3°24	n.a.	M30
T 31	18 27 25	49642'50	0≈11	2895 1	20Ⅱ29	25 m 35	13 M 0	109528	19≈21	12 Y 19	18) 17	29耳35	29耳 3	3930	n.a.	T 31

Delta T = 30h44m57s

Julian Calendar 1 July 4030 BCE == Greg. Calendar 30 May 4030 BCE

AUGUST 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 31 22	59542'08	15≈ 1	299519	21∏44	26Mp16	12°R58	10935	19°R20	12 Y 19	18°R17	29°R35	29耳 0	3937	n.a.	W 1
T 2	18 35 18	6°41'30	29°28	0⋒36	22°59	26°58	12 M .56	10°43	19 ≈ 18	12°20	18 米 17	29∏34	28°57	3°44	n.a.	T 2
F 3	18 39 15	7°40'54	13 米 29	1°51	24°14	27°39	12°54	10°50	19°16	12°21	18°16	29°33	28°54	3°50	n.a.	F 3
S 4	18 43 12	8°40'20	27° 3	3° 5	25°30	28°21	12°52	10°57	19°15	12°21	18°16	29°33	28°51	3°57	n.a.	S 4
S 5	18 47 8	9°39'49	10 Y 11	4°17	26°45	29° 3	12°51	11° 4	19°13	12°21	18°16	29°D33	28°47	4° 4	n.a.	S 5
M 6	18 51 5	10°39'21	22°56	5°27	28° 0	29°45	12°50	11°11	19°11	12°22	18°15	29°33	28°44	4°10	n.a.	M 6
T 7	18 55 1	11°38'55	5 8 21	6°36	29°15	0 ჲ 27	12°49	11°18	19° 9	12°22	18°15	29°34	28°41	4°17	n.a.	T 7
W 8	18 58 58	12°38'31	17°32	7°42	0ഇ30	1° 9	12°48	11°25	19° 7	12°23	18°15	29°35	28°38	4°24	n.a.	W 8
T 9	19 2 54	13°38'10	29°31	8°46	1°45	1°51	12°48	11°33	19° 6	12°23	18°14	29°36	28°35	4°30	n.a.	T 9
F 10	19 651	14°37'52	11 II 23	9°48	3° 1	2°34	12°47	11°40	19° 4	12°23	18°14	29°37	28°32	4°37	n.a.	F 10
S 11	19 10 47	15°37'36	23°10	10°47	4°16	3°16	12°D47	11°47	19° 2	12°23	18°13	29°38	28°28	4°44	n.a.	S 11
S 12	19 14 44	16°37'23	4957	11°44	5°31	3°59	12°47	11°54	19° 0	12°24	18°13	29°R38	28°25	4°50	n.a.	S 12
M13	19 18 40	17°37'11	16°45	12°37	6°47	4°41	12°48	12° 1	18°58	12°24	18°12	29°37	28°22	4°57	n.a.	M13
T 14	19 22 37	18°37'02	28°37	13°27	8° 2	5°24	12°48	12° 8	18°56	12°24	18°12	29°35	28°19	5° 3	n.a.	T 14
W15	19 26 33	19°36'55	10 Ω 35	14°13	9°18	6° 7	12°49	12°15	18°54	12°24	18°11	29°33	28°16	5°10	n.a.	W15
T 16	19 30 30	20°36'50	22°39	14°55	10°33	6°50	12°50	12°22	18°52	12°24	18°11	29°29	28°12	5°17	n.a.	T 16
F 17	19 34 26	21°36'48	4 m 54	15°33	11°48	7°33	12°51	12°30	18°49	12°R24	18°10	29°25	28° 9	5°23	n.a.	F 17
S 18	19 38 23	22°36'47	17°20	16° 5	13° 4	8°16	12°52	12°37	18°47	12°24	18°10	29°22	28° 6	5°30	n.a.	S 18
S 19	19 42 20	23°36'48	0 호 0	16°32	14°19	8°59	12°54	12°44	18°45	12°24	18° 9	29°19	28° 3	5°37	n.a.	S 19
M20	19 46 16	24°36'51	12°57	16°53	15°35	9°42	12°55	12°51	18°43	12°24	18° 9	29°18	28° 0	5°43	n.a.	M20
T 21	19 50 13	25°36'55	26°14	17° 8	16°50	10°25	12°57	12°58	18°41	12°24	18° 8	29°D17	27°57	5°50	n.a.	T 21
W22	19 54 9	26°37'02	9 M 52	17°R15	18° 6	11° 9	12°59	13° 5	18°38	12°24	18° 7	29°18	27°53	5°57	n.a.	W22
T 23	19 58 6	27°37'11	23°53	17°15	19°22	11°52	13° 1	13°12	18°36	12°24	18° 7	29°19	27°50	6° 3	n.a.	T 23
F 24	20 2 2	28°37'21	8 ∡ 16	17° 7	20°37	12°35	13° 4	13°19	18°34	12°23	18° 6	29°20	27°47	6°10	n.a.	F 24
S 25	20 5 59	29°37'33	23° 0	16°50	21°53	13°19	13° 7	13°26	18°32	12°23	18° 5	29°R21	27°44	6°17	n.a.	S 25
S 26	20 9 55	0 Ω 37'47	7 る 59	16°23	23° 8	14° 2	13° 9	13°33	18°29	12°23	18° 4	29°21	27°41	6°23	n.a.	S 26
M27	20 13 52	1°38'03	23° 6	15°48	24°24	14°46	13°12	13°40	18°27	12°23	18° 4	29°20	27°38	6°30	n.a.	M27
T 28	20 17 48	2°38'21	8≈12	15° 3	25°40	15°30	13°16	13°46	18°25	12°22	18° 3	29°16	27°34	6°37	n.a.	T 28
W29	20 21 45	3°38'41	23° 7	14°10	26°55	16°14	13°19	13°53	18°22	12°22	18° 2	29°12	27°31	6°43	n.a.	W29
T 30	20 25 41	4°39'03	7){ 44	13° 9	28°11	16°57	13°23	14° 0	18°20	12°21	18° 1	29° 6	27°28	6°50	n.a.	T 30
F 31	20 29 38	5 Ω 39'27	21 米 55	12 0 0	299527	17 ≏ 41	13 M 26	1499 7	18 ≈ 17	12 Y 21	18 ∺ 1	29耳 1	27 Ⅱ 25	6956	n.a.	F 31

Delta T = 30h44m53s

SEPTEMBER 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 33 34	6 Ω 39'54	5 Ƴ 38	10°R46	0 Ω 42	18 ≏ 25	13 M .30	149914	18°R15	12°R21	18°R 0	28°R56	27 Ⅲ 22	7 9 3	n.a.	S 1
S 2	20 37 31	7°40'22	18°53	9 Ω 29	1°58	19° 9	13°35	14°21	18 ≈ 12	12 Y 20	17 米 59	28 II 52	27°18	7°10	n.a.	S 2
M 3	20 41 28	8°40'52	1841	8°10	3°14	19°53	13°39	14°27	18°10	12°20	17°58	28°50	27°15	7°16	n.a.	M 3
T 4	20 45 24	9°41'25	14° 7	6°53	4°29	20°37	13°43	14°34	18° 8	12°19	17°57	28°D50	27°12	7°23	n.a.	T 4
W 5 T 6	20 49 21 20 53 17	10°42'00 11°42'37	26°16 8 Ⅲ 12	5°40 4°32	5°45 7° 1	21°21 22° 5	13°48 13°53	14°41 14°47	18° 5 18° 3	12°18 12°18	17°56 17°55	28°51 28°53	27° 9 27° 6	7°30 7°36	n.a.	W 5 T 6
F 7	20 53 17	11 42 37 12°43'16	20° 0	3°33	8°17	22°50	13°58	14 47 14°54	18° 0	12 18 12°17	17°55	28°54	27° 3	7°43	n.a. n.a.	F 7
S 8	21 1 10	13°43'57	19546	2°43	9°32	23°34	14° 3	15° 0	17°58	12°16	17°54	28°R55	26°59	7°50	n.a.	S 8
S 9	21 5 7	14°44'41	13°34	2° 4	10°48	24°18	14° 9	15° 7	17°55	12°16	17°53	28°53	26°56	7°56	n.a.	S 9
M10	21 9 3	15°45'25	25°26	1°37	12° 4	25° 2	14°14	15°13	17°53	12°15	17°52	28°50	26°53	8° 3	n.a.	M10
T 11	21 13 0	16°46'12	7Ω 26	1°22	13°20	25°47	14°20	15°20	17°50	12°14	17°51	28°44	26°50	8°10	n.a.	T 11
W12	21 16 56	17°47'00	19°34	1°D18	14°36	26°31	14°26	15°26	17°48	12°13	17°50	28°36	26°47	8°16	n.a.	W12
T 13	21 20 53	18°47'50	1 m 53	1°25	15°51	27°16	14°32	15°33	17°45	12°12	17°49	28°27	26°44	8°23	n.a.	T 13
F 14 S 15	21 24 50 21 28 46	19°48'42 20°49'34	14°23 27° 5	1°42 2°10	17° 7 18°23	28° 0 28°45	14°38 14°45	15°39 15°45	17°43 17°40	12°12 12°11	17°48 17°47	28°16 28° 7	26°40 26°37	8°30 8°36	n.a.	F 14 S 15
							_								n.a.	
S 16	21 32 43	21°50'29	9 ≙ 58	2°46	19°39	29°29	14°51	15°52	17°38	12°10	17°46	27°58	26°34	8°43	n.a.	S 16
M17	21 36 39	22°51'24	23° 4	3°30	20°54	0M14	14°58	15°58	17°35	12° 9	17°45	27°52	26°31	8°50	n.a.	M17
T 18 W19	21 40 36 21 44 32	23°52'21 24°53'19	6ML23 19°57	4°21 5°18	22°10 23°26	0°58 1°43	15° 5 15°12	16° 4 16°10	17°33 17°30	12° 8 12° 7	17°44 17°43	27°48 27°D47	26°28 26°24	8°56 9° 3	n.a.	T 18 W19
T 20	21 44 32 21 48 29	24 33 19 25°54'18	19 37 3 ×7 47	6°21	23°20 24°42	2°28	15°20	16°16	17°28	12° 6	17°43	27°47	26°21	9° 9	n.a. n.a.	T 20
F 21	21 52 25	26°55'18	17°53	7°28	25°58	3°12	15°27	16°22	17°25	12° 5	17°41	27°48	26°18	9°16	n.a.	F 21
S 22	21 56 22	27°56'19	2 ප් 15	8°39	27°13	3°57	15°34	16°28	17°23	12° 3	17°40	27°R48	26°15	9°23	n.a.	S 22
S 23	22 0 18	28°57'22	16°50	9°54	28°29	4°42	15°42	16°34	17°20	12° 2	17°38	27°46	26°12	9°29	n.a.	S 23
M24	22 4 15	29°58'25	1≈35	11°11	29°45	5°26	15°50	16°40	17°18	12° 1	17°37	27°42	26° 9	9°36	n.a.	M24
T 25	22 8 12	0 m 59'29	16°23	12°32	1 m y 1	6°11	15°58	16°46	17°16	12° 0	17°36	27°35	26° 5	9°43	n.a.	T 25
W26	22 12 8	2° 0'35	1) 6	13°54	2°16	6°56	16° 6	16°51	17°13	11°59	17°35	27°26	26° 2	9°49	n.a.	W26
T 27	22 16 5	3° 1'41	15°36	15°18	3°32	7°41	16°14	16°57	17°11	11°58	17°34	27°16	25°59	9°56	n.a.	T 27
F 28 S 29	22 20 1 22 23 58	4° 2'49 5° 3'58	29°47 13 ° 32	16°43 18°10	4°48 6° 3	8°26 9°10	16°23 16°31	17° 3 17° 8	17° 8 17° 6	11°56 11°55	17°33 17°32	27° 5 26°54	25°56 25°53	10° 3 10° 9	n.a.	F 28 S 29
															n.a.	
S 30	22 27 54	6Mp 5'08	26 Y 51	19 Ω 38	7 m) 19	9 M .55	16 M .40	179514	17≈ 4	11 Y 54	17) (31	26∏46	25 Ⅱ 50	109516	n.a.	S 30

Delta T = 30h44m50s

Julian Calendar 1 Sept. 4030 BCE == Greg. Calendar 31 July 4030 BCE

OCTOBER 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ^r	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	22 31 51	7 m 6'19	9844	21 0 7	8 m 35	10 M 40	16 M .49	179519	17°R 1	11°R52	17°R30	26°R40	25耳46	109523	n.a.	M 1
T 2	22 35 47	8° 7'32	22°14	22°37	9°51	11°25	16°58	17°24	16≈59	11 Y 51	17) 28	26 Ⅱ 37	25°43	10°29	n.a.	T 2
W 3	22 39 44	9° 8'46	4 Ⅱ 25	24° 7	11° 6	12°10	17° 7	17°30	16°57	11°50	17°27	26°D35	25°40	10°36	n.a.	W 3
T 4	22 43 41	10°10'01	16°22	25°38	12°22	12°54	17°16	17°35	16°55	11°48	17°26	26°35	25°37	10°43	n.a.	T 4
F 5	22 47 37	11°11'17	28°11	27° 9	13°38	13°39	17°26	17°40	16°52	11°47	17°25	26°R36	25°34	10°49	n.a.	F 5
S 6	22 51 34	12°12'35	9958	28°41	14°53	14°24	17°35	17°45	16°50	11°45	17°24	26°35	25°30	10°56	n.a.	S 6
S 7	22 55 30	13°13'53	21°47	0 m 13	16° 9	15° 9	17°45	17°50	16°48	11°44	17°23	26°32	25°27	11° 3	n.a.	S 7
M 8	22 59 27	14°15'12	3 Ω 43	1°45	17°25	15°54	17°55	17°55	16°46	11°43	17°21	26°27	25°24	11° 9	n.a.	M 8
T 9	23 3 23	15°16'32	15°50	3°17	18°40	16°39	18° 4	18° 0	16°44	11°41	17°20	26°18	25°21	11°16	n.a.	T 9
W10	23 7 20	16°17'53	28°11	4°50	19°56	17°24	18°14	18° 5	16°42	11°40	17°19	26° 7	25°18	11°22	n.a.	W10
T 11	23 11 17	17°19'15	10 m 45	6°22	21°11	18° 9	18°25	18°10	16°40	11°38	17°18	25°54	25°15	11°29	n.a.	T 11
F 12	23 15 13	18°20'37	23°35	7°55	22°27	18°54	18°35	18°14	16°38	11°37	17°17	25°40	25°11	11°36	n.a.	F 12
S 13	23 19 10	19°22'00	6 ₽ 38	9°28	23°43	19°38	18°45	18°19	16°36	11°35	17°16	25°26	25° 8	11°42	n.a.	S 13
S 14	23 23 6	20°23'23	19°53	11° 1	24°58	20°23	18°56	18°23	16°34	11°33	17°15	25°14	25° 5	11°49	n.a.	S 14
M15	23 27 3	21°24'46	3 M 20	12°35	26°14	21° 8	19° 6	18°28	16°32	11°32	17°13	25° 4	25° 2	11°56	n.a.	M15
T 16	23 30 59	22°26'09	16°55	14° 8	27°29	21°53	19°17	18°32	16°30	11°30	17°12	24°58	24°59	12° 2	n.a.	T 16
W17	23 34 56	23°27'33	0 ₮ 38	15°41	28°45	22°38	19°28	18°37	16°28	11°29	17°11	24°54	24°55	12° 9	n.a.	W17
T 18	23 38 52	24°28'57	14°30	17°15	0 亚 0	23°23	19°39	18°41	16°26	11°27	17°10	24°53	24°52	12°16	n.a.	T 18
F 19	23 42 49	25°30'21	28°29	18°49	1°16	24° 8	19°50	18°45	16°24	11°25	17° 9	24°53	24°49	12°22	n.a.	F 19
S 20	23 46 46	26°31'45	12 る 36	20°22	2°31	24°53	20° 1	18°49	16°23	11°24	17° 8	24°53	24°46	12°29	n.a.	S 20
S 21	23 50 42	27°33'08	26°50	21°56	3°47	25°37	20°12	18°53	16°21	11°22	17° 6	24°51	24°43	12°36	n.a.	S 21
M22	23 54 39	28°34'32	11≈ 8	23°31	5° 2	26°22	20°23	18°57	16°19	11°21	17° 5	24°46	24°40	12°42	n.a.	M22
T 23	23 58 35	29°35'55	25°28	25° 5	6°18	27° 7	20°35	19° 1	16°17	11°19	17° 4	24°38	24°36	12°49	n.a.	T 23
W24	0 2 32	0 ჲ 37'18	9 米 46	26°39	7°33	27°52	20°46	19° 4	16°16	11°17	17° 3	24°27	24°33	12°56	n.a.	W24
T 25	0 6 29	1°38'41	23°54	28°14	8°48	28°37	20°58	19°8	16°14	11°16	17° 2	24°15	24°30	13° 2	n.a.	T 25
F 26	0 10 25	2°40'04	7 Υ 48	29°49	10° 4	29°22	21° 9	19°11	16°13	11°14	17° 1	24° 2	24°27	13° 9	n.a.	F 26
S 27	0 14 22	3°41'26	21°23	1 ≏ 24	11°19	0 ≯ 6	21°21	19°15	16°11	11°12	17° 0	23°50	24°24	13°16	n.a.	S 27
S 28	0 18 18	4°42'49	4 8 36	3° 0	12°35	0°51	21°33	19°18	16°10	11°10	16°59	23°40	24°21	13°22	n.a.	S 28
M29	0 22 15	5°44'12	17°28	4°36	13°50	1°36	21°45	19°21	16° 9	11° 9	16°58	23°32	24°17	13°29	n.a.	M29
T 30	0 26 11	6°45'35	29°58	6°12	15° 5	2°21	21°57	19°25	16° 7	11° 7	16°56	23°27	24°14	13°36	n.a.	T 30
W31	0 30 8	7 ≏ 46'58	12耳10	7 ≏ 48	16 ≏ 21	3 ∡ 5	22M 9	199528	16 ≈ 6	11 Y 5	16 ¥ 55	23耳25	24 Ⅱ 11	139542	n.a.	W31

Delta T = 30h44m47s

NOVEMBER 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 34 5	8 ≏ 48'21	24Ⅱ 9	9 ჲ 25	17 ≏ 36	3 ₹ 50	22M21	19931	16°R 5	11°R 4	16°R54	23°D24	24 II 8	139549	n.a.	T 1
F 2	0 38 1	9°49'43	6 9 0	11° 2	18°51	4°35	22°34	19°34	16 ≈ 3	11 Y 2	16 米 53	23°R24	24° 5	13°56	n.a.	F 2
S 3	0 41 58	10°51'06	17°48	12°39	20° 6	5°19	22°46	19°36	16° 2	11° 0	16°52	23Ⅱ24	24° 1	14° 2	n.a.	S 3
S 4	0 45 54	11°52'29	29°38	14°17	21°22	6° 4	22°58	19°39	16° 1	10°59	16°51	23°23	23°58	14° 9	n.a.	S 4
M 5	0 49 51	12°53'51	11 Ω 37	15°55	22°37	6°49	23°11	19°42	16° 0	10°57	16°50	23°19	23°55	14°15	n.a.	M 5
T 6	0 53 47	13°55'13	23°48	17°33	23°52	7°33	23°23	19°44	15°59	10°55	16°49	23°12	23°52	14°22	n.a.	T 6
W 7	0 57 44	14°56'35	6Mp15	19°12	25° 7	8°18	23°36	19°47	15°58	10°53	16°48	23° 3	23°49	14°29	n.a.	W 7
T 8	1 141	15°57'56	19° 1	20°52	26°22	9° 2	23°49	19°49	15°57	10°52	16°47	22°52	23°46	14°35	n.a.	T 8
F 9	1 5 37	16°59'17	2 ₾ 6	22°31	27°38	9°47	24° 2	19°51	15°56	10°50	16°46	22°40	23°42	14°42	n.a.	F 9
S 10	1 9 34	18° 0'37	15°30	24°11	28°53	10°31	24°14	19°53	15°55	10°48	16°45	22°28	23°39	14°49	n.a.	S 10
S 11	1 13 30	19° 1'56	29°10	25°51	OM 8	11°16	24°27	19°55	15°55	10°47	16°44	22°18	23°36	14°55	n.a.	S 11
M12	1 17 27	20° 3'15	13 M 3	27°32	1°23	12° 0	24°40	19°57	15°54	10°45	16°43	22°10	23°33	15° 2	n.a.	M12
T 13	1 21 23	21° 4'33	27° 4	29°13	2°38	12°45	24°53	19°59	15°53	10°43	16°42	22° 4	23°30	15° 9	n.a.	T 13
W14	1 25 20	22° 5'50	11711	0 M .54	3°53	13°29	25° 6	20° 1	15°53	10°42	16°41	22° 2	23°26	15°15	n.a.	W14
T 15	1 29 17	23° 7'06	25°19	2°35	5° 8	14°14	25°20	20° 2	15°52	10°40	16°40	22°D 1	23°23	15°22	n.a.	T 15
F 16	1 33 13	24° 8'20	9 る 27	4°17	6°23	14°58	25°33	20° 4	15°51	10°38	16°40	22° 2	23°20	15°29	n.a.	F 16
S 17	1 37 10	25° 9'34	23°34	5°58	7°38	15°42	25°46	20° 5	15°51	10°37	16°39	22°R 2	23°17	15°35	n.a.	S 17
S 18	1416	26°10'46	7≈38	7°39	8°53	16°27	25°59	20° 7	15°51	10°35	16°38	22° 2	23°14	15°42	n.a.	S 18
M19	1 45 3	27°11'56	21°39	9°20	10° 8	17°11	26°13	20° 8	15°50	10°33	16°37	21°59	23°11	15°49	n.a.	M19
T 20	1 48 59	28°13'06	5) 35	11° 1	11°23	17°55	26°26	20° 9	15°50	10°32	16°36	21°54	23° 7	15°55	n.a.	T 20
W21	1 52 56	29°14'14	19°24	12°41	12°38	18°39	26°40	20°10	15°50	10°30	16°35	21°47	23° 4	16° 2	n.a.	W21
T 22	1 56 53	0 M .15'20	3 ℃ 4	14°20	13°53	19°24	26°53	20°11	15°49	10°29	16°34	21°38	23° 1	16° 9	n.a.	T 22
F 23	2 0 49	1°16'25	16°32	15°58	15° 8	20° 8	27° 7	20°12	15°49	10°27	16°34	21°29	22°58	16°15	n.a.	F 23
S 24	2 4 46	2°17'29	29°45	17°35	16°23	20°52	27°20	20°12	15°49	10°25	16°33	21°20	22°55	16°22	n.a.	S 24
S 25	2 8 42	3°18'32	12842	19°10	17°38	21°36	27°34	20°13	15°49	10°24	16°32	21°13	22°52	16°29	n.a.	S 25
M26	2 12 39	4°19'34	25°22	20°43	18°53	22°20	27°48	20°13	15°D49	10°22	16°31	21° 7	22°48	16°35	n.a.	M26
T 27	2 16 35	5°20'34	7 Ⅱ 46	22°13	20° 7	23° 4	28° 2	20°14	15°49	10°21	16°31	21° 4	22°45	16°42	n.a.	T 27
W28	2 20 32	6°21'33	19°56	23°41	21°22	23°48	28°15	20°14	15°49	10°19	16°30	21°D 3	22°42	16°49	n.a.	W28
T 29	2 24 29	7°22'31	1955	25° 4	22°37	24°32	28°29	20°14	15°49	10°18	16°29	21° 3	22°39	16°55	n.a.	T 29
F 30	2 28 25	8M23'28	139546	26M23	23 M 52	25 ∡ 16	28M43	20°R14	15≈50	10 Υ 16	16 ∺ 29	21 II 5	22 II 36	1795 2	n.a.	F 30

Delta T = 30h44m44s

Julian Calendar 1 Nov. 4030 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4030 BCE

DECEMBER 4030 BCE (-4029) JC

00:00 UT

			•	<i>,</i>												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 32 22	9M24'23	25934	27 M 37	25M 6	26 × 0	28 M 57	20°R14	15≈50	10°R15	16°R28	21 II 7	22 II 32	1795 9	n.a.	S 1
S 2	2 36 18	10°25'18	7 Ω 25	28°45	26°21	26°44	29°11	209514	15°50	10 Y 13	16 ∺ 27	21°R 8	22°29	17°15	n.a.	S 2
M 3	2 40 15	11°26'11	19°23	29°46	27°36	27°28	29°25	20°14	15°51	10°12	16°27	21° 7	22°26	17°22	n.a.	M 3
T 4	2 44 12	12°27'02	1 m) 34	0 ₹ 40	28°51	28°11	29°39	20°13	15°51	10°11	16°26	21° 5	22°23	17°29	n.a.	T 4
W 5	2 48 8	13°27'53	14° 2	1°26	0 √ 5	28°55	29°53	20°13	15°51	10° 9	16°26	21° 2	22°20	17°35	n.a.	W 5
T 6	2 52 5	14°28'42	26°51	2° 3	1°20	29°39	0 , ₹ 7	20°12	15°52	10° 8	16°25	20°56	22°17	17°42	n.a.	T 6
F 7	2 56 1	15°29'29	10 ♀ 3	2°30	2°34	0 궁 23	0°21	20°12	15°53	10° 7	16°24	20°51	22°13	17°49	n.a.	F 7
S 8	2 59 58	16°30'15	23°39	2°47	3°49	1° 6	0°35	20°11	15°53	10° 5	16°24	20°45	22°10	17°55	n.a.	S 8
S 9	3 3 54	17°31'00	7 M 36	2°R53	5° 4	1°50	0°49	20°10	15°54	10° 4	16°23	20°39	22° 7	18° 2	n.a.	S 9
M10	3 7 51	18°31'43	21°51	2°49	6°18	2°34	1° 3	20° 9	15°55	10° 3	16°23	20°35	22° 4	18° 9	n.a.	M10
T 11	3 11 47	19°32'24	6 ₹ 19	2°34	7°33	3°17	1°18	20° 8	15°55	10° 1	16°22	20°33	22° 1	18°15	n.a.	T 11
W12	3 15 44	20°33'04	20°53	2° 8	8°47	4° 1	1°32	20° 7	15°56	10° 0	16°22	20°D32	21°58	18°22	n.a.	W12
T 13	3 19 41	21°33'41	5 云 29	1°33	10° 2	4°44	1°46	20° 6	15°57	9°59	16°22	20°33	21°54	18°29	n.a.	T 13
F 14	3 23 37	22°34'16	19°59	0°48	11°16	5°28	2° 0	20° 4	15°58	9°58	16°21	20°34	21°51	18°35	n.a.	F 14
S 15	3 27 34	23°34'50	4≈21	29 TL 56	12°31	6°11	2°14	20° 3	15°59	9°57	16°21	20°36	21°48	18°42	n.a.	S 15
S 16	3 31 30	24°35'21	18°31	28°57	13°45	6°55	2°29	20° 1	16° 0	9°56	16°20	20°R37	21°45	18°49	n.a.	S 16
M17	3 35 27	25°35'49	2) 28	27°54	14°59	7°38	2°43	20° 0	16° 1	9°54	16°20	20°37	21°42	18°55	n.a.	M17
T 18	3 39 23	26°36'16	16°12	26°47	16°14	8°21	2°57	19°58	16° 2	9°53	16°20	20°35	21°38	19° 2	n.a.	T 18
W19	3 43 20	27°36'40	29°41	25°39	17°28	9° 4	3°12	19°56	16° 4	9°52	16°20	20°33	21°35	19°8	n.a.	W19
T 20	3 47 17	28°37'02	12 Y 57	24°32	18°42	9°48	3°26	19°54	16° 5	9°51	16°19	20°30	21°32	19°15	n.a.	T 20
F 21	3 51 13	29°37'22	26° 0	23°27	19°57	10°31	3°40	19°52	16° 6	9°50	16°19	20°27	21°29	19°22	n.a.	F 21
S 22	3 55 10	0 ∡ 137'39	8 8 49	22°25	21°11	11°14	3°54	19°50	16° 7	9°49	16°19	20°23	21°26	19°28	n.a.	S 22
S 23	3 59 6	1°37'55	21°25	21°28	22°25	11°57	4° 9	19°48	16° 9	9°48	16°19	20°21	21°23	19°35	n.a.	S 23
M24	4 3 3	2°38'08	3 Ⅱ 49	20°37	23°39	12°40	4°23	19°45	16°10	9°48	16°18	20°19	21°19	19°42	n.a.	M24
T 25	4 6 59	3°38'20	16° 1	19°53	24°53	13°23	4°37	19°43	16°12	9°47	16°18	20°D18	21°16	19°48	n.a.	T 25
W26	4 10 56	4°38'29	28° 4	19°15	26° 7	14° 6	4°52	19°41	16°13	9°46	16°18	20°19	21°13	19°55	n.a.	W26
T 27	4 14 52	5°38'36	9959	18°44	27°22	14°49	5° 6	19°38	16°15	9°45	16°18	20°19	21°10	20° 2	n.a.	T 27
F 28	4 18 49	6°38'42	21°50	18°20	28°36	15°32	5°20	19°35	16°16	9°44	16°18	20°21	21° 7	20° 8	n.a.	F 28
S 29	4 22 46	7°38'45	3 Ω 38	18° 4	29°50	16°15	5°35	19°33	16°18	9°43	16°18	20°22	21° 3	20°15	n.a.	S 29
S 30	4 26 42	8°38'47	15°29	17°54	1පි 4	16°58	5°49	19°30	16°20	9°43	16°18	20°23	21° 0	20°22	n.a.	S 30
M31	4 30 39	9 ∡ ³38'47	27 \Omega 27	17°D52	2 ට 18	17 石 40	6 ₹ 3	199527	16≈22	9 Υ 42	16 ∺ 18	20∏24	20 Ⅱ 57	20928	n.a.	M31

Delta T = 30h44m41s

Julian Calendar

The year -4029 astronomical counting style corresponds to year 4030 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	Ş	ð	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	4 34 35	10 ∡ ³38'44	9 m ₃₆	17 M .55	3 ට 31	18 ට 23	6 ₹ 18	19°R24	16≈23	9°R41	16°D18	20°R24	20П54	20935	n.a.	T 1
W 2	4 38 32	11°38'40	22° 2	18° 5	4°45	19° 6	6°32	199521	16°25	9 Ƴ 41	16 ∺ 18	20∏24	20°51	20°42	n.a.	W 2
T 3	4 42 28	12°38'33	4 ≏ 47	18°21	5°59	19°49	6°46	19°18	16°27	9°40	16°18	20°23	20°48	20°48	n.a.	T 3
F 4	4 46 25	13°38'25	17°56	18°42	7°13	20°31	7° 0	19°15	16°29	9°40	16°18	20°23	20°44	20°55	n.a.	F 4
S 5	4 50 21	14°38'15	1 M .31	19° 8	8°27	21°14	7°15	19°11	16°31	9°39	16°18	20°22	20°41	21° 2	n.a.	S 5
S 6	4 54 18	15°38'03	15°32	19°39	9°41	21°56	7°29	19°8	16°33	9°39	16°18	20°21	20°38	21° 8	n.a.	S 6
M 7	4 58 15	16°37'49	29°56	20°14	10°54	22°39	7°43	19° 5	16°35	9°38	16°18	20°21	20°35	21°15	n.a.	M 7
T 8	5 2 11	17°37'33	14 × 40	20°54	12° 8	23°21	7°57	19° 1	16°37	9°38	16°18	20°D21	20°32	21°22	n.a.	T 8
W 9	5 6 8	18°37'14	29°36	21°37	13°22	24° 4	8°12	18°58	16°39	9°37	16°19	20°21	20°29	21°28	n.a.	W 9
T 10	5 10 4	19°36'53	14 궁 36	22°24	14°35	24°46	8°26	18°54	16°41	9°37	16°19	20°21	20°25	21°35	n.a.	T 10
F 11	5 14 1	20°36'30	29°32	23°14	15°49	25°28	8°40	18°50	16°44	9°36	16°19	20°R21	20°22	21°42	n.a.	F 11
S 12	5 17 57	21°36'04	14≈17	24° 8	17° 2	26°11	8°54	18°47	16°46	9°36	16°19	20°21	20°19	21°48	n.a.	S 12
S 13	5 21 54	22°35'36	28°44	25° 4	18°16	26°53	9° 8	18°43	16°48	9°36	16°19	20°21	20°16	21°55	n.a.	S 13
M14	5 25 50	23°35'05	12 米 50	26° 4	19°29	27°35	9°22	18°39	16°51	9°36	16°20	20°20	20°13	22° 2	n.a.	M14
T 15	5 29 47	24°34'32	26°35	27° 6	20°43	28°17	9°37	18°35	16°53	9°35	16°20	20°D20	20° 9	22° 8	n.a.	T 15
W16	5 33 43	25°33'55	9 Ƴ 58	28°10	21°56	29° 0	9°51	18°31	16°55	9°35	16°20	20°21	20° 6	22°15	n.a.	W16
T 17	5 37 40	26°33'17	23° 1	29°17	23° 9	29°42	10° 5	18°27	16°58	9°35	16°21	20°21	20° 3	22°22	n.a.	T 17
F 18	5 41 36	27°32'35	5 8 46	0 ₹ 26	24°23	0≈24	10°19	18°23	17° 0	9°35	16°21	20°22	20° 0	22°28	n.a.	F 18
S 19	5 45 33	28°31'51	18°17	1°37	25°36	1° 6	10°33	18°19	17° 3	9°35	16°21	20°22	19°57	22°35	n.a.	S 19
S 20	5 49 30	29°31'05	0Д35	2°50	26°49	1°48	10°47	18°15	17° 5	9°35	16°22	20°23	19°54	22°42	n.a.	S 20
M21	5 53 26	0 궁 30'17	12°44	4° 5	28° 2	2°30	11° 0	18°11	17° 8	9°D35	16°22	20°24	19°50	22°49	n.a.	M21
T 22	5 57 23	1°29'26	24°44	5°22	29°15	3°11	11°14	18° 6	17°11	9°35	16°23	20°R24	19°47	22°55	n.a.	T 22
W23	6 1 19	2°28'32	6939	6°41	0≈28	3°53	11°28	18° 2	17°13	9°35	16°23	20°23	19°44	23° 2	n.a.	W23
T 24	6 5 16	3°27'37	18°30	8° 1	1°41	4°35	11°42	17°58	17°16	9°35	16°24	20°22	19°41	23° 9	n.a.	T 24
F 25	6 9 12	4°26'39	0Ω20	9°23	2°54	5°17	11°56	17°54	17°19	9°35	16°24	20°20	19°38	23°15	n.a.	F 25
S 26	6 13 9	5°25'39	12°10	10°47	4° 7	5°59	12°10	17°49	17°21	9°35	16°25	20°18	19°35	23°22	n.a.	S 26
S 27	6 17 5	6°24'37	24° 3	12°13	5°20	6°40	12°23	17°45	17°24	9°36	16°25	20°16	19°31	23°29	n.a.	S 27
M28	6 21 2	7°23'33	6Mp 3	13°40	6°32	7°22	12°37	17°40	17°27	9°36	16°26	20°13	19°28	23°35	n.a.	M28
T 29	6 24 58	8°22'27	18°13	15° 9	7°45	8° 3	12°50	17°36	17°30	9°36	16°27	20°11	19°25	23°42	n.a.	T 29
W30	6 28 55	9°21'18	0 ჲ 36	16°39	8°58	8°45	13° 4	17°32	17°33	9°36	16°27	20°10	19°22	23°49	n.a.	W30
T 31	6 32 51	10 る 20'08	13 ≏ 17	18 才 11	10≈10	9≈27	13 × 18	179527	17≈36	9 Ƴ 37	16 ∺ 28	20°D10	19∏19	23955	n.a.	T 31

Delta T = 30h44m38s

Julian Calendar 1 Jan. 4029 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4030 BCE

FEBRUARY 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	ţ	د 0	Day
F 1	6 36 48	11 る 18'56	26 ♀ 20	19 .7 44	11≈23	10≈ 8	13 × 31	17°R23	17≈38	9 Ƴ 37	16 ¥ 28	20 I I11	19 I I15	2495 2	n.a.	F 1
S 2	6 40 45	12°17'41	9 M 47	21°19	12°35	10°49	13°45	179518	17°41	9°37	16°29	20°12	19°12	24° 9	n.a.	S 2
S 3	6 44 41	13°16'25	23°40	22°55	13°48	11°31	13°58	17°14	17°44	9°38	16°30	20°13	19° 9	24°15	n.a.	S 3
M 4	6 48 38	14°15'07	8 × 7 0	24°33	15° 0	12°12	14°11	17° 9	17°47	9°38	16°30	20°14	19° 6	24°22	n.a.	M 4
T 5	6 52 34	15°13'47	22°44	26°12	16°12	12°54	14°25	17° 5	17°50	9°39	16°31	20°R15	19° 3	24°29	n.a.	T 5
W 6	6 56 31	16°12'26	7 궁 46	27°53	17°24	13°35	14°38	17° 0	17°53	9°39	16°32	20°14	19° 0	24°35	n.a.	W 6
T 7	7 0 27	17°11'01	22°59	29°35	18°37	14°16	14°51	16°56	17°56	9°40	16°33	20°12	18°56	24°42	n.a.	T 7
F 8	7 4 24	18° 9'35	8≈12	1 궁 19	19°49	14°57	15° 4	16°51	18° 0	9°41	16°33	20° 9	18°53	24°49	n.a.	F 8
S 9	7 8 20	19° 8'07	23°15	3° 5	21° 1	15°39	15°17	16°46	18° 3	9°41	16°34	20° 5	18°50	24°55	n.a.	S 9
S 10	7 12 17	20° 6'35	8) 0	4°52	22°13	16°20	15°30	16°42	18° 6	9°42	16°35	20° 0	18°47	25° 2	n.a.	S 10
M11	7 16 13	21° 5'02	22°20	6°40	23°25	17° 1	15°43	16°37	18° 9	9°43	16°36	19°57	18°44	25° 9	n.a.	M11
T 12	7 20 10	22° 3'26	6 Υ 14	8°30	24°36	17°42	15°56	16°33	18°12	9°43	16°37	19°55	18°41	25°15	n.a.	T 12
W13	7 24 6	23° 1'48	19°40	10°22	25°48	18°23	16° 9	16°28	18°15	9°44	16°38	19°D53	18°37	25°22	n.a.	W13
T 14	7 28 3	24° 0'07	2841	12°15	27° 0	19° 4	16°22	16°24	18°19	9°45	16°39	19°54	18°34	25°29	n.a.	T 14
F 15	7 31 59	24°58'24	15°20	14° 9	28°12	19°45	16°34	16°20	18°22	9°46	16°39	19°55	18°31	25°35	n.a.	F 15
S 16	7 35 56	25°56'39	27°41	16° 6	29°23	20°26	16°47	16°15	18°25	9°47	16°40	19°57	18°28	25°42	n.a.	S 16
S 17	7 39 53	26°54'52	9∏49	18° 3	0 ∺ 35	21° 7	17° 0	16°11	18°28	9°47	16°41	19°58	18°25	25°49	n.a.	S 17
M18	7 43 49	27°53'02	21°47	20° 2	1°46	21°47	17°12	16° 6	18°32	9°48	16°42	19°R58	18°21	25°55	n.a.	M18
T 19	7 47 46	28°51'10	3 95 40	22° 3	2°57	22°28	17°25	16° 2	18°35	9°49	16°43	19°57	18°18	26° 2	n.a.	T 19
W20	7 51 42	29°49'17	15°29	24° 5	4° 8	23° 9	17°37	15°58	18°38	9°50	16°44	19°55	18°15	26° 9	n.a.	W20
T 21	7 55 39	0≈47'21	27°19	26° 9	5°20	23°50	17°49	15°53	18°41	9°51	16°45	19°50	18°12	26°15	n.a.	T 21
F 22	7 59 35	1°45'23	9€ 9	28°13	6°31	24°30	18° 1	15°49	18°45	9°52	16°46	19°43	18° 9	26°22	n.a.	F 22
S 23	8 3 32	2°43'23	21° 3	0≈19	7°42	25°11	18°14	15°45	18°48	9°53	16°47	19°36	18° 6	26°29	n.a.	S 23
S 24	8 7 28	3°41'22	3 Mp 3	2°26	8°52	25°51	18°26	15°41	18°52	9°54	16°48	19°27	18° 2	26°35	n.a.	S 24
M25	8 11 25	4°39'18	15° 9	4°33	10° 3	26°32	18°38	15°36	18°55	9°56	16°49	19°19	17°59	26°42	n.a.	M25
T 26	8 15 21	5°37'13	27°24	6°41	11°14	27°13	18°50	15°32	18°58	9°57	16°50	19°13	17°56	26°49	n.a.	T 26
W27	8 19 18	6°35'06	9 ≏ 51	8°50	12°24	27°53	19° 1	15°28	19° 2	9°58	16°51	19° 7	17°53	26°55	n.a.	W27
T 28	8 23 14	7°32'58	22°33	10°59	13°35	28°34	19°13	15°24	19° 5	9°59	16°53	19° 4	17°50	27° 2	n.a.	T 28
F 29	8 27 11	8≈30'48	5 M 32	13 ≈ 8	14) 45	29≈14	19 × 25	15920	19 ≈ 8	10 Y 0	16 米 54	19°D 3	17 Ⅱ 47	2799 9	n.a.	F 29

Delta T = 30h44m34s

MARCH 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ß	ţ	k K	Day
S 1	8 31 8	9≈28'37	18 M 52	15≈16	15 米 56	29≈54	19 × 37	15°R16	19≈12	10 Y 2	16 米 55	19耳 3	17 Ⅱ 43	279915	n.a.	S 1
S 2	8 35 4	10°26'25	2 ₹ 35	17°24	17° 6	0 ∺ 35	19°48	159512	19°15	10° 3	16°56	19° 4	17°40	27°22	n.a.	S 2
M 3	8 39 1	11°24'11	16°43	19°31	18°16	1°15	19°59	15° 8	19°19	10° 4	16°57	19°R 5	17°37	27°29	n.a.	M 3
T 4	8 42 57	12°21'55	1 る 16	21°36	19°26	1°55	20°11	15° 5	19°22	10° 6	16°58	19° 5	17°34	27°36	n.a.	T 4
W 5	8 46 54	13°19'39	16° 9	23°40	20°36	2°36	20°22	15° 1	19°26	10° 7	16°59	19° 2	17°31	27°42	n.a.	W 5
T 6	8 50 50	14°17'21	1≈17	25°42	21°46	3°16	20°33	14°57	19°29	10° 8	17° 1	18°57	17°27	27°49	n.a.	T 6
F 7	8 54 47	15°15'01	16°30	27°43	22°56	3°56	20°44	14°54	19°32	10°10	17° 2	18°50	17°24	27°56	n.a.	F 7
S 8	8 58 43	16°12'39	1 ∺ 38	29°41	24° 6	4°36	20°55	14°50	19°36	10°11	17° 3	18°42	17°21	28° 2	n.a.	S 8
S 9	9 2 40	17°10'16	16°31	1 ∺ 36	25°15	5°16	21° 6	14°47	19°39	10°13	17° 4	18°33	17°18	28° 9	n.a.	S 9
M10	9 6 3 6	18° 7'51	1 Υ 1	3°29	26°25	5°56	21°17	14°43	19°43	10°14	17° 5	18°25	17°15	28°16	n.a.	M10
T 11	9 10 33	19° 5'25	15° 3	5°18	27°34	6°36	21°28	14°40	19°46	10°16	17° 7	18°19	17°12	28°22	n.a.	T 11
W12	9 14 29	20° 2'56	28°36	7° 5	28°43	7°16	21°38	14°37	19°50	10°17	17° 8	18°14	17° 8	28°29	n.a.	W12
T 13	9 18 26	21° 0'26	11840	8°49	29°52	7°56	21°49	14°33	19°53	10°19	17° 9	18°12	17° 5	28°36	n.a.	T 13
F 14	9 22 23	21°57'55	24°20	10°29	1 Υ 1	8°36	21°59	14°30	19°57	10°20	17°10	18°D12	17° 2	28°42	n.a.	F 14
S 15	9 26 19	22°55'22	6 Ⅱ 40	12° 7	2°10	9°16	22° 9	14°27	20° 0	10°22	17°12	18°13	16°59	28°49	n.a.	S 15
S 16	9 30 16	23°52'47	18°44	13°41	3°19	9°56	22°19	14°24	20° 4	10°24	17°13	18°R13	16°56	28°56	n.a.	S 16
M17	9 34 12	24°50'10	0939	15°11	4°27	10°36	22°29	14°21	20° 7	10°25	17°14	18°12	16°53	29° 2	n.a.	M17
T 18	9 38 9	25°47'32	12°28	16°38	5°36	11°16	22°39	14°18	20°10	10°27	17°15	18° 9	16°49	29° 9	n.a.	T 18
W19	9 42 5	26°44'53	24°16	18° 1	6°44	11°56	22°49	14°16	20°14	10°29	17°17	18° 4	16°46	29°16	n.a.	W19
T 20	9 46 2	27°42'12	6 N 7	19°21	7°53	12°35	22°59	14°13	20°17	10°30	17°18	17°56	16°43	29°22	n.a.	T 20
F 21	9 49 58	28°39'30	18° 1	20°38	9° 1	13°15	23° 8	14°10	20°21	10°32	17°19	17°46	16°40	29°29	n.a.	F 21
S 22	9 53 55	29°36'47	0Mp 2	21°50	10° 9	13°55	23°18	14° 8	20°24	10°34	17°21	17°34	16°37	29°36	n.a.	S 22
S 23	9 57 52	0) (34′02	12°11	22°59	11°16	14°35	23°27	14° 5	20°28	10°36	17°22	17°22	16°33	29°42	n.a.	S 23
M24	10 1 48	1°31'17	24°29	24° 5	12°24	15°14	23°37	14° 3	20°31	10°37	17°23	17° 9	16°30	29°49	n.a.	M24
T 25	10 5 45	2°28'30	6 ₽ 56	25° 6	13°32	15°54	23°46	14° 1	20°34	10°39	17°25	16°58	16°27	29°56	n.a.	T 25
W26	10 941	3°25'43	19°34	26° 3	14°39	16°33	23°55	13°58	20°38	10°41	17°26	16°50	16°24	0 Ω 3	n.a.	W26
T 27	10 13 38	4°22'55	2 M 24	26°57	15°46	17°13	24° 4	13°56	20°41	10°43	17°27	16°44	16°21	0° 9	n.a.	T 27
F 28	10 17 34	5°20'06	15°27	27°46	16°53	17°53	24°12	13°54	20°45	10°45	17°29	16°40	16°18	0°16	n.a.	F 28
S 29	10 21 31	6°17'16	28°47	28°32	18° 0	18°32	24°21	13°52	20°48	10°47	17°30	16°39	16°14	0°23	n.a.	S 29
S 30	10 25 27	7°14'26	12 × 25	29°13	19° 7	19°11	24°29	13°51	20°51	10°49	17°31	16°39	16°11	0°29	n.a.	S 30
M31	10 29 24	8 ∺ 11'36	26 × 23	29 米 50	20 Υ 14	19 米 51	24 × 38	139549	20≈55	10 Y 51	17) 33	16 Ⅱ 39	16 II 8	0 Ω 36	n.a.	M31

Delta T = 30h44m31s

Julian Calendar 1 March 4029 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4029 BCE

APRIL 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 20	9) 8'44	10 ට 42	0Υ23	21 Y 20	20) (30	24 × 746	13°R47	20≈58	10 Y 53	17) (34	16°R37	16 I I 5	0 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	10 37 17	10° 5'53	25°18	0°51	22°26	21°10	24°54	139546	21° 1	10°55	17°36	16耳34	16° 2	0°49	n.a.	W 2
T 3	10 41 14	11° 3'00	10≈ 9	1°15	23°33	21°49	25° 2	13°44	21° 5	10°57	17°37	16°27	15°58	0°56	n.a.	T 3
F 4	10 45 10	12° 0'07	25° 8	1°34	24°39	22°29	25°10	13°43	21° 8	10°59	17°38	16°18	15°55	1° 3	n.a.	F 4
S 5	10 49 7	12°57'14	10 米 5	1°49	25°44	23° 8	25°18	13°41	21°11	11° 1	17°40	16° 8	15°52	1° 9	n.a.	S 5
S 6	10 53 3	13°54'20	24°51	1°59	26°50	23°47	25°25	13°40	21°14	11° 3	17°41	15°57	15°49	1°16	n.a.	S 6
M 7	10 57 0	14°51'24	9 Υ 18	2° 4	27°55	24°26	25°33	13°39	21°18	11° 5	17°42	15°46	15°46	1°23	n.a.	M 7
T 8	11 0 56	15°48'29	23°21	2°R 5	29° 1	25° 6	25°40	13°38	21°21	11° 7	17°44	15°37	15°43	1°29	n.a.	T 8
W 9	11 4 53	16°45'32	6 8 55	2° 2	0 8 6	25°45	25°47	13°37	21°24	11° 9	17°45	15°31	15°39	1°36	n.a.	W 9
T 10	11 8 50	17°42'35	20° 3	1°54	1°10	26°24	25°54	13°36	21°27	11°11	17°47	15°27	15°36	1°43	n.a.	T 10
F 11	11 12 46	18°39'37	2 Ⅱ 45	1°42	2°15	27° 3	26° 1	13°36	21°31	11°13	17°48	15°26	15°33	1°49	n.a.	F 11
S 12	11 16 43	19°36'39	15° 6	1°26	3°19	27°42	26° 7	13°35	21°34	11°15	17°49	15°25	15°30	1°56	n.a.	S 12
S 13	11 20 39	20°33'39	27°12	1° 6	4°24	28°22	26°14	13°34	21°37	11°17	17°51	15°25	15°27	2° 3	n.a.	S 13
M14	11 24 36	21°30'40	995 7	0°43	5°28	29° 1	26°20	13°34	21°40	11°19	17°52	15°24	15°24	2°10	n.a.	M14
T 15	11 28 32	22°27'39	20°57	0°17	6°31	29°40	26°27	13°34	21°43	11°21	17°53	15°22	15°20	2°16	n.a.	T 15
W16	11 32 29	23°24'38	$2\Omega 46$	29) 48	7°35	0 Υ 19	26°33	13°33	21°46	11°23	17°55	15°17	15°17	2°23	n.a.	W16
T 17	11 36 26	24°21'36	14°40	29°17	8°38	0°58	26°39	13°33	21°49	11°26	17°56	15° 9	15°14	2°30	n.a.	T 17
F 18	11 40 22	25°18'34	26°40	28°44	9°41	1°37	26°44	13°D33	21°52	11°28	17°58	14°59	15°11	2°36	n.a.	F 18
S 19	11 44 19	26°15'32	8 m 50	28°10	10°44	2°16	26°50	13°33	21°55	11°30	17°59	14°47	15° 8	2°43	n.a.	S 19
S 20	11 48 15	27°12'29	21°10	27°35	11°46	2°55	26°55	13°33	21°58	11°32	18° 0	14°34	15° 4	2°50	n.a.	S 20
M21	11 52 12	28° 9'26	3 ≏ 42	27° 1	12°48	3°34	27° 0	13°34	22° 1	11°34	18° 2	14°22	15° 1	2°56	n.a.	M21
T 22	11 56 8	29° 6'23	16°26	26°27	13°50	4°13	27° 6	13°34	22° 4	11°36	18° 3	14°11	14°58	3° 3	n.a.	T 22
W23	12 0 5	0 Υ 3'20	29°21	25°54	14°52	4°52	27°10	13°34	22° 7	11°39	18° 4	14° 2	14°55	3°10	n.a.	W23
T 24	12 4 2	1° 0'17	12 M 28	25°23	15°53	5°31	27°15	13°35	22°10	11°41	18° 6	13°56	14°52	3°16	n.a.	T 24
F 25	12 7 58	1°57'15	25°45	24°54	16°54	6° 9	27°20	13°36	22°13	11°43	18° 7	13°52	14°49	3°23	n.a.	F 25
S 26	12 11 55	2°54'13	9 ∡ 15	24°29	17°55	6°48	27°24	13°36	22°15	11°45	18° 8	13°D51	14°45	3°30	n.a.	S 26
S 27	12 15 51	3°51'11	22°58	24° 6	18°55	7°27	27°28	13°37	22°18	11°47	18°10	13°51	14°42	3°37	n.a.	S 27
M28	12 19 48	4°48'09	6 ප 53	23°47	19°55	8° 6	27°33	13°38	22°21	11°50	18°11	13°R52	14°39	3°43	n.a.	M28
T 29	12 23 44	5°45'08	21° 2	23°32	20°55	8°45	27°36	13°39	22°24	11°52	18°12	13°51	14°36	3°50	n.a.	T 29
W30	12 27 41	6 Υ 42'08	5≈24	23 米 22	21854	9 Ƴ 23	27 ∡ 740	139540	22≈26	11 Y 54	18 米 14	13 Ⅱ 48	14 Ⅱ 33	3 Ω 57	n.a.	W30

Delta T = 30h44m28s

MAY 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

		0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	12 31 38	7 Υ 39'08	19≈54	23°R16	22 8 53	10 Y 2	27 .7 44	139541	22≈29	11 Y 56	18) 15	13°R43	14∏29	4 Ω 3	n.a.	T 1
F 2	12 35 34	8°36'08	4) (30	23°D14	23°52	10°41	27°47	13°43	22°32	11°59	18°16	13耳35	14°26	4°10	n.a.	F 2
S 3	12 39 31	9°33'09	19° 4	23 ∺ 18	24°50	11°20	27°50	13°44	22°34	12° 1	18°18	13°26	14°23	4°17	n.a.	S 3
S 4	12 43 27	10°30'10	3 Y 30	23°26	25°48	11°58	27°53	13°45	22°37	12° 3	18°19	13°16	14°20	4°23	n.a.	S 4
_	12 47 24	11°27'11	17°41	23°40	26°45	12°37	27°56	13°47	22°39	12° 5	18°20	13° 7	14°17	4°30	n.a.	M 5
-	12 51 20	12°24'13	1832	23°58	27°42	13°16	27°59	13°49	22°42	12° 7	18°22	13° 0	14°14	4°37	n.a.	T 6
W 7	12 55 17	13°21'16	15° 0	24°22	28°39	13°54	28° 1	13°50	22°44	12°10	18°23	12°54	14°10	4°43	n.a.	W 7
T 8	12 59 14	14°18'18	28° 4	24°51	29°35	14°33	28° 3	13°52	22°47	12°12	18°24	12°51	14° 7	4°50	n.a.	T 8
F 9	13 3 10	15°15'22	10 Ⅱ 46	25°25	0 Ⅲ 31	15°12	28° 5	13°54	22°49	12°14	18°25	12°D50	14° 4	4°57	n.a.	F 9
S 10	13 7 7	16°12'25	23° 8	26° 4	1°26	15°50	28° 7	13°56	22°52	12°16	18°27	12°50	14° 1	5° 4	n.a.	S 10
S 11	13 11 3	17° 9'29	59915	26°48	2°21	16°29	28° 9	13°58	22°54	12°19	18°28	12°51	13°58	5°10	n.a.	S 11
M12	13 15 0	18° 6'33	17°12	27°37	3°15	17° 8	28°10	14° 1	22°56	12°21	18°29	12°R52	13°55	5°17	n.a.	M12
T 13	13 18 56	19° 3'37	29° 4	28°31	4° 9	17°46	28°12	14° 3	22°59	12°23	18°30	12°51	13°51	5°24	n.a.	T 13
W14	13 22 53	20° 0'42	$10\Omega55$	29°29	5° 2	18°25	28°13	14° 5	23° 1	12°25	18°32	12°49	13°48	5°30	n.a.	W14
T 15	13 26 50	20°57'47	22°52	0 Ƴ 33	5°54	19° 3	28°14	14° 8	23° 3	12°27	18°33	12°44	13°45	5°37	n.a.	T 15
F 16	13 30 46	21°54'53	4 Mp 56	1°41	6°46	19°42	28°14	14°10	23° 5	12°30	18°34	12°38	13°42	5°44	n.a.	F 16
S 17	13 34 43	22°51'59	17°13	2°53	7°37	20°20	28°15	14°13	23° 7	12°32	18°35	12°30	13°39	5°50	n.a.	S 17
S 18	13 38 39	23°49'06	29°44	4°11	8°28	20°59	28°15	14°16	23° 9	12°34	18°36	12°22	13°35	5°57	n.a.	S 18
M19	13 42 36	24°46'14	12 ≏ 31	5°32	9°18	21°37	28°R15	14°19	23°11	12°36	18°37	12°14	13°32	6° 4	n.a.	M19
T 20	13 46 32	25°43'22	25°33	6°58	10° 7	22°16	28°15	14°22	23°13	12°38	18°39	12° 6	13°29	6°10	n.a.	T 20
W21	13 50 29	26°40'31	8 M .49	8°29	10°55	22°54	28°15	14°25	23°15	12°41	18°40	12° 1	13°26	6°17	n.a.	W21
T 22	13 54 26	27°37'42	22°18	10° 3	11°43	23°32	28°14	14°28	23°17	12°43	18°41	11°57	13°23	6°24	n.a.	T 22
F 23	13 58 22	28°34'54	5 ₹ 58	11°41	12°30	24°11	28°14	14°31	23°19	12°45	18°42	11°D55	13°20	6°31	n.a.	F 23
S 24	14 2 19	29°32'06	19°48	13°23	13°16	24°49	28°13	14°34	23°21	12°47	18°43	11°55	13°16	6°37	n.a.	S 24
S 25	14 6 15	0829'21	3 ⋜ 45	15° 9	14° 1	25°28	28°12	14°38	23°23	12°49	18°44	11°56	13°13	6°44	n.a.	S 25
M26	14 10 12	1°26'36	17°49	16°57	14°46	26° 6	28°11	14°41	23°25	12°51	18°45	11°58	13°10	6°51	n.a.	M26
T 27	14 14 9	2°23'53	1≈59	18°49	15°29	26°45	28° 9	14°44	23°26	12°54	18°46	11°R58	13° 7	6°57	n.a.	T 27
W28	14 18 5	3°21'11	16°11	20°44	16°12	27°23	28° 8	14°48	23°28	12°56	18°47	11°58	13° 4	7° 4	n.a.	W28
T 29	14 22 2	4°18'31	0 ∺ 26	22°41	16°54	28° 1	28° 6	14°52	23°30	12°58	18°48	11°55	13° 1	7°11	n.a.	T 29
F 30	14 25 58	5°15'52	14°39	24°40	17°34	28°40	28° 4	14°55	23°31	13° 0	18°49	11°52	12°57	7°17	n.a.	F 30
S 31	14 29 55	6 8 13'15	28) (47	26 Y 40	18 Ⅲ 14	29 Y 18	28 × 2	149559	23 ≈ 33	13 Y 2	18 米 50	11 Ⅲ 47	12 Ⅱ 54	7 Ω 24	n.a.	S 31

Delta T = 30h44m25s

Julian Calendar 1 May 4029 BCE == Greg. Calendar 30 March 4029 BCE

JUNE 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
S 1	14 33 51	7 8 10'39	12 Y 46	28 Y 42	18 Ⅱ 52	29 Y 56	27°R59	1595 3	23≈34	13 Y 4	18) (51	11°R41	12 Ⅱ 51	7 Ω 31	n.a.	S 1
M 2	14 37 48	8° 8'04	26°32	0 8 46	19°30	0 8 35	27 .7 57	15° 7	23°36	13° 6	18°52	11 II 36	12°48	7°38	n.a.	M 2
T 3	14 41 45	9° 5'31	10 8 2	2°50	20° 6	1°13	27°54	15°11	23°37	13° 8	18°53	11°32	12°45	7°44	n.a.	T 3
W 4	14 45 41	10° 2'59	23°15	4°54	20°41	1°51	27°51	15°15	23°38	13°10	18°54	11°29	12°41	7°51	n.a.	W 4
T 5	14 49 38	11° 0'29	6 I I 9	6°58	21°15	2°30	27°48	15°20	23°40	13°12	18°55	11°D28	12°38	7°58	n.a.	T 5
F 6	14 53 34	11°58'00	18°44	9° 3	21°47	3° 8	27°45	15°24	23°41	13°14	18°56	11°28	12°35	8° 4	n.a.	F 6
S 7	14 57 31	12°55'32	199 3	11° 7	22°18	3°46	27°41	15°28	23°42	13°16	18°57	11°29	12°32	8°11	n.a.	S 7
S 8	15 1 27	13°53'06	13°10	13°10	22°48	4°24	27°37	15°33	23°43	13°18	18°58	11°31	12°29	8°18	n.a.	S 8
M 9	15 5 24	14°50'41	25° 7	15°13	23°16	5° 3	27°34	15°37	23°44	13°20	18°59	11°32	12°26	8°24	n.a.	M 9
T 10	15 9 21	15°48'17	6Ω 59	17°15	23°42	5°41	27°29	15°42	23°45	13°22	18°59	11°34	12°22	8°31	n.a.	T 10
W11	15 13 17	16°45'54	18°51	19°16	24° 7	6°19	27°25	15°46	23°46	13°24	19° 0	11°R34	12°19	8°38	n.a.	W11
T 12	15 17 14	17°43'33	0 m /48	21°15	24°31	6°58	27°21	15°51	23°47	13°26	19° 1	11°33	12°16	8°45	n.a.	T 12
F 13	15 21 10	18°41'13	12°55	23°14	24°52	7°36	27°16	15°56	23°48	13°28	19° 2	11°31	12°13	8°51	n.a.	F 13
S 14	15 25 7	19°38'54	25°15	25°11	25°12	8°14	27°12	16° 1	23°49	13°30	19° 3	11°29	12°10	8°58	n.a.	S 14
S 15	15 29 3	20°36'37	7 ≙ 52	27° 7	25°30	8°52	27° 7	16° 6	23°50	13°32	19° 3	11°26	12° 6	9° 5	n.a.	S 15
M16	15 33 0	21°34'21	20°47	29° 2	25°46	9°30	27° 2	16°11	23°51	13°34	19° 4	11°23	12° 3	9°11	n.a.	M16
T 17	15 36 56	22°32'07	4M 3	0耳55	26° 0	10° 9	26°56	16°16	23°52	13°35	19° 5	11°20	12° 0	9°18	n.a.	T 17
W18	15 40 53	23°29'54	17°38	2°47	26°12	10°47	26°51	16°21	23°52	13°37	19° 5	11°18	11°57	9°25	n.a.	W18
T 19	15 44 50	24°27'44	1 ₹ 30	4°38	26°22	11°25	26°46	16°26	23°53	13°39	19° 6	11°17	11°54	9°31	n.a.	T 19
F 20	15 48 46	25°25'35	15°37	6°27	26°30	12° 3	26°40	16°31	23°53	13°41	19° 7	11°D17	11°51	9°38	n.a.	F 20
S 21	15 52 43	26°23'28	29°53	8°15	26°36	12°41	26°34	16°36	23°54	13°43	19° 7	11°18	11°47	9°45	n.a.	S 21
S 22	15 56 39	27°21'23	14 る 15	10° 1	26°40	13°20	26°28	16°42	23°54	13°44	19°8	11°19	11°44	9°52	n.a.	S 22
M23	16 0 36	28°19'20	28°38	11°46	26°R41	13°58	26°22	16°47	23°55	13°46	19° 9	11°20	11°41	9°58	n.a.	M23
T 24	16 4 32	29°17'19	12≈59	13°30	26°40	14°36	26°16	16°53	23°55	13°48	19° 9	11°20	11°38	10° 5	n.a.	T 24
W25	16 8 29	0 Ⅲ 15'21	27°14	15°13	26°36	15°14	26° 9	16°58	23°56	13°49	19°10	11°R21	11°35	10°12	n.a.	W25
T 26	16 12 25	1°13'24	11 米 21	16°54	26°31	15°52	26° 3	17° 4	23°56	13°51	19°10	11°21	11°32	10°18	n.a.	T 26
F 27	16 16 22	2°11'30	25°18	18°34	26°23	16°30	25°56	17° 9	23°56	13°53	19°11	11°20	11°28	10°25	n.a.	F 27
S 28	16 20 19	3° 9'38	9 Ƴ 4	20°13	26°12	17° 9	25°50	17°15	23°56	13°54	19°11	11°19	11°25	10°32	n.a.	S 28
S 29	16 24 15	4° 7'48	22°37	21°50	26° 0	17°47	25°43	17°21	23°56	13°56	19°12	11°18	11°22	10°38	n.a.	S 29
M30	16 28 12	5 Ⅱ 6'01	5 8 57	23 II 26	25 Ⅱ 44	18 8 25	25 ₹ 36	179526	23≈56	13 Y 57	19 米 12	11 I I18	11 II 19	10 Ω 45	n.a.	M30

Delta T = 30h44m22s

JULY 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	16 32 8	6 Ⅱ 4'15	19 8 3	25Ⅱ 1	25°R27	19 8 3	25°R29	17932	23°R57	13 Y 59	19 ∺ 13	11°R17	11 II 16	10 Ω 52	n.a.	T 1
W 2	16 36 5	7° 2'32	1 Ⅱ 55	26°34	25Ⅱ 8	19°41	25 × 21	17°38	23≈56	14° 0	19°13	11 Ⅱ 17	11°12	10°59	n.a.	W 2
T 3	16 40 1	8° 0'51	14°33	28° 7	24°46	20°19	25°14	17°44	23°56	14° 2	19°14	11°D17	11° 9	11° 5	n.a.	T 3
F 4	16 43 58	8°59'12	26°57	29°38	24°22	20°58	25° 7	17°50	23°56	14° 3	19°14	11°17	11° 6	11°12	n.a.	F 4
S 5	16 47 54	9°57'35	99510	195 8	23°56	21°36	24°59	17°56	23°56	14° 5	19°14	11°17	11° 3	11°19	n.a.	S 5
S 6	16 51 51	10°56'00	21°12	2°36	23°29	22°14	24°52	18° 2	23°56	14° 6	19°15	11°R17	11° 0	11°25	n.a.	S 6
M 7	16 55 48	11°54'27	3 N 7	4° 4	22°59	22°52	24°44	18° 8	23°56	14° 8	19°15	11°17	10°57	11°32	n.a.	M 7
T 8	16 59 44	12°52'56	14°59	5°29	22°28	23°30	24°37	18°14	23°55	14° 9	19°15	11°17	10°53	11°39	n.a.	T 8
W 9	17 3 41	13°51'26	26°50	6°54	21°56	24° 8	24°29	18°21	23°55	14°10	19°16	11°17	10°50	11°46	n.a.	W 9
T 10	17 7 37	14°49'59	8 Mp 46	8°17	21°22	24°46	24°21	18°27	23°54	14°12	19°16	11°17	10°47	11°52	n.a.	T 10
F 11	17 11 34	15°48'33	20°51	9°39	20°48	25°25	24°13	18°33	23°54	14°13	19°16	11°D17	10°44	11°59	n.a.	F 11
S 12	17 15 30	16°47'09	3 ₾ 9	11° 0	20°12	26° 3	24° 6	18°39	23°53	14°14	19°16	11°17	10°41	12° 6	n.a.	S 12
S 13	17 19 27	17°45'48	15°45	12°19	19°36	26°41	23°58	18°46	23°53	14°15	19°16	11°17	10°38	12°12	n.a.	S 13
M14	17 23 23	18°44'28	28°42	13°36	19° 0	27°19	23°50	18°52	23°52	14°17	19°17	11°18	10°34	12°19	n.a.	M14
T 15	17 27 20	19°43'10	12 M 3	14°52	18°23	27°57	23°42	18°59	23°52	14°18	19°17	11°19	10°31	12°26	n.a.	T 15
W16	17 31 16	20°41'54	25°48	16° 6	17°47	28°35	23°34	19° 5	23°51	14°19	19°17	11°19	10°28	12°33	n.a.	W16
T 17	17 35 13	21°40'41	9 ₹ 56	17°19	17°11	29°13	23°26	19°12	23°50	14°20	19°17	11°R20	10°25	12°39	n.a.	T 17
F 18 S 19	17 39 10 17 43 6	22°39'29 23°38'20	24°25 9 る 7	18°30 19°38	16°36 16° 1	29°51 0 Ⅲ 30	23°18 23°10	19°18 19°25	23°49 23°48	14°21 14°22	19°17 19°17	11°19 11°19	10°22 10°18	12°46 12°53	n.a.	F 18 S 19
					_										n.a.	
S 20	17 47 3	24°37'14	23°57	20°45	15°28	1° 8	23° 2	19°31	23°48	14°23	19°17	11°17	10°15	12°59	n.a.	S 20
M21	17 50 59	25°36'09	8≈46	21°50	14°56	1°46	22°54	19°38	23°47	14°24	19°R17	11°15	10°12	13° 6	n.a.	M21
T 22	17 54 56	26°35'07	23°28	22°52	14°25	2°24	22°46	19°45	23°46	14°25	19°17	11°14	10° 9	13°13	n.a.	T 22
W23	17 58 52	27°34'08	7 ₩56	23°52	13°57	3° 2	22°38	19°51	23°45	14°26	19°17	11°12	10° 6	13°19	n.a.	W23
T 24 F 25	18 2 49	28°33'11 29°32'17	22° 7 5 Ƴ 59	24°49 25°43	13°29 13° 4	3°40	22°30 22°22	19°58 20° 5	23°43 23°42	14°27 14°28	19°17 19°17	11°11 11°D11	10° 3 9°59	13°26 13°33	n.a.	T 24 F 25
S 26	18 6 45 18 10 42	29°32'17 0 © 31'25	19°32	25°43 26°34	13° 4 12°41	4°18 4°56	22°14	20° 12	23°42 23°41	14°28	19°17	11°12	9°56	13°33	n.a.	S 26
															n.a.	1 1
S 27	18 14 38	1°30'36	2 8 47	27°22	12°20	5°34	22° 6	20°18	23°40	14°29	19°17	11°14	9°53	13°46	n.a.	S 27
M28	18 18 35	2°29'49	15°46	28° 6	12° 2	6°13	21°59	20°25	23°39	14°30	19°17	11°15	9°50	13°53	n.a.	M28
T 29	18 22 31	3°29'05	28°30	28°46	11°45	6°51	21°51	20°32	23°37	14°31	19°17	11°16	9°47	14° 0	n.a.	T 29
W30	18 26 28	4°28'24	11 <u>II</u> 2	29°22	11°31	7°29	21°43	20°39	23°36	14°31	19°16	11°R17	9°44	14° 6	n.a.	W30
T 31	18 30 25	5927'45	23 Ⅱ 23	29954	11 II 20	8 I 7	21 × 36	209546	23≈35	14 Y 32	19 ∺ 16	11 II 16	9 Ⅱ 40	14 Ω 13	n.a.	T 31

Delta T = 30h44m19s

Julian Calendar 1 July 4029 BCE == Greg. Calendar 30 May 4029 BCE

AUGUST 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	18 34 21	69527'08	5934	0Ω20	11°R11	8Д45	21°R28	20953	23°R33	14 Y 33	19°R16	11°R14	9 Ⅲ 37	14Ω20	n.a.	F 1
S 2	18 38 18	7°26'34	17°38	0°41	11 II 4	9°23	21 × 121	21° 0	23≈32	14°33	19 米 16	11 I I1	9°34	14°27	n.a.	S 2
S 3	18 42 14	8°26'01	29°35	0°56	11° 0	10° 1	21°14	21° 7	23°30	14°34	19°15	11° 7	9°31	14°33	n.a.	S 3
M 4	18 46 11	9°25'31	11 Ω 28	1° 4	10°D58	10°39	21° 6	21°14	23°29	14°34	19°15	11° 2	9°28	14°40	n.a.	M 4
T 5	18 50 7	10°25'03	23°19	1°R 6	10°58	11°18	20°59	21°21	23°27	14°35	19°15	10°57	9°24	14°47	n.a.	T 5
W 6	18 54 4	11°24'38	5 m 10	1° 1	11° 1	11°56	20°52	21°28	23°25	14°35	19°14	10°52	9°21	14°53	n.a.	W 6
T 7	18 58 0	12°24'14	17° 4	0°47	11° 6	12°34	20°45	21°35	23°24	14°36	19°14	10°48	9°18	15° 0	n.a.	T 7
F 8	19 1 57	13°23'52	29° 7	0°26	11°13	13°12	20°38	21°42	23°22	14°36	19°14	10°45	9°15	15° 7	n.a.	F 8
S 9	19 5 53	14°23'32	11 ≏ 21	29957	11°23	13°50	20°32	21°49	23°20	14°37	19°13	10°D44	9°12	15°14	n.a.	S 9
S 10	19 9 50	15°23'14	23°51	29°19	11°34	14°28	20°25	21°56	23°18	14°37	19°13	10°44	9° 9	15°20	n.a.	S 10
M11	19 13 46	16°22'58	6ML42	28°34	11°48	15° 6	20°19	22° 3	23°16	14°37	19°13	10°46	9° 5	15°27	n.a.	M11
T 12	19 17 43	17°22'45	19°58	27°40	12° 4	15°44	20°12	22°10	23°15	14°37	19°12	10°47	9° 2	15°34	n.a.	T 12
W13	19 21 39	18°22'33	3 ∡7 41	26°40	12°22	16°23	20° 6	22°17	23°13	14°38	19°12	10°R48	8°59	15°40	n.a.	W13
T 14	19 25 36	19°22'23	1 <u>7</u> °52	25°34	12°41	17° 1	20° 0	22°24	23°11	14°38	19°11	10°48	8°56	15°47	n.a.	T 14
F 15	19 29 33	20°22'15	2 ප 30	24°23	13° 3	17°39	19°54	22°31	23° 9	14°38	19°11	10°47	8°53	15°54	n.a.	F 15
S 16	19 33 29	21°22'10	17°27	23°10	13°26	18°17	19°49	22°38	23° 7	14°38	19°10	10°43	8°50	16° 1	n.a.	S 16
S 17	19 37 26	22°22'07	2≈38	21°56	13°52	18°55	19°43	22°45	23° 5	14°38	19°10	10°38	8°46	16° 7	n.a.	S 17
M18	19 41 22	23°22'05	17°51	20°43	14°19	19°33	19°38	22°52	23° 3	14°38	19° 9	10°31	8°43	16°14	n.a.	M18
T 19	19 45 19	24°22'06	2) 56	19°33	14°47	20°11	19°32	22°59	23° 1	14°R38	19° 8	10°25	8°40	16°21	n.a.	T 19
W20	19 49 15	25°22'10	17°44	18°30	15°17	20°49	19°27	23° 6	22°58	14°38	19° 8	10°19	8°37	16°27	n.a.	W20
T 21	19 53 12	26°22'15	2 Υ 9	17°33	15°49	21°27	19°22	23°13	22°56	14°38	19° 7	10°14	8°34	16°34	n.a.	T 21
F 22	19 57 8	27°22'23	16° 7	16°46	16°22	22° 6	19°17	23°20	22°54	14°38	19° 6	10°12	8°30	16°41	n.a.	F 22
S 23	20 1 5	28°22'34	29°40	16° 9	16°57	22°44	19°13	23°27	22°52	14°38	19° 6	10°D11	8°27	16°48	n.a.	S 23
S 24	20 5 1	29°22'47	12848	15°44	17°33	23°22	19°8	23°34	22°50	14°38	19° 5	10°12	8°24	16°54	n.a.	S 24
M25	20 8 58	$0\Omega 23'02$	25°35	15°29	18°10	24° 0	19° 4	23°41	22°48	14°38	19° 4	10°13	8°21	17° 1	n.a.	M25
T 26	20 12 54	1°23'20	8 I I 6	15°D26	18°49	24°38	19° 0	23°48	22°45	14°37	19° 4	10°R14	8°18	17° 8	n.a.	T 26
W27	20 16 51	2°23'40	20°23	15°34	19°29	25°16	18°56	23°55	22°43	14°37	19° 3	10°13	8°15	17°14	n.a.	W27
T 28	20 20 47	3°24'02	2930	15°53	20°10	25°54	18°52	24° 2	22°41	14°37	19° 2	10°11	8°11	17°21	n.a.	T 28
F 29	20 24 44	4°24'26	14°31	16°22	20°52	26°33	18°49	24° 9	22°38	14°37	19° 1	10° 5	8° 8	17°28	n.a.	F 29
S 30	20 28 41	5°24'52	26°27	17° 0	21°35	27°11	18°46	24°16	22°36	14°36	19° 1	9°58	8° 5	17°35	n.a.	S 30
S 31	20 32 37	6 Ω 25'21	8 Ω 19	179547	22 II 19	27 II 49	18 ∡ 143	24923	22≈34	14 Y 36	19 ∺ 0	9 Ⅱ 48	8 I I 2	17 Ω 41	n.a.	S 31

Delta T = 30h44m15s

SEPTEMBER 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	20 36 34	7 Ω 25'51	20 Ω 11	189540	23 I 5	28 Ⅲ 27	18°R40	24930	22°R31	14°R35	18°R59	9°R36	7 Ⅱ 59	17 Ω 48	n.a.	M 1
T 2	20 40 30	8°26'23	2M) 2	19°41	23°51	29° 5	18 × 37	24°37	22≈29	14 Y 35	18 ¥ 58	9∏24	7°56	17°55	n.a.	T 2
W 3	20 44 27	9°26'56	13°55	20°47	24°38	29°43	18°34	24°44	22°26	14°34	18°57	9°12	7°52	18° 1	n.a.	W 3
T 4	20 48 23	10°27'32	25°52	21°58	25°26	0921	18°32	24°51	22°24	14°34	18°57	9° 2	7°49	18° 8	n.a.	T 4
F 5	20 52 20	11°28'09	7₽55	23°14	26°15	0°59	18°30	24°58	22°22	14°33	18°56	8°55	7°46	18°15	n.a.	F 5
S 6	20 56 16	12°28'47	20° 8	24°33	27° 5	1°37	18°28	25° 5	22°19	14°33	18°55	8°50	7°43	18°22	n.a.	S 6
S 7	21 0 13	13°29'27	2M35	25°56	27°56	2°16	18°26	25°12	22°17	14°32	18°54	8°47	7°40	18°28	n.a.	S 7
M 8	21 4 9	14°30'09	15°19	27°21	28°47	2°54	18°25	25°19	22°14	14°32	18°53	8°D46	7°36	18°35	n.a.	M 8
T 9	21 8 6	15°30'52	28°26	28°48	29°39	3°32	18°23	25°25	22°12	14°31	18°52	8°47	7°33	18°42	n.a.	T 9
W10	21 12 2	16°31'37	11 × 758	0Ω17	0932	4°10	18°22	25°32	22° 9	14°30	18°51	8°R47	7°30	18°48	n.a.	W10
T 11	21 15 59	17°32'23	26° 0	1°48	1°26	4°48	18°21	25°39	22° 7	14°29	18°50	8°46	7°27	18°55	n.a.	T 11
F 12	21 19 56	18°33'10	10중29	3°20	2°20	5°26	18°21	25°46	22° 4	14°29	18°49	8°42	7°24	19° 2	n.a.	F 12
S 13	21 23 52	19°33'59	25°25	4°52	3°15	6° 4	18°20	25°52	22° 2	14°28	18°48	8°36	7°21	19° 9	n.a.	S 13
S 14	21 27 49	20°34'49	10≈39	6°26	4°10	6°42	18°20	25°59	21°59	14°27	18°47	8°28	7°17	19°15	n.a.	S 14
M15	21 31 45	21°35'41	26° 1	8° 0	5° 7	7°20	18°D20	26° 6	21°57	14°26	18°46	8°17	7°14	19°22	n.a.	M15
T 16	21 35 42	22°36'34	11 ∺ 20	9°35	6° 3	7°58	18°20	26°12	21°54	14°25	18°45	8° 6	7°11	19°29	n.a.	T 16
W17	21 39 38	23°37'29	26°24	11°10	7° 1	8°37	18°20	26°19	21°52	14°24	18°44	7°56	7° 8	19°36	n.a.	W17
T 18	21 43 35	24°38'25	11 ° 4	12°45	7°59	9°15	18°21	26°25	21°49	14°23	18°43	7°47	7° 5	19°42	n.a.	T 18
F 19	21 47 31	25°39'23	25°16	14°20	8°57	9°53	18°22	26°32	21°47	14°22	18°42	7°41	7° 1	19°49	n.a.	F 19
S 20	21 51 28	26°40'22	8 8 57	15°56	9°56	10°31	18°22	26°38	21°44	14°21	18°41	7°38	6°58	19°56	n.a.	S 20
S 21	21 55 25	27°41'24	22° 9	17°31	10°56	11° 9	18°24	26°45	21°42	14°20	18°40	7°37	6°55	20° 2	n.a.	S 21
M22	21 59 21	28°42'27	4 Ⅱ 56	19° 7	11°56	11°47	18°25	26°51	21°39	14°19	18°39	7°37	6°52	20° 9	n.a.	M22
T 23	22 3 18	29°43'31	17°23	20°42	12°56	12°25	18°27	26°57	21°37	14°18	18°38	7°37	6°49	20°16	n.a.	T 23
W24	22 7 14	0 m 44'37	29°34	22°18	13°57	13° 3	18°28	27° 3	21°34	14°17	18°37	7°35	6°46	20°23	n.a.	W24
T 25	22 11 11	1°45'45	119935	23°53	14°58	13°41	18°30	27°10	21°32	14°16	18°36	7°31	6°42	20°29	n.a.	T 25
F 26	22 15 7	2°46'54	23°29	25°28	16° 0	14°19	18°32	27°16	21°29	14°15	18°34	7°24	6°39	20°36	n.a.	F 26
S 27	22 19 4	3°48'04	$5\Omega 20$	27° 3	17° 2	14°57	18°35	27°22	21°27	14°14	18°33	7°14	6°36	20°43	n.a.	S 27
S 28	22 23 0	4°49'15	17°10	28°39	18° 5	15°35	18°37	27°28	21°24	14°12	18°32	7° 1	6°33	20°49	n.a.	S 28
M29	22 26 57	5°50'28	29° 3	0 m p 14	19°8	16°13	18°40	27°34	21°22	14°11	18°31	6°46	6°30	20°56	n.a.	M29
T 30	22 30 54	6 m 51'41	10 m 58	1 m) 48	209511	16951	18 ∡ 43	279540	21≈20	14 Y 10	18 ∺ 30	6 Ⅲ 31	6 Ⅱ 27	210 3	n.a.	T 30

Delta T = 30h44m12s

Julian Calendar 1 Sept. 4029 BCE == Greg. Calendar 31 July 4029 BCE

OCTOBER 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	V	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	22 34 50	7 m 52'55	22 m 57	3 Mp 23	219915	17929	18 ×7 46	279546	21°R17	14°R 9	18°R29	6°R16	6 Ⅱ 23	21\$\Omega10\$	n.a.	W 1
T 2	22 38 47	8°54'11	5 ≏ 1	4°58	22°19	18° 7	18°50	27°52	21≈15	14 ℃ 7	18 ∺ 28	6 I I 3	6°20	21°16	n.a.	T 2
F 3	22 42 43	9°55'27	17°12	6°33	23°23	18°45	18°53	27°58	21°13	14° 6	18°27	5°52	6°17	21°23	n.a.	F 3
S 4	22 46 40	10°56'43	29°31	8° 7	24°28	19°23	18°57	28° 4	21°10	14° 5	18°25	5°45	6°14	21°30	n.a.	S 4
S 5	22 50 36	11°58'01	12 M 2	9°42	25°32	20° 1	19° 1	28°10	21° 8	14° 3	18°24	5°41	6°11	21°36	n.a.	S 5
M 6	22 54 33	12°59'19	24°46	11°16	26°38	20°39	19° 5	28°15	21° 6	14° 2	18°23	5°39	6° 7	21°43	n.a.	M 6
T 7	22 58 29	14° 0'37	7 .₹ 49	12°51	27°43	21°17	19° 9	28°21	21° 3	14° 0	18°22	5°39	6° 4	21°50	n.a.	T 7
W 8	23 2 26	15° 1'56	21°13	14°26	28°49	21°55	19°14	28°26	21° 1	13°59	18°21	5°38	6° 1	21°57	n.a.	W 8
T 9	23 6 23	16° 3'16	5 ਰ 1	16° 0	29°55	22°33	19°19	28°32	20°59	13°57	18°20	5°37	5°58	22° 3	n.a.	T 9
F 10	23 10 19	17° 4'35	19°14	17°35	1 Ω 1	23°11	19°23	28°37	20°57	13°56	18°18	5°34	5°55	22°10	n.a.	F 10
S 11	23 14 16	18° 5'55	3≈52	19° 9	2° 8	23°49	19°29	28°43	20°55	13°54	18°17	5°28	5°52	22°17	n.a.	S 11
S 12	23 18 12	19° 7'16	18°51	20°44	3°15	24°27	19°34	28°48	20°52	13°53	18°16	5°19	5°48	22°24	n.a.	S 12
M13	23 22 9	20° 8'36	4) € 2	22°19	4°22	25° 5	19°39	28°53	20°50	13°51	18°15	5° 9	5°45	22°30	n.a.	M13
T 14	23 26 5	21° 9'57	19°15	23°54	5°29	25°43	19°45	28°59	20°48	13°50	18°14	4°57	5°42	22°37	n.a.	T 14
W15	23 30 2	22°11'18	4Υ 20	25°29	6°37	26°21	19°51	29° 4	20°46	13°48	18°13	4°47	5°39	22°44	n.a.	W15
T 16	23 33 59	23°12'39	19° 5	27° 4	7°45	26°59	19°56	29° 9	20°44	13°47	18°11	4°38	5°36	22°50	n.a.	T 16
F 17	23 37 55	24°14'02	3 8 25	28°39	8°53	27°37	20° 3	29°14	20°42	13°45	18°10	4°31	5°33	22°57	n.a.	F 17
S 18	23 41 52	25°15'24	17°15	0 ჲ 15	10° 1	28°14	20° 9	29°19	20°40	13°44	18° 9	4°28	5°29	23° 4	n.a.	S 18
S 19	23 45 48	26°16'47	0Д36	1°50	11° 9	28°52	20°15	29°24	20°38	13°42	18° 8	4°D27	5°26	23°11	n.a.	S 19
M20	23 49 45	27°18'11	13°30	3°26	12°18	29°30	20°22	29°28	20°36	13°40	18° 7	4°27	5°23	23°17	n.a.	M20
T 21	23 53 41	28°19'35	26° 1	5° 2	13°27	oΩ 8	20°29	29°33	20°35	13°39	18° 6	4°R27	5°20	23°24	n.a.	T 21
W22	23 57 38	29°21'00	89514	6°38	14°36	0°46	20°36	29°38	20°33	13°37	18° 5	4°27	5°17	23°31	n.a.	W22
T 23	0 1 35	0 ჲ 22'24	20°14	8°14	15°45	1°24	20°43	29°42	20°31	13°36	18° 3	4°25	5°13	23°37	n.a.	T 23
F 24	0 5 31	1°23'49	2 N 7	9°50	16°54	2° 1	20°50	29°47	20°29	13°34	18° 2	4°20	5°10	23°44	n.a.	F 24
S 25	0 9 28	2°25'15	13°57	11°27	18° 4	2°39	20°57	29°51	20°28	13°32	18° 1	4°13	5° 7	23°51	n.a.	S 25
S 26	0 13 24	3°26'40	25°48	13° 3	19°13	3°17	21° 5	29°56	20°26	13°31	18° 0	4° 3	5° 4	23°58	n.a.	S 26
M27	0 17 21	4°28'05	7 m 43	14°40	20°23	3°55	21°13	29°59	20°24	13°29	17°59	3°51	5° 1	24° 4	n.a.	M27
T 28	0 21 17	5°29'31	19°43	16°17	21°33	4°32	21°21	0Ω 4	20°23	13°27	17°58	3°39	4°58	24°11	n.a.	T 28
W29	0 25 14	6°30'56	1 ≏ 51	17°54	22°43	5°10	21°29	0°8	20°21	13°25	17°57	3°28	4°54	24°18	n.a.	W29
T 30	0 29 11	7°32'21	14° 7	19°30	23°53	5°48	21°37	0°12	20°20	13°24	17°56	3°17	4°51	24°25	n.a.	T 30
F 31	0 33 7	8 ≏ 33'46	26 ≏ 32	21 ♀ 7	25⋒ 4	6 Ω 25	21 ~ 45	0Ω16	20≈18	13 Y 22	17 米 55	3 II 9	4 Ⅲ 48	24€31	n.a.	F 31

Delta T = 30h44m09s

NOVEMBER 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 4	9 ≏ 35'10	9 M 6	22 £ 43	26 Ω 14	7 Ω 3	21 × 754	0 Ω 20	20°R17	13°R20	17°R54	3°R 4	4 Ⅱ 45	24 \O 38	n.a.	S 1
S 2	0 41 0	10°36'34	21°51	24°19	27°25	7°41	22° 2	0°24	20≈15	13 Y 19	17 ∺ 52	3 I 1	4°42	24°45	n.a.	S 2
M 3	0 44 57	11°37'57	4 ₹ 48	25°54	28°36	8°18	22°11	0°28	20°14	13°17	17°51	3°D 0	4°38	24°51	n.a.	M 3
T 4	0 48 53	12°39'20	17°59	27°29 29° 3	29°46	8°56	22°20	0°31	20°13	13°15	17°50 17°49	3° 1 3° 2	4°35	24°58 25° 5	n.a.	T 4
W 5 T 6	0 52 50 0 56 47	13°40'42 14°42'03	1 る 25 15°8	0 M ₂ 36	0 m ,57 2°8	9°33 10°11	22°29 22°38	0°35 0°38	20°12 20°10	13°14 13°12	17°49 17°48	3° 2 3°R 3	4°32 4°29	25° 5 25°12	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	1 0 43	15°43'23	29° 9	2° 8	3°19	10°48	22°48	0°42	20° 9	13°12	17°47	3° 2	4°26	25°18	n.a.	F 7
S 8	1 4 40	16°44'42	13≈29	3°37	4°31	11°26	22°57	0°45	20° 8	13° 8	17°46	2°59	4°23	25°25	n.a.	S 8
S 9	1 8 36	17°46'00	28° 3	5° 5	5°42	12° 3	23° 7	0°48	20° 7	13° 7	17°45	2°54	4°19	25°32	n.a.	S 9
M10	1 12 33	18°47'18	12) 49	6°31	6°53	12°41	23°16	0°51	20° 6	13° 5	17°44	2°48	4°16	25°38	n.a.	M10
T 11	1 16 29	19°48'34	27°38	7°53	8° 5	13°18	23°26	0°54	20° 5	13° 3	17°43	2°40	4°13	25°45	n.a.	T 11
W12	1 20 26	20°49'49	12 Y 23	9°12	9°16	13°56	23°36	0°57	20° 4	13° 2 13° 0	17°42	2°34	4°10	25°52	n.a.	W12
T 13 F 14	1 24 23 1 28 19	21°51'04 22°52'17	26°55 11 8 8	10°28 11°38	10°28 11°40	14°33 15°10	23°46 23°56	1° 0 1° 2	20° 4 20° 3	13° 0 12°58	17°41 17°41	2°28 2°24	4° 7 4° 4	25°59 26° 5	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	1 32 16	23°53'30	24°58	12°43	12°52	15°48	23° 50 24° 6	1° 5	20° 2	12°57	17°40	2°22	4° 0	26°12	n.a.	S 15
S 16	1 36 12	24°54'43	8П22	13°41	14° 3	16°25	24°17	1° 8	20° 1	12°55	17°39	2°D22	3°57	26°19	n.a.	S 16
M17	1 40 9	25°55'54	21°22	14°33	15°15	17° 2	24°27	1°10	20° 1	12°53	17°38	2°23	3°54	26°26	n.a.	M17
T 18	1 44 6	26°57'05	3958	15°16	16°27	17°39	24°38	1°12	20° 0	12°52	17°37	2°25	3°51	26°32	n.a.	T 18
W19	1 48 2	27°58'15	16°17	15°51	17°40	18°17	24°49	1°15	20° 0	12°50	17°36	2°27	3°48	26°39	n.a.	W19
T 20 F 21	1 51 59 1 55 55	28°59'24 0ML 0'32	28°21 10 Ω 17	16°16 16°31	18°52 20° 4	18°54 19°31	24°59 25°10	1°17 1°19	19°59 19°59	12°48 12°47	17°35 17°34	2°R27 2°27	3°44 3°41	26°46 26°52	n.a.	T 20 F 21
S 22	1 55 55	1° 1'39	22° 8	16°31 16°R34	20° 4 21°16	20° 8	25°10 25°21	1°19	19°59 19°58	12°47	17°34 17°34	2°25	3°38	26°52 26°59	n.a. n.a.	S 22
										_						
S 23 M24	2 3 48 2 7 45	2° 2'46 3° 3'51	4 m 1	16°26 16° 7	22°29 23°41	20°45 21°22	25°33 25°44	1°22 1°24	19°58 19°58	12°44 12°42	17°33 17°32	2°21 2°17	3°35 3°32	27° 6 27°13	n.a.	S 23 M24
T 25	2 7 45 2 11 42	3° 3'51 4° 4'55	15°57 28° 2	15°37	24°53	21°59	25°55	1°24	19°58 19°57	12°42 12°40	17°32 17°31	2°11	3°32 3°29	27°13 27°19	n.a. n.a.	T 25
W26	2 11 42 2 15 38	5° 5'58	10 ₽ 18	13°57 14°55	24° 55	21°36	25° 7	1°27	19°57	12°39	17°31	2° 6	3°25	27°26	n.a.	W26
T 27	2 19 35	6° 7'00	22°46	14° 4	27°18	23°13	26°18	1°29	19°57	12°37	17°30	2° 2	3°22	27°33	n.a.	T 27
F 28	2 23 31	7° 8'00	5 M 27	13° 5	28°31	23°50	26°30	1°30	19°57	12°36	17°29	1°59	3°19	27°39	n.a.	F 28
S 29	2 27 28	8° 8'59	18°21	11°59	29°43	24°27	26°42	1°31	19°D57	12°34	17°28	1°57	3°16	27°46	n.a.	S 29
S 30	2 31 24	9 M 9'57	1 ∡ 728	10 M 49	0 ჲ 56	25⋒ 4	26 ₹ 53	1 Q 33	19 ≈ 57	12 Y 33	17 ∺ 28	1°D56	3 I I13	27 Ω 53	n.a.	S 30

Delta T = 30h44m06s

Julian Calendar 1 Nov. 4029 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4029 BCE

DECEMBER 4029 BCE (-4028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 35 21	10ML10'53	14 ×7 48	9°R35	2 ₾ 9	25 Ω 41	27 ×7 5	1 0 34	19 ≈ 57	12°R31	17°R27	1 II 56	3 I 9	28₽ 0	n.a.	M 1
T 2	2 39 18	11°11'47	28°20	8 M 22	3°21	26°17	27°17	1°35	19°57	12 Y 30	17 米 26	1°58	3° 6	28° 6	n.a.	T 2
W 3	2 43 14	12°12'40	12 る 2	7°10	4°34	26°54	27°29	1°35	19°57	12°28	17°26	1°59	3° 3	28°13	n.a.	W 3
T 4	2 47 11	13°13'31	25°55	6° 1	5°47	27°31	27°41	1°36	19°58	12°27	17°25	2° 0	3° 0	28°20	n.a.	T 4
F 5	2 51 7	14°14'20	9≈58	4°58	7° 0	28° 7	27°54	1°37	19°58	12°26	17°25	2°R 1	2°57	28°27	n.a.	F 5
S 6	2 55 4	15°15'07	24° 8	4° 1	8°12	28°44	28° 6	1°37	19°58	12°24	17°24	2° 1	2°54	28°33	n.a.	S 6
S 7	2 59 0	16°15'52	8 ∺ 25	3°11	9°25	29°20	28°18	1°38	19°59	12°23	17°24	2° 0	2°50	28°40	n.a.	S 7
M 8	3 2 57	17°16'35	22°45	2°28	10°38	29°57	28°31	1°38	19°59	12°21	17°23	1°58	2°47	28°47	n.a.	M 8
T 9	3 6 54	18°17'15	7 Υ 4	1°54	11°51	0 m 33	28°43	1°38	20° 0	12°20	17°22	1°57	2°44	28°53	n.a.	T 9
W10	3 10 50	19°17'54	21°19	1°28	13° 4	1°10	28°56	1°38	20° 0	12°19	17°22	1°55	2°41	29° 0	n.a.	W10
T 11	3 14 47	20°18'31	5 8 24	1°10	14°17	1°46	29° 9	1°R38	20° 1	12°18	17°22	1°53	2°38	29° 7	n.a.	T 11
F 12	3 18 43	21°19'07	19°16	1° 0	15°30	2°22	29°21	1°38	20° 2	12°16	17°21	1°53	2°35	29°14	n.a.	F 12
S 13	3 22 40	22°19'40	2 Ⅱ 50	0°D57	16°43	2°59	29°34	1°38	20° 2	12°15	17°21	1°D52	2°31	29°20	n.a.	S 13
S 14	3 26 36	23°20'12	16° 6	1° 1	17°55	3°35	29°47	1°38	20° 3	12°14	17°20	1°53	2°28	29°27	n.a.	S 14
M15	3 30 33	24°20'42	29° 2	1°12	19°8	4°11	29°59	1°37	20° 4	12°13	17°20	1°53	2°25	29°34	n.a.	M15
T 16	3 34 30	25°21'10	119540	1°29	20°21	4°47	0 궁 13	1°37	20° 5	12°11	17°20	1°54	2°22	29°41	n.a.	T 16
W17	3 38 26	26°21'36	24° 1	1°52	21°34	5°23	0°26	1°36	20° 6	12°10	17°19	1°55	2°19	29°47	n.a.	W17
T 18	3 42 23	27°22'01	6Ω 8	2°21	22°47	5°59	0°39	1°36	20° 7	12° 9	17°19	1°55	2°15	29°54	n.a.	T 18
F 19	3 46 19	28°22'24	18° 7	2°54	24° 0	6°35	0°52	1°35	20° 8	12° 8	17°19	1°55	2°12	0 Mp 1	n.a.	F 19
S 20	3 50 16	29°22'45	29°59	3°31	25°13	7°11	1° 5	1°34	20° 9	12° 7	17°18	1°R56	2° 9	0° 7	n.a.	S 20
S 21	3 54 12	0 ∡ 123'04	11 m 53	4°13	26°27	7°46	1°19	1°33	20°10	12° 6	17°18	1°55	2° 6	0°14	n.a.	S 21
M22	3 58 9	1°23'22	23°51	4°59	27°40	8°22	1°32	1°32	20°11	12° 5	17°18	1°D55	2° 3	0°21	n.a.	M22
T 23	4 2 5	2°23'38	5 ≏ 57	5°49	28°53	8°58	1°45	1°31	20°12	12° 4	17°18	1°55	2° 0	0°28	n.a.	T 23
W24	4 6 2	3°23'52	18°16	6°41	OM 6	9°33	1°59	1°29	20°14	12° 3	17°17	1°56	1°56	0°34	n.a.	W24
T 25	4 9 59	4°24'04	0 M .51	7°37	1°19	10° 9	2°12	1°28	20°15	12° 2	17°17	1°56	1°53	0°41	n.a.	T 25
F 26	4 13 55	5°24'14	13°44	8°36	2°32	10°44	2°26	1°26	20°16	12° 1	17°17	1°56	1°50	0°48	n.a.	F 26
S 27	4 17 52	6°24'22	26°56	9°37	3°45	11°20	2°39	1°25	20°18	12° 0	17°17	1°R56	1°47	0°55	n.a.	S 27
S 28	4 21 48	7°24'28	10 х 26	10°41	4°58	11°55	2°53	1°23	20°19	12° 0	17°17	1°56	1°44	1° 1	n.a.	S 28
M29	4 25 45	8°24'33	24°13	11°47	6°11	12°30	3° 7	1°21	20°21	11°59	17°17	1°56	1°41	1° 8	n.a.	M29
T 30	4 29 41	9°24'34	8 ට 13	12°55	7°24	13° 5	3°21	1°20	20°22	11°58	17°17	1°55	1°37	1°15	n.a.	T 30
W31	4 33 38	10 × 24'34	22 る 23	14 M 5	8 M 37	13 M 40	3 る 34	1 N 18	20≈24	11 Y 57	17) 17	1 Ⅱ 54	1 Ⅱ 34	1 Mp 21	n.a.	W31

Delta T = 30h44m03s

JANUARY 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	4 37 34	11 × 24'31	6≈39	15 M 17	9 M 51	14 Mp 15	3 ප් 48	1°R16	20≈25	11°R57	17°D17	1°R53	1 Ⅲ 31	1 m 28	n.a.	T 1
F 2	4 41 31	12°24'26	20°56	16°32	11° 4	14°50	4° 2	1 Ω 14	20°27	11 Y 56	17) (17	1∏52	1°28	1°35	n.a.	F 2
S 3	4 45 28	13°24'18	5 ₩12	17°47	12°17	15°25	4°16	1°11	20°29	11°55	17°17	1°51	1°25	1°42	n.a.	S 3
S 4	4 49 24	14°24'07	19°24	19° 5	13°30	16° 0	4°30	1° 9	20°31	11°55	17°17	1°D51	1°21	1°48	n.a.	S 4
M 5	4 53 21	15°23'54	3Υ 29	20°24	14°43	16°34	4°44	1° 7	20°33	11°54	17°17	1°52	1°18	1°55	n.a.	M 5
T 6	4 57 17	16°23'38	17°25	21°44	15°56	17° 9	4°57	1° 4	20°34	11°54	17°17	1°53	1°15	2° 2	n.a.	T 6
W 7	5 1 14	17°23'20	1812	23° 7	17° 9	17°43	5°11	1° 2	20°36	11°53	17°17	1°54	1°12	2° 9	n.a.	W 7
T 8	5 5 10	18°23'00	14°48	24°30	18°22	18°18	5°25	0°59	20°38	11°53	17°17	1°55	1° 9	2°15	n.a.	T 8
F 9	5 9 7	19°22'37	28°13	25°55	19°35	18°52	5°39	0°56	20°40	11°52	17°18	1°R56	1° 6	2°22	n.a.	F 9
S 10	5 13 3	20°22'11	11 Ⅱ 24	27°21	20°48	19°26	5°54	0°53	20°42	11°52	17°18	1°56	1° 2	2°29	n.a.	S 10
S 11	5 17 0	21°21'44	24°22	28°49	22° 1	20° 0	6° 8	0°51	20°44	11°51	17°18	1°54	0°59	2°35	n.a.	S 11
M12	5 20 56	22°21'14	7 9 5 6	0 ∡ 18	23°15	20°34	6°22	0°48	20°47	11°51	17°18	1°52	0°56	2°42	n.a.	M12
T 13	5 24 53	23°20'42	19°36	1°49	24°28	21° 8	6°36	0°45	20°49	11°51	17°18	1°49	0°53	2°49	n.a.	T 13
W14	5 28 50	24°20'08	1 Ω 53	3°20	25°41	21°42	6°50	0°41	20°51	11°50	17°19	1°45	0°50	2°56	n.a.	W14
T 15	5 32 46	25°19'31	14° 0	4°53	26°54	22°15	7° 4	0°38	20°53	11°50	17°19	1°42	0°47	3° 2	n.a.	T 15
F 16	5 36 43	26°18'53	25°58	6°28	28° 7	22°49	7°18	0°35	20°55	11°50	17°19	1°38	0°43	3° 9	n.a.	F 16
S 17	5 40 39	27°18'12	7 m ,52	8° 3	29°20	23°22	7°33	0°32	20°58	11°50	17°20	1°36	0°40	3°16	n.a.	S 17
S 18	5 44 36	28°17'29	19°45	9°40	0 ∡ 33	23°56	7°47	0°28	21° 0	11°49	17°20	1°34	0°37	3°23	n.a.	S 18
M19	5 48 32	29°16'44	1 ≏ 41	11°18	1°46	24°29	8° 1	0°25	21° 3	11°49	17°20	1°D34	0°34	3°29	n.a.	M19
T 20	5 52 29	0 ට 15'58	13°46	12°58	2°59	25° 2	8°15	0°21	21° 5	11°49	17°21	1°34	0°31	3°36	n.a.	T 20
W21	5 56 25	1°15'09	26° 5	14°38	4°13	25°35	8°30	0°18	21° 7	11°49	17°21	1°36	0°27	3°43	n.a.	W21
T 22	6 0 22	2°14'18	8 M .41	16°21	5°26	26° 7	8°44	0°14	21°10	11°D49	17°22	1°38	0°24	3°49	n.a.	T 22
F 23	6 4 18	3°13'25	21°38	18° 4	6°39	26°40	8°58	0°10	21°13	11°49	17°22	1°39	0°21	3°56	n.a.	F 23
S 24	6 8 15	4°12'30	5 ₹ 0	19°49	7°52	27°13	9°12	0° 7	21°15	11°49	17°23	1°R39	0°18	4° 3	n.a.	S 24
S 25	6 12 11	5°11'33	18°45	21°35	9° 5	27°45	9°27	0° 3	21°18	11°49	17°23	1°38	0°15	4°10	n.a.	S 25
M26	6 16 8	6°10'34	2 る 53	23°23	10°18	28°17	9°41	29959	21°20	11°49	17°24	1°35	0°12	4°16	n.a.	M26
T 27	6 20 5	7° 9'33	17°19	25°11	11°31	28°49	9°55	29°55	21°23	11°50	17°24	1°31	0° 8	4°23	n.a.	T 27
W28	6 24 1	8° 8'29	1≈58	27° 2	12°44	29°21	10°10	29°51	21°26	11°50	17°25	1°26	0° 5	4°30	n.a.	W28
T 29	6 27 58	9° 7'23	16°42	28°53	13°57	29°53	10°24	29°47	21°28	11°50	17°25	1°20	0° 2	4°37	n.a.	T 29
F 30	6 31 54	10° 6'14	1 ∺ 23	0 궁 46	15°11	0 ჲ 24	10°38	29°43	21°31	11°50	17°26	1°15	29 8 59	4°43	n.a.	F 30
S 31	6 35 51	11궁 5'03	15 ¥ 56	2 ප් 41	16 × 24	0 ჲ 56	10 る 53	29939	21≈34	11 Y 51	17) (27	1 I I1	29 8 56	4 Mp 50	n.a.	S 31

Delta T = 30h43m59s

Julian Calendar 1 Jan. 4028 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4029 BCE

FEBRUARY 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 39 47	12る 3'49	0 Υ 16	4 궁 37	17 × 37	1 ≏ 27	11궁 7	29°R35	21≈37	11 Y 51	17) (27	1°R 9	29 8 53	4 Mp 57	n.a.	S 1
M 2	6 43 44	13° 2'33	14°19	6°34	18°50	1°58	11°21	29931	21°40	11°51	17°28	1°D 8	29°49	5° 3	n.a.	M 2
T 3	6 47 40	14° 1'14	28° 5	8°32	20° 3	2°29	11°36	29°26	21°43	11°52	17°29	1 II 9	29°46	5°10	n.a.	T 3
W 4	6 51 37	14°59'53	11835	10°32	21°16	3° 0	11°50	29°22	21°46	11°52	17°29	1°10	29°43	5°17	n.a.	W 4
T 5	6 55 33	15°58'29	24°50	12°33	22°29	3°30	12° 4	29°18	21°48	11°52	17°30	1°R11	29°40	5°24	n.a.	T 5
F 6	6 59 30	16°57'03	7 Ⅱ 51	14°35	23°42	4° 0	12°18	29°14	21°51	11°53	17°31	1°11	29°37	5°30	n.a.	F 6
S 7	7 3 26	17°55'34	20°40	16°38	24°55	4°30	12°33	29° 9	21°54	11°53	17°32	1° 9	29°33	5°37	n.a.	S 7
S 8	7 7 23	18°54'04	39518	18°42	26° 8	5° 0	12°47	29° 5	21°57	11°54	17°32	1° 5	29°30	5°44	n.a.	S 8
M 9	7 11 19	19°52'31	15°45	20°47	27°22	5°30	13° 1	29° 1	22° 0	11°55	17°33	0°59	29°27	5°51	n.a.	M 9
T 10	7 15 16	20°50'56	28° 4	22°53	28°35	6° 0	13°15	28°56	22° 4	11°55	17°34	0°51	29°24	5°57	n.a.	T 10
W11	7 19 13	21°49'19	10 Ω 13	24°59	29°48	6°29	13°30	28°52	22° 7	11°56	17°35	0°41	29°21	6° 4	n.a.	W11
T 12	7 23 9	22°47'39	22°15	27° 5	1ਰ 1	6°58	13°44	28°47	22°10	11°56	17°36	0°31	29°18	6°11	n.a.	T 12
F 13	7 27 6	23°45'58	4 Mp 1 1	29°11	2°14	7°27	13°58	28°43	22°13	11°57	17°37	0°22	29°14	6°17	n.a.	F 13
S 14	7 31 2	24°44'15	16° 4	1≈17	3°27	7°56	14°12	28°38	22°16	11°58	17°37	0°14	29°11	6°24	n.a.	S 14
S 15	7 34 59	25°42'30	27°55	3°23	4°40	8°24	14°26	28°34	22°19	11°59	17°38	0° 8	29° 8	6°31	n.a.	S 15
M16	7 38 55	26°40'43	9 ≏ 51	5°27	5°53	8°52	14°40	28°29	22°22	11°59	17°39	0° 4	29° 5	6°38	n.a.	M16
T 17	7 42 52	27°38'55	21°54	7°31	7° 6	9°20	14°55	28°25	22°26	12° 0	17°40	0° 3	29° 2	6°44	n.a.	T 17
W18	7 46 48	28°37'04	4M 9	9°33	8°20	9°48	15° 9	28°21	22°29	12° 1	17°41	0°D 3	28°59	6°51	n.a.	W18
T 19	7 50 45	29°35'12	16°42	11°33	9°33	10°15	15°23	28°16	22°32	12° 2	17°42	0° 3	28°55	6°58	n.a.	T 19
F 20	7 54 41	0≈33'19	29°38	13°30	10°46	10°42	15°37	28°12	22°35	12° 3	17°43	0°R 4	28°52	7° 4	n.a.	F 20
S 21	7 58 38	1°31'23	12 × 759	15°26	11°59	11° 9	15°51	28° 7	22°39	12° 4	17°44	0° 3	28°49	7°11	n.a.	S 21
S 22	8 2 34	2°29'27	26°48	17°18	13°12	11°36	16° 5	28° 3	22°42	12° 5	17°45	0° 0	28°46	7°18	n.a.	S 22
M23	8 6 3 1	3°27'28	11 궁 6	19° 8	14°25	12° 2	16°19	27°58	22°45	12° 6	17°46	29 8 55	28°43	7°25	n.a.	M23
T 24	8 10 28	4°25'28	25°47	20°54	15°38	12°28	16°33	27°54	22°49	12° 7	17°47	29°48	28°39	7°31	n.a.	T 24
W25	8 14 24	5°23'26	10≈46	22°37	16°52	12°54	16°47	27°49	22°52	12° 8	17°48	29°39	28°36	7°38	n.a.	W25
T 26	8 18 21	6°21'21	25°53	24°16	18° 5	13°19	17° 1	27°45	22°55	12° 9	17°49	29°29	28°33	7°45	n.a.	T 26
F 27	8 22 17	7°19'15	10 ¥ 58	25°52	19°18	13°44	17°14	27°41	22°59	12°10	17°50	29°19	28°30	7°52	n.a.	F 27
S 28	8 26 14	8≈17'07	25 米 51	27≈24	20 궁 31	14 ♀ 9	17 る 28	27936	23≈ 2	12 Y 12	17 米 51	29 8 12	28 8 27	7 m 58	n.a.	S 28

Delta T = 30h43m56s

MARCH 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	ţ	, k	Day
S 1	8 30 10	9≈14'57	10 Y 25	28≈51	21 궁 44	14 ₽ 33	17 る 42	27°R32	23≈ 5	12 Y 13	17) 52	29°R 7	28 8 24	8 m) 5	n.a.	S 1
M 2	8 34 7	10°12'45	24°37	0) 15	22°57	14°57	17°56	279527	23° 9	12°14	17°54	298 4	28°20	8°12	n.a.	M 2
T 3	8 38 3	11°10'31	8 8 25	1°34	24°11	15°21	18°10	27°23	23°12	12°15	17°55	29°D 3	28°17	8°18	n.a.	T 3
W 4	8 42 0	12° 8'14	21°50	2°49	25°24	15°44	18°23	27°19	23°16	12°16	17°56	29°R 3	28°14	8°25	n.a.	W 4
T 5	8 45 56	13° 5'56	4 Ⅱ 55	3°59	26°37	16° 7	18°37	27°15	23°19	12°18	17°57	29° 3	28°11	8°32	n.a.	T 5
F 6	8 49 53	14° 3'37	17°42	5° 5	27°50	16°29	18°50	27°10	23°22	12°19	17°58	29° 2	28° 8	8°39	n.a.	F 6
S 7	8 53 49	15° 1'15	09୍ତ16	6° 7	29° 3	16°52	19° 4	27° 6	23°26	12°20	17°59	28°58	28° 5	8°45	n.a.	S 7
S 8	8 57 46	15°58'51	12°38	7° 4	0≈17	17°13	19°17	27° 2	23°29	12°22	18° 1	28°52	28° 1	8°52	n.a.	S 8
M 9	9 1 43	16°56'26	24°52	7°57	1°30	17°35	19°31	26°58	23°33	12°23	18° 2	28°43	27°58	8°59	n.a.	M 9
T 10	9 5 39	17°53'59	6Ω 59	8°44	2°43	17°56	19°44	26°54	23°36	12°25	18° 3	28°31	27°55	9° 6	n.a.	T 10
W11	9 9 36	18°51'31	19° 0	9°27	3°56	18°16	19°58	26°50	23°40	12°26	18° 4	28°18	27°52	9°12	n.a.	W11
T 12	9 13 32	19°49'01	0 m 56	10° 5	5° 9	18°36	20°11	26°46	23°43	12°28	18° 5	28° 5	27°49	9°19	n.a.	T 12
F 13	9 17 29	20°46'30	12°49	10°39	6°23	18°56	20°24	26°42	23°47	12°29	18° 7	27°52	27°45	9°26	n.a.	F 13
S 14	9 21 25	21°43'57	24°41	11° 7	7°36	19°15	20°37	26°38	23°50	12°31	18° 8	27°40	27°42	9°32	n.a.	S 14
S 15	9 25 22	22°41'23	6 ₽ 33	11°30	8°49	19°34	20°51	26°35	23°53	12°32	18° 9	27°31	27°39	9°39	n.a.	S 15
M16	9 29 18	23°38'48	18°29	11°49	10° 2	19°52	21° 4	26°31	23°57	12°34	18°10	27°24	27°36	9°46	n.a.	M16
T 17	9 33 15	24°36'11	0 M .32	12° 3	11°16	20°10	21°17	26°27	24° 0	12°35	18°12	27°21	27°33	9°53	n.a.	T 17
W18	9 37 11	25°33'34	12°46	12°11	12°29	20°27	21°30	26°23	24° 4	12°37	18°13	27°19	27°30	9°59	n.a.	W18
T 19	9 41 8	26°30'56	25°17	12°R15	13°42	20°44	21°43	26°20	24° 7	12°39	18°14	27°19	27°26	10° 6	n.a.	T 19
F 20	9 45 4	27°28'16	8 ∡ 8	12°14	14°55	21° 0	21°56	26°16	24°11	12°40	18°16	27°19	27°23	10°13	n.a.	F 20
S 21	9 49 1	28°25'36	21°25	12° 9	16° 9	21°16	22° 9	26°13	24°14	12°42	18°17	27°18	27°20	10°19	n.a.	S 21
S 22	9 52 58	29°22'55	5 る 10	11°59	17°22	21°31	22°21	26°10	24°18	12°44	18°18	27°14	27°17	10°26	n.a.	S 22
M23	9 56 54	0) €20'14	19°25	11°45	18°35	21°45	22°34	26° 6	24°21	12°45	18°20	27° 9	27°14	10°33	n.a.	M23
T 24	10 0 51	1°17'31	4≈ 7	11°27	19°49	21°59	22°47	26° 3	24°25	12°47	18°21	27° 1	27°10	10°40	n.a.	T 24
W25	10 447	2°14'47	19°11	11° 5	21° 2	22°13	22°59	26° 0	24°28	12°49	18°22	26°51	27° 7	10°46	n.a.	W25
T 26	10 8 44	3°12'02	4) (27	10°40	22°15	22°25	23°12	25°57	24°31	12°51	18°24	26°40	27° 4	10°53	n.a.	T 26
F 27	10 12 40	4° 9'17	19°45	10°13	23°29	22°38	23°24	25°54	24°35	12°53	18°25	26°30	27° 1	11° 0	n.a.	F 27
S 28	10 16 37	5° 6'30	4 Υ53	9°43	24°42	22°49	23°37	25°51	24°38	12°54	18°26	26°21	26°58	11° 7	n.a.	S 28
S 29	10 20 33	6° 3'41	19°41	9°11	25°56	23° 0	23°49	25°48	24°42	12°56	18°28	26°15	26°55	11°13	n.a.	S 29
M30	10 24 30	7° 0'52	4 8 5	8°38	27° 9	23°10	24° 1	25°45	24°45	12°58	18°29	26°11	26°51	11°20	n.a.	M30
T 31	10 28 27	7 ∺ 58'02	18 8 1	8) 4	28≈22	23 ≏ 20	24 궁 13	259542	24≈49	13 Y 0	18) (30	26810	26 8 48	11 Mp 27	n.a.	T 31

Delta T = 30h43m53s

Julian Calendar 1 March 4028 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4028 BCE

APRIL 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 32 23	8) 55'10	1 Ⅲ 30	7°R30	29≈36	23 £ 29	24 궁 25	25°R39	24≈52	13 Y 2	18) (32	26°D10	26 8 45	11 Mp 33	n.a.	W 1
T 2	10 36 20	9°52'18	14°34	6 ¥ 57	0) 49	23°37	24°37	25937	24°55	13° 4	18°33	26°R10	26°42	11°40	n.a.	T 2
F 3	10 40 16	10°49'24	27°18	6°25	2° 2	23°44	24°49	25°34	24°59	13° 6	18°34	26 8 9	26°39	11°47	n.a.	F 3
S 4	10 44 13	11°46'30	9 9 45	5°54	3°16	23°51	25° 1	25°32	25° 2	13° 8	18°36	26° 6	26°36	11°54	n.a.	S 4
S 5	10 48 9	12°43'34	21°59	5°25	4°29	23°58	25°13	25°30	25° 5	13°10	18°37	26° 0	26°32	12° 0	n.a.	S 5
M 6	10 52 6	13°40'38	4 Ω 4	4°59	5°43	24° 3	25°25	25°27	25° 9	13°12	18°39	25°52	26°29	12° 7	n.a.	M 6
T 7	10 56 3	14°37'41	16° 3	4°36	6°56	24° 8	25°36	25°25	25°12	13°14	18°40	25°42	26°26	12°14	n.a.	T 7
W 8	10 59 59	15°34'43	27°58	4°16	8°10	24°12	25°48	25°23	25°15	13°16	18°41	25°30	26°23	12°20	n.a.	W 8
T 9	11 3 56	16°31'44	9 m 51	4° 0	9°23	24°15	25°59	25°21	25°19	13°18	18°43	25°17	26°20	12°27	n.a.	T 9
F 10	11 7 52	17°28'45	21°43	3°48	10°37	24°18	26°11	25°19	25°22	13°20	18°44	25° 5	26°16	12°34	n.a.	F 10
S 11	11 11 49	18°25'45	3 ≏ 36	3°40	11°50	24°20	26°22	25°17	25°25	13°22	18°45	24°55	26°13	12°41	n.a.	S 11
S 12	11 15 45	19°22'44	15°32	3°D37	13° 3	24°21	26°33	25°15	25°28	13°24	18°47	24°46	26°10	12°47	n.a.	S 12
M13	11 19 42	20°19'44	27°33	3°38	14°17	24°R21	26°44	25°14	25°32	13°26	18°48	24°41	26° 7	12°54	n.a.	M13
T 14	11 23 38	21°16'43	9 M .41	3°43	15°30	24°21	26°55	25°12	25°35	13°28	18°50	24°37	26° 4	13° 1	n.a.	T 14
W15	11 27 35	22°13'42	21°59	3°53	16°44	24°20	27° 6	25°11	25°38	13°30	18°51	24°D36	26° 1	13° 7	n.a.	W15
T 16	11 31 32	23°10'41	4 ₹ 32	4° 8	17°58	24°18	27°17	25° 9	25°41	13°32	18°52	24°37	25°57	13°14	n.a.	T 16
F 17	11 35 28	24° 7'40	1 <u>7</u> °23	4°27	19°11	24°15	27°28	25° 8	25°44	13°34	18°54	24°37	25°54	13°21	n.a.	F 17
S 18	11 39 25	25° 4'39	0 궁 37	4°51	20°25	24°12	27°38	25° 7	25°48	13°37	18°55	24°R37	25°51	13°28	n.a.	S 18
S 19	11 43 21	26° 1'39	14°16	5°20	21°38	24° 7	27°49	25° 6	25°51	13°39	18°56	24°36	25°48	13°34	n.a.	S 19
M20	11 47 18	26°58'38	28°22	5°53	22°52	24° 3	27°59	25° 5	25°54	13°41	18°58	24°32	25°45	13°41	n.a.	M20
T 21	11 51 14	27°55'37	12≈54	6°30	24° 5	23°57	28°10	25° 4	25°57	13°43	18°59	24°27	25°42	13°48	n.a.	T 21
W22	11 55 11	28°52'37	27°48	7°12	25°19	23°50	28°20	25° 3	26° 0	13°45	19° 1	24°20	25°38	13°54	n.a.	W22
T 23	11 59 8	29°49'36	12 米 58	7°58	26°33	23°43	28°30	25° 2	26° 3	13°47	19° 2	24°12	25°35	14° 1	n.a.	T 23
F 24	12 3 4	0 Ƴ 46'36	28°12	8°48	27°46	23°35	28°40	25° 1	26° 6	13°49	19° 3	24° 4	25°32	14° 8	n.a.	F 24
S 25	12 7 1	1°43'35	13 Y 21	9°42	29° 0	23°27	28°50	25° 1	26° 9	13°52	19° 5	23°57	25°29	14°15	n.a.	S 25
S 26	12 10 57	2°40'35	28°14	10°41	0 Υ 14	23°17	29° 0	25° 0	26°12	13°54	19° 6	23°53	25°26	14°21	n.a.	S 26
M27	12 14 54	3°37'34	12 8 45	11°43	1°27	23° 8	29° 9	25° 0	26°15	13°56	19° 7	23°51	25°22	14°28	n.a.	M27
T 28	12 18 50	4°34'33	26°48	12°50	2°41	22°57	29°19	25° 0	26°18	13°58	19° 9	23°D50	25°19	14°35	n.a.	T 28
W29	12 22 47	5°31'33	10 Ⅱ 24	14° 0	3°55	22°46	29°28	25° 0	26°21	14° 0	19°10	23°51	25°16	14°42	n.a.	W29
T 30	12 26 44	6 Ƴ 28'32	23 Ⅱ 33	15) 14	5 Υ 9	22 ॒ 34	29 궁 38	25°D 0	26≈23	14 Y 3	19 米 11	23852	25 8 13	14 M 48	n.a.	T 30

Delta T = 30h43m50s

MAY 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	12 30 40	7 Υ 25'31	69319	16 ¥ 32	6 Υ 22	22°R22	29 궁 47	2599 0	26≈26	14 Y 5	19) 13	23°R53	25810	14 Mp 55	n.a.	F 1
S 2	12 34 37	8°22'30	18°46	17°54	7°36	22 º 9	29°56	25° 0	26°29	14° 7	19°14	23 8 52	25° 7	15° 2	n.a.	S 2
S 3	12 38 33	9°19'29	0Ω59	19°19	8°50	21°56	0≈ 5	25° 0	26°32	14° 9	19°15	23°50	25° 3	15° 8	n.a.	S 3
M 4	12 42 30	10°16'29	13° 1	20°48	10° 3	21°42	0°14	25° 0	26°34	14°12	19°17	23°45	25° 0	15°15	n.a.	M 4
T 5	12 46 27	11°13'28	24°56	22°21	11°17	21°28	0°22	25° 1	26°37	14°14	19°18	23°40	24°57	15°22	n.a.	T 5
W 6	12 50 23	12°10'27	6 M p49	23°57	12°31	21°13	0°31	25° 1	26°40	14°16	19°19	23°33	24°54	15°29	n.a.	W 6
T 7	12 54 20	13° 7'27	18°41	25°37	13°45	20°59	0°39	25° 2	26°42	14°18	19°21	23°25	24°51	15°35	n.a.	T 7
F 8	12 58 16	14° 4'27	0 ჲ 35	27°20	14°59	20°43	0°48	25° 2	26°45	14°20	19°22	23°18	24°47	15°42	n.a.	F 8
S 9	13 2 13	15° 1'27	12°33	29° 6	16°12	20°28	0°56	25° 3	26°48	14°23	19°23	23°12	24°44	15°49	n.a.	S 9
S 10	13 6 9	15°58'28	24°36	0 Υ 55	17°26	20°12	1° 4	25° 4	26°50	14°25	19°24	23° 7	24°41	15°55	n.a.	S 10
M11	13 10 6	16°55'30	6 M 46	2°47	18°40	19°56	1°12	25° 5	26°53	14°27	19°26	23° 4	24°38	16° 2	n.a.	M11
T 12	13 14 3	17°52'32	19° 6	4°42	19°54	19°40	1°20	25° 6	26°55	14°29	19°27	23°D 3	24°35	16° 9	n.a.	T 12
W13	13 17 59	18°49'35	1 才 36	6°39	21° 8	19°24	1°27	25° 7	26°58	14°32	19°28	23° 3	24°32	16°16	n.a.	W13
T 14	13 21 56	19°46'39	14°19	8°39	22°22	19° 8	1°35	25° 8	27° 0	14°34	19°29	23° 4	24°28	16°22	n.a.	T 14
F 15	13 25 52	20°43'44	2 <u>7</u> °17	10°41	23°36	18°52	1°42	25°10	27° 2	14°36	19°30	23° 6	24°25	16°29	n.a.	F 15
S 16	13 29 49	21°40'50	10 る 34	12°44	24°49	18°35	1°49	25°11	27° 5	14°38	19°32	23° 7	24°22	16°36	n.a.	S 16
S 17	13 33 45	22°37'57	24°11	14°49	26° 3	18°19	1°56	25°13	27° 7	14°41	19°33	23°R 8	24°19	16°42	n.a.	S 17
M18	13 37 42	23°35'05	8≈10	16°54	27°17	18° 3	2° 3	25°14	27° 9	14°43	19°34	23° 7	24°16	16°49	n.a.	M18
T 19	13 41 39	24°32'14	22°29	19° 1	28°31	17°47	2°10	25°16	27°11	14°45	19°35	23° 5	24°13	16°56	n.a.	T 19
W20	13 45 35	25°29'25	7 ∺ 6	21° 8	29°45	17°32	2°17	25°18	27°14	14°47	19°36	23° 2	24° 9	17° 3	n.a.	W20
T 21	13 49 32	26°26'36	21°57	23°16	0 8 59	17°16	2°23	25°20	27°16	14°49	19°38	22°58	24° 6	17° 9	n.a.	T 21
F 22	13 53 28	27°23'49	6 Υ 53	25°23	2°13	17° 1	2°29	25°22	27°18	14°52	19°39	22°55	24° 3	17°16	n.a.	F 22
S 23	13 57 25	28°21'02	21°48	27°30	3°27	16°46	2°35	25°24	27°20	14°54	19°40	22°52	24° 0	17°23	n.a.	S 23
S 24	14 1 21	29°18'17	6 8 32	29°36	4°41	16°32	2°41	25°26	27°22	14°56	19°41	22°50	23°57	17°29	n.a.	S 24
M25	14 5 18	0 8 15'33	20°58	1842	5°55	16°18	2°47	25°28	27°24	14°58	19°42	22°D50	23°53	17°36	n.a.	M25
T 26	14 9 15	1°12'49	5 Ⅱ 2	3°47	7° 9	16° 4	2°53	25°31	27°26	15° 0	19°43	22°50	23°50	17°43	n.a.	T 26
W27	14 13 11	2°10'07	18°40	5°51	8°24	15°51	2°58	25°33	27°28	15° 2	19°44	22°51	23°47	17°50	n.a.	W27
T 28	14 17 8	3° 7'26	1954	7°53	9°38	15°39	3° 4	25°36	27°30	15° 5	19°45	22°52	23°44	17°56	n.a.	T 28
F 29	14 21 4	4° 4'45	14°44	9°54	10°52	15°27	3° 9	25°38	27°32	15° 7	19°46	22°54	23°41	18° 3	n.a.	F 29
S 30	14 25 1	5° 2'06	27°14	11°54	12° 6	15°15	3°14	25°41	27°33	15° 9	19°47	22°55	23°38	18°10	n.a.	S 30
S 31	14 28 58	5 8 59'27	9 Ω 29	13 8 53	13820	15 ♀ 5	3≈19	25944	27≈35	15 Y 11	19) (48	22°R55	23 8 34	18 TD 16	n.a.	S 31

Delta T = 30h43m47s

Julian Calendar 1 May 4028 BCE == Greg. Calendar 30 March 4028 BCE

JUNE 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 32 54	6 8 56'49	21 Ω 31	15 8 50	14 8 34	14°R55	3≈23	259547	27≈37	15 Y 13	19){ 49	22°R54	23831	18 m 23	n.a.	M 1
T 2	14 36 51	7°54'13	3 m 26	17°45	15°48	14 ≏ 45	3°28	25°50	27°38	15°15	19°50	22 8 53	23°28	18°30	n.a.	T 2
W 3	14 40 47	8°51'37	15°18	19°39	17° 2	14°37	3°32	25°53	27°40	15°17	19°51	22°51	23°25	18°36	n.a.	W 3
T 4	14 44 44	9°49'03	27°12	21°32	18°16	14°29	3°36	25°56	27°42	15°19	19°52	22°49	23°22	18°43	n.a.	T 4
F 5	14 48 40	10°46'29	9 ₾ 9	23°23	19°31	14°22	3°40	25°59	27°43	15°21	19°53	22°47	23°18	18°50	n.a.	F 5
S 6	14 52 37	11°43'57	21°13	25°12	20°45	14°15	3°44	26° 2	27°45	15°23	19°54	22°46	23°15	18°57	n.a.	S 6
S 7	14 56 33	12°41'27	3 M 26	27° 0	21°59	14°10	3°48	26° 6	27°46	15°25	19°55	22°45	23°12	19° 3	n.a.	S 7
M 8	15 0 30	13°38'57	15°50	28°46	23°13	14° 5	3°51	26° 9	27°47	15°28	19°56	22°44	23° 9	19°10	n.a.	M 8
T 9	15 4 27	14°36'30	28°26	0 Ⅲ 31	24°27	14° 1	3°54	26°13	27°49	15°30	19°57	22°D44	23° 6	19°17	n.a.	T 9
W10	15 8 23	15°34'04	11 ,7 14	2°15	25°42	13°57	3°57	26°16	27°50	15°32	19°58	22°45	23° 3	19°23	n.a.	W10
T 11	15 12 20	16°31'39	2 <u>4</u> °16	3°56	26°56	13°55	4° 0	26°20	27°51	15°33	19°59	22°45	22°59	19°30	n.a.	T 11
F 12	15 16 16	17°29'17	7 云 32	5°37	28°10	13°53	4° 3	26°24	27°52	15°35	19°59	22°46	22°56	19°37	n.a.	F 12
S 13	15 20 13	18°26'56	21° 2	7°16	29°24	13°52	4° 5	26°28	27°54	15°37	20° 0	22°46	22°53	19°44	n.a.	S 13
S 14	15 24 9	19°24'37	4≈46	8°53	0Д38	13°D52	4° 8	26°32	27°55	15°39	20° 1	22°46	22°50	19°50	n.a.	S 14
M15	15 28 6	20°22'20	18°44	10°29	1°53	13°52	4°10	26°36	27°56	15°41	20° 2	22°R46	22°47	19°57	n.a.	M15
T 16	15 32 3	21°20'05	2) 54	12° 3	3° 7	13°54	4°12	26°40	27°57	15°43	20° 2	22°46	22°44	20° 4	n.a.	T 16
W17	15 35 59	22°17'52	17°15	13°36	4°21	13°56	4°13	26°44	27°58	15°45	20° 3	22°D46	22°40	20°10	n.a.	W17
T 18	15 39 56	23°15'41	1 ° 43	15° 8	5°36	13°59	4°15	26°48	27°59	15°47	20° 4	22°46	22°37	20°17	n.a.	T 18
F 19	15 43 52	24°13'32	16°14	16°37	6°50	14° 3	4°16	26°52	27°59	15°49	20° 5	22°46	22°34	20°24	n.a.	F 19
S 20	15 47 49	25°11'25	0 8 44	18° 6	8° 4	14° 7	4°17	26°57	28° 0	15°51	20° 5	22°47	22°31	20°31	n.a.	S 20
S 21	15 51 45	26° 9'20	15° 6	19°33	9°19	14°13	4°18	27° 1	28° 1	15°52	20° 6	22°47	22°28	20°37	n.a.	S 21
M22	15 55 42	27° 7'17	29°16	20°58	10°33	14°19	4°19	27° 6	28° 2	15°54	20° 7	22°R47	22°24	20°44	n.a.	M22
T 23	15 59 38	28° 5'16	13耳 9	22°22	11°47	14°26	4°20	27°10	28° 2	15°56	20° 7	22°47	22°21	20°51	n.a.	T 23
W24	16 3 35	29° 3'17	26°42	23°44	13° 2	14°34	4°20	27°15	28° 3	15°58	20° 8	22°46	22°18	20°57	n.a.	W24
T 25	16 7 32	0耳 1'19	9954	25° 5	14°16	14°42	4°R20	27°20	28° 4	15°59	20° 8	22°45	22°15	21° 4	n.a.	T 25
F 26	16 11 28	0°59'23	22°45	26°24	15°30	14°51	4°20	27°24	28° 4	16° 1	20° 9	22°44	22°12	21°11	n.a.	F 26
S 27	16 15 25	1°57'29	5 Ω 17	27°41	16°45	15° 1	4°20	27°29	28° 5	16° 3	20°10	22°43	22° 9	21°18	n.a.	S 27
S 28	16 19 21	2°55'36	17°33	28°57	17°59	15°12	4°19	27°34	28° 5	16° 4	20°10	22°42	22° 5	21°24	n.a.	S 28
M29	16 23 18	3°53'45	29°36	0ණ10	19°14	15°24	4°19	27°39	28° 5	16° 6	20°11	22°D42	22° 2	21°31	n.a.	M29
T 30	16 27 14	4 ∏ 51′56	11 m 32	19522	20 Ⅲ 28	15 ≏ 36	4≈18	279544	28 ≈ 6	16 Y 8	20 米 11	22842	21859	21 m 38	n.a.	T 30

Delta T = 30h43m44s

JULY 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(并	В	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	16 31 11	5 ∏ 50′08	23 Mp 24	2932	21∏42	15 ≏ 49	4°R17	279549	28≈ 6	16 Y 9	20 ∺ 12	22 8 43	21856	21 Mp 44	n.a.	W 1
T 2	16 35 7	6°48'23	5 ≏ 18	3°39	22°57	16° 2	4≈16	27°55	28° 6	16°11	20°12	22°44	21°53	21°51	n.a.	T 2
F 3	16 39 4	7°46'39	17°17	4°44	24°11	16°16	4°14	28° 0	28° 6	16°12	20°12	22°45	21°50	21°58	n.a.	F 3
S 4	16 43 1	8°44'57	29°26	5°47	25°26	16°31	4°13	28° 5	28° 6	16°14	20°13	22°46	21°46	22° 4	n.a.	S 4
S 5	16 46 57	9°43'17	11 M 49	6°48	26°40	16°47	4°11	28°10	28° 6	16°15	20°13	22°47	21°43	22°11	n.a.	S 5
M 6	16 50 54	10°41'39	24°26	7°46	27°54	17° 3	4° 9	28°16	28°R 6	16°17	20°14	22°R48	21°40	22°18	n.a.	M 6
T 7	16 54 50	11°40'03	7 . ₹20	8°41	29° 9	17°20	4° 6	28°21	28° 6	16°18	20°14	22°47	21°37	22°25	n.a.	T 7
W 8	16 58 47	12°38'29	20°31	9°33	09523	17°37	4° 4	28°27	28° 6	16°20	20°14	22°45	21°34	22°31	n.a.	W 8
T 9	17 2 43	13°36'57	3 ට 58	10°22	1°37	17°55	4° 1	28°32	28° 6	16°21	20°15	22°43	21°30	22°38	n.a.	T 9
F 10	17 6 40	14°35'28	17°39	11°8	2°52	18°14	3°59	28°38	28° 6	16°23	20°15	22°40	21°27	22°45	n.a.	F 10
S 11	17 10 36	15°34'01	1≈32	11°50	4° 6	18°33	3°56	28°44	28° 6	16°24	20°15	22°37	21°24	22°51	n.a.	S 11
S 12	17 14 33	16°32'36	15°34	12°28	5°21	18°52	3°52	28°49	28° 5	16°25	20°15	22°34	21°21	22°58	n.a.	S 12
M13	17 18 30	17°31'14	29°41	13° 1	6°35	19°13	3°49	28°55	28° 5	16°26	20°16	22°32	21°18	23° 5	n.a.	M13
T 14	17 22 26	18°29'54	13 米 52	13°31	7°50	19°33	3°45	29° 1	28° 5	16°28	20°16	22°D31	21°15	23°12	n.a.	T 14
W15	17 26 23	19°28'37	28° 4	13°55	9° 4	19°55	3°42	29° 7	28° 4	16°29	20°16	22°31	21°11	23°18	n.a.	W15
T 16	17 30 19	20°27'22	12 Y 15	14°15	10°18	20°16	3°38	29°13	28° 4	16°30	20°16	22°32	21° 8	23°25	n.a.	T 16
F 17	17 34 16	21°26'10	26°22	14°29	11°33	20°39	3°34	29°19	28° 3	16°31	20°16	22°34	21° 5	23°32	n.a.	F 17
S 18	17 38 12	22°25'00	10824	14°37	12°47	21° 1	3°29	29°25	28° 2	16°32	20°16	22°35	21° 2	23°38	n.a.	S 18
S 19	17 42 9	23°23'53	24°19	14°R39	14° 2	21°25	3°25	29°31	28° 2	16°34	20°16	22°R35	20°59	23°45	n.a.	S 19
M20	17 46 5	24°22'48	8耳 4	14°34	15°16	21°48	3°20	29°37	28° 1	16°35	20°17	22°34	20°56	23°52	n.a.	M20
T 21	17 50 2	25°21'46	21°37	14°23	16°30	22°13	3°15	29°43	28° 0	16°36	20°17	22°32	20°52	23°58	n.a.	T 21
W22	17 53 58	26°20'45	4956	14° 4	17°45	22°37	3°10	29°49	28° 0	16°37	20°17	22°28	20°49	24° 5	n.a.	W22
T 23	17 57 55	27°19'48	17°58	13°38	18°59	23° 2	3° 5	29°56	27°59	16°38	20°R17	22°22	20°46	24°12	n.a.	T 23
F 24	18 151	28°18'52	0 Ω 43	13° 5	20°14	23°28	3° 0	0 Ω 2	27°58	16°39	20°17	22°16	20°43	24°19	n.a.	F 24
S 25	18 5 48	29°17'58	13°12	12°25	21°28	23°54	2°54	0° 8	27°57	16°40	20°17	22° 9	20°40	24°25	n.a.	S 25
S 26	18 9 45	09517'07	25°27	11°38	22°42	24°20	2°49	0°15	27°56	16°41	20°16	22° 4	20°36	24°32	n.a.	S 26
M27	18 13 41	1°16'17	7 m 30	10°45	23°57	24°47	2°43	0°21	27°55	16°41	20°16	21°59	20°33	24°39	n.a.	M27
T 28	18 17 38	2°15'30	19°24	9°46	25°11	25°14	2°37	0°27	27°54	16°42	20°16	21°57	20°30	24°45	n.a.	T 28
W29	18 21 34	3°14'44	1 ≏ 16	8°42	26°25	25°41	2°31	0°34	27°53	16°43	20°16	21°D56	20°27	24°52	n.a.	W29
T 30	18 25 31	4°14'01	13° 8	7°35	27°40	26° 9	2°24	0°40	27°52	16°44	20°16	21°56	20°24	24°59	n.a.	T 30
F 31	18 29 27	59513'20	25 ♀ 7	6927	28954	26 ≏ 38	2≈18	0 Ω 47	27≈50	16 Y 45	20 米 16	21 8 57	20821	25 m 5	n.a.	F 31

Delta T = 30h43m41s

Julian Calendar 1 July 4028 BCE == Greg. Calendar 30 May 4028 BCE

AUGUST 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ) l (并	В	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	18 33 24	69512'40	7 M 17	5°R18	0 N 8	27 ♀ 6	2°R12	0 Ω 53	27°R49	16 Y 45	20°R16	21 8 59	20817	25 m 12	n.a.	S 1
S 2	18 37 20	7°12'03	19°43	49512	1°23	27°35	2≈ 5	1° 0	27≈48	16°46	20 米 15	22°R 0	20°14	25°19	n.a.	S 2
M 3	18 41 17	8°11'28	2 ₹ 29	3° 9	2°37	28° 4	1°58	1° 7	27°46	16°47	20°15	21°59	20°11	25°26	n.a.	M 3
T 4	18 45 13	9°10'55	15°37	2°11	3°51	28°34	1°51	1°13	27°45	16°47	20°15	21°57	20° 8	25°32	n.a.	T 4
W 5	18 49 10	10°10'24	29° 7	1°20	5° 6	29° 4	1°44	1°20	27°44	16°48	20°15	21°52	20° 5	25°39	n.a.	W 5
T 6	18 53 6	11° 9'56	12 る 59	0°38	6°20	29°34	1°37	1°27	27°42	16°48	20°14	21°45	20° 2	25°46	n.a.	T 6
F 7	18 57 3	12° 9'30	27° 8	0° 5	7°34	0 M 5	1°30	1°33	27°41	16°49	20°14	21°37	19°58	25°52	n.a.	F 7
S 8	19 1 0	13° 9'06	11 ≈ 30	29 Ⅱ 43	8°48	0°35	1°23	1°40	27°39	16°49	20°14	21°29	19°55	25°59	n.a.	S 8
S 9	19 4 56	14° 8'44	25°58	29°31	10° 3	1° 6	1°15	1°47	27°37	16°50	20°13	21°21	19°52	26° 6	n.a.	S 9
M10	19 8 53	15° 8'25	10 ∺ 27	29°D30	11°17	1°38	1° 8	1°54	27°36	16°50	20°13	21°15	19°49	26°12	n.a.	M10
T 11	19 12 49	16° 8'09	24°50	29°40	12°31	2° 9	1° 0	2° 0	27°34	16°51	20°12	21°11	19°46	26°19	n.a.	T 11
W12	19 16 46	17° 7'55	9 Ƴ 5	29°59	13°45	2°41	0°52	2° 7	27°32	16°51	20°12	21° 9	19°42	26°26	n.a.	W12
T 13	19 20 42	18° 7'43	23° 9	0930	14°59	3°13	0°45	2°14	27°31	16°51	20°12	21°D 8	19°39	26°33	n.a.	T 13
F 14	19 24 39	19° 7'34	7 8 2	1°10	16°14	3°46	0°37	2°21	27°29	16°52	20°11	21° 9	19°36	26°39	n.a.	F 14
S 15	19 28 35	20° 7'28	20°44	1°58	17°28	4°18	0°29	2°28	27°27	16°52	20°11	21°R10	19°33	26°46	n.a.	S 15
S 16	19 32 32	21° 7'24	4 Ⅱ 14	2°54	18°42	4°51	0°21	2°35	27°25	16°52	20°10	21° 9	19°30	26°53	n.a.	S 16
M17	19 36 28	22° 7'23	17°34	3°57	19°56	5°24	0°13	2°42	27°23	16°52	20°10	21° 6	19°27	26°59	n.a.	M17
T 18	19 40 25	23° 7'24	09643	5° 6	21°10	5°58	<u>0°</u> 5	2°49	27°21	16°52	20° 9	21° 0	19°23	27° 6	n.a.	T 18
W19	19 44 21	24° 7'27	13°41	6°21	22°24	6°31	29 る 57	2°56	27°19	16°52	20° 8	20°51	19°20	27°13	n.a.	W19
T 20	19 48 18	25° 7'32	26°27	7°40	23°38	7° 5	29°49	3° 3	27°17	16°52	20° 8	20°41	19°17	27°19	n.a.	T 20
F 21	19 52 14	26° 7'40	9 Ω 0	9° 3	24°52	7°39	29°41	3°10	27°15	16°53	20° 7	20°28	19°14	27°26	n.a.	F 21
S 22	19 56 11	27° 7'49	21°22	10°30	26° 6	8°13	29°33	3°17	27°13	16°R53	20° 7	20°16	19°11	27°33	n.a.	S 22
S 23	20 0 8	28° 8'01	3 m 31	12° 0	27°20	8°47	29°25	3°24	27°11	16°52	20° 6	20° 4	19°8	27°40	n.a.	S 23
M24	20 4 4	29° 8'14	15°31	13°32	28°34	9°22	29°16	3°31	27° 9	16°52	20° 5	19°54	19° 4	27°46	n.a.	M24
T 25	20 8 1	0 Ω 8'29	27°23	15° 6	29°48	9°57	29° 8	3°38	27° 7	16°52	20° 5	19°47	19° 1	27°53	n.a.	T 25
W26	20 11 57	1° 8'47	9 ≏ 12	16°41	1 Mp 2	10°32	29° 0	3°45	27° 5	16°52	20° 4	19°42	18°58	28° 0	n.a.	W26
T 27	20 15 54	2° 9'05	21° 2	18°18	2°16	11° 7	28°52	3°52	27° 3	16°52	20° 3	19°40	18°55	28° 6	n.a.	T 27
F 28	20 19 50	3° 9'26	2 M .57	19°56	3°30	11°42	28°44	3°59	27° 0	16°52	20° 3	19°D39	18°52	28°13	n.a.	F 28
S 29	20 23 47	4° 9'49	15° 5	21°34	4°44	12°18	28°36	4° 6	26°58	16°52	20° 2	19°R39	18°48	28°20	n.a.	S 29
S 30	20 27 43	5°10'13	27°29	23°13	5°58	12°53	28°28	4°13	26°56	16°51	20° 1	19°39	18°45	28°26	n.a.	S 30
M31	20 31 40	6 Ω 10'39	10 才 14	24953	7 Mp 12	13M29	28 궁 20	$4\Omega 20$	26≈54	16 Y 51	20 米 0	19 8 37	18 8 42	28 m 33	n.a.	M31

Delta T = 30h43m37s

Julian Calendar

The year -4027 astronomical counting style corresponds to year 4028 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	20 35 36	7 Ω 11'06	23 × 26	26932	8Mp26	14 M 5	28°R12	4 Ω 27	26°R51	16°R51	19°R59	19°R33	18 8 39	28 Mp 40	n.a.	T 1
W 2	20 39 33	8°11'35	7궁 5	28°12	9°39	14°41	28 궁 4	4°34	26≈49	16 Y 50	19 米 59	19827	18°36	28°46	n.a.	W 2
T 3	20 43 29	9°12'07	21°12	29°51	10°53	15°18	27°56	4°41	26°47	16°50	19°58	19°17	18°33	28°53	n.a.	T 3
F 4	20 47 26	10°12'39	5≈42	1 Q 31	12° 7	15°54	27°48	4°48	26°44	16°49	19°57	19° 6	18°29	29° 0	n.a.	F 4
S 5	20 51 23	11°13'14	20°29	3°10	13°20	16°31	27°40	4°55	26°42	16°49	19°56	18°54	18°26	29° 7	n.a.	S 5
S 6	20 55 19	12°13'50	5 ₩ 25	4°49	14°34	17° 7	27°33	5° 1	26°40	16°48	19°55	18°43	18°23	29°13	n.a.	S 6
M 7	20 59 16	13°14'29	20°20	6°28	15°48	17°44	27°25	5° 8	26°37	16°48	19°54	18°33	18°20	29°20	n.a.	M 7
T 8	21 3 12	14°15'09	5 Υ 6	8° 7	17° 1	18°21	27°18	5°15	26°35	16°47	19°53	18°27	18°17	29°27	n.a.	T 8
W 9	21 7 9	15°15'51	19°36	9°45	18°15	18°58	27°10	5°22	26°32	16°47	19°53	18°23	18°14	29°33	n.a.	W 9
T 10	21 11 5	16°16'35	3 8 48	11°23	19°29	19°35	27° 3	5°29	26°30	16°46	19°52	18°21	18°10	29°40	n.a.	T 10
F 11	21 15 2	17°17'21	17°40	13° 1	20°42	20°12	26°56	5°36	26°27	16°45	19°51	18°21	18° 7	29°47	n.a.	F 11
S 12	21 18 58	18°18'09	1 II 13	14°39	21°56	20°50	26°49	5°43	26°25	16°45	19°50	18°21	18° 4	29°53	n.a.	S 12
S 13	21 22 55	19°19'00	14°30	16°16	23° 9	21°27	26°42	5°50	26°22	16°44	19°49	18°19	18° 1	0 호 0	n.a.	S 13
M14	21 26 51	20°19'52	27°32	17°53	24°23	22° 5	26°35	5°57	26°20	16°43	19°48	18°15	17°58	0° 7	n.a.	M14
T 15	21 30 48	21°20'46	109521	19°29	25°36	22°42	26°28	6° 4	26°17	16°42	19°47	18° 8	17°54	0°13	n.a.	T 15
W16	21 34 45	22°21'41	22°59	21° 6	26°49	23°20	26°22	6°11	26°15	16°42	19°46	17°58	17°51	0°20	n.a.	W16
T 17	21 38 41	23°22'38	5 Ω 27	22°42	28° 3	23°58	26°15	6°17	26°12	16°41	19°45	17°45	17°48	0°27	n.a.	T 17
F 18	21 42 38	24°23'37	17°46	24°17	29°16	24°36	26° 9	6°24	26°10	16°40	19°44	17°31	17°45	0°34	n.a.	F 18
S 19	21 46 34	25°24'37	29°56	25°53	0 ≏ 29	25°14	26° 3	6°31	26° 7	16°39	19°43	17°16	17°42	0°40	n.a.	S 19
S 20	21 50 31	26°25'38	11 m 58	27°28	1°43	25°53	25°57	6°38	26° 5	16°38	19°42	17° 2	17°39	0°47	n.a.	S 20
M21	21 54 27	27°26'41	23°53	29° 3	2°56	26°31	25°51	6°44	26° 2	16°37	19°41	16°50	17°35	0°54	n.a.	M21
T 22	21 58 24	28°27'45	5 ≏ 43	0 m 38	4° 9	27° 9	25°45	6°51	26° 0	16°36	19°40	16°40	17°32	1° 0	n.a.	T 22
W23	22 2 20	29°28'50	17°30	2°13	5°22	27°48	25°39	6°58	25°57	16°35	19°38	16°34	17°29	1° 7	n.a.	W23
T 24	22 6 17	0 ₯ 29'56	29°18	3°47	6°35	28°26	25°34	7° 4	25°55	16°34	19°37	16°30	17°26	1°14	n.a.	T 24
F 25	22 10 13	1°31'03	11 M 12	5°22	7°48	29° 5	25°29	7°11	25°52	16°33	19°36	16°29	17°23	1°20	n.a.	F 25
S 26	22 14 10	2°32'11	23°15	6°56	9° 1	29°44	25°24	7°18	25°50	16°32	19°35	16°D29	17°19	1°27	n.a.	S 26
S 27	22 18 7	3°33'19	5 ₹ 35	8°30	10°14	0 ,₹ 22	25°19	7°24	25°47	16°31	19°34	16°R29	17°16	1°34	n.a.	S 27
M28	22 22 3	4°34'29	18°15	10° 4	11°27	1° 1	25°14	7°31	25°45	16°30	19°33	16°28	17°13	1°40	n.a.	M28
T 29	22 26 0	5°35'40	1 궁 21	11°38	12°40	1°40	25°10	7°37	25°42	16°28	19°32	16°26	17°10	1°47	n.a.	T 29
W30	22 29 56	6Mp36'51	14 る 57	13 m 12	13 ≏ 53	2 √ 19	25 る 5	7Ω 44	25≈40	16 ℃ 27	19 米 31	16820	178 7	1 ≏ 54	n.a.	W30

Delta T = 30h43m34s

Julian Calendar 1 Sept. 4028 BCE == Greg. Calendar 31 July 4028 BCE

OCTOBER 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 33 53	7 m 38'03	29궁 3	14 m 45	15 ♀ 6	2 ₹ 58	25°R 1	7 Ω 50	25°R37	16°R26	19°R30	16°R12	17 8 4	2 ₾ 0	n.a.	T 1
F 2	22 37 49	8°39'16	13 ≈ 37	16°19	16°18	3°37	24 궁 57	7°56	25≈35	16 Y 25	19 米 28	16 8 3	17° 0	2° 7	n.a.	F 2
S 3	22 41 46	9°40'29	28°35	17°52	17°31	4°16	24°53	8° 3	25°33	16°23	19°27	15°52	16°57	2°14	n.a.	S 3
S 4	22 45 42	10°41'44	13) (47	19°26	18°44	4°56	24°50	8° 9	25°30	16°22	19°26	15°42	16°54	2°21	n.a.	S 4
M 5	22 49 39	11°42'59	29° 2	20°59	19°56	5°35	24°46	8°15	25°28	16°21	19°25	15°33	16°51	2°27	n.a.	M 5
T 6	22 53 36	12°44'15	14 Y 10	22°33	21° 9	6°14	24°43	8°21	25°25	16°19	19°24	15°27	16°48	2°34	n.a.	T 6
W 7	22 57 32	13°45'32	29° 2	24° 6	22°21	6°54	24°40	8°27	25°23	16°18	19°23	15°24	16°45	2°41	n.a.	W 7
T 8	23 1 29	14°46'49	13 8 31	25°39	23°33	7°33	24°37	8°34	25°21	16°17	19°22	15°D23	16°41	2°47	n.a.	T 8
F 9	23 5 25	15°48'08	27°35	27°13	24°46	8°12	24°35	8°40	25°18	16°15	19°20	15°23	16°38	2°54	n.a.	F 9
S 10	23 9 22	16°49'28	11 Ⅱ 14	28°46	25°58	8°52	24°32	8°46	25°16	16°14	19°19	15°R24	16°35	3° 1	n.a.	S 10
S 11	23 13 18	17°50'49	24°30	0 ჲ 19	27°10	9°31	24°30	8°52	25°14	16°12	19°18	15°24	16°32	3° 7	n.a.	S 11
M12	23 17 15	18°52'11	79525	1°51	28°22	10°11	24°28	8°58	25°12	16°11	19°17	15°22	16°29	3°14	n.a.	M12
T 13	23 21 12	19°53'33	20° 4	3°24	29°34	10°51	24°26	9° 3	25° 9	16° 9	19°16	15°17	16°25	3°21	n.a.	T 13
W14	23 25 8	20°54'56	$2\Omega^{29}$	4°56	0 M .46	11°30	24°25	9° 9	25° 7	16° 8	19°15	15°11	16°22	3°27	n.a.	W14
T 15	23 29 5	21°56'20	14°44	6°28	1°58	12°10	24°23	9°15	25° 5	16° 6	19°13	15° 2	16°19	3°34	n.a.	T 15
F 16	23 33 1	22°57'44	26°50	8° 0	3°10	12°50	24°22	9°21	25° 3	16° 5	19°12	14°52	16°16	3°41	n.a.	F 16
S 17	23 36 58	23°59'08	8 m 50	9°31	4°22	13°30	24°21	9°26	25° 1	16° 3	19°11	14°41	16°13	3°47	n.a.	S 17
S 18	23 40 54	25° 0'33	20°44	11° 1	5°34	14° 9	24°21	9°32	24°59	16° 2	19°10	14°31	16°10	3°54	n.a.	S 18
M19	23 44 51	26° 1'58	2 ≏ 35	12°31	6°46	14°49	24°20	9°38	24°56	16° 0	19° 9	14°22	16° 6	4° 1	n.a.	M19
T 20	23 48 48	27° 3'24	14°24	14° 0	7°57	15°29	24°20	9°43	24°54	15°59	19°8	14°15	16° 3	4° 7	n.a.	T 20
W21	23 52 44	28° 4'49	26°12	15°27	9° 9	16° 9	24°D20	9°48	24°52	15°57	19° 6	14°11	16° 0	4°14	n.a.	W21
T 22	23 56 41	29° 6'14	8 M 3	16°53	10°20	16°49	24°20	9°54	24°50	15°55	19° 5	14° 9	15°57	4°21	n.a.	T 22
F 23	0 0 37	0요 7'40	19°59	18°18	11°31	17°29	24°20	9°59	24°49	15°54	19° 4	14°D 9	15°54	4°27	n.a.	F 23
S 24	0 4 34	1° 9'05	2 ₹ 5	19°41	12°43	18° 9	24°20	10° 4	24°47	15°52	19° 3	14°10	15°50	4°34	n.a.	S 24
S 25	0 8 30	2°10'30	14°24	21° 1	13°54	18°49	24°21	10°10	24°45	15°51	19° 2	14°12	15°47	4°41	n.a.	S 25
M26	0 12 27	3°11'55	27° 0	22°18	15° 5	19°29	24°22	10°15	24°43	15°49	19° 1	14°13	15°44	4°48	n.a.	M26
T 27	0 16 24	4°13'19	10중 0	23°33	16°16	20° 9	24°23	10°20	24°41	15°47	19° 0	14°R13	15°41	4°54	n.a.	T 27
W28	0 20 20	5°14'43	23°25	24°43	17°27	20°49	24°25	10°25	24°39	15°46	18°59	14°11	15°38	5° 1	n.a.	W28
T 29	0 24 17	6°16'07	7≈20	25°49	18°37	21°29	24°26	10°30	24°38	15°44	18°57	14° 8	15°35	5° 8	n.a.	T 29
F 30	0 28 13	7°17'29	21°43	26°50	19°48	22°10	24°28	10°34	24°36	15°42	18°56	14° 3	15°31	5°14	n.a.	F 30
S 31	0 32 10	8 ≏ 18'52	6 ∺ 31	27 ≏ 46	20 IL 59	22 × 750	24 궁 30	10 Ω 39	24≈34	15 Y 41	18 ¥ 55	13 8 58	15 8 28	5 ≏ 21	n.a.	S 31

Delta T = 30h43m31s

NOVEMBER 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	0 36 6	9 ॒ 20'13	21) 39	28 ≏ 34	22 M 9	23 × 30	24 궁 32	10 Ω 44	24°R33	15°R39	18°R54	13°R52	15 8 25	5 ≏ 28	n.a.	S 1
M 2	0 40 3	10°21'35	6 Y 56	29°15	23°19	24°10	24°34	10°49	24≈31	15 Y 37	18 米 53	13 8 48	15°22	5°34	n.a.	M 2
T 3	0 44 0	11°22'55	22°13	29°47	24°29	24°50	24°37	10°53	24°30	15°35	18°52	13°44	15°19	5°41	n.a.	T 3
W 4	0 47 56	12°24'16	7 8 18	0 M _10	25°40	25°30	24°40	10°58	24°28	15°34	18°51	13°D43	15°16	5°48	n.a.	W 4
T 5	0 51 53	13°25'36	22° 3	0°23	26°49	26°11	24°42	11° 2	24°27	15°32	18°50	13°43	15°12	5°54	n.a.	T 5
F 6	0 55 49	14°26'56	6 Ⅱ 23	0°R25	27°59	26°51	24°46	11° 6	24°25	15°30	18°49	13°44	15° 9	6° 1	n.a.	F 6
S 7	0 59 46	15°28'16	20°16	0°16	29° 9	27°31	24°49	11°11	24°24	15°29	18°48	13°46	15° 6	6° 8	n.a.	S 7
S 8	1 3 42	16°29'35	3 9 41	29 ≙ 54	0 ₮ 18	28°11	24°53	11°15	24°23	15°27	18°47	13°47	15° 3	6°14	n.a.	S 8
M 9	1 7 39	17°30'54	16°42	29°21	1°28	28°51	24°56	11°19	24°22	15°25	18°46	13°R48	15° 0	6°21	n.a.	M 9
T 10	1 11 36	18°32'13	29°21	28°37	2°37	29°32	25° 0	11°23	24°20	15°24	18°45	13°47	14°56	6°28	n.a.	T 10
W11	1 15 32	19°33'31	11 Ω 43	27°42	3°46	0 궁 12	25° 4	11°27	24°19	15°22	18°44	13°46	14°53	6°34	n.a.	W11
T 12	1 19 29	20°34'49	23°52	26°39	4°55	0°52	25° 9	11°31	24°18	15°20	18°43	13°43	14°50	6°41	n.a.	T 12
F 13	1 23 25	21°36'06	5 m 51	25°28	6° 4	1°32	25°13	11°34	24°17	15°18	18°42	13°39	14°47	6°48	n.a.	F 13
S 14	1 27 22	22°37'22	17°43	24°12	7°12	2°13	25°18	11°38	24°16	15°17	18°41	13°35	14°44	6°54	n.a.	S 14
S 15	1 31 19	23°38'37	29°33	22°54	8°21	2°53	25°23	11°42	24°15	15°15	18°40	13°32	14°41	7° 1	n.a.	S 15
M16	1 35 15	24°39'52	11 ≏ 22	21°36	9°29	3°33	25°28	11°45	24°14	15°13	18°39	13°29	14°37	7° 8	n.a.	M16
T 17	1 39 12	25°41'06	23°12	20°21	10°37	4°14	25°33	11°49	24°13	15°12	18°38	13°27	14°34	7°14	n.a.	T 17
W18	1 43 8	26°42'18	5 M 5	19°10	11°45	4°54	25°38	11°52	24°13	15°10	18°37	13°26	14°31	7°21	n.a.	W18
T 19	1 47 5	27°43'30	17° 4	18° 5	12°52	5°34	25°44	11°55	24°12	15° 8	18°36	13°D25	14°28	7°28	n.a.	T 19
F 20	1 51 1	28°44'41	29°10	17° 7	14° 0	6°14	25°49	11°58	24°11	15° 7	18°36	13°26	14°25	7°34	n.a.	F 20
S 21	1 54 58	29°45'50	11 × 25	16°18	15° 7	6°55	25°55	12° 1	24°10	15° 5	18°35	13°27	14°22	7°41	n.a.	S 21
S 22	1 58 55	0 M 46'58	23°52	15°38	16°14	7°35	26° 1	12° 4	24°10	15° 3	18°34	13°28	14°18	7°48	n.a.	S 22
M23	2 2 5 1	1°48'05	6 ප 34	15° 7	17°21	8°15	26° 8	12° 7	24° 9	15° 2	18°33	13°29	14°15	7°54	n.a.	M23
T 24	2 6 48	2°49'10	19°34	14°45	18°28	8°56	26°14	12°10	24° 9	15° 0	18°32	13°30	14°12	8° 1	n.a.	T 24
W25	2 10 44	3°50'13	2≈55	14°32	19°34	9°36	26°21	12°13	24° 8	14°59	18°32	13°R31	14° 9	8° 8	n.a.	W25
T 26	2 14 41	4°51'15	16°38	14°D27	20°40	10°16	26°27	12°15	24° 8	14°57	18°31	13°30	14° 6	8°15	n.a.	T 26
F 27	2 18 37	5°52'16	0) 45	14°30	21°46	10°56	26°34	12°18	24° 7	14°55	18°30	13°30	14° 2	8°21	n.a.	F 27
S 28	2 22 34	6°53'14	15°13	14°41	22°52	11°37	26°41	12°20	24° 7	14°54	18°29	13°29	13°59	8°28	n.a.	S 28
S 29	2 26 31	7°54'11	0 Υ 0	14°58	23°57	12°17	26°49	12°23	24° 7	14°52	18°29	13°28	13°56	8°35	n.a.	S 29
M30	2 30 27	8M55'06	15 Y 0	15 ≏ 22	25 ₹ 2	12 る 57	26 පි 56	12 Ω 25	24≈ 7	14 Υ 51	18 ∺ 28	13 8 28	13 8 53	8 ≏ 41	n.a.	M30

Delta T = 30h43m28s

Julian Calendar 1 Nov. 4028 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4028 BCE

DECEMBER 4028 BCE (-4027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 34 24	9 M .56'00	0 8 4	15 ≏ 51	26 ₹ 7	13 る 37	27る 4	12 \O 27	24°R 7	14°R49	18°R27	13°R28	13850	8 ≏ 48	n.a.	T 1
W 2	2 38 20	10°56'52	15° 5	16°26	27°11	14°18	27°11	12°29	24≈ 7	14 Υ 48	18 ∺ 26	13°D27	13°47	8°55	n.a.	W 2
T 3	2 42 17	11°57'42	29°52	17° 6	28°15	14°58	27°19	12°31	24°D 6	14°46	18°26	13828	13°43	9° 1	n.a.	T 3
F 4	2 46 13	12°58'32	14∏19	17°49	29°19	15°38	27°27	12°33	24° 7	14°45	18°25	13°R28	13°40	9° 8	n.a.	F 4
S 5	2 50 10	13°59'19	28°22	18°37	0 る 23	16°18	27°35	12°35	24° 7	14°43	18°25	13°28	13°37	9°15	n.a.	S 5
S 6	2 54 7	15° 0'06	119559	19°29	1°26	16°58	27°43	12°36	24° 7	14°42	18°24	13°27	13°34	9°21	n.a.	S 6
M 7	2 58 3	16° 0'51	25° 9	20°24	2°29	17°39	27°52	12°38	24° 7	14°41	18°23	13°27	13°31	9°28	n.a.	M 7
T 8	3 2 0	17° 1'34	7 Ω 55	21°22	3°31	18°19	28° 0	12°39	24° 7	14°39	18°23	13°27	13°28	9°35	n.a.	T 8
W 9	3 5 56	18° 2'16	20°20	22°22	4°33	18°59	28° 9	12°41	24° 7	14°38	18°22	13°D27	13°24	9°41	n.a.	W 9
T 10	3 9 53	19° 2'57	2 Mp 29	23°25	5°35	19°39	28°18	12°42	24° 8	14°36	18°22	13°27	13°21	9°48	n.a.	T 10
F 11	3 13 49	20° 3'36	14°27	24°31	6°36	20°19	28°27	12°43	24° 8	14°35	18°21	13°28	13°18	9°55	n.a.	F 11
S 12	3 17 46	21° 4'13	26°18	25°39	7°37	20°59	28°36	12°44	24° 9	14°34	18°21	13°28	13°15	10° 1	n.a.	S 12
S 13	3 21 43	22° 4'49	8 쇼 6	26°49	8°37	21°39	28°45	12°45	24° 9	14°32	18°21	13°29	13°12	10° 8	n.a.	S 13
M14	3 25 39	23° 5'23	19°55	28° 0	9°37	22°19	28°54	12°46	24°10	14°31	18°20	13°30	13° 8	10°15	n.a.	M14
T 15	3 29 36	24° 5'56	1 M .48	29°14	10°37	22°59	29° 4	12°47	24°10	14°30	18°20	13°31	13° 5	10°21	n.a.	T 15
W16	3 33 32	25° 6'26	13°48	0 M 29	11°36	23°40	29°13	12°47	24°11	14°29	18°19	13°R31	13° 2	10°28	n.a.	W16
T 17	3 37 29	26° 6'55	25°58	1°46	12°35	24°20	29°23	12°48	24°12	14°28	18°19	13°31	12°59	10°35	n.a.	T 17
F 18	3 41 25	27° 7'22	8 才 19	3° 4	13°33	25° 0	29°33	12°48	24°12	14°26	18°19	13°30	12°56	10°41	n.a.	F 18
S 19	3 45 22	28° 7'47	20°51	4°23	14°30	25°40	29°43	12°49	24°13	14°25	18°18	13°28	12°53	10°48	n.a.	S 19
S 20	3 49 18	29° 8'10	3 ප 36	5°44	15°27	26°20	29°53	12°49	24°14	14°24	18°18	13°26	12°49	10°55	n.a.	S 20
M21	3 53 15	0 ₮ 8'31	16°35	7° 6	16°24	27° 0	0≈ 3	12°49	24°15	14°23	18°18	13°23	12°46	11° 1	n.a.	M21
T 22	3 57 12	1° 8'49	29°48	8°30	17°20	27°40	0°13	12°R49	24°16	14°22	18°17	13°21	12°43	11°8	n.a.	T 22
W23	4 1 8	2° 9'05	13 ≈ 15	9°55	18°15	28°20	0°24	12°49	24°17	14°21	18°17	13°19	12°40	11°15	n.a.	W23
T 24	4 5 5	3° 9'19	26°57	11°20	19°10	29° 0	0°34	12°49	24°18	14°20	18°17	13°D18	12°37	11°21	n.a.	T 24
F 25	4 9 1	4° 9'31	10 米 55	12°47	20° 4	29°40	0°45	12°49	24°19	14°19	18°17	13°18	12°33	11°28	n.a.	F 25
S 26	4 12 58	5° 9'39	25° 6	14°16	20°57	0≈20	0°55	12°48	24°20	14°18	18°17	13°19	12°30	11°35	n.a.	S 26
S 27	4 16 54	6° 9'46	9 Y 30	15°45	21°50	0°59	1° 6	12°48	24°21	14°17	18°16	13°21	12°27	11°41	n.a.	S 27
M28	4 20 51	7° 9'50	24° 4	17°15	22°42	1°39	1°17	12°47	24°23	14°16	18°16	13°22	12°24	11°48	n.a.	M28
T 29	4 24 47	8° 9'52	8 8 42	18°47	23°33	2°19	1°28	12°47	24°24	14°15	18°16	13°R23	12°21	11°55	n.a.	T 29
W30	4 28 44	9° 9'51	23°20	20°19	24°23	2°59	1°39	12°46	24°25	14°14	18°16	13°23	12°18	12° 1	n.a.	W30
T 31	4 32 41	10 × 9'48	7 Ⅱ 52	21 M 53	25 る 13	3≈39	1≈50	12 Ω 45	24≈27	14 Υ 14	18 ∺ 16	13 8 21	12 8 14	12 ♀ 8	n.a.	T 31

Delta T = 30h43m25s

JANUARY 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	4 36 37	11 ×7 9'43	22耳10	23 M 27	26 ට 1	4≈19	2≈ 2	12°R44	24≈28	14°R13	18°R16	13°R18	12811	12 ⊈ 15	n.a.	F 1
S 2	4 40 34	12° 9'37	69510	25° 3	26°49	4°58	2°13	12 Ω 43	24°30	14 Y 12	18°D16	13 8 14	12° 8	12°21	n.a.	S 2
S 3	4 44 30	13° 9'27	19°48	26°40	27°36	5°38	2°24	12°42	24°31	14°11	18) 16	13° 9	12° 5	12°28	n.a.	S 3
M 4	4 48 27	14° 9'16	3 Ω 2	28°18	28°22	6°18	2°36	12°41	24°33	14°11	18°16	13° 4	12° 2	12°35	n.a.	M 4
T 5	4 52 23	15° 9'03	15°53	29°57	29° 7	6°58	2°48	12°40	24°34	14°10	18°16	13° 0	11°59	12°41	n.a.	T 5
W 6	4 56 20	16° 8'48	28°23	1 ₹ 38	29°51	7°37	2°59	12°38	24°36	14° 9	18°16	12°57	11°55	12°48	n.a.	W 6
T 7	5 0 16	17° 8'31	10 m 35	3°19	0≈33	8°17	3°11	12°37	24°38	14° 9	18°16	12°56	11°52	12°55	n.a.	T 7
F 8	5 4 13	18° 8'11	22°35	5° 1	1°15	8°57	3°23	12°35	24°40	14° 8	18°16	12°D56	11°49	13° 1	n.a.	F 8
S 9	5 8 10	19° 7'50	4 Ω 26	6°45	1°56	9°36	3°35	12°33	24°41	14° 8	18°17	12°57	11°46	13° 8	n.a.	S 9
S 10	5 12 6	20° 7'27	16°14	8°30	2°35	10°16	3°47	12°32	24°43	14° 7	18°17	12°58	11°43	13°15	n.a.	S 10
M11	5 16 3	21° 7'01	28° 4	10°16	3°13	10°56	3°59	12°30	24°45	14° 7	18°17	13° 0	11°39	13°21	n.a.	M11
T 12	5 19 59	22° 6'34	10 M 1	12° 3	3°50	11°35	4°11	12°28	24°47	14° 6	18°17	13°R 1	11°36	13°28	n.a.	T 12
W13	5 23 56	23° 6'05	22° 9	13°52	4°26	12°15	4°24	12°26	24°49	14° 6	18°17	13° 0	11°33	13°35	n.a.	W13
T 14	5 27 52	24° 5'33	4 ₹ 29	15°42	5° 0	12°54	4°36	12°23	24°51	14° 5	18°18	12°58	11°30	13°41	n.a.	T 14
F 15	5 31 49	25° 4'59	17° 6	17°33	5°33	13°34	4°48	12°21	24°53	14° 5	18°18	12°54	11°27	13°48	n.a.	F 15
S 16	5 35 45	26° 4'24	29°58	19°25	6° 4	14°14	5° 1	12°19	24°55	14° 5	18°18	12°48	11°24	13°55	n.a.	S 16
S 17	5 39 42	27° 3'45	13 る 6	21°18	6°34	14°53	5°13	12°17	24°58	14° 5	18°19	12°41	11°20	14° 1	n.a.	S 17
M18	5 43 38	28° 3'05	26°29	23°13	7° 2	15°33	5°26	12°14	25° 0	14° 4	18°19	12°33	11°17	14° 8	n.a.	M18
T 19	5 47 35	29° 2'22	10≈ 5	25° 8	7°29	16°12	5°39	12°11	25° 2	14° 4	18°19	12°25	11°14	14°15	n.a.	T 19
W20	5 51 32	0중 1'36	23°51	27° 5	7°53	16°51	5°51	12° 9	25° 4	14° 4	18°20	12°19	11°11	14°21	n.a.	W20
T 21	5 55 28 5 59 25	1° 0'48	7) €45	29°3 1 る 2	8°16 8°37	17°31	6° 4 6°17	12° 6	25° 7 25° 9	14° 4 14° 4	18°20 18°20	12°14	11° 8 11° 5	14°28	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 3 21	1°59'57 2°59'04	21°46 5 Υ 52	1る 2 3°2	8°57	18°10 18°50	6°30	12° 3 12° 0	25°11	14° 4 14° 4	18°21	12°12 12°D12	11° 3	14°35 14°41	n.a.	F 22 S 23
				_											n.a.	
S 24	6 7 18	3°58'08	20° 2	5° 3	9°14	19°29	6°43	11°57	25°14	14° 4	18°21	12°12	10°58	14°48	n.a.	S 24
M25	6 11 14	4°57'09	4814	7° 5	9°29	20° 8	6°56	11°54	25°16	14°D 4	18°22	12°13	10°55	14°55	n.a.	M25
T 26	6 15 11	5°56'08	18°27	9° 7	9°42	20°48	7° 9	11°51	25°19	14° 4	18°22	12°R13	10°52	15° 1	n.a.	T 26
W27	6 19 7 6 23 4	6°55'05	2 Ⅲ 37 16°43	11°10 13°13	9°53 10° 1	21°27	7°22 7°35	11°48 11°45	25°21 25°24	14° 4 14° 4	18°23 18°23	12°12	10°49 10°45	15° 8 15°15	n.a.	W27
T 28 F 29	6 23 4 6 27 0	7°53'59 8°52'51	16°43 0 © 39	13°13 15°16	10° 1	22° 6 22°46	7°35 7°48	11°45 11°42	25°24 25°26	14° 4 14° 4	18°23 18°24	12° 8 12° 1	10°45 10°42	15°15 15°21	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	6 30 57	9°51'40	14°22	13 16 17°19	10° 8	23°25	8° 2	11°38	25°29	14 4 14° 4	18°25	11°52	10°42 10°39	15°28	n.a.	S 30
					-							_				
S 31	6 34 53	10る50'27	279548	19 궁 21	10°R13	24≈ 4	8≈15	11 \O 35	25≈32	14 ℃ 4	18 ∺ 25	11842	10 8 36	15 ≏ 35	n.a.	S 31

Delta T = 30h43m22s

Julian Calendar 1 Jan. 4027 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4028 BCE

FEBRUARY 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	Q K	Day
M 1	6 38 50	11 る 49'12	10 Ω 56	21 궁 23	10°R12	24≈43	8≈28	11°R31	25≈34	14 Υ 4	18) (26	11°R32	10833	15 ≏ 41	n.a.	M 1
T 2	6 42 47	12°47'55	23°44	23°23	10≈ 9	25°23	8°42	11 Ω 28	25°37	14° 5	18°26	11822	10°30	15°48	n.a.	T 2
W 3	6 46 43	13°46'36	6 m 13	25°21	10° 3	26° 2	8°55	11°24	25°40	14° 5	18°27	11°14	10°26	15°55	n.a.	W 3
T 4	6 50 40	14°45'15	18°26	27°18	9°55	26°41	9° 9	11°20	25°43	14° 5	18°28	11° 9	10°23	16° 1	n.a.	T 4
F 5	6 54 36	15°43'52	0 <u>ჲ</u> 26	29°13	9°44	27°20	9°22	11°17	25°45	14° 6	18°28	11° 5	10°20	16° 8	n.a.	F 5
S 6	6 58 33	16°42'26	12°18	1≈ 5	9°31	27°59	9°36	11°13	25°48	14° 6	18°29	11°D 4	10°17	16°15	n.a.	S 6
S 7	7 2 29	17°40'59	24° 7	2°53	9°15	28°38	9°49	11° 9	25°51	14° 7	18°30	11° 4	10°14	16°21	n.a.	S 7
M 8	7 6 26	18°39'31	5 M .58	4°39	8°57	29°17	10° 3	11° 5	25°54	14° 7	18°31	11°R 5	10°11	16°28	n.a.	M 8
T 9	7 10 22	19°38'00	17°57	6°21	8°37	29°56	10°16	11° 1	25°57	14° 8	18°31	11° 4	10° 7	16°34	n.a.	T 9
W10	7 14 19	20°36'27	0 才 9	7°59	8°14	0) €35	10°30	10°57	26° 0	14° 8	18°32	11° 3	10° 4	16°41	n.a.	W10
T 11	7 18 15	21°34'53	12°37	9°32	7°49	1°14	10°44	10°53	26° 3	14° 9	18°33	10°59	10° 1	16°48	n.a.	T 11
F 12	7 22 12	22°33'16	25°25	11° 2	7°22	1°53	10°58	10°49	26° 6	14° 9	18°34	10°52	9°58	16°54	n.a.	F 12
S 13	7 26 8	23°31'38	8 궁 34	12°26	6°53	2°32	11°11	10°45	26° 9	14°10	18°35	10°43	9°55	17° 1	n.a.	S 13
S 14	7 30 5	24°29'58	22° 4	13°46	6°22	3°11	11°25	10°41	26°12	14°10	18°36	10°32	9°51	17° 8	n.a.	S 14
M15	7 34 1	25°28'16	5≈52	15° 1	5°50	3°50	11°39	10°37	26°15	14°11	18°37	10°21	9°48	17°14	n.a.	M15
T 16	7 37 58	26°26'31	19°54	16°10	5°16	4°29	11°53	10°32	26°18	14°12	18°37	10° 9	9°45	17°21	n.a.	T 16
W17	7 41 55	27°24'45	4) € 6	17°15	4°40	5° 8	12° 7	10°28	26°21	14°13	18°38	10° 0	9°42	17°28	n.a.	W17
T 18	7 45 51	28°22'56	18°22	18°14	4° 4	5°47	12°21	10°24	26°25	14°13	18°39	9°52	9°39	17°34	n.a.	T 18
F 19	7 49 48	29°21'04	2 Υ 39	19° 7	3°27	6°26	12°34	10°20	26°28	14°14	18°40	9°48	9°36	17°41	n.a.	F 19
S 20	7 53 44	0≈19'11	16°52	19°55	2°49	7° 5	12°48	10°15	26°31	14°15	18°41	9°46	9°32	17°48	n.a.	S 20
S 21	7 57 41	1°17'15	18 1	20°37	2°10	7°44	13° 2	10°11	26°34	14°16	18°42	9°45	9°29	17°54	n.a.	S 21
M22	8 1 37	2°15'18	15° 3	21°14	1°32	8°23	13°16	10° 7	26°37	14°17	18°43	9°45	9°26	18° 1	n.a.	M22
T 23	8 5 34	3°13'18	28°58	21°45	0°54	9° 1	13°30	10° 2	26°41	14°18	18°44	9°44	9°23	18° 8	n.a.	T 23
W24	8 9 30	4°11'16	12 Ⅱ 47	22°10	0°16	9°40	13°44	9°58	26°44	14°19	18°45	9°41	9°20	18°14	n.a.	W24
T 25	8 13 27	5° 9'12	26°27	22°29	29 궁 38	10°19	13°58	9°53	26°47	14°20	18°46	9°36	9°17	18°21	n.a.	T 25
F 26	8 17 23	6° 7'05	9958	22°43	29° 2	10°58	14°12	9°49	26°50	14°21	18°47	9°27	9°13	18°28	n.a.	F 26
S 27	8 21 20	7° 4'57	23°18	22°51	28°26	11°36	14°26	9°45	26°54	14°22	18°48	9°16	9°10	18°34	n.a.	S 27
S 28	8 25 16	8≈ 2'47	6 Ω 25	22°R54	27 궁 52	12) 15	14≈40	9 Ω 40	26≈57	14 Y 23	18 ∺ 49	9 8 4	9 ප 7	18 ≏ 41	n.a.	S 28

Delta T = 30h43m18s

MARCH 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	u	Ç	o k	Day
M 1	8 29 13	9≈ 0'36	19 Ω 17	22°R51	27°R20	12) 54	14≈54	9°R36	27≈ 0	14 Y 24	18) (50	8°R51	9 8 4	18 ≏ 48	n.a.	M 1
T 2	8 33 9	9°58'22	1 m 54	22≈43	26 궁 49	13°33	15° 8	9 Ω 31	27° 4	14°25	18°52	8 8 39	9° 1	18°54	n.a.	T 2
W 3	8 37 6	10°56'07	14°16	22°30	26°20	14°11	15°23	9°27	27° 7	14°26	18°53	8°28	8°57	19° 1	n.a.	W 3
T 4	8 41 3	11°53'50	26°24	22°13	25°52	14°50	15°37	9°22	27°10	14°28	18°54	8°20	8°54	19° 8	n.a.	T 4
F 5	8 44 59	12°51'32	8 ₾ 22	21°52	25°27	15°28	15°51	9°18	27°14	14°29	18°55	8°15	8°51	19°14	n.a.	F 5
S 6	8 48 56	13°49'12	20°13	21°26	25° 4	16° 7	16° 5	9°14	27°17	14°30	18°56	8°12	8°48	19°21	n.a.	S 6
S 7	8 52 52	14°46'51	2 M 1	20°58	24°44	16°46	16°19	9° 9	27°21	14°31	18°57	8°11	8°45	19°28	n.a.	S 7
M 8	8 56 49	15°44'29	13°52	20°26	24°26	17°24	16°33	9° 5	27°24	14°33	18°58	8°11	8°42	19°34	n.a.	M 8
T 9	9 0 45	16°42'05	25°51	19°52	24°10	18° 3	16°47	9° 0	27°27	14°34	19° 0	8°11	8°38	19°41	n.a.	T 9
W10	9 4 42	17°39'40	8 才 4	19°17	23°57	18°41	17° 1	8°56	27°31	14°35	19° 1	8°10	8°35	19°48	n.a.	W10
T 11	9 8 38	18°37'14	20°35	18°41	23°46	19°20	17°15	8°52	27°34	14°37	19° 2	8° 6	8°32	19°54	n.a.	T 11
F 12	9 12 35	19°34'47	3 る 28	18° 4	23°37	19°59	17°29	8°47	27°38	14°38	19° 3	8° 0	8°29	20° 1	n.a.	F 12
S 13	9 16 31	20°32'19	16°46	17°28	23°31	20°37	17°43	8°43	27°41	14°40	19° 5	7°52	8°26	20° 8	n.a.	S 13
S 14	9 20 28	21°29'49	0≈30	16°53	23°27	21°16	17°57	8°39	27°45	14°41	19° 6	7°42	8°23	20°14	n.a.	S 14
M15	9 24 25	22°27'18	14°37	16°19	23°D26	21°54	18°11	8°35	27°48	14°43	19° 7	7°30	8°19	20°21	n.a.	M15
T 16	9 28 21	23°24'46	29° 1	15°47	23°27	22°33	18°25	8°30	27°52	14°44	19° 8	7°20	8°16	20°27	n.a.	T 16
W17	9 32 18	24°22'12	13) (38	15°18	23°31	23°11	18°39	8°26	27°55	14°46	19°10	7°10	8°13	20°34	n.a.	W17
T 18	9 36 14	25°19'36	28°19	14°52	23°36	23°50	18°53	8°22	27°59	14°47	19°11	7° 3	8°10	20°41	n.a.	T 18
F 19	9 40 11	26°17'00	12 Y 58	14°29	23°44	24°28	19° 7	8°18	28° 2	14°49	19°12	6°59	8° 7	20°47	n.a.	F 19
S 20	9 44 7	27°14'22	27°28	14°10	23°54	25° 6	19°21	8°14	28° 6	14°50	19°13	6°57	8° 3	20°54	n.a.	S 20
S 21	9 48 4	28°11'42	11847	13°55	24° 6	25°45	19°35	8°10	28° 9	14°52	19°15	6°D57	8° 0	21° 1	n.a.	S 21
M22	9 52 0	29° 9'01	25°51	13°44	24°20	26°23	19°49	8° 6	28°12	14°54	19°16	6°R57	7°57	21° 7	n.a.	M22
T 23	9 55 57	0 米 6'18	9∏42	13°38	24°36	27° 2	20° 3	8° 2	28°16	14°55	19°17	6°57	7°54	21°14	n.a.	T 23
W24	9 59 53	1° 3'34	23°18	13°D35	24°54	27°40	20°17	7°58	28°19	14°57	19°19	6°55	7°51	21°21	n.a.	W24
T 25	10 3 50	2° 0'49	69341	13°38	25°13	28°18	20°31	7°54	28°23	14°59	19°20	6°51	7°48	21°27	n.a.	T 25
F 26	10 7 47	2°58'03	19°51	13°45	25°35	28°57	20°45	7°50	28°26	15° 1	19°21	6°44	7°44	21°34	n.a.	F 26
S 27	10 11 43	3°55'15	2 Ω 50	13°56	25°58	29°35	20°59	7°46	28°30	15° 2	19°23	6°35	7°41	21°41	n.a.	S 27
S 28	10 15 40	4°52'26	15°36	14°12	26°23	0 Υ 13	21°13	7°43	28°33	15° 4	19°24	6°24	7°38	21°47	n.a.	S 28
M29	10 19 36	5°49'36	28° 9	14°33	26°49	0°52	21°27	7°39	28°37	15° 6	19°25	6°14	7°35	21°54	n.a.	M29
T 30	10 23 33	6°46'45	10 m 32	14°57	2 <u>7</u> °17	1°30	21°40	7°35	28°40	15° 8	19°27	6° 4	7°32	22° 1	n.a.	T 30
W31	10 27 29	7) 43′53	22 M 43	15≈26	27 궁 47	2 Υ 8	21≈54	7Ω 32	28≈44	15 Υ 10	19 米 28	5 8 55	7 8 28	22 ♀ 7	n.a.	W31

Delta T = 30h43m15s

Julian Calendar 1 March 4027 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4027 BCE

APRIL 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	10 31 26	8) (41'00	4 <u>₽</u> 44	16≈ 0	28 궁 18	2 Y 47	22≈ 8	7°R28	28≈47	15 Y 11	19 米 29	5°R48	7 8 25	22 ≏ 14	n.a.	T 1
F 2	10 35 22	9°38'07	16°37	16°37	28°50	3°25	22°22	7Ω 25	28°51	15°13	19°31	5 8 44	7°22	22°21	n.a.	F 2
S 3	10 39 19	10°35'13	28°26	17°18	29°24	4° 3	22°35	7°22	28°54	15°15	19°32	5°42	7°19	22°27	n.a.	S 3
S 4	10 43 16	11°32'18	10 M L13	18° 3	29°59	4°41	22°49	7°18	28°57	15°17	19°33	5°D42	7°16	22°34	n.a.	S 4
M 5	10 47 12	12°29'23	22° 3	18°52	0≈35	5°20	23° 3	7°15	29° 1	15°19	19°35	5°43	7°13	22°41	n.a.	M 5
T 6	10 51 9	13°26'28	4 ₹ 2	19°45	1°12	5°58	23°16	7°12	29° 4	15°21	19°36	5°44	7° 9	22°47	n.a.	T 6
W 7	10 55 5	14°23'32	16°14	20°41	1°51	6°36	23°30	7° 9	29° 8	15°23	19°38	5°R44	7° 6	22°54	n.a.	W 7
T 8	10 59 2	15°20'36	28°44	21°41	2°30	7°14	23°43	7° 6	29°11	15°25	19°39	5°43	7° 3	23° 0	n.a.	T 8
F 9	11 2 58	16°17'39	11 る 37	22°45	3°11	7°53	23°57	7° 3	29°14	15°27	19°40	5°40	7° 0	23° 7	n.a.	F 9
S 10	11 6 55	17°14'42	24°56	23°51	3°53	8°31	24°10	7° 0	29°18	15°29	19°42	5°36	6°57	23°14	n.a.	S 10
S 11	11 10 52	18°11'45	8≈43	25° 1	4°35	9° 9	24°24	6°57	29°21	15°31	19°43	5°30	6°54	23°20	n.a.	S 11
M12	11 14 48	19° 8'48	22°57	26°15	5°19	9°47	24°37	6°54	29°24	15°33	19°45	5°23	6°50	23°27	n.a.	M12
T 13	11 18 45	20° 5'50	7 ₩ 33	27°31	6° 3	10°26	24°51	6°52	29°28	15°35	19°46	5°16	6°47	23°34	n.a.	T 13
W14	11 22 41	21° 2'52	22°26	28°51	6°49	11° 4	25° 4	6°49	29°31	15°37	19°47	5°10	6°44	23°40	n.a.	W14
T 15	11 26 38	21°59'54	7 Υ 26	0 ∺ 14	7°35	11°42	25°17	6°47	29°34	15°39	19°49	5° 5	6°41	23°47	n.a.	T 15
F 16	11 30 34	22°56'55	22°26	1°40	8°22	12°20	25°30	6°44	29°38	15°41	19°50	5° 3	6°38	23°54	n.a.	F 16
S 17	11 34 31	23°53'56	7 8 16	3° 9	9° 9	12°58	25°44	6°42	29°41	15°43	19°51	5°D 2	6°34	24° 0	n.a.	S 17
S 18	11 38 28	24°50'56	21°51	4°41	9°58	13°36	25°57	6°40	29°44	15°45	19°53	5° 3	6°31	24° 7	n.a.	S 18
M19	11 42 24	25°47'56	6 I 7	6°16	10°47	14°15	26°10	6°38	29°47	15°48	19°54	5° 4	6°28	24°14	n.a.	M19
T 20	11 46 21	26°44'55	20° 2	7°54	11°37	14°53	26°23	6°35	29°50	15°50	19°56	5° 6	6°25	24°20	n.a.	T 20
W21	11 50 17	27°41'54	3937	9°35	12°27	15°31	26°36	6°33	29°54	15°52	19°57	5°R 6	6°22	24°27	n.a.	W21
T 22	11 54 14	28°38'52	16°53	11°18	13°19	16° 9	26°49	6°32	29°57	15°54	19°58	5° 4	6°19	24°34	n.a.	T 22
F 23	11 58 10	29°35'50	29°51	13° 5	14°10	16°47	27° 2	6°30	29°59	15°56	20° 0	5° 1	6°15	24°40	n.a.	F 23
S 24	12 2 7	0Υ 32'48	12 Ω 34	14°54	15° 3	17°25	27°14	6°28	0 米 3	15°58	20° 1	4°57	6°12	24°47	n.a.	S 24
S 25	12 6 4	1°29'46	25° 4	16°46	15°56	18° 4	27°27	6°26	0° 6	16° 0	20° 2	4°51	6° 9	24°54	n.a.	S 25
M26	12 10 0	2°26'43	7 m 22	18°41	16°49	18°42	27°40	6°25	0° 9	16° 3	20° 4	4°46	6° 6	25° 0	n.a.	M26
T 27	12 13 57	3°23'40	19°30	20°38	17°43	19°20	27°53	6°23	0°12	16° 5	20° 5	4°41	6° 3	25° 7	n.a.	T 27
W28	12 17 53	4°20'37	1 ≏ 30	22°38	18°38	19°58	28° 5	6°22	0°15	16° 7	20° 7	4°36	6° 0	25°13	n.a.	W28
T 29	12 21 50	5°17'35	13°24	24°39	19°33	20°36	28°18	6°21	0°18	16° 9	20° 8	4°33	5°56	25°20	n.a.	T 29
F 30	12 25 46	6 Υ 14'32	25 ≏ 13	26) € 42	20≈28	21 Υ 14	28≈30	6 Ω 19	0 ∺ 21	16 Y 11	20 米 9	4 8 31	5 8 53	25 ≙ 27	n.a.	F 30

Delta T = 30h43m12s

MAY 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 29 43	7 Υ 11'30	7 ™ 0	28) 48	21≈24	21 Y 52	28 ≈ 43	6°R18	0 ∺ 24	16 Y 14	20 米 11	4°D31	5 8 50	25 ≏ 33	n.a.	S 1
S 2	12 33 40	8° 8'28	18°48	0 Υ 54	22°21	22°30	28°55	6 Ω 17	0°27	16°16	20°12	4 8 32	5°47	25°40	n.a.	S 2
M 3	12 37 36	9° 5'27	0 ∡ 741	3° 2	23°18	23° 9	29° 7	6°16	0°30	16°18	20°13	4°33	5°44	25°47	n.a.	M 3
T 4	12 41 33	10° 2'26	12°41	5°10	24°15	23°47	29°19	6°16	0°33	16°20	20°15	4°35	5°40	25°53	n.a.	T 4
W 5	12 45 29	10°59'26	24°54	7°19	25°13	24°25	29°32	6°15	0°36	16°22	20°16	4°36	5°37	26° 0	n.a.	W 5
T 6	12 49 26	11°56'27	7 云 23	9°29	26°11	25° 3	29°44	6°14	0°38	16°25	20°17	4°R37	5°34	26° 7	n.a.	T 6
F 7	12 53 22	12°53'28	20°14	11°38	27°10	25°41	29°56	6°14	0°41	16°27	20°18	4°37	5°31	26°13	n.a.	F 7
S 8	12 57 19	13°50'30	3 ≈ 29	13°48	28° 9	26°19	0 米 8	6°13	0°44	16°29	20°20	4°36	5°28	26°20	n.a.	S 8
S 9	13 1 16	14°47'33	17°11	15°56	29° 8	26°57	0°19	6°13	0°47	16°31	20°21	4°34	5°25	26°27	n.a.	S 9
M10	13 5 12	15°44'36	1) 20	18° 4	0 ∀ 8	27°35	0°31	6°12	0°49	16°34	20°22	4°32	5°21	26°33	n.a.	M10
T 11	13 9 9	16°41'40	15°54	20°12	1° 8	28°14	0°43	6°12	0°52	16°36	20°24	4°30	5°18	26°40	n.a.	T 11
W12	13 13 5	17°38'45	0 Υ 49	22°18	2° 8	28°52	0°55	6°D12	0°55	16°38	20°25	4°28	5°15	26°47	n.a.	W12
T 13	13 17 2	18°35'51	15°56	24°23	3° 9	29°30	1° 6	6°12	0°57	16°40	20°26	4°26	5°12	26°53	n.a.	T 13
F 14	13 20 58	19°32'57	18 7	26°26	4°10	9 8 80	1°18	6°12	1° 0	16°43	20°27	4°D26	5° 9	27° 0	n.a.	F 14
S 15	13 24 55	20°30'04	16°11	28°28	5°11	0°46	1°29	6°13	1° 2	16°45	20°29	4°26	5° 5	27° 6	n.a.	S 15
S 16	13 28 52	21°27'12	1 II 2	0829	6°13	1°24	1°40	6°13	1° 5	16°47	20°30	4°27	5° 2	27°13	n.a.	S 16
M17	13 32 48	22°24'20	15°32	2°28	7°15	2° 2	1°51	6°13	1° 7	16°49	20°31	4°28	4°59	27°20	n.a.	M17
T 18	13 36 45	23°21'29	29°39	4°25	8°17	2°41	2° 3	6°14	1°10	16°51	20°32	4°28	4°56	27°26	n.a.	T 18
W19	13 40 41	24°18'38	139520	6°21	9°19	3°19	2°14	6°14	1°12	16°54	20°33	4°29	4°53	27°33	n.a.	W19
T 20	13 44 38	25°15'48	26°37	8°15	10°22	3°57	2°25	6°15	1°15	16°56	20°35	4°R29	4°50	27°40	n.a.	T 20
F 21	13 48 35	26°12'58	9 Ω 31	10° 7	11°25	4°35	2°35	6°16	1°17	16°58	20°36	4°29	4°46	27°46	n.a.	F 21
S 22	13 52 31	27°10'09	22° 7	11°57	12°28	5°13	2°46	6°17	1°19	17° 0	20°37	4°28	4°43	27°53	n.a.	S 22
S 23	13 56 28	28° 7'21	4 Mp 27	13°46	13°32	5°51	2°57	6°18	1°22	17° 3	20°38	4°28	4°40	28° 0	n.a.	S 23
M24	14 0 24	29° 4'34	16°34	15°33	14°35	6°30	3° 7	6°19	1°24	17° 5	20°39	4°27	4°37	28° 6	n.a.	M24
T 25	14 421	0 8 1'47	28°33	17°18	15°39	7° 8	3°18	6°20	1°26	17° 7	20°40	4°26	4°34	28°13	n.a.	T 25
W26	14 8 17	0°59'01	10 ≏ 25	19° 2	16°44	7°46	3°28	6°21	1°28	17° 9	20°41	4°26	4°31	28°20	n.a.	W26
T 27	14 12 14	1°56'16	22°14	20°44	17°48	8°24	3°39	6°22	1°30	17°11	20°42	4°26	4°27	28°26	n.a.	T 27
F 28	14 16 11	2°53'33	4M 2	22°24	18°53	9° 2	3°49	6°24	1°32	17°13	20°43	4°D26	4°24	28°33	n.a.	F 28
S 29	14 20 7	3°50'50	15°51	24° 3	19°57	9°40	3°59	6°25	1°34	17°16	20°45	4°26	4°21	28°40	n.a.	S 29
S 30	14 24 4	4°48'09	27°43	25°39	21° 2	10°19	4° 9	6°27	1°36	17°18	20°46	4°R26	4°18	28°46	n.a.	S 30
M31	14 28 0	5 ४ 45'29	9 ,₹ 42	27814	22 米 8	10 8 57	4 ∺ 19	6Ω 29	1 ∺ 38	17 Y 20	20) 47	4 8 25	4 8 15	28 ≏ 53	n.a.	M31

Delta T = 30h43m09s

Julian Calendar 1 May 4027 BCE == Greg. Calendar 30 March 4027 BCE

JUNE 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 31 57	6 8 42'50	21 ~ 49	28 8 48	23) 13	11 8 35	4) (28	6 Ω 30	1) (40	17 Y 22	20) (48	4°R25	4 8 11	28 ჲ 59	n.a.	T 1
W 2	14 35 53	7°40'14	4궁 7	0耳19	24°19	12°13	4°38	6°32	1°42	17°24	20°49	4 8 25	4° 8	29° 6	n.a.	W 2
T 3	14 39 50	8°37'38	16°40	1°49	25°25	12°51	4°47	6°34	1°44	17°26	20°50	4°25	4° 5	29°13	n.a.	T 3
F 4	14 43 47	9°35'04	29°31	3°17	26°31	13°30	4°57	6°36	1°45	17°28	20°51	4°24	4° 2	29°19	n.a.	F 4
S 5	14 47 43	10°32'32	12≈42	4°44	27°37	14° 8	5° 6	6°39	1°47	17°30	20°52	4°D24	3°59	29°26	n.a.	S 5
S 6	14 51 40	11°30'02	26°16	6° 8	28°43	14°46	5°15	6°41	1°49	17°33	20°53	4°24	3°56	29°33	n.a.	S 6
M 7	14 55 36	12°27'33	10 ∺ 15	7°31	29°50	15°24	5°24	6°43	1°51	17°35	20°54	4°25	3°52	29°39	n.a.	M 7
T 8	14 59 33	13°25'06	24°37	8°52	0 Ƴ 57	16° 3	5°33	6°46	1°52	17°37	20°54	4°26	3°49	29°46	n.a.	T 8
W 9	15 3 29	14°22'40	9 Υ 20	10°11	2° 4	16°41	5°42	6°48	1°54	17°39	20°55	4°26	3°46	29°53	n.a.	W 9
T 10	15 7 26	15°20'16	24°19	11°28	3°11	17°19	5°51	6°51	1°55	17°41	20°56	4°27	3°43	29°59	n.a.	T 10
F 11	15 11 23	16°17'54	9826	12°44	4°18	17°58	5°59	6°53	1°57	17°43	20°57	4°R27	3°40	0 M 6	n.a.	F 11
S 12	15 15 19	17°15'34	24°33	13°57	5°26	18°36	6° 8	6°56	1°58	17°45	20°58	4°26	3°36	0°13	n.a.	S 12
S 13	15 19 16	18°13'15	9∏30	15° 8	6°33	19°14	6°16	6°59	1°59	17°47	20°59	4°25	3°33	0°19	n.a.	S 13
M14	15 23 12	19°10'58	24°10	16°16	7°41	19°53	6°24	7° 2	2° 1	17°49	21° 0	4°24	3°30	0°26	n.a.	M14
T 15	15 27 9	20° 8'42	8926	17°23	8°49	20°31	6°32	7° 5	2° 2	17°51	21° 0	4°22	3°27	0°33	n.a.	T 15
W16	15 31 5	21° 6'28	22°15	18°27	9°57	21° 9	6°40	7° 8	2° 3	17°53	21° 1	4°20	3°24	0°39	n.a.	W16
T 17	15 35 2	22° 4'15	5 Ω 38	19°28	11° 5	21°48	6°48	7°11	2° 4	17°55	21° 2	4°18	3°21	0°46	n.a.	T 17
F 18	15 38 58	23° 2'03	18°35	20°27	12°13	22°26	6°56	7°15	2° 6	17°56	21° 3	4°D18	3°17	0°52	n.a.	F 18
S 19	15 42 55	23°59'53	1 m) 9	21°23	13°22	23° 4	7° 3	7°18	2° 7	17°58	21° 3	4°18	3°14	0°59	n.a.	S 19
S 20	15 46 52	24°57'45	13°26	22°16	14°31	23°43	7°10	7°21	2° 8	18° 0	21° 4	4°19	3°11	1° 6	n.a.	S 20
M21	15 50 48	25°55'37	25°29	23° 6	15°39	24°21	7°18	7°25	2° 9	18° 2	21° 5	4°20	3° 8	1°12	n.a.	M21
T 22	15 54 45	26°53'32	7 ≏ 22	23°52	16°48	25° 0	7°25	7°29	2°10	18° 4	21° 5	4°22	3° 5	1°19	n.a.	T 22
W23	15 58 41	27°51'28	19°11	24°35	17°57	25°38	7°32	7°32	2°10	18° 6	21° 6	4°23	3° 2	1°26	n.a.	W23
T 24	16 2 38	28°49'26	0 M .58	25°15	19° 6	26°16	7°38	7°36	2°11	18° 8	21° 7	4°R24	2°58	1°32	n.a.	T 24
F 25	16 6 34	29°47'25	12°47	25°50	20°16	26°55	7°45	7°40	2°12	18° 9	21° 7	4°24	2°55	1°39	n.a.	F 25
S 26	16 10 31	0 Ⅱ 45′27	24°42	26°21	21°25	27°33	7°51	7°44	2°13	18°11	21° 8	4°22	2°52	1°46	n.a.	S 26
S 27	16 14 27	1°43'30	6 ₹ 43	26°48	22°35	28°12	7°58	7°48	2°14	18°13	21° 9	4°19	2°49	1°52	n.a.	S 27
M28	16 18 24	2°41'35	18°52	27°10	23°44	28°50	8° 4	7°52	2°14	18°15	21° 9	4°15	2°46	1°59	n.a.	M28
T 29	16 22 21	3°39'43	1 조 12	27°27	24°54	29°29	8°10	7°56	2°15	18°16	21°10	4°11	2°42	2° 6	n.a.	T 29
W30	16 26 17	4 ∏ 37'52	13 る 43	27Ⅲ39	26 Y 4	0 Π 7	8) 15	8Ω 0	2) 15	18 Y 18	21 米 10	4 8 6	2 8 39	2ML12	n.a.	W30

Delta T = 30h43m06s

JULY 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	S	Ç	o k	Day
T 1	16 30 14	5 Ⅱ 36′04	26 궁 27	27∐46	27 Y 14	0 Ц 46	8) 21	8 N 5	2) (16	18 Y 20	21) 11	4°R 1	2 8 36	2 M .19	n.a.	T 1
F 2	16 34 10	6°34'18	9≈26	27°R46	28°24	1°24	8°27	8° 9	2°16	18°21	21°11	3 8 57	2°33	2°26	n.a.	F 2
S 3	16 38 7	7°32'34	22°40	27°41	29°34	2° 3	8°32	8°13	2°17	18°23	21°12	3°55	2°30	2°32	n.a.	S 3
S 4	16 42 3	8°30'53	6 ¥ 10	27°29	0 8 45	2°42	8°37	8°18	2°17	18°24	21°12	3°D54	2°27	2°39	n.a.	S 4
M 5	16 46 0	9°29'13	19°59	27°11	1°55	3°20	8°42	8°22	2°17	18°26	21°12	3°54	2°23	2°45	n.a.	M 5
T 6	16 49 56	10°27'37	4 ℃ 7	26°47	3° 6	3°59	8°47	8°27	2°17	18°27	21°13	3°55	2°20	2°52	n.a.	T 6
W 7	16 53 53	11°26'02	18°32	26°16	4°17	4°37	8°52	8°32	2°18	18°29	21°13	3°56	2°17	2°59	n.a.	W 7
T 8	16 57 50	12°24'30	3 8 12	25°39	5°27	5°16	8°56	8°37	2°18	18°30	21°14	3°R57	2°14	3° 5	n.a.	T 8
F 9	17 146	13°23'01	18° 1	24°56	6°38	5°55	9° 0	8°41	2°18	18°32	21°14	3°56	2°11	3°12	n.a.	F 9
S 10	17 5 43	14°21'33	2 Ⅱ 55	24° 8	7°49	6°33	9° 4	8°46	2°R18	18°33	21°14	3°54	2° 8	3°19	n.a.	S 10
S 11	17 9 39	15°20'08	17°44	23°15	9° 1	7°12	9°8	8°51	2°18	18°35	21°14	3°49	2° 4	3°25	n.a.	S 11
M12	17 13 36	16°18'46	29521	22°18	10°12	7°51	9°12	8°56	2°18	18°36	21°15	3°43	2° 1	3°32	n.a.	M12
T 13	17 17 32	17°17'25	16°38	21°18	11°23	8°30	9°16	9° 1	2°18	18°38	21°15	3°36	1°58	3°39	n.a.	T 13
W14	17 21 29	18°16'06	0Ω 31	20°16	12°35	9° 8	9°19	9° 7	2°18	18°39	21°15	3°29	1°55	3°45	n.a.	W14
T 15	17 25 25	19°14'50	13°58	19°14	13°46	9°47	9°22	9°12	2°17	18°40	21°15	3°23	1°52	3°52	n.a.	T 15
F 16	17 29 22	20°13'35	26°59	18°13	14°58	10°26	9°25	9°17	2°17	18°41	21°16	3°19	1°48	3°59	n.a.	F 16
S 17	17 33 18	21°12'22	9 m 35	17°14	16°10	11° 5	9°28	9°22	2°17	18°43	21°16	3°16	1°45	4° 5	n.a.	S 17
S 18	17 37 15	22°11'11	21°52	16°19	17°21	11°43	9°31	9°28	2°16	18°44	21°16	3°D15	1°42	4°12	n.a.	S 18
M19	17 41 12	23°10'02	3 ≏ 54	15°30	18°33	12°22	9°33	9°33	2°16	18°45	21°16	3°16	1°39	4°19	n.a.	M19
T 20	17 45 8	24° 8'55	15°47	14°48	19°45	13° 1	9°35	9°39	2°15	18°46	21°16	3°17	1°36	4°25	n.a.	T 20
W21	17 49 5	25° 7'50	27°34	14°13	20°57	13°40	9°37	9°44	2°15	18°47	21°16	3°R18	1°33	4°32	n.a.	W21
T 22	17 53 1	26° 6'47	9 m 23	13°47	22°10	14°19	9°39	9°50	2°14	18°48	21°16	3°18	1°29	4°38	n.a.	T 22
F 23	17 56 58	27° 5'46	21°15	13°30	23°22	14°58	9°41	9°56	2°14	18°50	21°16	3°16	1°26	4°45	n.a.	F 23
S 24	18 0 54	28° 4'48	3 ₹ 16	13°D22	24°34	15°37	9°42	10° 1	2°13	18°51	21°R16	3°12	1°23	4°52	n.a.	S 24
S 25	18 451	29° 3'51	15°28	13°25	25°47	16°16	9°44	10° 7	2°12	18°52	21°16	3° 6	1°20	4°58	n.a.	S 25
M26	18 8 47	09 2'57	27°52	13°38	26°59	16°55	9°45	10°13	2°12	18°53	21°16	2°57	1°17	5° 5	n.a.	M26
T 27	18 12 44	1° 2'05	10る29	14° 1	28°12	17°34	9°46	10°19	2°11	18°54	21°16	2°47	1°14	5°12	n.a.	T 27
W28	18 16 40	2° 1'16	23°20	14°33	29°25	18°13	9°46	10°25	2°10	18°54	21°16	2°36	1°10	5°18	n.a.	W28
T 29	18 20 37	3° 0'29	6≈23	15°14	0耳37	18°52	9°47	10°31	2° 9	18°55	21°16	2°26	1° 7	5°25	n.a.	T 29
F 30	18 24 33	3°59'44	19°39	16° 4	1°50	19°31	9°47	10°37	2° 8	18°56	21°16	2°17	1° 4	5°32	n.a.	F 30
S 31	18 28 30	4959'02	3 米 5	17耳 1	3 I 3	20 I I10	9°R47	10 Ω 43	2 ∺ 7	18 Y 57	21 米 16	2811	18 1	5 M .38	n.a.	S 31

Delta T = 30h43m03s

Julian Calendar 1 July 4027 BCE == Greg. Calendar 30 May 4027 BCE

AUGUST 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 32 27	5958'22	16) €43	18 I I 6	4 Ⅱ 16	20 Ⅱ 49	9°R47	10 Ω 49	2°R 6	18 Y 58	21°R16	2°R 7	0 8 58	5 M .45	n.a.	S 1
M 2	18 36 23	6°57'44	0 Υ 31	19°17	5°29	21°28	9) (47	10°55	2) 5	18°59	21 米 15	2 8 5	0°54	5°52	n.a.	M 2
T 3	18 40 20	7°57'10	14°30	20°35	6°43	22° 7	9°46	11° 1	2° 4	18°59	21°15	2°D 5	0°51	5°58	n.a.	T 3
W 4	18 44 16	8°56'38	28°39	21°57	7°56	22°46	9°45	11° 7	2° 2	19° 0	21°15	2°R 5	0°48	6° 5	n.a.	W 4
T 5	18 48 13	9°56'08	12 8 58	23°24	9° 9	23°25	9°44	11°13	2° 1	19° 1	21°15	2° 5	0°45	6°12	n.a.	T 5
F 6	18 52 9	10°55'42	27°24	24°54	10°23	24° 4	9°43	11°20	2° 0	19° 1	21°14	2° 3	0°42	6°18	n.a.	F 6
S 7	18 56 6	11°55'17	11 II 53	26°28	11°36	24°44	9°42	11°26	1°59	19° 2	21°14	1°58	0°39	6°25	n.a.	S 7
S 8	19 0 2	12°54'56	26°21	28° 4	12°50	25°23	9°40	11°32	1°57	19° 2	21°14	1°50	0°35	6°31	n.a.	S 8
M 9	19 3 59	13°54'36	109540	29°43	14° 4	26° 2	9°39	11°39	1°56	19° 3	21°13	1°40	0°32	6°38	n.a.	M 9
T 10	19 7 55	14°54'19	24°46	19923	15°17	26°41	9°37	11°45	1°54	19° 3	21°13	1°28	0°29	6°45	n.a.	T 10
W11	19 11 52	15°54'04	8Ω 32	3° 5	16°31	27°21	9°35	11°52	1°53	19° 4	21°13	1°16	0°26	6°51	n.a.	W11
T 12	19 15 48	16°53'51	21°56	4°47	17°45	28° 0	9°32	11°58	1°51	19° 4	21°12	1° 5	0°23	6°58	n.a.	T 12
F 13	19 19 45	17°53'40	4 Mp 56	6°31	18°59	28°39	9°30	12° 5	1°50	19° 5	21°12	0°56	0°20	7° 5	n.a.	F 13
S 14	19 23 41	18°53'32	17°33	8°15	20°13	29°19	9°27	12°11	1°48	19° 5	21°11	0°50	0°16	7°11	n.a.	S 14
S 15	19 27 38	19°53'25	29°51	9°59	21°27	29°58	9°24	12°18	1°46	19° 5	21°11	0°46	0°13	7°18	n.a.	S 15
M16	19 31 35	20°53'20	11 ≏ 54	11°43	22°41	0ഇ37	9°21	12°25	1°45	19° 6	21°10	0°45	0°10	7°25	n.a.	M16
T 17	19 35 31	21°53'17	23°46	13°28	23°55	1°17	9°18	12°31	1°43	19° 6	21°10	0°44	0° 7	7°31	n.a.	T 17
W18	19 39 28	22°53'16	5 M .34	15°12	25° 9	1°56	9°14	12°38	1°41	19° 6	21° 9	0°44	0° 4	7°38	n.a.	W18
T 19	19 43 24	23°53'16	17°23	16°56	26°24	2°36	9°10	12°45	1°39	19° 6	21° 9	0°44	0° 0	7°45	n.a.	T 19
F 20	19 47 21	24°53'19	29°18	18°39	27°38	3°15	9° 6	12°51	1°38	19° 7	21° 8	0°41	29 Y 57	7°51	n.a.	F 20
S 21	19 51 17	25°53'24	11 × 124	20°23	28°52	3°55	9° 2	12°58	1°36	19° 7	21° 8	0°35	29°54	7°58	n.a.	S 21
S 22	19 55 14	26°53'31	23°44	22° 6	0ණ 7	4°34	8°58	13° 5	1°34	19° 7	21° 7	0°27	29°51	8° 5	n.a.	S 22
M23	19 59 10	27°53'39	6 ප 22	23°48	1°21	5°14	8°54	13°12	1°32	19° 7	21° 7	0°16	29°48	8°11	n.a.	M23
T 24	20 3 7	28°53'50	19°17	25°30	2°36	5°53	8°49	13°18	1°30	19°R 7	21° 6	0° 4	29°45	8°18	n.a.	T 24
W25	20 7 3	29°54'03	2≈29	27°11	3°50	6°33	8°44	13°25	1°28	19° 7	21° 5	29 Y 50	29°41	8°25	n.a.	W25
T 26	20 11 0	0 Ω 54'17	15°56	28°52	5° 5	7°12	8°39	13°32	1°26	19° 7	21° 5	29°37	29°38	8°31	n.a.	T 26
F 27	20 14 56	1°54'34	29°36	0 Ω 33	6°20	7°52	8°34	13°39	1°24	19° 7	21° 4	29°26	29°35	8°38	n.a.	F 27
S 28	20 18 53	2°54'53	13 ∺ 26	2°13	7°35	8°32	8°29	13°46	1°22	19° 7	21° 3	29°18	29°32	8°44	n.a.	S 28
S 29	20 22 50	3°55'14	27°22	3°52	8°49	9°11	8°23	13°53	1°19	19° 6	21° 2	29°12	29°29	8°51	n.a.	S 29
M30	20 26 46	4°55'37	11 Y 22	5°31	10° 4	9°51	8°18	14° 0	1°17	19° 6	21° 2	29° 9	29°26	8°58	n.a.	M30
T 31	20 30 43	5 Ω 56'03	25 Υ 25	7 Ω 9	119919	10931	8 ∺ 12	14 Ω 7	1 米 15	19 Y 6	21 米 1	29 Υ 9	29 Y 22	9M 4	n.a.	T 31

Delta T = 30h42m59s

SEPTEMBER 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 34 39	6 Ω 56'31	9 8 29	8 Ω 47	12934	119911	8°R 6	14 Ω 13	1°R13	19°R 6	21°R 0	29°R 9	29 Υ 19	9 M .11	n.a.	W 1
T 2	20 38 36	7°57'01	23°35	10°25	13°49	11°50	8 ∺ 0	14°20	1) (11	19 Y 5	20 米 59	29 Υ 8	29°16	9°18	n.a.	T 2
F 3	20 42 32	8°57'33	7 Ⅱ 41	12° 2	15° 4	12°30	7°54	14°27	1°8	19° 5	20°59	29° 5	29°13	9°24	n.a.	F 3
S 4	20 46 29	9°58'08	21°45	13°38	16°19	13°10	7°47	14°34	1° 6	19° 5	20°58	29° 0	29°10	9°31	n.a.	S 4
S 5	20 50 25	10°58'44	59346	15°14	17°34	13°50	7°41	14°41	1° 4	19° 4	20°57	28°52	29° 6	9°38	n.a.	S 5
M 6	20 54 22	11°59'23	19°39	16°50	18°49	14°30	7°34	14°48	1° 1	19° 4	20°56	28°41	29° 3	9°44	n.a.	M 6
T 7	20 58 18	13° 0'04	3 Ω 22	18°25	20° 5	15°10	7°27	14°55	0°59	19° 4	20°55	28°29	29° 0	9°51	n.a.	T 7
W 8	21 2 15	14° 0'46	16°49	20° 0	21°20	15°49	7°21	15° 2	0°57	19° 3	20°54	28°16	28°57	9°58	n.a.	W 8
T 9	21 611	15° 1'30	29°59	21°35	22°35	16°29	7°14	15° 9	0°54	19° 2	20°53	28° 4	28°54	10° 4	n.a.	T 9
F 10	21 10 8	16° 2'15	12 m 51	23° 9	23°50	17° 9	7° 6	15°16	0°52	19° 2	20°52	27°54	28°51	10°11	n.a.	F 10
S 11	21 14 5	17° 3'02	25°23	24°43	25° 6	17°49	6°59	15°23	0°49	19° 1	20°51	27°47	28°47	10°18	n.a.	S 11
S 12	21 18 1	18° 3'51	7 ≙ 39	26°16	26°21	18°29	6°52	15°30	0°47	19° 1	20°51	27°43	28°44	10°24	n.a.	S 12
M13	21 21 58	19° 4'41	19°41	27°49	27°36	19° 9	6°44	15°37	0°45	19° 0	20°50	27°41	28°41	10°31	n.a.	M13
T 14	21 25 54	20° 5'32	1 M .33	29°22	28°52	19°49	6°37	15°44	0°42	18°59	20°49	27°D40	28°38	10°37	n.a.	T 14
W15	21 29 51	21° 6'25	13°21	0 m 55	0 Ω 7	20°29	6°29	15°51	0°40	18°59	20°48	27°41	28°35	10°44	n.a.	W15
T 16	21 33 47	22° 7'19	25° 9	2°27	1°23	21°10	6°22	15°58	0°37	18°58	20°47	27°R41	28°32	10°51	n.a.	T 16
F 17	21 37 44	23° 8'14	7 .₹ 4	4° 0	2°38	21°50	6°14	16° 5	0°35	18°57	20°46	27°40	28°28	10°57	n.a.	F 17
S 18	21 41 40	24° 9'11	19°11	5°31	3°53	22°30	6° 6	16°12	0°32	18°56	20°45	27°37	28°25	11° 4	n.a.	S 18
S 19	21 45 37	25°10'08	1 ප 35	7° 3	5° 9	23°10	5°58	16°19	0°30	18°55	20°44	27°31	28°22	11°11	n.a.	S 19
M20	21 49 33	26°11'07	14°18	8°34	6°24	23°50	5°50	16°26	0°27	18°55	20°43	27°23	28°19	11°17	n.a.	M20
T 21	21 53 30	27°12'07	27°24	10° 5	7°40	24°30	5°42	16°32	0°25	18°54	20°42	27°13	28°16	11°24	n.a.	T 21
W22	21 57 27	28°13'08	10≈52	11°36	8°56	25°11	5°34	16°39	0°22	18°53	20°40	27° 3	28°12	11°31	n.a.	W22
T 23	22 1 23	29°14'11	24°40	13° 6	10°11	25°51	5°26	16°46	0°20	18°52	20°39	26°52	28° 9	11°37	n.a.	T 23
F 24	22 5 20	0 m y 15'14	8) (45	14°36	11°27	26°31	5°18	16°53	0°17	18°51	20°38	26°43	28° 6	11°44	n.a.	F 24
S 25	22 9 16	1°16'19	23° 2	16° 6	12°42	27°11	5°10	17° 0	0°15	18°50	20°37	26°37	28° 3	11°51	n.a.	S 25
S 26	22 13 13	2°17'25	7 Υ 26	17°35	13°58	27°52	5° 1	17° 7	0°12	18°49	20°36	26°33	28° 0	11°57	n.a.	S 26
M27	22 17 9	3°18'32	21°50	19° 4	15°13	28°32	4°53	17°13	0°10	18°48	20°35	26°D31	27°57	12° 4	n.a.	M27
T 28	22 21 6	4°19'41	6811	20°33	16°29	29°12	4°45	17°20	0° 7	18°47	20°34	26°31	27°53	12°11	n.a.	T 28
W29	22 25 2	5°20'51	20°26	22° 1	17°45	29°53	4°37	17°27	0° 5	18°46	20°33	26°32	27°50	12°17	n.a.	W29
T 30	22 28 59	6 Mp 22'03	4 Ⅱ 32	23 Mp 28	19 Ω 0	0 Ω 33	4 ∺ 29	17 Ω 34	0 米 2	18 Υ 44	20 米 32	26°R33	27 Y 47	12 M 24	n.a.	T 30

Delta T = 30h42m56s

Julian Calendar 1 Sept. 4027 BCE == Greg. Calendar 31 July 4027 BCE

OCTOBER 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 32 56	7 m/ 23'15	18 耳 30	24 Mp 54	20Ω16	1Ω14	4°R20	17 Ω 40	29°R59	18°R43	20°R31	26°R32	27 Y 44	12 M 31	n.a.	F 1
S 2	22 36 52	8°24'30	29519	26°20	21°32	1°54	4) (12	17°47	29≈57	18 Y 42	20 米 29	26 Y 30	27°41	12°37	n.a.	S 2
S 3	22 40 49	9°25'45	15°57	27°45	22°48	2°35	4° 4	17°54	29°55	18°41	20°28	26°25	27°37	12°44	n.a.	S 3
M 4	22 44 45	10°27'01	29°24	29° 9	24° 3	3°15	3°56	18° 0	29°52	18°40	20°27	26°18	27°34	12°50	n.a.	M 4
T 5	22 48 42	11°28'19	12 Ω 40	0 ჲ 31	25°19	3°56	3°48	18° 7	29°50	18°38	20°26	26°10	27°31	12°57	n.a.	T 5
W 6	22 52 38	12°29'37	25°43	1°52	26°35	4°36	3°40	18°14	29°47	18°37	20°25	26° 2	27°28	13° 4	n.a.	W 6
T 7	22 56 35	13°30'57	8 m 33	3°11	27°50	5°17	3°32	18°20	29°45	18°36	20°24	25°54	27°25	13°10	n.a.	T 7
F 8	23 0 32	14°32'16	21° 8	4°28	29° 6	5°57	3°24	18°27	29°42	18°34	20°23	25°48	27°22	13°17	n.a.	F 8
S 9	23 4 28	15°33'37	3 ₾ 30	5°43	0 m 22	6°38	3°16	18°33	29°40	18°33	20°21	25°43	27°18	13°24	n.a.	S 9
S 10	23 8 25	16°34'58	15°39	6°55	1°38	7°19	3° 8	18°40	29°37	18°32	20°20	25°41	27°15	13°30	n.a.	S 10
M11	23 12 21	17°36'20	27°37	8° 4	2°53	7°59	3° 1	18°46	29°35	18°30	20°19	25°D40	27°12	13°37	n.a.	M11
T 12	23 16 18	18°37'42	9 ™ 28	9°10	4° 9	8°40	2°53	18°52	29°33	18°29	20°18	25°41	27° 9	13°44	n.a.	T 12
W13	23 20 14	19°39'04	21°15	10°11	5°25	9°21	2°45	18°59	29°30	18°27	20°17	25°43	27° 6	13°50	n.a.	W13
T 14	23 24 11	20°40'26	3 ∡ 3	11° 8	6°40	10° 1	2°38	19° 5	29°28	18°26	20°16	25°45	27° 3	13°57	n.a.	T 14
F 15	23 28 7	21°41'49	14°56	11°59	7°56	10°42	2°31	19°11	29°26	18°24	20°14	25°46	26°59	14° 4	n.a.	F 15
S 16	23 32 4	22°43'12	27° 1	12°44	9°12	11°23	2°23	19°17	29°24	18°23	20°13	25°R46	26°56	14°10	n.a.	S 16
S 17	23 36 1	23°44'35	9 る 22	13°21	10°27	12° 4	2°16	19°24	29°21	18°21	20°12	25°45	26°53	14°17	n.a.	S 17
M18	23 39 57	24°45'58	22° 3	13°51	11°43	12°45	2° 9	19°30	29°19	18°20	20°11	25°42	26°50	14°24	n.a.	M18
T 19	23 43 54	25°47'21	5≈ 8	14°12	12°59	13°25	2° 2	19°36	29°17	18°18	20°10	25°38	26°47	14°30	n.a.	T 19
W20	23 47 50	26°48'44	18°39	14°23	14°14	14° 6	1°55	19°42	29°15	18°17	20° 9	25°34	26°43	14°37	n.a.	W20
T 21	23 51 47	27°50'07	2) 36	14°R24	15°30	14°47	1°49	19°48	29°13	18°15	20° 8	25°29	26°40	14°44	n.a.	T 21
F 22	23 55 43	28°51'30	16°56	14°13	16°46	15°28	1°42	19°54	29°11	18°14	20° 6	25°25	26°37	14°50	n.a.	F 22
S 23	23 59 40	29°52'53	1 Y 34	13°51	18° 1	16° 9	1°36	20° 0	29° 8	18°12	20° 5	25°22	26°34	14°57	n.a.	S 23
S 24	0 3 37	0 ≏ 54'15	16°23	13°17	19°17	16°50	1°30	20° 5	29° 6	18°11	20° 4	25°21	26°31	15° 4	n.a.	S 24
M25	0 7 33	1°55'38	1815	12°31	20°33	17°31	1°23	20°11	29° 4	18° 9	20° 3	25°D21	26°28	15°10	n.a.	M25
T 26	0 11 30	2°57'02	16° 3	11°35	21°48	18°12	1°17	20°17	29° 2	18° 7	20° 2	25°22	26°24	15°17	n.a.	T 26
W27	0 15 26	3°58'25	0 Ⅱ 40	10°30	23° 4	18°53	1°12	20°23	29° 0	18° 6	20° 1	25°23	26°21	15°24	n.a.	W27
T 28	0 19 23	4°59'48	15° 3	9°17	24°19	19°34	1° 6	20°28	28°59	18° 4	20° 0	25°24	26°18	15°30	n.a.	T 28
F 29	0 23 20	6° 1'12	29° 8	7°58	25°35	20°15	1° 1	20°34	28°57	18° 2	19°58	25°25	26°15	15°37	n.a.	F 29
S 30	0 27 16	7° 2'36	12954	6°37	26°51	20°56	0°55	20°39	28°55	18° 1	19°57	25°R25	26°12	15°43	n.a.	S 30
S 31	0 31 13	8요 4'00	269522	5 ₾ 16	28M) 6	21 Ω 37	0 米 50	20 Ω 45	28≈53	17 Y 59	19 米 56	25 Y 24	26 Y 9	15 M 50	n.a.	S 31

Delta T = 30h42m53s

NOVEMBER 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	Q.	Day
M 1	0 35 9	9 ₾ 5'23	9 Ω 33	3°R58	29 m 22	22 Ω 18	0°R45	20 Ω 50	28°R51	17°R57	19°R55	25°R23	26 Y 5	15 M 57	n.a.	M 1
T 2	0 39 6	10° 6'47	22°29	2 ≏ 44	0 ჲ 37	22°59	0) 40	20°56	28≈49	17 Y 56	19 米 54	25 Y 21	26° 2	16° 3	n.a.	T 2
W 3	0 43 2	11° 8'10	5 m 10	1°38	1°53	23°41	0°36	21° 1	28°48	17°54	19°53	25°18	25°59	16°10	n.a.	W 3
T 4	0 46 59	12° 9'33	17°39	0°40	3° 8	24°22	0°31	21° 6	28°46	17°52	19°52	25°16	25°56	16°17	n.a.	T 4
F 5	0 50 56	13°10'56	29°56	29 m 51	4°24	25° 3	0°27	21°11	28°45	17°51	19°51	25°15	25°53	16°23	n.a.	F 5
S 6	0 54 52	14°12'18	12 ♀ 4	29°12	5°39	25°44	0°23	21°16	28°43	17°49	19°50	25°14	25°49	16°30	n.a.	S 6
S 7	0 58 49	15°13'40	24° 4	28°44	6°55	26°26	0°19	21°21	28°41	17°47	19°49	25°D13	25°46	16°37	n.a.	S 7
M 8	1 2 45	16°15'01	5 M 57	28°25	8°10	27° 7	0°15	21°26	28°40	17°46	19°48	25°13	25°43	16°43	n.a.	M 8
T 9	1 6 42	17°16'21	17°45	28°16	9°26	27°48	0°12	21°31	28°38	17°44	19°47	25°14	25°40	16°50	n.a.	T 9
W10	1 10 38	18°17'41	29°33	28°D16	10°41	28°29	0° 8	21°36	28°37	17°42	19°46	25°15	25°37	16°57	n.a.	W10
T 11	1 14 35	19°19'00	11 × 21	28°24	11°57	29°11	0° 5	21°41	28°36	17°40	19°45	25°16	25°34	17° 3	n.a.	T 11
F 12	1 18 32	20°20'17	23°15	28°40	13°12	29°52	0° 2	21°45	28°34	17°39	19°44	25°16	25°30	17°10	n.a.	F 12
S 13	1 22 28	21°21'34	5 궁 19	29° 3	14°27	0 m y33	29≈59	21°50	28°33	17°37	19°43	25°17	25°27	17°17	n.a.	S 13
S 14	1 26 25	22°22'50	17°36	29°33	15°43	1°15	29°57	21°54	28°32	17°35	19°42	25°R17	25°24	17°23	n.a.	S 14
M15	1 30 21	23°24'04	0≈11	0 교 8	16°58	1°56	29°55	21°59	28°31	17°34	19°41	25°17	25°21	17°30	n.a.	M15
T 16	1 34 18	24°25'18	13° 9	0°49	18°13	2°38	29°53	22° 3	28°30	17°32	19°40	25°17	25°18	17°37	n.a.	T 16
W17	1 38 14	25°26'30	26°33	1°34	19°29	3°19	29°51	22° 8	28°29	17°30	19°39	25°D17	25°14	17°43	n.a.	W17
T 18	1 42 11	26°27'40	10 ∺ 23	2°24	20°44	4° 0	29°49	22°12	28°28	17°29	19°38	25°17	25°11	17°50	n.a.	T 18
F 19	1 46 8	27°28'49	24°41	3°17	21°59	4°42	29°48	22°16	28°27	17°27	19°37	25°17	25° 8	17°57	n.a.	F 19
S 20	1 50 4	28°29'57	9 Ƴ 23	4°14	23°14	5°23	29°46	22°20	28°26	17°25	19°36	25°17	25° 5	18° 3	n.a.	S 20
S 21	1 54 1	29°31'04	24°23	5°14	24°30	6° 5	29°45	22°24	28°25	17°24	19°35	25°R17	25° 2	18°10	n.a.	S 21
M22	1 57 57	0MJ32'10	9 8 33	6°17	25°45	6°46	29°44	22°28	28°24	17°22	19°34	25°17	24°59	18°17	n.a.	M22
T 23	2 1 54	1°33'15	24°44	7°22	27° 0	7°28	29°44	22°32	28°23	17°20	19°34	25°17	24°55	18°23	n.a.	T 23
W24	2 5 50	2°34'18	9 Ⅱ 46	8°30	28°15	8° 9	29°43	22°36	28°22	17°19	19°33	25°16	24°52	18°30	n.a.	W24
T 25	2 9 47	3°35'21	24°30	9°40	29°30	8°51	29°43	22°39	28°22	17°17	19°32	25°15	24°49	18°37	n.a.	T 25
F 26	2 13 44	4°36'22	8953	10°51	0 M .45	9°33	29°D43	22°43	28°21	17°15	19°31	25°14	24°46	18°43	n.a.	F 26
S 27	2 17 40	5°37'23	22°50	12° 5	2° 1	10°14	29°43	22°46	28°20	17°14	19°30	25°13	24°43	18°50	n.a.	S 27
S 28	2 21 37	6°38'22	6 Ω 21	13°20	3°16	10°56	29°43	22°50	28°20	17°12	19°30	25°D13	24°40	18°57	n.a.	S 28
M29	2 25 33	7°39'21	19°29	14°36	4°31	11°37	29°44	22°53	28°19	17°11	19°29	25°13	24°36	19° 3	n.a.	M29
T 30	2 29 30	8 M 40'18	2 Mp 15	15 ≏ 54	5 M .46	12 m 19	29≈45	22 N 56	28 ≈ 19	17 Υ 9	19 ∺ 28	25 Y 14	24 Y 33	19 M .10	n.a.	T 30

Delta T = 30h42m50s

Julian Calendar 1 Nov. 4027 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4027 BCE

DECEMBER 4027 BCE (-4026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 33 27	9 M 41'13	14 M)43	17 ≏ 13	7 M 1	13 Mp 1	29≈46	22 N 59	28°R19	17°R 7	19°R28	25 Υ 15	24 Y 30	19 M .17	n.a.	W 1
T 2	2 37 23	10°42'08	26°58	18°34	8°16	13°42	29°47	23° 3	28 ≈ 18	17 Υ 6	19 米 27	25°17	24°27	19°23	n.a.	T 2
F 3	2 41 20	11°43'01	9 ය 2	19°56	9°31	14°24	29°48	23° 6	28°18	17° 4	19°26	25°18	24°24	19°30	n.a.	F 3
S 4	2 45 16	12°43'53	20°58	21°18	10°46	15° 6	29°50	23° 8	28°18	17° 3	19°26	25°R19	24°20	19°36	n.a.	S 4
S 5	2 49 13	13°44'43	2 M .49	22°42	12° 1	15°48	29°51	23°11	28°18	17° 1	19°25	25°18	24°17	19°43	n.a.	S 5
M 6	2 53 9	14°45'32	14°38	24° 7	13°16	16°29	29°53	23°14	28°18	17° 0	19°24	25°17	24°14	19°50	n.a.	M 6
T 7	2 57 6	15°46'19	26°26	25°33	14°31	17°11	29°55	23°17	28°18	16°58	19°24	25°15	24°11	19°56	n.a.	T 7
W 8	3 1 3	16°47'04	8 √ 15	27° 0	15°46	17°53	29°58	23°19	28°D18	16°57	19°23	25°12	24° 8	20° 3	n.a.	W 8
T 9	3 4 59	17°47'48	20° 8	28°28	17° 1	18°35	0 ∺ 0	23°21	28°18	16°56	19°23	25° 8	24° 5	20°10	n.a.	T 9
F 10	3 8 56	18°48'30	2ਰ 7	29°56	18°16	19°16	0° 3	23°24	28°18	16°54	19°22	25° 4	24° 1	20°16	n.a.	F 10
S 11	3 12 52	19°49'09	14°14	1 M 26	19°31	19°58	0° 6	23°26	28°18	16°53	19°22	25° 0	23°58	20°23	n.a.	S 11
S 12	3 16 49	20°49'47	26°33	2°56	20°46	20°40	0° 9	23°28	28°18	16°51	19°21	24°57	23°55	20°30	n.a.	S 12
M13	3 20 45	21°50'23	9≈ 6	4°27	22° 1	21°22	0°13	23°30	28°18	16°50	19°21	24°55	23°52	20°36	n.a.	M13
T 14	3 24 42	22°50'56	21°58	6° 0	23°15	22° 4	0°16	23°32	28°19	16°49	19°20	24°D54	23°49	20°43	n.a.	T 14
W15	3 28 38	23°51'28	5 ₩12	7°33	24°30	22°45	0°20	23°34	28°19	16°47	19°20	24°55	23°46	20°50	n.a.	W15
T 16	3 32 35	24°51'57	18°50	9° 6	25°45	23°27	0°24	23°36	28°19	16°46	19°19	24°56	23°42	20°56	n.a.	T 16
F 17	3 36 32	25°52'24	2 Υ 55	10°41	27° 0	24° 9	0°28	23°37	28°20	16°45	19°19	24°57	23°39	21° 3	n.a.	F 17
S 18	3 40 28	26°52'49	17°25	12°17	28°15	24°51	0°32	23°39	28°20	16°44	19°19	24°R59	23°36	21°10	n.a.	S 18
S 19	3 44 25	27°53'11	2 8 17	13°54	29°29	25°33	0°36	23°40	28°21	16°43	19°18	24°59	23°33	21°16	n.a.	S 19
M20	3 48 21	28°53'32	17°26	15°31	0 , 744	26°15	0°41	23°42	28°22	16°41	19°18	24°57	23°30	21°23	n.a.	M20
T 21	3 52 18	29°53'50	2∏42	17°10	1°59	26°57	0°46	23°43	28°22	16°40	19°18	24°54	23°26	21°30	n.a.	T 21
W22	3 56 14	0 ₮ 54'07	17°56	18°49	3°13	27°39	0°51	23°44	28°23	16°39	19°17	24°49	23°23	21°36	n.a.	W22
T 23	4 0 11	1°54'22	2956	20°29	4°28	28°21	0°56	23°45	28°24	16°38	19°17	24°43	23°20	21°43	n.a.	T 23
F 24	4 4 8	2°54'34	17°34	22°11	5°43	29° 3	1° 1	23°46	28°25	16°37	19°17	24°38	23°17	21°50	n.a.	F 24
S 25	4 8 4	3°54'45	1 Ω 45	23°53	6°57	29°44	1° 7	23°47	28°26	16°36	19°17	24°33	23°14	21°56	n.a.	S 25
S 26	4 12 1	4°54'54	15°27	25°36	8°12	0 ჲ 26	1°12	23°48	28°27	16°35	19°16	24°29	23°11	22° 3	n.a.	S 26
M27	4 15 57	5°55'01	28°40	27°20	9°27	1° 8	1°18	23°49	28°28	16°34	19°16	24°27	23° 7	22°10	n.a.	M27
T 28	4 19 54	6°55'07	11 m 28	29° 6	10°41	1°50	1°24	23°49	28°29	16°33	19°16	24°D27	23° 4	22°16	n.a.	T 28
W29	4 23 50	7°55'10	23°54	0 ₮ 52	11°56	2°32	1°30	23°50	28°30	16°32	19°16	24°28	23° 1	22°23	n.a.	W29
T 30	4 27 47	8°55'11	6 ₾ 3	2°40	13°10	3°14	1°36	23°50	28°31	16°31	19°16	24°30	22°58	22°30	n.a.	T 30
F 31	4 31 43	9 ₹ 55'11	18☎ 0	4 ₹ 28	14 × 25	3 ₾ 56	1) 43	23 £ 50	28≈32	16 Y 30	19 米 16	24 Y 31	22 Y 55	22M36	n.a.	F 31

Delta T = 30h42m47s

JANUARY 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	4 35 40	10 ₹ 55'08	29 ≏ 51	6 ₹ 18	15 ₹ 40	4 ≏ 38	1) (49	23 N 51	28≈33	16°R29	19°R16	24°R31	22 Y 52	22 M 43	n.a.	S 1
S 2	4 39 37	11°55'04	11 M J38	8° 8	16°54	5°20	1°56	23°R51	28°34	16 Y 28	19) 16	24 Υ 29	22°48	22°50	n.a.	S 2
M 3	4 43 33	12°54'58	23°25	10° 0	18° 9	6° 2	2° 3	23°51	28°36	16°28	19°D16	24°25	22°45	22°56	n.a.	M 3
T 4	4 47 30	13°54'49	5 ₹ 14	11°53	19°23	6°44	2°10	23°51	28°37	16°27	19°16	24°19	22°42	23° 3	n.a.	T 4
W 5	4 51 26	14°54'38	17° 9	13°46	20°38	7°26	2°17	23°50	28°39	16°26	19°16	24°10	22°39	23°10	n.a.	W 5
T 6	4 55 23	15°54'26	29°10	15°41	21°52	8° 8	2°25	23°50	28°40	16°25	19°16	24° 1	22°36	23°16	n.a.	T 6
F 7	4 59 19	16°54'10	11 る 19	17°36	23° 7	8°50	2°32	23°50	28°42	16°25	19°16	23°50	22°32	23°23	n.a.	F 7
S 8	5 3 16	17°53'53	23°36	19°33	24°21	9°32	2°40	23°49	28°43	16°24	19°16	23°40	22°29	23°30	n.a.	S 8
S 9	5 7 12	18°53'33	6≈ 4	21°30	25°35	10°14	2°48	23°49	28°45	16°23	19°16	23°31	22°26	23°36	n.a.	S 9
M10	5 11 9	19°53'10	18°44	23°28	26°50	10°56	2°56	23°48	28°47	16°23	19°16	23°25	22°23	23°43	n.a.	M10
T 11	5 15 5	20°52'45	1 米 39	25°26	28° 4	11°38	3° 4	23°47	28°48	16°22	19°16	23°21	22°20	23°50	n.a.	T 11
W12	5 19 2	21°52'18	14°50	27°25	29°18	12°20	3°12	23°46	28°50	16°22	19°16	23°19	22°17	23°56	n.a.	W12
T 13	5 22 59	22°51'48	28°20	2 <u>9</u> °24	0 궁 33	13° 2	3°20	23°45	28°52	16°21	19°17	23°D19	22°13	24° 3	n.a.	T 13
F 14	5 26 55	23°51'15	12 Y 11	1る23	1°47	13°44	3°29	23°44	28°54	16°21	19°17	23°19	22°10	24°10	n.a.	F 14
S 15	5 30 52	24°50'39	26°24	3°22	3° 1	14°26	3°37	23°43	28°56	16°20	19°17	23°R20	22° 7	24°16	n.a.	S 15
S 16	5 34 48	25°50'01	10859	5°20	4°16	15° 8	3°46	23°42	28°58	16°20	19°17	23°18	22° 4	24°23	n.a.	S 16
M17	5 38 45	26°49'21	25°51	7°18	5°30	15°50	3°55	23°40	28°59	16°20	19°18	23°15	22° 1	24°30	n.a.	M17
T 18	5 42 41	27°48'38	10∏54	9°14	6°44	16°32	4° 4	23°39	29° 2	16°19	19°18	23° 9	21°58	24°36	n.a.	T 18
W19	5 46 38	28°47'53	26° 0	11° 8	7°58	17°14	4°13	23°37	29° 4	16°19	19°18	23° 0	21°54	24°43	n.a.	W19
T 20	5 50 34	2 <u>9</u> °47'06	10958	13° 1	9°13	17°56	4°22	23°36	29° 6	16°19	19°19	22°50	21°51	24°50	n.a.	T 20
F 21	5 54 31	0 ප් 46'16	25°39	14°51	10°27	18°38	4°31	23°34	29° 8	16°19	19°19	22°40	21°48	24°56	n.a.	F 21
S 22	5 58 27	1°45'24	9 Ω 56	16°39	11°41	19°20	4°41	23°32	29°10	16°18	19°19	22°30	21°45	25° 3	n.a.	S 22
S 23	6 2 24	2°44'30	23°45	18°23	12°55	20° 2	4°50	23°30	29°12	16°18	19°20	22°23	21°42	25°10	n.a.	S 23
M24	6 6 21	3°43'34	7 m 5	20° 4	14° 9	20°44	5° 0	23°28	29°14	16°18	19°20	22°18	21°38	25°16	n.a.	M24
T 25	6 10 17	4°42'36	19°58	21°40	15°23	21°26	5°10	23°26	29°17	16°18	19°21	22°15	21°35	25°23	n.a.	T 25
W26	6 14 14	5°41'36	2 ≙ 27	23°12	16°37	22° 8	5°20	23°24	29°19	16°18	19°21	22°D14	21°32	25°30	n.a.	W26
T 27	6 18 10	6°40'34	14°37	24°39	17°52	22°50	5°30	23°21	29°22	16°D18	19°22	22°14	21°29	25°36	n.a.	T 27
F 28	6 22 7	7°39'30	26°35	26° 1	19° 6	23°32	5°40	23°19	29°24	16°18	19°22	22°R14	21°26	25°43	n.a.	F 28
S 29	6 26 3	8°38'23	8 M 24	27°17	20°20	24°14	5°50	23°17	29°26	16°18	19°23	22°13	21°23	25°50	n.a.	S 29
S 30	6 30 0	9°37'15	20°11	28°28	21°34	24°56	6° 0	23°14	29°29	16°18	19°23	22°10	21°19	25°56	n.a.	S 30
M31	6 33 56	10 る 36'05	2 ₹ 0	29 궁 32	22 る 48	25 ≏ 37	6 ₩ 11	23 \Omega 12	29≈31	16 Y 18	19 ∺ 24	22 ° 4	21 Y 16	26M 3	n.a.	M31

Delta T = 30h42m44s

Julian Calendar 1 Jan. 4026 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4027 BCE

FEBRUARY 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 37 53	11 る 34'53	13 × 753	0≈30	24궁 2	26 ₽ 19	6 ∺ 21	23°R 9	29≈34	16 Y 18	19 米 25	21°R55	21 Y 13	26ML10	n.a.	T 1
W 2	6 41 49	12°33'39	2 <u>5</u> °55	1°22	25°16	27° 1	6°32	23 N 6	29°37	16°19	19°25	21 Y 44	21°10	26°17	n.a.	W 2
T 3	6 45 46	13°32'22	8 ප 6	2° 7	26°30	27°43	6°43	23° 3	29°39	16°19	19°26	21°31	21° 7	26°23	n.a.	T 3
F 4	6 49 42	14°31'04	20°28	2°46	27°43	28°25	6°53	23° 0	29°42	16°19	19°27	21°17	21° 4	26°30	n.a.	F 4
S 5	6 53 39	15°29'43	3≈ 1	3°18	28°57	29° 7	7° 4	22°57	29°45	16°19	19°27	21° 4	21° 0	26°37	n.a.	S 5
S 6	6 57 35	16°28'20	15°46	3°43	0≈11	29°48	7°15	22°54	29°47	16°20	19°28	20°52	20°57	26°43	n.a.	S 6
M 7	7 1 32	17°26'55	28°41	4° 1	1°25	0 M .30	7°26	22°51	29°50	16°20	19°29	20°43	20°54	26°50	n.a.	M 7
T 8	7 5 29	18°25'27	11 米 48	4°12	2°39	1°12	7°37	22°48	29°53	16°20	19°29	20°36	20°51	26°57	n.a.	T 8
W 9	7 9 25	19°23'57	25° 8	4°R17	3°53	1°53	7°49	22°45	29°56	16°21	19°30	20°33	20°48	27° 3	n.a.	W 9
T 10	7 13 22	20°22'24	8 Υ 41	4°16	5° 7	2°35	8° 0	22°42	29°58	16°21	19°31	20°32	20°44	27°10	n.a.	T 10
F 11	7 17 18	21°20'49	22°28	4° 8	6°20	3°17	8°11	22°38	0 ₩ 1	16°22	19°32	20°32	20°41	27°17	n.a.	F 11
S 12	7 21 15	22°19'12	6 8 31	3°54	7°34	3°58	8°23	22°35	0° 4	16°22	19°32	20°31	20°38	27°23	n.a.	S 12
S 13	7 25 11	23°17'32	20°48	3°35	8°48	4°40	8°34	22°31	0° 7	16°23	19°33	20°29	20°35	27°30	n.a.	S 13
M14	7 29 8	24°15'50	5 Ⅱ 19	3°11	10° 1	5°21	8°46	22°28	0°10	16°23	19°34	20°25	20°32	27°37	n.a.	M14
T 15	7 33 4	25°14'06	20° 0	2°42	11°15	6° 3	8°58	22°24	0°13	16°24	19°35	20°19	20°29	27°43	n.a.	T 15
W16	7 37 1	26°12'19	49544	2° 9	12°29	6°44	9° 9	22°20	0°16	16°25	19°36	20° 9	20°25	27°50	n.a.	W16
T 17	7 40 57	27°10'30	19°23	1°33	13°42	7°25	9°21	22°17	0°19	16°25	19°37	19°58	20°22	27°57	n.a.	T 17
F 18	7 44 54	28° 8'40	3 Ω 50	0°54	14°56	8° 7	9°33	22°13	0°22	16°26	19°38	19°47	20°19	28° 3	n.a.	F 18
S 19	7 48 50	29° 6'47	17°59	0°13	16°10	8°48	9°45	22° 9	0°25	16°27	19°39	19°36	20°16	28°10	n.a.	S 19
S 20	7 52 47	0≈ 4'52	1 M 44	29 궁 31	17°23	9°30	9°57	22° 5	0°28	16°27	19°40	19°27	20°13	28°17	n.a.	S 20
M21	7 56 43	1° 2'56	15° 3	28°49	18°37	10°11	10° 9	22° 1	0°31	16°28	19°41	19°21	20°10	28°23	n.a.	M21
T 22	8 0 40	2° 0'58	27°58	28° 8	19°50	10°52	10°21	21°57	0°35	16°29	19°42	19°17	20° 6	28°30	n.a.	T 22
W23	8 4 37	2°58'58	10 Ω 29	27°27	21° 4	11°33	10°34	21°53	0°38	16°30	19°42	19°15	20° 3	28°37	n.a.	W23
T 24	8 8 33	3°56'56	22°42	26°49	22°17	12°14	10°46	21°49	0°41	16°31	19°44	19°D15	20° 0	28°43	n.a.	T 24
F 25	8 12 30	4°54'53	4M.42	26°13	23°30	12°56	10°58	21°45	0°44	16°32	19°45	19°R15	19°57	28°50	n.a.	F 25
S 26	8 16 26	5°52'49	16°34	25°40	24°44	13°37	11°11	21°41	0°47	16°33	19°46	19°15	19°54	28°57	n.a.	S 26
S 27	8 20 23	6°50'43	28°23	25°10	25°57	14°18	11°23	21°37	0°51	16°34	19°47	19°13	19°50	29° 3	n.a.	S 27
M28	8 24 19	7≈48'35	10 才 14	24 궁 44	27≈10	14 M 59	11 米 36	21 \O 33	0 ∺ 54	16 Y 35	19) (48	19 ⋎ 8	19 Ƴ 47	29 IL 10	n.a.	M28

Delta T = 30h42m40s

MARCH 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	8 28 16	8≈46'26	22 才 12	24°R23	28 ≈ 24	15 M 39	11) 48	21°R28	0 ∺ 57	16 Y 36	19) 49	19°R 1	19 Ƴ 44	29 M .17	n.a.	T 1
W 2	8 32 12	9°44'15	4 る 20	24궁 6	29°37	16°20	12° 1	21 Ω 24	1° 0	16°37	19°50	18 Y 52	19°41	29°23	n.a.	W 2
T 3	8 36 9	10°42'03	16°42	23°53	0 ₩50	17° 1	12°14	21°20	1° 4	16°38	19°51	18°41	19°38	29°30	n.a.	T 3
F 4	8 40 5	11°39'49	29°17	23°45	2° 3	17°42	12°26	21°16	1° 7	16°39	19°52	18°29	19°35	29°37	n.a.	F 4
S 5	8 44 2	12°37'33	12≈ 7	23°D42	3°17	18°23	12°39	21°11	1°10	16°40	19°53	18°18	19°31	29°43	n.a.	S 5
S 6	8 47 58	13°35'16	25°11	23°44	4°30	19° 3	12°52	21° 7	1°14	16°41	19°54	18° 8	19°28	29°50	n.a.	S 6
M 7	8 51 55	14°32'57	8 ∺ 28	23°51	5°43	19°44	13° 5	21° 3	1°17	16°43	19°55	18° 0	19°25	29°57	n.a.	M 7
T 8	8 55 52	15°30'37	21°56	24° 2	6°56	20°24	13°18	20°58	1°20	16°44	19°57	17°55	19°22	0 √ 4	n.a.	T 8
W 9	8 59 48	16°28'14	5 Υ 35	24°18	8° 9	21° 4	13°31	20°54	1°24	16°45	19°58	17°52	19°19	0°10	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 3 45 9 7 41	17°25'50 18°23'24	19°22 3 8 17	24°38 25° 2	9°22 10°35	21°45 22°25	13°44 13°57	20°49 20°45	1°27 1°31	16°46 16°48	19°59 20° 0	17°D52 17°52	19°15 19°12	0°17 0°24	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 / 41 9 11 38	18°23'24 19°20'57	17°21	25°31	10°33	22°25 23° 5	13°37 14°10	20°45 20°41	1°34	16°48	20° 0 20° 1	17°S2 17°R53	19°12 19° 9	0°24 0°30	n.a. n.a.	S 12
											-				п.а.	
S 13	9 15 34	20°18'27	1 Ⅲ 31	26° 4	13° 1	23°45	14°23	20°36	1°38	16°51	20° 3	17°52	19° 6	0°37	n.a.	S 13
M14	9 19 31	21°15'56	15°47	26°41	14°14	24°25	14°36	20°32	1°41	16°52	20° 4	17°50	19° 3	0°44	n.a.	M14
T 15	9 23 27	22°13'24	095 5 14°23	27°22 28° 7	15°27 16°40	25° 5	14°50 15° 3	20°28 20°23	1°44 1°48	16°53 16°55	20° 5 20° 6	17°45 17°39	19° 0 18°56	0°50 0°57	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	9 27 24 9 31 20	23°10'49 24° 8'14	28°36	28°55	17°53	25°45 26°25	15° 16	20°23 20°19	1°48 1°51	16°56	20° 8	17°39	18°53	1° 4	n.a.	T 17
F 18	9 31 20	24 8 14 25° 5'36	$12\Omega_{39}$	28 33 29°46	17 33 19° 5	20 23 27° 4	15°29	20°14	1°55	16°58	20° 8	17°22	18°50	1°10	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 39 14	26° 2'58	26°26	0 ≈ 41	20°18	27°44	15°43	20°10	1°58	16°59	20°10	17°14	18°47	1°17	n.a.	S 19
S 20 M21	9 43 10 9 47 7	27° 0'17 27°57'36	9 m 55 23° 4	1°40 2°41	21°31 22°44	28°23 29° 3	15°56 16° 9	20° 6 20° 1	2° 2 2° 5	17° 1 17° 2	20°11 20°13	17° 8 17° 3	18°44 18°41	1°24 1°30	n.a.	S 20 M21
T 22	9 51 3	28°54'54	5 <u>Ω</u> 53	3°46	23°56	29° 3 29°42	16° 9	19°57	2° 9	17° 2	20°13 20°14	17° 3	18°37	1°30	n.a.	T 22
W23	9 55 0	28°52'11	18°22	4°53	25° 9	0×721	16°36	19°53	2°12	17° 6	20°15	17°D 0	18°34	1°44	n.a. n.a.	W23
T 24	9 58 56	0 ¥ 49'26	0ML35	6° 3	26°21	1° 0	16°50	19°48	2°16	17° 7	20°17	17° 1	18°31	1°50	n.a.	T 24
F 25	10 2 53	1°46'41	12°36	7°17	27°34	1°39	17° 3	19°44	2°19	17° 9	20°18	17° 2	18°28	1°57	n.a.	F 25
S 26	10 6 49	2°43'56	24°29	8°33	28°46	2°18	17°17	19°40	2°23	17°11	20°19	17° 3	18°25	2° 4	n.a.	S 26
S 27	10 10 46	3°41'09	6 ₹ 20	9°51	29°59	2°57	17°30	19°36	2°26	17°12	20°21	17°R 4	18°21	2°10	n.a.	S 27
M28	10 14 43	4°38'22	18°13	11°13	1Υ11	3°36	17°44	19°31	2°30	17°14	20°22	17° 2	18°18	2°17	n.a.	M28
T 29	10 18 39	5°35'34	0중14	12°37	2°24	4°14	17°57	19°27	2°33	17°16	20°23	17° 0	18°15	2°24	n.a.	T 29
W30	10 22 36	6°32'46	12°26	14° 4	3°36	4°53	18°11	19°23	2°37	17°18	20°25	16°55	18°12	2°31	n.a.	W30
T 31	10 26 32	7 ∺ 29'56	24 궁 54	15≈33	4 Υ48	5 ₹ 31	18 ∺ 25	19 Ω 19	2 ∺ 40	17 Y 19	20) 26	16 Y 50	18 Ƴ 9	2 ,₹ 37	n.a.	T 31

Delta T = 30h42m37s

Julian Calendar 1 March 4026 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4026 BCE

APRIL 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 30 29	8) (27'06	7≈39	17≈ 5	6 Υ 1	6 ₹ 9	18) (38	19°R15	2){ 44	17 Y 21	20) (27	16°R43	18 Y 6	2 √ 44	n.a.	F 1
S 2	10 34 25	9°24'15	20°43	18°39	7°13	6°47	18°52	19 Ω 11	2°47	17°23	20°29	16 Y 37	18° 2	2°51	n.a.	S 2
S 3	10 38 22	10°21'24	4) 5	20°16	8°25	7°25	19° 6	19° 7	2°50	17°25	20°30	16°32	17°59	2°57	n.a.	S 3
M 4	10 42 18	11°18'32	17°43	21°56	9°37	8° 3	19°19	19° 3	2°54	17°27	20°31	16°27	17°56	3° 4	n.a.	M 4
T 5	10 46 15	12°15'39	1 Y 36	23°37	10°49	8°40	19°33	18°59	2°57	17°29	20°33	16°25	17°53	3°11	n.a.	T 5
W 6	10 50 12	13°12'45	15°39	25°22	12° 1	9°17	19°47	18°55	3° 1	17°31	20°34	16°D24	17°50	3°17	n.a.	W 6
T 7	10 54 8	14° 9'50	29°50	27° 9	13°13	9°55	20° 0	18°52	3° 4	17°32	20°36	16°25	17°47	3°24	n.a.	T 7
F 8	10 58 5	15° 6'55	148 4	28°58	14°26	10°32	20°14	18°48	3° 8	17°34	20°37	16°26	17°43	3°31	n.a.	F 8
S 9	11 2 1	16° 3'59	28°20	0 ∺ 50	15°37	11° 9	20°28	18°44	3°11	17°36	20°38	16°27	17°40	3°37	n.a.	S 9
S 10	11 5 58	17° 1'02	12 Ⅲ 34	2°44	16°49	11°45	20°42	18°41	3°15	17°38	20°40	16°R28	17°37	3°44	n.a.	S 10
M11	11 9 54	17°58'04	26°44	4°40	18° 1	12°22	20°55	18°37	3°18	17°40	20°41	16°28	17°34	3°51	n.a.	M11
T 12	11 13 51	18°55'06	109549	6°39	19°13	12°58	21° 9	18°34	3°21	17°42	20°43	16°26	17°31	3°57	n.a.	T 12
W13	11 17 48	19°52'06	24°46	8°40	20°25	13°34	21°23	18°30	3°25	17°44	20°44	16°24	17°27	4° 4	n.a.	W13
T 14	11 21 44	20°49'06	8 Ω 33	10°42	21°37	14°10	21°36	18°27	3°28	17°46	20°45	16°21	17°24	4°11	n.a.	T 14
F 15	11 25 41	21°46'05	22° 9	12°47	22°48	14°46	21°50	18°23	3°31	17°48	20°47	16°17	17°21	4°18	n.a.	F 15
S 16	11 29 37	22°43'04	5 m y31	14°53	24° 0	15°22	22° 4	18°20	3°35	17°50	20°48	16°14	17°18	4°24	n.a.	S 16
S 17	11 33 34	23°40'03	18°37	17° 0	25°12	15°57	22°18	18°17	3°38	17°52	20°49	16°11	17°15	4°31	n.a.	S 17
M18	11 37 30	24°37'01	1 ≏ 29	19° 9	26°23	16°33	22°31	18°14	3°41	17°55	20°51	16° 9	17°12	4°38	n.a.	M18
T 19	11 41 27	25°33'58	14° 4	21°18	27°35	17° 8	22°45	18°11	3°45	17°57	20°52	16°D 9	17° 8	4°44	n.a.	T 19
W20	11 45 23	26°30'56	26°25	23°28	28°46	17°42	22°59	18° 8	3°48	17°59	20°54	16° 9	17° 5	4°51	n.a.	W20
T 21	11 49 20	27°27'54	8 M .34	25°39	29°58	18°17	23°12	18° 5	3°51	18° 1	20°55	16°10	17° 2	4°58	n.a.	T 21
F 22	11 53 17	28°24'52	20°33	27°50	18 9	18°51	23°26	18° 2	3°55	18° 3	20°56	16°11	16°59	5° 4	n.a.	F 22
S 23	11 57 13	29°21'50	2 ₹ 26	0 Υ 1	2°20	19°26	23°40	17°59	3°58	18° 5	20°58	16°13	16°56	5°11	n.a.	S 23
S 24	12 1 10	0 Υ 18'48	14°18	2°11	3°31	20° 0	23°53	17°57	4° 1	18° 7	20°59	16°14	16°52	5°18	n.a.	S 24
M25	12 5 6	1°15'46	26°11	4°21	4°43	20°33	24° 7	17°54	4° 4	18° 9	21° 0	16°R14	16°49	5°24	n.a.	M25
T 26	12 9 3	2°12'45	8 궁 12	6°30	5°54	21° 7	24°21	17°51	4° 7	18°11	21° 2	16°14	16°46	5°31	n.a.	T 26
W27	12 12 59	3° 9'44	20°25	8°37	7° 5	21°40	24°34	17°49	4°11	18°14	21° 3	16°14	16°43	5°38	n.a.	W27
T 28	12 16 56	4° 6'43	2≈54	10°44	8°16	22°13	24°48	17°47	4°14	18°16	21° 5	16°13	16°40	5°44	n.a.	T 28
F 29	12 20 53	5° 3'43	15°43	12°49	9°27	22°45	25° 2	17°44	4°17	18°18	21° 6	16°11	16°37	5°51	n.a.	F 29
S 30	12 24 49	6 ℃ 0'43	28≈53	14 Y 53	10838	23 × 18	25 米 15	17 Ω 42	4 ∺ 20	18 Y 20	21 米 7	16 Y 10	16 Y 33	5 ₹ 58	n.a.	S 30

Delta T = 30h42m34s

MAY 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 28 46	6 Υ 57'43	12) (26	16 Y 55	11849	23 × 750	25 米 29	17°R40	4) (23	18 Y 22	21 米 9	16°R 9	16 Y 30	6 ₹ 5	n.a.	S 1
M 2	12 32 42	7°54'44	26°20	18°55	13° 0	24°22	25°42	17 Ω 38	4°26	18°25	21°10	16 Y 8	16°27	6°11	n.a.	M 2
T 3	12 36 39	8°51'45	10 Y 34	20°54	14°11	24°53	25°56	17°36	4°29	18°27	21°11	16°D 8	16°24	6°18	n.a.	T 3
W 4	12 40 35	9°48'46	25° 2	22°50	15°21	25°24	26° 9	17°34	4°32	18°29	21°13	16° 8	16°21	6°25	n.a.	W 4
T 5	12 44 32	10°45'48	9 8 39	24°45	16°32	25°55	26°23	17°32	4°35	18°31	21°14	16° 8	16°18	6°31	n.a.	T 5
F 6	12 48 29	11°42'49	24°18	26°38	17°43	26°26	26°36	17°30	4°38	18°33	21°15	16° 8	16°14	6°38	n.a.	F 6
S 7	12 52 25	12°39'52	8耳54	28°29	18°53	26°56	26°50	17°29	4°41	18°36	21°17	16° 9	16°11	6°45	n.a.	S 7
S 8	12 56 22	13°36'54	23°22	0 8 18	20° 4	27°26	27° 3	17°27	4°44	18°38	21°18	16° 9	16° 8	6°51	n.a.	S 8
M 9	13 0 18	14°33'56	7 93 7	2° 5	21°14	27°55	27°17	17°26	4°47	18°40	21°19	16° 9	16° 5	6°58	n.a.	M 9
T 10	13 4 15	15°30'59	21°38	3°50	22°25	28°24	27°30	17°24	4°50	18°42	21°20	16°R 9	16° 2	7° 5	n.a.	T 10
W1 1	13 8 12	16°28'02	5 Ω 23	5°33	23°35	28°53	27°43	17°23	4°52	18°45	21°22	16°D 9	15°58	7°12	n.a.	W11
T 12	13 12 8	17°25'05	18°52	7°14	24°45	29°21	27°57	17°22	4°55	18°47	21°23	16° 9	15°55	7°18	n.a.	T 12
F 13	13 16 5	18°22'08	2 Mp 6	8°53	25°55	29°49	28°10	17°21	4°58	18°49	21°24	16° 9	15°52	7°25	n.a.	F 13
S 14	13 20 1	19°19'12	15° 4	10°31	27° 6	0중17	28°23	17°20	5° 1	18°51	21°26	16°10	15°49	7°32	n.a.	S 14
S 15	13 23 58	20°16'17	27°49	12° 6	28°16	0°44	28°36	17°19	5° 3	18°53	21°27	16°10	15°46	7°38	n.a.	S 15
M16	13 27 54	21°13'22	10 ≏ 21	13°39	29°26	1°11	28°49	17°18	5° 6	18°56	21°28	16°R10	15°43	7°45	n.a.	M16
T 17	13 31 51	22°10'27	22°41	15°11	0 Ⅱ 35	1°38	29° 3	17°17	5° 9	18°58	21°29	16°10	15°39	7°52	n.a.	T 17
W18	13 35 48	23° 7'34	4 M .52	16°40	1°45	2° 4	29°16	17°17	5°11	19° 0	21°30	16°10	15°36	7°58	n.a.	W18
T 19	13 39 44	24° 4'41	16°54	18° 7	2°55	2°29	29°29	17°16	5°14	19° 2	21°32	16° 9	15°33	8° 5	n.a.	T 19
F 20	13 43 41	25° 1'49	28°49	19°33	4° 5	2°54	29°42	17°16	5°16	19° 5	21°33	16° 8	15°30	8°12	n.a.	F 20
S 21	13 47 37	25°58'59	10 × 741	20°56	5°14	3°19	29°55	17°16	5°19	19° 7	21°34	16° 7	15°27	8°18	n.a.	S 21
S 22	13 51 34	26°56'09	22°32	22°17	6°24	3°43	oΥ 8	17°15	5°21	19° 9	21°35	16° 5	15°23	8°25	n.a.	S 22
M23	13 55 30	27°53'21	4 る 25	23°36	7°33	4° 7	0°21	17°15	5°24	19°11	21°36	16° 4	15°20	8°32	n.a.	M23
T 24	13 59 27	28°50'34	16°25	24°53	8°42	4°30	0°33	17°D15	5°26	19°13	21°38	16° 3	15°17	8°39	n.a.	T 24
W25	14 3 24	29°47'48	28°37	26° 8	9°52	4°53	0°46	17°15	5°28	19°16	21°39	16°D 3	15°14	8°45	n.a.	W25
T 26	14 7 20	0845'04	11≈ 3	27°20	11° 1	5°15	0°59	17°15	5°31	19°18	21°40	16° 3	15°11	8°52	n.a.	T 26
F 27	14 11 17	1°42'21	23°49	28°30	12°10	5°37	1°12	17°15	5°33	19°20	21°41	16° 4	15° 8	8°59	n.a.	F 27
S 28	14 15 13	2°39'39	6 ¥ 58	29°37	13°19	5°58	1°24	17°16	5°35	19°22	21°42	16° 5	15° 4	9° 5	n.a.	S 28
S 29	14 19 10	3°36'58	20°32	0 Ⅱ 42	14°28	6°19	1°37	17°16	5°38	19°24	21°43	16° 6	15° 1	9°12	n.a.	S 29
M30	14 23 6	4°34'19	4 Υ32	1°44	15°37	6°39	1°49	17°17	5°40	19°27	21°44	16° 7	14°58	9°19	n.a.	M30
T 31	14 27 3	5 8 31'41	18 Y 56	2∏44	16 Ⅱ 45	6 ප 58	2 Υ 2	17 Ω 17	5) 42	19 Ƴ 29	21) 45	16°R 7	14 Y 55	9 ₹ 25	n.a.	T 31

Delta T = 30h42m31s

Julian Calendar 1 May 4026 BCE == Greg. Calendar 30 March 4026 BCE

JUNE 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	14 31 0	6 8 29'05	3 8 41	3 Ⅱ 40	17 Ⅱ 54	7 궁 17	2 Υ 14	17 Ω 18	5) 44	19 Y 31	21) (46	16°R 7	14 Y 52	9 ∡ ³32	n.a.	W 1
T 2	14 34 56	7°26'30	18°39	4°34	19° 3	7°35	2°27	17°19	5°46	19°33	21°47	16 Y 5	14°49	9°39	n.a.	T 2
F 3	14 38 53	8°23'56	3 Ⅱ 42	5°24	20°11	7°53	2°39	17°20	5°48	19°35	21°48	16° 2	14°45	9°46	n.a.	F 3
S 4	14 42 49	9°21'24	18°41	6°11	21°19	8°10	2°51	17°21	5°50	19°37	21°49	15°59	14°42	9°52	n.a.	S 4
S 5	14 46 46	10°18'53	39528	6°55	22°28	8°26	3° 3	17°22	5°52	19°40	21°50	15°57	14°39	9°59	n.a.	S 5
M 6	14 50 43	11°16'22	17°56	7°35	23°36	8°42	3°16	17°23	5°54	19°42	21°51	15°54	14°36	10° 6	n.a.	M 6
T 7	14 54 39	12°13'53	2 Ω 2	8°11	24°44	8°57	3°28	17°24	5°56	19°44	21°52	15°53	14°33	10°12	n.a.	T 7
W 8	14 58 36	13°11'25	15°45	8°43	25°52	9°11	3°40	17°25	5°57	19°46	21°53	15°D52	14°29	10°19	n.a.	W 8
T 9	15 2 32	14° 8'58	29° 6	9°11	26°59	9°24	3°52	17°27	5°59	19°48	21°54	15°53	14°26	10°26	n.a.	T 9
F 10	15 6 29	15° 6'33	12MD 6	9°34	28° 7	9°37	4° 3	17°28	6° 1	19°50	21°55	15°54	14°23	10°32	n.a.	F 10
S 11	15 10 25	16° 4'08	24°48	9°53	29°14	9°50	4°15	17°30	6° 3	19°52	21°56	15°56	14°20	10°39	n.a.	S 11
S 12	15 14 22	17° 1'45	7 丘 16	10° 7	0ණ22	10° 1	4°27	17°32	6° 4	19°54	21°57	15°57	14°17	10°46	n.a.	S 12
M13	15 18 18	17°59'23	19°32	10°16	1°29	10°12	4°39	17°34	6° 6	19°56	21°58	15°R57	14°14	10°53	n.a.	M13
T 14	15 22 15	18°57'03	1 M .39	10°R19	2°36	10°22	4°50	17°36	6° 7	19°58	21°58	15°56	14°10	10°59	n.a.	T 14
W15	15 26 12	19°54'45	13°39	10°17	3°43	10°31	5° 2	17°38	6° 9	20° 0	21°59	15°54	14° 7	11° 6	n.a.	W15
T 16	15 30 8	20°52'28	25°35	10°10	4°50	10°39	5°13	17°40	6°10	20° 2	22° 0	15°49	14° 4	11°13	n.a.	T 16
F 17	15 34 5	21°50'13	7 ,₹ 27	9°57	5°57	10°47	5°24	17°42	6°12	20° 4	22° 1	15°43	14° 1	11°19	n.a.	F 17
S 18	15 38 1	22°47'59	19°18	9°38	7° 3	10°54	5°36	17°44	6°13	20° 6	22° 2	15°37	13°58	11°26	n.a.	S 18
S 19	15 41 58	23°45'48	1 궁 10	9°13	8° 9	11° 0	5°47	17°46	6°14	20° 8	22° 2	15°30	13°55	11°33	n.a.	S 19
M20	15 45 54	24°43'38	13° 5	8°43	9°16	11° 5	5°58	17°49	6°16	20°10	22° 3	15°23	13°51	11°39	n.a.	M20
T 21	15 49 51	25°41'30	25° 6	8° 8	10°22	11°10	6° 9	17°51	6°17	20°12	22° 4	15°18	13°48	11°46	n.a.	T 21
W22	15 53 48	26°39'25	7≈16	7°27	11°27	11°13	6°20	17°54	6°18	20°14	22° 5	15°14	13°45	11°53	n.a.	W22
T 23	15 57 44	27°37'21	19°40	6°43	12°33	11°16	6°31	17°57	6°19	20°15	22° 5	15°12	13°42	12° 0	n.a.	T 23
F 24	16 141	28°35'20	2) 21	5°54	13°39	11°18	6°42	18° 0	6°20	20°17	22° 6	15°D12	13°39	12° 6	n.a.	F 24
S 25	16 5 37	29°33'20	15°24	5° 2	14°44	11°19	6°52	18° 2	6°21	20°19	22° 7	15°13	13°35	12°13	n.a.	S 25
S 26	16 9 34	0耳31′23	28°51	4° 8	15°49	11°R19	7° 3	18° 5	6°22	20°21	22° 7	15°14	13°32	12°20	n.a.	S 26
M27	16 13 30	1°29'28	12 Y 46	3°13	16°54	11°18	7°13	18° 8	6°23	20°23	22° 8	15°R15	13°29	12°26	n.a.	M27
T 28	16 17 27	2°27'35	27° 9	2°18	17°59	11°16	7°24	18°12	6°24	20°25	22° 8	15°15	13°26	12°33	n.a.	T 28
W29	16 21 23	3°25'45	11856	1°24	19° 3	1 <u>1</u> °14	7°34	18°15	6°25	20°26	22° 9	15°12	13°23	12°40	n.a.	W29
T 30	16 25 20	4 Ⅲ 23'56	27 8 2	0 Ⅱ 32	2095 8	11 궁 10	7 Υ 44	$18\Omega18$	6 ∺ 26	20 Y 28	22 米 9	15 ℃ 7	13 Y 20	12 ₹ 46	n.a.	T 30

Delta T = 30h42m28s

JULY 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 29 17	5 Ⅱ 22'10	12 Ⅱ 18	29°R44	219512	11°R 6	7 Ƴ 54	18 Ω 21	6 ¥ 26	20 Y 30	22) 10	15°R 1	13 Y 16	12 × 53	n.a.	F 1
S 2	16 33 13	6°20'25	27°33	29 8 0	22°16	11중 1	8° 4	18°25	6°27	20°31	22°10	14 Y 53	13°13	13° 0	n.a.	S 2
S 3	16 37 10	7°18'43	12937	28°21	23°20	10°55	8°14	18°29	6°28	20°33	22°11	14°46	13°10	13° 7	n.a.	S 3
M 4	16 41 6	8°17'02	27°21	27°49	24°23	10°48	8°24	18°32	6°28	20°35	22°11	14°39	13° 7	13°13	n.a.	M 4
T 5	16 45 3	9°15'24	11 £ 38	27°25	25°26	10°40	8°34	18°36	6°29	20°36	22°12	14°34	13° 4	13°20	n.a.	T 5
W 6	16 48 59	10°13'47	25°27	27° 8	26°29	10°32	8°43	18°40	6°29	20°38	22°12	14°30	13° 1	13°27	n.a.	W 6
T 7	16 52 56	11°12'11	8 Mp 48	26°D59	27°32	10°22	8°53	18°43	6°30	20°40	22°13	14°D29	12°57	13°33	n.a.	T 7
F 8	16 56 52	12°10'38	21°44	26°59	28°34	10°12	9° 2	18°47	6°30	20°41	22°13	14°30	12°54	13°40	n.a.	F 8
S 9	17 0 49	13° 9'06	4 ₾ 19	27° 8	29°37	10° 1	9°11	18°51	6°30	20°43	22°13	14°31	12°51	13°47	n.a.	S 9
S 10	17 4 45	14° 7'36	16°38	27°26	0 Ω 38	9°49	9°20	18°56	6°30	20°44	22°14	14°R31	12°48	13°54	n.a.	S 10
M11	17 8 42	15° 6'08	28°44	27°52	1°40	9°37	9°29	19° 0	6°31	20°46	22°14	14°30	12°45	14° 0	n.a.	M11
T 12	17 12 39	16° 4'42	10ML42	28°28	2°41	9°24	9°38	19° 4	6°31	20°47	22°14	14°26	12°41	14° 7	n.a.	T 12
W13 T 14	17 16 35	17° 3'18 18° 1'57	22°36 4 × 727	29°12 0 Ⅲ 4	3°42	9°10 8°56	9°47 9°55	19° 8	6°31 6°31	20°48 20°50	22°15 22°15	14°21 14°12	12°38 12°35	14°14	n.a.	W13 T 14
F 15	17 20 32 17 24 28	18° 1'57 19° 0'37	16°18	1° 3	4°43 5°43	8°56 8°41	9°55 10° 4	19°13 19°17	6°R31	20°50 20°51	22°15 22°15	14°12 14° 1	12°35 12°32	14°20 14°27	n.a.	F 15
S 16	17 24 28 17 28 25	19°59'20	28°11	2° 9	6°43	8°25	10° 4	19°17	6°31	20°53	22°15	13°49	12°29	14°34	n.a. n.a.	S 16
			_				-	-						_		
S 17	17 32 21	20°58'05	10중 7	3°23	7°42	8° 9	10°21	19°26	6°31	20°54	22°15	13°36	12°26	14°41	n.a.	S 17
M18 T 19	17 36 18 17 40 14	21°56'52 22°55'42	22° 7 4 ≈ 14	4°42 6° 6	8°42 9°40	7°52 7°35	10°29 10°37	19°31 19°36	6°31 6°31	20°55 20°56	22°16 22°16	13°24 13°14	12°22 12°19	14°47 14°54	n.a.	M18 T 19
W20	17 44 11	22 33 42 23°54'34	16°28	7°35	10°39	7°17	10°37	19°40	6°30	20°58	22°16	13° 14	12°16	14 34 15° 1	n.a. n.a.	W20
T 21	17 48 7	24°53'28	28°54	9° 8	11°37	6°59	10°52	19°45	6°30	20°59	22°16	13° 0	12°13	15° 7	n.a.	T 21
F 22	17 52 4	25°52'25	11) 34	10°45	12°34	6°41	11° 0	19°50	6°30	21° 0	22°16	12°58	12°10	15°14	n.a.	F 22
S 23	17 56 1	26°51'24	24°33	12°25	13°31	6°22	11° 7	19°55	6°29	21° 1	22°16	12°D57	12° 7	15°21	n.a.	S 23
S 24	17 59 57	27°50'26	7 Υ 52	14° 8	14°28	6° 3	11°14	20° 0	6°29	21° 2	22°16	12°R57	12° 3	15°28	n.a.	S 24
M25	18 3 54	28°49'31	21°37	15°52	15°24	5°44	11°22	20° 5	6°28	21° 3	22°R16	12°57	12° 0	15°34	n.a.	M25
T 26	18 7 50	29°48'38	5 8 47	17°38	16°20	5°24	11°29	20°10	6°28	21° 4	22°16	12°55	11°57	15°41	n.a.	T 26
W27	18 11 47	09547'48	20°24	19°26	17°15	5° 5	11°35	20°16	6°27	21° 5	22°16	12°51	11°54	15°48	n.a.	W27
T 28	18 15 43	1°47'00	5 Ⅱ 22	21°14	18° 9	4°45	11°42	20°21	6°27	21° 6	22°16	12°44	11°51	15°54	n.a.	T 28
F 29	18 19 40	2°46'15	20°34	23° 3	19° 4	4°26	11°49	20°26	6°26	21° 7	22°16	12°35	11°47	16° 1	n.a.	F 29
S 30	18 23 36	3°45'32	5950	24°52	19°57	4° 6	11°55	20°32	6°25	21° 8	22°16	12°24	11°44	16° 8	n.a.	S 30
S 31	18 27 33	49644'51	2195 0	26 Ⅱ 41	20250	3⋜ 47	12 Y 1	20 Q 37	6) €24	21 Y 9	22) 16	12 Y 13	11 Y 41	16 × 14	n.a.	S 31

Delta T = 30h42m25s

Julian Calendar 1 July 4026 BCE == Greg. Calendar 30 May 4026 BCE

AUGUST 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 31 29	59544'13	5 Ω 51	28耳30	21\$\Omega42\$	3°R28	12 ° 7	20 Ω 43	6°R23	21 Y 10	22°R16	12°R 2	11 Y 38	16 × 21	n.a.	M 1
T 2	18 35 26	6°43'37	20°18	09୍ତ19	22°34	3 る 9	12°13	20°48	6 ∺ 23	21°11	22) 16	11 Y 54	11°35	16°28	n.a.	T 2
W 3	18 39 22	7°43'02	4 m 15	2° 8	23°25	2°50	12°19	20°54	6°22	21°12	22°15	11°48	11°32	16°35	n.a.	W 3
T 4	18 43 19	8°42'30	17°42	3°56	24°15	2°31	12°25	20°59	6°21	21°13	22°15	11°45	11°28	16°41	n.a.	T 4
F 5	18 47 16	9°42'00	0 ≏ 41	5°44	25° 5	2°13	12°30	21° 5	6°20	21°13	22°15	11°44	11°25	16°48	n.a.	F 5
S 6	18 51 12	10°41'31	13°17	7°31	25°54	1°56	12°35	21°11	6°18	21°14	22°15	11°44	11°22	16°55	n.a.	S 6
S 7	18 55 9	11°41'05	25°34	9°18	26°42	1°38	12°40	21°17	6°17	21°15	22°14	11°44	11°19	17° 1	n.a.	S 7
M 8	18 59 5	12°40'41	7 M 37	11° 4	27°29	1°21	12°45	21°23	6°16	21°15	22°14	11°42	11°16	17° 8	n.a.	M 8
T 9	19 3 2	13°40'18	19°32	12°49	28°15	1° 5	12°50	21°29	6°15	21°16	22°14	11°38	11°13	17°15	n.a.	T 9
W10	19 6 58	14°39'58	1 ₹ 23	14°34	29° 1	0°49	12°55	21°35	6°14	21°17	22°13	11°31	11° 9	17°22	n.a.	W10
T 11	19 10 55	15°39'40	13°13	16°18	29°45	0°34	12°59	21°41	6°12	21°17	22°13	11°22	11° 6	17°28	n.a.	T 11
F 12	19 14 51	16°39'24	25° 6	18° 1	0 m 29	0°19	13° 3	21°47	6°11	21°18	22°13	11° 9	11° 3	17°35	n.a.	F 12
S 13	19 18 48	17°39'10	7 궁 3	19°43	1°11	0° 6	13° 7	21°53	6°10	21°18	22°12	10°55	11° 0	17°42	n.a.	S 13
S 14	19 22 44	18°38'59	19° 6	21°25	1°53	29 х 52	13°11	21°59	6° 8	21°19	22°12	10°41	10°57	17°48	n.a.	S 14
M15	19 26 41	19°38'49	1≈16	23° 6	2°33	29°40	13°15	22° 5	6° 7	21°19	22°11	10°27	10°53	17°55	n.a.	M15
T 16	19 30 37	20°38'42	13°34	24°46	3°13	29°28	13°18	22°11	6° 5	21°19	22°11	10°15	10°50	18° 2	n.a.	T 16
W17	19 34 34	21°38'37	26° 0	26°25	3°51	29°16	13°22	22°18	6° 4	21°20	22°11	10° 6	10°47	18° 9	n.a.	W17
T 18	19 38 30	22°38'35	8) 37	28° 4	4°28	29° 6	13°25	22°24	6° 2	21°20	22°10	9°59	10°44	18°15	n.a.	T 18
F 19	19 42 27	23°38'34	21°25	29°43	5° 3	28°56	13°28	22°30	6° 0	21°20	22° 9	9°56	10°41	18°22	n.a.	F 19
S 20	19 46 24	24°38'36	4 Ƴ 27	1 \O 20	5°38	28°47	13°30	22°37	5°59	21°20	22° 9	9°D54	10°38	18°29	n.a.	S 20
S 21	19 50 20	25°38'41	17°45	2°57	6°11	28°39	13°33	22°43	5°57	21°21	22° 8	9°54	10°34	18°35	n.a.	S 21
M22	19 54 17	26°38'48	1823	4°34	6°42	28°31	13°35	22°49	5°55	21°21	22° 8	9°R54	10°31	18°42	n.a.	M22
T 23	19 58 13	27°38'57	15°21	6° 9	7°12	28°25	13°38	22°56	5°53	21°21	22° 7	9°53	10°28	18°49	n.a.	T 23
W24	20 2 10	28°39'09	29°41	7°45	7°41	28°19	13°40	23° 2	5°51	21°21	22° 7	9°50	10°25	18°56	n.a.	W24
T 25	20 6 6	29°39'23	14∏20	9°19	8° 8	28°14	13°41	23° 9	5°50	21°21	22° 6	9°44	10°22	19° 2	n.a.	T 25
F 26	20 10 3	0 Ω 39'40	29°12	10°54	8°33	28°10	13°43	23°16	5°48	21°21	22° 5	9°35	10°19	19° 9	n.a.	F 26
S 27	20 13 59	1°39'59	149612	12°27	8°57	28° 6	13°44	23°22	5°46	21°R21	22° 5	9°25	10°15	19°16	n.a.	S 27
S 28	20 17 56	2°40'20	29° 9	14° 0	9°19	28° 4	13°46	23°29	5°44	21°21	22° 4	9°15	10°12	19°22	n.a.	S 28
M29	20 21 52	3°40'43	13 Ω 54	15°33	9°39	28° 2	13°47	23°35	5°42	21°21	22° 3	9° 5	10° 9	19°29	n.a.	M29
T 30	20 25 49	4°41'08	28°19	17° 5	9°57	28° 1	13°47	23°42	5°40	21°21	22° 3	8°57	10° 6	19°36	n.a.	T 30
W31	20 29 45	5 Ω 41'34	12 M 18	18 Ω 37	10 m 13	28°D 1	13 Y 48	23 Ω 49	5 ₩ 38	21 Y 21	22 米 2	8 Υ 51	10 ° 3	19 × 743	n.a.	W31

Delta T = 30h42m22s

SEPTEMBER 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	20 33 42	6 Ω 42'02	25 m /49	20€ 8	10 m)27	28 × 1	13 Y 48	23 N 55	5°R36	21°R21	22°R 1	8°R48	9 Υ 59	19 ~ 49	n.a.	T 1
F 2	20 37 39	7°42'32	8 ≏ 53	21°39	10°39	28° 3	13°R49	24° 2	5) 33	21 Y 20	22 米 0	8°D47	9°56	19°56	n.a.	F 2
S 3	20 41 35	8°43'04	21°33	23° 9	10°49	28° 5	13°49	24° 9	5°31	21°20	21°59	8 Ƴ 48	9°53	20° 3	n.a.	S 3
S 4	20 45 32	9°43'37	3 M .54	24°38	10°57	28° 8	13°48	24°16	5°29	21°20	21°59	8°R49	9°50	20°10	n.a.	S 4
M 5	20 49 28	10°44'12	15°59	26° 7	11° 2	28°12	13°48	24°23	5°27	21°20	21°58	8°49	9°47	20°16	n.a.	M 5
T 6	20 53 25	11°44'49	27°54	27°36	11° 5	28°16	13°47	24°29	5°25	21°19	21°57	8°47	9°44	20°23	n.a.	T 6
W 7	20 57 21	12°45'27	9 ∡ 746	29° 4	11°R 6	28°22	13°47	24°36	5°22	21°19	21°56	8°43	9°40	20°30	n.a.	W 7
T 8	21 118	13°46'06	21°37	0 m 32	11° 4	28°28	13°46	24°43	5°20	21°19	21°55	8°37	9°37	20°36	n.a.	T 8
F 9	21 5 14	14°46'47	3 云 32	1°59	11° 0	28°34	13°44	24°50	5°18	21°18	21°54	8°29	9°34	20°43	n.a.	F 9
S 10	21 9 11	15°47'30	15°34	3°25	10°53	28°42	13°43	24°57	5°15	21°18	21°53	8°19	9°31	20°50	n.a.	S 10
S 11	21 13 7	16°48'14	27°45	4°51	10°44	28°50	13°41	25° 4	5°13	21°17	21°53	8° 9	9°28	20°57	n.a.	S 11
M12	21 17 4	17°49'00	10≈ 7	6°16	10°32	28°59	13°40	25°11	5°11	21°17	21°52	7°59	9°25	21° 3	n.a.	M12
T 13	21 21 1	18°49'47	22°40	7°40	10°18	29° 8	13°38	25°18	5° 8	21°16	21°51	7°50	9°21	21°10	n.a.	T 13
W14	21 24 57	19°50'36	5) 24	9° 3	10° 1	29°19	13°35	25°24	5° 6	21°15	21°50	7°43	9°18	21°17	n.a.	W14
T 15	21 28 54	20°51'27	18°20	10°26	9°43	29°29	13°33	25°31	5° 4	21°15	21°49	7°39	9°15	21°23	n.a.	T 15
F 16	21 32 50	21°52'19	1 Y 26	11°47	9°22	29°41	13°30	25°38	5° 1	21°14	21°48	7°D37	9°12	21°30	n.a.	F 16
S 17	21 36 47	22°53'13	14°44	13° 8	8°58	29°53	13°28	25°45	4°59	21°13	21°47	7°37	9° 9	21°37	n.a.	S 17
S 18	21 40 43	23°54'08	28°14	14°27	8°33	0 රි	13°25	25°52	4°56	21°13	21°46	7°39	9° 5	21°44	n.a.	S 18
M19	21 44 40	24°55'06	11 8 57	15°44	8° 6	0°19	13°21	25°59	4°54	21°12	21°45	7°40	9° 2	21°50	n.a.	M19
T 20	21 48 36	25°56'05	25°52	17° 0	7°36	0°33	13°18	26° 6	4°51	21°11	21°44	7°R41	8°59	21°57	n.a.	T 20
W21	21 52 33	26°57'05	10耳 0	18°14	7° 6	0°47	13°14	26°13	4°49	21°10	21°43	7°40	8°56	22° 4	n.a.	W21
T 22	21 56 29	27°58'08	24°20	19°26	6°33	1° 2	13°11	26°20	4°46	21° 9	21°42	7°37	8°53	22°10	n.a.	T 22
F 23	22 0 26	28°59'12	89548	20°35	6° 0	1°18	13° 7	26°27	4°44	21° 9	21°41	7°33	8°50	22°17	n.a.	F 23
S 24	22 4 23	0Mg 0'18	23°20	21°42	5°25	1°34	13° 3	26°34	4°41	21° 8	21°40	7°27	8°46	22°24	n.a.	S 24
S 25	22 8 19	1° 1'25	7 Ω 50	22°46	4°50	1°50	12°58	26°41	4°39	21° 7	21°38	7°21	8°43	22°31	n.a.	S 25
M26	22 12 16	2° 2'33	22°12	23°46	4°14	2° 7	12°54	26°48	4°36	21° 6	21°37	7°16	8°40	22°37	n.a.	M26
T 27	22 16 12	3° 3'43	6 M p19	24°42	3°38	2°25	12°49	26°55	4°34	21° 5	21°36	7°11	8°37	22°44	n.a.	T 27
W28	22 20 9	4° 4'53	20° 8	25°34	3° 2	2°43	12°44	27° 1	4°31	21° 4	21°35	7° 8	8°34	22°51	n.a.	W28
T 29	22 24 5	5° 6'05	3 ≏ 34	26°20	2°26	3° 2	12°39	27° 8	4°29	21° 3	21°34	7°D 7	8°30	22°57	n.a.	T 29
F 30	22 28 2	6Mp 7'17	16 ≏ 38	27Mm) 0	1 m) 50	3 ට 21	12 Y 34	27 Ω 15	4 ∺ 26	21 ° 2	21 米 33	7 ℃ 7	8 Ƴ 27	23 ∡ 4	n.a.	F 30

Delta T = 30h42m18s

Julian Calendar 1 Sept. 4026 BCE == Greg. Calendar 31 July 4026 BCE

OCTOBER 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

S 2 22 M 3 22 T 4 22 W 5 22	22 31 58 22 35 55 22 39 52 22 43 48 22 47 45	7 m/ 8'30 8° 9'44 9°10'59 10°12'15	29 <u>2</u> 20 11 M 43 23°52	27 m/34 28° 0	1°R15	3 ට 40	12°R29	27 \O 22	400.00	210D 0	210022	700 0	00004	22 711		C 1
M 3 22 T 4 22 W 5 22	22 39 52 22 43 48 22 47 45	9°10'59		28° 0				210622	4°R23	21°R 0	21°R32	7 Υ 9	8 Υ 24	23 × 11	n.a.	S 1
T 4 22 W 5 22	22 43 48 22 47 45		23°52		0 m) 40	4° 0	12 Y 23	27°29	4) (21	20 Y 59	21 米 31	7°10	8°21	23°18	n.a.	S 2
W 5 22	2 47 45	10°12'15	20 02	28°18	0° 7	4°21	12°18	27°36	4°18	20°58	21°30	7°12	8°18	23°24	n.a.	M 3
			5 ₹ 50	28°R27	29€36	4°41	12°12	27°43	4°16	20°57	21°28	7°R13	8°15	23°31	n.a.	T 4
T ()	0 51 41	11°13'31	17°43	28°26	29° 5	5° 3	12° 6	27°50	4°13	20°56	21°27	7°13	8°11	23°38	n.a.	W 5
T 6 22	2 51 41	12°14'48	29°35	28°14	28°37	5°24	12° 0	27°56	4°11	20°55	21°26	7°12	8° 8	23°45	n.a.	T 6
F 7 22	2 55 38	13°16'05	11 る 31	27°51	28°10	5°46	11°54	28° 3	4° 8	20°53	21°25	7° 9	8° 5	23°51	n.a.	F 7
S 8 22	2 59 34	14°17'22	23°36	27°17	27°46	6° 9	11°47	28°10	4° 6	20°52	21°24	7° 6	8° 2	23°58	n.a.	S 8
S 9 23	3 3 3 1	15°18'41	5≈52	26°32	27°23	6°32	11°41	28°17	4° 3	20°51	21°23	7° 2	7°59	24° 5	n.a.	S 9
M10 23		16°19'59	18°23	25°36	27° 3	6°55	11°34	28°23	4° 1	20°49	21°22	6°58	7°56	24°11	n.a.	M10
	3 11 24	17°21'18	1 米 9	24°30	26°45	7°18	11°27	28°30	3°59	20°48	21°20	6°55	7°52	24°18	n.a.	T 11
	3 15 21	18°22'38	14°12	23°17	26°30	7°42	11°20	28°37	3°56	20°47	21°19	6°53	7°49	24°25	n.a.	W12
	3 19 17	19°23'57	27°30	21°57	26°17	8° 6	11°13	28°43	3°54	20°45	21°18	6°52	7°46	24°32	n.a.	T 13
	3 23 14	20°25'18	11 ° 2	20°35	26° 6	8°31	11° 6	28°50	3°51	20°44	21°17	6°D52	7°43	24°38	n.a.	F 14
S 15 23	23 27 10	21°26'39	24°47	19°12	25°58	8°56	10°59	28°57	3°49	20°42	21°16	6°52	7°40	24°45	n.a.	S 15
	3 31 7	22°28'01	8 8 41	17°52	25°53	9°21	10°52	29° 3	3°47	20°41	21°15	6°54	7°36	24°52	n.a.	S 16
	3 35 3	23°29'23	22°43	16°37	25°50	9°46	10°44	29°10	3°44	20°40	21°13	6°55	7°33	24°58	n.a.	M17
	3 39 0	24°30'46	6 Ⅱ 50	15°29	25°D49	10°12	10°37	29°16	3°42	20°38	21°12	6°56	7°30	25° 5	n.a.	T 18
	3 42 57	25°32'09	21° 0	14°31	25°51	10°38	10°29	29°23	3°40	20°37	21°11	6°R56	7°27	25°12	n.a.	W19
	3 46 53	26°33'34	59911	13°42	25°56	11° 4	10°21	29°29	3°37	20°35	21°10	6°56	7°24	25°19	n.a.	T 20
	3 50 50	27°34'58	19°21	13° 4	26° 3	11°31	10°14	29°36	3°35	20°34	21° 9	6°55	7°21	25°25	n.a.	F 21
S 22 23	3 54 46	28°36'23	3 Ω 27	12°37	26°12	11°58	10° 6	29°42	3°33	20°32	21° 8	6°55	7°17	25°32	n.a.	S 22
S 23 23	3 58 43	29°37'49	17°27	12°20	26°23	12°25	9°58	29°48	3°31	20°30	21° 6	6°54	7°14	25°39	n.a.	S 23
M24 0	0 2 39	0 ჲ 39'14	1 m 19	12°D14	26°37	12°52	9°50	29°55	3°28	20°29	21° 5	6°53	7°11	25°46	n.a.	M24
T 25	0 636	1°40'40	14°59	12°18	26°52	13°20	9°42	0 Mp 1	3°26	20°27	21° 4	6°52	7°8	25°52	n.a.	T 25
	0 10 33	2°42'06	28°24	12°30	27°10	13°48	9°34	0° 7	3°24	20°26	21° 3	6°52	7° 5	25°59	n.a.	W26
	0 14 29	3°43'31	11 ≏ 35	12°51	27°30	14°16	9°26	0°13	3°22	20°24	21° 2	6°D52	7° 1	26° 6	n.a.	T 27
	0 18 26	4°44'57	24°28	13°19	27°52	14°44	9°18	0°20	3°20	20°22	21° 1	6°52	6°58	26°12	n.a.	F 28
S 29	0 22 22	5°46'22	7 M 5	13°54	28°15	15°13	9°10	0°26	3°18	20°21	21° 0	6°52	6°55	26°19	n.a.	S 29
S 30	0 26 19	6°47'47	19°27	14°34	28°41	15°41	9° 2	0°32	3°16	20°19	20°59	6°R52	6°52	26°26	n.a.	S 30
M31 0	0 30 15	7 - 49'12	1 ∡ 136	15 m)20	29Ω 8	16 궁 10	8 Ƴ 53	0 m 38	3) 14	20 Υ 18	20 ∺ 57	6 Υ 52	6 Υ 49	26 ₮ 33	n.a.	M31

Delta T = 30h42m15s

NOVEMBER 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 34 12	8 ჲ 50'36	13 × 35	16 M)11	29 Ω 37	16 궁 40	8°R45	0 m)44	3°R12	20°R16	20°R56	6°R52	6 Υ 46	26 × 39	n.a.	T 1
W 2	0 38 9	9°51'59	25°29	17° 6	0 m) 7	17° 9	8 Ƴ 37	0°50	3 ∺ 10	20 Υ 14	20 米 55	6 Υ 52	6°42	26°46	n.a.	W 2
T 3	0 42 5	10°53'22	7 云 21	18° 5	0°39	17°39	8°29	0°56	3° 8	20°13	20°54	6°D52	6°39	26°53	n.a.	T 3
F 4	0 46 2	11°54'44	19°16	19° 7	1°13	18° 8	8°21	1° 1	3° 6	20°11	20°53	6°52	6°36	26°59	n.a.	F 4
S 5	0 49 58	12°56'06	1≈20	20°12	1°48	18°38	8°13	1° 7	3° 5	20° 9	20°52	6°52	6°33	27° 6	n.a.	S 5
S 6	0 53 55	13°57'27	13°36	21°20	2°24	19°8	8° 5	1°13	3° 3	20° 8	20°51	6°53	6°30	27°13	n.a.	S 6
M 7	0 57 52	14°58'47	26° 8	22°30	3° 2	19°39	7°57	1°18	3° 1	20° 6	20°50	6°53	6°27	27°20	n.a.	M 7
T 8	1 1 48	16° 0'06	9 米 0	23°42	3°41	20° 9	7°49	1°24	2°59	20° 4	20°49	6°54	6°23	27°26	n.a.	T 8
W 9	1 5 45	17° 1'24	22°14	24°56	4°21	20°40	7°41	1°30	2°58	20° 2	20°48	6°55	6°20	27°33	n.a.	W 9
T 10	1 9 41	18° 2'41	5 Ƴ 50	26°11	5° 2	21°11	7°33	1°35	2°56	20° 1	20°47	6°R55	6°17	27°40	n.a.	T 10
F 11	1 13 38	19° 3'58	19°46	27°29	5°45	21°42	7°25	1°41	2°55	19°59	20°46	6°55	6°14	27°47	n.a.	F 11
S 12	1 17 34	20° 5'14	3 8 59	28°47	6°28	22°13	7°17	1°46	2°53	19°57	20°45	6°54	6°11	27°53	n.a.	S 12
S 13	1 21 31	21° 6'29	18°24	0요 7	7°13	22°44	7° 9	1°51	2°52	19°56	20°44	6°52	6° 7	28° 0	n.a.	S 13
M14	1 25 28	22° 7'44	2Ⅲ55	1°28	7°59	23°16	7° 2	1°57	2°50	19°54	20°43	6°50	6° 4	28° 7	n.a.	M14
T 15	1 29 24	23° 8'58	17°27	2°50	8°46	23°47	6°54	2° 2	2°49	19°52	20°42	6°48	6° 1	28°13	n.a.	T 15
W16	1 33 21	24°10'11	1953	4°13	9°33	24°19	6°47	2° 7	2°48	19°51	20°41	6°47	5°58	28°20	n.a.	W16
T 17	1 37 17	25°11'24	16°11	5°37	10°22	24°51	6°39	2°12	2°46	19°49	20°40	6°46	5°55	28°27	n.a.	T 17
F 18	1 41 14	26°12'36	0 Ω 17	7° 2	11°11	25°23	6°32	2°17	2°45	19°47	20°39	6°D45	5°52	28°34	n.a.	F 18
S 19	1 45 10	27°13'48	14°10	8°27	12° 1	25°55	6°25	2°22	2°44	19°45	20°38	6°46	5°48	28°40	n.a.	S 19
S 20	1 49 7	28°14'58	27°49	9°54	12°52	26°27	6°18	2°27	2°43	19°44	20°37	6°47	5°45	28°47	n.a.	S 20
M21	1 53 4	29°16'08	11 M 15	11°21	13°44	26°59	6°11	2°32	2°42	19°42	20°36	6°49	5°42	28°54	n.a.	M21
T 22	1 57 0	0 M .17'17	24°27	12°49	14°37	27°32	6° 4	2°36	2°41	19°40	20°35	6°50	5°39	29° 0	n.a.	T 22
W23	2 0 57	1°18'24	7 ≙ 27	14°18	15°30	28° 4	5°57	2°41	2°40	19°39	20°34	6°R51	5°36	29° 7	n.a.	W23
T 24	2 4 53	2°19'31	20°15	15°47	16°24	28°37	5°51	2°46	2°39	19°37	20°34	6°50	5°33	29°14	n.a.	T 24
F 25	2 8 50	3°20'36	2 m 52	17°17	17°18	29°10	5°44	2°50	2°38	19°35	20°33	6°48	5°29	29°21	n.a.	F 25
S 26	2 12 46	4°21'40	15°17	18°48	18°13	29°43	5°38	2°54	2°37	19°34	20°32	6°44	5°26	29°27	n.a.	S 26
S 27	2 16 43	5°22'43	27°31	20°19	19° 9	0≈16	5°32	2°59	2°36	19°32	20°31	6°40	5°23	29°34	n.a.	S 27
M28	2 20 40	6°23'45	9 , 737	21°51	20° 5	0°49	5°26	3° 3	2°35	19°31	20°30	6°34	5°20	29°41	n.a.	M28
T 29	2 24 36	7°24'45	21°34	23°24	21° 2	1°22	5°20	3° 7	2°35	19°29	20°30	6°28	5°17	29°48	n.a.	T 29
W30	2 28 33	8M25'43	3 る 27	24 ≙ 57	21 m 59	1≈56	5 Υ 14	3 Mp 1 1	2) 34	19 Ƴ 27	20 米 29	6 Υ 23	5 Υ 13	29 х 54	n.a.	W30

Delta T = 30h42m12s

Julian Calendar 1 Nov. 4026 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4026 BCE

DECEMBER 4026 BCE (-4025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	2 32 29	9M26'40	15 る 19	26 ₽ 31	22 m 57	2≈29	5°R 8	3 Mp 16	2°R33	19°R26	20°R28	6°R19	5 Υ 10	0ට 1	n.a.	T 1
F 2	2 36 26	10°27'34	27°12	28° 6	23°56	3° 3	5 ℃ 3	3°20	2) 33	19 Υ 24	20 ∺ 28	6 Ƴ 17	5° 7	0°8	n.a.	F 2
S 3	2 40 23	11°28'28	9≈12	29°42	24°54	3°36	4°57	3°23	2°32	19°23	20°27	6°D16	5° 4	0°14	n.a.	S 3
S 4	2 44 19	12°29'19	21°24	1 M .18	25°53	4°10	4°52	3°27	2°32	19°21	20°26	6°16	5° 1	0°21	n.a.	S 4
M 5	2 48 16	13°30'08	3 ∺ 53	2°55	26°53	4°44	4°47	3°31	2°31	19°20	20°26	6°17	4°58	0°28	n.a.	M 5
T 6	2 52 12	14°30'55	16°42	4°32	27°53	5°18	4°43	3°35	2°31	19°18	20°25	6°19	4°54	0°35	n.a.	T 6
W 7	2 56 9	15°31'41	29°56	6°11	28°54	5°51	4°38	3°38	2°31	19°17	20°24	6°R20	4°51	0°41	n.a.	W 7
T 8	3 0 5	16°32'25	13 Y 37	7°50	29°54	6°26	4°34	3°42	2°31	19°15	20°24	6°20	4°48	0°48	n.a.	T 8
F 9	3 4 2	17°33'06	27°45	9°30	0 ჲ 56	7° 0	4°29	3°45	2°30	19°14	20°23	6°18	4°45	0°55	n.a.	F 9
S 10	3 7 58	18°33'46	12 8 16	11°10	1°57	7°34	4°25	3°48	2°30	19°12	20°23	6°14	4°42	1° 2	n.a.	S 10
S 11	3 11 55	19°34'25	27° 6	12°52	2°59	8° 8	4°21	3°52	2°30	19°11	20°22	6° 9	4°38	1°8	n.a.	S 11
M12	3 15 52	20°35'01	12 II 5	14°34	4° 1	8°42	4°18	3°55	2°D30	19° 9	20°21	6° 2	4°35	1°15	n.a.	M12
T 13	3 19 48	21°35'36	27° 6	16°17	5° 4	9°17	4°14	3°58	2°30	19° 8	20°21	5°55	4°32	1°22	n.a.	T 13
W14	3 23 45	22°36'09	11957	18° 2	6° 7	9°51	4°11	4° 1	2°30	19° 7	20°21	5°48	4°29	1°28	n.a.	W14
T 15	3 27 41	23°36'41	26°33	19°46	7°10	10°26	4° 8	4° 4	2°30	19° 5	20°20	5°43	4°26	1°35	n.a.	T 15
F 16	3 31 38	24°37'11	$10\Omega 49$	21°32	8°13	11° 0	4° 5	4° 7	2°31	19° 4	20°20	5°40	4°23	1°42	n.a.	F 16
S 17	3 35 34	25°37'40	24°43	23°19	9°17	11°35	4° 2	4° 9	2°31	19° 3	20°19	5°D39	4°19	1°49	n.a.	S 17
S 18	3 39 31	26°38'06	8 m 15	25° 7	10°21	12°10	3°59	4°12	2°31	19° 1	20°19	5°40	4°16	1°55	n.a.	S 18
M19	3 43 28	27°38'31	21°27	26°55	11°25	12°44	3°57	4°14	2°31	19° 0	20°18	5°41	4°13	2° 2	n.a.	M19
T 20	3 47 24	28°38'55	4 ≏ 22	28°44	12°30	13°19	3°55	4°17	2°32	18°59	20°18	5°R42	4°10	2° 9	n.a.	T 20
W21	3 51 21	29°39'16	17° 3	0 ∡ ³35	13°35	13°54	3°53	4°19	2°32	18°58	20°18	5°41	4° 7	2°16	n.a.	W21
T 22	3 55 17	0 ₮ 39'36	29°32	2°26	14°40	14°29	3°51	4°21	2°33	18°56	20°17	5°38	4° 4	2°22	n.a.	T 22
F 23	3 59 14	1°39'54	11 M 51	4°17	15°45	15° 4	3°49	4°24	2°33	18°55	20°17	5°33	4° 0	2°29	n.a.	F 23
S 24	4 3 10	2°40'10	24° 3	6°10	16°50	15°39	3°48	4°26	2°34	18°54	20°17	5°24	3°57	2°36	n.a.	S 24
S 25	4 7 7	3°40'24	6 ⋠ 7	8° 3	17°56	16°14	3°47	4°28	2°35	18°53	20°17	5°14	3°54	2°42	n.a.	S 25
M26	4 11 3	4°40'35	18° 6	9°56	19° 2	16°49	3°46	4°30	2°35	18°52	20°16	5° 2	3°51	2°49	n.a.	M26
T 27	4 15 0	5°40'45	0 ට 1	11°50	20° 8	17°24	3°45	4°31	2°36	18°51	20°16	4°50	3°48	2°56	n.a.	T 27
W28	4 18 57	6°40'53	11°53	13°45	21°14	18° 0	3°44	4°33	2°37	18°50	20°16	4°39	3°44	3° 3	n.a.	W28
T 29	4 22 53	7°40'58	23°44	15°39	22°20	18°35	3°44	4°35	2°38	18°49	20°16	4°29	3°41	3° 9	n.a.	T 29
F 30	4 26 50	8°41'01	5≈37	17°34	23°27	19°10	3°D44	4°36	2°39	18°48	20°16	4°21	3°38	3°16	n.a.	F 30
S 31	4 30 46	9 .7 41'01	17 ≈ 36	19 × 28	24 ≏ 33	19 ≈ 46	3 ℃ 44	4 Mp 37	2) (40	18 Ƴ 47	20) 16	4Υ 16	3 Υ 35	3 云 23	n.a.	S 31

Delta T = 30h42m09s

JANUARY 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	ţ	o k	Day
S 1	4 34 43	10 × 740'59	29≈45	21 × 121	25 ≙ 40	20≈21	3 Υ 44	4 m 39	2) (41	18°R46	20°R16	4°R14	3 Υ 32	3 ට 30	n.a.	S 1
M 2	4 38 39	11°40'54	12) 8	23°14	26°47	20°57	3°45	4°40	2°42	18 Ƴ 45	20 米 15	4°D13	3°29	3°36	n.a.	M 2
T 3	4 42 36	12°40'47	24°51	25° 5	27°54	21°32	3°45	4°41	2°43	18°44	20°15	4 Υ 13	3°25	3°43	n.a.	T 3
W 4	4 46 32	13°40'38	7 Υ 59	26°55	29° 1	22° 8	3°46	4°42	2°44	18°43	20°15	4°R14	3°22	3°50	n.a.	W 4
T 5	4 50 29	14°40'26	21°34	28°43 0 る 28	OM 9	22°43	3°47	4°43	2°45 2°47	18°42 18°42	20°D15	4°12 4° 9	3°19	3°56 4° 3	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	4 54 26 4 58 22	15°40'11 16°39'54	5 8 39 20°13	2°10	1°16 2°24	23°19 23°55	3°48 3°49	4°44 4°44	2°47 2°48	18°42 18°41	20°15 20°15	4° 9 4° 3	3°16 3°13	4° 3 4°10	n.a.	F 6 S 7
												_		-	n.a.	
S 8	5 2 19	17°39'35	5 Ⅱ 11	3°49	3°31	24°30	3°51	4°45	2°49	18°40	20°16	3°54	3°10	4°17	n.a.	S 8
M 9	5 6 15	18°39'14	20°25	5°23	4°39	25° 6	3°53	4°45	2°51	18°39	20°16	3°44	3° 6	4°23	n.a.	M 9
T 10	5 10 12	19°38'50	59944	6°53	5°47	25°42	3°55	4°46	2°52	18°39	20°16	3°33	3° 3	4°30	n.a.	T 10
W11	5 14 8	20°38'24	20°57	8°19 9°38	6°55	26°17 26°53	3°57	4°46	2°54	18°38 18°38	20°16 20°16	3°23 3°15	3° 0 2°57	4°37 4°44	n.a.	W11
T 12	5 18 5	21°37'56	5 Ω 53 20°25	10°52	8° 4 9°12	26°33 27°29	3°59 4° 2	4°46 4°47	2°55 2°57	18°37	20°16 20°16	3° 9		4°44 4°50	n.a.	T 12 F 13
F 13 S 14	5 22 1 5 25 58	22°37'26 23°36'53	4 Mp 30	10°52 11°59	10°20	27°29 28° 5	4° 2	4°R47	2°59	18°37	20°16 20°16	3° 6	2°54 2°50	4°57	n.a.	S 14
											-	-			n.a.	
S 15	5 29 54	24°36'19	18° 7	12°59	11°29	28°41	4° 7	4°46	3° 0	18°36	20°17	3° 5	2°47	5° 4	n.a.	S 15
M16	5 33 51	25°35'43	1 ≏ 18	13°52	12°38	29°17	4°10	4°46	3° 2	18°36	20°17	3° 5	2°44	5°10	n.a.	M16
T 17	5 37 48	26°35'05	14° 8	14°37	13°46	29°53	4°14	4°46	3° 4	18°35	20°17	3° 4	2°41	5°17	n.a.	T 17
W18 T 19	5 41 44 5 45 41	27°34'24 28°33'42	26°40 8 M .58	15°15 15°45	14°55 16° 4	0 ∺ 29 1°5	4°17 4°21	4°46 4°45	3° 6 3° 7	18°35 18°34	20°17 20°18	3° 3 2°59	2°38 2°35	5°24 5°31	n.a.	W18 T 19
F 20	5 49 37	28 33 42 29°32'58	21° 6	15 43 16° 7	16 4 17°13	1°41	4°24	4°45	3° 9	18°34	20°18	2°52	2°31	5°37	n.a. n.a.	F 20
S 21	5 53 34	29 32 38 0 정 32'11	3×7 7	16°21	17 13 18°22	2°17	4°28	4°44	3°11	18°34	20°18	2°42	2°28	5°44	n.a.	S 21
S 22	5 57 30	1°31'22	15° 4	16°R27	19°31	2°53	4°32	4°43	3°13	18°33	20°19	2°29	2°25	5°51	n.a.	S 22
M23	6 1 27 6 5 23	2°30'32 3°29'39	26°57 8 ⋜ 49	16°25 16°16	20°40 21°50	3°29 4° 5	4°37 4°41	4°42 4°41	3°15 3°17	18°33 18°33	20°19 20°20	2°15 2° 0	2°22 2°19	5°58 6° 4	n.a.	M23 T 24
T 24 W25	6 5 23 6 9 20	4°28'43	20°41	16° 16	21°50 22°59	4°41	4°46	4°41 4°40	3°20	18°33	20°20	1°46	2°16	6°11	n.a.	W25
T 26	6 13 16	5°27'46	20°41 2 ≈ 35	15°37	24° 8	5°18	4°46 4°51	4°40 4°39	3°22	18°33	20°20 20°20	1°46 1°34	2°12	6°18	n.a.	T 26
F 27	6 17 13	6°26'45	2≈33 14°31	15° 7	24 8 25°18	5°54	4°56	4°38	3°24	18°33	20°21	1°24	2° 9	6°24	n.a. n.a.	F 27
S 28	6 21 10	7°25'43	26°33	14°33	26°27	6°30	5° 1	4°37	3°26	18°32	20°21	1°17	2° 6	6°31	n.a.	S 28
S 29	6 25 6	8°24'38	8): 44	13°54	27°37	7° 6	5° 6	4°35	3°29	18°32	20°22	1°13	2° 3	6°38	n.a.	S 29
M30	6 29 3	9°23'30	21° 8	13°10	28°47	7°43	5°12	4°34	3°31	18°D32	20°23	1°12	2° 0	6°45	n.a.	M30
T 31	6 32 59	10 ට 22'20	3 Υ48	12 る 24	29 M 56	8) 19	5 Υ 17	4 Mp 32	3) €33	18 Y 32	20 米 23	1 Υ 11	1 Υ 56	6 ප 51	n.a.	T 31

Delta T = 30h42m06s

Julian Calendar 1 Jan. 4025 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4026 BCE

FEBRUARY 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 36 56	11 る 21'07	16 Y 50	11°R37	1 ₹ 6	8 ¥ 55	5 Υ 23	4°R30	3 ∺ 36	18 Y 33	20) 24	1°R11	1 Υ 53	6 පි 58	n.a.	W 1
T 2	6 40 52	12°19'52	0818	10 る 48	2°16	9°32	5°29	4Mp29	3°38	18°33	20°24	1 Y 10	1°50	7° 5	n.a.	T 2
F 3	6 44 49	13°18'34	14°14	9°59	3°26	10° 8	5°35	4°27	3°41	18°33	20°25	1° 7	1°47	7°11	n.a.	F 3
S 4	6 48 45	14°17'14	28°38	9°11	4°36	10°44	5°41	4°25	3°43	18°33	20°25	1° 2	1°44	7°18	n.a.	S 4
S 5	6 52 42	15°15'51	13 Ⅱ 28	8°24	5°46	11°21	5°48	4°23	3°46	18°33	20°26	0°54	1°41	7°25	n.a.	S 5
M 6	6 56 38	16°14'27	28°38	7°41	6°56	11°57	5°54	4°21	3°48	18°33	20°27	0°44	1°37	7°32	n.a.	M 6
T 7	7 0 35	17°13'00	139558	7° 0	8° 6	12°33	6° 1	4°18	3°51	18°34	20°28	0°34	1°34	7°38	n.a.	T 7
W 8	7 4 31	18°11'30	29°16	6°24	9°16	13°10	6° 8	4°16	3°53	18°34	20°28	0°24	1°31	7°45	n.a.	W 8
T 9	7 8 28	19° 9'59	14 Ω 21	5°52	10°26	13°46	6°15	4°14	3°56	18°34	20°29	0°16	1°28	7°52	n.a.	T 9
F 10	7 12 24	20° 8'25	29° 4	5°24	11°36	14°23	6°22	4°11 4° 9	3°59	18°35	20°30	0°10 0° 7	1°25	7°59	n.a.	F 10
S 11	7 16 21	21° 6'50	13 m) 20	5° 1	12°47	14°59	6°29	4° 9	4° 2	18°35	20°31	0° /	1°22	8° 5	n.a.	S 11
S 12	7 20 18	22° 5'12	27° 6	4°44	13°57	15°36	6°37	4° 6	4° 4	18°35	20°31	0°D 6	1°18	8°12	n.a.	S 12
M13	7 24 14	23° 3'33	10 ≏ 25	4°32	15° 7	16°12	6°44	4° 3	4° 7	18°36	20°32	0° 6	1°15	8°19	n.a.	M13
T 14	7 28 11	24° 1'52	23°18	4°25	16°18	16°49	6°52	4° 1	4°10	18°36	20°33	0°R 6	1°12	8°25	n.a.	T 14
W15	7 32 7	25° 0'10	5 M .50	4°D23	17°28	17°25	7° 0	3°58	4°13	18°37	20°34	0° 6	1° 9	8°32	n.a.	W15
T 16 F 17	7 36 4 7 40 0	25°58'25 26°56'39	18° 6 0 √ 10	4°26 4°34	18°39 19°49	18° 2 18°38	7° 8 7°16	3°55 3°52	4°16 4°19	18°37 18°38	20°35 20°35	0° 3	1° 6 1° 2	8°39 8°46	n.a.	T 16 F 17
S 18	7 40 0	20°50'39 27°54'51	12° 7	4°48	21° 0	18°38 19°15	7°16	3°49	4°19 4°22	18°38	20°36	29 米 58 29°51	0°59	8°52	n.a. n.a.	S 18
				_											п.а.	
S 19	7 47 53	28°53'01	23°59	5° 6	22°11	19°52	7°32	3°46	4°25	18°39	20°37	29°42	0°56	8°59	n.a.	S 19
M20	7 51 50	29°51'10	5 공 51	5°29	23°21	20°28	7°40	3°42	4°28	18°40	20°38	29°31	0°53	9° 6	n.a.	M20
T 21 W22	7 55 46 7 59 43	0 ≈ 49'16 1°47'21	17°43 29°37	5°56 6°27	24°32 25°43	21° 5 21°41	7°49 7°58	3°39 3°36	4°31 4°34	18°41 18°41	20°39 20°40	29°19 29° 8	0°50 0°47	9°13 9°19	n.a.	T 21 W22
T 23	8 3 39	2°45'24	29 37 11 ≈ 36	7° 2	25°45 26°54	21°41 22°18	7 38 8° 7	3°32	4°37	18°42	20°40 20°41	29°59	0°43	9°26	n.a. n.a.	T 23
F 24	8 7 36	3°43'25	23°40	7°42	28° 4	22°55	8°15	3°29	4°40	18°43	20°42	28°51	0°40	9°33	n.a.	F 24
S 25	8 11 32	4°41'24	5) (51	8°25	29°15	23°32	8°24	3°25	4°43	18°44	20°43	28°46	0°37	9°39	n.a.	S 25
S 26		5°39'20	18°11	9°11	0중26	24° 8	8°34		4°46	18°45	20°44	28°44	0°34	9°46		S 26
M27	8 15 29 8 19 26	6°37'15	0^{43}	10° 1	1°37	24° 8 24°45	8°34 8°43	3°22 3°18	4°46 4°49	18°45 18°46	20°44 20°45	28°44 28°D43	0°34 0°31	9°46 9°53	n.a. n.a.	S 26 M27
T 28	8 23 22	7°35'08	13°30	10°54	2°48	25°22	8°52	3°15	4°52	18°47	20°46	28°44	0°28	10° 0	n.a.	T 28
W29	8 27 19	8 ≈ 32'59	26 Y 34	11 공 51	3 건 59	25 ¥ 58	9 $\overset{32}{\Upsilon}$ 2	3 m) 11	4 ∀ 56	18 Y 48	20 4 0 20 ¥ 47	28 \(\frac{44}{45}\)	$0^{\circ}2^{\circ}4$	10등 6	n.a.	W29
1127	32,17	3.4.3237	20 I 37	11001	3 037	23,(30	/ I 4	וו אָוי כ	17(50	10 1 10	207(17	207(13	0 1 27	1000	11.4.	1127

Delta T = 30h42m02s

MARCH 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	8 31 15	9≈30'47	9 8 59	12 る 50	5 云 10	26 米 35	9 Υ 11	3°R 7	4) 59	18 Ƴ 49	20 ∺ 48	28°R46	0 Υ 21	10 궁 13	n.a.	T 1
F 2	8 35 12	10°28'34	23°47	13°53	6°21	27°12	9°21	3 Mp 3	5° 2	18°50	20°49	28) 45	0°18	10°20	n.a.	F 2
S 3	8 39 8	11°26'19	7 II 59	14°58	7°32	27°49	9°31	2°59	5° 5	18°51	20°51	28°42	0°15	10°27	n.a.	S 3
S 4	8 43 5	12°24'02	22°34	16° 6	8°43	28°25	9°41	2°55	5° 9	18°52	20°52	28°38	0°12	10°33	n.a.	S 4
M 5	8 47 1	13°21'43	79526	17°16	9°54	29° 2	9°50	2°51	5°12	18°53	20°53	28°32	0° 8	10°40	n.a.	M 5
T 6	8 50 58	14°19'22	22°30	18°29	11° 6	29°39	10° 1	2°47	5°15	18°54	20°54	28°25	0° 5	10°47	n.a.	T 6
W 7	8 54 54	15°16'59	7Ω 35	19°45	12°17	0 Υ 16	10°11	2°43	5°19	18°55	20°55	28°19	0° 2	10°53	n.a.	W 7
T 8	8 58 51	16°14'35	22°33	21° 3	13°28	0°53	10°21	2°39	5°22	18°56	20°56	28°14	29 米 59	11° 0	n.a.	T 8
F 9	9 2 47	17°12'09	7 Mp 14	22°23	14°39	1°30	10°31	2°35	5°25	18°58	20°57	28°10	29°56	11° 7	n.a.	F 9
S 10	9 6 44	18° 9'42	21°32	23°46	15°51	2° 6	10°42	2°31	5°29	18°59	20°59	28°D 9	29°53	11°14	n.a.	S 10
S 11	9 10 41	19° 7'13	5 ₽ 23	25°11	17° 2	2°43	10°52	2°27	5°32	19° 0	21° 0	28° 9	29°49	11°20	n.a.	S 11
M12	9 14 37	20° 4'43	18°48	26°38	18°13	3°20	11° 3	2°23	5°35	19° 1	21° 1	28°10	29°46	11°27	n.a.	M12
T 13	9 18 34	21° 2'12	1 M 47	28° 7	19°25	3°57	11°14	2°18	5°39	19° 3	21° 2	28°11	29°43	11°34	n.a.	T 13
W14	9 22 30	21°59'40	14°24	29°39	20°36	4°34	11°24	2°14	5°42	19° 4	21° 3	28°13	29°40	11°40	n.a.	W14
T 15	9 26 27	22°57'07	26°43	1≈13	21°48	5°11	11°35	2°10	5°46	19° 6	21° 5	28°R13	29°37	11°47	n.a.	T 15
F 16	9 30 23	23°54'32	8 ₮ 48	2°49	22°59	5°48	11°46	2° 6	5°49	19° 7	21° 6	28°12	29°34	11°54	n.a.	F 16
S 17	9 34 20	24°51'57	20°45	4°27	24°11	6°25	11°57	2° 1	5°52	19° 8	21° 7	28° 9	29°30	12° 1	n.a.	S 17
S 18	9 38 16	25°49'21	2 ප 37	6° 7	25°22	7° 2	12° 8	1°57	5°56	19°10	21° 8	28° 5	29°27	12° 7	n.a.	S 18
M19	9 42 13	26°46'43	14°29	7°50	26°34	7°38	12°19	1°53	5°59	19°11	21°10	28° 0	29°24	12°14	n.a.	M19
T 20	9 46 10	27°44'05	26°23	9°34	27°46	8°15	12°31	1°48	6° 3	19°13	21°11	27°55	29°21	12°21	n.a.	T 20
W21	9 50 6	28°41'25	8≈22	11°21	28°57	8°52	12°42	1°44	6° 6	19°14	21°12	27°50	29°18	12°28	n.a.	W21
T 22	9 54 3	29°38'45	20°28	13°10	0≈ 9	9°29	12°53	1°40	6°10	19°16	21°14	27°45	29°14	12°34	n.a.	T 22
F 23	9 57 59	0 ∺ 36'03	2) 43	15° 1	1°21	10° 6	13° 5	1°35	6°13	19°18	21°15	27°42	29°11	12°41	n.a.	F 23
S 24	10 1 56	1°33'20	15° 8	16°54	2°33	10°43	13°16	1°31	6°17	19°19	21°16	27°40	29° 8	12°48	n.a.	S 24
S 25	10 5 52	2°30'36	27°44	18°49	3°44	11°21	13°28	1°26	6°20	19°21	21°18	27°D40	29° 5	12°54	n.a.	S 25
M26	10 9 49	3°27'50	10 Y 32	20°46	4°56	11°58	13°40	1°22	6°24	19°22	21°19	27°40	29° 2	13° 1	n.a.	M26
T 27	10 13 45	4°25'04	23°34	22°46	6° 8	12°35	13°51	1°18	6°27	19°24	21°20	27°41	28°59	13° 8	n.a.	T 27
W28	10 17 42	5°22'16	6 8 51	24°47	7°20	13°12	14° 3	1°13	6°31	19°26	21°22	27°43	28°55	13°15	n.a.	W28
T 29	10 21 38	6°19'28	20°23	26°50	8°32	13°49	14°15	1° 9	6°34	19°28	21°23	27°44	28°52	13°21	n.a.	T 29
F 30	10 25 35	7°16'38	4 Ⅱ 12	28°54	9°44	14°26	14°27	1° 5	6°38	19°29	21°24	27°R45	28°49	13°28	n.a.	F 30
S 31	10 29 32	8): 13'47	18 Ⅱ 18	1 ∺ 0	10≈56	15 Y 3	14 Υ 39	1 Mp 0	6) €41	19 Y 31	21 米 26	27) (44	28) (46	13 る 35	n.a.	S 31

Delta T = 30h41m59s

Julian Calendar 1 March 4025 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4025 BCE

APRIL 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	10 33 28	9) 10'55	2938	3) € 8	12≈ 8	15 Y 40	14 Y 51	0°R56	6 ∺ 45	19 Y 33	21) 27	27°R43	28) (43	13 ට 41	n.a.	S 1
M 2	10 37 25	10° 8'01	17°10	5°17	13°20	16°17	15° 3	0 m 52	6°48	19°35	21°28	27) (42	28°39	13°48	n.a.	M 2
T 3	10 41 21	11° 5'07	1 Q 50	7°26	14°32	16°54	15°15	0°47	6°52	19°36	21°30	27°39	28°36	13°55	n.a.	T 3
W 4	10 45 18	12° 2'12	16°32	9°37	15°44	17°32	15°28	0°43	6°55	19°38	21°31	27°38	28°33	14° 2	n.a.	W 4
T 5	10 49 14	12°59'16	1 m) 8	11°48	16°56	18° 9	15°40	0°39	6°59	19°40	21°32	27°36	28°30	14° 8	n.a.	T 5
F 6	10 53 11	13°56'19	15°32	13°59	18° 8	18°46	15°52	0°35	7° 2	19°42	21°34	27°35	28°27	14°15	n.a.	F 6
S 7	10 57 8	14°53'21	29°39	16°11	19°20	19°23	16° 4	0°30	7° 6	19°44	21°35	27°D35	28°24	14°22	n.a.	S 7
S 8	11 1 4	15°50'23	13 ≏ 25	18°22	20°32	20° 0	16°17	0°26	7° 9	19°46	21°37	27°35	28°20	14°28	n.a.	S 8
M 9	11 5 1	16°47'24	26°49	20°32	21°44	20°37	16°29	0°22	7°13	19°48	21°38	27°36	28°17	14°35	n.a.	M 9
T 10	11 8 57	17°44'25	9 M .49	22°42	22°57	21°15	16°42	0°18	7°16	19°50	21°39	27°37	28°14	14°42	n.a.	T 10
W1 1	11 12 54	18°41'26	22°29	24°51	24° 9	21°52	16°54	0°14	7°19	19°52	21°41	27°38	28°11	14°49	n.a.	W11
T 12	11 16 50	19°38'27	4 ₹ 51	26°58	25°21	22°29	17° 7	0°10	7°23	19°54	21°42	27°38	28° 8	14°55	n.a.	T 12
F 13	11 20 47	20°35'27	16°59	29° 4	26°33	23° 6	17°20	0° 6	7°26	19°56	21°43	27°R39	28° 5	15° 2	n.a.	F 13
S 14	11 24 43	21°32'28	28°58	1 ℃ 9	27°46	23°44	17°32	0° 2	7°30	19°58	21°45	27°39	28° 1	15° 9	n.a.	S 14
S 15	11 28 40	22°29'28	10 ට 51	3°11	28°58	24°21	17°45	29 Ω 58	7°33	20° 0	21°46	27°38	27°58	15°16	n.a.	S 15
M16	11 32 37	23°26'28	22°44	5°12	0 ∺ 11	24°58	17°58	29°54	7°37	20° 2	21°48	27°38	27°55	15°22	n.a.	M16
T 17	11 36 33	24°23'29	4≈40	7°11	1°23	25°36	18°11	29°51	7°40	20° 4	21°49	27°37	27°52	15°29	n.a.	T 17
W18	11 40 30	25°20'29	16°44	9° 8	2°36	26°13	18°23	29°47	7°43	20° 6	21°50	27°37	27°49	15°36	n.a.	W18
T 19	11 44 26	26°17'29	28°58	11° 3	3°48	26°50	18°36	29°43	7°47	20° 8	21°52	27°37	27°45	15°42	n.a.	T 19
F 20	11 48 23	27°14'29	11 米 24	12°55	5° 1	27°28	18°49	29°39	7°50	20°10	21°53	27°D37	27°42	15°49	n.a.	F 20
S 21	11 52 19	28°11'29	24° 5	14°46	6°13	28° 5	19° 2	29°36	7°53	20°12	21°55	27°R37	27°39	15°56	n.a.	S 21
S 22	11 56 16	29° 8'28	7 ℃ 1	16°34	7°26	28°43	19°15	29°32	7°57	20°14	21°56	27°37	27°36	16° 3	n.a.	S 22
M23	12 0 13	0 ℃ 5'28	20°11	18°20	8°38	29°20	19°28	29°29	8° 0	20°16	21°57	27°37	27°33	16° 9	n.a.	M23
T 24	12 4 9	1° 2'27	3 8 36	20° 4	9°51	29°57	19°41	29°25	8° 3	20°18	21°59	27°36	27°30	16°16	n.a.	T 24
W25	12 8 6	1°59'27	17°15	21°46	11° 4	0 8 35	19°54	29°22	8° 7	20°20	22° 0	27°36	27°26	16°23	n.a.	W25
T 26	12 12 2	2°56'26	1 II 5	23°25	12°16	1°12	20° 7	29°19	8°10	20°23	22° 1	27°35	27°23	16°29	n.a.	T 26
F 27	12 15 59	3°53'25	15° 5	25° 3	13°29	1°50	20°20	29°16	8°13	20°25	22° 3	27°35	27°20	16°36	n.a.	F 27
S 28	12 19 55	4°50'25	29°13	26°37	14°42	2°27	20°34	29°12	8°16	20°27	22° 4	27°D35	27°17	16°43	n.a.	S 28
S 29	12 23 52	5°47'23	13927	28°10	15°55	3° 5	20°47	29° 9	8°20	20°29	22° 6	27°35	27°14	1 <u>6</u> °50	n.a.	S 29
M30	12 27 49	6 Ƴ 44'22	279544	29 Y 40	17 米 8	3 8 42	21 ° 0	29 N 6	8 ∺ 23	20 Y 31	22 米 7	27 米 35	27 米 11	16 る 56	n.a.	M30

Delta T = 30h41m56s

MAY 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	12 31 45	7 Υ 41'21	12 N 1	1 8 9	18 米 20	4 8 20	21 Y 13	29°R 3	8 ∺ 26	20 Y 33	22) 8	27) (36	27) 7	17る 3	n.a.	T 1
W 2	12 35 42	8°38'19	26°16	2°34	19°33	4°58	21°26	29⋒ 0	8°29	20°36	22°10	27°37	27° 4	17°10	n.a.	W 2
T 3	12 39 38	9°35'18	10 m 25	3°58	20°46	5°35	21°40	28°58	8°32	20°38	22°11	27°37	27° 1	17°16	n.a.	T 3
F 4	12 43 35	10°32'16	24°24	5°19	21°59	6°13	21°53	28°55	8°35	20°40	22°12	27°R38	26°58	17°23	n.a.	F 4
S 5	12 47 32	11°29'15	8 ₾ 10	6°37	23°12	6°50	22° 6	28°52	8°38	20°42	22°14	27°38	26°55	17°30	n.a.	S 5
S 6	12 51 28	12°26'15	21°41	7°53	24°25	7°28	22°19	28°50	8°41	20°44	22°15	27°37	26°51	17°37	n.a.	S 6
M 7	12 55 25	13°23'15	4 M 54	9° 7	25°38	8° 6	22°33	28°47	8°44	20°47	22°16	27°35	26°48	17°43	n.a.	M 7
T 8	12 59 21	14°20'15	17°49	10°18	26°51	8°43	22°46	28°45	8°47	20°49	22°18	27°33	26°45	17°50	n.a.	T 8
W 9	13 3 18	15°17'16	0 ∡ 126	11°26	28° 4	9°21	22°59	28°42	8°50	20°51	22°19	27°30	26°42	17°57	n.a.	W 9
T 10	13 7 14	16°14'18	12°48	12°31	29°17	9°59	23°13	28°40	8°53	20°53	22°20	27°28	26°39	18° 3	n.a.	T 10
F 11	13 11 11	17°11'21	24°56	13°34	0 Υ 31	10°37	23°26	28°38	8°56	20°55	22°21	27°26	26°36	18°10	n.a.	F 11
S 12	13 15 8	18° 8'25	6 ප 55	14°34	1°44	11°14	23°39	28°36	8°59	20°58	22°23	27°24	26°32	18°17	n.a.	S 12
S 13	13 19 4	19° 5'29	18°49	15°30	2°57	11°52	23°53	28°34	9° 2	21° 0	22°24	27°D24	26°29	18°24	n.a.	S 13
M14	13 23 1	20° 2'34	0≈42	16°24	4°10	12°30	24° 6	28°32	9° 5	21° 2	22°25	27°24	26°26	18°30	n.a.	M14
T 15	13 26 57	20°59'41	12°39	17°14	5°24	13° 8	24°20	28°30	9° 8	21° 4	22°26	27°26	26°23	18°37	n.a.	T 15
W16	13 30 54	21°56'48	24°45	18° 1	6°37	13°46	24°33	28°28	9°11	21° 7	22°28	27°27	26°20	18°44	n.a.	W16
T 17	13 34 50	22°53'56	7) 4	18°44	7°50	14°23	24°46	28°27	9°13	21° 9	22°29	27°29	26°16	18°50	n.a.	T 17
F 18	13 38 47	23°51'05	19°39	19°24	9° 4	15° 1	25° 0	28°25	9°16	21°11	22°30	27°30	26°13	18°57	n.a.	F 18
S 19	13 42 44	24°48'16	2 Υ 32	20° 0	10°17	15°39	25°13	28°23	9°19	21°13	22°31	27°R30	26°10	19° 4	n.a.	S 19
S 20	13 46 40	25°45'27	15°46	20°31	11°30	16°17	25°27	28°22	9°21	21°16	22°33	27°29	26° 7	19°11	n.a.	S 20
M21	13 50 37	26°42'39	29°20	20°59	12°44	16°55	25°40	28°21	9°24	21°18	22°34	27°26	26° 4	19°17	n.a.	M21
T 22	13 54 33	27°39'52	13 8 11	21°22	13°57	17°33	25°53	28°19	9°27	21°20	22°35	27°23	26° 1	19°24	n.a.	T 22
W23	13 58 30	28°37'06	27°17	21°41	15°11	18°11	26° 7	28°18	9°29	21°22	22°36	27°18	25°57	19°31	n.a.	W23
T 24	14 2 26	29°34'21	11 II 32	21°55	16°25	18°49	26°20	28°17	9°32	21°24	22°37	27°13	25°54	19°37	n.a.	T 24
F 25	14 6 23	0831'37	25°53	22° 4	17°38	19°27	26°34	28°16	9°34	21°27	22°38	27° 9	25°51	19°44	n.a.	F 25
S 26	14 10 20	1°28'54	109514	22°R 9	18°52	20° 5	26°47	28°15	9°37	21°29	22°40	27° 6	25°48	19°51	n.a.	S 26
S 27	14 14 16	2°26'12	24°31	22° 8	20° 6	20°43	27° 0	28°15	9°39	21°31	22°41	27° 5	25°45	19°58	n.a.	S 27
M28	14 18 13	3°23'30	8 Ω 42	22° 2	21°19	21°21	27°14	28°14	9°41	21°33	22°42	27°D 5	25°42	20° 4	n.a.	M28
T 29	14 22 9	4°20'49	22°45	21°51	22°33	21°59	27°27	28°13	9°44	21°35	22°43	27° 6	25°38	20°11	n.a.	T 29
W30	14 26 6	5°18'09	6 m 39	21°35	23°47	22°38	27°40	28°13	9°46	21°38	22°44	27° 7	25°35	20°18	n.a.	W30
T 31	14 30 3	6 8 15'30	20 m 23	21814	25 Y 0	23 8 16	27 Y 54	28 Ω 12	9) 48	21 Y 40	22) 45	27°R 8	25) 32	20중24	n.a.	T 31

Delta T = 30h41m53s

Julian Calendar 1 May 4025 BCE == Greg. Calendar 30 March 4025 BCE

JUNE 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	14 33 59	7 8 12'52	3₾56	20°R48	26 Y 14	23 8 54	28 Y 7	28°R12	9)(51	21 Y 42	22){ 46	27°R 8	25) (29	20 궁 31	n.a.	F 1
S 2	14 37 56	8°10'15	17°17	20817	27°28	24°32	28°20	28 Ω 12	9°53	21°44	22°47	27 米 6	25°26	20°38	n.a.	S 2
S 3	14 41 52	9° 7'39	0 M 27	19°42	28°42	25°10	28°34	28°12	9°55	21°46	22°48	27° 3	25°22	20°45	n.a.	S 3
M 4	14 45 49	10° 5'05	13°23	19° 4	29°56	25°49	28°47	28°D12	9°57	21°48	22°49	26°57	25°19	20°51	n.a.	M 4
T 5	14 49 45	11° 2'32	26° 6	18°22	1810	26°27	29° 0	28°12	9°59	21°51	22°50	26°50	25°16	20°58	n.a.	T 5
W 6	14 53 42	12° 0'00	8 ∡ 35	17°37	2°24	27° 5	29°13	28°12	10° 1	21°53	22°51	26°42	25°13	21° 5	n.a.	W 6
T 7	14 57 38	12°57'31	20°52	16°50	3°38	27°44	29°26	28°12	10° 3	21°55	22°52	26°34	25°10	21°11	n.a.	T 7
F 8	15 1 35	13°55'02	2 ප 58	16° 2	4°52	28°22	29°40	28°13	10° 5	21°57	22°53	26°27	25° 7	21°18	n.a.	F 8
S 9	15 5 32	14°52'36	14°55	15°14	6° 6	29° 0	29°53	28°13	10° 7	21°59	22°54	26°21	25° 3	21°25	n.a.	S 9
S 10	15 9 28	15°50'11	26°47	14°26	7°20	29°39	0 8 6	28°14	10° 9	22° 1	22°55	26°17	25° 0	21°32	n.a.	S 10
M11	15 13 25	16°47'48	8≈39	13°40	8°34	0 I I7	0°19	28°14	10°11	22° 3	22°56	26°15	24°57	21°38	n.a.	M11
T 12	15 17 21	17°45'27	20°34	12°57	9°48	0°56	0°32	28°15	10°13	22° 5	22°57	26°D14	24°54	21°45	n.a.	T 12
W13	15 21 18	18°43'08	2) (39	12°16	11° 2	1°34	0°45	28°16	10°14	22° 7	22°57	26°15	24°51	21°52	n.a.	W13
T 14	15 25 14	19°40'50	14°58	11°40	12°16	2°13	0°58	28°17	10°16	22° 9	22°58	26°16	24°48	21°58	n.a.	T 14
F 15	15 29 11	20°38'34	27°35	11° 9	13°31	2°51	1°11	28°18	10°18	22°11	22°59	26°R17	24°44	22° 5	n.a.	F 15
S 16	15 33 8	21°36'21	10 Y 36	10°44	14°45	3°30	1°24	28°19	10°19	22°13	23° 0	26°16	24°41	22°12	n.a.	S 16
S 17	15 37 4	22°34'09	24° 1	10°24	15°59	4° 9	1°37	28°20	10°21	22°15	23° 1	26°12	24°38	22°18	n.a.	S 17
M18	15 41 1	23°31'59	7 8 51	10°12	17°14	4°47	1°50	28°21	10°23	22°17	23° 2	26° 7	24°35	22°25	n.a.	M18
T 19	15 44 57	24°29'51	22° 5	10°D 6	18°28	5°26	2° 3	28°23	10°24	22°19	23° 2	26° 0	24°32	22°32	n.a.	T 19
W20	15 48 54	25°27'45	6 I I36	10° 8	19°42	6° 5	2°16	28°24	10°25	22°21	23° 3	25°51	24°28	22°39	n.a.	W20
T 21	15 52 50	26°25'41	21°19	10°18	20°57	6°43	2°29	28°26	10°27	22°23	23° 4	25°41	24°25	22°45	n.a.	T 21
F 22	15 56 47	27°23'38	699 5	10°35	22°11	7°22	2°41	28°28	10°28	22°25	23° 4	25°33	24°22	22°52	n.a.	F 22
S 23	16 0 44	28°21'37	20°47	11° 0	23°26	8° 1	2°54	28°29	10°29	22°27	23° 5	25°26	24°19	22°59	n.a.	S 23
S 24	16 4 40	29°19'38	5 Ω 17	11°33	24°40	8°40	3° 7	28°31	10°31	22°29	23° 6	25°21	24°16	23° 5	n.a.	S 24
M25	16 8 37	0 Ⅱ 17'40	19°33	12°14	25°55	9°19	3°19	28°33	10°32	22°31	23° 6	25°19	24°13	23°12	n.a.	M25
T 26	16 12 33	1°15'44	3 m 33	13° 1	27° 9	9°57	3°32	28°35	10°33	22°33	23° 7	25°D19	24° 9	23°19	n.a.	T 26
W27	16 16 30	2°13'49	17°16	13°57	28°24	10°36	3°44	28°37	10°34	22°34	23° 8	25°19	24° 6	23°26	n.a.	W27
T 28	16 20 26	3°11'56	0 ჲ 43	14°59	29°38	11°15	3°57	28°40	10°35	22°36	23° 8	25°R19	24° 3	23°32	n.a.	T 28
F 29	16 24 23	4°10'04	13°56	16° 7	0Д53	11°54	4° 9	28°42	10°36	22°38	23° 9	25°18	24° 0	23°39	n.a.	F 29
S 30	16 28 19	5 Ⅱ 8'15	26 ≏ 56	17822	2 I 8	12 II 33	4822	28 Ω 44	10 ∺ 37	22 Y 40	23 米 9	25 米 14	23 米 57	23 궁 46	n.a.	S 30

Delta T = 30h41m50s

JULY 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	16 32 16	6 Ⅱ 6'27	9 M .45	18 8 43	3 Ⅱ 22	13 II 12	4 8 34	28 Ω 47	10 ∺ 38	22 Y 41	23 米 10	25°R 8	23 米 53	23 る 52	n.a.	S 1
M 2	16 36 12	7° 4'41	22°23	20° 9	4°37	13°51	4°46	28°49	10°39	22°43	23°10	24 米 58	23°50	23°59	n.a.	M 2
T 3	16 40 9	8° 2'57	4 ₹ 50	21°40	5°52	14°30	4°59	28°52	10°40	22°45	23°11	24°47	23°47	24° 6	n.a.	T 3
W 4	16 44 6	9° 1'16	17° 8	23°15	7° 7	15° 9	5°11	28°55	10°41	22°47	23°11	24°34	23°44	24°13	n.a.	W 4
T 5	16 48 2	9°59'36	29°17	24°54	8°21	15°49	5°23	28°58	10°41	22°48	23°12	24°21	23°41	24°19	n.a.	T 5
F 6	16 51 59	10°57'59	11중17	26°37	9°36	16°28	5°35	29° 0	10°42	22°50	23°12	24° 8	23°38	24°26	n.a.	F 6
S 7	16 55 55	11°56'23	23°11	28°22	10°51	17° 7	5°47	29° 3	10°42	22°51	23°13	23°58	23°34	24°33	n.a.	S 7
S 8	16 59 52	12°54'51	5≈ 1	0 П 10	12° 6	17°46	5°59	29° 7	10°43	22°53	23°13	23°50	23°31	24°39	n.a.	S 8
M 9	17 3 48	13°53'20	16°50	2° 0	13°21	18°25	6°11	29°10	10°44	22°55	23°13	23°45	23°28	24°46	n.a.	M 9
T 10	17 7 45	14°51'52	28°44	3°51	14°35	19° 5	6°23	29°13	10°44	22°56	23°14	23°42	23°25	24°53	n.a.	T 10
W1 1	17 11 41	15°50'26	10) (46	5°44	15°50	19°44	6°34	29°16	10°44	22°58	23°14	23°41	23°22	24°59	n.a.	W11
T 12	17 15 38	16°49'02	23° 1	7°37	17° 5	20°23	6°46	29°20	10°45	22°59	23°14	23°41	23°19	25° 6	n.a.	T 12
F 13	17 19 35	17°47'41	5 Υ 36	9°31	18°20	21° 3	6°58	29°23	10°45	23° 1	23°15	23°41	23°15	25°13	n.a.	F 13
S 14	17 23 31	18°46'23	18°35	11°25	19°35	21°42	7° 9	29°27	10°45	23° 2	23°15	23°39	23°12	25°20	n.a.	S 14
S 15	17 27 28	19°45'07	2 8 2	13°19	20°50	22°22	7°21	29°30	10°45	23° 3	23°15	23°35	23° 9	25°26	n.a.	S 15
M16	17 31 24	20°43'53	15°58	15°13	22° 5	23° 1	7°32	29°34	10°46	23° 5	23°15	23°28	23° 6	25°33	n.a.	M16
T 17	17 35 21	21°42'42	0 Ⅱ 21	17° 6	23°20	23°41	7°43	29°38	10°46	23° 6	23°16	23°19	23° 3	25°40	n.a.	T 17
W18	17 39 17	22°41'34	15° 9	18°59	24°35	24°20	7°55	29°42	10°R46	23° 8	23°16	23° 8	22°59	25°46	n.a.	W18
T 19	17 43 14	23°40'27	0912	20°52	25°50	25° 0	8° 6	29°46	10°46	23° 9	23°16	22°57	22°56	25°53	n.a.	T 19
F 20	17 47 10	24°39'23	15°20	22°44	27° 5	25°40	8°17	29°50	10°46	23°10	23°16	22°46	22°53	26° 0	n.a.	F 20
S 21	17 51 7	25°38'21	0 Ω 24	24°35	28°21	26°19	8°28	29°54	10°46	23°11	23°16	22°37	22°50	26° 7	n.a.	S 21
S 22	17 55 3	26°37'21	15°14	26°25	29°36	26°59	8°39	29°58	10°45	23°13	23°16	22°31	22°47	26°13	n.a.	S 22
M23	17 59 0	27°36'23	29°44	28°15	0গু51	27°39	8°50	0 m y 3	10°45	23°14	23°16	22°28	22°44	26°20	n.a.	M23
T 24	18 2 56	28°35'27	13 m 51	0 9 3	2° 6	28°19	9° 0	0° 7	10°45	23°15	23°16	22°26	22°40	26°27	n.a.	T 24
W25	18 6 53	29°34'33	27°34	1°51	3°21	28°58	9°11	0°11	10°45	23°16	23°R16	22°26	22°37	26°33	n.a.	W25
T 26	18 10 50	0933'41	10 ≏ 56	3°37	4°36	29°38	9°22	0°16	10°44	23°17	23°16	22°26	22°34	26°40	n.a.	T 26
F 27	18 14 46	1°32'51	23°59	5°23	5°51	09918	9°32	0°20	10°44	23°18	23°16	22°24	22°31	26°47	n.a.	F 27
S 28	18 18 43	2°32'03	6 M .45	7° 8	7° 7	0°58	9°43	0°25	10°43	23°19	23°16	22°20	22°28	26°53	n.a.	S 28
S 29	18 22 39	3°31'17	19°19	8°52	8°22	1°38	9°53	0°30	10°43	23°20	23°16	22°14	22°25	27° 0	n.a.	S 29
M30	18 26 36	4°30'33	1 才 42	10°35	9°37	2°18	10° 3	0°35	10°42	23°21	23°16	22° 4	22°21	27° 7	n.a.	M30
T 31	18 30 32	5929'51	13 × 755	129617	10952	2958	10813	0 m 39	10) € 42	23 Y 22	23 米 16	21 米 52	22) 18	27 궁 14	n.a.	T 31

Delta T = 30h41m47s

Julian Calendar 1 July 4025 BCE == Greg. Calendar 30 May 4025 BCE

AUGUST 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	18 34 29	6929'12	26 × 2	139559	1295 8	3938	10823	0 m /44	10°R41	23 Y 23	23°R16	21°R38	22) 15	27 る 20	n.a.	W 1
T 2	18 38 25	7°28'35	8 궁 2	15°39	13°23	4°18	10°33	0°49	10) (40	23°24	23 米 16	21 米 25	22°12	27°27	n.a.	T 2
F 3	18 42 22	8°28'00	19°57	17°19	14°38	4°58	10°43	0°54	10°39	23°25	23°16	21°12	22° 9	27°34	n.a.	F 3
S 4	18 46 18	9°27'27	1≈48	18°58	15°53	5°38	10°53	0°59	10°39	23°26	23°15	21° 1	22° 5	27°40	n.a.	S 4
S 5	18 50 15	10°26'57	13°37	20°36	17° 9	6°19	11° 2	1° 4	10°38	23°27	23°15	20°52	22° 2	27°47	n.a.	S 5
M 6	18 54 11	11°26'29	25°27	22°13	18°24	6°59	11°12	1°10	10°37	23°27	23°15	20°47	21°59	27°54	n.a.	M 6
T 7	18 58 8	12°26'04	7 ∺ 21	23°49	19°39	7°39	11°21	1°15	10°36	23°28	23°15	20°44	21°56	28° 0	n.a.	T 7
W 8	19 2 5	13°25'41	19°22	25°25	20°54	8°19	11°30	1°20	10°35	23°29	23°14	20°D43	21°53	28° 7	n.a.	W 8
T 9	19 6 1	14°25'20	1 Y 36	27° 0	22°10	9° 0	11°39	1°26	10°34	23°29	23°14	20°43	21°50	28°14	n.a.	T 9
F 10	19 9 58	15°25'02	14° 7	28°34	23°25	9°40	11°49	1°31	10°33	23°30	23°14	20°R43	21°46	28°21	n.a.	F 10
S 11	19 13 54	16°24'47	27° 1	0 N 8	24°40	10°21	11°57	1°37	10°31	23°31	23°13	20°43	21°43	28°27	n.a.	S 11
S 12	19 17 51	17°24'34	10821	1°40	25°56	11° 1	12° 6	1°42	10°30	23°31	23°13	20°41	21°40	28°34	n.a.	S 12
M13	19 21 47	18°24'23	24°11	3°12	27°11	11°42	12°15	1°48	10°29	23°32	23°13	20°36	21°37	28°41	n.a.	M13
T 14	19 25 44	19°24'16	8Д30	4°44	28°26	12°22	12°24	1°53	10°28	23°32	23°12	20°29	21°34	28°47	n.a.	T 14
W15	19 29 40	20°24'10	23°17	6°14	29°42	13° 3	12°32	1°59	10°26	23°33	23°12	20°20	21°31	28°54	n.a.	W15
T 16	19 33 37	21°24'08	89524	7°44	0 Ω 57	13°43	12°40	2° 5	10°25	23°33	23°11	20°11	21°27	29° 1	n.a.	T 16
F 17	19 37 33	22°24'07	23°41	9°13	2°12	14°24	12°48	2°11	10°24	23°33	23°11	20° 2	21°24	29° 7	n.a.	F 17
S 18	19 41 30	23°24'08	8 Ω 59	10°42	3°28	15° 5	12°56	2°17	10°22	23°34	23°10	19°55	21°21	29°14	n.a.	S 18
S 19	19 45 26	24°24'12	24° 4	12°10	4°43	15°46	13° 4	2°22	10°21	23°34	23°10	19°50	21°18	29°21	n.a.	S 19
M20	19 49 23	25°24'17	8 m 50	13°37	5°58	16°26	13°12	2°28	10°19	23°34	23° 9	19°47	21°15	29°27	n.a.	M20
T 21	19 53 19	26°24'25	23°11	15° 3	7°14	17° 7	13°20	2°34	10°17	23°35	23° 9	19°D47	21°11	29°34	n.a.	T 21
W22	19 57 16	27°24'34	7 ♀ 5	16°29	8°29	17°48	13°27	2°40	10°16	23°35	23° 8	19°48	21° 8	29°41	n.a.	W22
T 23	20 1 13	28°24'45	20°32	17°53	9°44	18°29	13°35	2°47	10°14	23°35	23° 8	19°49	21° 5	29°48	n.a.	T 23
F 24	20 5 9	29°24'57	3 M .35	19°17	11° 0	19°10	13°42	2°53	10°12	23°35	23° 7	19°R49	21° 2	29°54	n.a.	F 24
S 25	20 9 6	0 Ω 25'12	16°18	20°40	12°15	19°51	13°49	2°59	10°11	23°35	23° 6	19°47	20°59	0≈ 1	n.a.	S 25
S 26	20 13 2	1°25'28	28°45	22° 2	13°30	20°32	13°56	3° 5	10° 9	23°35	23° 6	19°44	20°56	0° 8	n.a.	S 26
M27	20 16 59	2°25'46	10 × 759	23°23	14°46	21°13	14° 3	3°11	10° 7	23°36	23° 5	19°38	20°52	0°14	n.a.	M27
T 28	20 20 55	3°26'06	23° 4	24°43	16° 1	21°54	14° 9	3°18	10° 5	23°R36	23° 4	19°30	20°49	0°21	n.a.	T 28
W29	20 24 52	4°26'28	5 る 2	26° 2	17°16	22°35	14°16	3°24	10° 3	23°36	23° 4	19°22	20°46	0°28	n.a.	W29
T 30	20 28 48	5°26'52	16°55	27°19	18°32	23°16	14°22	3°30	10° 1	23°35	23° 3	19°13	20°43	0°34	n.a.	T 30
F 31	20 32 45	6 Ω 27'17	28 궁 47	28 Ω 36	19 Ω 47	23957	14828	3 m 37	9 米 59	23 Y 35	23 米 2	19) 4	20) (40	0≈41	n.a.	F 31

Delta T = 30h41m43s

SEPTEMBER 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 36 41	7 Ω 27'45	10≈37	29⋒50	210 2	24939	14834	3 m 43	9°R57	23°R35	23°R 1	18°R57	20 ∺ 37	0≈48	n.a.	S 1
S 2	20 40 38	8°28'14	22°29	1 Mp 3	22°17	25°20	14°40	3°50	9 ∺ 55	23 Y 35	23 ∺ 1	18 ¥ 52	20°33	0°55	n.a.	S 2
M 3	20 44 34	9°28'45	4) 23	2°14	23°33	26° 1	14°46	3°56	9°53	23°35	23° 0	18°49	20°30	1° 1	n.a.	M 3
T 4	20 48 31	10°29'18	16°23	3°23	24°48	26°42	14°51	4° 3	9°51	23°35	22°59	18°D48	20°27	1° 8	n.a.	T 4
W 5 T 6	20 52 28 20 56 24	11°29'53 12°30'30	28°30 10 ° 48	4°30 5°34	26° 3 27°18	27°24 28° 5	14°57 15° 2	4° 9 4°16	9°49 9°47	23°34 23°34	22°58 22°57	18°48 18°50	20°24 20°21	1°15 1°21	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	20 36 24 21 0 21	12°30'30 13°31'09	23°22	6°36	28°34	28° 47	15° 7	4°16 4°22	9°47 9°45	23°34 23°34	22°56	18°51	20°21 20°17	1°21 1°28	n.a. n.a.	F 7
S 8	21 4 17	14°31'50	6 8 13	7°34	29°49	29°28	15°12	4°29	9°43	23°33	22°56	18°53	20°14	1°35	n.a.	S 8
S 9	21 8 14	15°32'34	19°28	8°28	1 Mp 4	0Ω10	15°17	4°36	9°40	23°33	22°55	18°R53	20°11	1°41	n.a.	S 9
M10	21 12 10	16°33'19	3 II 7	9°19	2°19	0°51	15°21	4°42	9°38	23°33	22°54	18°52	20° 8	1°48	n.a.	M10
T 11	21 16 7	17°34'06	17°13	10° 5	3°35	1°33	15°26	4°49	9°36	23°32	22°53	18°49	20° 5	1°55	n.a.	T 11
W12	21 20 3	18°34'56	19545	10°46	4°50	2°15	15°30	4°56	9°33	23°32	22°52	18°45	20° 2	2° 1	n.a.	W12
T 13	21 24 0	19°35'47	16°37	11°21	6° 5	2°56	15°34	5° 3	9°31	23°31	22°51	18°41	19°58	2° 8	n.a.	T 13
F 14 S 15	21 27 56 21 31 53	20°36'40 21°37'34	1 Ω 45 16°58	11°50 12°12	7°20 8°35	3°38 4°20	15°38 15°41	5° 9 5°16	9°29 9°26	23°31 23°30	22°50 22°49	18°37 18°33	19°55 19°52	2°15 2°22	n.a.	F 14 S 15
															n.a.	
S 16	21 35 50	22°38'30	2 Mp 5	12°26	9°50	5° 2	15°45	5°23	9°24	23°29	22°48	18°31	19°49	2°28	n.a.	S 16
M17	21 39 46	23°39'27	16°58	12°R32	11° 6	5°44	15°48	5°30	9°22	23°29	22°47	18°D30	19°46	2°35	n.a.	M17
T 18 W19	21 43 43 21 47 39	24°40'26 25°41'26	1 ≙ 30 15°35	12°28 12°15	12°21 13°36	6°26 7°8	15°51 15°54	5°37 5°44	9°19 9°17	23°28 23°27	22°46 22°45	18°31 18°32	19°43 19°39	2°42 2°48	n.a.	T 18 W19
T 20	21 47 39 21 51 36	26°42'27	29°13	12 13 11°51	13°51	7°50	15°57	5°50	9°17	23°27	22°44 22°44	18°34	19°36	2°55	n.a. n.a.	T 20
F 21	21 55 32	20°42'27 27°43'29	12 M 24	11°17	16° 6	8°32	15°59	5°57	9°12	23°26	22°43	18°35	19°33	3° 2	n.a.	F 21
S 22	21 59 29	28°44'32	25°12	10°32	17°21	9°14	16° 2	6° 4	9° 9	23°25	22°42	18°R36	19°30	3° 8	n.a.	S 22
S 23	22 3 25	29°45'36	7 , 7⁴40	9°36	18°36	9°56	16° 4	6°11	9° 7	23°24	22°41	18°35	19°27	3°15	n.a.	S 23
M24	22 7 22	0 m 46'41	19°52	8°32	19°51	10°38	16° 6	6°18	9° 4	23°23	22°40	18°34	19°23	3°22	n.a.	M24
T 25	22 11 19	1°47'47	1 ろ 53	7°19	21° 6	11°20	16° 7	6°25	9° 2	23°22	22°39	18°32	19°20	3°28	n.a.	T 25
W26	22 15 15	2°48'55	13°47	6° 1	22°21	12° 2	16° 9	6°32	8°59	23°21	22°38	18°30	19°17	3°35	n.a.	W26
T 27	22 19 12	3°50'03	25°37	4°40	23°36	12°45	16°10	6°39	8°57	23°20	22°37	18°28	19°14	3°42	n.a.	T 27
F 28 S 29	22 23 8 22 27 5	4°51'12 5°52'21	7 ≈ 27 19°20	3°17 1°57	24°51 26° 6	13°27 14° 9	16°12 16°13	6°46 6°53	8°54 8°52	23°20 23°19	22°36 22°34	18°25 18°23	19°11 19°8	3°48 3°55	n.a.	F 28 S 29
															n.a.	
S 30	22 31 1	6 m 53'32	1) 17	0 m)41	27 m)21	14 Ω 52	16 8 13	7 m) 0	8) (49	23 Y 17	22) 33	18 ∺ 22	19 米 4	4≈ 2	n.a.	S 30

Delta T = 30h41m40s

Julian Calendar 1 Sept. 4025 BCE == Greg. Calendar 31 July 4025 BCE

OCTOBER 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 34 58	7 m 54'44	13) (20	29°R33	28M)36	15 Ω 34	16814	7MD 7	8°R47	23°R16	22°R32	18°D22	19) 1	4≈ 9	n.a.	M 1
T 2	22 38 54	8°55'56	25°32	28€33	29°51	16°16	16°14	7°13	8) (44	23 Y 15	22) 31	18 米 22	18°58	4°15	n.a.	T 2
W 3	22 42 51	9°57'10	7 ⋎ 53	27°44	1 º 6	16°59	16°15	7°20	8°42	23°14	22°30	18°22	18°55	4°22	n.a.	W 3
T 4	22 46 48	10°58'25	20°25	27° 6	2°21	17°41	16°R15	7°27	8°39	23°13	22°29	18°23	18°52	4°29	n.a.	T 4
F 5	22 50 44	11°59'40	3 8 11	26°39	3°36	18°24	16°14	7°34	8°37	23°12	22°28	18°24	18°49	4°35	n.a.	F 5
S 6	22 54 41	13° 0'57	16°11	26°24	4°51	19° 7	16°14	7°41	8°34	23°11	22°27	18°24	18°45	4°42	n.a.	S 6
S 7	22 58 37	14° 2'15	29°28	26°D20	6° 5	19°49	16°13	7°48	8°31	23° 9	22°25	18°25	18°42	4°49	n.a.	S 7
M 8	23 2 34	15° 3'34	13 II 4	26°26	7°20	20°32	16°13	7°55	8°29	23° 8	22°24	18°R25	18°39	4°55	n.a.	M 8
T 9	23 6 30	16° 4'53	26°58	26°42	8°35	21°15	16°12	8° 2	8°26	23° 7	22°23	18°25	18°36	5° 2	n.a.	T 9
W10	23 10 27	17° 6'14	119911	27° 6	9°50	21°58	16°10	8° 9	8°24	23° 6	22°22	18°25	18°33	5° 9	n.a.	W10
T 11	23 14 23	18° 7'36	25°41	27°38	11° 5	22°40	16° 9	8°16	8°21	23° 4	22°21	18°D25	18°29	5°15	n.a.	T 11
F 12	23 18 20	19° 8'58	10 Ω 24	28°18	12°19	23°23	16° 7	8°23	8°19	23° 3	22°20	18°25	18°26	5°22	n.a.	F 12
S 13	23 22 17	20°10'21	25°15	29° 3	13°34	24° 6	16° 6	8°29	8°16	23° 2	22°18	18°25	18°23	5°29	n.a.	S 13
S 14	23 26 13	21°11'45	10 Mp 5	29°54	14°49	24°49	16° 4	8°36	8°14	23° 0	22°17	18°25	18°20	5°35	n.a.	S 14
M15	23 30 10	22°13'09	24°48	0 m /50	16° 4	25°32	16° 1	8°43	8°12	22°59	22°16	18°R25	18°17	5°42	n.a.	M15
T 16	23 34 6	23°14'33	9 ≏ 16	1°50	17°18	26°15	15°59	8°50	8° 9	22°57	22°15	18°25	18°14	5°49	n.a.	T 16
W17	23 38 3	24°15'58	23°24	2°54	18°33	26°58	15°56	8°57	8° 7	22°56	22°14	18°24	18°10	5°55	n.a.	W17
T 18	23 41 59	25°17'23	7 M 7	4° 2	19°48	27°41	15°54	9° 3	8° 4	22°55	22°13	18°23	18° 7	6° 2	n.a.	T 18
F 19	23 45 56	26°18'48	20°26	5°12	21° 2	28°24	15°51	9°10	8° 2	22°53	22°11	18°22	18° 4	6° 9	n.a.	F 19
S 20	23 49 53	27°20'13	3 ₹ 21	6°24	22°17	29° 7	15°48	9°17	8° 0	22°52	22°10	18°21	18° 1	6°15	n.a.	S 20
S 21	23 53 49	28°21'38	15°54	7°39	23°31	29°51	15°44	9°24	7°57	22°50	22° 9	18°21	17°58	6°22	n.a.	S 21
M22	23 57 46	29°23'02	2 <u>8</u> ° 9	8°56	24°46	0 m 34	15°41	9°30	7°55	22°49	22° 8	18°D20	17°54	6°29	n.a.	M22
T 23	0 1 42	0 ჲ 24'27	10 ਰ 11	10°14	26° 0	1°17	15°37	9°37	7°53	22°47	22° 7	18°20	17°51	6°36	n.a.	T 23
W24	0 5 39	1°25'51	22° 5	11°34	27°15	2° 0	15°33	9°44	7°50	22°46	22° 6	18°21	17°48	6°42	n.a.	W24
T 25	0 9 35	2°27'15	3 ≈ 54	12°55	28°29	2°44	15°29	9°50	7°48	22°44	22° 4	18°22	17°45	6°49	n.a.	T 25
F 26	0 13 32	3°28'39	15°44	14°17	29°44	3°27	15°25	9°57	7°46	22°42	22° 3	18°24	17°42	6°56	n.a.	F 26
S 27	0 17 29	4°30'02	27°39	15°41	0 M .58	4°10	15°20	10° 3	7°44	22°41	22° 2	18°25	17°39	7° 2	n.a.	S 27
S 28	0 21 25	5°31'25	9) €42	17° 5	2°13	4°54	15°16	10°10	7°41	22°39	22° 1	18°26	17°35	7° 9	n.a.	S 28
M29	0 25 22	6°32'48	21°56	18°30	3°27	5°37	15°11	10°16	7°39	22°38	22° 0	18°R26	17°32	7°16	n.a.	M29
T 30	0 29 18	7°34'10	4 Υ 22	19°56	4°41	6°21	15° 6	10°23	7°37	22°36	21°59	18°26	17°29	7°22	n.a.	T 30
W31	0 33 15	8 ≏ 35'32	17 ℃ 2	21 m 23	5 M .55	7M) 4	158 1	10 m 29	7 ∺ 35	22 Y 34	21) 58	18 ∺ 24	17 ∺ 26	7≈29	n.a.	W31

Delta T = 30h41m37s

NOVEMBER 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	0 37 11	9 ≏ 36'54	29 Y 56	22 Mp 50	7 M ₊10	7 m)48	14°R56	10 m /36	7°R33	22°R33	21°R57	18°R21	17) 23	7≈36	n.a.	T 1
F 2	0 41 8	10°38'15	138 4	24°18	8°24	8°31	14850	10°42	7 ₩ 31	22 Y 31	21 米 55	18) 18	17°20	7°42	n.a.	F 2
S 3	0 45 5	11°39'36	26°25	25°46	9°38	9°15	14°45	10°48	7°29	22°29	21°54	18°14	17°16	7°49	n.a.	S 3
S 4	0 49 1	12°40'58	9 Ⅱ 58	27°15	10°52	9°59	14°39	10°54	7°27	22°28	21°53	18°11	17°13	7°56	n.a.	S 4
M 5	0 52 58	13°42'19	23°43	28°45	12° 6	10°43	14°33	11° 1	7°25	22°26	21°52	18° 8	17°10	8° 2	n.a.	M 5
T 6	0 56 54	14°43'39	7938	0 ჲ 15	13°21	11°26	14°27	11° 7	7°23	22°24	21°51	18° 7	17° 7	8° 9	n.a.	T 6
W 7	1 0 51	15°45'00	21°42	1°45	14°35	12°10	14°21	11°13	7°21	22°23	21°50	18°D 7	17° 4	8°16	n.a.	W 7
T 8	1 4 48	16°46'20	5 Ω 53	3°16	15°49	12°54	14°15	11°19	7°20	22°21	21°49	18° 8	17° 0	8°22	n.a.	T 8
F 9	1 8 44	17°47'40	20°11	4°47	17° 3	13°38	14° 8	11°25	7°18	22°19	21°48	18° 9	16°57	8°29	n.a.	F 9
S 10	1 12 41	18°48'59	4 m 33	6°19	18°17	14°22	14° 2	11°31	7°16	22°18	21°47	18°11	16°54	8°36	n.a.	S 10
S 11	1 16 37	19°50'18	18°55	7°51	19°31	15° 6	13°55	11°37	7°14	22°16	21°46	18°R11	16°51	8°42	n.a.	S 11
M12	1 20 34	20°51'36	3 ≏ 12	9°24	20°45	15°50	13°48	11°43	7°13	22°14	21°45	18°10	16°48	8°49	n.a.	M12
T 13	1 24 30	21°52'54	17°21	10°57	21°59	16°34	13°41	11°49	7°11	22°12	21°44	18° 8	16°45	8°56	n.a.	T 13
W14	1 28 27	22°54'10	1 M .16	12°31	23°12	17°18	13°34	11°55	7°10	22°11	21°43	18° 3	16°41	9° 2	n.a.	W14
T 15	1 32 24	23°55'26	14°53	14° 5	24°26	18° 2	13°27	12° 0	7° 8	22° 9	21°42	17°57	16°38	9° 9	n.a.	T 15
F 16	1 36 20	24°56'41	28°10	15°39	25°40	18°46	13°20	12° 6	7° 7	22° 7	21°41	17°51	16°35	9°16	n.a.	F 16
S 17	1 40 17	25°57'54	11 才 6	17°15	26°54	19°30	13°13	12°12	7° 5	22° 6	21°40	17°44	16°32	9°22	n.a.	S 17
S 18	1 44 13	26°59'07	23°42	18°50	28° 8	20°14	13° 5	12°17	7° 4	22° 4	21°39	17°38	16°29	9°29	n.a.	S 18
M19	1 48 10	28° 0'18	6 ට 0	20°26	29°21	20°58	12°58	12°23	7° 2	22° 2	21°38	17°34	16°26	9°36	n.a.	M19
T 20	1 52 6	29° 1'28	18° 4	22° 3	0 ∡ ³35	21°42	12°50	12°28	7° 1	22° 1	21°37	17°32	16°22	9°42	n.a.	T 20
W21	1 56 3	OM 2'36	29°58	23°40	1°48	22°27	12°43	12°34	7° 0	21°59	21°36	17°D31	16°19	9°49	n.a.	W21
T 22	2 0 0	1° 3'43	11≈47	25°18	3° 2	23°11	12°35	12°39	6°59	21°57	21°36	17°31	16°16	9°56	n.a.	T 22
F 23	2 3 56	2° 4'48	23°37	26°57	4°15	23°55	12°27	12°45	6°57	21°56	21°35	17°33	16°13	10° 3	n.a.	F 23
S 24	2 7 53	3° 5'52	5) (33	28°36	5°29	24°39	12°20	12°50	6°56	21°54	21°34	17°34	16°10	10° 9	n.a.	S 24
S 25	2 11 49	4° 6'54	17°39	0 M .16	6°42	25°24	12°12	12°55	6°55	21°52	21°33	17°R35	16° 6	10°16	n.a.	S 25
M26	2 15 46	5° 7'55	0 Υ 0	1°56	7°56	26° 8	12° 4	13° 0	6°54	21°51	21°32	17°34	16° 3	10°23	n.a.	M26
T 27	2 19 42	6° 8'55	12°39	3°37	9° 9	26°53	11°56	13° 5	6°53	21°49	21°31	17°31	16° 0	10°29	n.a.	T 27
W28	2 23 39	7° 9'52	25°36	5°19	10°22	27°37	11°48	13°10	6°52	21°47	21°31	17°26	15°57	10°36	n.a.	W28
T 29	2 27 36	8°10'49	8 8 53	7° 1	11°35	28°21	11°40	13°15	6°51	21°46	21°30	17°18	15°54	10°43	n.a.	T 29
F 30	2 31 32	9 M 11'44	22 8 27	8 M .44	12 ₹ 48	29 Mp 6	11832	13 m 20	6 ¥ 51	21 Y 44	21 米 29	17 米 10	15 米 51	10≈49	n.a.	F 30

Delta T = 30h41m34s

Julian Calendar 1 Nov. 4025 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4025 BCE

DECEMBER 4025 BCE (-4024) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S n.a. S n.a. M n.a. T n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S n.a. T n.a. S n.a. S n.a. S n.a. M1 n.a. T1 n.a. T1 n.a. T1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M : n.a. T : n.a. W : n.a. T : n.a. F : n.a. S : n.a. S : n.a. M1: n.a. T1 n.a. W1: n.a. T1 n.a. T1:
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 4 n.a. W 1 n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9 n.a. M10 n.a. T 1 n.a. W12 n.a. T 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. W: n.a. T (n.a. F (n.a. S (n.a. S (n.a. MI(n.a. T 1 n.a. WI n.a. T 1
T 6 2 55 12 15°16'46 16°49 19°17 20° 6 3°33 10°44 13°48 6°47 21°35 21°25 16°D36 15°31 11°29 F 7 2 59 8 16°17'31 0m54 21° 5 21°18 4°18 10°36 13°52 6°46 21°33 21°24 16°36 15°28 11°36	n.a. T (n.a. F n.a. S (n.a. M1(n.a. T1)n.a. W1(n.a. T1)n.a. T1
F 7 2 59 8 16°17'31 0m54 21° 5 21°18 4°18 10°36 13°52 6°46 21°33 21°24 16°36 15°28 11°36 8 8 3 3 5 17°18'15 14°54 22°53 22°31 5° 3 10°28 13°56 6°46 21°32 21°24 16°36 15°25 11°43 8 9 3 7 1 18°18'58 28°49 24°41 23°44 5°48 10°20 14° 1 6°45 21°30 21°23 16°36 15°22 11°49 11°56 11°36 11°	n.a. F n.a. S n.a. S n.a. M10 n.a. T1 n.a. W12 n.a. T12
S 8 3 3 5 17°18'15 14°54 22°53 22°31 5° 3 10°28 13°56 6°46 21°32 21°24 16°R37 15°25 11°43 S 9 3 7 1 18°18'58 28°49 24°41 23°44 5°48 10°20 14° 1 6°45 21°30 21°23 16°36 15°22 11°49 M10 3 10 58 19°19'39 12♠39 26°30 24°56 6°32 10°12 14° 5 6°45 21°29 21°23 16°34 15°19 11°56 11°31 3 14 54 20°20'19 26°20 28°20 26° 9 7°17 10° 5 14° 9 6°45 21°27 21°22 16°28 15°16 12° 3 W12 3 18 51 21°20'57 91.51 0⋪ 9 27°21 8° 2 9°57 14°13 6°45 21°26 21°22 16°19 15°12 12° 9 11°36 F 14 3 26 44 23°22'07 6⋪ 14 3°48 29°46 9°32 9°41 14°21 6°44 21°24 21°21 16° 9 15° 9 12°16 F 14 3 26 44 23°22'40 19° 1 5°37 0♂58 10°17 9°34 14°24 6°D44 21°22 21°20 15°34 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°20 21°20 15°33 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 T 18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56 W19 3 46 27 28°24'29 7≈45 12°42 5°45 13°16 9° 5 14°38 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56	n.a. S 3 n.a. M10 n.a. T1 n.a. W12 n.a. T 11
S 9 3 7 1 18°18'58 28°49 24°41 23°44 5°48 10°20 14° 1 6°45 21°30 21°23 16°36 15°22 11°49 M10 3 10 58 19°19'39 12♣39 26°30 24°56 6°32 10°12 14° 5 6°45 21°29 21°23 16°36 15°22 11°49 T11 3 14 54 20°20'19 26°20 28°20 26° 9 7°17 10° 5 14° 9 6°45 21°27 21°22 16°28 15°16 12° 3 W12 3 18 51 21°20'57 9ff.51 0√3 9 27°21 8° 2 9°57 14°13 6°45 21°27 21°22 16°98 15°16 12° 3 W12 3 18 51 21°20'57 9ff.51 0√3 9 27°21 8° 2 9°57 14°13 6°45 21°26 21°22 16°91 15°16 12° 3 T13 3 22 48 22°21'33 23°10 1°59 28°33 8°47 9°49 14°17 6°44 21°24 21°21 16° 9 15° 9 12°16 <td>n.a. S n.a. M10 n.a. T 1 n.a. W12 n.a. T 11</td>	n.a. S n.a. M10 n.a. T 1 n.a. W12 n.a. T 11
Milo 3 10 58 19°19'39 12 239 26°30 24°56 6°32 10°12 14° 5 6°45 21°29 21°23 16°34 15°19 11°56 11° 1 3 14 54 20°20'19 26°20 28°20 26° 9 7°17 10° 5 14° 9 6°45 21°27 21°22 16°28 15°16 12° 3 18 51 21°20'57 9 15° 1 0 7 9 27°21 8° 2 9°57 14°13 6°45 21°26 21°22 16°19 15°12 12° 9 13° 1 13° 1 13° 1 15° 1 15° 1 12° 1 15° 1 12° 1 15° 1 15° 1 15° 1 12° 1 15° 1 15° 1 15° 1 12° 1 15	n.a. M10 n.a. T1 n.a. W12 n.a. T1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 1 n.a. W12 n.a. T 13
W12 3 18 51 21°20′57 9 15 0 27°21 8° 2 9°57 14°13 6°45 21°26 21°22 16°19 15°12 12° 9 13° 13 23° 10 1°59 28°33 8°47 9°49 14°17 6°44 21°24 21°21 16° 9 15° 9 12° 16 16° 14 3° 26° 44 23° 22′07 6 14 3° 48 29° 46 9° 32 9° 41 14° 21 6° 44 21° 23 21° 21 15° 57 15° 6 12° 23 15° 13 30° 41 24° 22′40 19° 1 5° 37 0 358 10° 17 9° 34 14° 24 6° 14 21° 22 21° 20 15° 44 15° 3 12° 29 15° 34 15° 3 12° 29 15° 34 15° 3 12° 29 15° 34 15° 3 12° 29 15° 34 15° 3 12° 36 16° 33° 38° 34 26° 23′ 39 13° 48 9° 12 3° 22 11° 46 9° 19 14° 32 6° 44 21° 19 21° 19 15° 23 14° 57 12° 43 18° 34° 23° 24′ 29 7 ≈ 45 12° 42 5° 45 13° 16 9° 5 14° 38 6° 45 21° 16 21° 18 15° 12 14° 50 12° 56 12° 25 12° 26 12° 26 12° 27 15° 38 15° 10 12° 36	n.a. W12 n.a. T 13
T13 3 22 48 22°21'33 23°10 1°59 28°33 8°47 9°49 14°17 6°44 21°24 21°21 16°9 15°9 12°16 F 14 3 26 44 23°22'07 6x³14 3°48 29°46 9°32 9°41 14°21 6°44 21°23 21°21 15°57 15° 6 12°23 S 15 3 30 41 24°22'40 19° 1 5°37 0♂58 10°17 9°34 14°24 6°D44 21°22 21°20 15°44 15° 3 12°29 S 16 3 34 37 25°23'10 1♂32 7°25 2°10 11° 1 9°26 14°28 6°44 21°20 21°20 15°33 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 T 18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°19 21°19 15°16 14°53 12°49 W19	n.a. T 13
F 14 3 26 44 23°22'07 6 x 14 3°48 29°46 9°32 9°41 14°21 6°44 21°23 21°21 15°57 15° 6 12°23 8 15 3 30 41 24°22'40 19° 1 5°37 0 58 10°17 9°34 14°24 6°D44 21°22 21°20 15°44 15° 3 12°29 8 16 3 34 37 25°23'10 1 る32 7°25 2°10 11° 1 9°26 14°28 6°44 21°20 21°20 15°33 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 T18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°19 21°19 15°16 14°53 12°49 W19 3 46 27 28°24'29 7≈45 12°42 5°45 13°16 9° 5 14°38 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56	
S 15 3 30 41 24°22'40 19° 1 5°37 0 番58 10°17 9°34 14°24 6°D44 21°22 21°20 15°44 15° 3 12°29 S 16 3 34 37 25°23'10 1番32 7°25 2°10 11° 1 9°26 14°28 6°44 21°20 21°20 15°33 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 T 18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°18 21°19 15°16 14°53 12°49 W19 3 46 27 28°24'29 7≈45 12°42 5°45 13°16 9° 5 14°38 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56	
S 16 3 34 37 25°23'10 1る32 7°25 2°10 11° 1 9°26 14°28 6°44 21°20 21°20 15°33 15° 0 12°36 M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 T 18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°18 21°19 15°16 14°53 12°49 W19 3 46 27 28°24'29 7≈45 12°42 5°45 13°16 9° 5 14°38 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56	n.a. F 1
M17 3 38 34 26°23'39 13°48 9°12 3°22 11°46 9°19 14°32 6°44 21°19 21°19 15°23 14°57 12°43 18 3 42 30 27°24'05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°18 21°19 15°16 14°53 12°49 18 21°19 15°16 14°53 12°49 18 21°19 15°16 14°53 12°49 18 21°19 15°16 14°53 12°49 18 21°19 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 13°16 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°50 12°56 14°58 15°12 14°58 12°58 14°58	n.a. S 1:
T 18 3 42 30 27°24′05 25°51 10°58 4°34 12°31 9°12 14°35 6°44 21°18 21°19 15°16 14°53 12°49 18′19	n.a. S 1
W19 3 46 27 28°24′29 7≈45 12°42 5°45 13°16 9° 5 14°38 6°45 21°16 21°18 15°12 14°50 12°56	n.a. M1
	n.a. T 13
T 20 3 50 24 29°24'51 19°33 14°24 6°57 14° 1 8°57 14°42 6°45 21°15 21°18 15°10 14°47 13° 3	n.a. W1
	n.a. T 20
F 21 3 54 20 0\$\tilde{7}25'10 1\$\tilde{\pmathcal{2}}23 16\circ 3 8\circ 9 14\circ 46 8\circ 50 14\circ 45 6\circ 45 21\circ 14 21\circ 18 15\circ D 9 14\circ 44 13\circ 9	n.a. F 2
S 22 3 58 17 1°25'27 13°18 17°39 9°20 15°31 8°43 14°48 6°45 21°12 21°17 15°R 9 14°41 13°16	n.a. S 22
S 23 4 2 13 2°25'42 25°24 19°11 10°32 16°16 8°37 14°51 6°46 21°11 21°17 15° 9 14°37 13°23	n.a. S 2
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M2
T 25 4 10 6 4°26′04 20°30 22° 2 12°54 17°46 8°23 14°57 6°47 21° 9 21°17 15° 3 14°31 13°36	n.a. T 2:
W26 4 14 3 5°26'12 3 8 38 23°19 14° 5 18°31 8°17 15° 0 6°47 21° 8 21°16 14°56 14°28 13°43	n.a. W2
T 27 4 17 59 6°26'18 17°10 24°30 15°16 19°16 8°11 15° 3 6°48 21° 7 21°16 14°46 14°25 13°49	n.a. T 2'
F 28 4 21 56 7°26'21 1 II 5 25°35 16°27 20° 1 8° 4 15° 5 6°49 21° 6 21°16 14°34 14°22 13°56	n.a. F 2
S 29 4 25 53 8°26'23 15°19 26°32 17°38 20°47 7°58 15° 8 6°49 21° 5 21°16 14°22 14°18 14° 3	n.a. S 29
8 30 4 29 49 9°26'22 29°47 27°21 18°49 21°32 7°52 15°10 6°50 21° 4 21°16 14°10 14°15 14° 9	1
M31 4 33 46 10x72619 14©22 28x7 1 19♂59 22⊕17 78√47 15mp13 6升51 21° 3 21° 16 14° 0 14° 12 14≈16	n.a. S 30

Delta T = 30h41m31s

Julian Calendar

The year -4024 astronomical counting style corresponds to year 4025 B.C.E historical counting style.

page 157 of 301

JANUARY 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 37 42	11 × 26'14	28956	28 × 33	21 궁 10	23 ♀ 2	7°R41	15 M 15	6 ¥ 52	21°R 2	21°R16	13°R53	14 ∺ 9	14≈23	n.a.	T 1
W 2	4 41 39	12°26'07	13 Ω 24	28°56	22°20	23°47	7 8 36	15°17	6°53	21 Υ 1	21 米 15	13) (49	14° 6	14°29	n.a.	W 2
T 3	4 45 35	13°25'58	27°42	29°10	23°30	24°32	7°30	15°19	6°53	21° 0	21°15	13°47	14° 3	14°36	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 49 32	14°25'47 15°25'35	11 m 48 25°41	29°R14 29°10	24°40 25°50	25°18 26° 3	7°25 7°20	15°21 15°23	6°54 6°56	20°59 20°58	21°15 21°D15	13°46 13°46	13°59 13°56	14°43 14°49	n.a.	F 4 S 5
	4 53 28													-	n.a.	
S 6	4 57 25	16°25'20	9 ≙ 22	28°56	27° 0	26°48	7°15	15°25	6°57	20°57	21°15	13°45	13°53	14°56	n.a.	S 6
M 7	5 1 22	17°25'03	22°51	28°35	28°10	27°33	7°11	15°27	6°58	20°56	21°15	13°42	13°50	15° 3	n.a.	M 7
T 8	5 5 18	18°24'45	6M 9	28° 5	29°19	28°19	7° 6	15°28	6°59 7°0	20°56	21°15	13°35	13°47	15° 9	n.a.	T 8
W 9 T 10	5 9 15 5 13 11	19°24'24 20°24'01	19°16 2 √ 12	27°28 26°46	0 ≈ 28 1°38	29° 4 29°49	7° 2 6°58	15°30 15°31	7° 0	20°55 20°54	21°16 21°16	13°26 13°14	13°43 13°40	15°16 15°23	n.a.	W 9 T 10
F 11	5 17 8	20 24 01 21°23'36	14°57	25°58	2°47	0ML34	6°54	15°32	7° 3	20°54	21°16	13° 1	13°37	15°29	n.a. n.a.	F 11
S 12	5 21 4	21°23'09	27°29	25° 6	3°56	1°20	6°50	15°34	7° 4	20°53	21°16	12°47	13°34	15°36	n.a.	S 12
S 13 M14	5 25 1 5 28 57	23°22'39 24°22'08	9 궁 49 21°57	24°11 23°15	5° 5 6°13	2° 5 2°50	6°46 6°43	15°35 15°36	7° 6 7° 7	20°52 20°52	21°16 21°16	12°34 12°23	13°31 13°28	15°43 15°49	n.a.	S 13 M14
T 15	5 32 54	25°21'33	3≈56	23°13 22°18	7°22	3°36	6°39	15°37	7° 9	20°52 20°51	21°16 21°17	12°23	13°28 13°24	15°56	n.a. n.a.	T 15
W16	5 36 50	26°20'56	15°47	21°23	8°30	4°21	6°36	15°38	7°10	20°51	21°17	12° 14	13°21	16° 3	n.a.	W16
T 17	5 40 47	27°20'17	27°34	20°29	9°38	5° 6	6°33	15°38	7°12	20°50	21°17	12° 6	13°18	16° 9	n.a.	T 17
F 18	5 44 44	28°19'35	9)	19°39	10°46	5°51	6°31	15°39	7°14	20°50	21°17	12°D 5	13°15	16°16	n.a.	F 18
S 19	5 48 40	29°18'51	21°16	18°52	11°54	6°37	6°28	15°39	7°15	20°49	21°18	12° 5	13°12	16°23	n.a.	S 19
S 20	5 52 37	0318'04	3 Υ 20	18° 9	13° 1	7°22	6°26	15°40	7°17	20°49	21°18	12°R 5	13° 9	16°29	n.a.	S 20
M21	5 56 33	1°17'14	15°41	17°32	14° 9	8° 7	6°23	15°40	7°19	20°49	21°18	12° 4	13° 5	16°36	n.a.	M21
T 22	6 0 30	2°16'22	28°24	17° 0	15°16	8°53	6°21	15°40	7°21	20°48	21°19	12° 1	13° 2	16°43	n.a.	T 22
W23	6 4 26	3°15'27	11832	16°34	16°23	9°38	6°20	15°41	7°23	20°48	21°19	11°56	12°59	16°49	n.a.	W23
T 24	6 8 23	4°14'30	25° 8	16°13	17°30	10°23	6°18	15°R41	7°25	20°48	21°19	11°49	12°56	16°56	n.a.	T 24
F 25	6 12 19	5°13'31	9П12	15°59	18°36	11° 8	6°17	15°41	7°27	20°47	21°20	11°39	12°53	17° 3	n.a.	F 25
S 26	6 16 16	6°12'29	23°40	15°50	19°42	11°54	6°15	15°40	7°29	20°47	21°20	11°29	12°49	17° 9	n.a.	S 26
S 27	6 20 12	7°11'24	8927	15°D47	20°48	12°39	6°14	15°40	7°31	20°47	21°21	11°19	12°46	17°16	n.a.	S 27
M28	6 24 9	8°10'18	23°25	15°50	21°54	13°24	6°14	15°40	7°33	20°47	21°21	11°11	12°43	17°23	n.a.	M28
T 29	6 28 5	9° 9'09	8 Ω 23	15°58	23° 0	14°10	6°13	15°39	7°35	20°47	21°22	11° 4	12°40	17°29	n.a.	T 29
W30	6 32 2	10° 7'58	23°14	16°11	24° 5	14°55	6°13	15°39	7°37	20°47	21°22	11° 1	12°37	17°36	n.a.	W30
T 31	6 35 59	11궁 6'45	7 m 51	16 ₹ 30	25≈10	15 M .40	6 8 12	15 M 38	7 ∺ 39	20°D47	21 米 23	11°D 0	12) 34	17 ≈ 43	n.a.	T 31

Delta T = 30h41m28s

Julian Calendar 1 Jan. 4024 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4025 BCE

FEBRUARY 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	6 39 55	12 る 5'30	22 Mp 10	16 ₹ 53	26≈15	16M25	6°D12	15°R38	7) (42	20 Y 47	21) (23	11) 0	12) (30	17≈49	n.a.	F 1
S 2	6 43 52	13° 4'13	6 ₾ 10	17°21	27°20	17°11	6 8 12	15 M)37	7°44	20°47	21°24	11° 1	12°27	17°56	n.a.	S 2
S 3	6 47 48	14° 2'54	19°50	17°53	28°24	17°56	6°13	15°36	7°46	20°47	21°25	11°R 1	12°24	18° 3	n.a.	S 3
M 4	6 51 45	15° 1'34	3 M .11	18°29	29°28	18°41	6°13	15°35	7°49	20°47	21°25	10°59	12°21	18° 9	n.a.	M 4
T 5	6 55 41	16° 0'11	16°16	19° 9	0) € 32	19°26	6°14	15°34	7°51	20°47	21°26	10°55	12°18	18°16	n.a.	T 5
W 6	6 59 38	16°58'47	29° 7	19°53	1°35	20°12	6°15	15°33	7°54	20°47	21°27	10°49	12°15	18°23	n.a.	W 6
T 7	7 3 34	17°57'20	11 .7 44	20°41	2°39	20°57	6°16	15°31	7°56	20°48	21°27	10°41	12°11	18°29	n.a.	T 7
F 8	7 7 31	18°55'52	24°11	21°31	3°42	21°42	6°17	15°30	7°59	20°48	21°28	10°32	12° 8	18°36	n.a.	F 8
S 9	7 11 27	19°54'21	6 ප 27	22°25	4°44	22°27	6°18	15°28	8° 1	20°48	21°29	10°22	12° 5	18°43	n.a.	S 9
S 10	7 15 24	20°52'49	18°34	23°22	5°46	23°12	6°20	15°27	8° 4	20°48	21°30	10°13	12° 2	18°49	n.a.	S 10
M11	7 19 20	21°51'14	0≈33	24°22	6°48	23°58	6°22	15°25	8° 6	20°49	21°30	10° 5	11°59	18°56	n.a.	M11
T 12	7 23 17	22°49'38	12°26	25°24	7°50	24°43	6°24	15°23	8° 9	20°49	21°31	10° 0	11°55	19° 3	n.a.	T 12
W13	7 27 13	23°47'59	24°14	26°30	8°51	25°28	6°26	15°22	8°12	20°50	21°32	9°56	11°52	19° 9	n.a.	W13
T 14	7 31 10	24°46'17	6 ∺ 0	27°37	9°52	26°13	6°28	15°20	8°15	20°50	21°33	9°D55	11°49	19°16	n.a.	T 14
F 15	7 35 7	25°44'34	17°49	28°47	10°53	26°58	6°31	15°18	8°17	20°50	21°34	9°55	11°46	19°22	n.a.	F 15
S 16	7 39 3	26°42'48	29°43	29°59	11°53	27°43	6°33	15°16	8°20	20°51	21°34	9°56	11°43	19°29	n.a.	S 16
S 17	7 43 0	27°41'00	11 Y 47	1 ਰ 15	12°53	28°28	6°36	15°13	8°23	20°51	21°35	9°57	11°40	19°36	n.a.	S 17
M18	7 46 56	28°39'10	24° 7	2°32	13°52	29°13	6°39	15°11	8°26	20°52	21°36	9°R58	11°36	19°42	n.a.	M18
T 19	7 50 53	29°37'17	6 8 47	3°51	14°51	29°58	6°42	15° 9	8°29	20°53	21°37	9°58	11°33	19°49	n.a.	T 19
W20	7 54 49	0≈35'23	19°51	5°12	15°49	0 ∡ 143	6°46	15° 6	8°32	20°53	21°38	9°57	11°30	19°56	n.a.	W20
T 21	7 58 46	1°33'26	3耳22	6°35	16°47	1°28	6°49	15° 4	8°35	20°54	21°39	9°53	11°27	20° 2	n.a.	T 21
F 22	8 2 42	2°31'27	17°23	8° 0	17°45	2°13	6°53	15° 1	8°38	20°55	21°40	9°49	11°24	20° 9	n.a.	F 22
S 23	8 6 39	3°29'26	1951	9°28	18°42	2°58	6°57	14°59	8°41	20°55	21°41	9°43	11°21	20°16	n.a.	S 23
S 24	8 10 35	4°27'23	16°41	10°57	19°38	3°43	7° 1	14°56	8°44	20°56	21°42	9°38	11°17	20°22	n.a.	S 24
M25	8 14 32	5°25'18	1 Ω 48	12°28	20°34	4°27	7° 5	14°53	8°47	20°57	21°43	9°34	11°14	20°29	n.a.	M25
T 26	8 18 28	6°23'11	17° 0	14° 1	21°30	5°12	7°10	14°50	8°50	20°58	21°44	9°31	11°11	20°36	n.a.	T 26
W27	8 22 25	7°21'02	2Mp 8	15°36	22°25	5°57	7°14	14°47	8°53	20°59	21°45	9°29	11°8	20°42	n.a.	W27
T 28	8 26 21	8≈18'51	17 m 3	17 る 12	23 米 19	6 ₹ 142	7 8 19	14 M)44	8 ∺ 56	21 ° 0	21) (46	9°D29	11 米 5	20≈49	n.a.	T 28

Delta T = 30h41m24s

MARCH 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 30 18	9≈16'39	1 ≏ 39	18 ට 51	24) 13	7 ₹ 26	7 8 24	14°R41	8 米 59	21 ° 0	21) 47	9 ∺ 30	11) 1	20≈56	n.a.	F 1
S 2	8 34 15	10°14'25	15°52	20°31	25° 6	8°11	7°29	14 M)38	9° 2	21° 1	21°48	9°32	10°58	21° 2	n.a.	S 2
S 3	8 38 11	11°12'10	29°40	22°14	25°59	8°56	7°34	14°35	9° 5	21° 2	21°49	9°33	10°55	21° 9	n.a.	S 3
M 4 T 5	8 42 8 8 46 4	12° 9'54 13° 7'36	13M 4 26° 7	23°58 25°44	26°51 27°42	9°40 10°25	7°40 7°45	14°32 14°28	9° 9 9°12	21° 3 21° 4	21°50 21°51	9°R33 9°33	10°52 10°49	21°16 21°22	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	8 50 1	13 / 30 14° 5'17	8 × 750	23°44 27°32	28°32	10 23 11° 9	7°51	14°25	9°15	21° 6	21°52	9°31	10°49	21°29	n.a.	W 6
T 7	8 53 57	15° 2'57	21°17	29°22	29°22	11°54	7°57	14°21	9°18	21° 7	21°54	9°28	10°42	21°36	n.a.	T 7
F 8	8 57 54	16° 0'35	3 ⋜ 32	1≈13	0 Υ 11	12°38	8° 2	14°18	9°22	21° 8	21°55	9°24	10°39	21°42	n.a.	F 8
S 9	9 1 50	16°58'12	15°36	3° 7	1° 0	13°23	8° 9	14°14	9°25	21° 9	21°56	9°21	10°36	21°49	n.a.	S 9
S 10 M11	9 5 47 9 9 43	17°55'48 18°53'22	27°33 9 ≈ 25	5° 2 7° 0	1°47 2°34	14° 7 14°51	8°15 8°21	14°11 14° 7	9°28 9°31	21°10 21°11	21°57 21°58	9°17 9°14	10°33 10°30	21°56 22° 2	n.a.	S 10 M11
T 12	9 9 43 9 13 40	18 33 22 19°50'55	9≈23 21°13	8°59	3°20	15°36	8°28	14 / 14° 3	9°35	21°13	21°59	9°14	10°27	22° 9	n.a. n.a.	T 12
W13	9 17 37	20°48'26	3 ∺ 0	10°59	4° 5	16°20	8°34	13°59	9°38	21°14	22° 1	9°11	10°23	22°16	n.a.	W13
T 14	9 21 33	21°45'55	14°49	13° 2	4°49	17° 4	8°41	13°56	9°42	21°15	22° 2	9°D11	10°20	22°22	n.a.	T 14
F 15 S 16	9 25 30 9 29 26	22°43'23 23°40'50	26°41 8 Ƴ 40	15° 6 17°11	5°32 6°15	17°48 18°32	8°48 8°55	13°52 13°48	9°45 9°48	21°16 21°18	22° 3 22° 4	9°12 9°13	10°17 10°14	22°29 22°35	n.a. n.a.	F 15 S 16
				19°18			9° 2					9°15	10°11			
S 17 M18	9 33 23 9 37 19	24°38'15 25°35'39	20°49 3 8 12	21°26	6°56 7°36	19°16 20° 0	9° 2 9°10	13°44 13°40	9°52 9°55	21°19 21°21	22° 6 22° 7	9°15 9°16	10°11 10° 7	22°42 22°49	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	9 41 16	26°33'01	15°52	23°35	8°15	20°44	9°17	13°36	9°59	21°22	22° 8	9°17	10° 4	22°55	n.a.	T 19
W20	9 45 12	27°30'21	28°53	25°45	8°53	21°28	9°25	13°32	10° 2	21°23	22° 9	9°R17	10° 1	23° 2	n.a.	W20
T 21 F 22	9 49 9 9 53 5	28°27'41 29°24'58	12 Ⅱ 19 26°10	27°56 0 ₩ 7	9°29 10° 5	22°12 22°55	9°33 9°41	13°28 13°23	10° 5 10° 9	21°25 21°26	22°11 22°12	9°16 9°16	9°58 9°55	23° 9 23°15	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 57 2	29 24 38 0 ∺ 22'15	109528	2°18	10°39	22°39	9°49	13°19	10° 9	21°28	22°13	9°15	9°52	23°22	n.a. n.a.	S 23
S 24	10 0 59	1°19'30	25° 8	4°29	11°12	24°23	9°57	13°15	10°16	21°29	22°15	9°14	9°48	23°29	n.a.	S 24
M25	10 4 55	2°16'43	10Ω 7	6°39	11°43	25° 6	10° 5	13°11	10°19	21°31	22°16	9°13	9°45	23°35	n.a.	M25
T 26	10 8 52	3°13'56	25°17	8°49	12°13	25°50	10°13	13° 7	10°23	21°33	22°17	9°13	9°42	23°42	n.a.	T 26
W27	10 12 48	4°11'07	10 m 28	10°58	12°41	26°33	10°22	13° 2	10°26	21°34	22°19	9°D13	9°39	23°49	n.a.	W27
T 28 F 29	10 16 45 10 20 41	5° 8'17 6° 5'27	25°31 10 Ω 18	13° 5 15°12	13° 8 13°33	27°17 28° 0	10°30 10°39	12°58 12°54	10°30 10°33	21°36 21°38	22°20 22°21	9°13 9°13	9°36 9°32	23°55 24° 2	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	10 24 38	7° 2'36	24°43	17°16	13°57	28°43	10°48	12°49	10°37	21°39	22°23	9°13	9°29	24° 9	n.a.	S 30
S 31	10 28 34	7 ∺ 59'44	8 M .41	19 米 19	14 Y 19	29 × 726	10857	12 M)45	10) 40	21 Y 41	22 米 24	9 ∺ 13	9 ∺ 26	24≈15	n.a.	S 31

Delta T = 30h41m21s

Julian Calendar 1 March 4024 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4024 BCE

APRIL 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
M 1	10 32 31	8) 56'51	22 M 13	21 米 19	14 Y 39	0중 9	118 6	12°R41	10) (44	21 Y 43	22) 25	9°R13	9) 23	24≈22	n.a.	M 1
T 2	10 36 28	9°53'58	5 ₹ 20	23°18	14°57	0°52	11°15	12 m 36	10°47	21°44	22°27	9°D13	9°20	24°29	n.a.	T 2
W 3	10 40 24	10°51'05	18° 4	25°14	15°14	1°35	11°24	12°32	10°51	21°46	22°28	9 米 13	9°17	24°35	n.a.	W 3
T 4	10 44 21	11°48'11	0 궁 28	27° 8	15°28	2°18	11°33	12°28	10°54	21°48	22°29	9°13	9°13	24°42	n.a.	T 4
F 5	10 48 17	12°45'17	12°38	29° 0	15°40	3° 1	11°43	12°23	10°58	21°50	22°31	9°14	9°10	24°49	n.a.	F 5
S 6	10 52 14	13°42'22	24°36	0 Ƴ 49	15°51	3°44	11°52	12°19	11° 1	21°52	22°32	9°14	9° 7	24°55	n.a.	S 6
S 7	10 56 10	14°39'27	6≈27	2°35	15°59	4°27	12° 2	12°14	11° 5	21°53	22°34	9°15	9° 4	25° 2	n.a.	S 7
M 8	11 0 7	15°36'31	18°15	4°19	16° 5	5° 9	12°11	12°10	11°8	21°55	22°35	9°15	9° 1	25° 8	n.a.	M 8
T 9	11 4 4	16°33'35	0 ∺ 2	6° 1	16° 9	5°52	12°21	12° 6	11°12	21°57	22°36	9°16	8°58	25°15	n.a.	T 9
W10	11 8 0	17°30'38	11°51	7°40	16°R11	6°34	12°31	12° 1	11°15	21°59	22°38	9°R16	8°54	25°22	n.a.	W10
T 11	11 11 57	18°27'41	23°45	9°16	16°10	7°16	12°41	11°57	11°19	22° 1	22°39	9°15	8°51	25°28	n.a.	T 11
F 12	11 15 53	19°24'43	5 Ƴ 46	10°50	16° 7	7°59	12°51	11°53	11°22	22° 3	22°40	9°15	8°48	25°35	n.a.	F 12
S 13	11 19 50	20°21'45	17°55	12°21	16° 2	8°41	13° 1	11°48	11°26	22° 5	22°42	9°13	8°45	25°42	n.a.	S 13
S 14	11 23 46	21°18'46	0 8 15	13°49	15°54	9°23	13°12	11°44	11°29	22° 7	22°43	9°12	8°42	25°48	n.a.	S 14
M15	11 27 43	22°15'47	12°48	15°15	15°44	10° 5	13°22	11°40	11°33	22° 9	22°45	9°10	8°38	25°55	n.a.	M15
T 16	11 31 39	23°12'47	25°36	16°38	15°32	10°47	13°33	11°36	11°36	22°11	22°46	9° 9	8°35	26° 2	n.a.	T 16
W17	11 35 36	24° 9'47	8 Ⅱ 41	17°58	15°17	11°28	13°43	11°31	11°40	22°13	22°47	9° 7	8°32	26° 8	n.a.	W17
T 18	11 39 33	25° 6'46	22° 5	19°15	15° 0	12°10	13°54	11°27	11°43	22°15	22°49	9°D 7	8°29	26°15	n.a.	T 18
F 19	11 43 29	26° 3'45	5 9 49	20°30	14°40	12°52	14° 4	11°23	11°47	22°17	22°50	9° 7	8°26	26°22	n.a.	F 19
S 20	11 47 26	27° 0'44	19°54	21°42	14°18	13°33	14°15	11°19	11°50	22°19	22°52	9° 8	8°23	26°28	n.a.	S 20
S 21	11 51 22	27°57'41	4 Ω 18	22°50	13°55	14°14	14°26	11°15	11°53	22°21	22°53	9° 9	8°19	26°35	n.a.	S 21
M22	11 55 19	28°54'39	19° 0	23°56	13°29	14°56	14°37	11°11	11°57	22°23	22°54	9°10	8°16	26°42	n.a.	M22
T 23	11 59 15	29°51'36	3 m 54	24°58	13° 1	15°37	14°48	11° 7	12° 0	22°25	22°56	9°R11	8°13	26°48	n.a.	T 23
W24	12 3 12	0 Ƴ 48'33	18°53	25°58	12°31	16°18	14°59	11° 3	12° 3	22°27	22°57	9°11	8°10	26°55	n.a.	W24
T 25	12 7 9	1°45'29	3 ≏ 49	26°54	12° 0	16°59	15°10	10°59	12° 7	22°29	22°59	9° 9	8° 7	27° 2	n.a.	T 25
F 26	12 11 5	2°42'26	18°34	27°46	11°27	17°40	15°21	10°55	12°10	22°31	23° 0	9° 7	8° 3	27° 8	n.a.	F 26
S 27	12 15 2	3°39'23	3M 1	28°35	10°53	18°20	15°33	10°51	12°14	22°34	23° 1	9° 4	8° 0	27°15	n.a.	S 27
S 28	12 18 58	4°36'20	17° 5	29°21	10°17	19° 1	15°44	10°47	12°17	22°36	23° 3	9° 1	7°57	27°21	n.a.	S 28
M29	12 22 55	5°33'18	0 ∡ 143	0 8 3	9°41	19°41	15°55	10°43	12°20	22°38	23° 4	8°57	7°54	27°28	n.a.	M29
T 30	12 26 51	6 Υ 30'16	13 × 54	0 8 41	9 Υ 4	20중22	16 8 7	10 M)40	12 米 23	22 Y 40	23 米 5	8 ∺ 55	7 ∺ 51	27≈35	n.a.	T 30

Delta T = 30h41m18s

MAY 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
W 1	12 30 48	7 Υ 27'15	26 × 741	1815	8°R27	21る 2	16818	10°R36	12) 27	22 Y 42	23 米 7	8°R53	7) (48	27≈41	n.a.	W 1
T 2	12 34 45	8°24'14	9 ප 6	1°45	7 Υ 50	21°42	16°30	10 m 32	12°30	22°44	23° 8	8°D52	7°44	27°48	n.a.	T 2
F 3	12 38 41	9°21'14	21°15	2°10	7°12	22°22	16°42	10°29	12°33	22°46	23° 9	8 ∺ 53	7°41	27°55	n.a.	F 3
S 4	12 42 38	10°18'14	3≈12	2°32	6°35	23° 2	16°53	10°25	12°36	22°49	23°11	8°54	7°38	28° 1	n.a.	S 4
S 5	12 46 34	11°15'15	15° 2	2°49	5°59	23°42	17° 5	10°22	12°40	22°51	23°12	8°56	7°35	28° 8	n.a.	S 5
M 6	12 50 31	12°12'16	26°49	3° 1	5°23	24°22	17°17	10°19	12°43	22°53	23°13	8°57	7°32	28°15	n.a.	M 6
T 7	12 54 28	13° 9'18	8) 37	3° 9	4°49	25° 1	17°29	10°15	12°46	22°55	23°15	8°R58	7°29	28°21	n.a.	T 7
W 8	12 58 24	14° 6'20	20°31	3°R12	4°15	25°40	17°41	10°12	12°49	22°57	23°16	8°57	7°25	28°28	n.a.	W 8
T 9	13 221	15° 3'23	2 Y 34	3°10	3°43	26°20	17°53	10° 9	12°52	23° 0	23°17	8°55	7°22	28°35	n.a.	T 9
F 10	13 6 17	16° 0'27	14°46	3° 4	3°12	26°59	18° 5	10° 6	12°55	23° 2	23°19	8°51	7°19	28°41	n.a.	F 10
S 11	13 10 14	16°57'31	27°10	2°53	2°43	27°38	18°17	10° 3	12°58	23° 4	23°20	8°46	7°16	28°48	n.a.	S 11
S 12	13 14 10	17°54'36	9 8 47	2°37	2°16	28°16	18°29	10° 0	13° 1	23° 6	23°21	8°39	7°13	28°55	n.a.	S 12
M13	13 18 7	18°51'42	22°38	2°17	1°51	28°55	18°42	9°57	13° 4	23° 9	23°23	8°32	7° 9	29° 1	n.a.	M13
T 14	13 22 4	19°48'48	5 Ⅱ 41	1°53	1°28	29°33	18°54	9°54	13° 7	23°11	23°24	8°26	7° 6	29° 8	n.a.	T 14
W15	13 26 0	20°45'54	18°59	1°24	1° 7	0≈12	19° 6	9°51	13°10	23°13	23°25	8°21	7° 3	29°14	n.a.	W15
T 16	13 29 57	21°43'01	29	0°53	0°48	0°50	19°19	9°48	13°13	23°15	23°26	8°18	7° 0	29°21	n.a.	T 16
F 17	13 33 53	22°40'09	16°13	0°18	0°32	1°28	19°31	9°46	13°16	23°17	23°28	8°16	6°57	29°28	n.a.	F 17
S 18	13 37 50	23°37'17	0Ω11	29 Y 40	0°18	2° 6	19°43	9°43	13°19	23°20	23°29	8°D16	6°54	29°34	n.a.	S 18
S 19	13 41 46	24°34'25	14°22	29° 1	0° 6	2°43	19°56	9°41	13°22	23°22	23°30	8°17	6°50	29°41	n.a.	S 19
M20	13 45 43	25°31'34	28°44	28°20	29 米 57	3°21	20° 8	9°38	13°25	23°24	23°31	8°18	6°47	29°48	n.a.	M20
T 21	13 49 40	26°28'44	13 M p 16	27°38	29°50	3°58	20°21	9°36	13°27	23°26	23°32	8°R18	6°44	29°54	n.a.	T 21
W22	13 53 36	27°25'54	27°53	26°57	29°45	4°35	20°34	9°34	13°30	23°29	23°34	8°17	6°41	0 ∺ 1	n.a.	W22
T 23	13 57 33	28°23'05	12 ≏ 30	26°16	29°D43	5°12	20°46	9°32	13°33	23°31	23°35	8°13	6°38	0° 8	n.a.	T 23
F 24	14 1 29	29°20'18	26°59	25°37	29°43	5°49	20°59	9°29	13°36	23°33	23°36	8° 7	6°35	0°14	n.a.	F 24
S 25	14 5 26	0 8 17'31	11 M .16	25° 0	29°45	6°26	21°12	9°27	13°38	23°35	23°37	8° 0	6°31	0°21	n.a.	S 25
S 26	14 9 22	1°14'45	25°14	24°26	29°50	7° 2	21°24	9°26	13°41	23°38	23°38	7°51	6°28	0°28	n.a.	S 26
M27	14 13 19	2°12'01	8 才 50	23°55	29°57	7°39	21°37	9°24	13°43	23°40	23°39	7°43	6°25	0°34	n.a.	M27
T 28	14 17 16	3° 9'18	22° 1	23°29	0Υ 6	8°15	21°50	9°22	13°46	23°42	23°41	7°35	6°22	0°41	n.a.	T 28
W29	14 21 12	4° 6'36	4 ⋜ 49	23° 8	0°17	8°50	22° 3	9°20	13°49	23°44	23°42	7°30	6°19	0°48	n.a.	W29
T 30	14 25 9	5° 3'56	1 <u>7</u> °16	22°51	0°30	9°26	22°16	9°19	13°51	23°46	23°43	7°26	6°15	0°54	n.a.	T 30
F 31	14 29 5	6 8 1'17	29 궁 26	22 Y 41	0 Υ 45	10≈ 2	22828	9 m 17	13) 54	23 Y 49	23) 44	7 ∺ 24	6 ∺ 12	1 ∺ 1	n.a.	F 31

Delta T = 30h41m15s

Julian Calendar 1 May 4024 BCE == Greg. Calendar 30 March 4024 BCE

JUNE 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 33 2	6 8 58'39	11≈23	22°D36	1 Υ 2	10≈37	22841	9°R16	13 ¥ 56	23 Y 51	23) (45	7°D24	6 ∺ 9	1 ∺ 7	n.a.	S 1
S 2	14 36 58	7°56'04	23°12	22 Y 37	1°21	11°12	22°54	9 m 15	13°58	23°53	23°46	7 ∺ 25	6° 6	1°14	n.a.	S 2
M 3	14 40 55	8°53'29	5 ₩ 0	22°45	1°42	11°47	23° 7	9°13	14° 1	23°55	23°47	7°R25	6° 3	1°21	n.a.	M 3
T 4	14 44 52	9°50'57	16°51	22°59	2° 5	12°21	23°20	9°12	14° 3	23°57	23°48	7°25	6° 0	1°27	n.a.	T 4
W 5	14 48 48	10°48'26	28°50	23°20	2°29	12°56	23°33	9°11	14° 5	23°59	23°49	7°22	5°56	1°34	n.a.	W 5
T 6	14 52 45	11°45'56	11 ° 1	23°47	2°55	13°30	23°46	9°10	14° 8	24° 2	23°50	7°18	5°53	1°41	n.a.	T 6
F 7	14 56 41	12°43'28	23°26	24°21	3°23	14° 4	23°59	9°10	14°10	24° 4	23°51	7°11	5°50	1°47	n.a.	F 7
S 8	15 0 38	13°41'02	6 8 7	25° 2	3°52	14°38	24°12	9° 9	14°12	24° 6	23°52	7° 1	5°47	1°54	n.a.	S 8
S 9	15 4 34	14°38'37	19° 4	25°49	4°22	15°11	24°25	9° 8	14°14	24° 8	23°53	6°50	5°44	2° 1	n.a.	S 9
M10	15 8 31	15°36'14	2 I I16	26°42	4°54	15°44	24°39	9° 8	14°16	24°10	23°54	6°39	5°40	2° 7	n.a.	M10
T 11	15 12 28	16°33'52	15°43	27°42	5°28	16°17	24°52	9° 7	14°18	24°12	23°55	6°28	5°37	2°14	n.a.	T 11
W12	15 16 24	17°31'32	29°20	28°48	6° 2	16°50	25° 5	9° 7	14°20	24°14	23°56	6°19	5°34	2°21	n.a.	W12
T 13	15 20 21	18°29'13	1395 8	29°59	6°38	17°22	25°18	9° 7	14°22	24°16	23°57	6°12	5°31	2°27	n.a.	T 13
F 14	15 24 17	19°26'55	27° 2	1816	7°15	17°54	25°31	9° 6	14°24	24°18	23°58	6° 8	5°28	2°34	n.a.	F 14
S 15	15 28 14	20°24'39	11 0 2	2°39	7°53	18°26	25°44	9°D 6	14°26	24°20	23°58	6° 7	5°25	2°41	n.a.	S 15
S 16	15 32 10	21°22'25	25° 8	4° 7	8°33	18°58	25°57	9° 6	14°28	24°23	23°59	6°D 6	5°21	2°47	n.a.	S 16
M17	15 36 7	22°20'11	9 m)17	5°39	9°13	19°29	26°11	9° 7	14°29	24°25	24° 0	6°R 6	5°18	2°54	n.a.	M17
T 18	15 40 4	23°17'59	23°29	7°16	9°55	20° 0	26°24	9° 7	14°31	24°27	24° 1	6° 6	5°15	3° 0	n.a.	T 18
W19	15 44 0	24°15'48	7 ≏ 43	8°56	10°37	20°31	26°37	9° 7	14°33	24°29	24° 2	6° 3	5°12	3° 7	n.a.	W19
T 20	15 47 57	25°13'39	21°54	10°41	11°21	21° 1	26°50	9° 7	14°35	24°31	24° 2	5°57	5° 9	3°14	n.a.	T 20
F 21	15 51 53	26°11'32	6 M 0	12°28	12° 5	21°32	27° 3	9°8	14°36	24°33	24° 3	5°49	5° 6	3°20	n.a.	F 21
S 22	15 55 50	27° 9'26	19°56	14°18	12°51	22° 1	27°16	9° 9	14°38	24°34	24° 4	5°38	5° 2	3°27	n.a.	S 22
S 23	15 59 46	28° 7'22	3 ∡ 37	16°11	13°37	22°31	27°30	9° 9	14°39	24°36	24° 5	5°26	4°59	3°34	n.a.	S 23
M24	16 3 43	29° 5'21	17° 1	18° 5	14°24	23° 0	27°43	9°10	14°41	24°38	24° 5	5°14	4°56	3°40	n.a.	M24
T 25	16 7 39	0耳 3'21	0중 4	20° 1	15°12	23°29	27°56	9°11	14°42	24°40	24° 6	5° 3	4°53	3°47	n.a.	T 25
W26	16 11 36	1° 1'23	12°48	21°58	16° 1	23°58	28° 9	9°12	14°44	24°42	24° 7	4°53	4°50	3°54	n.a.	W26
T 27	16 15 33	1°59'27	25°12	23°56	16°50	24°26	28°22	9°13	14°45	24°44	24° 7	4°47	4°46	4° 0	n.a.	T 27
F 28	16 19 29	2°57'34	7≈20	25°55	17°40	24°54	28°36	9°14	14°46	24°46	24° 8	4°43	4°43	4° 7	n.a.	F 28
S 29	16 23 26	3°55'42	19°17	27°53	18°31	25°21	28°49	9°15	14°47	24°48	24° 8	4°41	4°40	4°14	n.a.	S 29
S 30	16 27 22	4 Ⅱ 53'53	1 ∺ 7	29 8 52	19 Y 23	25≈48	29 8 2	9 m 17	14) (49	24 Y 49	24 米 9	4) (41	4 ₩ 37	4 ∺ 20	n.a.	S 30

Delta T = 30h41m12s

JULY 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	£.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	16 31 19	5 Ⅱ 52'06	12) 55	1 Ⅱ 50	20 Υ 15	26≈15	29815	9 m /18	14) 50	24 Y 51	24) 10	4°R41	4) €34	4 ∺ 27	n.a.	M 1
T 2	16 35 15	6°50'21	24°47	3°48	21° 8	26°41	29°28	9°20	14°51	24°53	24°10	4) €40	4°31	4°34	n.a.	T 2
W 3	16 39 12	7°48'39	6 Ƴ 49	5°45	22° 2	27° 7	29°41	9°21	14°52	24°55	24°11	4°37	4°27	4°40	n.a.	W 3
T 4	16 43 8	8°46'59	19° 4	7°41	22°56	27°33	29°54	9°23	14°53	24°57	24°11	4°32	4°24	4°47	n.a.	T 4
F 5	16 47 5	9°45'21	1838	9°37	23°51	27°58	0 I I 8	9°25	14°54	24°58	24°12	4°25	4°21	4°53	n.a.	F 5
S 6	16 51 2	10°43'46	14°32	11°32	24°46	28°23	0°21	9°27	14°55	25° 0	24°12	4°15	4°18	5° 0	n.a.	S 6
S 7	16 54 58	11°42'12	27°46	13°26	25°42	28°47	0°34	9°29	14°56	25° 2	24°12	4° 3	4°15	5° 7	n.a.	S 7
M 8	16 58 55	12°40'42	11 Ⅲ 20	15°18	26°38	29°11	0°47	9°31	14°56	25° 3	24°13	3°50	4°12	5°13	n.a.	M 8
T 9	17 2 51	13°39'13	25°11	17°10	27°35	29°34	1° 0	9°33	14°57	25° 5	24°13	3°39	4° 8	5°20	n.a.	T 9
W10	17 648	14°37'46	99915	19° 1	28°33	29°57	1°13	9°35	14°58	25° 6	24°14	3°29	4° 5	5°27	n.a.	W10
T 11	17 10 44	15°36'22	23°26	20°50	29°30	0 ∺ 20	1°26	9°38	14°58	25° 8	24°14	3°21	4° 2	5°33	n.a.	T 11
F 12	17 14 41	16°34'59	7 Ω 41	22°39	0829	0°42	1°39	9°40	14°59	25°10	24°14	3°16	3°59	5°40	n.a.	F 12
S 13	17 18 37	17°33'38	21°56	24°26	1°27	1° 3	1°52	9°43	15° 0	25°11	24°15	3°14	3°56	5°47	n.a.	S 13
S 14	17 22 34	18°32'19	6Mp 8	26°13	2°27	1°24	2° 5	9°45	15° 0	25°13	24°15	3°D14	3°52	5°53	n.a.	S 14
M15	17 26 30	19°31'02	20°15	27°58	3°26	1°45	2°18	9°48	15° 0	25°14	24°15	3°R14	3°49	6° 0	n.a.	M15
T 16	17 30 27	20°29'47	4 ≗ 17	29°42	4°26	2° 5	2°30	9°51	15° 1	25°16	24°15	3°14	3°46	6° 7	n.a.	T 16
W17	17 34 24	21°28'34	18°12	19925	5°27	2°24	2°43	9°54	15° 1	25°17	24°16	3°11	3°43	6°13	n.a.	W17
T 18	17 38 20	22°27'23	2 m 1	3° 7	6°27	2°43	2°56	9°57	15° 1	25°18	24°16	3° 6	3°40	6°20	n.a.	T 18
F 19	17 42 17	23°26'13	15°42	4°48	7°28	3° 1	3° 9	10° 0	15° 2	25°20	24°16	2°58	3°37	6°27	n.a.	F 19
S 20	17 46 13	24°25'06	29°12	6°28	8°30	3°19	3°22	10° 3	15° 2	25°21	24°16	2°48	3°33	6°33	n.a.	S 20
S 21	17 50 10	25°24'01	12 × 31	8° 7	9°32	3°36	3°34	10° 6	15° 2	25°22	24°16	2°37	3°30	6°40	n.a.	S 21
M22	17 54 6	26°22'59	25°35	9°45	10°34	3°53	3°47	10°10	15° 2	25°24	24°16	2°25	3°27	6°46	n.a.	M22
T 23	17 58 3	27°21'58	8 궁 23	11°22	11°37	4° 9	4° 0	10°13	15°R 2	25°25	24°17	2°15	3°24	6°53	n.a.	T 23
W24	18 1 59	28°21'00	20°56	12°58	12°40	4°25	4°12	10°16	15° 2	25°26	24°17	2° 6	3°21	7° 0	n.a.	W24
T 25	18 5 56	29°20'05	3≈13	14°34	13°43	4°40	4°25	10°20	15° 2	25°27	24°17	1°59	3°18	7° 6	n.a.	T 25
F 26	18 9 52	09519'11	15°17	16° 8	14°46	4°54	4°37	10°24	15° 2	25°29	24°17	1°56	3°14	7°13	n.a.	F 26
S 27	18 13 49	1°18'20	27°12	17°41	15°50	5° 7	4°50	10°27	15° 2	25°30	24°R17	1°D54	3°11	7°20	n.a.	S 27
S 28	18 17 45	2°17'32	9 米 0	19°13	16°54	5°20	5° 2	10°31	15° 1	25°31	24°17	1°54	3° 8	7°26	n.a.	S 28
M29	18 21 42	3°16'46	20°48	20°45	17°59	5°32	5°15	10°35	15° 1	25°32	24°17	1°55	3° 5	7°33	n.a.	M29
T 30	18 25 39	4°16'03	2 Υ 39	22°15	19° 4	5°44	5°27	10°39	15° 1	25°33	24°17	1°R56	3° 2	7°40	n.a.	T 30
W31	18 29 35	59515'22	14 Y 40	239545	20 8 9	5 ¥ 55	5 Ⅱ 39	10 M 43	15 米 0	25 Y 34	24) 16	1 ∺ 55	2 ∺ 58	7) €46	n.a.	W31

Delta T = 30h41m09s

Julian Calendar 1 July 4024 BCE == Greg. Calendar 30 May 4024 BCE

AUGUST 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	c C	Ç	ę,	Day
T 1	18 33 32	69514'44	26 Y 56	259514	21814	6 ¥ 5	5 Ⅱ 52	10 M)47	15°R 0	25 Y 35	24°R16	1°R53	2) 55	7 ∺ 53	n.a.	T 1
F 2	18 37 28	7°14'08	9 8 32	26°41	22°19	6°14	6° 4	10°51	14 米 59	25°36	24) 16	1) (48	2°52	8° 0	n.a.	F 2
S 3	18 41 25	8°13'35	22°30	28° 8	23°25	6°23	6°16	10°56	14°59	25°37	24°16	1°42	2°49	8° 6	n.a.	S 3
S 4	18 45 21	9°13'04	5Ⅲ53	29°34	24°31	6°31	6°28	11° 0	14°58	25°38	24°16	1°34	2°46	8°13	n.a.	S 4
M 5	18 49 18	10°12'36	19°41	0 Ω 59	25°38	6°38	6°40	11° 4	14°58	25°39	24°16	1°25	2°43	8°20	n.a.	M 5
T 6	18 53 14	11°12'11	3951	2°23	26°44	6°45	6°52	11° 9	14°57	25°40	24°15	1°16	2°39	8°26	n.a.	T 6
W 7	18 57 11	12°11'48	18°17	3°46	27°51	6°50	7° 4	11°13	14°56	25°40	24°15	1° 9	2°36	8°33	n.a.	W 7
T 8	19 1 7	13°11'26	2Ω 55	5° 7	28°58	6°55	7°16	11°18	14°55	25°41	24°15	1° 4	2°33	8°39	n.a.	T 8
F 9	19 5 4	14°11'08	17°35	6°28	0耳 5	6°59	7°28	11°23	14°55	25°42	24°15	1° 1	2°30	8°46	n.a.	F 9
S 10	19 9 0	15°10'51	2 Mp 13	7°47	1°12	7° 2	7°39	11°27	14°54	25°43	24°14	1°D 1	2°27	8°53	n.a.	S 10
S 11	19 12 57	16°10'36	16°43	9° 6	2°20	7° 4	7°51	11°32	14°53	25°43	24°14	1° 1	2°24	8°59	n.a.	S 11
M12	19 16 53	17°10'22	1₽ 1	10°22	3°28	7° 6	8° 3	11°37	14°52	25°44	24°14	1° 3	2°20	9° 6	n.a.	M12
T 13	19 20 50	18°10'11	15° 5	11°38	4°36	7°R 6	8°14	11°42	14°51	25°44	24°13	1°R 3	2°17	9°13	n.a.	T 13
W14	19 24 47	19°10'02	28°55	12°52	5°44	7° 6	8°26	11°47	14°50	25°45	24°13	1° 3	2°14	9°19	n.a.	W14
T 15	19 28 43	20° 9'55	12 M 31	14° 4	6°53	7° 5	8°37	11°52	14°48	25°46	24°13	1° 1	2°11	9°26	n.a.	T 15
F 16	19 32 40	21° 9'50	25°52	15°15	8° 1	7° 3	8°48	11°57	14°47	25°46	24°12	0°57	2° 8	9°33	n.a.	F 16
S 17	19 36 36	22° 9'46	9 .7 1	16°23	9°10	7° 0	9° 0	12° 3	14°46	25°47	24°12	0°51	2° 4	9°39	n.a.	S 17
S 18	19 40 33	23° 9'45	21°56	17°30	10°19	6°57	9°11	12° 8	14°45	25°47	24°11	0°45	2° 1	9°46	n.a.	S 18
M19	19 44 29	24° 9'46	4 궁 38	18°34	11°28	6°52	9°22	12°13	14°43	25°47	24°11	0°38	1°58	9°53	n.a.	M19
T 20	19 48 26	25° 9'49	17° 8	19°36	12°37	6°47	9°33	12°19	14°42	25°48	24°10	0°32	1°55	9°59	n.a.	T 20
W21	19 52 22	26° 9'53	29°26	20°35	13°47	6°40	9°44	12°24	14°41	25°48	24°10	0°27	1°52	10° 6	n.a.	W21
T 22	19 56 19	27°10'00	11≈33	21°31	14°56	6°33	9°55	12°30	14°39	25°48	24° 9	0°23	1°49	10°13	n.a.	T 22
F 23	20 0 15	28°10'09	23°31	22°24	16° 6	6°25	10° 6	12°35	14°38	25°49	24° 9	0°22	1°45	10°19	n.a.	F 23
S 24	20 4 12	29°10'21	5 ∺ 22	23°13	17°16	6°16	10°16	12°41	14°36	25°49	24° 8	0°D22	1°42	10°26	n.a.	S 24
S 25	20 8 8	0 Ω 10'34	17°10	23°57	18°26	6° 6	10°27	12°46	14°35	25°49	24° 7	0°23	1°39	10°33	n.a.	S 25
M26	20 12 5	1°10'50	28°57	24°38	19°37	5°56	10°37	12°52	14°33	25°49	24° 7	0°24	1°36	10°39	n.a.	M26
T 27	20 16 2	2°11'08	10 Y 47	25°13	20°47	5°44	10°48	12°58	14°31	25°50	24° 6	0°26	1°33	10°46	n.a.	T 27
W28	20 19 58	3°11'28	22°47	25°43	21°58	5°32	10°58	13° 4	14°30	25°50	24° 5	0°28	1°30	10°52	n.a.	W28
T 29	20 23 55	4°11'50	5 8 0	26° 7	23° 9	5°18	11° 8	13°10	14°28	25°50	24° 5	0°R28	1°26	10°59	n.a.	T 29
F 30	20 27 51	5°12'15	17°32	26°24	24°20	5° 4	11°18	13°15	14°26	25°R50	24° 4	0°27	1°23	11° 6	n.a.	F 30
S 31	20 31 48	6 Ω 12'42	0 Ⅲ 27	26€33	25 Ⅲ 31	4 ∺ 50	11 Ⅱ 29	13 m 21	14) (24	25 Y 50	24 米 3	0 ∺ 26	1) 20	11 米 12	n.a.	S 31

Delta T = 30h41m06s

SEPTEMBER 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	ţ	o k	Day
S 1	20 35 44	7 Ω 13'11	13 Ⅱ 47	26°R35	26∐42	4°R34	11 Ⅲ 38	13 m 27	14°R22	25°R50	24°R 3	0°R23	1) 17	11 米 19	n.a.	S 1
M 2	20 39 41	8°13'43	27°35	26№28	27°53	4) (18	11°48	13°33	14) (20	25 Y 50	24) 2	0) €20	1°14	11°26	n.a.	M 2
T 3	20 43 37	9°14'16	119549	26°12	29° 4	4° 1	11°58	13°40	14°19	25°50	24° 1	0°17	1°10	11°32	n.a.	T 3
W 4	20 47 34	10°14'52	26°27	25°46	09516	3°43	12° 8	13°46	14°17	25°49	24° 0	0°14	1° 7	11°39	n.a.	W 4
T 5	20 51 30	11°15'30	$11\Omega_{21}$	25°10	1°28	3°25	12°17	13°52	14°15	25°49	23°59	0°12	1° 4	11°46	n.a.	T 5
F 6	20 55 27	12°16'09	26°23	24°25	2°40	3° 6	12°27	13°58	14°13	25°49	23°59	0°D11	1° 1	11°52	n.a.	F 6
S 7	20 59 23	13°16'50	11 m 25	23°31	3°51	2°46	12°36	14° 4	14°11	25°49	23°58	0°12	0°58	11°59	n.a.	S 7
S 8	21 3 20	14°17'32	26°19	22°28	5° 3	2°26	12°45	14°11	14° 8	25°48	23°57	0°12	0°55	12° 6	n.a.	S 8
M 9	21 7 17	15°18'16	10 ≙ 57	21°17	6°16	2° 5	12°54	14°17	14° 6	25°48	23°56	0°14	0°51	12°12	n.a.	M 9
T 10	21 11 13	16°19'01	25°16	20° 1	7°28	1°44	13° 3	14°23	14° 4	25°48	23°55	0°15	0°48	12°19	n.a.	T 10
W11	21 15 10	17°19'48	9 ™ 13	18°42	8°40	1°22	13°12	14°30	14° 2	25°47	23°54	0°15	0°45	12°26	n.a.	W11
T 12	21 19 6	18°20'36	22°47	17°22	9°53	1° 0	13°21	14°36	14° 0	25°47	23°53	0°R15	0°42	12°32	n.a.	T 12
F 13	21 23 3	19°21'26	6 √ 1	16° 3	11° 5	0°38	13°29	14°43	13°58	25°47	23°52	0°15	0°39	12°39	n.a.	F 13
S 14	21 26 59	20°22'16	18°56	14°48	12°18	0°15	13°38	14°49	13°55	25°46	23°52	0°14	0°36	12°45	n.a.	S 14
S 15	21 30 56	21°23'09	1 る 35	13°40	13°30	29≈52	13°46	14°56	13°53	25°46	23°51	0°13	0°32	12°52	n.a.	S 15
M16	21 34 52	22°24'02	14° 0	12°41	14°43	29°29	13°54	15° 2	13°51	25°45	23°50	0°12	0°29	12°59	n.a.	M16
T 17	21 38 49	23°24'57	26°13	11°52	15°56	29° 6	14° 3	15° 9	13°48	25°44	23°49	0°11	0°26	13° 5	n.a.	T 17
W18	21 42 45	24°25'53	8≈17	11°14	17° 9	28°43	14°11	15°16	13°46	25°44	23°48	0°10	0°23	13°12	n.a.	W18
T 19	21 46 42	25°26'50	20°14	10°48	18°22	28°20	14°18	15°22	13°44	25°43	23°47	0° 9	0°20	13°19	n.a.	T 19
F 20	21 50 39	26°27'49	2 米 6	10°33	19°35	27°57	14°26	15°29	13°41	25°43	23°46	0°D 9	0°16	13°25	n.a.	F 20
S 21	21 54 35	27°28'49	13°54	10°D30	20°49	27°33	14°34	15°36	13°39	25°42	23°45	0°10	0°13	13°32	n.a.	S 21
S 22	21 58 32	28°29'50	25°42	10°38	22° 2	27°10	14°41	15°42	13°36	25°41	23°44	0°10	0°10	13°39	n.a.	S 22
M23	22 2 28	29°30'53	7 Y 31	10°56	23°15	26°47	14°48	15°49	13°34	25°40	23°43	0°10	0° 7	13°45	n.a.	M23
T 24	22 6 25	0 m /31'57	19°24	11°23	24°29	26°25	14°56	15°56	13°32	25°40	23°41	0°R10	0° 4	13°52	n.a.	T 24
W25	22 10 21	1°33'03	1826	11°58	25°42	26° 2	15° 3	16° 3	13°29	25°39	23°40	0°10	0° 1	13°59	n.a.	W25
T 26	22 14 18	2°34'10	13°39	12°41	26°56	25°40	15° 9	16°10	13°27	25°38	23°39	0°10	29≈57	14° 5	n.a.	T 26
F 27	22 18 14	3°35'18	26° 7	13°31	28°10	25°18	15°16	16°16	13°24	25°37	23°38	0° 9	29°54	14°12	n.a.	F 27
S 28	22 22 11	4°36'28	8 Ⅱ 55	14°26	29°24	24°57	15°23	16°23	13°22	25°36	23°37	0°D 9	29°51	14°19	n.a.	S 28
S 29	22 26 8	5°37'40	22° 7	15°27	0Ω37	24°36	15°29	16°30	13°19	25°35	23°36	0°10	29°48	14°25	n.a.	S 29
M30	22 30 4	6 ₯ 38'52	59644	16 Ω 32	1 Ω 51	24≈15	15 Ⅱ 35	16 M 37	13 米 17	25 Y 34	23 米 35	0 ∺ 10	29≈45	14 米 32	n.a.	M30

Delta T = 30h41m02s

Julian Calendar 1 Sept. 4024 BCE == Greg. Calendar 31 July 4024 BCE

OCTOBER 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 34 1	7 Mp 40'06	199548	17 Ω 41	3 Ω 5	23°R55	15 Ⅱ 42	16 M)44	13°R14	25°R33	23°R34	0 ∺ 11	29≈41	14) 39	n.a.	T 1
W 2	22 37 57	8°41'21	4 Ω 19	18°53	4°19	23≈36	15°48	16°51	13 米 12	25 Y 32	23 米 33	0°11	29°38	14°45	n.a.	W 2
T 3	22 41 54	9°42'38	19°12	20° 9	5°33	23°17	15°53	16°58	13° 9	25°31	23°32	0°12	29°35	14°52	n.a.	T 3
F 4	22 45 50	10°43'55	4 Mp 20	21°26	6°48	22°59	15°59	17° 5	13° 6	25°30	23°30	0°R12	29°32	14°59	n.a.	F 4
S 5	22 49 47	11°45'13	19°35	22°46	8° 2	22°41	16° 4	17°12	13° 4	25°29	23°29	0°12	29°29	15° 5	n.a.	S 5
S 6	22 53 43	12°46'31	4 Ω 46	24° 7	9°16	22°24	16°10	17°18	13° 1	25°28	23°28	0°11	29°26	15°12	n.a.	S 6
M 7	22 57 40	13°47'51	19°44	25°30	10°30	22° 8	16°15	17°25	12°59	25°27	23°27	0° 9	29°22	15°18	n.a.	M 7
T 8	23 1 37	14°49'10	4M22	26°55	11°45	21°52	16°20	17°32	12°56	25°25	23°26	0° 7	29°19	15°25	n.a.	T 8
W 9	23 5 33	15°50'31	18°33	28°20	12°59	21°38	16°25	17°39	12°54	25°24	23°25	0° 5	29°16	15°32	n.a.	W 9
T 10 F 11	23 9 30 23 13 26	16°51'52 17°53'13	2 √ 18 15°35	29°47 1 m) 14	14°13 15°28	21°24 21°10	16°29 16°34	17°46 17°53	12°51 12°49	25°23 25°22	23°24 23°22	0° 4 0°D 3	29°13 29°10	15°38 15°45	n.a.	T 10 F 11
S 12	23 17 23	17 33 13 18°54'34	28°28	2°42	15 28 16°42	20°58	16°38	17 33 18° 0	12°46	25°20	23°21	0° 4	29° 7	15°52	n.a. n.a.	S 12
					-										11.a.	
S 13	23 21 19	19°55'55	11중 0	4°11	17°57	20°46	16°42	18° 7	12°44	25°19	23°20	0° 5	29° 3	15°58	n.a.	S 13
M14	23 25 16	20°57'17	23°16	5°40 7° 9	19°11	20°36	16°46	18°14	12°41	25°18	23°19	0° 6	29° 0	16° 5	n.a.	M14
T 15 W16	23 29 13 23 33 9	21°58'39 23° 0'01	5 ≈ 19 17°13	8°39	20°26 21°40	20°26 20°17	16°50 16°53	18°21 18°28	12°39 12°36	25°16 25°15	23°18 23°17	0° 8	28°57 28°54	16°12 16°18	n.a.	T 15 W16
T 17	23 33 9	24° 1'23	29° 3	10°10	21°40 22°55	20°17 20° 8	16°53	18°28 18°35	12°34	25°13	23°17 23°15	0°R10	28°54 28°51	16°18	n.a. n.a.	T 17
F 18	23 41 2	25° 2'45	10)	10°10	24°10	20° 3	10° 37	18°42	12°31	25°12	23°14	0° 9	28°47	16°32	n.a.	F 18
S 19	23 44 59	26° 4'08	22°39	13°12	25°24	19°54	17° 3	18°49	12°29	25°11	23°13	0° 8	28°44	16°38	n.a.	S 19
S 20	23 48 55	27° 5'30	4 Υ30	14°43	26°39	19°48	17° 6	18°56	12°26	25° 9	23°12	0° 4	28°41	16°45		S 20
M21	23 48 33	27 330 28° 6'53	16°25	14 43 16°15	20°54	19 48 19°43	17° 9	18 30 19° 3	12°24	25° 8	23°11	29≈59	28°38	16°43	n.a. n.a.	M21
T 22	23 56 49	29° 8'16	28°26	10 13 17°47	27° 9	19°39	17°11	19° 9	12°21	25° 6	23°10	29°54	28°35	16°58	n.a.	T 22
W23	0 0 45	0 요 9'40	10836	19°19	0m/23	19°36	17°13	19°16	12°19	25° 5	23° 8	29°49	28°32	17° 5	n.a.	W23
T 24	0 4 42	1°11'03	22°55	20°51	1°38	19°33	17°16	19°23	12°16	25° 3	23° 7	29°44	28°28	17°12	n.a.	T 24
F 25	0 8 38	2°12'27	5 Ⅱ 27	22°24	2°53	19°31	17°18	19°30	12°14	25° 2	23° 6	29°40	28°25	17°18	n.a.	F 25
S 26	0 12 35	3°13'51	18°15	23°57	4° 8	19°30	17°19	19°37	12°12	25° 0	23° 5	29°37	28°22	17°25	n.a.	S 26
S 27	0 16 31	4°15'15	19520	25°30	5°23	19°D30	17°21	19°44	12° 9	24°59	23° 4	29°D36	28°19	17°32	n.a.	S 27
M28	0 20 28	5°16'40	14°46	27° 3	6°38	19°30	17°22	19°51	12° 7	24°57	23° 3	29°36	28°16	17°38	n.a.	M28
T 29	0 24 25	6°18'04	28°36	28°37	7°52	19°32	17°23	19°57	12° 5	24°56	23° 1	29°37	28°13	17°45	n.a.	T 29
W30	0 28 21	7°19'29	12Ω49	0 ჲ 11	9° 7	19°34	17°24	20° 4	12° 3	24°54	23° 0	29°39	28° 9	17°51	n.a.	W30
T 31	0 32 18	8 ≏ 20'53	27 Ω 25	1 ≏ 45	10 m 22	19 ≈ 37	17 Ⅱ 25	20 m 11	12 ∺ 0	24 Y 53	22) 59	29°R40	28≈ 6	17 米 58	n.a.	T 31

Delta T = 30h40m59s

NOVEMBER 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
F 1	0 36 14	9 ₾ 22'18	12 T p19	3 ₾ 19	11 M)37	19 ≈ 40	17 Ⅲ 26	20 m 18	11°R58	24°R51	22°R58	29°R39	28≈ 3	18 米 5	n.a.	F 1
S 2	0 40 11	10°23'42	27°26	4°54	12°52	19°44	17°26	20°24	11 米 56	24 Y 49	22) 57	29≈36	28° 0	18°11	n.a.	S 2
S 3	0 44 7	11°25'05	12 ≏ 37	6°29	14° 7	19°49	17°R26	20°31	11°54	24°48	22°56	29°32	27°57	18°18	n.a.	S 3
M 4	0 48 4	12°26'29	27°41	8° 5	15°22	19°55	17°26	20°38	11°52	24°46	22°55	29°25	27°53	18°25	n.a.	M 4
T 5	0 52 1	13°27'52	12 M 29	9°41	16°37	20° 1	17°26	20°44	11°50	24°44	22°54	29°18	27°50	18°31	n.a.	T 5
W 6	0 55 57	14°29'14	26°53	11°17	17°52	20° 8	17°26	20°51	11°48	24°43	22°53	29°11	27°47	18°38	n.a.	W 6
T 7	0 59 54	15°30'35	10 × 749	12°54	19° 7	20°16	17°25	20°57	11°46	24°41	22°52	29° 5	27°44	18°45	n.a.	T 7
F 8 S 9	1 3 50 1 7 47	16°31'56 17°33'16	24°15 7 る 14	14°31 16°8	20°22 21°37	20°24 20°33	17°24 17°23	21° 4 21°10	11°44 11°42	24°39 24°38	22°50 22°49	29° 0 28°58	27°41 27°38	18°51 18°58	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	1 1
S 10	1 11 44	18°34'35	19°48	17°46	22°52	20°43	17°22	21°17	11°40	24°36	22°48	28°D57	27°34	19° 5	n.a.	S 10
M11	1 15 40	19°35'52	2≈ 3	19°25	24° 7	20°53	17°21	21°23	11°38	24°34	22°47	28°58	27°31	19°11	n.a.	M11
T 12	1 19 37	20°37'09	14° 3	21° 3	25°22	21° 4	17°19	21°30	11°36	24°33	22°46	28°59	27°28	19°18	n.a.	T 12
W13 T 14	1 23 33 1 27 30	21°38'24 22°39'39	25°54 7 \ 41	22°43 24°23	26°37 27°51	21°16 21°28	17°17 17°15	21°36 21°42	11°34 11°33	24°31 24°29	22°45 22°44	29°R 0 29° 0	27°25 27°22	19°25 19°31	n.a.	W13 T 14
F 15	1 31 26	23°40'52	19°27	24° 23	27° 6	21°40	17°13	21°48	11°31	24°27	22°43	28°57	27°18	19°38	n.a. n.a.	F 15
S 16	1 35 23	24°42'04	1 Υ 18	27°44	0 ≏ 21	21°53	17°11	21°55	11°29	24°26	22°42	28°52	27°15	19°45	n.a.	S 16
S 17	1 39 20	25°43'15	13°14	29°25	1°36	22° 7	17° 8	22° 1	11°28	24°24	22°41	28°45	27°12	19°51	n.a.	S 17
M18	1 43 16	26°44'26	25°18	1 m 7	2°51	22°21	17° 5	22° 7	11°26	24°22	22°40	28°35	27° 9	19°58	n.a.	M18
T 19	1 47 13	27°45'35	7 8 32	2°49	4° 6	22°36	17° 3	22°13	11°24	24°21	22°39	28°23	27° 6	20° 5	n.a.	T 19
W20	151 9	28°46'43	19°56	4°32	5°21	22°51	16°59	22°19	11°23	24°19	22°39	28°12	27° 3	20°11	n.a.	W20
T 21	1 55 6	29°47'50	2 Ⅲ 31	6°15	6°36	23° 7	16°56	22°25	11°21	24°17	22°38	28° 0	26°59	20°18	n.a.	T 21
F 22	1 59 2	0M48'56	15°16	7°58	7°51	23°23	16°53	22°31	11°20	24°16	22°37	27°50	26°56	20°25	n.a.	F 22
S 23	2 2 59	1°50'01	28°14	9°42	9° 6	23°39	16°49	22°37	11°19	24°14	22°36	27°43	26°53	20°31	n.a.	S 23
S 24	2 6 56	2°51'05	119524	11°26	10°20	23°56	16°45	22°43	11°17	24°12	22°35	27°38	26°50	20°38	n.a.	S 24
M25	2 10 52	3°52'09	24°49	13°10	11°35	24°14	16°41	22°49	11°16	24°11	22°34	27°36	26°47	20°45	n.a.	M25
T 26	2 14 49	4°53'11	8 Ω 30	14°54	12°50	24°32	16°37	22°55	11°15	24° 9	22°33	27°D36	26°44	20°51	n.a.	T 26
W27	2 18 45	5°54'12	22°28	16°39	14° 5	24°50	16°33	23° 0	11°14	24° 7	22°32	27°R36	26°40	20°58	n.a.	W27
T 28	2 22 42	6°55'12	6Mp44	18°23	15°20	25° 9	16°28	23° 6	11°12	24° 6	22°32	27°36	26°37	21° 5	n.a.	T 28
F 29	2 26 38	7°56'11 8 M L57'08	21°16	20° 6 21 M -49	16°35 17 Ω 49	25°28	16°24 16 Ⅱ 19	23°12	11°11 11 ¥ 10	24° 4 24 ° 2	22°31 22) (30	27°34	26°34	21°11 21 ¥ 18	n.a.	F 29 S 30
S 30	2 30 35	811L3/108	6 º 1	2111 6 49	1/==49	25≈47	10Д19	23 Mp 17	117(10	24 Y 2	22 代 30	27≈30	26≈31	21 代 18	n.a.	5 30

Delta T = 30h40m56s

Julian Calendar 1 Nov. 4024 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4024 BCE

DECEMBER 4024 BCE (-4023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	В	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	2 34 32	9 M 58'04	20 ≏ 52	23MJ31	19 ♀ 4	26≈ 7	16°R14	23 Mp 23	11°R 9	24°R 1	22°R29	27°R22	26≈28	21 米 25	n.a.	S 1
M 2	2 38 28	10°58'59	5 M .42	25°13	20°19	26°27	16 II 9	23°28	11) 8	23 Y 59	22 米 29	27≈12	26°24	21°31	n.a.	M 2
T 3	2 42 25	11°59'53	20°22	26°52	21°34	26°48	16° 3	23°34	11° 7	23°57	22°28	27° 0	26°21	21°38	n.a.	T 3
W 4	2 46 21	13° 0'45	4 ₹ 44	28°30	22°49	27° 9	15°58	23°39	11° 7	23°56	22°27	26°48	26°18	21°45	n.a.	W 4
T 5	2 50 18	14° 1'35	1 <u>8</u> °42	0 才 5	24° 3	27°30	15°52	23°44	11° 6	23°54	22°27	26°38	26°15	21°51	n.a.	T 5
F 6	2 54 14	15° 2'24	2 ට 13	1°37	25°18	27°52	15°47	23°49	11° 5	23°53	22°26	26°29	26°12	21°58	n.a.	F 6
S 7	2 58 11	16° 3'10	15°17	3° 6	26°33	28°14	15°41	23°54	11° 4	23°51	22°25	26°23	26° 9	22° 4	n.a.	S 7
S 8	3 2 8	17° 3'55	27°56	4°31	27°48	28°37	15°35	24° 0	11° 4	23°50	22°25	26°19	26° 5	22°11	n.a.	S 8
M 9	3 6 4	18° 4'37	10≈13	5°52	29° 2	28°59	15°28	24° 5	11° 3	23°48	22°24	26°18	26° 2	22°18	n.a.	M 9
T 10	3 10 1	19° 5'18	22°16	7° 7	0 ™ 17	29°22	15°22	24° 9	11° 3	23°46	22°23	26°18	25°59	22°24	n.a.	T 10
W11	3 13 57	20° 5'57	4) 8	8°16	1°31	29°46	15°16	24°14	11° 2	23°45	22°23	26°18	25°56	22°31	n.a.	W11
T 12	3 17 54	21° 6'33	15°55	9°18	2°46	0 ∺ 9	15° 9	24°19	11° 2	23°44	22°22	26°16	25°53	22°38	n.a.	T 12
F 13	3 21 50	22° 7'07	27°43	10°12	4° 1	0°33	15° 3	24°24	11° 1	23°42	22°22	26°13	25°50	22°44	n.a.	F 13
S 14	3 25 47	23° 7'39	9 Y 36	10°58	5°15	0°57	14°56	24°29	11° 1	23°41	22°21	26° 7	25°46	22°51	n.a.	S 14
S 15	3 29 44	24° 8'10	21°39	11°35	6°30	1°22	14°49	24°33	11° 1	23°39	22°21	25°58	25°43	22°58	n.a.	S 15
M16	3 33 40	25° 8'38	3 8 52	12° 3	7°44	1°46	14°42	24°38	11° 0	23°38	22°20	25°47	25°40	23° 4	n.a.	M16
T 17	3 37 37	26° 9'04	16°19	12°21	8°59	2°11	14°35	24°42	11° 0	23°36	22°20	25°33	25°37	23°11	n.a.	T 17
W18	3 41 33	27° 9'28	29° 0	12°R29	10°14	2°36	14°28	24°47	11° 0	23°35	22°19	25°19	25°34	23°18	n.a.	W18
T 19	3 45 30	28° 9'51	11 Ⅱ 54	12°26	11°28	3° 2	14°21	24°51	11° 0	23°34	22°19	25° 6	25°30	23°24	n.a.	T 19
F 20	3 49 26	29°10'11	25° 1	12°13	12°43	3°28	14°13	24°55	11°D 0	23°32	22°19	24°54	25°27	23°31	n.a.	F 20
S 21	3 53 23	0 ₮ 10'30	8919	11°50	13°57	3°53	14° 6	24°59	11° 0	23°31	22°18	24°45	25°24	23°38	n.a.	S 21
S 22	3 57 20	1°10'47	21°47	11°18	15°12	4°20	13°59	25° 3	11° 0	23°30	22°18	24°39	25°21	23°44	n.a.	S 22
M23	4 1 16	2°11'02	5 Ω 24	10°38	16°26	4°46	13°51	25° 7	11° 0	23°29	22°18	24°35	25°18	23°51	n.a.	M23
T 24	4 5 13	3°11'15	19°10	9°50	17°41	5°13	13°43	25°11	11° 0	23°27	22°17	24°34	25°15	23°58	n.a.	T 24
W25	4 9 9	4°11'26	3 Mmy 6	8°56	18°55	5°39	13°36	25°15	11° 1	23°26	22°17	24°34	25°11	24° 4	n.a.	W25
T 26	4 13 6	5°11'35	17°11	7°57	20° 9	6° 6	13°28	25°19	11° 1	23°25	22°17	24°34	25° 8	24°11	n.a.	T 26
F 27	4 17 2	6°11'43	1 ≏ 26	6°55	21°24	6°33	13°20	25°23	11° 1	23°24	22°17	24°32	25° 5	24°18	n.a.	F 27
S 28	4 20 59	7°11'49	15°47	5°51	22°38	7° 1	13°13	25°26	11° 2	23°23	22°16	24°28	25° 2	24°24	n.a.	S 28
S 29	4 24 55	8°11'53	0 M .12	4°48	23°53	7°28	13° 5	25°30	11° 2	23°21	22°16	24°20	24°59	24°31	n.a.	S 29
M30	4 28 52	9°11'55	14°35	3°45	25° 7	7°56	12°57	25°33	11° 3	23°20	22°16	24°10	24°55	24°38	n.a.	M30
T 31	4 32 48	10 ∡ 11'55	28 M 51	2 , 746	26M21	8) 24	12 Ⅱ 49	25 M 37	11 米 3	23 Y 19	22 米 16	23≈59	24≈52	24) 44	n.a.	T 31

Delta T = 30h40m53s

JANUARY 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	4 36 45	11 -7 11'52	12 √ 54	1°R50	27 M 36	8 ¥ 52	12°R41	25 m /40	11) (4	23°R18	22°R16	23°R47	24≈49	24) 51	n.a.	W 1
T 2	4 40 42	12°11'48	26°39	0 才 59	28°50	9°21	12 Ⅲ 34	25°43	11° 5	23 Y 17	22 米 16	23≈36	24°46	24°58	n.a.	T 2
F 3	4 44 38	13°11'42	10중 3	0°14	0 才 5	9°49	12°26	25°46	11° 5	23°16	22°16	23°27	24°43	25° 4	n.a.	F 3
S 4	4 48 35	14°11'33	23° 3	29M35	1°19	10°18	12°18	25°49	11° 6	23°15	22°15	23°21	24°40	25°11	n.a.	S 4
S 5	4 52 31	15°11'22	5≈42	29° 2	2°33	10°47	12°10	25°52	11° 7	23°14	22°15	23°17	24°36	25°18	n.a.	S 5
M 6	4 56 28	16°11'08	18° 2	28°36	3°47	11°16	12° 2	25°55	11°8	23°14	22°D15	23°D15	24°33	25°24	n.a.	M 6
T 7	5 0 24	17°10'51	0 ∀ 6	28°16	5° 2	11°45	11°54	25°58	11° 9	23°13	22°15	23°15	24°30	25°31	n.a.	T 7
W 8	5 421	18°10'32	12° 0	28° 4	6°16	12°14	11°47	26° 0	11°10	23°12	22°15	23°16	24°27	25°38	n.a.	W 8
T 9	5 8 17	19°10'11	23°49	27°57	7°30	12°44	11°39	26° 3	11°11	23°11	22°16	23°R16	24°24	25°44	n.a.	T 9
F 10	5 12 14	20° 9'47	5 Ƴ 39	27°D57	8°44	13°13	11°31	26° 5	11°12	23°10	22°16	23°15	24°21	25°51	n.a.	F 10
S 11	5 16 11	21° 9'20	17°35	28° 3	9°59	13°43	11°23	26° 8	11°13	23° 9	22°16	23°11	24°17	25°58	n.a.	S 11
S 12	5 20 7	22° 8'51	29°41	28°14	11°13	14°13	11°16	26°10	11°14	23° 9	22°16	23° 5	24°14	26° 4	n.a.	S 12
M13	5 24 4	23° 8'20	128 1	28°31	12°27	14°43	11°8	26°12	11°15	23° 8	22°16	22°57	24°11	26°11	n.a.	M13
T 14	5 28 0	24° 7'46	24°37	28°53	13°41	15°13	11° 1	26°14	11°17	23° 7	22°16	22°47	24° 8	26°18	n.a.	T 14
W15	5 31 57	25° 7'10	7Ⅲ32	29°20	14°55	15°44	10°53	26°16	11°18	23° 7	22°16	22°37	24° 5	26°24	n.a.	W15
T 16	5 35 53	26° 6'31	20°45	29°52	16°10	16°14	10°46	26°18	11°19	23° 6	22°17	22°27	24° 1	26°31	n.a.	T 16
F 17	5 39 50	27° 5'50	49513	0 , ₹28	17°24	16°45	10°39	26°20	11°21	23° 6	22°17	22°18	23°58	26°38	n.a.	F 17
S 18	5 43 46	28° 5'07	17°56	1° 8	18°38	17°15	10°31	26°22	11°22	23° 5	22°17	22°11	23°55	26°44	n.a.	S 18
S 19	5 47 43	29° 4'21	1 Ω 49	1°51	19°52	17°46	10°24	26°24	11°24	23° 5	22°17	22° 7	23°52	26°51	n.a.	S 19
M20	5 51 39	0る 3'34	15°49	2°38	21° 6	18°17	10°17	26°25	11°25	23° 4	22°18	22°D 5	23°49	26°58	n.a.	M20
T 21	5 55 36	1° 2'44	29°55	3°29	22°20	18°48	10°10	26°27	11°27	23° 4	22°18	22° 5	23°46	27° 4	n.a.	T 21
W22	5 59 32	2° 1'52	14Mp 2	4°23	23°34	19°19	10° 3	26°28	11°29	23° 3	22°18	22° 6	23°42	27°11	n.a.	W22
T 23	6 3 29	3° 0'58	28°11	5°19	24°48	19°50	9°57	26°29	11°30	23° 3	22°19	22°R 7	23°39	27°18	n.a.	T 23
F 24	6 7 26	4° 0'03	12 ≏ 20	6°19	26° 2	20°22	9°50	26°30	11°32	23° 3	22°19	22° 7	23°36	27°24	n.a.	F 24
S 25	6 11 22	4°59'05	26°27	7°21	27°17	20°53	9°43	26°31	11°34	23° 2	22°19	22° 5	23°33	27°31	n.a.	S 25
S 26	6 15 19	5°58'05	10 M .30	8°26	28°31	21°25	9°37	26°32	11°36	23° 2	22°20	22° 1	23°30	27°38	n.a.	S 26
M27	6 19 15	6°57'03	24°27	9°33	29°45	21°56	9°31	26°33	11°38	23° 2	22°20	21°55	23°27	27°45	n.a.	M27
T 28	6 23 12	7°56'00	8 ∡ 15	10°42	0 궁 59	22°28	9°25	26°34	11°39	23° 2	22°21	21°48	23°23	27°51	n.a.	T 28
W29	6 27 8	8°54'54	21°51	11°54	2°13	23° 0	9°19	26°35	11°41	23° 1	22°21	21°41	23°20	27°58	n.a.	W29
T 30	6 31 5	9°53'46	5 云 13	13° 7	3°27	23°32	9°13	26°35	11°43	23° 1	22°22	21°34	23°17	28° 5	n.a.	T 30
F 31	6 35 1	10 ට 52'36	18 ਰ 18	14 × 23	4 궁 41	24) 4	9耳 7	26 M 36	11) (45	23 Y 1	22 米 22	21≈28	23≈14	28 米 11	n.a.	F 31

Delta T = 30h40m50s

Julian Calendar 1 Jan. 4023 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4024 BCE

FEBRUARY 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	6 38 58	11 る 51'24	1≈ 6	15 ∤ 741	5 ට 55	24) 36	9°R 1	26 M 36	11) (48	23°R 1	22) 23	21°R25	23≈11	28 米 18	n.a.	S 1
S 2	6 42 54	12°50'09	13°37	17° 1	7° 9	25° 9	8耳56	26°36	11°50	23 Y 1	22°23	21≈23	23° 7	28°25	n.a.	S 2
M 3	6 46 51	13°48'51	25°52	18°22	8°23	25°41	8°50	26°37	11°52	23°D 1	22°24	21°D23	23° 4	28°31	n.a.	M 3
T 4	6 50 47	14°47'32	7 ₩ 55	19°45	9°37	26°13	8°45	26°R37	11°54	23° 1	22°25	21°24	23° 1	28°38	n.a.	T 4
W 5	6 54 44	15°46'10	19°50	21°10	10°51	26°46	8°40	26°37	11°56	23° 1	22°25	21°25	22°58	28°45	n.a.	W 5
T 6	6 58 41	16°44'45	1 Y 40	22°37	12° 5	27°18	8°35	26°37	11°59	23° 1	22°26	21°27	22°55	28°51	n.a.	T 6
F 7	7 2 37	17°43'18	13°30	24° 6	13°19	27°51	8°30	26°36	12° 1	23° 1	22°27	21°R28	22°52	28°58	n.a.	F 7
S 8	7 6 34	18°41'49	25°27	25°36	14°33	28°24	8°26	26°36	12° 3	23° 1	22°27	21°28	22°48	29° 5	n.a.	S 8
S 9	7 10 30	19°40'17	7 8 34	27° 7	15°47	28°57	8°21	26°36	12° 6	23° 2	22°28	21°26	22°45	29°11	n.a.	S 9
M10	7 14 27	20°38'43	19°55	28°41	17° 0	29°30	8°17	26°35	12° 8	23° 2	22°29	21°23	22°42	29°18	n.a.	M10
T 11	7 18 23	21°37'07	2Д36	0 궁 16	18°14	oΥ 3	8°13	26°35	12°11	23° 2	22°29	21°19	22°39	29°25	n.a.	T 11
W12	7 22 20	22°35'28	15°37	1°53	19°28	0°36	8° 9	26°34	12°13	23° 2	22°30	21°15	22°36	29°31	n.a.	W12
T 13	7 26 16	23°33'47	29° 1	3°31	20°42	1° 9	8° 5	26°33	12°16	23° 3	22°31	21°11	22°33	29°38	n.a.	T 13
F 14	7 30 13	24°32'04	129545	5°11	21°56	1°42	8° 2	26°32	12°18	23° 3	22°32	21° 7	22°29	29°45	n.a.	F 14
S 15	7 34 9	25°30'19	26°49	6°53	23°10	2°16	7°58	26°31	12°21	23° 4	22°33	21° 4	22°26	29°51	n.a.	S 15
S 16	7 38 6	26°28'32	11 0 7	8°36	24°24	2°49	7°55	26°30	12°24	23° 4	22°33	21° 3	22°23	29°58	n.a.	S 16
M17	7 42 2	27°26'42	25°34	10°21	25°38	3°22	7°52	26°29	12°26	23° 4	22°34	21°D 2	22°20	oΥ 5	n.a.	M17
T 18	7 45 59	28°24'51	10MD 6	12° 7	26°52	3°56	7°49	26°28	12°29	23° 5	22°35	21° 3	22°17	0°11	n.a.	T 18
W19	7 49 55	29°22'58	24°36	13°55	28° 5	4°29	7°46	26°27	12°32	23° 5	22°36	21° 4	22°13	0°18	n.a.	W19
T 20	7 53 52	0≈21'03	9 ≏ 1	15°45	29°19	5° 3	7°44	26°25	12°35	23° 6	22°37	21° 6	22°10	0°25	n.a.	T 20
F 21	7 57 49	1°19'07	23°17	17°37	0≈33	5°37	7°41	26°24	12°37	23° 7	22°38	21° 7	22° 7	0°31	n.a.	F 21
S 22	8 1 45	2°17'09	7 M 21	19°30	1°47	6°11	7°39	26°22	12°40	23° 7	22°39	21°R 7	22° 4	0°38	n.a.	S 22
S 23	8 5 42	3°15'09	21°14	21°25	3° 1	6°44	7°37	26°21	12°43	23° 8	22°40	21° 6	22° 1	0°45	n.a.	S 23
M24	8 9 38	4°13'08	4 ₹ 53	23°21	4°15	7°18	7°35	26°19	12°46	23° 9	22°41	21° 4	21°58	0°51	n.a.	M24
T 25	8 13 35	5°11'06	18°18	25°19	5°28	7°52	7°34	26°17	12°49	23° 9	22°42	21° 2	21°54	0°58	n.a.	T 25
W26	8 17 31	6° 9'02	1 る 29	27°19	6°42	8°26	7°32	26°15	12°52	23°10	22°43	21° 0	21°51	1° 5	n.a.	W26
T 27	8 21 28	7° 6'56	14°26	29°20	7°56	9° 0	7°31	26°13	12°55	23°11	22°44	20°58	21°48	1°11	n.a.	T 27
F 28	8 25 24	8≈ 4'48	27る 9	1≈23	9≈10	9 Ƴ 34	7 Ⅲ 30	26Mp11	12) 58	23 Y 12	22) (45	20≈57	21≈45	1 Y 18	n.a.	F 28

Delta T = 30h40m46s

MARCH 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 29 21	9≈ 2'39	9≈40	3≈27	10≈24	10 Υ 9	7°R29	26°R 9	13) 1	23 Y 12	22) 46	20°R56	21≈42	1 Y 25	n.a.	S 1
S 2	8 33 17	10° 0'28	21°57	5°32	11°37	10°43	7 Ⅱ 28	26Mp 6	13° 4	23°13	22°47	20°D56	21°39	1°31	n.a.	S 2
M 3	8 37 14	10°58'15	4 ∀ 5	7°39	12°51	11°17	7°28	26° 4	13° 7	23°14	22°48	20≈56	21°35	1°38	n.a.	M 3
T 4	8 41 10	11°56'00	16° 3	9°47	14° 5	11°52	7°28	26° 2	13°10	23°15	22°49	20°57	21°32	1°45	n.a.	T 4
W 5	8 45 7	12°53'43	27°56	11°55	15°19	12°26	7°D27	25°59	13°13	23°16	22°50	20°58	21°29	1°52	n.a.	W 5
T 6	8 49 4	13°51'25	9 Υ 45	14° 4	16°32	13° 1	7°27	25°56	13°17	23°17	22°51	20°58	21°26	1°58	n.a.	T 6
F 7	8 53 0	14°49'05	21°36	16°14	17°46	13°35	7°28	25°54	13°20	23°18	22°52	20°59	21°23	2° 5	n.a.	F 7
S 8	8 56 57	15°46'43	3 8 32	18°24	19° 0	14°10	7°28	25°51	13°23	23°19	22°53	20°59	21°19	2°12	n.a.	S 8
S 9	9 0 53	16°44'19	15°38	20°34	20°14	14°44	7°29	25°48	13°26	23°20	22°55	20°R59	21°16	2°18	n.a.	S 9
M10	9 4 50	17°41'53	27°58	22°43	21°27	15°19	7°29	25°45	13°29	23°21	22°56	20°59	21°13	2°25	n.a.	M10
T 11	9 8 46	18°39'26	10 Ⅱ 37	24°52	22°41	15°54	7°30	25°42	13°33	23°22	22°57	20°59	21°10	2°32	n.a.	T 11
W12	9 12 43	19°36'57	23°37	27° 0	23°55	16°29	7°32	25°39	13°36	23°24	22°58	20°59	21° 7	2°38	n.a.	W12
T 13	9 16 39	20°34'26	7 95 2	29° 7	25° 9	17° 3	7°33	25°36	13°39	23°25	22°59	20°D59	21° 4	2°45	n.a.	T 13
F 14	9 20 36	21°31'54	20°53	1 米 12	26°22	17°38	7°34	25°33	13°42	23°26	23° 1	20°59	21° 0	2°52	n.a.	F 14
S 15	9 24 32	22°29'20	5 0 7	3°16	27°36	18°13	7°36	25°30	13°46	23°27	23° 2	20°59	20°57	2°58	n.a.	S 15
S 16	9 28 29	23°26'45	19°42	5°18	28°50	18°48	7°38	25°26	13°49	23°29	23° 3	20°R59	20°54	3° 5	n.a.	S 16
M17	9 32 26	24°24'08	4 m /31	7°17	0 ∺ 3	19°23	7°40	25°23	13°52	23°30	23° 4	20°59	20°51	3°12	n.a.	M17
T 18	9 36 22	25°21'29	19°27	9°15	1°17	19°58	7°42	25°20	13°56	23°31	23° 5	20°59	20°48	3°18	n.a.	T 18
W19	9 40 19	26°18'50	4 ≏ 22	11° 9	2°31	20°34	7°44	25°16	13°59	23°33	23° 7	20°58	20°45	3°25	n.a.	W19
T 20	9 44 15	27°16'10	19° 8	13° 2	3°44	21° 9	7°47	25°13	14° 3	23°34	23° 8	20°58	20°41	3°32	n.a.	T 20
F 21	9 48 12	28°13'28	3 M .40	14°51	4°58	21°44	7°50	25° 9	14° 6	23°35	23° 9	20°57	20°38	3°38	n.a.	F 21
S 22	9 52 8	29°10'46	17°53	16°38	6°11	22°19	7°53	25° 5	14° 9	23°37	23°11	20°57	20°35	3°45	n.a.	S 22
S 23	9 56 5	0 ∀ 8'04	1 √ 146	18°21	7°25	22°55	7°56	25° 2	14°13	23°38	23°12	20°D56	20°32	3°52	n.a.	S 23
M24	10 0 1	1° 5'20	15°17	20° 2	8°39	23°30	7°59	24°58	14°16	23°40	23°13	20°57	20°29	3°58	n.a.	M24
T 25	10 3 58	2° 2'35	28°29	21°40	9°52	24° 5	8° 2	24°54	14°20	23°41	23°14	20°57	20°25	4° 5	n.a.	T 25
W26	10 7 54	2°59'50	11 る 23	23°14	11° 6	24°41	8° 6	24°50	14°23	23°43	23°16	20°58	20°22	4°12	n.a.	W26
T 27	10 11 51	3°57'04	24° 1	24°46	12°20	25°16	8°10	24°46	14°27	23°44	23°17	20°59	20°19	4°19	n.a.	T 27
F 28	10 15 48	4°54'17	6≈26	26°14	13°33	25°52	8°13	24°42	14°30	23°46	23°18	21° 0	20°16	4°25	n.a.	F 28
S 29	10 19 44	5°51'29	18°40	27°40	14°47	26°27	8°18	24°38	14°34	23°48	23°20	21°R 1	20°13	4°32	n.a.	S 29
S 30	10 23 41	6°48'40	0 ∺ 45	29° 2	16° 0	27° 3	8°22	24°34	14°37	23°49	23°21	21° 1	20°10	4°39	n.a.	S 30
M31	10 27 37	7) 45'51	12) 43	0 Y 21	17) (14	27 Υ 39	8П26	24 Mp 30	14) (41	23 Y 51	23) 22	21≈ 0	20≈ 6	4 Υ45	n.a.	M31
Ь																

Delta T = 30h40m44s

Julian Calendar 1 March 4023 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4023 BCE

APRIL 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 31 34	8) 43'00	24) (36	1 Y 36	18) 28	28 Υ 14	8Д31	24°R26	14) (44	23 Y 52	23) 24	20°R58	20≈ 3	4 Υ 52	n.a.	T 1
W 2	10 35 30	9°40'09	6 Υ 26	2°48	19°41	28°50	8°35	24 Mp 22	14°48	23°54	23°25	20≈55	20° 0	4°59	n.a.	W 2
T 3	10 39 27	10°37'17	18°16	3°57	20°55	29°26	8°40	24°18	14°51	23°56	23°26	20°52	19°57	5° 5	n.a.	T 3
F 4	10 43 23	11°34'23	0 ප 7	5° 3	22° 8	0 8 2	8°45	24°14	14°55	23°58	23°28	20°49	19°54	5°12	n.a.	F 4
S 5	10 47 20	12°31'29	12° 4	6° 5	23°22	0°38	8°50	24° 9	14°58	23°59	23°29	20°46	19°50	5°19	n.a.	S 5
S 6	10 51 17	13°28'34	24°10	7° 3	24°35	1°14	8°56	24° 5	15° 2	24° 1	23°31	20°44	19°47	5°25	n.a.	S 6
M 7	10 55 13	14°25'39	6 Ⅱ 28	7°58	25°49	1°50	9° 1	24° 1	15° 5	24° 3	23°32	20°43	19°44	5°32	n.a.	M 7
T 8	10 59 10	15°22'42	19° 4	8°49	27° 2	2°26	9° 7	23°57	15° 9	24° 5	23°33	20°D42	19°41	5°39	n.a.	T 8
W 9	11 3 6	16°19'44	1959	9°36	28°16	3° 2	9°12	23°52	15°12	24° 7	23°35	20°43	19°38	5°45	n.a.	W 9
T 10	11 7 3	17°16'46	15°19	10°19	29°29	3°38	9°18	23°48	15°16	24° 8	23°36	20°44	19°35	5°52	n.a.	T 10
F 11	11 10 59	18°13'47	29° 6	10°58	0 Υ 43	4°14	9°24	23°44	15°19	24°10	23°38	20°46	19°31	5°59	n.a.	F 11
S 12	11 14 56	19°10'47	13 Ω 19	11°33	1°56	4°50	9°31	23°39	15°23	24°12	23°39	20°47	19°28	6° 6	n.a.	S 12
S 13	11 18 53	20° 7'47	27°57	12° 4	3°10	5°27	9°37	23°35	15°26	24°14	23°40	20°R47	19°25	6°12	n.a.	S 13
M14	11 22 49	21° 4'45	12 m 55	12°30	4°23	6° 3	9°43	23°31	15°30	24°16	23°42	20°46	19°22	6°19	n.a.	M14
T 15	11 26 46	22° 1'44	28° 6	12°52	5°37	6°39	9°50	23°26	15°33	24°18	23°43	20°43	19°19	6°26	n.a.	T 15
W16	11 30 42	22°58'42	13 ≏ 18	13°10	6°50	7°15	9°57	23°22	15°37	24°20	23°44	20°39	19°16	6°32	n.a.	W16
T 17	11 34 39	23°55'40	28°24	13°23	8° 4	7°52	10° 4	23°18	15°40	24°22	23°46	20°34	19°12	6°39	n.a.	T 17
F 18	11 38 35	24°52'38	13 M 13	13°32	9°17	8°28	10°11	23°13	15°44	24°24	23°47	20°30	19° 9	6°46	n.a.	F 18
S 19	11 42 32	25°49'36	27°39	13°R36	10°31	9° 5	10°18	23° 9	15°47	24°26	23°49	20°26	19° 6	6°52	n.a.	S 19
S 20	11 46 29	26°46'34	11 ~ 39	13°36	11°44	9°41	10°25	23° 5	15°51	24°28	23°50	20°24	19° 3	6°59	n.a.	S 20
M21	11 50 25	27°43'32	2 <u>5</u> °12	13°31	12°57	10°18	10°32	23° 0	15°54	24°30	23°51	20°D23	19° 0	7° 6	n.a.	M21
T 22	11 54 22	28°40'31	8 궁 20	13°21	14°11	10°54	10°40	22°56	15°58	24°32	23°53	20°23	18°56	7°12	n.a.	T 22
W23	11 58 18	29°37'29	21° 6	13° 8	15°24	11°31	10°48	22°52	16° 1	24°34	23°54	20°24	18°53	7°19	n.a.	W23
T 24	12 2 15	0 Υ 34'28	3≈33	12°50	16°38	12° 8	10°55	22°47	16° 5	24°36	23°56	20°26	18°50	7°26	n.a.	T 24
F 25	12 6 11	1°31'27	15°46	12°29	17°51	12°44	11° 3	22°43	16° 8	24°38	23°57	20°R27	18°47	7°32	n.a.	F 25
S 26	12 10 8	2°28'26	27°49	12° 4	19° 4	13°21	11°11	22°39	16°12	24°40	23°58	20°27	18°44	7°39	n.a.	S 26
S 27	12 14 5	3°25'26	9) (45	11°36	20°18	13°58	11°19	22°34	16°15	24°42	24° 0	20°25	18°41	7°46	n.a.	S 27
M28	12 18 1	4°22'25	21°36	11° 5	21°31	14°35	11°28	22°30	16°18	24°44	24° 1	20°21	18°37	7°53	n.a.	M28
T 29	12 21 58	5°19'25	3 Υ 26	10°32	22°45	15°12	11°36	22°26	16°22	24°47	24° 3	20°15	18°34	7°59	n.a.	T 29
W30	12 25 54	6 Υ 16'25	15 Υ 16	9 Ƴ 57	23 Y 58	15 8 49	11 Ⅱ 44	22 Mp 22	16 ∺ 25	24 Y 49	24) 4	20≈ 7	18 ≈ 31	8 Υ 6	n.a.	W30

Delta T = 30h40m40s

MAY 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	ß	Ç	, k	Day
T 1	12 29 51	7 Υ 13'25	27 Y 8	9°R22	25 Y 11	16 8 26	11 Ⅱ 53	22°R18	16 ¥ 28	24 Y 51	24) 5	19°R59	18≈28	8 Υ 13	n.a.	T 1
F 2	12 33 47	8°10'25	9 8 3	8 Ƴ 45	26°25	17° 3	12° 2	22 Mp 13	16°32	24°53	24° 7	19 ≈ 50	18°25	8°19	n.a.	F 2
S 3	12 37 44	9° 7'25	21° 5	8° 9	27°38	17°40	12°11	22° 9	16°35	24°55	24° 8	19°41	18°22	8°26	n.a.	S 3
S 4	12 41 41	10° 4'26	3 Ⅱ 14	7°33	28°51	18°17	12°19	22° 5	16°38	24°57	24° 9	19°35	18°18	8°33	n.a.	S 4
M 5	12 45 37	11° 1'27	15°34	6°59	0 8 5	18°54	12°28	22° 1	16°42	24°59	24°11	19°29	18°15	8°39	n.a.	M 5
T 6	12 49 34	11°58'28	28° 9	6°27	1°18	19°31	12°38	21°57	16°45	25° 2	24°12	19°26	18°12	8°46	n.a.	T 6
W 7	12 53 30	12°55'29	1199 1	5°57	2°31	20° 8	12°47	21°53	16°48	25° 4	24°13	19°D25	18° 9	8°53	n.a.	W 7
T 8	12 57 27	13°52'30	24°15	5°30	3°45	20°45	12°56	21°49	16°51	25° 6	24°15	19°26	18° 6	8°59	n.a.	T 8
F 9	13 1 23	14°49'32	7 Ω 53	5° 7	4°58	21°23	13° 6	21°46	16°55	25° 8	24°16	19°27	18° 2	9° 6	n.a.	F 9
S 10	13 5 20	15°46'33	21°57	4°47	6°11	22° 0	13°15	21°42	16°58	25°10	24°17	19°R27	17°59	9°13	n.a.	S 10
S 11	13 9 17	16°43'35	6Mp27	4°32	7°25	22°37	13°25	21°38	17° 1	25°13	24°19	19°26	17°56	9°20	n.a.	S 11
M12	13 13 13	17°40'37	21°20	4°22	8°38	23°15	13°34	21°34	17° 4	25°15	24°20	19°23	17°53	9°26	n.a.	M12
T 13	13 17 10	18°37'40	6 ≏ 29	4°17	9°51	23°52	13°44	21°31	17° 7	25°17	24°21	19°17	17°50	9°33	n.a.	T 13
W14	13 21 6	19°34'43	21°46	4°D16	11° 4	24°30	13°54	21°27	17°10	25°19	24°23	19° 9	17°47	9°40	n.a.	W14
T 15	13 25 3	20°31'47	7 M ₀ 0	4°21	12°17	25° 7	14° 4	21°24	17°14	25°21	24°24	19° 1	17°43	9°46	n.a.	T 15
F 16	13 28 59	21°28'52	21°59	4°32	13°31	25°45	14°14	21°20	17°17	25°24	24°25	18°52	17°40	9°53	n.a.	F 16
S 17	13 32 56	22°25'58	6 ₹ 35	4°48	14°44	26°22	14°24	21°17	17°20	25°26	24°26	18°44	17°37	10° 0	n.a.	S 17
S 18	13 36 53	23°23'05	20°44	5° 9	15°57	27° 0	14°35	21°13	17°23	25°28	24°28	18°38	17°34	10° 6	n.a.	S 18
M19	13 40 49	24°20'13	4 る 23	5°36	17°10	27°38	14°45	21°10	17°26	25°30	24°29	18°34	17°31	10°13	n.a.	M19
T 20	13 44 46	25°17'22	17°33	6° 9	18°23	28°15	14°55	21° 7	17°29	25°33	24°30	18°32	17°27	10°20	n.a.	T 20
W21	13 48 42	26°14'32	0≈18	6°47	19°37	28°53	15° 6	21° 4	17°32	25°35	24°31	18°D32	17°24	10°27	n.a.	W21
T 22	13 52 39	27°11'44	12°42	7°31	20°50	29°31	15°17	21° 0	17°34	25°37	24°33	18°R33	17°21	10°33	n.a.	T 22
F 23	13 56 36	28° 8'57	24°51	8°20	22° 3	0 П 9	15°27	20°57	17°37	25°39	24°34	18°33	17°18	10°40	n.a.	F 23
S 24	14 0 32	29° 6'10	6) €49	9°15	23°16	0°47	15°38	20°54	17°40	25°42	24°35	18°31	17°15	10°47	n.a.	S 24
S 25	14 4 29	0 8 3'26	18°40	10°15	24°29	1°25	15°49	20°51	17°43	25°44	24°36	18°27	17°12	10°53	n.a.	S 25
M26	14 8 25	1° 0'42	0 Υ 29	11°20	25°42	2° 3	16° 0	20°49	17°46	25°46	24°37	18°21	17° 8	11° 0	n.a.	M26
T 27	14 12 22	1°57'59	12°18	12°31	26°55	2°41	16°11	20°46	17°49	25°48	24°38	18°12	17° 5	11° 7	n.a.	T 27
W28	14 16 18	2°55'18	24°11	13°46	28° 8	3°19	16°22	20°43	17°51	25°50	24°40	18° 0	17° 2	11°13	n.a.	W28
T 29	14 20 15	3°52'38	6 8 8	15° 6	29°22	3°57	16°33	20°41	17°54	25°53	24°41	17°47	16°59	11°20	n.a.	T 29
F 30	14 24 12	4°49'59	18°11	16°31	0Д35	4°35	16°44	20°38	17°57	25°55	24°42	17°34	16°56	11°27	n.a.	F 30
S 31	14 28 8	5 8 47'22	0П22	18 Y 1	1 Ⅱ 48	5 Ⅱ 13	16耳55	20 m 36	17 ∺ 59	25 Ƴ 57	24) (43	17≈22	16≈53	11 Y 33	n.a.	S 31

Delta T = 30h40m37s

Julian Calendar 1 May 4023 BCE == Greg. Calendar 30 March 4023 BCE

JUNE 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)ұ(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	14 32 5	6 8 44'45	12 ∐ 40	19 Υ 35	3 I 1	5 Ⅱ 51	17 I 7	20°R33	18) 2	25 Y 59	24) (44	17°R11	16≈49	11 Y 40	n.a.	S 1
M 2	14 36 1	7°42'10	25° 9	21°13	4°14	6°30	17°18	20 m /31	18° 4	26° 1	24°45	17≈ 2	16°46	11°47	n.a.	M 2
T 3	14 39 58	8°39'36	79 50	22°54	5°27	7° 8	17°30	20°29	18° 7	26° 4	24°46	16°57	16°43	11°54	n.a.	T 3
W 4	14 43 54	9°37'03	20°45	24°40	6°40	7°46	17°41	20°27	18° 9	26° 6	24°47	16°54	16°40	12° 0	n.a.	W 4
T 5	14 47 51	10°34'31	3 Ω 57	26°29	7°53	8°25	17°53	20°25	18°12	26° 8	24°48	16°53	16°37	12° 7	n.a.	T 5
F 6	14 51 48	11°32'00	17°29	28°20	9° 6	9° 3	18° 4	20°23	18°14	26°10	24°49	16°53	16°33	12°14	n.a.	F 6
S 7	14 55 44	12°29'30	1 m 23	0814	10°19	9°42	18°16	20°21	18°17	26°12	24°50	16°52	16°30	12°20	n.a.	S 7
S 8	14 59 41	13°27'02	15°40	2°11	11°32	10°20	18°28	20°19	18°19	26°15	24°51	16°50	16°27	12°27	n.a.	S 8
M 9	15 3 37	14°24'34	0 ჲ 18	4° 9	12°45	10°59	18°40	20°17	18°21	26°17	24°52	16°46	16°24	12°34	n.a.	M 9
T 10	15 7 34	15°22'08	15°13	6° 9	13°57	11°37	18°52	20°16	18°24	26°19	24°53	16°39	16°21	12°40	n.a.	T 10
W1 1	15 11 30	16°19'43	0 M .18	8°10	15°10	12°16	19° 4	20°14	18°26	26°21	24°54	16°30	16°18	12°47	n.a.	W11
T 12	15 15 27	17°17'20	15°23	10°12	16°23	12°55	19°16	20°13	18°28	26°23	24°55	16°19	16°14	12°54	n.a.	T 12
F 13	15 19 24	18°14'58	0 才 19	12°14	17°36	13°33	19°28	20°11	18°30	26°25	24°56	16° 8	16°11	13° 1	n.a.	F 13
S 14	15 23 20	19°12'38	14°56	14°16	18°49	14°12	19°40	20°10	18°32	26°27	24°57	15°58	16° 8	13° 7	n.a.	S 14
S 15	15 27 17	20°10'20	29° 7	16°19	20° 2	14°51	19°52	20° 9	18°34	26°29	24°58	15°50	16° 5	13°14	n.a.	S 15
M16	15 31 13	21° 8'04	12 る 50	18°21	21°14	15°30	20° 4	20° 8	18°36	26°31	24°59	15°44	16° 2	13°21	n.a.	M16
T 17	15 35 10	22° 5'50	26° 4	20°23	22°27	16° 9	20°16	20° 7	18°38	26°33	24°59	15°41	15°59	13°27	n.a.	T 17
W18	15 39 6	23° 3'38	8≈52	22°24	23°40	16°48	20°29	20° 6	18°40	26°36	25° 0	15°40	15°55	13°34	n.a.	W18
T 19	15 43 3	24° 1'27	21°18	24°24	24°52	17°27	20°41	20° 5	18°42	26°38	25° 1	15°40	15°52	13°41	n.a.	T 19
F 20	15 46 59	24°59'19	3 ∺ 27	26°23	26° 5	18° 6	20°53	20° 5	18°44	26°40	25° 2	15°40	15°49	13°48	n.a.	F 20
S 21	15 50 56	25°57'12	15°24	28°21	27°18	18°45	21° 6	20° 4	18°46	26°42	25° 3	15°39	15°46	13°54	n.a.	S 21
S 22	15 54 53	26°55'08	27°15	0 Ⅱ 18	28°30	19°24	21°18	20° 3	18°48	26°44	25° 3	15°35	15°43	14° 1	n.a.	S 22
M23	15 58 49	27°53'06	9 Y 5	2°14	29°43	20° 3	21°31	20° 3	18°50	26°46	25° 4	15°29	15°39	14° 8	n.a.	M23
T 24	16 2 46	28°51'06	20°56	4° 9	0956	20°43	21°43	20° 3	18°51	26°48	25° 5	15°20	15°36	14°14	n.a.	T 24
W25	16 6 42	29°49'08	2 8 53	6° 3	2° 8	21°22	21°56	20° 3	18°53	26°49	25° 6	15° 9	15°33	14°21	n.a.	W25
T 26	16 10 39	0 Ⅱ 47'12	14°58	7°55	3°21	22° 1	22° 9	20° 2	18°55	26°51	25° 6	14°57	15°30	14°28	n.a.	T 26
F 27	16 14 35	1°45'18	27°12	9°46	4°33	22°41	22°21	20°D 2	18°56	26°53	25° 7	14°44	15°27	14°34	n.a.	F 27
S 28	16 18 32	2°43'26	9 Ⅱ 35	11°36	5°46	23°20	22°34	20° 2	18°58	26°55	25° 8	14°31	15°24	14°41	n.a.	S 28
S 29	16 22 28	3°41'36	22° 9	13°25	6°58	23°59	22°47	20° 3	18°59	26°57	25° 8	14°21	15°20	14°48	n.a.	S 29
M30	16 26 25	4∏39'48	4953	15 Ⅱ 12	89511	24∏39	22 II 59	20 Mg 3	19 ∺ 0	26 Y 59	25 米 9	14≈12	15≈17	14 Y 55	n.a.	M30

Delta T = 30h40m34s

JULY 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 30 22	5 Ⅲ 38'01	179549	16 Ⅱ 58	99523	25 I I19	23 II 12	20 Mg 3	19) 2	27 Y 1	25 米 9	14°R 7	15≈14	15 Y 1	n.a.	T 1
W 2	16 34 18	6°36'17	0 Ω 56	18°43	10°36	25°58	23°25	20° 4	19° 3	27° 3	25°10	14≈ 4	15°11	15° 8	n.a.	W 2
T 3	16 38 15	7°34'34	14°16	20°26	11°48	26°38	23°38	20° 4	19° 4	27° 4	25°10	14°D 3	15° 8	15°15	n.a.	T 3
F 4	16 42 11	8°32'54	27°51	22° 8	13° 0	27°18	23°51	20° 5	19° 6	27° 6	25°11	14° 4	15° 5	15°21	n.a.	F 4
S 5	16 46 8	9°31'14	11 m p41	23°50	14°13	27°57	24° 4	20° 6	19° 7	27° 8	25°11	14°R 4	15° 1	15°28	n.a.	S 5
S 6	16 50 4	10°29'37	25°47	25°29	15°25	28°37	24°17	20° 7	19°8	27°10	25°12	14° 3	14°58	15°35	n.a.	S 6
M 7	16 54 1	11°28'01	10 ♀ 9	27° 8	16°37	29°17	24°29	20° 7	19° 9	27°11	25°12	14° 0	14°55	15°42	n.a.	M 7
T 8	16 57 57	12°26'28	24°43	28°46	17°49	29°57	24°42	20° 8	19°10	27°13	25°13	13°55	14°52	15°48	n.a.	T 8
W 9	17 1 54	13°24'56	9 M 26	09522	19° 1	0937	24°55	20°10	19°11	27°15	25°13	13°47	14°49	15°55	n.a.	W 9
T 10	17 5 51	14°23'26	24° 9	1°57	20°13	1°17	25° 8	20°11	19°12	27°16	25°14	13°38	14°45	16° 2	n.a.	T 10
F 11	17 9 47	15°21'58	8 7 46	3°32	21°25	1°57	25°21	20°12	19°13	27°18	25°14	13°29	14°42	16° 8	n.a.	F 11
S 12	17 13 44	16°20'33	23° 9	5° 5	22°37	2°37	25°34	20°14	19°14	27°20	25°14	13°21	14°39	16°15	n.a.	S 12
S 13	17 17 40	17°19'09	7 ਰ 11	6°36	23°49	3°17	25°48	20°15	19°14	27°21	25°15	13°14	14°36	16°22	n.a.	S 13
M14	17 21 37	18°17'48	20°50	8° 7	25° 1	3°57	26° 1	20°17	19°15	27°23	25°15	13° 9	14°33	16°28	n.a.	M14
T 15	17 25 33	19°16'30	4≈ 3	9°37	26°13	4°37	26°14	20°18	19°16	27°24	25°15	13° 7	14°30	16°35	n.a.	T 15
W16	17 29 30	20°15'14	16°53	11° 5	27°25	5°18	26°27	20°20	19°16	27°26	25°16	13°D 7	14°26	16°42	n.a.	W16
T 17	17 33 26	21°14'00	29°21	12°32 13°59	28°37 29°49	5°58	26°40	20°22	19°17 19°18	27°27 27°29	25°16 25°16	13° 8 13° 9	14°23	16°49	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	17 37 23 17 41 19	22°12'48 23°11'39	11 米 33 23°32	15°23	$1\Omega 0$	6°38 7°19	26°53 27° 6	20°24 20°26	19°18	27°30	25°16	13°R 9	14°20 14°17	16°55 17° 2	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	17 45 16	24°10'33	5 Υ 25	16°47	2°12	7°59	27°19	20°28	19°18	27°32	25°16	13° 8	14°14	17° 9	n.a.	S 20
M21	17 49 12	25° 9'29	17°16	18°10	3°24	8°40	27°32	20°31	19°19	27°33	25°17	13° 6	14°10	17°15	n.a.	M21
T 22	17 53 9	26° 8'28	29°10	19°31	4°35	9°20 10° 1	27°46	20°33	19°19	27°34	25°17	13° 1	14° 7	17°22	n.a.	T 22
W23 T 24	17 57 6 18 1 2	27° 7'29 28° 6'32	11 8 11 23°22	20°51 22° 9	5°47 6°58	10°42	27°59 28°12	20°35 20°38	19°19 19°20	27°36 27°37	25°17 25°17	12°55 12°47	14° 4 14° 1	17°29 17°36	n.a.	W23 T 24
F 25	18 4 59	28 032 29° 5'39	5 ∏ 46	23°26	8°10	10 42 11°22	28°25	20°40	19°20	27°38	25°17	12°39	13°58	17°42	n.a.	F 25
S 26	18 8 55	29 339 0 9 4'47	18°23	24°42	9°21	12° 3	28°38	20°43	19°20	27°40	25°17	12°31	13°55	17°42	n.a. n.a.	S 26
					-											
S 27	18 12 52	1° 3'58	19514	25°56	10°32	12°44	28°51	20°46	19°20	27°41	25°17	12°24	13°51	17°56	n.a.	S 27
M28	18 16 48	2° 3'11	14°19	27° 8	11°44	13°25	29° 4	20°49	19°R20	27°42	25°R17	12°19	13°48	18° 2	n.a.	M28
T 29 W30	18 20 45 18 24 41	3° 2'27 4° 1'44	27°37 11 Ω 6	28°19 29°27	12°55 14° 6	14° 6 14°47	29°18 29°31	20°52 20°55	19°20 19°20	27°43 27°44	25°17 25°17	12°16 12°D15	13°45 13°42	18° 9 18°16	n.a.	T 29 W30
T 31	18 24 41	595 1'04	24\O45	$0\Omega^{34}$	$14^{\circ} 6$ $15\Omega 17$	15928	29°31 29 ∏ 44	20°55 20 m 58	19°20 19 ¥ 20	$27^{\circ}44$ $27^{\circ}45$	25°17 25 ¥ 17	12°D15 12≈16	13°42 13 ≈ 39	18°16	n.a.	T 31
1 31	10 20 38	104 وعد	240643	08634	13061/	13=928	∠УЩ44	∠U11 y 38	19八20	4/143	23 T 1/	12~~10	13~39	10 1 23	n.a.	1 31

Delta T = 30h40m31s

Julian Calendar 1 July 4023 BCE == Greg. Calendar 30 May 4023 BCE

AUGUST 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
F 1	18 32 34	69 0'26	8 m /34	1 Ω 38	16 Ω 28	1695 9	29 Ⅲ 57	21 Mp 1	19°R19	27 Y 47	25°R17	12≈17	13≈36	18 Y 29	n.a.	F 1
S 2	18 36 31	6°59'49	22°32	2°40	17°39	16°50	0ණ10	21° 5	19 米 19	27°48	25 米 17	12°19	13°32	18°36	n.a.	S 2
S 3	18 40 27	7°59'15	6₽38	3°40	18°50	17°31	0°23	21° 8	19°19	27°49	25°17	12°R19	13°29	18°43	n.a.	S 3
M 4	18 44 24	8°58'42	20°50	4°37	20° 1	18°12	0°36	21°11	19°18	27°50	25°17	12°19	13°26	18°49	n.a.	M 4
T 5	18 48 21	9°58'12	5M 6	5°31	21°12	18°53	0°49	21°15	19°18	27°50	25°16	12°17	13°23	18°56	n.a.	T 5
W 6	18 52 17	10°57'44	19°24	6°21	22°22	19°35	1° 2	21°19	19°18	27°51	25°16	12°13	13°20	19° 3	n.a.	W 6
T 7	18 56 14	11°57'18	3 ∡ 39	7° 8	23°33	20°16	1°16	21°22	19°17	27°52	25°16	12° 9	13°16	19°10	n.a.	T 7
F 8	19 0 10	12°56'53	17°48	7°52	24°44	20°58	1°29	21°26	19°16	27°53	25°16	12° 4	13°13	19°16	n.a.	F 8
S 9	19 4 7	13°56'31	1 3 46	8°31	25°54	21°39	1°42	21°30	19°16	27°54	25°15	12° 0	13°10	19°23	n.a.	S 9
S 10	19 8 3	14°56'12	15°28	9° 5	27° 4	22°20	1°55	21°34	19°15	27°55	25°15	11°57	13° 7	19°30	n.a.	S 10
M11	19 12 0	15°55'54	28°52	9°34	28°15	23° 2	2° 8	21°38	19°14	27°56	25°15	11°55	13° 4	19°36	n.a.	M11
T 12	19 15 56	16°55'39	11≈57	9°58	29°25	23°44	2°21	21°42	19°14	27°56	25°15	11°D54	13° 1	19°43	n.a.	T 12
W13	19 19 53	17°55'26	24°42	10°16	0 m 35	24°25	2°33	21°46	19°13	27°57	25°14	11°55	12°57	19°50	n.a.	W13
T 14	19 23 49	18°55'15	7 ∺ 9	10°27	1°45	25° 7	2°46	21°51	19°12	27°58	25°14	11°56	12°54	19°57	n.a.	T 14
F 15	19 27 46	19°55'07	19°22	10°R31	2°55	25°49	2°59	21°55	19°11	27°58	25°14	11°58	12°51	20° 3	n.a.	F 15
S 16	19 31 42	20°55'01	1 Y 23	10°28	4° 5	26°31	3°12	21°59	19°10	27°59	25°13	12° 0	12°48	20°10	n.a.	S 16
S 17	19 35 39	21°54'58	13°17	10°17	5°15	27°12	3°25	22° 4	19° 9	27°59	25°13	12° 1	12°45	20°17	n.a.	S 17
M18	19 39 35	22°54'57	25° 9	9°57	6°24	27°54	3°38	22° 8	19°8	28° 0	25°12	12°R 1	12°42	20°23	n.a.	M18
T 19	19 43 32	23°54'58	7 8 3	9°29	7°34	28°36	3°50	22°13	19° 7	28° 0	25°12	12° 0	12°38	20°30	n.a.	T 19
W20	19 47 29	24°55'02	19° 5	8°51	8°43	29°18	4° 3	22°18	19° 6	28° 1	25°11	11°59	12°35	20°37	n.a.	W20
T 21	19 51 25	25°55'09	1 II 18	8° 6	9°53	$0 \Omega 0$	4°16	22°23	19° 5	28° 1	25°11	11°57	12°32	20°44	n.a.	T 21
F 22	19 55 22	26°55'17	13°47	7°11	11° 2	0°42	4°29	22°27	19° 3	28° 2	25°10	11°55	12°29	20°50	n.a.	F 22
S 23	19 59 18	27°55'28	26°33	6°10	12°11	1°25	4°41	22°32	19° 2	28° 2	25°10	11°52	12°26	20°57	n.a.	S 23
S 24	20 3 15	28°55'42	9938	5° 2	13°20	2° 7	4°54	22°37	19° 1	28° 2	25° 9	11°51	12°22	21° 4	n.a.	S 24
M25	20 7 11	29°55'57	23° 2	3°49	14°29	2°49	5° 6	22°42	18°59	28° 3	25° 9	11°49	12°19	21°10	n.a.	M25
T 26	20 11 8	0 Ω 56′15	6 Ω 43	2°33	15°38	3°31	5°19	22°47	18°58	28° 3	25° 8	11°D49	12°16	21°17	n.a.	T 26
W27	20 15 4	1°56'35	20°39	1°16	16°47	4°14	5°31	22°53	18°56	28° 3	25° 7	11°49	12°13	21°24	n.a.	W27
T 28	20 19 1	2°56'56	4 M 47	0° 1	17°55	4°56	5°44	22°58	18°55	28° 3	25° 7	11°49	12°10	21°31	n.a.	T 28
F 29	20 22 57	3°57'19	19° 2	289649	19° 4	5°39	5°56	23° 3	18°53	28° 3	25° 6	11°50	12° 7	21°37	n.a.	F 29
S 30	20 26 54	4°57'44	3 ₾ 20	27°44	20°12	6°21	6° 9	23° 8	18°52	28° 4	25° 5	11°51	12° 3	21°44	n.a.	S 30
S 31	20 30 50	5 Ω 58'11	17 ≙ 38	269547	21 m 20	7 Ω 4	6921	23 Mp 14	18 ¥ 50	28 Y 4	25 ∺ 5	11≈51	12≈ 0	21 Y 51	n.a.	S 31

Delta T = 30h40m28s

SEPTEMBER 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	u	Ç	ę,	Day
M 1	20 34 47	6 Ω 58'39	1 M .53	25°R59	22 m 29	7 Ω 46	6933	23 Mp 19	18°R48	28 ° 4	25°R 4	11°R51	11≈57	21 Y 57	n.a.	M 1
T 2	20 38 44	7°59'09	16° 2	259522	23°36	8°29	6°45	23°25	18) (47	28°R 4	25 米 3	11≈51	11°54	22° 4	n.a.	T 2
W 3	20 42 40	8°59'40	0 ∡ 3	24°56	24°44	9°12	6°57	23°30	18°45	28° 4	25° 2	11°51	11°51	22°11	n.a.	W 3
T 4	20 46 37	10° 0'14	13°55	24°42	25°52	9°55	7° 9	23°36	18°43	28° 4	25° 2	11°51	11°48	22°18	n.a.	T 4
F 5	20 50 33	11° 0'48	27°35	24°D40	26°59	10°37	7°21	23°42	18°41	28° 4	25° 1	11°51	11°44	22°24	n.a.	F 5
S 6	20 54 30	12° 1'25	11중 4	24°49	28° 6	11°20	7°33	23°47	18°39	28° 3	25° 0	11°D51	11°41	22°31	n.a.	S 6
S 7	20 58 26	13° 2'03	24°20	25° 8	29°14	12° 3	7°45	23°53	18°37	28° 3	24°59	11°51	11°38	22°38	n.a.	S 7
M 8	21 2 23	14° 2'42	7≈22	25°37	0 ჲ 20	12°46	7°57	23°59	18°35	28° 3	24°58	11°R51	11°35	22°44	n.a.	M 8
T 9	21 6 19	15° 3'24	20°10	26°15	1°27	13°29	8° 9	24° 5	18°33	28° 3	24°58	11°51	11°32	22°51	n.a.	T 9
W10	21 10 16	16° 4'07	2) 45	27° 1	2°34	14°12	8°21	24°11	18°31	28° 3	24°57	11°51	11°28	22°58	n.a.	W10
T 11	21 14 12	17° 4'51	15° 5	27°54	3°40	14°55	8°32	24°17	18°29	28° 2	24°56	11°50	11°25	23° 5	n.a.	T 11
F 12	21 18 9	18° 5'38	27°15	28°53	4°46	15°38	8°44	24°23	18°27	28° 2	24°55	11°49	11°22	23°11	n.a.	F 12
S 13	21 22 6	19° 6'26	9 Ƴ 15	29°58	5°52	16°22	8°55	24°29	18°25	28° 2	24°54	11°48	11°19	23°18	n.a.	S 13
S 14	21 26 2	20° 7'16	21° 9	1 N 8	6°58	17° 5	9° 7	24°35	18°23	28° 1	24°53	11°47	11°16	23°25	n.a.	S 14
M15	21 29 59	21° 8'08	3 8 0	2°21	8° 3	17°48	9°18	24°41	18°21	28° 1	24°52	11°47	11°13	23°31	n.a.	M15
T 16	21 33 55	22° 9'01	14°54	3°38	9° 8	18°32	9°29	24°48	18°19	28° 0	24°51	11°46	11° 9	23°38	n.a.	T 16
W17	21 37 52	23° 9'57	26°53	4°58	10°13	19°15	9°41	24°54	18°16	28° 0	24°50	11°D46	11° 6	23°45	n.a.	W17
T 18	21 41 48	24°10'54	9 I I 4	6°21	11°18	19°58	9°52	25° 0	18°14	27°59	24°49	11°46	11° 3	23°52	n.a.	T 18
F 19	21 45 45	25°11'53	21°31	7°46	12°23	20°42	10° 3	25° 6	18°12	27°59	24°48	11°47	11° 0	23°58	n.a.	F 19
S 20	21 49 41	26°12'54	49917	9°12	13°27	21°26	10°14	25°13	18°10	27°58	24°47	11°49	10°57	24° 5	n.a.	S 20
S 21	21 53 38	27°13'56	17°26	10°40	14°31	22° 9	10°25	25°19	18° 7	27°58	24°46	11°50	10°54	24°12	n.a.	S 21
M22	21 57 34	28°15'00	1 0 0	12° 9	15°35	22°53	10°36	25°26	18° 5	27°57	24°45	11°51	10°50	24°19	n.a.	M22
T 23	22 1 31	29°16'05	14°57	13°39	16°38	23°37	10°46	25°32	18° 3	27°56	24°44	11°R51	10°47	24°25	n.a.	T 23
W24	22 5 28	0 m p 1 7' 1 1	29°16	15°10	17°41	24°20	10°57	25°39	18° 0	27°55	24°43	11°50	10°44	24°32	n.a.	W24
T 25	22 9 24	1°18'19	13 m 51	16°42	18°44	25° 4	11°8	25°45	17°58	27°55	24°42	11°49	10°41	24°39	n.a.	T 25
F 26	22 13 21	2°19'27	28°36	18°14	19°47	25°48	11°18	25°52	17°55	27°54	24°41	11°46	10°38	24°45	n.a.	F 26
S 27	22 17 17	3°20'37	13 ≏ 23	19°46	20°49	26°32	11°28	25°58	17°53	27°53	24°40	11°43	10°34	24°52	n.a.	S 27
S 28	22 21 14	4°21'47	28° 5	21°19	21°51	27°16	11°39	26° 5	17°50	27°52	24°39	11°40	10°31	24°59	n.a.	S 28
M29	22 25 10	5°22'59	12 M .36	22°52	22°53	28° 0	11°49	26°12	17°48	27°51	24°38	11°38	10°28	25° 6	n.a.	M29
T 30	22 29 7	6Mp24'11	26M51	24 Ω 26	23 ≏ 54	28 Ω 44	119559	26 m 18	17) (46	27 Y 51	24) 37	11 ≈ 36	10≈25	25 Y 12	n.a.	T 30

Delta T = 30h40m24s

Julian Calendar 1 Sept. 4023 BCE == Greg. Calendar 31 July 4023 BCE

OCTOBER 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 33 3	7 m/ 25'24	10 ∡ 149	25 Ω 59	24 ♀ 54	29 Ω 28	1295 9	26Mp25	17°R43	27°R50	24°R36	11°D36	10≈22	25 Y 19	n.a.	W 1
T 2	22 37 0	8°26'38	24°28	27°33	25°55	0 Mp 12	12°19	26°32	17) (41	27 Υ 49	24) 34	11 ≈ 37	10°19	25°26	n.a.	T 2
F 3	22 40 57	9°27'52	7 궁 50	29° 7	26°55	0°56	12°29	26°39	17°38	27°48	24°33	11°38	10°15	25°32	n.a.	F 3
S 4	22 44 53	10°29'07	20°57	0 m)40	27°54	1°40	12°38	26°45	17°35	27°47	24°32	11°40	10°12	25°39	n.a.	S 4
S 5	22 48 50	11°30'22	3≈49	2°14	28°53	2°24	12°48	26°52	17°33	27°46	24°31	11°41	10° 9	25°46	n.a.	S 5
M 6	22 52 46	12°31'38	16°29	3°48	29°52	3° 9	12°57	26°59	17°30	27°45	24°30	11°R41	10° 6	25°53	n.a.	M 6
T 7	22 56 43	13°32'55	28°58	5°22	0 M .50	3°53	13° 7	27° 6	17°28	27°43	24°29	11°40	10° 3	25°59	n.a.	T 7
W 8	23 0 39	14°34'12	11) (17	6°56	1°48	4°37	13°16	27°13	17°25	27°42	24°28	11°37	10° 0	26° 6	n.a.	W 8
T 9	23 4 36	15°35'30	23°28	8°30	2°45	5°22	13°25	27°20	17°23	27°41	24°27	11°32	9°56	26°13	n.a.	T 9
F 10	23 8 33	16°36'48	5 Υ 31	10° 4	3°41	6° 6	13°34	27°26	17°20	27°40	24°25	11°26	9°53	26°19	n.a.	F 10
S 11	23 12 29	17°38'07	17°28	11°38	4°37	6°51	13°43	27°33	17°18	27°39	24°24	11°19	9°50	26°26	n.a.	S 11
S 12	23 16 26	18°39'27	29°21	13°12	5°33	7°35	13°52	27°40	17°15	27°38	24°23	11°11	9°47	26°33	n.a.	S 12
M13	23 20 22	19°40'48	11812	14°46	6°27	8°20	14° 0	27°47	17°13	27°36	24°22	11° 5	9°44	26°40	n.a.	M13
T 14	23 24 19	20°42'09	23° 4	16°20	7°22	9° 5	14° 9	27°54	17°10	27°35	24°21	10°59	9°40	26°46	n.a.	T 14
W15	23 28 15	21°43'31	5 Ⅱ 2	17°55	8°15	9°49	14°17	28° 1	17° 7	27°34	24°20	10°56	9°37	26°53	n.a.	W15
T 16	23 32 12	22°44'54	17° 9	19°29	9° 8	10°34	14°26	28° 8	17° 5	27°32	24°18	10°54	9°34	27° 0	n.a.	T 16
F 17	23 36 8	23°46'17	29°30	21° 4	10° 0	11°19	14°34	28°15	17° 2	27°31	24°17	10°D54	9°31	27° 7	n.a.	F 17
S 18	23 40 5	24°47'41	129510	22°38	10°51	12° 4	14°42	28°22	17° 0	27°30	24°16	10°55	9°28	27°13	n.a.	S 18
S 19	23 44 2	25°49'06	25°13	24°13	11°42	12°49	14°50	28°29	16°57	27°28	24°15	10°57	9°25	27°20	n.a.	S 19
M20	23 47 58	26°50'31	8 Ω 43	25°48	12°32	13°33	14°58	28°36	16°55	27°27	24°14	10°R58	9°21	27°27	n.a.	M20
T 21	23 51 55	27°51'56	22°42	27°23	13°21	14°18	15° 5	28°43	16°52	27°26	24°12	10°57	9°18	27°33	n.a.	T 21
W22	23 55 51	28°53'21	7 m 8	28°58	14° 9	15° 3	15°13	28°50	16°50	27°24	24°11	10°54	9°15	27°40	n.a.	W22
T 23	23 59 48	29°54'47	21°58	0 ჲ 34	14°56	15°48	15°20	28°57	16°47	27°23	24°10	10°49	9°12	27°47	n.a.	T 23
F 24	0 3 44	0 ≏ 56'13	7 ♀ 4	2°10	15°42	16°33	15°27	29° 4	16°45	27°21	24° 9	10°42	9° 9	27°54	n.a.	F 24
S 25	0 741	1°57'39	22°17	3°45	16°28	17°19	15°34	29°11	16°42	27°20	24° 8	10°34	9° 5	28° 0	n.a.	S 25
S 26	0 11 38	2°59'04	7 M 25	5°22	17°12	18° 4	15°41	29°18	16°40	27°18	24° 7	10°26	9° 2	28° 7	n.a.	S 26
M27	0 15 34	4° 0'30	22°19	6°58	17°55	18°49	15°48	29°25	16°38	27°17	24° 6	10°18	8°59	28°14	n.a.	M27
T 28	0 19 31	5° 1'55	6 ₹ 51	8°35	18°38	19°34	15°55	29°32	16°35	27°15	24° 4	10°13	8°56	28°20	n.a.	T 28
W29	0 23 27	6° 3'19	20°59	10°12	19°19	20°19	16° 1	29°39	16°33	27°14	24° 3	10° 9	8°53	28°27	n.a.	W29
T 30	0 27 24	7° 4'44	4 조 40	11°49	19°58	21° 5	16° 7	29°46	16°30	27°12	24° 2	10°D 8	8°50	28°34	n.a.	T 30
F 31	0 31 21	8₾ 6'07	17 る 57	13 ≏ 27	20 M 37	21 Mp 50	169914	29 m 53	16 ∺ 28	27 Υ 10	24) 1	10≈ 8	8≈46	28 Y 41	n.a.	F 31

Delta T = 30h40m21s

NOVEMBER 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 35 17	9 م 7'30	0≈53	15 ♀ 5	21 M .14	22 m 35	16920	29 m 59	16°R26	27°R 9	24°R 0	10≈ 9	8≈43	28 Y 47	n.a.	S 1
S 2	0 39 14	10° 8'52	13°31	16°43	21°50	23°21	16°25	0요 7	16 ¥ 23	27 ° 7	23 米 59	10°R10	8°40	28°54	n.a.	S 2
M 3	0 43 10	11°10'14	25°55	18°21	22°24	24° 6	16°31	0°14	16°21	27° 6	23°58	10° 8	8°37	29° 1	n.a.	M 3
T 4	0 47 7	12°11'35	8 ∺ 9	20° 0	22°57	24°51	16°37	0°20	16°19	27° 4	23°56	10° 4	8°34	29° 8	n.a.	T 4
W 5	0 51 3	13°12'55	20°15	21°38	23°29	25°37	16°42	0°27	16°17	27° 2	23°55	9°58	8°31	29°14	n.a.	W 5
T 6	0 55 0	14°14'15	2 Υ 16	23°17	23°58	26°22	16°47	0°34	16°15	27° 1	23°54	9°48	8°27	29°21	n.a.	T 6
F 7	0 58 57	15°15'34	14°12	24°57	24°27	27° 8	16°52	0°41	16°12	26°59	23°53	9°36	8°24	29°28	n.a.	F 7
S 8	1 2 53	16°16'52	26° 6	26°36	24°53	27°54	16°57	0°48	16°10	26°57	23°52	9°23	8°21	29°34	n.a.	S 8
S 9	1 6 50	17°18'10	7 8 58	28°15	25°18	28°39	17° 2	0°55	16° 8	26°56	23°51	9°10	8°18	29°41	n.a.	S 9
M10	1 10 46	18°19'27	19°51	29°54	25°40	29°25	17° 6	1° 1	16° 6	26°54	23°50	8°57	8°15	29°48	n.a.	M10
T 11	1 14 43	19°20'44	1 Ⅱ 45	1 M .34	26° 1	0 亞 11	17°11	1° 8	16° 4	26°52	23°49	8°46	8°11	29°55	n.a.	T 11
W12	1 18 39	20°22'01	13°44	3°12	26°20	0°56	17°15	1°15	16° 2	26°51	23°48	8°37	8° 8	08 1	n.a.	W12
T 13	1 22 36	21°23'16	25°51	4°51	26°37	1°42	17°19	1°22	16° 0	26°49	23°47	8°31	8° 5	0° 8	n.a.	T 13
F 14	1 26 33	22°24'31	895 9	6°28	26°51	2°28	17°23	1°28	15°58	26°47	23°46	8°28	8° 2	0°15	n.a.	F 14
S 15	1 30 29	23°25'46	20°43	8° 5	27° 4	3°14	17°27	1°35	15°56	26°46	23°45	8°D28	7°59	0°21	n.a.	S 15
S 16	1 34 26	24°27'00	3 Ω 38	9°41	27°14	3°59	17°30	1°42	15°54	26°44	23°44	8°R28	7°56	0°28	n.a.	S 16
M17	1 38 22	25°28'13	16°59	11°15	27°22	4°45	17°34	1°48	15°53	26°42	23°43	8°28	7°52	0°35	n.a.	M17
T 18	1 42 19	26°29'25	0 m /48	12°48	27°28	5°31	17°37	1°55	15°51	26°41	23°42	8°26	7°49	0°42	n.a.	T 18
W19	1 46 15	27°30'37	15° 6	14°19	27°31	6°17	17°40	2° 1	15°49	26°39	23°41	8°22	7°46	0°48	n.a.	W19
T 20	1 50 12	28°31'47	29°52	15°47	27°R32	7° 3	17°42	2° 8	15°47	26°37	23°40	8°15	7°43	0°55	n.a.	T 20
F 21	1 54 9	29°32'57	15 <u>₽</u> 0	17°12	27°30	7°49	17°45	2°15	15°46	26°35	23°39	8° 5	7°40	1° 2	n.a.	F 21
S 22	1 58 5	0 M .34'06	0 M 20	18°33	27°26	8°35	17°47	2°21	15°44	26°34	23°38	7°54	7°36	1° 9	n.a.	S 22
S 23	2 2 2	1°35'13	15°42	19°50	27°19	9°21	17°50	2°27	15°43	26°32	23°37	7°42	7°33	1°15	n.a.	S 23
M24	2 5 58	2°36'20	0 ∡ 752	21° 2	27°10	10° 7	17°52	2°34	15°41	26°30	23°36	7°31	7°30	1°22	n.a.	M24
T 25	2 9 55	3°37'25	15°42	22° 8	26°58	10°53	17°54	2°40	15°39	26°29	23°35	7°23	7°27	1°29	n.a.	T 25
W26	2 13 52	4°38'28	0중 4	23° 7	26°43	11°40	17°55	2°46	15°38	26°27	23°35	7°17	7°24	1°35	n.a.	W26
T 27	2 17 48	5°39'30	13°57	24° 0	26°27	12°26	17°57	2°53	15°37	26°25	23°34	7°14	7°21	1°42	n.a.	T 27
F 28	2 21 45	6°40'30	27°20	24°43	26° 7	13°12	17°58	2°59	15°35	26°24	23°33	7°13	7°17	1°49	n.a.	F 28
S 29	2 25 41	7°41'29	10≈18	25°18	25°46	13°58	17°59	3° 5	15°34	26°22	23°32	7°12	7°14	1°56	n.a.	S 29
S 30	2 29 38	8 M 42'25	22≈54	25 M 43	25 M 21	14 ≏ 44	1899 0	3 ≏ 11	15 ¥ 33	26 Y 20	23 米 31	7 ≈ 12	7≈11	2 8 2	n.a.	S 30

Delta T = 30h40m18s

Julian Calendar 1 Nov. 4023 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4023 BCE

DECEMBER 4023 BCE (-4022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	2 33 34	9 M 43'20	5) 12	25 M 58	24°R55	15 ≏ 30	1895 1	3 ≏ 17	15°R31	26°R19	23°R31	7°R10	7≈ 8	2 8 9	n.a.	M 1
T 2	2 37 31	10°44'13	17°19	26°R 2	24M27	16°17	18° 1	3°23	15 ∺ 30	26 Y 17	23 米 30	7≈ 6	7° 5	2°16	n.a.	T 2
W 3	2 41 28	11°45'04	29°18	25°54	23°57	17° 3	18° 2	3°29	15°29	26°15	23°29	6°58	7° 2	2°23	n.a.	W 3
T 4	2 45 24	12°45'54	11 Y 12	25°36	23°25	17°49	18°R 2	3°35	15°28	26°14	23°28	6°48	6°58	2°29	n.a.	T 4
F 5	2 49 21	13°46'42	23° 4	25° 7	22°51	18°35	18° 2	3°41	15°27	26°12	23°28	6°35	6°55	2°36	n.a.	F 5
S 6	2 53 17	14°47'28	4 8 56	24°27	22°16	19°22	18° 1	3°47	15°26	26°11	23°27	6°21	6°52	2°43	n.a.	S 6
S 7	2 57 14	15°48'13	16°50	23°39	21°41	20° 8	18° 1	3°53	15°25	26° 9	23°26	6° 6	6°49	2°49	n.a.	S 7
M 8	3 1 10	16°48'56	28°46	22°42	21° 4	20°54	18° 0	3°59	15°24	26° 7	23°26	5°52	6°46	2°56	n.a.	M 8
T 9	3 5 7	17°49'37	10 Ⅱ 47	21°39	20°26	21°41	18° 0	4° 4	15°23	26° 6	23°25	5°39	6°42	3° 3	n.a.	T 9
W10	3 9 3	18°50'17	22°53	20°32	19°49	22°27	17°59	4°10	15°23	26° 4	23°24	5°30	6°39	3°10	n.a.	W10
T 11	3 13 0	19°50'55	5 95 6	19°22	19°11	23°14	17°57	4°16	15°22	26° 3	23°24	5°23	6°36	3°16	n.a.	T 11
F 12	3 16 57	20°51'31	17°30	18°12	18°33	24° 0	17°56	4°21	15°21	26° 1	23°23	5°20	6°33	3°23	n.a.	F 12
S 13	3 20 53	21°52'06	ON 6	17° 3	17°56	24°46	17°54	4°27	15°21	26° 0	23°23	5°D18	6°30	3°30	n.a.	S 13
S 14	3 24 50	22°52'40	13° 0	15°56	17°20	25°33	17°53	4°32	15°20	25°58	23°22	5°18	6°27	3°37	n.a.	S 14
M15	3 28 46	23°53'11	26°15	14°55	16°44	26°19	17°51	4°37	15°20	25°57	23°22	5°R18	6°23	3°43	n.a.	M15
T 16	3 32 43	24°53'41	9 ₯ 53	13°58	16°10	27° 6	17°48	4°43	15°19	25°55	23°21	5°18	6°20	3°50	n.a.	T 16
W17	3 36 39	25°54'10	23°58	13° 8	15°37	27°52	17°46	4°48	15°19	25°54	23°21	5°15	6°17	3°57	n.a.	W17
T 18	3 40 36	26°54'37	8 ≏ 28	12°25	15° 6	28°39	17°44	4°53	15°18	25°52	23°20	5° 9	6°14	4° 3	n.a.	T 18
F 19	3 44 33	27°55'02	23°21	11°50	14°36	29°25	17°41	4°58	15°18	25°51	23°20	5° 1	6°11	4°10	n.a.	F 19
S 20	3 48 29	28°55'25	8 M 29	11°22	14° 9	0M 12	17°38	5° 3	15°18	25°50	23°19	4°52	6° 8	4°17	n.a.	S 20
S 21	3 52 26	29°55'47	23°43	11° 2	13°43	0°58	17°35	5° 8	15°18	25°48	23°19	4°41	6° 4	4°24	n.a.	S 21
M22	3 56 22	0 ₮ 56'06	8 ₹ 52	10°49	13°20	1°45	17°32	5°13	15°17	25°47	23°19	4°32	6° 1	4°30	n.a.	M22
T 23	4 0 19	1°56'24	23°45	10°D43	12°59	2°32	17°28	5°18	15°17	25°46	23°18	4°24	5°58	4°37	n.a.	T 23
W24	4 4 1 5	2°56'39	8 궁 15	10°44	12°40	3°18	17°25	5°23	15°D17	25°44	23°18	4°19	5°55	4°44	n.a.	W24
T 25	4 8 12	3°56'53	22°17	10°52	12°24	4° 5	17°21	5°28	15°17	25°43	23°18	4°16	5°52	4°51	n.a.	T 25
F 26	4 12 9	4°57'03	5 ≈ 49	11° 6	12°10	4°51	17°17	5°32	15°17	25°42	23°17	4°D15	5°48	4°57	n.a.	F 26
S 27	4 16 5	5°57'12	18°54	11°25	11°58	5°38	17°13	5°37	15°17	25°41	23°17	4°16	5°45	5° 4	n.a.	S 27
S 28	4 20 2	6°57'18	1 ∺ 35	11°50	11°49	6°24	17° 9	5°41	15°18	25°39	23°17	4°R17	5°42	5°11	n.a.	S 28
M29	4 23 58	7°57'21	13°57	12°20	11°43	7°11	17° 4	5°46	15°18	25°38	23°17	4°17	5°39	5°17	n.a.	M29
T 30	4 27 55	8°57'22	26° 4	12°54	11°39	7°57	17° 0	5°50	15°18	25°37	23°16	4°15	5°36	5°24	n.a.	T 30
W31	4 31 51	9 .7 57'21	8 Υ 2	13 M 33	11°D37	8 M .44	16955	5 ≙ 54	15 米 18	25 Ƴ 36	23 米 16	4≈11	5≈33	5 8 31	n.a.	W31

 $Delta\ T = 30h40m15s$

JANUARY 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
T 1	4 35 48	10 × 757'17	19 Y 54	14 M .15	11 M .38	9 M 31	16°R50	5 Ω 59	15) 19	25°R35	23°R16	4°R 5	5≈29	5 8 38	n.a.	T 1
F 2	4 39 44	11°57'11	1 8 45	15° 2	11°41	10°17	169545	6° 3	15°19	25 Y 34	23 米 16	3≈56	5°26	5°44	n.a.	F 2
S 3	4 43 41	12°57'02	13°38	15°52	11°47	11° 4	16°40	6° 7	15°20	25°33	23°16	3°47	5°23	5°51	n.a.	S 3
S 4	4 47 37	13°56'51	25°35	16°45	11°55	11°50	16°34	6°11	15°20	25°32	23°16	3°37	5°20	5°58	n.a.	S 4
M 5	4 51 34	14°56'38	7 Ⅲ 37	17°41	12° 5	12°37	16°29	6°15	15°21	25°31	23°16	3°27	5°17	6° 4	n.a.	M 5
T 6	4 55 31	15°56'23	19°47	18°40	12°17	13°23	16°23	6°18	15°21	25°30	23°16	3°19	5°14	6°11	n.a.	T 6
W 7	4 59 27	16°56'06	295 5	19°41	12°32	14°10	16°17	6°22	15°22	25°29	23°D16	3°13	5°10	6°18	n.a.	W 7
T 8	5 3 24	17°55'46	14°33	20°45	12°48	14°57	16°11	6°26	15°23	25°28	23°16	3° 9	5° 7	6°25	n.a.	T 8
F 9	5 7 20	18°55'24	27°10	21°51	13° 7	15°43	16° 5	6°29	15°24	25°27	23°16	3°D 7	5° 4	6°31	n.a.	F 9
S 10	5 11 17	19°55'00	10 N 0	23° 0	13°27	16°30	15°59	6°33	15°25	25°26	23°16	3° 7	5° 1	6°38	n.a.	S 10
S 11	5 15 13	20°54'34	23° 4	24°10	13°49	17°16	15°53	6°36	15°25	25°25	23°16	3° 8	4°58	6°45	n.a.	S 11
M12	5 19 10	21°54'06	6Mp24	25°23	14°13	18° 3	15°47	6°40	15°26	25°25	23°16	3°10	4°54	6°52	n.a.	M12
T 13	5 23 6	22°53'36	20° 1	26°38	14°39	18°49	15°40	6°43	15°27	25°24	23°16	3°R11	4°51	6°58	n.a.	T 13
W14	5 27 3	23°53'04	3 ≏ 58	27°54	15° 6	19°36	15°33	6°46	15°28	25°23	23°16	3°10	4°48	7° 5	n.a.	W14
T 15	5 30 59	24°52'30	18°13	29°12	15°35	20°22	15°27	6°49	15°30	25°22	23°16	3° 8	4°45	7°12	n.a.	T 15
F 16	5 34 56	25°51'54	2 M .46	0 ₮ 32	16° 6	21° 9	15°20	6°52	15°31	25°22	23°16	3° 4	4°42	7°18	n.a.	F 16
S 17	5 38 53	26°51'16	17°30	1°53	16°38	21°56	15°13	6°55	15°32	25°21	23°17	3° 0	4°39	7°25	n.a.	S 17
S 18	5 42 49	27°50'36	2 ~ 21	3°16	17°11	22°42	15° 6	6°58	15°33	25°20	23°17	2°54	4°35	7°32	n.a.	S 18
M19	5 46 46	28°49'54	17°10	4°41	17°46	23°29	14°59	7° 0	15°35	25°20	23°17	2°49	4°32	7°39	n.a.	M19
T 20	5 50 42	29°49'10	1 る 49	6° 7	18°22	24°15	14°52	7° 3	15°36	25°19	23°17	2°45	4°29	7°45	n.a.	T 20
W21	5 54 39	0 중 48'23	16°10	7°35	18°59	25° 1	14°44	7° 6	15°37	25°19	23°18	2°42	4°26	7°52	n.a.	W21
T 22	5 58 35	1°47'34	0≈10	9° 4	19°37	25°48	14°37	7° 8	15°39	25°18	23°18	2°D41	4°23	7°59	n.a.	T 22
F 23	6 2 32	2°46'42	13°44	10°34	20°17	26°34	14°30	7°10	15°40	25°18	23°18	2°42	4°20	8° 6	n.a.	F 23
S 24	6 6 28	3°45'48	26°54	12° 6	20°57	27°21	14°22	7°13	15°42	25°17	23°19	2°43	4°16	8°12	n.a.	S 24
S 25	6 10 25	4°44'52	9){ 40	13°40	21°39	28° 7	14°15	7°15	15°43	25°17	23°19	2°45	4°13	8°19	n.a.	S 25
M26	6 14 21	5°43'53	22° 7	15°14	22°22	28°54	14° 7	7°17	15°45	25°17	23°20	2°46	4°10	8°26	n.a.	M26
T 27	6 18 18	6°42'51	4 Υ 18	16°51	23° 5	29°40	14° 0	7°19	15°47	25°16	23°20	2°R47	4° 7	8°32	n.a.	T 27
W28	6 22 14	7°41'47	16°18	18°28	23°50	0 才 26	13°52	7°21	15°48	25°16	23°20	2°47	4° 4	8°39	n.a.	W28
T 29	6 26 11	8°40'40	28°11	20° 7	24°35	1°13	13°44	7°23	15°50	25°16	23°21	2°45	4° 0	8°46	n.a.	T 29
F 30	6 30 8	9°39'31	108 4	21°48	25°21	1°59	13°37	7°24	15°52	25°16	23°21	2°43	3°57	8°53	n.a.	F 30
S 31	6 34 4	10 ට 38'19	21 8 58	23 × 129	26M 9	2 ₹ 45	13929	7 ≏ 26	15) 54	25 Y 15	23 米 22	2≈40	3≈54	8 8 59	n.a.	S 31

Delta T = 30h40m12s

Julian Calendar 1 Jan. 4022 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4023 BCE

FEBRUARY 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	₹ S	4	ħ	፟	¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	6 38 1	11 る 37'05	3耳58	25 × 13	26M56	3 ₹ 31	13°R21	7 ≗ 27	15) 56	25°R15	23 米 22	2°R36	3≈51	9 8 6	n.a.	S 1
M 2	6 41 57	12°35'49	16° 7	26°57	27°45	4°18	139514	7°29	15°58	25 Y 15	23°23	2≈33	3°48	9°13	n.a.	M 2
T 3	6 45 54	13°34'30	28°27	28°44	28°35	5° 4	13° 6	7°30	16° 0	25°15	23°23	2°30	3°45	9°20	n.a.	T 3
W 4	6 49 50	14°33'09	10959	0 궁 31	29°25	5°50	12°58	7°31	16° 2	25°15	23°24	2°28	3°41	9°26	n.a.	W 4
T 5	6 53 47	15°31'46	23°44	2°20	0 才 15	6°36	12°51	7°33	16° 4	25°D15	23°25	2°27	3°38	9°33	n.a.	T 5
F 6	6 57 43	16°30'21	6 Ω 42	4°11	1° 7	7°22	12°43	7°34	16° 6	25°15	23°25	2°D27	3°35	9°40	n.a.	F 6
S 7	7 1 40	17°28'53	19°54	6° 3	1°59	8° 9	12°35	7°34	16° 8	25°15	23°26	2°27	3°32	9°46	n.a.	S 7
S 8	7 5 36	18°27'24	3 m 18	7°57	2°52	8°55	12°27	7°35	16°10	25°15	23°27	2°28	3°29	9°53	n.a.	S 8
M 9	7 9 33	19°25'52	16°56	9°52	3°45	9°41	12°20	7°36	16°13	25°15	23°27	2°29	3°26	10° 0	n.a.	M 9
T 10	7 13 29	20°24'19	0 ჲ 45	11°48	4°39	10°27	12°12	7°37	16°15	25°15	23°28	2°30	3°22	10° 7	n.a.	T 10
W11	7 17 26	21°22'44	14°45	13°46	5°33	11°13	12° 5	7°37	16°17	25°16	23°29	2°31	3°19	10°13	n.a.	W11
T 12	7 21 22	22°21'07	28°55	15°45	6°28	11°59	11°57	7°38	16°20	25°16	23°29	2°R31	3°16	10°20	n.a.	T 12
F 13	7 25 19	23°19'28	13 M .13	17°46	7°24	12°45	11°50	7°38	16°22	25°16	23°30	2°30	3°13	10°27	n.a.	F 13
S 14	7 29 16	24°17'47	27°36	19°48	8°19	13°31	11°42	7°38	16°24	25°16	23°31	2°30	3°10	10°34	n.a.	S 14
S 15	7 33 12	25°16'05	12 % 0	21°51	9°16	14°17	11°35	7°39	16°27	25°17	23°32	2°29	3° 6	10°40	n.a.	S 15
M16	7 37 9	26°14'21	26°20	23°56	10°13	15° 2	11°28	7°R39	16°29	25°17	23°33	2°28	3° 3	10°47	n.a.	M16
T 17	7 41 5	27°12'36	10 る 32	26° 1	11°10	15°48	11°20	7°39	16°32	25°17	23°33	2°28	3° 0	10°54	n.a.	T 17
W18	7 45 2	28°10'48	24°32	28° 8	12° 7	16°34	11°13	7°38	16°34	25°18	23°34	2°27	2°57	11° 0	n.a.	W18
T 19	7 48 58	29° 8'58	8 ≈ 16	0≈15	13° 5	17°20	11° 6	7°38	16°37	25°18	23°35	2°D27	2°54	11° 7	n.a.	T 19
F 20	7 52 55	0≈ 7'06	21°40	2°22	14° 4	18° 6	10°59	7°38	16°40	25°19	23°36	2°27	2°51	11°14	n.a.	F 20
S 21	7 56 51	1° 5'12	4) (45	4°30	15° 3	18°51	10°52	7°37	16°42	25°19	23°37	2°28	2°47	11°21	n.a.	S 21
S 22	8 0 48	2° 3'16	17°31	6°38	16° 2	19°37	10°46	7°37	16°45	25°20	23°38	2°R28	2°44	11°27	n.a.	S 22
M23	8 4 44	3° 1'18	29°59	8°46	17° 1	20°23	10°39	7°36	16°48	25°20	23°39	2°28	2°41	11°34	n.a.	M23
T 24	8 8 41	3°59'18	12 Y 12	10°53	18° 1	21° 8	10°32	7°36	16°51	25°21	23°40	2°28	2°38	11°41	n.a.	T 24
W25	8 12 37	4°57'16	24°14	12°59	19° 1	21°54	10°26	7°35	16°53	25°21	23°41	2°27	2°35	11°48	n.a.	W25
T 26	8 16 34	5°55'11	6810	15° 4	20° 1	22°39	10°19	7°34	16°56	25°22	23°42	2°D27	2°31	11°54	n.a.	T 26
F 27	8 20 30	6°53'05	18° 3	17° 8	21° 2	23°25	10°13	7°33	16°59	25°23	23°43	2°27	2°28	12° 1	n.a.	F 27
S 28	8 24 27	7 ≈ 50'56	29 8 58	19 ≈ 10	22 × 3	24 × 10	109 7	7 ≏ 32	17 ∺ 2	25 Y 24	23 米 44	2≈28	2 ≈ 25	128 8	n.a.	S 28

 $Delta\ T=30h40m08s$

MARCH 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 28 24	8≈48'45	12 I I 0	21≈10	23 × 7 4	24 × 755	10°R 1	7°R31	17) 5	25 Y 24	23) (45	2≈28	2≈22	12814	n.a.	S 1
M 2	8 32 20	9°46'33	24°13	23° 7	24° 6	25°41	9955	7 ≏ 29	17° 8	25°25	23°46	2°29	2°19	12°21	n.a.	M 2
T 3	8 36 17	10°44'19	69540	25° 3	25° 8	26°26	9°49	7°28	17°11	25°26	23°47	2°30	2°16	12°28	n.a.	T 3
W 4	8 40 13	11°42'03	19°24	26°55	26°10	27°11	9°44	7°27	17°14	25°27	23°48	2°30	2°12	12°35	n.a.	W 4
T 5	8 44 10	12°39'45	2Ω 26	28°44	27°12	27°57	9°38	7°25	17°17	25°28	23°49	2°R31	2° 9	12°41	n.a.	T 5
F 6	8 48 6	13°37'25	15°45	0) €31	28°15	28°42	9°33	7°24	17°20	25°29	23°50	2°30	2° 6	12°48	n.a.	F 6
S 7	8 52 3	14°35'03	29°22	2°14	29°18	29°27	9°28	7°22	17°23	25°30	23°51	2°30	2° 3	12°55	n.a.	S 7
S 8	8 55 59	15°32'40	13 m 13	3°53	0 ට 21	0 궁 12	9°22	7°20	17°26	25°31	23°52	2°28	2° 0	13° 1	n.a.	S 8
M 9	8 59 56	16°30'16	27°16	5°29	1°24	0°57	9°17	7°18	17°29	25°32	23°53	2°26	1°57	13° 8	n.a.	M 9
T 10	9 3 52	17°27'50	11 ≏ 27	7° 2	2°28	1°42	9°13	7°16	17°32	25°33	23°55	2°25	1°53	13°15	n.a.	T 10
W11	9 7 49	18°25'23	25°43	8°31	3°31	2°27	9° 8	7°14	17°36	25°34	23°56	2°23	1°50	13°22	n.a.	W11
T 12	9 11 46	19°22'55	9 M 59	9°56	4°35	3°12	9° 4	7°12	17°39	25°35	23°57	2°22	1°47	13°28	n.a.	T 12
F 13	9 15 42	20°20'26	24°14	11°17	5°39	3°57	8°59	7°10	17°42	25°36	23°58	2°D22	1°44	13°35	n.a.	F 13
S 14	9 19 39	21°17'55	8 ₹ 23	12°34	6°44	4°41	8°55	7° 7	17°45	25°37	23°59	2°23	1°41	13°42	n.a.	S 14
S 15	9 23 35	22°15'24	22°26	13°48	7°48	5°26	8°51	7° 5	17°48	25°38	24° 0	2°24	1°37	13°49	n.a.	S 15
M16	9 27 32	23°12'51	6 ප 21	14°58	8°53	6°11	8°47	7° 3	17°52	25°39	24° 2	2°25	1°34	13°55	n.a.	M16
T 17	9 31 28	24°10'18	20° 6	16° 3	9°58	6°55	8°44	7° 0	17°55	25°41	24° 3	2°26	1°31	14° 2	n.a.	T 17
W18	9 35 25	25° 7'43	3 ≈ 39	17° 5	11° 3	7°40	8°40	6°57	17°58	25°42	24° 4	2°R27	1°28	14° 9	n.a.	W18
T 19	9 39 21	26° 5'07	16°59	18° 2	12° 8	8°25	8°37	6°55	18° 2	25°43	24° 5	2°26	1°25	14°15	n.a.	T 19
F 20	9 43 18	27° 2'30	0 米 6	18°55	13°14	9° 9	8°34	6°52	18° 5	25°44	24° 7	2°24	1°22	14°22	n.a.	F 20
S 21	9 47 14	27°59'51	12°58	19°44	14°19	9°53	8°31	6°49	18° 8	25°46	24° 8	2°21	1°18	14°29	n.a.	S 21
S 22	9 51 11	28°57'11	25°35	20°28	15°25	10°38	8°28	6°46	18°12	25°47	24° 9	2°17	1°15	14°36	n.a.	S 22
M23	9 55 8	29°54'30	7 Y 58	21° 8	16°31	11°22	8°25	6°43	18°15	25°49	24°11	2°13	1°12	14°42	n.a.	M23
T 24	9 59 4	0) € 51'48	20° 9	21°44	17°37	12° 6	8°23	6°40	18°18	25°50	24°12	2° 8	1° 9	14°49	n.a.	T 24
W25	10 3 1	1°49'04	2811	22°15	18°43	12°50	8°20	6°37	18°22	25°51	24°13	2° 4	1° 6	14°56	n.a.	W25
T 26	10 6 57	2°46'19	14° 5	22°41	19°49	13°35	8°18	6°34	18°25	25°53	24°14	2° 1	1° 3	15° 2	n.a.	T 26
F 27	10 10 54	3°43'33	25°58	23° 3	20°56	14°19	8°16	6°31	18°29	25°54	24°16	2° 0	0°59	15° 9	n.a.	F 27
S 28	10 14 50	4°40'45	7 Ⅱ 53	23°20	22° 2	15° 3	8°15	6°27	18°32	25°56	24°17	2°D 0	0°56	15°16	n.a.	S 28
S 29	10 18 47	5°37'57	19°54	23°33	23° 9	15°47	8°13	6°24	18°36	25°57	24°18	2° 0	0°53	15°23	n.a.	S 29
M30	10 22 43	6°35'07	295 8	23°41	24°16	16°30	8°12	6°20	18°39	25°59	24°20	2° 2	0°50	15°29	n.a.	M30
T 31	10 26 40	7) € 32'16	14937	23°R44	25 궁 23	17 る 14	89910	6 ≗ 17	18 米 43	26 ℃ 1	24 米 21	2≈ 4	0≈47	15 8 36	n.a.	T 31

Delta T = 30h40m06s

Julian Calendar 1 March 4022 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4022 BCE

APRIL 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	10 30 37	8) 29'24	279527	23°R42	26 궁 30	17 る 58	8°R 9	6°R13	18) (46	26 Y 2	24) (22	2°R 5	0≈43	15 8 43	n.a.	W 1
T 2	10 34 33	9°26'31	10 Ω 39	23) (36	27°37	18°42	8 9 9	6 ₽ 10	18°50	26° 4	24°24	2≈ 4	0°40	15°50	n.a.	T 2
F 3	10 38 30	10°23'36	24°15	23°26	28°44	19°25	8° 8	6° 6	18°53	26° 6	24°25	2° 2	0°37	15°56	n.a.	F 3
S 4	10 42 26	11°20'41	8 m 13	23°12	29°51	20° 9	8° 7	6° 2	18°57	26° 7	24°26	1°59	0°34	16° 3	n.a.	S 4
S 5	10 46 23	12°17'46	22°30	22°54	0≈59	20°52	8° 7	5°59	19° 0	26° 9	24°28	1°54	0°31	16°10	n.a.	S 5
M 6	10 50 19	13°14'49	7 ♀ 1	22°32	2° 7	21°36	8°D 7	5°55	19° 4	26°11	24°29	1°48	0°28	16°16	n.a.	M 6
T 7	10 54 16	14°11'52	21°39	22° 7	3°14	22°19	8° 7	5°51	19° 7	26°12	24°31	1°42	0°24	16°23	n.a.	T 7
W 8	10 58 12	15° 8'55	6 M 17	21°40	4°22	23° 2	8° 7	5°47	19°11	26°14	24°32	1°36	0°21	16°30	n.a.	W 8
T 9	11 2 9	16° 5'57	20°49	21°10	5°30	23°46	8° 8	5°43	19°14	26°16	24°33	1°32	0°18	16°37	n.a.	T 9
F 10	11 6 6	17° 2'59	5 ₹ 11	20°38	6°38	24°29	8° 8	5°39	19°18	26°18	24°35	1°30	0°15	16°43	n.a.	F 10
S 11	11 10 2	18° 0'01	19°18	20° 5	7°47	25°12	8° 9	5°35	19°21	26°20	24°36	1°D29	0°12	16°50	n.a.	S 11
S 12	11 13 59	18°57'03	3 ਰ 11	19°31	8°55	25°55	8°10	5°31	19°25	26°21	24°38	1°30	0° 8	16°57	n.a.	S 12
M13	11 17 55	19°54'05	16°48	18°57	10° 3	26°38	8°11	5°27	19°28	26°23	24°39	1°31	0° 5	17° 3	n.a.	M13
T 14	11 21 52	20°51'06	0≈12	18°24	11°12	27°21	8°12	5°23	19°32	26°25	24°40	1°R32	0° 2	17°10	n.a.	T 14
W15	11 25 48	21°48'07	13°22	17°52	12°20	28° 4	8°14	5°18	19°35	26°27	24°42	1°31	29 궁 59	17°17	n.a.	W15
T 16	11 29 45	22°45'08	26°20	17°21	13°29	28°46	8°16	5°14	19°39	26°29	24°43	1°28	29°56	17°24	n.a.	T 16
F 17	11 33 42	23°42'09	9 ∺ 7	16°52	14°38	29°29	8°17	5°10	19°42	26°31	24°45	1°23	29°53	17°30	n.a.	F 17
S 18	11 37 38	24°39'10	21°42	16°26	15°47	0≈11	8°19	5° 6	19°46	26°33	24°46	1°16	29°49	17°37	n.a.	S 18
S 19	11 41 35	25°36'10	4 Υ 6	16° 3	16°56	0°54	8°22	5° 1	19°50	26°35	24°47	1° 7	29°46	17°44	n.a.	S 19
M20	11 45 31	26°33'10	16°21	15°43	18° 5	1°36	8°24	4°57	19°53	26°37	24°49	0°57	29°43	17°50	n.a.	M20
T 21	11 49 28	27°30'10	28°26	15°27	19°14	2°19	8°27	4°53	19°57	26°39	24°50	0°47	29°40	17°57	n.a.	T 21
W22	11 53 24	28°27'09	10823	15°15	20°23	3° 1	8°29	4°48	20° 0	26°41	24°51	0°38	29°37	18° 4	n.a.	W22
T 23	11 57 21	29°24'09	22°16	15° 8	21°32	3°43	8°32	4°44	20° 4	26°43	24°53	0°30	29°34	18°11	n.a.	T 23
F 24	12 1 18	0 Υ 21'08	4 II 7	15°D 4	22°42	4°25	8°35	4°40	20° 7	26°45	24°54	0°24	29°30	18°17	n.a.	F 24
S 25	12 5 14	1°18'07	16° 0	15° 6	23°51	5° 7	8°38	4°35	20°11	26°47	24°56	0°21	29°27	18°24	n.a.	S 25
S 26	12 9 11	2°15'05	27°59	15°12	25° 1	5°49	8°42	4°31	20°14	26°49	24°57	0°D20	29°24	18°31	n.a.	S 26
M27	12 13 7	3°12'04	109510	15°23	26°10	6°31	8°45	4°27	20°17	26°51	24°58	0°20	29°21	18°37	n.a.	M27
T 28	12 17 4	4° 9'02	22°38	15°39	27°20	7°13	8°49	4°22	20°21	26°53	25° 0	0°20	29°18	18°44	n.a.	T 28
W29	12 21 0	5° 6'00	5Ω28	15°59	28°30	7°55	8°53	4°18	20°24	26°55	25° 1	0°R20	29°14	18°51	n.a.	W29
T 30	12 24 57	6 Υ 2'58	18 Ω 42	16 ∺ 25	29≈40	8 ≈ 36	8 9 57	4 ₽ 14	20 米 28	26 Y 57	25 米 3	0≈19	29 궁 11	18 8 58	n.a.	T 30

Delta T = 30h40m02s

MAY 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 28 54	6 Ƴ 59'56	2 m 25	16 ¥ 55	0 ∺ 50	9≈18	999 1	4°R 9	20 ∺ 31	26 Y 59	25 米 4	0°R15	29궁 8	198 4	n.a.	F 1
S 2	12 32 50	7°56'54	16°35	17°30	2° 0	9°59	9° 6	4 º 5	20°35	27° 1	25° 5	0≈ 9	29° 5	19°11	n.a.	S 2
S 3	12 36 47	8°53'52	1 <u>₽</u> 9	18° 9	3°10	10°41	9°10	4° 0	20°38	27° 4	25° 7	0° 1	29° 2	19°18	n.a.	S 3
M 4 T 5	12 40 43 12 44 40	9°50'50 10°47'49	16° 2 1ጤ 4	18°54 19°43	4°20 5°30	11°22 12° 3	9°15 9°20	3°56 3°52	20°41 20°45	27° 6 27° 8	25° 8 25° 9	29 る 52 29°42	28°59 28°55	19°24 19°31	n.a.	M 4 T 5
W 6	12 44 40	10 47 49 11°44'48	16° 5	20°36	6°40	12°44	9°25	3°47	20°48	27°10	25°11	29°42 29°33	28°52	19°38	n.a. n.a.	W 6
T 7	12 52 33	12°41'48	0 ≯ 57	21°34	7°51	13°25	9°30	3°43	20°52	27°12	25°12	29°25	28°49	19°45	n.a.	T 7
F 8	12 56 30	13°38'48	15°33	22°37	9° 1	14° 6	9°35	3°39	20°55	27°14	25°13	29°21	28°46	19°51	n.a.	F 8
S 9	13 0 26	14°35'50	29°48	23°44	10°12	14°47	9°40	3°35	20°58	27°17	25°15	29°18	28°43	19°58	n.a.	S 9
S 10	13 4 23	15°32'52	13 る 41	24°55	11°22	15°28	9°46	3°30	21° 2	27°19	25°16	29°D17	28°40	20° 5	n.a.	S 10
M11	13 8 19	16°29'55	27°12	26°11	12°33	16° 8	9°52	3°26	21° 5	27°21	25°17	29°R17	28°36	20°11	n.a.	M11
T 12 W13	13 12 16 13 16 13	17°26'59 18°24'03	10 ≈ 24 23°20	27°30 28°54	13°44 14°54	16°49 17°29	9°58 10°4	3°22 3°18	21° 8 21°11	27°23 27°25	25°19 25°20	29°17 29°15	28°33 28°30	20°18 20°25	n.a.	T 12 W13
T 14	13 16 13	18°24'03 19°21'09	6)(1	0° 28°34	14°54 16° 5	17°29 18°10	10° 4 10°10	3°18	21°11	27°28	25°21	29°13	28°27	20°23 20°32	n.a. n.a.	T 14
F 15	13 24 6	20°18'15	18°31	1°54	17°16	18°50	10°16	3°10	21°18	27°30	25°23	29° 4	28°24	20°38	n.a.	F 15
S 16	13 28 2	21°15'22	0 Υ 51	3°29	18°27	19°30	10°23	3° 5	21°21	27°32	25°24	28°54	28°20	20°45	n.a.	S 16
S 17	13 31 59	22°12'30	13° 3	5° 8	19°38	20°10	10°29	3° 1	21°24	27°34	25°25	28°42	28°17	20°52	n.a.	S 17
M18	13 35 55	23° 9'39	25° 7	6°51	20°49	20°50	10°36	2°57	21°27	27°36	25°26	28°28	28°14	20°58	n.a.	M18
T 19	13 39 52	24° 6'49	7 8 5	8°37	22° 1	21°30	10°43	2°53	21°30	27°39	25°28	28°15	28°11	21° 5	n.a.	T 19
W20 T 21	13 43 49 13 47 45	25° 3'59 26° 1'11	18°59 0 ∏ 49	10°27 12°19	23°12 24°23	22°10 22°50	10°50 10°57	2°50 2°46	21°33 21°36	27°41 27°43	25°29 25°30	28° 2 27°51	28° 8 28° 5	21°12 21°19	n.a.	W20 T 21
F 22	13 47 43	26°58'23	12°39	14°14	24°23 25°35	23°29	10 37 11° 4	2°42	21°40	27°45	25°31	27°43	28° 1	21°25	n.a. n.a.	F 22
S 23	13 55 38	27°55'36	24°31	16°11	26°46	24° 9	11°12	2°38	21°43	27°48	25°33	27°37	27°58	21°32	n.a.	S 23
S 24	13 59 35	28°52'49	6930	18°11	27°58	24°48	11°19	2°34	21°46	27°50	25°34	27°34	27°55	21°39	n.a.	S 24
M25	14 3 31	29°50'04	18°39	20°12	29° 9	25°27	11°27	2°31	21°49	27°52	25°35	27°33	27°52	21°45	n.a.	M25
T 26	14 7 28	0847'19	1 Ω 4	22°15	0 Υ 21	26° 6	11°35	2°27	21°51	27°54	25°36	27°33	27°49	21°52	n.a.	T 26
W27	14 11 25	1°44'35	13°50	24°19	1°33	26°45	11°42	2°24	21°54	27°56	25°37	27°33	27°45	21°59	n.a.	W27
T 28 F 29	14 15 21 14 19 18	2°41'52 3°39'10	27° 1 10 m)41	26°24 28°30	2°44 3°56	27°24 28° 3	11°50 11°59	2°20 2°17	21°57 22° 0	27°59 28° 1	25°39 25°40	27°31 27°27	27°42 27°39	22° 6 22°12	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	14 23 14	4°36'28	24°51	0 8 36	5° 8	28°42	12° 7	2°13	22° 3	28° 3	25°41	27°21	27°36	22°19	n.a.	S 30
S 31	14 27 11	5 8 33'48	9 ჲ 29	2841	6 Υ 20	29≈20	129515	2 ₽ 10	22 米 6	28 Y 5	25) 42	27 ਰ 13	27 ਰ 33	22826	n.a.	S 31

Delta T = 30h39m59s

Julian Calendar 1 May 4022 BCE == Greg. Calendar 30 March 4022 BCE

JUNE 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 31 7	6 8 31'08	24 ♀ 30	4 8 47	7 Υ 32	29≈59	129524	2°R 7	22) 8	28 Y 8	25) (43	27°R 2	27 궁 30	22 8 32	n.a.	M 1
T 2	14 35 4	7°28'30	9 M .44	6°52	8°44	0 ∺ 37	12°32	2 º 4	22°11	28°10	25°44	26 궁 52	27°26	22°39	n.a.	T 2
W 3	14 39 1	8°25'53	25° 2	8°56	9°56	1°15	12°41	2° 1	22°14	28°12	25°45	26°42	27°23	22°46	n.a.	W 3
T 4	14 42 57	9°23'18	10 ₮ 10	11° 0	11°8	1°53	12°50	1°58	22°17	28°14	25°46	26°34	27°20	22°53	n.a.	T 4
F 5	14 46 54	10°20'45	25° 2	13° 2	12°20	2°31	12°59	1°55	22°19	28°16	25°47	26°29	27°17	22°59	n.a.	F 5
S 6	14 50 50	11°18'13	9 る 29	15° 3	13°33	3° 9	13° 8	1°52	22°22	28°19	25°48	26°26	27°14	23° 6	n.a.	S 6
S 7	14 54 47	12°15'42	23°30	17° 3	14°45	3°47	13°17	1°49	22°24	28°21	25°49	26°D25	27°11	23°13	n.a.	S 7
M 8	14 58 43	13°13'14	7≈ 4	19° 2	15°58	4°24	13°26	1°46	22°27	28°23	25°50	26°R25	27° 7	23°19	n.a.	M 8
T 9	15 2 40	14°10'47	20°15	21° 0	17°10	5° 2	13°36	1°43	22°29	28°25	25°51	26°25	27° 4	23°26	n.a.	T 9
W10	15 6 37	15° 8'21	3 ∺ 5	22°56	18°23	5°39	13°45	1°41	22°32	28°27	25°52	26°24	27° 1	23°33	n.a.	W10
T 11	15 10 33	16° 5'58	15°38	24°51	19°35	6°17	13°55	1°38	22°34	28°29	25°53	26°20	26°58	23°40	n.a.	T 11
F 12	15 14 30	17° 3'36	27°58	26°44	20°48	6°54	14° 4	1°36	22°37	28°32	25°54	26°14	26°55	23°46	n.a.	F 12
S 13	15 18 26	18° 1'16	10 ℃ 7	28°36	22° 1	7°31	14°14	1°34	22°39	28°34	25°55	26° 5	26°51	23°53	n.a.	S 13
S 14	15 22 23	18°58'58	22° 9	0 ∐ 27	23°13	8° 7	14°24	1°31	22°41	28°36	25°56	25°55	26°48	24° 0	n.a.	S 14
M15	15 26 19	19°56'42	4 8 6	2°16	24°26	8°44	14°34	1°29	22°44	28°38	25°57	25°43	26°45	24° 6	n.a.	M15
T 16	15 30 16	20°54'27	15°59	4° 3	25°39	9°21	14°44	1°27	22°46	28°40	25°58	25°30	26°42	24°13	n.a.	T 16
W17	15 34 13	21°52'15	27°51	5°49	26°52	9°57	14°54	1°25	22°48	28°42	25°59	25°19	26°39	24°20	n.a.	W17
T 18	15 38 9	22°50'04	9 Ⅱ 41	7°34	28° 5	10°33	15° 4	1°23	22°50	28°44	26° 0	25° 9	26°36	24°27	n.a.	T 18
F 19	15 42 6	23°47'54	21°33	9°18	29°18	11°10	15°15	1°21	22°52	28°46	26° 1	25° 2	26°32	24°33	n.a.	F 19
S 20	15 46 2	24°45'46	39528	11° 0	0 8 31	11°45	15°25	1°19	22°54	28°48	26° 1	24°57	26°29	24°40	n.a.	S 20
S 21	15 49 59	25°43'40	15°29	12°40	1°44	12°21	15°35	1°18	22°56	28°50	26° 2	24°54	26°26	24°47	n.a.	S 21
M22	15 53 55	26°41'36	27°41	14°19	2°57	12°57	15°46	1°16	22°58	28°52	26° 3	24°D54	26°23	24°53	n.a.	M22
T 23	15 57 52	27°39'33	10 Ω 7	15°57	4°11	13°32	15°57	1°15	23° 0	28°54	26° 4	24°55	26°20	25° 0	n.a.	T 23
W24	16 148	28°37'31	22°51	17°34	5°24	14° 8	16° 7	1°13	23° 2	28°56	26° 4	24°R55	26°17	25° 7	n.a.	W24
T 25	16 5 45	29°35'32	5 m 58	19° 9	6°37	14°43	16°18	1°12	23° 4	28°58	26° 5	24°55	26°13	25°13	n.a.	T 25
F 26	16 9 42	0 Ⅲ 33'33	19°31	20°43	7°51	15°18	16°29	1°11	23° 6	29° 0	26° 6	24°54	26°10	25°20	n.a.	F 26
S 27	16 13 38	1°31'37	3 ₾ 33	22°15	9° 4	15°53	16°40	1°10	23° 8	29° 2	26° 7	24°50	26° 7	25°27	n.a.	S 27
S 28	16 17 35	2°29'42	18° 2	23°46	10°18	16°28	16°51	1° 9	23° 9	29° 4	26° 7	24°44	26° 4	25°34	n.a.	S 28
M29	16 21 31	3°27'48	2ML55	25°16	11°31	17° 2	17° 2	1°8	23°11	29° 6	26° 8	24°37	26° 1	25°40	n.a.	M29
T 30	16 25 28	4 Ⅱ 25'57	18 M 6	26∏44	12 8 45	17 ∺ 36	179514	1 ♀ 7	23 米 13	29 Y 8	26 米 9	24 궁 30	25 る 57	25 8 47	n.a.	T 30

Delta T = 30h39m56s

JULY 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	16 29 24	5 ∏ 24'08	3 ∡ 23	28 I I11	13 8 59	18 米 11	179525	1°R 6	23) 14	29 Υ 10	26 米 9	24°R23	25 궁 54	25 8 54	n.a.	W 1
T 2	16 33 21	6°22'20	18°37	29°37	15°12	18°45	17°36	1 º 6	23°16	29°12	26°10	24 궁 17	25°51	26° 0	n.a.	T 2
F 3	16 37 17	7°20'35	3 云 36	199 1	16°26	19°19	17°48	1° 5	23°17	29°14	26°10	24°13	25°48	26° 7	n.a.	F 3
S 4	16 41 14	8°18'52	18°14	2°24	17°40	19°52	17°59	1° 5	23°19	29°16	26°11	24°D12	25°45	26°14	n.a.	S 4
S 5	16 45 11	9°17'11	2≈25	3°45	18°54	20°26	18°11	1° 4	23°20	29°17	26°11	24°12	25°42	26°21	n.a.	S 5
M 6	16 49 7	10°15'33	16° 8	5° 4	20° 8	20°59	18°22	1° 4	23°22	29°19	26°12	24°13	25°38	26°27	n.a.	M 6
T 7	16 53 4	11°13'57	29°24	6°23	21°22	21°32	18°34	1° 4	23°23	29°21	26°12	24°14	25°35	26°34	n.a.	T 7
W 8	16 57 0	12°12'23	12) (17	7°39	22°36	22° 5	18°46	1°D 4	23°24	29°23	26°13	24°R15	25°32	26°41	n.a.	W 8
T 9	17 0 57	13°10'51	24°49	8°54	23°50	22°38	18°57	1° 4	23°25	29°24	26°13	24°14	25°29	26°47	n.a.	T 9
F 10	17 4 53	14° 9'22	7 Υ 6	10° 7	25° 4	23°10	19° 9	1° 4	23°27	29°26	26°14	24°11	25°26	26°54	n.a.	F 10
S 11	17 8 50	15° 7'56	19°11	11°18	26°18	23°43	19°21	1° 4	23°28	29°28	26°14	24° 7	25°23	27° 1	n.a.	S 11
S 12	17 12 46	16° 6'32	18 8	12°27	27°32	24°15	19°33	1° 4	23°29	29°29	26°15	24° 1	25°19	27° 7	n.a.	S 12
M13	17 16 43	17° 5'10	13° 0	13°34	28°46	24°47	19°45	1° 5	23°30	29°31	26°15	23°55	25°16	27°14	n.a.	M13
T 14	17 20 39	18° 3'50	24°51	14°39	0耳 1	25°18	19°57	1° 5	23°31	29°33	26°15	23°48	25°13	27°21	n.a.	T 14
W15	17 24 36	19° 2'33	6 Ⅱ 42	15°42	1°15	25°50	20°10	1° 6	23°32	29°34	26°16	23°42	25°10	27°28	n.a.	W15
T 16	17 28 33	20° 1'19	18°36	16°42	2°30	26°21	20°22	1° 7	23°33	29°36	26°16	23°36	25° 7	27°34	n.a.	T 16
F 17	17 32 29	21° 0'06	0934	17°39	3°44	26°52	20°34	1° 7	23°33	29°37	26°16	23°32	25° 3	27°41	n.a.	F 17
S 18	17 36 26	21°58'56	12°37	18°34	4°58	27°23	20°46	1° 8	23°34	29°39	26°16	23°30	25° 0	27°48	n.a.	S 18
S 19	17 40 22	22°57'48	24°48	19°26	6°13	27°54	20°59	1° 9	23°35	29°41	26°17	23°D30	24°57	27°54	n.a.	S 19
M20	17 44 19	23°56'41	$7\Omega 10$	20°14	7°28	28°24	21°11	1°10	23°36	29°42	26°17	23°30	24°54	28° 1	n.a.	M20
T 21	17 48 15	24°55'37	19°44	21° 0	8°42	28°54	21°24	1°12	23°36	29°43	26°17	23°32	24°51	28° 8	n.a.	T 21
W22	17 52 12	25°54'35	2 m 34	21°41	9°57	29°24	21°36	1°13	23°37	29°45	26°17	23°34	24°48	28°15	n.a.	W22
T 23	17 56 8	26°53'35	15°42	22°18	11°11	29°53	21°49	1°14	23°37	29°46	26°17	23°35	24°44	28°21	n.a.	T 23
F 24	18 0 5	27°52'37	29°11	22°51	12°26	0 Υ 23	22° 1	1°16	23°38	29°48	26°17	23°R35	24°41	28°28	n.a.	F 24
S 25	18 4 1	28°51'41	13 ♀ 3	23°19	13°41	0°52	22°14	1°17	23°38	29°49	26°18	23°35	24°38	28°35	n.a.	S 25
S 26	18 7 58	29°50'47	27°18	23°42	14°56	1°20	22°27	1°19	23°38	29°50	26°18	23°33	24°35	28°41	n.a.	S 26
M27	18 11 54	09649'54	11 M 53	23°59	16°11	1°49	22°39	1°21	23°39	29°52	26°18	23°30	24°32	28°48	n.a.	M27
T 28	18 15 51	1°49'04	26°45	24°10	17°25	2°17	22°52	1°23	23°39	29°53	26°18	23°27	24°28	28°55	n.a.	T 28
W29	18 19 48	2°48'17	11 ~ 146	24°R15	18°40	2°45	23° 5	1°25	23°39	29°54	26°R18	23°24	24°25	29° 1	n.a.	W29
T 30	18 23 44	3°47'31	26°48	24°14	19°55	3°13	23°18	1°27	23°39	29°55	26°18	23°22	24°22	29° 8	n.a.	T 30
F 31	18 27 41	49546'47	11 る 41	2495 5	21 I I10	3 Υ40	23930	1 ≏ 29	23 米 39	29 Y 56	26 米 18	23 중 21	24 궁 19	29 8 15	n.a.	F 31

Delta T = 30h39m53s

Julian Calendar 1 July 4022 BCE == Greg. Calendar 30 May 4022 BCE

AUGUST 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	18 31 37	5946'06	26 궁 19	23°R48	22 II 25	4℃ 7	239543	1 ≏ 31	23°R39	29 Y 58	26°R18	23°D21	24 궁 16	29 8 22	n.a.	S 1
S 2	18 35 34	6°45'27	10≈34	239524	23°40	4°34	23°56	1°33	23) 39	29°59	26 米 18	23 ට 21	24°13	29°28	n.a.	S 2
M 3	18 39 30	7°44'51	24°23	22°53	24°55	5° 1	24° 9	1°36	23°39	29°59	26°17	23°22	24° 9	29°35	n.a.	M 3
T 4	18 43 27	8°44'17	7){ 47	22°13	26°10	5°27	24°22	1°38	23°39	0 8 1	26°17	23°24	24° 6	29°42	n.a.	T 4
W 5	18 47 23	9°43'46	20°45	21°26	27°26	5°53	24°35	1°41	23°39	0° 2	26°17	23°25	24° 3	29°48	n.a.	W 5
T 6	18 51 20	10°43'17	3 Υ 22	20°32	28°41	6°18	24°48	1°44	23°39	0° 3	26°17	23°25	24° 0	29°55	n.a.	T 6
F 7	18 55 16	11°42'51	15°41	19°31	29°56	6°43	25° 1	1°46	23°39	0° 4	26°17	23°R26	23°57	0 I 2	n.a.	F 7
S 8	18 59 13	12°42'27	27°46	18°26	19911	7° 8	25°14	1°49	23°38	0° 5	26°17	23°25	23°54	0° 8	n.a.	S 8
S 9	19 3 9	13°42'06	9 8 42	17°17	2°26	7°33	25°27	1°52	23°38	0° 6	26°16	23°24	23°50	0°15	n.a.	S 9
M10	19 7 6	14°41'47	21°33	16° 5	3°42	7°57	25°40	1°55	23°37	0° 7	26°16	23°23	23°47	0°22	n.a.	M10
T 11	19 11 2	15°41'31	3 Ⅱ 23	14°53	4°57	8°20	25°54	1°58	23°37	0° 7	26°16	23°22	23°44	0°29	n.a.	T 11
W12	19 14 59	16°41'17	15°16	13°43	6°12	8°44	26° 7	2° 2	23°36	0° 8	26°16	23°21	23°41	0°35	n.a.	W12
T 13	19 18 56	17°41'06	27°15	12°37	7°28	9° 7	26°20	2° 5	23°36	0° 9	26°15	23°20	23°38	0°42	n.a.	T 13
F 14	19 22 52	18°40'57	99921	11°36	8°43	9°29	26°33	2° 8	23°35	0°10	26°15	23°20	23°34	0°49	n.a.	F 14
S 15	19 26 49	19°40'50	21°38	10°43	9°59	9°51	26°46	2°12	23°34	0°10	26°15	23°D19	23°31	0°55	n.a.	S 15
S 16	19 30 45	20°40'46	4 Ω 5	9°59	11°14	10°13	26°59	2°15	23°34	0°11	26°14	23°20	23°28	1° 2	n.a.	S 16
M17	19 34 42	21°40'43	16°44	9°24	12°30	10°35	27°13	2°19	23°33	0°12	26°14	23°20	23°25	1° 9	n.a.	M17
T 18	19 38 38	22°40'43	29°36	9° 1	13°45	10°56	27°26	2°23	23°32	0°12	26°13	23°20	23°22	1°15	n.a.	T 18
W19	19 42 35	23°40'45	12 M)42	8°48	15° 1	11°16	27°39	2°27	23°31	0°13	26°13	23°R20	23°19	1°22	n.a.	W19
T 20	19 46 31	24°40'48	26° 2	8°D47	16°16	11°36	27°52	2°31	23°30	0°13	26°12	23°20	23°15	1°29	n.a.	T 20
F 21	19 50 28	25°40'53	9 ≙ 37	8°57	17°32	11°56	28° 6	2°34	23°29	0°14	26°12	23°20	23°12	1°35	n.a.	F 21
S 22	19 54 24	26°41'00	23°26	9°18	18°47	12°15	28°19	2°39	23°28	0°14	26°11	23°D19	23° 9	1°42	n.a.	S 22
S 23	19 58 21	27°41'09	7 M 31	9°48	20° 3	12°33	28°32	2°43	23°27	0°15	26°11	23°20	23° 6	1°49	n.a.	S 23
M24	20 2 17	28°41'20	21°48	10°28	21°18	12°51	28°46	2°47	23°26	0°15	26°10	23°20	23° 3	1°56	n.a.	M24
T 25	20 6 14	29°41'33	6 ₹ 16	11°16	22°34	13° 9	28°59	2°51	23°25	0°16	26°10	23°20	23° 0	2° 2	n.a.	T 25
W26	20 10 10	0 Ω 41'48	20°50	12°11	23°50	13°26	29°12	2°56	23°23	0°16	26° 9	23°21	22°56	2° 9	n.a.	W26
T 27	20 14 7	1°42'04	5 云 27	13°14	25° 5	13°43	29°25	3° 0	23°22	0°16	26° 9	23°22	22°53	2°16	n.a.	T 27
F 28	20 18 4	2°42'22	19°59	14°22	26°21	13°59	29°39	3° 4	23°21	0°17	26° 8	23°R22	22°50	2°22	n.a.	F 28
S 29	20 22 0	3°42'42	4≈20	15°35	27°37	14°15	29°52	3° 9	23°19	0°17	26° 7	23°22	22°47	2°29	n.a.	S 29
S 30	20 25 57	4°43'05	18°27	16°53	28°52	14°30	ON 5	3°14	23°18	0°17	26° 7	23°21	22°44	2°36	n.a.	S 30
M31	20 29 53	5 Ω 43'29	2) 13	189514	0 N 8	14 Y 44	0 Ω 18	3 ≏ 18	23) 17	0 8 17	26 米 6	23る20	22 궁 40	2 Ⅱ 42	n.a.	M31

Delta T = 30h39m50s

SEPTEMBER 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 33 50	6 Ω 43'54	15) 38	19939	1 Ω 24	14 Y 58	0 Ω 32	3 ₾ 23	23°R15	0 8 17	26°R 5	23°R18	22 궁 37	2∏49	n.a.	T 1
W 2	20 37 46	7°44'23	28°40	21° 6	2°39	15°12	0°45	3°28	23 米 14	0°17	26 米 5	23 궁 16	22°34	2°56	n.a.	W 2
T 3	20 41 43	8°44'53	11 Y 20	22°36	3°55	15°24	0°58	3°33	23°12	0°18	26° 4	23°14	22°31	3° 3	n.a.	T 3
F 4	20 45 39	9°45'25	23°42	24° 7	5°11	15°36	1°11	3°38	23°10	0°R18	26° 3	23°12	22°28	3° 9	n.a.	F 4
S 5	20 49 36	10°46'00	5 8 50	25°40	6°26	15°48	1°25	3°43	23° 9	0°18	26° 2	23°D12	22°25	3°16	n.a.	S 5
S 6	20 53 32	11°46'37	17°46	27°14	7°42	15°59	1°38	3°48	23° 7	0°18	26° 2	23°12	22°21	3°23	n.a.	S 6
M 7	20 57 29	12°47'15	29°38	28°49	8°58	16° 9	1°51	3°53	23° 5	0°17	26° 1	23°13	22°18	3°29	n.a.	M 7
T 8	21 1 26	13°47'56	11 Ⅱ 28	$0\Omega 25$	10°14	16°19	2° 4	3°59	23° 3	0°17	26° 0	23°14	22°15	3°36	n.a.	T 8
W 9	21 5 22	14°48'39	23°23	2° 1	11°29	16°28	2°17	4° 4	23° 2	0°17	25°59	23°16	22°12	3°43	n.a.	W 9
T 10	21 9 19	15°49'24	5 9 25	3°38	12°45	16°36	2°30	4° 9	23° 0	0°17	25°58	23°17	22° 9	3°49	n.a.	T 10
F 11	21 13 15	16°50'10	17°40	5°15	14° 1	16°44	2°43	4°15	22°58	0°17	25°57	23°R18	22° 6	3°56	n.a.	F 11
S 12	21 17 12	17°50'59	0 Ω 8	6°52	15°17	16°50	2°57	4°20	22°56	0°17	25°57	23°18	22° 2	4° 3	n.a.	S 12
S 13	21 21 8	18°51'49	12°53	8°29	16°33	16°56	3°10	4°26	22°54	0°16	25°56	23°17	21°59	4° 9	n.a.	S 13
M14	21 25 5	19°52'41	25°54	10° 6	17°48	17° 2	3°23	4°31	22°52	0°16	25°55	23°14	21°56	4°16	n.a.	M14
T 15	21 29 1	20°53'34	9 m p11	11°43	19° 4	17° 7	3°36	4°37	22°50	0°16	25°54	23°10	21°53	4°23	n.a.	T 15
W16	21 32 58	21°54'28	22°43	13°20	20°20	17°10	3°49	4°43	22°48	0°15	25°53	23° 6	21°50	4°30	n.a.	W16
T 17	21 36 54	22°55'24	6 ₽ 26	14°57	21°36	17°14	4° 2	4°49	22°46	0°15	25°52	23° 1	21°46	4°36	n.a.	T 17
F 18	21 40 51	23°56'21	20°19	16°34	22°51	17°16	4°14	4°54	22°44	0°14	25°51	22°57	21°43	4°43	n.a.	F 18
S 19	21 44 48	24°57'20	4 M 20	18°10	24° 7	17°17	4°27	5° 0	22°41	0°14	25°50	22°54	21°40	4°50	n.a.	S 19
S 20	21 48 44	25°58'19	18°25	19°47	25°23	17°R18	4°40	5° 6	22°39	0°13	25°49	22°52	21°37	4°56	n.a.	S 20
M21	21 52 41	26°59'20	2 , ₹34	21°23	26°39	17°18	4°53	5°12	22°37	0°13	25°48	22°D52	21°34	5° 3	n.a.	M21
T 22	21 56 37	28° 0'22	1 <u>6</u> °43	22°59	27°55	17°17	5° 6	5°18	22°35	0°12	25°47	22°53	21°31	5°10	n.a.	T 22
W23	22 0 34	29° 1'25	0 ප 53	24°35	29°10	17°16	5°18	5°24	22°32	0°12	25°46	22°54	21°27	5°16	n.a.	W23
T 24	22 4 30	0 Mp 2′28	15° 1	26°11	0 m 26	17°13	5°31	5°30	22°30	0°11	25°45	22°56	21°24	5°23	n.a.	T 24
F 25	22 8 27	1° 3'33	29° 4	27°46	1°42	17°10	5°44	5°37	22°28	0°10	25°44	22°R56	21°21	5°30	n.a.	F 25
S 26	22 12 23	2° 4'39	12≈59	29°21	2°57	17° 6	5°56	5°43	22°26	0°10	25°43	22°54	21°18	5°36	n.a.	S 26
S 27	22 16 20	3° 5'46	26°44	0 m 56	4°13	17° 1	6° 9	5°49	22°23	0° 9	25°42	22°50	21°15	5°43	n.a.	S 27
M28	22 20 17	4° 6'53	10 米 15	2°31	5°29	16°55	6°22	5°55	22°21	0° 8	25°41	22°45	21°12	5°50	n.a.	M28
T 29	22 24 13	5° 8'02	23°30	4° 6	6°45	16°49	6°34	6° 2	22°18	0° 7	25°40	2 <u>2</u> °37	2 <u>1</u> ° 8	5°56	n.a.	T 29
W30	22 28 10	6Mp 9'12	6 Υ 28	5 M)41	8MD 0	16 Ƴ 41	6 Ω 46	6 亞 8	22) 16	0 8 6	25 米 39	22る29	21궁 5	6 I I 3	n.a.	W30

Delta T = 30h39m46s

Julian Calendar 1 Sept. 4022 BCE == Greg. Calendar 31 July 4022 BCE

OCTOBER 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	22 32 6	7 m/ 10'23	19 ° 7	7 Mp 16	9 m)16	16°R33	6 Ω 59	6 ₽ 15	22°R14	0°R 6	25°R37	22°R21	21る 2	6 I I10	n.a.	T 1
F 2	22 36 3	8°11'36	1829	8°50	10°32	16 Y 24	7°11	6°21	22) 11	0 と 5	25 米 36	22 궁 14	20°59	6°16	n.a.	F 2
S 3	22 39 59	9°12'49	13°37	10°25	11°47	16°14	7°23	6°27	22° 9	0° 4	25°35	22° 9	20°56	6°23	n.a.	S 3
S 4	22 43 56	10°14'04	25°34	11°59	13° 3	16° 3	7°36	6°34	22° 6	0° 3	25°34	22° 5	20°52	6°30	n.a.	S 4
M 5	22 47 52	11°15'20	7Ⅲ25	13°34	14°19	15°51	7°48	6°41	22° 4	0° 2	25°33	22°D 4	20°49	6°37	n.a.	M 5
T 6	22 51 49	12°16'37	19°15	15° 8	15°34	15°39	8° 0	6°47	22° 1	0° 1	25°32	22° 4	20°46	6°43	n.a.	T 6
W 7	22 55 46	13°17'55	195 8	16°43	16°50	15°26	8°12	6°54	21°59	29 Υ 59	25°31	22° 5	20°43	6°50	n.a.	W 7
T 8	22 59 42	14°19'14	13°11	18°17	18° 6	15°12	8°24	7° 0	21°56	29°59	25°30	22° 6	20°40	6°57	n.a.	T 8
F 9	23 3 39	15°20'33	25°29	19°52	19°21	14°57	8°36	7° 7	21°54	29°58	25°28	22°R 6	20°37	7° 3	n.a.	F 9
S 10	23 7 35	16°21'54	8 N 5	21°26	20°37	14°41	8°48	7°14	21°51	29°57	25°27	22° 5	20°33	7°10	n.a.	S 10
S 11	23 11 32	17°23'16	21° 2	23° 1	21°52	14°25	9° 0	7°21	21°48	29°55	25°26	22° 1	20°30	7°17	n.a.	S 11
M12	23 15 28	18°24'38	4Mp21	24°35	23° 8	14° 8	9°11	7°27	21°46	29°54	25°25	21°55	20°27	7°23	n.a.	M12
T 13	23 19 25	19°26'00	18° 2	26°10	24°24	13°50	9°23	7°34	21°43	29°53	25°24	21°46	20°24	7°30	n.a.	T 13
W14	23 23 21	20°27'24	2 ₽ 1	27°45	25°39	13°31	9°35	7°41	21°41	29°52	25°23	21°36	20°21	7°37	n.a.	W14
T 15	23 27 18	21°28'47	16°14	29°20	26°55	13°12	9°46	7°48	21°38	29°51	25°21	21°26	20°17	7°43	n.a.	T 15
F 16	23 31 15	22°30'11	0 M .36	0 ჲ 54	28°10	12°53	9°58	7°55	21°36	29°49	25°20	21°16	20°14	7°50	n.a.	F 16
S 17	23 35 11	23°31'35	14°59	2°29	29°26	12°32	10° 9	8° 1	21°33	29°48	25°19	21° 9	20°11	7°57	n.a.	S 17
S 18	23 39 8	24°32'59	29°20	4° 4	0 ≏ 41	12°11	10°20	8°8	21°30	29°47	25°18	21° 3	20° 8	8° 3	n.a.	S 18
M19	23 43 4	25°34'24	13 × 35	5°39	1°57	11°50	10°31	8°15	21°28	29°46	25°17	21° 1	20° 5	8°10	n.a.	M19
T 20	23 47 1	26°35'48	27°41	7°14	3°12	11°28	10°43	8°22	21°25	29°44	25°16	21°D 0	20° 2	8°17	n.a.	T 20
W21	23 50 57	27°37'12	11 る 37	8°49	4°28	11° 6	10°54	8°29	21°23	29°43	25°14	21° 1	19°58	8°23	n.a.	W21
T 22	23 54 54	28°38'36	25°24	10°24	5°43	10°43	11° 5	8°36	21°20	29°41	25°13	21°R 1	19°55	8°30	n.a.	T 22
F 23	23 58 51	29°39'59	9≈ 2	11°59	6°59	10°20	11°15	8°43	21°18	29°40	25°12	20°59	19°52	8°37	n.a.	F 23
S 24	0 2 47	0 ≏ 41'22	22°31	13°34	8°14	9°57	11°26	8°50	21°15	29°39	25°11	20°56	19°49	8°44	n.a.	S 24
S 25	0 6 44	1°42'46	5) €50	15° 9	9°29	9°33	11°37	8°57	21°13	29°37	25°10	20°49	19°46	8°50	n.a.	S 25
M26	0 10 40	2°44'08	18°59	16°43	10°45	9°10	11°48	9° 4	21°10	29°36	25° 9	20°39	19°43	8°57	n.a.	M26
T 27	0 14 37	3°45'31	1 Y 55	18°16	12° 0	8°46	11°58	9°11	21° 8	29°34	25° 7	20°27	19°39	9° 4	n.a.	T 27
W28	0 18 33	4°46'54	14°39	19°50	13°15	8°22	12° 8	9°18	21° 5	29°33	25° 6	20°13	19°36	9°10	n.a.	W28
T 29	0 22 30	5°48'16	27° 9	21°22	14°31	7°58	12°19	9°25	21° 3	29°31	25° 5	20° 0	19°33	9°17	n.a.	T 29
F 30	0 26 27	6°49'39	9 8 26	22°54	15°46	7°34	12°29	9°32	21° 0	29°30	25° 4	19°47	19°30	9°24	n.a.	F 30
S 31	0 30 23	7₽51'01	21831	24 ≏ 24	17 ♀ 1	7 Υ 10	12 Q 39	9 ॒ 39	20) 58	29 Υ 28	25 ∺ 3	19 궁 36	19 궁 27	9 Ⅲ 30	n.a.	S 31

Delta T = 30h39m43s

NOVEMBER 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	0 34 20	8 ≏ 52'24	3Д26	25 ≏ 53	18 ≏ 17	6°R45	12 Ω 49	9 ≏ 46	20°R55	29°R27	25°R 2	19°R29	19 궁 23	9 Ⅲ 37	n.a.	S 1
M 2	0 38 16	9°53'46	15°16	27°20	19°32	6 Υ 22	12°59	9°53	20 米 53	29 Y 25	25) 1	19 궁 24	19°20	9°44	n.a.	M 2
T 3	0 42 13	10°55'08	27° 4	28°46	20°47	5°58	13° 9	10° 0	20°51	29°23	24°59	19°21	19°17	9°50	n.a.	T 3
W 4	0 46 10	11°56'30	8 9 55	0 ™ 9	22° 2	5°34	13°19	10° 7	20°48	29°22	24°58	19°D21	19°14	9°57	n.a.	W 4
T 5	0 50 6	12°57'52	20°56	1°29	23°17	5°11	13°28	10°14	20°46	29°20	24°57	19°R21	19°11	10° 4	n.a.	T 5
F 6	0 54 3	13°59'14	3 Ω 11	2°46	24°33	4°48	13°38	10°21	20°44	29°19	24°56	19°20	19° 8	10°10	n.a.	F 6
S 7	0 57 59	15° 0'35	15°47	3°58	25°48	4°26	13°47	10°28	20°41	29°17	24°55	19°18	19° 4	10°17	n.a.	S 7
S 8	1 1 56	16° 1'56	28°46	5° 7	27° 3	4° 3	13°57	10°35	20°39	29°15	24°54	19°13	19° 1	10°24	n.a.	S 8
M 9	1 5 52	17° 3'16	12 m 13	6° 9	28°18	3°42	14° 6	10°42	20°37	29°14	24°53	19° 6	18°58	10°30	n.a.	M 9
T 10	1 9 49	18° 4'36	26° 6	7° 6	29°33	3°20	14°15	10°49	20°35	29°12	24°52	18°56	18°55	10°37	n.a.	T 10
W11	1 13 46	19° 5'55	10 ≏ 25	7°55	0 M .48	2°59	14°24	10°56	20°32	29°10	24°51	18°44	18°52	10°44	n.a.	W11
T 12	1 17 42	20° 7'14	25° 2	8°37	2° 3	2°39	14°33	11° 3	20°30	29° 9	24°50	18°31	18°48	10°50	n.a.	T 12
F 13	1 21 39	21° 8'32	9 M 51	9°10	3°19	2°19	14°41	11°10	20°28	29° 7	24°49	18°19	18°45	10°57	n.a.	F 13
S 14	1 25 35	22° 9'49	24°43	9°33	4°34	2° 0	14°50	11°17	20°26	29° 5	24°47	18° 9	18°42	11° 4	n.a.	S 14
S 15	1 29 32	23°11'05	9 .₹ 29	9°46	5°49	1°42	14°58	11°24	20°24	29° 4	24°46	18° 2	18°39	11°10	n.a.	S 15
M16	1 33 28	24°12'20	24° 2	9°R47	7° 4	1°24	15° 7	11°31	20°22	29° 2	24°45	17°59	18°36	11°17	n.a.	M16
T 17	1 37 25	25°13'34	8 궁 19	9°37	8°19	1° 7	15°15	11°38	20°20	29° 0	24°44	17°57	18°33	11°24	n.a.	T 17
W18	1 41 22	26°14'46	22°19	9°16	9°34	0°51	15°23	11°45	20°18	28°59	24°43	17°57	18°29	11°30	n.a.	W18
T 19	1 45 18	27°15'57	6 ≈ 0	8°43	10°49	0°35	15°31	11°52	20°16	28°57	24°42	17°57	18°26	11°37	n.a.	T 19
F 20	1 49 15	28°17'06	19°26	7°59	12° 4	0°20	15°39	11°59	20°14	28°55	24°42	17°55	18°23	11°44	n.a.	F 20
S 21	1 53 11	29°18'14	2 ∺ 37	7° 5	13°19	0° 6	15°46	12° 6	20°12	28°53	24°41	17°51	18°20	11°50	n.a.	S 21
S 22	1 57 8	0ML19'21	15°36	6° 2	14°33	29 米 53	15°54	12°13	20°11	28°52	24°40	17°44	18°17	11°57	n.a.	S 22
M23	2 1 4	1°20'26	28°23	4°53	15°48	29°40	16° 1	12°19	20° 9	28°50	24°39	17°35	18°14	12° 4	n.a.	M23
T 24	2 5 1	2°21'30	10 Y 59	3°40	17° 3	29°29	16° 8	12°26	20° 7	28°48	24°38	17°23	18°10	12°10	n.a.	T 24
W25	2 8 58	3°22'33	23°26	2°24	18°18	29°18	16°15	12°33	20° 6	28°47	24°37	17° 9	18° 7	12°17	n.a.	W25
T 26	2 12 54	4°23'34	5 8 42	1° 9	19°33	29° 7	16°22	12°40	20° 4	28°45	24°36	16°55	18° 4	12°24	n.a.	T 26
F 27	2 16 51	5°24'34	17°49	29 ≙ 55	20°48	28°58	16°29	12°46	20° 2	28°43	24°35	16°42	18° 1	12°31	n.a.	F 27
S 28	2 20 47	6°25'33	29°48	28°46	22° 2	28°49	16°36	12°53	20° 1	28°42	24°34	16°31	17°58	12°37	n.a.	S 28
S 29	2 24 44	7°26'31	11 II 40	27°43	23°17	28°42	16°42	13° 0	19°59	28°40	24°34	16°23	17°54	12°44	n.a.	S 29
M30	2 28 40	8 M 27'27	23 Ⅱ 29	26 ≏ 46	24MJ32	28 米 35	16 Ω 49	13 º 6	19 米 58	28 Y 38	24) (33	16 ਰ 18	17 ට 51	12 Ⅱ 51	n.a.	M30

Delta T = 30h39m40s

Julian Calendar 1 Nov. 4022 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4022 BCE

DECEMBER 4022 BCE (-4021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 32 37	9ML28'22	59916	25°R57	25 M 47	28°R29	16 Ω 55	13 ≏ 13	19°R56	28°R37	24°R32	16°R15	17 石 48	12 耳 57	n.a.	T 1
W 2	2 36 34	10°29'15	17° 6	25 ₾ 17	27° 1	28 \(\mathcal{H}\) 23	17° 1	13°19	19 米 55	28 Y 35	24) (31	16°D15	17°45	13° 4	n.a.	W 2
T 3	2 40 30	11°30'08	29° 5	24°45	28°16	28°19	17° 7	13°26	19°54	28°33	24°30	16 궁 15	17°42	13°11	n.a.	T 3
F 4 S 5	2 44 27 2 48 23	12°30'59 13°31'49	11 Ω 18 23°49	24°22 24° 7	29°31 0 ∡ 745	28°15 28°12	17°13 17°18	13°32 13°39	19°52 19°51	28°32 28°30	24°30 24°29	16°R16 16°15	17°39 17°35	13°17 13°24	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	2 52 20	14°32'37	6 Mp 44	24°D 0	2° 0	28°10	17°24	13°45	19°50	28°28	24°28	16°13	17°32	13°31	n.a.	S 6
M 7 T 8	2 56 16	15°33'24	20° 7	24° 1 24° 9	3°14	28° 8 28°D 7	17°29	13°52	19°49 19°48	28°27 28°25	24°27 24°27	16° 8 16° 1	17°29 17°26	13°37	n.a.	M 7
T 8 W 9	3 0 13 3 4 10	16°34'10 17°34'54	3 ≙ 59 18°20	24°23	4°29 5°43	28° B	17°34 17°39	13°58 14° 4	19°48 19°47	28°23	24°27 24°26	15°52	17°23	13°44 13°51	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	3 8 6	18°35'37	3M 6	24°44	6°58	28° 8	17°44	14°10	19°45	28°22	24°25	15°43	17°20	13°57	n.a.	T 10
F 11	3 12 3	19°36'18	18° 9	25°10	8°12	28°10	17°48	14°17	19°45	28°20	24°25	15°34	17°16	14° 4	n.a.	F 11
S 12	3 15 59	20°36'57	3 ₹ 20	25°42	9°27	28°12	17°53	14°23	19°44	28°19	24°24	15°26	17°13	14°11	n.a.	S 12
S 13	3 19 56	21°37'34	18°28	26°19	10°41	28°15	17°57	14°29	19°43	28°17	24°24	15°21	17°10	14°17	n.a.	S 13
M14	3 23 52	22°38'10	3 ප් 23	26°59	11°56	28°19	18° 1	14°35	19°42	28°16	24°23	15°18	17° 7	14°24	n.a.	M14
T 15	3 27 49	23°38'43	18° 0	27°44	13°10	28°23	18° 5	14°41	19°41	28°14	24°23	15°D18	17° 4	14°31	n.a.	T 15
W16	3 31 46	24°39'15	2≈14	28°33	14°25	28°28	18° 9	14°47	19°41	28°13	24°22	15°18	17° 0	14°37	n.a.	W16
T 17	3 35 42	25°39'44	16° 4	29°25	15°39	28°34	18°12	14°53	19°40	28°11	24°22	15°19	16°57	14°44	n.a.	T 17
F 18	3 39 39	26°40'10	29°32	0M20	16°53	28°41	18°16	14°59	19°39	28°10	24°21	15°R20	16°54	14°51	n.a.	F 18
S 19	3 43 35	27°40'35	12 ₩38	1°19	18° 8	28°48	18°19	15° 4	19°39	28° 8	24°21	15°19	16°51	14°57	n.a.	S 19
S 20	3 47 32	28°40'57	25°27	2°20	19°22	28°55	18°22	15°10	19°38	28° 7	24°20	15°15	16°48	15° 4	n.a.	S 20
M21	3 51 28	29°41'17	8 Υ 1	3°23	20°36	29° 4	18°25	15°16	19°38	28° 6	24°20	15°10	16°45	15°11	n.a.	M21
T 22 W23	3 55 25	0 ₹ 41'34	20°23 2 8 35	4°29 5°36	21°50 23° 4	29°13 29°22	18°27 18°30	15°22 15°27	19°37 19°37	28° 4 28° 3	24°19 24°19	15° 3 14°55	16°41 16°38	15°17 15°24	n.a.	T 22 W23
T 24	3 59 21 4 3 18	1°41'50 2°42'03	14°39	6°46	24°19	29°22 29°32	18°30 18°32	15°27 15°33	19°37	28° 3	24°19 24°19	14°33	16°35	15°24 15°31	n.a. n.a.	T 24
F 25	4 7 15	3°42'14	26°36	7°58	25°33	29°43	18°34	15°38	19°37	28° 0	24°18	14°38	16°32	15°37	n.a.	F 25
S 26	4 11 11	4°42'24	8 I I29	9°12	26°47	29°54	18°36	15°44	19°36	27°59	24°18	14°32	16°29	15°44	n.a.	S 26
S 27	4 15 8	5°42'31	20°18	10°27	28° 1	0Υ 6	18°38	15°49	19°36	27°58	24°18	14°27	16°26	15°51	n.a.	S 27
M28	4 19 4	6°42'36	295 6	11°44	29°15	0°18	18°39	15°54	19°36	27°56	24°17	14°24	16°22	15°57	n.a.	M28
T 29	4 23 1	7°42'39	13°55	13° 3	0중29	0°31	18°41	16° 0	19°D36	27°55	24°17	14°D24	16°19	16° 4	n.a.	T 29
W30	4 26 57	8°42'40	25°49	14°23	1°43	0°45	18°42	16° 5	19°36	27°54	24°17	14°24	16°16	16°11	n.a.	W30
T 31	4 30 54	9 .7 42'39	7 Ω 51	15 M 44	2 ප 57	0 Υ 59	18 Ω 43	16 ≏ 10	19 米 36	27 Y 53	24 米 17	14 る 26	16 る 13	16 I I17	n.a.	T 31

Delta T = 30h39m37s

JANUARY 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)f(卉	В	N.	v	ţ	k _O	Day
F 1	4 34 51	10 × 742'36	20₽ 4	17 m 7	4 ට 10	1 Υ 13	18 Ω 44	16 ₽ 15	19 ∺ 36	27°R51	24°R17	14 궁 27	16 궁 10	16 Ⅱ 24	n.a.	F 1
S 2	4 38 47	11°42'31	2 Mp 34	18°31	5°24	1°28	18°44	16°20	19°37	27 Υ 50	24 米 16	14°29	16° 6	16°31	n.a.	S 2
S 3	4 42 44	12°42'24	15°25	19°57	6°38	1°43	18°45	16°25	19°37	27°49	24°16	14°R29	16° 3	16°37	n.a.	S 3
M 4	4 46 40	13°42'15	28°41	21°23	7°52	1°59	18°45	16°30	19°37	27°48	24°16	14°28	16° 0	16°44	n.a.	M 4
T 5	4 50 37	14°42'04	12 ≏ 24	22°52	9° 6	2°15	18°R45	16°34	19°37	27°47	24°16	14°26	15°57	16°51	n.a.	T 5
W 6	4 54 33	15°41'52	26°36	24°21	10°19	2°32	18°45	16°39	19°38	27°46	24°16	14°22	15°54	16°57	n.a.	W 6
T 7	4 58 30	16°41'37	11 M .13	25°51	11°33	2°49	18°45	16°44	19°38	27°45	24°16	14°18	15°51	17° 4	n.a.	T 7
F 8	5 2 26	17°41'21	26°12	27°23	12°47	3° 6	18°44	16°48	19°39	27°44	24°D16	14°15	15°47	17°11	n.a.	F 8
S 9	5 6 23	18°41'02	11 × 23	28°56	14° 0	3°24	18°43	16°53	19°39	27°43	24°16	14°11	15°44	17°17	n.a.	S 9
S 10	5 10 19	19°40'41	26°38	0 ₮ 30	15°14	3°42	18°43	16°57	19°40	27°42	24°16	14° 9	15°41	17°24	n.a.	S 10
M11	5 14 16	20°40'18	11 る 46	2° 6	16°27	4° 1	18°41	17° 2	19°41	27°41	24°16	14°D 8	15°38	17°31	n.a.	M11
T 12	5 18 13	21°39'52	26°38	3°42	17°41	4°20	18°40	17° 6	19°41	27°40	24°16	14° 9	15°35	17°37	n.a.	T 12
W13	5 22 9	22°39'24	11≈ 8	5°20	18°54	4°40	18°39	17°10	19°42	27°40	24°16	14°10	15°32	17°44	n.a.	W13
T 14	5 26 6	23°38'54	25°12	6°59	20° 8	5° 0	18°37	17°14	19°43	27°39	24°16	14°11	15°28	17°51	n.a.	T 14
F 15	5 30 2	24°38'20	8) (49	8°39	21°21	5°20	18°35	17°18	19°44	27°38	24°16	14°13	15°25	17°57	n.a.	F 15
S 16	5 33 59	25°37'45	22° 1	10°21	22°34	5°40	18°33	17°22	19°45	27°37	24°17	14°R13	15°22	18° 4	n.a.	S 16
S 17	5 37 55	26°37'06	4 Υ51	12° 3	23°47	6° 1	18°31	17°26	19°46	27°37	24°17	14°13	15°19	18°11	n.a.	S 17
M18	5 41 52	27°36'25	17°22	13°47	25° 1	6°23	18°29	17°30	19°47	27°36	24°17	14°12	15°16	18°17	n.a.	M18
T 19	5 45 48	28°35'41	29°37	15°33	26°14	6°44	18°26	17°34	19°48	27°35	24°17	14°10	15°12	18°24	n.a.	T 19
W20	5 49 45	2 <u>9</u> °34'55	11841	17°19	27°27	7° 6	18°23	17°37	19°49	27°35	24°17	14° 8	15° 9	18°31	n.a.	W20
T 21	5 53 41	0 ට 34'07	23°37	19° 7	28°40	7°28	18°20	17°41	19°50	27°34	24°18	14° 6	15° 6	18°37	n.a.	T 21
F 22	5 57 38	1°33'16	5 Ⅱ 28	20°56	29°53	7°51	18°17	17°44	19°51	27°33	24°18	14° 4	15° 3	18°44	n.a.	F 22
S 23	6 1 34	2°32'23	17°17	22°46	1≈ 6	8°14	18°14	17°48	19°53	27°33	24°18	14° 3	15° 0	18°51	n.a.	S 23
S 24	6 5 3 1	3°31'27	29° 5	24°38	2°19	8°37	18°11	17°51	19°54	27°32	24°19	14° 2	14°57	18°57	n.a.	S 24
M25	6 9 28	4°30'29	109556	26°31	3°31	9° 0	18° 7	17°54	19°55	27°32	24°19	14°D 1	14°53	19° 4	n.a.	M25
T 26	6 13 24	5°29'29	22°52	28°26	4°44	9°24	18° 3	17°58	19°57	27°31	24°19	14° 1	14°50	19°11	n.a.	T 26
W27	6 17 21	6°28'27	4 Ω 54	0 궁 21	5°57	9°48	17°59	18° 1	19°58	27°31	24°20	14° 2	14°47	19°17	n.a.	W27
T 28	6 21 17	7°27'22	17° 4	2°18	7°10	10°12	17°55	18° 4	20° 0	27°31	24°20	14° 2	14°44	19°24	n.a.	T 28
F 29	6 25 14	8°26'15	29°27	4°16	8°22	10°36	17°51	18° 6	20° 1	27°30	24°21	14° 3	14°41	19°31	n.a.	F 29
S 30	6 29 10	9°25'07	12 Mg 3	6°16	9°35	11° 1	17°46	18° 9	20° 3	27°30	24°21	14° 4	14°37	19°37	n.a.	S 30
S 31	6 33 7	10 る 23'56	24 M 57	8 궁 16	10≈47	11 Y 26	17 Ω 42	18 ≏ 12	20 米 5	27 Y 30	24 米 22	14중 4	14 궁 34	19 Ⅱ 44	n.a.	S 31

Delta T = 30h39m34s

Julian Calendar 1 Jan. 4021 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4022 BCE

FEBRUARY 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	6 37 3	11 る 22'43	8 ₾ 11	10 궁 18	12≈ 0	11 Y 51	17°R37	18 ≏ 15	20 米 6	27°R30	24) (22	14°R 4	14 궁 31	19 Ⅱ 51	n.a.	M 1
T 2	6 41 0	12°21'28	21°47	12°21	13°12	12°16	$17\Omega 32$	18°17	20° 8	27 Y 29	24°23	14중 4	14°28	19°57	n.a.	T 2
W 3	6 44 56	13°20'12	5 M .46	14°24	14°24	12°42	17°27	18°20	20°10	27°29	24°23	14° 4	14°25	20° 4	n.a.	W 3
T 4	6 48 53	14°18'54	20° 7	16°28	15°36	13° 8	17°22	18°22	20°12	27°29	24°24	14°D 4	14°22	20°11	n.a.	T 4
F 5	6 52 49	15°17'33	4 ₹ 49	18°33	16°49	13°34	17°17	18°24	20°14	27°29	24°24	14° 4	14°18	20°17	n.a.	F 5
S 6	6 56 46	16°16'11	19°45	20°38	18° 1	14° 0	17°11	18°26	20°16	27°29	24°25	14° 4	14°15	20°24	n.a.	S 6
S 7	7 0 43	17°14'47	4 ⋜ 48	22°43	19°13	14°27	17° 5	18°28	20°18	27°29	24°25	14° 4	14°12	20°30	n.a.	S 7
M 8	7 4 39	18°13'21	19°51	24°48	20°25	14°54	17° 0	18°30	20°20	27°D29	24°26	14°R 4	14° 9	20°37	n.a.	M 8
T 9	7 8 36	19°11'52	4≈44	26°52	21°37	15°21	16°54	18°32	20°22	27°29	24°27	14° 4	14° 6	20°44	n.a.	T 9
W10	7 12 32	20°10'21	19°19	28°56	22°49	15°48	16°48	18°34	20°24	27°29	24°27	14° 4	14° 3	20°50	n.a.	W10
T 11	7 16 29	21° 8'48	3 ∺ 32	0≈58	24° 0	16°15	16°42	18°36	20°26	27°29	24°28	14° 3	13°59	20°57	n.a.	T 11
F 12	7 20 25	22° 7'13	17°19	2°59	25°12	16°43	16°35	18°37	20°28	27°29	24°29	14° 2	13°56	21° 4	n.a.	F 12
S 13	7 24 22	23° 5'35	0 Ƴ 39	4°59	26°24	17°11	16°29	18°39	20°30	27°29	24°30	14° 1	13°53	21°10	n.a.	S 13
S 14	7 28 18	24° 3'55	13°34	6°56	27°35	17°38	16°23	18°40	20°33	27°29	24°30	14° 1	13°50	21°17	n.a.	S 14
M15	7 32 15	25° 2'12	26° 7	8°51	28°47	18° 7	16°16	18°42	20°35	27°30	24°31	14°D 0	13°47	21°24	n.a.	M15
T 16	7 36 11	26° 0'28	8 8 23	10°43	29°58	18°35	16° 9	18°43	20°37	27°30	24°32	14° 1	13°43	21°30	n.a.	T 16
W17	7 40 8	26°58'41	20°25	12°32	1 米 9	19° 3	16° 3	18°44	20°40	27°30	24°33	14° 1	13°40	21°37	n.a.	W17
T 18	7 44 4	27°56'51	2 Ⅱ 18	14°17	2°21	19°32	15°56	18°45	20°42	27°31	24°34	14° 3	13°37	21°44	n.a.	T 18
F 19	7 48 1	28°55'00	14° 6	16° 0	3°32	20° 1	15°49	18°46	20°44	27°31	24°34	14° 4	13°34	21°50	n.a.	F 19
S 20	7 51 57	29°53'06	25°54	17°38	4°43	20°30	15°42	18°47	20°47	27°31	24°35	14° 5	13°31	21°57	n.a.	S 20
S 21	7 55 54	0≈51'11	7 9545	19°12	5°54	20°59	15°35	18°47	20°49	27°32	24°36	14° 6	13°28	22° 4	n.a.	S 21
M22	7 59 51	1°49'13	19°42	20°42	7° 5	21°28	15°28	18°48	20°52	27°32	24°37	14°R 6	13°24	22°10	n.a.	M22
T 23	8 3 47	2°47'13	1 Ω 46	22° 8	8°16	21°58	15°20	18°49	20°55	27°33	24°38	14° 5	13°21	22°17	n.a.	T 23
W24	8 7 44	3°45'12	14° 1	23°29	9°26	22°28	15°13	18°49	20°57	27°33	24°39	14° 3	13°18	22°24	n.a.	W24
T 25	8 11 40	4°43'08	26°27	24°46	10°37	22°57	15° 6	18°49	21° 0	27°34	24°40	14° 1	13°15	22°30	n.a.	T 25
F 26	8 15 37	5°41'03	9 m 5	25°58	11°47	23°27	14°58	18°50	21° 3	27°34	24°41	13°57	13°12	22°37	n.a.	F 26
S 27	8 19 33	6°38'56	21°57	27° 5	12°58	23°57	14°51	18°50	21° 5	27°35	24°42	13°54	13° 9	22°44	n.a.	S 27
S 28	8 23 30	7°36'47	5 ♀ 4	28° 8	14° 8	24°27	14°43	18°R50	21° 8	27°36	24°43	13°51	13° 5	22°50	n.a.	S 28
M29	8 27 26	8≈34'37	18 ≏ 25	29≈ 6	15 ¥ 18	24 Y 58	14 Ω 36	18 ≏ 50	21 米 11	27 Y 36	24) (44	13 る 49	13중 2	22 II 57	n.a.	M29

Delta T = 30h39m31s

MARCH 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 31 23	9≈32'26	2 M 2	29≈58	16 ∺ 29	25 Y 28	14°R28	18°R50	21) 14	27 Y 37	24) (45	13°R47	12 る 59	23Ⅱ 4	n.a.	T 1
W 2	8 35 19	10°30'13	15°54	0) €46	17°39	25°59	14 Ω 21	18 ≏ 49	21°17	27°38	24°46	13°D47	12°56	23°10	n.a.	W 2
T 3	8 39 16	11°27'59	0×7 3	1°28	18°49	26°30	14°13	18°49	21°19	27°38	24°47	13 る 48	12°53	23°17	n.a.	T 3
F 4	8 43 12	12°25'43	14°25	2° 6	19°58	27° 0	14° 5	18°49	21°22	27°39	24°48	13°50	12°49	23°24	n.a.	F 4
S 5	8 47 9	13°23'26	28°59	2°38	21° 8	27°31	13°58	18°48	21°25	27°40	24°49	13°51	12°46	23°30	n.a.	S 5
S 6	8 51 5	14°21'08	13 る 41	3° 5	22°18	28° 3	13°50	18°48	21°28	27°41	24°50	13°R51	12°43	23°37	n.a.	S 6
M 7	8 55 2	15°18'48	28°24	3°27	23°27	28°34	13°42	18°47	21°31	27°42	24°51	13°51	12°40	23°44	n.a.	M 7
T 8	8 58 59	16°16'27	13≈ 2	3°43	24°37	29° 5	13°35	18°46	21°34	27°43	24°52	13°49	12°37	23°50	n.a.	T 8
W 9	9 2 55	17°14'04	27°28	3°55	25°46 26°55	29°37	13°27	18°45	21°37	27°44 27°45	24°54	13°45	12°34	23°57	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	9 6 52 9 10 48	18°11'39 19° 9'13	11 ∺ 37 25°24	4° 1 4°R 2	26°55 28° 4	0 8 8 0°40	13°20 13°12	18°44 18°43	21°40 21°44	27°45 27°46	24°55 24°56	13°40 13°34	12°30 12°27	24° 4 24°10	n.a.	F 11
S 12	9 10 48	19 913 20° 6'45	23 24 8 Υ 47	3°59	28 4 29°13	1°12	13° 4	18°42	21°47	27°47	24°57	13°29	12°24	24°17	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	9 18 41	21° 4'16	21°45	3°51	0Υ22	1°44	12°57	18°41	21°50	27°48	24°58	13°25	12°21	24°23	n.a.	S 13
M14	9 22 38	22° 1'45	4821	3°38	1°31	2°16	12°49	18°39	21°53	27°49 27°50	24°59	13°21	12°18	24°30	n.a.	M14
T 15 W16	9 26 34 9 30 31	22°59'12 23°56'38	16°38 28°41	3°21 3° 0	2°40 3°48	2°48 3°21	12°42 12°35	18°38 18°36	21°56 21°59	27°51	25° 1 25° 2	13°20 13°D20	12°15 12°11	24°37 24°43	n.a.	T 15 W16
T 17	9 34 27	24°54'02	10 Ⅱ 34	2°36	4°57	3°53	12°27	18°35	21° 39	27°52	25° 3	13°21	12° 11	24°50	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 38 24	25°51'24	22°23	2° 8	6° 5	4°26	12°20	18°33	22° 6	27°54	25° 4	13°22	12° 5	24°57	n.a.	F 18
S 19	9 42 21	26°48'45	49512	1°38	7°13	4°58	12°13	18°31	22° 9	27°55	25° 6	13°24	12° 2	25° 3	n.a.	S 19
S 20	9 46 17	27°46'05	16° 6	1° 6	8°21	5°31	12° 6	18°29	22°12	27°56	25° 7	13°R24	11°59	25°10		S 20
M21	9 46 17	28°43'23	28° 9	0°33	9°29	6° 4	12° 6	18°29	22°12	27°58	25° 8	13°R24	11°59	25°17	n.a. n.a.	M21
T 22	9 54 10	28 43 23 29°40'40	10 Ω 24	29 ≈ 58	10°36	6°37	11°52	18°25	22°19	27°59	25° 9	13°20	11°52	25°23	n.a.	T 22
W23	9 58 7	0 ₩37'56	22°53	29°23	11°44	7°10	11°45	18°23	22°22	28° 0	25°11	13°14	11°49	25°30	n.a.	W23
T 24	10 2 3	1°35'11	5 m 37	28°49	12°51	7°43	11°38	18°21	22°26	28° 2	25°12	13° 7	11°46	25°37	n.a.	T 24
F 25	10 6 0	2°32'24	18°37	28°16	13°58	8°16	11°31	18°19	22°29	28° 3	25°13	12°59	11°43	25°43	n.a.	F 25
S 26	10 9 56	3°29'36	1 ≏ 50	27°44	15° 5	8°50	11°24	18°16	22°32	28° 4	25°15	12°51	11°40	25°50	n.a.	S 26
S 27	10 13 53	4°26'48	15°18	27°14	16°12	9°23	11°18	18°14	22°36	28° 6	25°16	12°43	11°36	25°57	n.a.	S 27
M28	10 17 50	5°23'59	28°56	26°46	17°19	9°56	11°11	18°11	22°39	28° 7	25°17	12°37	11°33	26° 3	n.a.	M28
T 29	10 21 46	6°21'09	12 M .44	26°22	18°26	10°30	11° 5	18° 8	22°43	28° 9	25°18	12°32	11°30	26°10	n.a.	T 29
W30	10 25 43	7°18'19	26°41	26° 0	19°32	11° 4	10°59	18° 6	22°46	28°10	25°20	12°30	11°27	26°17	n.a.	W30
T 31	10 29 39	8 ¥ 15'28	10 ∡ 145	25 ≈ 43	20 Y 38	11838	10 Ω 53	18 ♀ 3	22 米 50	28 Y 12	25 米 21	12°D29	11 る 24	26耳23	n.a.	T 31

Delta T = 30h39m28s

Julian Calendar 1 March 4021 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4021 BCE

APRIL 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	10 33 36	9) 12'36	24 × 756	25°R29	21 Y 44	12811	10°R47	18°R 0	22) 53	28 Y 14	25 米 23	12 궁 30	11る20	26耳30	n.a.	F 1
S 2	10 37 32	10° 9'44	9 ਰ 11	25≈19	22°50	12°45	10 Ω 41	17 ≙ 57	22°57	28°15	25°24	12°R31	11°17	26°37	n.a.	S 2
S 3	10 41 29	11° 6'52	23°29	25°14	23°56	13°19	10°35	17°54	23° 0	28°17	25°25	12°30	11°14	26°43	n.a.	S 3
M 4	10 45 25	12° 3'59	7≈47	25°D13	25° 1	13°54	10°30	17°51	23° 4	28°18	25°27	12°28	11°11	26°50	n.a.	M 4
T 5	10 49 22	13° 1'05	22° 2	25°17	26° 7	14°28	10°24	17°48	23° 7	28°20	25°28	12°23	11°8	26°56	n.a.	T 5
W 6	10 53 19	13°58'11	6 ∺ 7	25°25	27°12	15° 2	10°19	17°45	23°11	28°22	25°29	12°16	11° 5	27° 3	n.a.	W 6
T 7	10 57 15	14°55'16	20° 0	25°37	28°17	15°37	10°14	17°41	23°14	28°23	25°31	12° 7	11° 1	27°10	n.a.	T 7
F 8	11 112	15°52'20	3 Y 35	25°54	29°22	16°11	10° 9	17°38	23°18	28°25	25°32	11°56	10°58	27°16	n.a.	F 8
S 9	11 5 8	16°49'24	16°51	26°16	0826	16°46	10° 4	17°35	23°21	28°27	25°33	11°46	10°55	27°23	n.a.	S 9
S 10	11 9 5	17°46'28	29°46	26°42	1°30	17°20	9°59	17°31	23°25	28°29	25°35	11°37	10°52	27°30	n.a.	S 10
M11	11 13 1	18°43'30	12820	27°12	2°35	17°55	9°54	17°28	23°28	28°30	25°36	11°29	10°49	27°36	n.a.	M11
T 12	11 16 58	19°40'32	24°37	27°47	3°38	18°30	9°50	17°24	23°32	28°32	25°38	11°24	10°46	27°43	n.a.	T 12
W13	11 20 55	20°37'33	6 I I39	28°26	4°42	19° 5	9°46	17°20	23°35	28°34	25°39	11°21	10°42	27°50	n.a.	W13
T 14	11 24 51	21°34'34	18°33	29° 9	5°45	19°40	9°41	17°17	23°39	28°36	25°40	11°D20	10°39	27°56	n.a.	T 14
F 15	11 28 48	22°31'34	0ණ22	29°56	6°49	20°15	9°37	17°13	23°42	28°38	25°42	11°21	10°36	28° 3	n.a.	F 15
S 16	11 32 44	23°28'33	12°12	0) €47	7°51	20°50	9°34	17° 9	23°46	28°40	25°43	11°R21	10°33	28°10	n.a.	S 16
S 17	11 36 41	24°25'32	24° 8	1°42	8°54	21°25	9°30	17° 5	23°49	28°42	25°45	11°20	10°30	28°16	n.a.	S 17
M18	11 40 37	25°22'31	6 Ω 16	2°41	9°56	22° 0	9°26	17° 1	23°53	28°44	25°46	11°18	10°26	28°23	n.a.	M18
T 19	11 44 34	26°19'29	18°39	3°43	10°59	22°36	9°23	16°58	23°56	28°45	25°47	11°13	10°23	28°30	n.a.	T 19
W20	11 48 31	27°16'26	1 m 20	4°50	12° 0	23°11	9°20	16°54	24° 0	28°47	25°49	11° 5	10°20	28°36	n.a.	W20
T 21	11 52 27	28°13'23	14°21	6° 0	13° 2	23°47	9°17	16°50	24° 4	28°49	25°50	10°56	10°17	28°43	n.a.	T 21
F 22	11 56 24	29°10'20	27°42	7°13	14° 3	24°22	9°14	16°45	24° 7	28°51	25°52	10°45	10°14	28°50	n.a.	F 22
S 23	12 0 20	0 ℃ 7'17	11 ≏ 20	8°30	15° 4	24°58	9°12	16°41	24°11	28°53	25°53	10°33	10°11	28°56	n.a.	S 23
S 24	12 4 17	1° 4'14	25°12	9°50	16° 4	25°33	9° 9	16°37	24°14	28°55	25°54	10°22	10° 7	29° 3	n.a.	S 24
M25	12 8 13	2° 1'11	9 m .14	11°14	17° 5	26° 9	9° 7	16°33	24°18	28°57	25°56	10°13	10° 4	29° 9	n.a.	M25
T 26	12 12 10	2°58'09	23°23	12°42	18° 4	26°45	9° 5	16°29	24°21	28°59	25°57	10° 6	10° 1	29°16	n.a.	T 26
W27	12 16 6	3°55'07	7 . ₹34	14°13	19° 4	27°21	9° 3	16°25	24°25	29° 1	25°59	10° 2	9°58	29°23	n.a.	W27
T 28	12 20 3	4°52'05	2 <u>1</u> °45	15°47	20° 3	27°57	9° 1	16°20	24°28	29° 3	26° 0	10° 0	9°55	29°29	n.a.	T 28
F 29	12 24 0	5°49'04	5 조 54	17°24	21° 2	28°33	9° 0	16°16	24°32	29° 6	26° 1	1 <u>0</u> ° 0	<u>9°52</u>	29°36	n.a.	F 29
S 30	12 27 56	6 Ƴ 46'03	20중 0	19 米 4	22 8 0	29 8 9	8 Ω 58	16 ≏ 12	24) 35	29 Y 8	26 米 3	10중 0	9 ろ 48	29 Ⅱ 43	n.a.	S 30

Delta T = 30h39m24s

MAY 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 31 53	7 Υ 43'02	4≈ 1	20) (48	22 8 59	29 8 45	8°R57	16°R 8	24) (39	29 Y 10	26) 4	9°R59	9 ප 45	29∏49	n.a.	S 1
M 2	12 35 49	8°40'02	17°58	22°35	23°56	0 Ⅲ 22	8Ω 56	16 ♀ 3	24°42	29°12	26° 6	9 ට 55	9°42	29°56	n.a.	M 2
T 3	12 39 46	9°37'03	1) (48	24°25	24°53	0°58	8°55	15°59	24°46	29°14	26° 7	9°49	9°39	0න 3	n.a.	T 3
W 4	12 43 43	10°34'04	15°29	26°17	25°50	1°35	8°55	15°54	24°49	29°16	26° 8	9°40	9°36	0° 9	n.a.	W 4
T 5	12 47 39	11°31'05	28°58	28°12	26°47	2°11	8°54	15°50	24°53	29°18	26°10	9°29	9°32	0°16	n.a.	T 5
F 6	12 51 36	12°28'07	12 Y 14	0 Υ 10	27°42	2°48	8°54	15°46	24°56	29°20	26°11	9°17	9°29	0°23	n.a.	F 6
S 7	12 55 32	13°25'10	25°15	2°10	28°38	3°24	8°D54	15°41	24°59	29°23	26°12	9° 4	9°26	0°29	n.a.	S 7
S 8	12 59 29	14°22'13	7 8 58	4°11	29°33	4° 1	8°54	15°37	25° 3	29°25	26°14	8°53	9°23	0°36	n.a.	S 8
M 9	13 3 25	15°19'16	20°25	6°15	0 Ⅱ 27	4°38	8°54	15°32	25° 6	29°27	26°15	8°44	9°20	0°43	n.a.	M 9
T 10	13 7 22	16°16'20	2 Ⅱ 37	8°20	1°21	5°15	8°54	15°28	25°10	29°29	26°16	8°37	9°17	0°49	n.a.	T 10
W11	13 11 19	17°13'24	14°37	10°27	2°15	5°51	8°55	15°24	25°13	29°31	26°18	8°32	9°13	0°56	n.a.	W11
T 12	13 15 15	18°10'28	26°28	12°34	3° 7	6°28	8°56	15°19	25°16	29°33	26°19	8°31	9°10	1° 2	n.a.	T 12
F 13	13 19 12	19° 7'33	8916	14°42	4° 0	7° 6	8°57	15°15	25°20	29°36	26°20	8°D30	9° 7	1° 9	n.a.	F 13
S 14	13 23 8	20° 4'38	20° 6	16°50	4°51	7°43	8°58	15°10	25°23	29°38	26°22	8°R30	9° 4	1°16	n.a.	S 14
S 15	13 27 5	21° 1'44	2 Ω 3	18°59	5°42	8°20	8°59	15° 6	25°26	29°40	26°23	8°30	9° 1	1°22	n.a.	S 15
M16	13 31 1	21°58'50	14°12	21° 7	6°32	8°57	9° 1	15° 2	25°29	29°42	26°24	8°28	8°57	1°29	n.a.	M16
T 17	13 34 58	22°55'57	26°39	23°15	7°22	9°34	9° 3	14°57	25°33	29°44	26°26	8°24	8°54	1°36	n.a.	T 17
W18	13 38 55	23°53'04	9 ™ 27	25°22	8°11	10°12	9° 4	14°53	25°36	29°47	26°27	8°17	8°51	1°42	n.a.	W18
T 19	13 42 51	24°50'12	22°38	27°28	8°59	10°49	9° 6	14°49	25°39	29°49	26°28	8° 9	8°48	1°49	n.a.	T 19
F 20	13 46 48	25°47'20	6 ≏ 14	29°33	9°47	11°27	9° 9	14°44	25°42	29°51	26°29	7°58	8°45	1°56	n.a.	F 20
S 21	13 50 44	26°44'29	20°11	1 8 37	10°33	12° 4	9°11	14°40	25°46	29°53	26°31	7°47	8°42	2° 2	n.a.	S 21
S 22	13 54 41	27°41'40	4 ™ 27	3°40	11°19	12°42	9°14	14°36	25°49	29°56	26°32	7°37	8°38	2° 9	n.a.	S 22
M23	13 58 37	28°38'51	18°54	5°41	12° 4	13°20	9°16	14°32	25°52	29°58	26°33	7°28	8°35	2°16	n.a.	M23
T 24	14 2 34	29°36'03	3 ₹ 28	7°41	12°48	13°57	9°19	14°28	25°55	0 8 0	26°34	7°22	8°32	2°22	n.a.	T 24
W25	14 631	0 8 33'17	18° 1	9°39	13°31	14°35	9°22	14°23	25°58	0° 2	26°35	7°19	8°29	2°29	n.a.	W25
T 26	14 10 27	1°30'32	2 る 28	11°36	14°13	15°13	9°26	14°19	26° 1	0° 4	26°37	7°D17	8°26	2°36	n.a.	T 26
F 27	14 14 24	2°27'49	16°47	13°31	14°54	15°51	9°29	14°15	26° 4	0° 7	26°38	7°17	8°23	2°42	n.a.	F 27
S 28	14 18 20	3°25'07	0≈54	15°25	15°34	16°29	9°33	14°11	26° 7	0° 9	26°39	7°R18	8°19	2°49	n.a.	S 28
S 29	14 22 17	4°22'26	14°49	17°17	16°13	17° 7	9°37	14° 7	26°10	0°11	26°40	7°18	8°16	2°55	n.a.	S 29
M30	14 26 14	5°19'47	28°32	19° 7	16°51	17°45	9°40	14° 3	26°13	0°13	26°41	<u>7</u> °15	8°13	3° 2	n.a.	M30
T 31	14 30 10	6 8 17'09	12) 4	20856	17Ⅱ28	18 Ⅲ 23	9 Ω 45	13 ≏ 59	26 米 16	0816	26) (42	7 ਰ 11	8 궁 10	3 9 9	n.a.	T 31

Delta T = 30h39m21s

Julian Calendar 1 May 4021 BCE == Greg. Calendar 30 March 4021 BCE

JUNE 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
W 1	14 34 7	7 8 14'32	25) 23	22844	18 Ⅱ 4	19Ⅱ 2	9 Ω 49	13°R55	26) 19	0 8 18	26) (43	7°R 4	8ට 7	39915	n.a.	W 1
T 2	14 38 3	8°11'58	8 Y 30	24°29	18°38	19°40	9°53	13 ≏ 52	26°22	0°20	26°45	6 ප 55	8° 3	3°22	n.a.	T 2
F 3	14 42 0	9° 9'24	21°24	26°13	19°11	20°19	9°58	13°48	26°24	0°22	26°46	6°45	8° 0	3°29	n.a.	F 3
S 4	14 45 56	10° 6'52	4 8 5	27°56	19°43	20°57	10° 3	13°44	26°27	0°24	26°47	6°35	7°57	3°35	n.a.	S 4
S 5	14 49 53	11° 4'22	16°33	29°36	20°14	21°36	10° 7	13°40	26°30	0°27	26°48	6°26	7°54	3°42	n.a.	S 5
M 6	14 53 49	12° 1'53	28°49	1 I I16	20°42	22°14	10°13	13°37	26°33	0°29	26°49	6°18	7°51	3°49	n.a.	M 6
T 7	14 57 46	12°59'25	10耳53	2°53	21°10	22°53	10°18	13°33	26°35	0°31	26°50	6°13	7°48	3°55	n.a.	T 7
W 8	15 1 43	13°56'59	22°48	4°30	21°36	23°32	10°23	13°30	26°38	0°33	26°51	6° 9	7°44	4° 2	n.a.	W 8
T 9	15 5 39	14°54'34	4 9 37	6° 4	22° 0	24°10	10°29	13°26	26°41	0°35	26°52	6°D 8	7°41	4° 9	n.a.	T 9
F 10	15 9 36	15°52'10	16°23	7°37	22°23	24°49	10°34	13°23	26°43	0°38	26°53	6° 9	7°38	4°15	n.a.	F 10
S 11	15 13 32	16°49'48	28°12	9° 9	22°44	25°28	10°40	13°20	26°46	0°40	26°54	6°10	7°35	4°22	n.a.	S 11
S 12	15 17 29	17°47'27	10 Ω 8	10°38	23° 3	26° 7	10°46	13°16	26°48	0°42	26°55	6°11	7°32	4°29	n.a.	S 12
M13	15 21 25	18°45'07	22°16	12° 7	23°20	26°46	10°52	13°13	26°51	0°44	26°56	6°R11	7°29	4°35	n.a.	M13
T 14	15 25 22	19°42'49	4 Mp 42	13°33	23°35	27°25	10°59	13°10	26°53	0°46	26°57	6°10	7°25	4°42	n.a.	T 14
W15	15 29 19	20°40'32	17°29	14°58	23°48	28° 5	11° 5	13° 7	26°56	0°48	26°58	6° 7	7°22	4°48	n.a.	W15
T 16	15 33 15	21°38'16	0 ≏ 42	16°21	24° 0	28°44	11°12	13° 4	26°58	0°50	26°58	6° 2	7°19	4°55	n.a.	T 16
F 17	15 37 12	22°36'02	14°23	17°43	24° 9	29°23	11°18	13° 1	27° 1	0°53	26°59	5°56	7°16	5° 2	n.a.	F 17
S 18	15 41 8	23°33'50	28°29	19° 3	24°16	0ණ 2	11°25	12°58	27° 3	0°55	27° 0	5°50	7°13	5° 8	n.a.	S 18
S 19	15 45 5	24°31'39	12 M 58	20°21	24°20	0°42	11°32	12°56	27° 5	0°57	27° 1	5°43	7° 9	5°15	n.a.	S 19
M20	15 49 1	25°29'30	27°44	21°37	24°23	1°21	11°39	12°53	27° 7	0°59	27° 2	5°38	7° 6	5°22	n.a.	M20
T 21	15 52 58	26°27'22	12 × 40	22°51	24°R23	2° 1	11°46	12°50	27°10	1° 1	27° 3	5°34	7° 3	5°28	n.a.	T 21
W22	15 56 55	27°25'17	2 <u>7</u> °36	24° 3	24°21	2°40	11°54	12°48	27°12	1° 3	27° 3	5°33	7° 0	5°35	n.a.	W22
T 23	16 0 51	28°23'14	12 る 25	25°14	24°17	3°20	12° 1	12°45	27°14	1° 5	27° 4	5°D33	6°57	5°42	n.a.	T 23
F 24	16 4 48	29°21'13	27° 1	26°22	24°10	4° 0	12° 9	12°43	27°16	1° 7	27° 5	5°34	6°54	5°48	n.a.	F 24
S 25	16 8 44	0∏19'14	11≈20	27°27	24° 1	4°40	12°17	12°41	27°18	1° 9	27° 6	5°35	6°50	5°55	n.a.	S 25
S 26	16 12 41	1°17'17	25°20	28°31	23°49	5°20	12°25	12°39	27°20	1°11	27° 6	5°R36	6°47	6° 2	n.a.	S 26
M27	16 16 37	2°15'22	9 米 1	29°32	23°36	5°59	12°33	12°37	27°22	1°13	27° 7	5°36	6°44	6° 8	n.a.	M27
T 28	16 20 34	3°13'29	22°23	0ഇ30	23°19	6°39	12°41	12°35	27°24	1°15	27° 8	5°35	6°41	6°15	n.a.	T 28
W29	16 24 30	4°11'39	5 Υ 28	1°26	23° 1	7°20	12°49	12°33	27°26	1°17	27° 8	<u>5°32</u>	<u>6</u> °38	6°21	n.a.	W29
T 30	16 28 27	5 Ⅲ 9'51	18 Y 18	29518	22 Ⅱ 40	0 (9)	$12\Omega58$	12 ≏ 31	27 米 28	1 8 19	27 米 9	5 る 28	6 ප 34	6928	n.a.	T 30

Delta T = 30h39m18s

JULY 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	S	Ç	Ş.	Day
F 1	16 32 23	6 Ⅱ 8'05	0 8 53	395 8	22°R18	8940	13 N 6	12°R29	27 米 29	1821	27) 10	5°R23	6 ප 31	6935	n.a.	F 1
S 2	16 36 20	7° 6'22	13°17	3°54	21 II 53	9°20	13°15	12 ≏ 27	27°31	1°23	27°10	5 る 18	6°28	6°41	n.a.	S 2
S 3	16 40 17	8° 4'40	25°29	4°37	21°26	10° 0	13°24	12°26	27°33	1°25	27°11	5°13	6°25	6°48	n.a.	S 3
M 4	16 44 13	9° 3'01	7 Ⅱ 33	5°16	20°58	10°41	13°32	12°24	27°34	1°26	27°11	5°10	6°22	6°55	n.a.	M 4
T 5	16 48 10 16 52 6	10° 1'24 10°59'49	19°28 1 © 18	5°51 6°21	20°28 19°56	11°21 12° 2	13°41 13°51	12°23 12°22	27°36 27°37	1°28 1°30	27°12 27°13	5° 8 5°D 7	6°19 6°15	7° 1 7° 8	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	16 56 3	10°58'16	13° 5	6°47	19°23	12°42	14° 0	12°21	27°39	1°32	27°13	5° 7	6°12	7°15	n.a.	T 7
F 8	16 59 59	12°56'45	24°51	7° 8	18°49	13°23	14° 9	12°19	27°40	1°34	27°13	5° 8	6° 9	7°21	n.a.	F 8
S 9	17 3 56	13°55'16	6 Ω 41	7°24	18°14	14° 4	14°19	12°18	27°42	1°35	27°14	5°10	6° 6	7°28	n.a.	S 9
S 10	17 7 52	14°53'48	18°37	7°34	17°39	14°44	14°28	12°18	27°43	1°37	27°14	5°11	6° 3	7°35	n.a.	S 10
M11	17 11 49	15°52'23	0 m 45	7°R38	17° 3	15°25	14°38	12°17	27°44	1°39	27°15	5°12	6° 0	7°41	n.a.	M11
T 12	17 15 46	16°51'00	13° 8	7°37	16°26	16° 6	14°48	12°16	27°46	1°41	27°15	5°R13	5°56	7°48	n.a.	T 12
W13	17 19 42	17°49'38	25°52 9 ♀ 0	7°28	15°50	16°47	14°57	12°15	27°47	1°42	27°16	5°13	5°53	7°55 8° 1	n.a.	W13
T 14 F 15	17 23 39 17 27 35	18°48'19 19°47'01	22°34	7°13 6°52	15°14 14°38	17°28 18° 9	15° 7 15°17	12°15 12°15	27°48 27°49	1°44 1°46	27°16 27°16	5°12 5°10	5°50 5°47	8° 1	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	17 31 32	20°45'45	6 M 37	6°23	14° 3	18°50	15°28	12°14	27°50	1°47	27°17	5° 9	5°44	8°14	n.a.	S 16
S 17	17 35 28	21°44'32	21° 6	5°47	13°29	19°31	15°38	12°14	27°51	1°49	27°17	5° 7	5°40	8°21	n.a.	S 17
M18	17 39 25	22°43'20	5 ₹ 756	5° 5	12°56	20°13	15°48	12°14	27°52	1°50	27°17	5° 6	5°37	8°28	n.a.	M18
T 19	17 43 21	23°42'11	21° 2	4°17	12°25	20°54	15°59	12°D14	27°53	1°52	27°17	5° 5	5°34	8°34	n.a.	T 19
W20	17 47 18	24°41'04	6 ප 13	3°23	11°55	21°35	16° 9	12°14	27°54	1°53	27°18	5°D 4	5°31	8°41	n.a.	W20
T 21	17 51 14	25°40'00	21°21	2°24	11°26	22°17	16°20	12°14	27°55	1°55	27°18	5° 5	5°28	8°48	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 55 11 17 59 7	26°38'57 27°37'57	6 ≈ 16 20°52	1°21 0°16	11° 0 10°36	22°58 23°40	16°30 16°41	12°14 12°15	27°56 27°56	1°56 1°58	27°18 27°18	5° 5 5° 6	5°25 5°21	8°54 9° 1	n.a. n.a.	F 22 S 23
							-						-			
S 24 M25	18 3 4 18 7 1	28°37'00 29°36'05	5 米 5 18°53	29 I I10 28° 5	10°13 9°53	24°21 25° 3	16°52 17° 3	12°15 12°16	27°57 27°57	1°59 2° 1	27°18 27°18	5° 7 5° 7	5°18 5°15	9° 8 9°14	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	18 10 57	0935'13	2 Υ 16	27° 2	9°36	25°45	17°14	12°16	27°58	2° 2	27°18	5°R 7	5°12	9°21	n.a.	T 26
W27	18 14 54	1°34'23	15°17	26° 3	9°20	26°27	17°25	12°17	27°59	2° 3	27°18	5° 7	5° 9	9°28	n.a.	W27
T 28	18 18 50	2°33'36	27°57	25° 9	9° 7	27° 8	17°36	12°18	27°59	2° 5	27°18	5° 7	5° 6	9°34	n.a.	T 28
F 29	18 22 47	3°32'52	10821	24°22	8°57	27°50	17°48	12°19	27°59	2° 6	27°R19	5° 6	5° 2	9°41	n.a.	F 29
S 30	18 26 43	4°32'10	22°32	23°44	8°48	28°32	17°59	12°20	28° 0	2° 7	27°19	5° 6	4°59	9°48	n.a.	S 30
S 31	18 30 40	5931'30	4 Ⅱ 33	23 Ⅱ 15	8 Ⅱ 43	299514	18 Ω 11	12 ≏ 21	28 ∺ 0	2 8 8	27 米 18	5°D 6	4 궁 56	9954	n.a.	S 31

Delta T = 30h39m15s

Julian Calendar 1 July 4021 BCE == Greg. Calendar 30 May 4021 BCE

AUGUST 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	£	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1	18 34 36	6930'53	16耳27	22°R55	8°R39	29956	18 Ω 22	12 ≏ 22	28 米 0	2 8 9	27°R18	5 る 6	4 궁 53	1099 1	n.a.	M 1
T 2	18 38 33	7°30'19	28°17	22°D46	8°D38	0 Ω 39	18°34	12°24	28° 0	2°11	27) 18	5° 7	4°50	10° 8	n.a.	T 2
W 3	18 42 29	8°29'46	1095 4	22 II 48	8 Ⅱ 40	1°21	18°45	12°25	28° 0	2°12	27°18	5°R 7	4°46	10°14	n.a.	W 3
T 4	18 46 26	9°29'17	21°51	23° 0	8°43	2° 3	18°57	12°27	28° 1	2°13	27°18	5° 6	4°43	10°21	n.a.	T 4
F 5	18 50 22	10°28'49	3 Ω 41	23°22	8°49	2°46	19° 9	12°28	28°R 1	2°14	27°18	5° 6	4°40	10°27	n.a.	F 5
S 6	18 54 19	11°28'23	15°35	23°54	8°57	3°28	19°21	12°30	28° 1	2°15	27°18	5° 5	4°37	10°34	n.a.	S 6
S 7	18 58 16	12°28'00	27°36	24°35	9° 8	4°10	19°33	12°32	28° 0	2°16	27°18	5° 4	4°34	10°41	n.a.	S 7
M 8	19 2 12	13°27'38	9 ₯ 48	25°25	9°20	4°53	19°45	12°34	28° 0	2°17	27°17	5° 3	4°31	10°47	n.a.	M 8
T 9	19 6 9	14°27'19	22°13	26°22	9°35	5°36	19°57	12°36	28° 0	2°18	27°17	5° 2	4°27	10°54	n.a.	T 9
W10	19 10 5	15°27'01	4 Ω 55	27°27	9°51	6°18	20° 9	12°38	28° 0	2°19	27°17	5° 1	4°24	11° 1	n.a.	W10
T 11	19 14 2	16°26'46	17°57	28°38	10°10	7° 1	20°21	12°40	28° 0	2°20	27°17	5°D 1	4°21	11° 7	n.a.	T 11
F 12	19 17 58	17°26'32	1 ML 22	29°54	10°30	7°44	20°33	12°43	27°59	2°21	27°16	5° 2	4°18	11°14	n.a.	F 12
S 13	19 21 55	18°26'21	15°12	19915	10°53	8°27	20°46	12°45	27°59	2°21	27°16	5° 2	4°15	11°21	n.a.	S 13
S 14	19 25 51	19°26'12	29°27	2°41	11°17	9°10	20°58	12°48	27°58	2°22	27°16	5° 4	4°12	11°27	n.a.	S 14
M15	19 29 48	20°26'04	14 才 7	4° 9	11°43	9°52	21°11	12°50	27°58	2°23	27°15	5° 5	4° 8	11°34	n.a.	M15
T 16	19 33 44	21°25'59	29° 5	5°41	12°10	10°35	21°23	12°53	27°57	2°24	27°15	5°R 5	4° 5	11°41	n.a.	T 16
W17	19 37 41	22°25'55	14 ට 15	7°15	12°39	11°19	21°36	12°56	27°57	2°24	27°15	5° 5	4° 2	11°47	n.a.	W17
T 18	19 41 37	23°25'54	29°28	8°51	13°10	12° 2	21°48	12°59	27°56	2°25	27°14	5° 4	3°59	11°54	n.a.	T 18
F 19	19 45 34	24°25'55	14 ≈ 34	10°29	13°42	12°45	22° 1	13° 2	27°55	2°26	27°14	5° 2	3°56	12° 1	n.a.	F 19
S 20	19 49 30	25°25'58	29°24	12° 8	14°16	13°28	22°13	13° 5	27°54	2°26	27°13	5° 0	3°52	12° 7	n.a.	S 20
S 21	19 53 27	26°26'03	13) (51	13°48	14°51	14°11	22°26	13° 8	27°54	2°27	27°13	4°57	3°49	12°14	n.a.	S 21
M22	19 57 24	27°26'11	27°51	15°29	15°27	14°55	22°39	13°11	27°53	2°27	27°12	4°54	3°46	12°20	n.a.	M22
T 23	20 1 20	28°26'21	11 Y 22	17°10	16° 5	15°38	22°52	13°14	27°52	2°28	27°12	4°52	3°43	12°27	n.a.	T 23
W24	20 5 17	29°26'34	24°26	18°51	16°44	16°22	23° 5	13°18	27°51	2°28	27°11	4°D51	3°40	12°34	n.a.	W24
T 25	20 9 13	0 Ω 26'49	7 8 6	20°33	17°24	17° 5	23°17	13°21	27°50	2°29	27°11	4°51	3°37	12°40	n.a.	T 25
F 26	20 13 10	1°27'06	19°27	22°15	18° 6	17°49	23°30	13°25	27°49	2°29	27°10	4°52	3°33	12°47	n.a.	F 26
S 27	20 17 6	2°27'25	1Д32	23°56	18°48	18°32	23°43	13°28	27°48	2°29	27°10	4°54	3°30	12°54	n.a.	S 27
S 28	20 21 3	3°27'47	13°27	25°37	19°32	19°16	23°56	13°32	27°47	2°30	27° 9	4°55	3°27	13° 0	n.a.	S 28
M29	20 24 59	4°28'11	25°15	27°19	20°17	20° 0	24° 9	13°36	27°45	2°30	27° 8	4°57	3°24	13° 7	n.a.	M29
T 30	20 28 56	5°28'37	7 95 1	28°59	21° 2	20°44	24°23	13°40	27°44	2°30	27° 8	4°R57	3°21	13°14	n.a.	T 30
W31	20 32 52	6 Ω 29'06	189549	0 Ω 40	21 II 49	21 \O 28	24⋒36	13 ≏ 44	27) (43	2 8 31	27 米 7	4 궁 56	3 ට 18	139520	n.a.	W31

 $Delta\ T=30h39m12s$

SEPTEMBER 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 36 49	7 Ω 29'36	0 Ω 40	2 \Omega 20	22 II 36	22 \O 12	24 Ω 49	13 ≏ 48	27°R41	2 8 31	27°R 6	4°R54	3 ට 14	139527	n.a.	T 1
F 2	20 40 45	8°30'08	12°36	4° 0	23°25	22°56	25° 2	13°52	27) (40	2°31	27 米 6	4 궁 49	3°11	13°34	n.a.	F 2
S 3	20 44 42	9°30'42	24°41	5°39	24°14	23°40	25°15	13°56	27°39	2°31	27° 5	4°43	3° 8	13°40	n.a.	S 3
S 4	20 48 39	10°31'18	6 m 54	7°18	25° 4	24°24	25°29	14° 1	27°37	2°31	27° 4	4°37	3° 5	13°47	n.a.	S 4
M 5	20 52 35	11°31'55	19°17	8°57	25°55	25° 8	25°42	14° 5	27°36	2°31	27° 3	4°30	3° 2	13°54	n.a.	M 5
T 6	20 56 32	12°32'34	1 ≏ 52	10°35	26°47	25°52	25°55	14° 9	27°34	2°R31	27° 3	4°24	2°58	14° 0	n.a.	T 6
W 7	21 0 28	13°33'15	14°40	12°13	27°39	26°36	26° 8	14°14	27°32	2°31	27° 2	4°19	2°55	14° 7	n.a.	W 7
T 8	21 4 25	14°33'57	27°43	13°51	28°32	27°21	26°22	14°19	27°31	2°31	27° 1	4°15	2°52	14°13	n.a.	T 8
F 9	21 8 21	15°34'41	11 M 3	15°28	29°26	28° 5	26°35	14°23	27°29	2°31	27° 0	4°D14	2°49	14°20	n.a.	F 9
S 10	21 12 18	16°35'26	24°42	17° 4	0ණ21	28°50	26°49	14°28	27°27	2°31	26°59	4°14	2°46	14°27	n.a.	S 10
S 11	21 16 14	17°36'12	8 ∡ 742	18°41	1°16	29°34	27° 2	14°33	27°26	2°31	26°58	4°15	2°43	14°33	n.a.	S 11
M12	21 20 11	18°37'00	23° 1	20°17	2°12	0 m p19	27°15	14°38	27°24	2°30	26°58	4°16	2°39	14°40	n.a.	M12
T 13	21 24 7	19°37'50	7 云 39	21°53	3° 8	1° 3	27°29	14°43	27°22	2°30	26°57	4°R17	2°36	14°47	n.a.	T 13
W14	21 28 4	20°38'40	22°31	23°28	4° 5	1°48	27°42	14°48	27°20	2°30	26°56	4°15	2°33	14°53	n.a.	W14
T 15	21 32 0	21°39'32	7≈31	25° 3	5° 2	2°32	27°56	14°53	27°18	2°30	26°55	4°12	2°30	15° 0	n.a.	T 15
F 16	21 35 57	22°40'25	22°30	26°38	6° 0	3°17	28° 9	14°58	27°16	2°29	26°54	4° 6	2°27	15° 7	n.a.	F 16
S 17	21 39 54	23°41'20	7 ∺ 20	28°12	6°59	4° 2	28°23	15° 3	27°14	2°29	26°53	3°58	2°24	15°13	n.a.	S 17
S 18	21 43 50	24°42'16	21°51	29°47	7°58	4°47	28°36	15° 8	27°12	2°29	26°52	3°50	2°20	15°20	n.a.	S 18
M19	21 47 47	25°43'14	5 Ƴ 57	1 Mp 21	8°58	5°32	28°50	15°14	27°10	2°28	26°51	3°42	2°17	15°27	n.a.	M19
T 20	21 51 43	26°44'14	19°36	2°55	9°58	6°17	29° 3	15°19	27° 8	2°28	26°50	3°34	2°14	15°33	n.a.	T 20
W21	21 55 40	27°45'15	2 8 47	4°28	10°58	7° 2	29°17	15°25	27° 6	2°27	26°49	3°29	2°11	15°40	n.a.	W21
T 22	21 59 36	28°46'17	15°32	6° 2	11°59	7°47	29°30	15°30	27° 4	2°27	26°48	3°26	2° 8	15°47	n.a.	T 22
F 23	22 3 33	29°47'22	27°54	7°35	13° 1	8°32	29°44	15°36	27° 2	2°26	26°47	3°D25	2° 4	15°53	n.a.	F 23
S 24	22 7 29	0 Mp 48'27	10 II 0	9° 8	14° 3	9°17	29°57	15°41	26°59	2°25	26°46	3°25	2° 1	16° 0	n.a.	S 24
S 25	22 11 26	1°49'35	21°53	10°41	15° 5	10° 2	0 m p 1 1	15°47	26°57	2°25	26°45	3°26	1°58	16° 7	n.a.	S 25
M26	22 15 23	2°50'43	39541	12°14	16° 7	10°47	0°24	15°53	26°55	2°24	26°44	3°R27	1°55	16°13	n.a.	M26
T 27	22 19 19	3°51'53	15°27	13°47	17°11	11°33	0°38	15°59	26°53	2°23	26°43	3°26	1°52	16°20	n.a.	T 27
W28	22 23 16	4°53'05	27°16	15°20	18°14	12°18	0°51	16° 5	26°50	2°23	26°42	3°23	1°49	16°26	n.a.	W28
T 29	22 27 12	5°54'17	9Ω12	16°52	19°18	13° 3	1° 5	16°11	26°48	2°22	26°41	<u>3°</u> 17	<u>1°45</u>	16°33	n.a.	T 29
F 30	22 31 9	6 M 55'31	21 Ω 18	18 M 24	209522	13 m 49	1 m 18	16 ≏ 17	26) 46	2 8 21	26) (40	3 ろ 8	1 ろ 42	169540	n.a.	F 30

Delta T = 30h39m08s

Julian Calendar 1 Sept. 4021 BCE == Greg. Calendar 31 July 4021 BCE

OCTOBER 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	V	Ω	Ç	, K	Day
S 1	22 35 5	7 m 56'45	3 m 35	19 m 56	219526	14 M 34	1 m 32	16 ≏ 23	26°R43	2°R20	26°R38	2°R58	1 る 39	169546	n.a.	S 1
S 2	22 39 2	8°58'01	16° 5	21°28	22°31	15°20	1°45	16°29	26) €41	2 8 20	26 ∺ 37	2 ප් 45	1°36	16°53	n.a.	S 2
M 3	22 42 58	9°59'18	28°46	23° 0	23°36	16° 5	1°59	16°35	26°38	2°19	26°36	2°32	1°33	17° 0	n.a.	M 3
T 4	22 46 55	11° 0'35	11 ≏ 40	24°32	24°41	16°51	2°12	16°41	26°36	2°18	26°35	2°20	1°29	17° 6	n.a.	T 4
W 5	22 50 52	12° 1'53	24°45	26° 3	25°47	17°37	2°26	16°47	26°33	2°17	26°34	2°10	1°26	17°13	n.a.	W 5
T 6	22 54 48	13° 3'11	8 M . 1	27°34	26°53	18°22	2°39	16°53	26°31	2°16	26°33	2° 3	1°23	17°20	n.a.	T 6
F 7	22 58 45	14° 4'30	21°28	29° 4	27°59	19°8	2°53	17° 0	26°28	2°15	26°32	1°58	1°20	17°26	n.a.	F 7
S 8	23 2 41	15° 5'50	5 ,₹ 7	0 ჲ 34	29° 5	19°54	3° 6	17° 6	26°26	2°14	26°31	1°56	1°17	17°33	n.a.	S 8
S 9	23 638	16° 7'10	18°59	2° 4	0 Ω 12	20°40	3°20	17°13	26°23	2°13	26°29	1°D56	1°14	17°40	n.a.	S 9
M10	23 10 34	17° 8'30	3 ろ 3	3°33	1°19	21°25	3°33	17°19	26°21	2°12	26°28	1°R56	1°10	17°46	n.a.	M10
T 11	23 14 31	18° 9'51	17°19	5° 1	2°26	22°11	3°46	17°25	26°18	2°11	26°27	1°55	1° 7	17°53	n.a.	T 11
W12	23 18 28	19°11'12	1≈46	6°29	3°34	22°57	4° 0	17°32	26°16	2°10	26°26	1°52	1° 4	18° 0	n.a.	W12
T 13	23 22 24	20°12'33	16°21	7°55	4°41	23°43	4°13	17°38	26°13	2°8	26°25	1°47	1° 1	18° 6	n.a.	T 13
F 14	23 26 21	21°13'54	0) ₹56	9°20	5°49	24°29	4°26	17°45	26°11	2° 7	26°24	1°38	0°58	18°13	n.a.	F 14
S 15	23 30 17	22°15'15	15°27	10°44	6°57	25°15	4°39	17°52	26° 8	2° 6	26°22	1°27	0°55	18°20	n.a.	S 15
S 16	23 34 14	23°16'37	29°46	12° 6	8° 5	26° 1	4°53	17°58	26° 6	2° 5	26°21	1°14	0°51	18°26	n.a.	S 16
M17	23 38 10	24°17'59	13 Y 46	13°26	9°14	26°47	5° 6	18° 5	26° 3	2° 4	26°20	1° 2	0°48	18°33	n.a.	M17
T 18	23 42 7	25°19'22	27°23	14°44	10°23	27°34	5°19	18°12	26° 0	2° 2	26°19	0°50	0°45	18°40	n.a.	T 18
W19	23 46 3	26°20'45	10 8 35	15°59	11°31	28°20	5°32	18°18	25°58	2° 1	26°18	0°41	0°42	18°46	n.a.	W19
T 20	23 50 0	27°22'08	23°22	17°11	12°40	29° 6	5°45	18°25	25°55	2° 0	26°17	0°35	0°39	18°53	n.a.	T 20
F 21	23 53 57	28°23'32	5 Ⅱ 48	18°19	13°50	29°52	5°58	18°32	25°53	1°58	26°15	0°31	0°35	18°59	n.a.	F 21
S 22	23 57 53	29°24'56	17°56	19°22	14°59	0 ჲ 38	6°11	18°39	25°50	1°57	26°14	0°30	0°32	19° 6	n.a.	S 22
S 23	0 150	0 ჲ 26'21	29°52	20°21	16° 9	1°25	6°24	18°46	25°48	1°56	26°13	0°30	0°29	19°13	n.a.	S 23
M24	0 5 46	1°27'46	119540	21°14	17°18	2°11	6°37	18°53	25°45	1°54	26°12	0°29	0°26	19°19	n.a.	M24
T 25	0 9 43	2°29'11	23°28	22° 0	18°28	2°58	6°50	18°59	25°42	1°53	26°11	0°28	0°23	19°26	n.a.	T 25
W26	0 13 40	3°30'36	5 Ω 19	22°39	19°38	3°44	7° 3	19° 6	25°40	1°51	26° 9	0°25	0°20	19°33	n.a.	W26
T 27	0 17 36	4°32'02	17°19	23° 9	20°48	4°30	7°16	19°13	25°37	1°50	26° 8	0°19	0°16	19°39	n.a.	T 27
F 28	0 21 33	5°33'27	29°32	23°30	21°59	5°17	7°28	19°20	25°35	1°48	26° 7	0°10	0°13	19°46	n.a.	F 28
S 29	0 25 29	6°34'52	12 Mp 0	23°41	23° 9	6° 3	7°41	19°27	25°32	1°47	26° 6	29 × 758	0°10	19°53	n.a.	S 29
S 30	0 29 26	7°36'17	24°45	23°R42	24°20	6°50	7°54	19°34	25°30	1°45	26° 5	29°45	0° 7	19°59	n.a.	S 30
M31	0 33 22	8 ≏ 37'42	7 ≙ 46	23 ₾ 30	25€30	7 ≏ 37	8Mp 6	19 ≏ 41	25 米 27	1844	26) 4	29 × 31	0る 4	20ණ 6	n.a.	M31
-							-									

Delta T = 30h39m05s

NOVEMBER 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	0 37 19	9 ॒ 39'07	21 ♀ 3	23°R 7	26 Ω 41	8 ॒ 23	8 m 19	19 ≏ 48	25°R25	1°R42	26°R 3	29°R17	0중 0	209513	n.a.	T 1
W 2	0 41 16	10°40'31	4MJ32	22 £ 32	27°52	9°10	8°32	19°55	25 米 22	1841	26 米 1	29 × ⁷ 6	29 × 757	20°19	n.a.	W 2
T 3	0 45 12	11°41'55	18°12	21°46	29° 3	9°57	8°44	20° 2	25°20	1°39	26° 0	28°58	29°54	20°26	n.a.	T 3
F 4	0 49 9	12°43'18	2 √ 0	20°50	0 m 14	10°43	8°56	20° 9	25°17	1°38	25°59	28°52	29°51	20°33	n.a.	F 4
S 5	0 53 5	13°44'41	15°53	19°44	1°25	11°30	9° 9	20°16	25°15	1°36	25°58	28°50	29°48	20°39	n.a.	S 5
S 6	0 57 2	14°46'02	29°51	18°31	2°37	12°17	9°21	20°24	25°13	1°34	25°57	28°D49	29°45	20°46	n.a.	S 6
M 7	1 0 58	15°47'23	13 る 54	17°14	3°48	13° 3	9°33	20°31	25°10	1°33	25°56	28°R49	29°41	20°53	n.a.	M 7
T 8	1 4 55	16°48'43	27°59	15°54	5° 0	13°50	9°45	20°38	25° 8	1°31	25°55	28°49	29°38	20°59	n.a.	T 8
W 9	1 8 52	17°50'02	12 ≈ 8	14°35	6°11	14°37	9°57	20°45	25° 6	1°30	25°54	28°47	29°35	21° 6	n.a.	W 9
T 10	1 12 48	18°51'20	26°17	13°19	7°23	15°24	10° 9	20°52	25° 3	1°28	25°53	28°42	29°32	21°13	n.a.	T 10
F 11	1 16 45	19°52'36	10 ∺ 25	12° 7	8°34	16°11	10°21	20°59	25° 1	1°26	25°51	28°34	29°29	21°19	n.a.	F 11
S 12	1 20 41	20°53'52	24°27	11° 2	9°46	16°58	10°33	21° 6	24°59	1°25	25°50	28°24	29°26	21°26	n.a.	S 12
S 13	1 24 38	21°55'07	8 Y 20	10° 5	10°58	17°44	10°45	21°13	24°57	1°23	25°49	28°13	29°22	21°33	n.a.	S 13
M14	1 28 34	22°56'21	21°59	9°17	12°10	18°31	10°57	21°20	24°54	1°21	25°48	28° 1	29°19	21°39	n.a.	M14
T 15	1 32 31	23°57'34	5 8 21	8°39	13°22	19°18	11° 8	21°27	24°52	1°20	25°47	27°51	29°16	21°46	n.a.	T 15
W16	1 36 28	24°58'46	18°23	8°10	14°34	20° 5	11°20	21°35	24°50	1°18	25°46	27°42	29°13	21°53	n.a.	W16
T 17	1 40 24	25°59'57	1 I I 6	7°51	15°46	20°52	11°32	21°42	24°48	1°16	25°45	27°36	29°10	21°59	n.a.	T 17
F 18	1 44 21	27° 1'08	13°30	7°40	16°59	21°39	11°43	21°49	24°46	1°15	25°44	27°33	29° 6	22° 6	n.a.	F 18
S 19	1 48 17	28° 2'17	25°38	7°D38	18°11	22°26	11°54	21°56	24°44	1°13	25°43	27°D32	29° 3	22°13	n.a.	S 19
S 20	1 52 14	29° 3'26	7 9 35	7°45	19°23	23°13	12° 6	22° 3	24°42	1°11	25°42	27°32	29° 0	22°19	n.a.	S 20
M21	1 56 10	0M 4'34	19°25	7°59	20°36	24° 0	12°17	22°10	24°40	1° 9	25°41	27°33	28°57	22°26	n.a.	M21
T 22	2 0 7	1° 5'41	1 Ω 14	8°19	21°48	24°47	12°28	22°17	24°38	1° 8	25°40	27°R33	28°54	22°32	n.a.	T 22
W23	2 4 4	2° 6'47	13° 6	8°46	23° 1	25°34	12°39	22°24	24°36	1° 6	25°40	27°33	28°51	22°39	n.a.	W23
T 24	2 8 0	3° 7'52	25° 7	9°19	24°13	26°21	12°50	22°31	24°34	1° 4	25°39	27°30	28°47	22°46	n.a.	T 24
F 25	2 11 57	4° 8'56	7 ™ 22	9°57	25°26	27° 8	13° 1	22°38	24°32	1° 3	25°38	27°25	28°44	22°52	n.a.	F 25
S 26	2 15 53	5° 9'58	19°56	10°39	26°38	27°55	13°11	22°45	24°31	1° 1	25°37	27°18	28°41	22°59	n.a.	S 26
S 27	2 19 50	6°11'00	2 ≏ 49	11°26	27°51	28°42	13°22	22°52	24°29	0°59	25°36	27° 9	28°38	23° 6	n.a.	S 27
M28	2 23 46	7°12'01	16° 4	12°17	29° 4	29°30	13°33	22°59	24°27	0°58	25°35	27° 0	28°35	23°12	n.a.	M28
T 29	2 27 43	8°13'00	29°39	13°11	0 ჲ 16	0 M .17	13°43	23° 6	24°25	0°56	25°34	26°51	28°31	23°19	n.a.	T 29
W30	2 31 40	9 M 13'57	13 M 31	14 ♀ 8	1 ≏ 29	1 m 4	13 M 54	23 ≏ 13	24) 24	0 8 54	25 米 33	26 ₹ 144	28 ₹ 28	239526	n.a.	W30

Delta T = 30h39m02s

Julian Calendar 1 Nov. 4021 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4021 BCE

DECEMBER 4021 BCE (-4020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	o k	Day
T 1	2 35 36	10ML14'54	27 M 38	15 ♀ 9	2 ≏ 42	1 M 51	14 Mp 4	23 £ 20	24°R22	0°R52	25°R33	26°R38	28 × ⁷ 25	23932	n.a.	T 1
F 2	2 39 33	11°15'48	11 ~ 53	16°12	3°55	2°38	14°14	23°27	24 米 21	0 8 51	25) 32	26 ₹ 35	28°22	23°39	n.a.	F 2
S 3	2 43 29	12°16'42	26°13	17°17	5° 8	3°25	14°24	23°34	24°19	0°49	25°31	26°D34	28°19	23°46	n.a.	S 3
S 4	2 47 26	13°17'33	10 る 32	18°25	6°21	4°12	14°34	23°41	24°18	0°47	25°30	26°35	28°16	23°52	n.a.	S 4
M 5	2 51 23	14°18'22	24°48	19°34	7°34	4°59	14°44	23°47	24°16	0°46	25°30	26°36	28°12	23°59	n.a.	M 5
T 6	2 55 19	15°19'10	8≈59	20°46	8°46	5°47	14°54	23°54	24°15	0°44	25°29	26°R37	28° 9	24° 6	n.a.	T 6
W 7	2 59 16	16°19'55	23° 3	21°59	9°59	6°34	15° 3	24° 1	24°14	0°43	25°28	26°37	28° 6	24°12	n.a.	W 7
T 8	3 3 12	17°20'38	6 ⊁ 58	23°14	11°12	7°21	15°13	24° 8	24°12	0°41	25°27	26°35	28° 3	24°19	n.a.	T 8
F 9	3 7 9	18°21'20	20°45	24°31	12°25	8° 8	15°22	24°14	24°11	0°39	25°27	26°32	28° 0	24°26	n.a.	F 9
S 10	3 11 5	19°21'59	4 Υ 22	25°48	13°38	8°55	15°31	24°21	24°10	0°38	25°26	26°27	27°57	24°32	n.a.	S 10
S 11	3 15 2	20°22'36	17°47	27° 8	14°51	9°42	15°41	24°28	24° 9	0°36	25°26	26°21	27°53	24°39	n.a.	S 11
M12	3 18 58	21°23'11	0 8 59	28°28	16° 4	10°29	15°50	24°34	24° 8	0°35	25°25	26°14	27°50	24°46	n.a.	M12
T 13	3 22 55	22°23'45	13°58	29°50	17°17	11°17	15°59	24°41	24° 7	0°33	25°24	26° 9	27°47	24°52	n.a.	T 13
W14	3 26 52	23°24'16	26°42	1 M .13	18°30	12° 4	16° 7	24°48	24° 6	0°31	25°24	26° 4	27°44	24°59	n.a.	W14
T 15	3 30 48	24°24'46	9 Ⅱ 11	2°37	19°43	12°51	16°16	24°54	24° 5	0°30	25°23	26° 1	27°41	25° 6	n.a.	T 15
F 16	3 34 45	25°25'14	21°28	4° 2	20°57	13°38	16°25	25° 1	24° 4	0°28	25°23	26°D 0	27°37	25°12	n.a.	F 16
S 17	3 38 41	26°25'40	3932	5°29	22°10	14°25	16°33	25° 7	24° 3	0°27	25°22	26° 0	27°34	25°19	n.a.	S 17
S 18	3 42 38	27°26'04	15°27	6°56	23°23	15°12	16°41	25°13	24° 2	0°25	25°22	26° 1	27°31	25°26	n.a.	S 18
M19	3 46 34	28°26'27	27°18	8°25	24°36	15°59	16°49	25°20	24° 1	0°24	25°21	26° 3	27°28	25°32	n.a.	M19
T 20	3 50 31	29°26'48	9 N 6	9°54	25°49	16°46	16°58	25°26	24° 1	0°23	25°21	26° 5	27°25	25°39	n.a.	T 20
W21	3 54 28	0 ≯ 27'07	20°59	11°25	27° 2	17°33	17° 5	25°32	24° 0	0°21	25°20	26° 6	27°22	25°46	n.a.	W21
T 22	3 58 24	1°27'24	2 m 59	12°56	28°15	18°21	17°13	25°39	24° 0	0°20	25°20	26°R 7	27°18	25°52	n.a.	T 22
F 23	4 2 21	2°27'39	15°13	14°29	29°28	19° 8	17°21	25°45	23°59	0°18	25°20	26° 6	27°15	25°59	n.a.	F 23
S 24	4 6 17	3°27'53	27°45	16° 2	0 M .42	19°55	17°28	25°51	23°59	0°17	25°19	26° 4	27°12	26° 6	n.a.	S 24
S 25	4 10 14	4°28'04	10 ≏ 38	17°37	1°55	20°42	17°36	25°57	23°58	0°16	25°19	26° 2	27° 9	26°12	n.a.	S 25
M26	4 14 10	5°28'14	23°56	19°12	3° 8	21°29	17°43	26° 3	23°58	0°14	25°19	25°59	27° 6	26°19	n.a.	M26
T 27	4 18 7	6°28'22	7 M 38	20°49	4°21	22°16	17°50	26° 9	23°57	0°13	25°18	25°56	27° 3	26°26	n.a.	T 27
W28	4 22 3	7°28'28	21°43	22°26	5°34	23° 3	17°57	26°15	23°57	0°12	25°18	25°53	26°59	26°32	n.a.	W28
T 29	4 26 0	8°28'32	6 ₹ 9	24° 5	6°47	23°50	18° 4	26°21	23°57	0°10	25°18	25°51	26°56	26°39	n.a.	T 29
F 30	4 29 57	9°28'34	20°48	25°44	8° 1	24°37	18°10	26°27	23°57	0° 9	25°18	25°D51	26°53	26°46	n.a.	F 30
S 31	4 33 53	10 ₹ 28'34	5 る 35	27 M 25	9 M .14	25 M 24	18 M)17	26 ≏ 33	23 米 57	9 8	25 米 17	25 ₹ 51	26 ₹ 50	26952	n.a.	S 31

Delta T = 30h38m59s

JANUARY 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	4 37 50	11 × 28'31	20 ට 21	29M 7	10ML27	26MJ11	18 m 23	26 ₽ 38	23°D57	0°R 7	25°R17	25 ₹ 51	26 ∡ 747	26959	n.a.	S 1
M 2	4 41 46	12°28'26	5≈ 2	0 , 749	11°40	26°58	18°29	26°44	23) (57	0 8 6	25 米 17	25°53	26°43	27° 6	n.a.	M 2
T 3	4 45 43	13°28'18	19°30	2°33	12°53	27°45	18°35	26°50	23°57	0° 4	25°17	25°54	26°40	27°12	n.a.	T 3
W 4	4 49 39	14°28'08	3) (43	4°18	14° 7	28°32	18°41	26°55	23°57	0° 3	25°17	25°54	26°37	27°19	n.a.	W 4
T 5	4 53 36	15°27'55	17°39	6° 4	15°20	29°18	18°47	27° 1	23°57	0° 2	25°17	25°R54	26°34	27°26	n.a.	T 5
F 6	4 57 32	16°27'40	1 Υ 18	7°52	16°33	0 √ 5	18°53	27° 6	23°57	0° 1	25°17	25°54	26°31	27°32	n.a.	F 6
S 7	5 1 29	17°27'22	14°39	9°40	17°46	0°52	18°58	27°12	23°58	0° 0	25°17	25°53	26°28	27°39	n.a.	S 7
S 8	5 5 25	18°27'02	27°44	11°30	18°59	1°39	19° 3	27°17	23°58	29 Y 59	25°17	25°52	26°24	27°46	n.a.	S 8
M 9	5 9 22	19°26'39	10834	13°20	20°12	2°26	19° 8	27°22	23°58	29°58	25°D17	25°51	26°21	27°52	n.a.	M 9
T 10	5 13 19	20°26'14	23°11	15°12	21°26	3°12	19°13	27°27	23°59	29°57	25°17	25°51	26°18	27°59	n.a.	T 10
W11	5 17 15	21°25'46	5 Ⅱ 35	17° 5	22°39	3°59	19°18	27°33	23°59	29°56	25°17	25°50	26°15	28° 6	n.a.	W11
T 12	5 21 12	22°25'16	17°49	18°59	23°52	4°46	19°22	27°38	24° 0	29°55	25°17	25°50	26°12	28°12	n.a.	T 12
F 13	5 25 8	23°24'44	29°54	20°54	25° 5	5°33	19°27	27°43	24° 0	29°54	25°17	25°D50	26° 9	28°19	n.a.	F 13
S 14	5 29 5	24°24'09	119552	22°51	26°18	6°19	19°31	27°48	24° 1	29°54	25°17	25°50	26° 5	28°26	n.a.	S 14
S 15	5 33 1	25°23'32	23°44	24°48	27°31	7° 6	19°35	27°52	24° 2	29°53	25°17	25°R50	26° 2	28°32	n.a.	S 15
M16	5 36 58	26°22'53	5 Ω 34	26°46	28°45	7°53	19°39	27°57	24° 2	29°52	25°17	25°50	25°59	28°39	n.a.	M16
T 17	5 40 54	27°22'12	17°23	28°45	29°58	8°39	19°43	28° 2	24° 3	29°51	25°17	25°50	25°56	28°46	n.a.	T 17
W18	5 44 51	28°21'29	29°16	0 궁 45	1711	9°26	19°46	28° 7	24° 4	29°50	25°17	25°50	25°53	28°52	n.a.	W18
T 19	5 48 47	29°20'44	11 M)17	2°46	2°24	10°12	19°50	28°11	24° 5	29°50	25°18	25°49	25°49	28°59	n.a.	T 19
F 20	5 52 44	0 궁 19'56	23°29	4°47	3°37	10°59	19°53	28°16	24° 6	29°49	25°18	25°49	25°46	29° 6	n.a.	F 20
S 21	5 56 40	1°19'07	5 ≙ 58	6°48	4°50	11°45	19°56	28°20	24° 7	29°48	25°18	25°D49	25°43	29°12	n.a.	S 21
S 22	6 0 37	2°18'15	18°46	8°50	6° 4	12°32	19°59	28°25	24° 8	29°48	25°18	25°49	25°40	29°19	n.a.	S 22
M23	6 4 34	3°17'22	1 M 59	10°51	7°17	13°18	20° 1	28°29	24° 9	29°47	25°19	25°50	25°37	29°26	n.a.	M23
T 24	6 8 30	4°16'27	15°37	12°52	8°30	14° 5	20° 4	28°33	24°10	29°47	25°19	25°51	25°34	29°32	n.a.	T 24
W25	6 12 27	5°15'29	29°41	14°52	9°43	14°51	20° 6	28°37	24°11	29°46	25°19	25°52	25°30	29°39	n.a.	W25
T 26	6 16 23	6°14'30	14 × 11	16°51	10°56	15°37	20° 8	28°41	24°13	29°46	25°20	25°52	25°27	29°46	n.a.	T 26
F 27	6 20 20	7°13'28	29° 1	18°48	12° 9	16°24	20°10	28°45	24°14	29°45	25°20	25°R52	25°24	29°52	n.a.	F 27
S 28	6 24 16	8°12'25	14중 4	20°44	13°23	17°10	20°12	28°49	24°15	29°45	25°21	25°52	25°21	29°59	n.a.	S 28
S 29	6 28 13	9°11'19	29°12	22°38	14°36	17°56	20°13	28°53	24°17	29°44	25°21	25°51	25°18	oΩ 6	n.a.	S 29
M30	6 32 9	10°10'10	14≈15	24°29	15°49	18°42	20°15	28°57	24°18	29°44	25°21	25°49	25°15	0°12	n.a.	M30
T 31	6 36 6	11る 8'59	29≈ 5	26 궁 17	17 ₹ 2	19 ₹ 28	20Mp 16	29 ♀ 1	24 米 20	29 Y 44	25 ∺ 22	25 ∡ 147	25 ∡ 11	0 Ω 19	n.a.	T 31

Delta T = 30h38m56s

Julian Calendar 1 Jan. 4020 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4021 BCE

FEBRUARY 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	6 40 2	12 る 7'45	13) (36	28 궁 2	18 ∡ 15	20 х 14	20 m 17	29 ♀ 4	24) (21	29°R43	25) 22	25°R46	25 ∡ 8	0 Ω 26	n.a.	W 1
T 2	6 43 59	13° 6'29	27°42	29°43	19°28	21° 1	20°18	29° 8	24°23	29 Y 43	25°23	25 ∡ ⁴44	25° 5	0°32	n.a.	T 2
F 3	6 47 55	14° 5'11	11 Y 24	1≈20	20°41	21°47	20°18	29°11	24°24	29°43	25°24	25°D44	25° 2	0°39	n.a.	F 3
S 4	6 51 52	15° 3'50	24°42	2°52	21°55	22°33	20°19	29°15	24°26	29°43	25°24	25°44	24°59	0°46	n.a.	S 4
S 5	6 55 49	16° 2'26	7 8 38	4°20	23° 8	23°19	20°19	29°18	24°28	29°43	25°25	25°45	24°55	0°52	n.a.	S 5
M 6	6 59 45	17° 1'00	20°15	5°43	24°21	24° 4	20°R19	29°21	24°30	29°42	25°25	25°46	24°52	0°59	n.a.	M 6
T 7	7 3 42	17°59'32	2 Ⅲ 37	7° 0	25°34	24°50	20°19	29°24	24°31	29°42	25°26	25°48	24°49	1° 6	n.a.	T 7
W 8	7 7 38	18°58'02	14°47	8°12	26°47	25°36	20°18	29°27	24°33	29°42	25°27	25°49	24°46	1°12	n.a.	W 8
T 9	7 11 35	19°56'29	26°48	9°19	28° 0	26°22	20°18	29°30	24°35	29°D42	25°27	25°R50	24°43	1°19	n.a.	T 9
F 10	7 15 31	20°54'54	89544	10°20	29°13	27° 8	20°17	29°33	24°37	29°42	25°28	25°49	24°40	1°26	n.a.	F 10
S 11	7 19 28	21°53'16	20°35	11°15	0 궁 27	27°53	20°16	29°36	24°39	29°42	25°29	25°47	24°36	1°33	n.a.	S 11
S 12	7 23 24	22°51'37	2 Ω 25	12° 5	1°40	28°39	20°15	29°38	24°41	29°42	25°29	25°44	24°33	1°39	n.a.	S 12
M13	7 27 21	23°49'55	14°15	12°48	2°53	29°25	20°14	29°41	24°43	29°43	25°30	25°39	24°30	1°46	n.a.	M13
T 14	7 31 17	24°48'12	26° 7	13°25	4° 6	0 궁 10	20°12	29°43	24°45	29°43	25°31	25°34	24°27	1°53	n.a.	T 14
W15	7 35 14	25°46'27	8Mp 4	13°56	5°19	0°56	20°11	29°46	24°47	29°43	25°32	25°29	24°24	1°59	n.a.	W15
T 16	7 39 10	26°44'39	20° 8	14°20	6°32	1°41	20° 9	29°48	24°50	29°43	25°32	25°24	24°21	2° 6	n.a.	T 16
F 17	7 43 7	27°42'50	2 ₾ 23	14°39	7°46	2°27	20° 7	29°50	24°52	29°43	25°33	25°21	24°17	2°13	n.a.	F 17
S 18	7 47 3	28°40'59	14°51	14°52	8°59	3°12	20° 5	29°52	24°54	29°44	25°34	25°18	24°14	2°19	n.a.	S 18
S 19	7 51 0	29°39'07	27°36	14°58	10°12	3°58	20° 2	29°54	24°57	29°44	25°35	25°D17	24°11	2°26	n.a.	S 19
M20	7 54 57	0≈37'12	10 M 42	14°R59	11°25	4°43	20° 0	29°56	24°59	29°44	25°36	25°18	24° 8	2°33	n.a.	M20
T 21	7 58 53	1°35'17	24°11	14°54	12°38	5°28	19°57	29°58	25° 1	29°45	25°37	25°19	24° 5	2°39	n.a.	T 21
W22	8 2 50	2°33'19	8 才 7	14°44	13°51	6°13	19°54	29°59	25° 4	29°45	25°37	25°20	24° 1	2°46	n.a.	W22
T 23	8 6 46	3°31'20	2 <u>2</u> °28	14°28	15° 5	6°59	19°51	0 M 1	25° 6	29°45	25°38	25°R21	23°58	2°53	n.a.	T 23
F 24	8 10 43	4°29'20	7 궁 14	14° 8	16°18	7°44	19°48	0° 3	25° 9	29°46	25°39	25°21	23°55	2°59	n.a.	F 24
S 25	8 14 39	5°27'17	22°17	13°44	17°31	8°29	19°45	0° 4	25°11	29°46	25°40	25°18	23°52	3° 6	n.a.	S 25
S 26	8 18 36	6°25'13	7≈31	13°15	18°44	9°14	19°41	0° 6	25°14	29°47	25°41	25°14	23°49	3°13	n.a.	S 26
M27	8 22 32	7°23'07	22°46	12°44	19°57	9°59	19°37	0° 7	25°16	29°47	25°42	25° 9	23°46	3°19	n.a.	M27
T 28	8 26 29	8≈20'59	7) €49	12≈ 9	21 궁 11	10 ਰ 44	19 m 33	OM 8	25 米 19	29 Ƴ 48	25) 43	25 × 2	23 × ⁷ 42	3 Ω 26	n.a.	T 28

Delta T = 30h38m53s

MARCH 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	8 30 25	9≈18'49	22) (34	11°R33	22 중 24	11 る 29	19°R29	OM 9	25) 22	29 Y 49	25) (44	24°R56	23 × 39	3 Ω 33	n.a.	W 1
T 2	8 34 22	10°16'37	6 Ƴ 53	10≈55	23°37	12°14	19 m 25	0°10	25°24	29°49	25°45	24 × 751	23°36	3°39	n.a.	T 2
F 3	8 38 18	11°14'23	20°43	10°17	24°50	12°58	19°20	0°11	25°27	29°50	25°46	24°47	23°33	3°46	n.a.	F 3
S 4	8 42 15	12°12'08	4 8 5	9°38	26° 3	13°43	19°16	0°12	25°30	29°51	25°47	24°45	23°30	3°53	n.a.	S 4
S 5	8 46 12	13° 9'50	17° 1	9° 0	27°17	14°28	19°11	0°12	25°33	29°52	25°48	24°D45	23°26	3°59	n.a.	S 5
M 6	8 50 8	14° 7'30	29°34	8°24	28°30	15°12	19° 6	0°13	25°36	29°52	25°49	24°46	23°23	4° 6	n.a.	M 6
T 7	8 54 5	15° 5'09	11 II 50	7°49	29°43	15°57	19° 1	0°13	25°39	29°53	25°50	24°47	23°20	4°13	n.a.	T 7
W 8	8 58 1	16° 2'46	23°53	7°17	0≈56	16°41	18°56	0°14	25°41	29°54	25°52	24°R47	23°17	4°19	n.a.	W 8
T 9	9 1 58	17° 0'21	59547	6°47	2°10	17°26	18°51	0°14	25°44	29°55	25°53	24°47	23°14	4°26	n.a.	T 9
F 10	9 5 54	17°57'54	17°37	6°21	3°23	18°10	18°45	0°14	25°47	29°56	25°54	24°44	23°11	4°33	n.a.	F 10
S 11	9 9 51	18°55'26	29°26	5°59	4°36	18°55	18°40	0°R14	25°50	29°57	25°55	24°39	23° 7	4°40	n.a.	S 11
S 12	9 13 47	19°52'56	11 Ω 16	5°41	5°49	19°39	18°34	0°14	25°53	29°58	25°56	24°32	23° 4	4°46	n.a.	S 12
M13	9 17 44	20°50'24	23° 9	5°27	7° 3	20°23	18°28	0°14	25°56	29°59	25°57	24°23	23° 1	4°53	n.a.	M13
T 14	9 21 40	21°47'51	5Mm, 8	5°17	8°16	21° 7	18°22	0°14	25°59	29°59	25°59	24°12	22°58	5° 0	n.a.	T 14
W15	9 25 37	22°45'17	17°12	5°12	9°29	21°52	18°16	0°14	26° 3	0 8 1	26° 0	24° 1	22°55	5° 6	n.a.	W15
T 16	9 29 33	23°42'42	29°25	5°D12	10°42	22°36	18°10	0°13	26° 6	0° 2	26° 1	23°51	22°52	5°13	n.a.	T 16
F 17	9 33 30	24°40'05	11 ≏ 48	5°16	11°56	23°20	18° 4	0°13	26° 9	0° 3	26° 2	23°43	22°48	5°20	n.a.	F 17
S 18	9 37 27	25°37'27	24°21	5°25	13° 9	24° 4	17°57	0°12	26°12	0° 4	26° 3	23°36	22°45	5°26	n.a.	S 18
S 19	9 41 23	26°34'48	7 M 9	5°38	14°22	24°48	17°51	0°11	26°15	0° 5	26° 5	23°32	22°42	5°33	n.a.	S 19
M20	9 45 20	27°32'09	20°14	5°56	15°36	25°31	17°44	0°11	26°18	0° 7	26° 6	23°31	22°39	5°40	n.a.	M20
T 21	9 49 16	28°29'28	3 ₹ 38	6°18	16°49	26°15	17°37	0°10	26°22	0° 8	26° 7	23°D31	22°36	5°46	n.a.	T 21
W22	9 53 13	29°26'47	17°24	6°45	18° 2	26°59	17°30	0° 9	26°25	0° 9	26° 8	23°R31	22°32	5°53	n.a.	W22
T 23	9 57 9	0) € 24'05	1 る 33	7°16	19°16	27°43	17°23	0° 8	26°28	0°10	26°10	23°31	22°29	6° 0	n.a.	T 23
F 24	10 1 6	1°21'22	16° 5	7°51	20°29	28°26	17°16	0° 7	26°31	0°12	26°11	23°29	22°26	6° 6	n.a.	F 24
S 25	10 5 2	2°18'38	0≈56	8°30	21°42	29°10	17° 9	0° 5	26°35	0°13	26°12	23°25	22°23	6°13	n.a.	S 25
S 26	10 8 59	3°15'53	16° 0	9°12	22°56	29°53	17° 2	0° 4	26°38	0°14	26°14	23°18	22°20	6°20	n.a.	S 26
M27	10 12 56	4°13'07	1 米 9	9°59	24° 9	0≈37	16°55	0° 3	26°41	0°16	26°15	23° 9	22°17	6°26	n.a.	M27
T 28	10 16 52	5°10'20	16°11	10°49	25°22	1°20	16°48	0° 1	26°45	0°17	26°16	22°59	22°13	6°33	n.a.	T 28
W29	10 20 49	6° 7'32	0 Υ 59	11°42	26°36	2° 4	16°40	29 ॒ 59	26°48	0°19	26°17	22°49	22°10	6°40	n.a.	W29
T 30	10 24 45	7° 4'43	15°22	12°40	27°49	2°47	16°33	29°58	26°51	0°20	26°19	22°40	22° 7	6°46	n.a.	T 30
F 31	10 28 42	8 光 1'53	29 Υ 18	13≈40	29≈ 3	3≈30	16Mp26	29 ≙ 56	26 米 55	0 8 22	26 米 20	22 × 33	22 ⋌ 4	6 Ω 53	n.a.	F 31

Delta T = 30h38m50s

Julian Calendar 1 March 4020 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4020 BCE

APRIL 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
S 1	10 32 38	8 ∺ 59'02	12 8 45	14≈44	0 ∺ 16	4≈13	16°R18	29°R54	26 ∺ 58	0 8 23	26 ∺ 21	22°R28	22 ×7 1	7 Ω 0	n.a.	S 1
S 2	10 36 35	9°56'10	25°44	15°51	1°30	4°56	16 m 10	29 £ 52	27° 2	0°25	26°23	22 × 126	21°58	7° 7	n.a.	S 2
M 3	10 40 31	10°53'17	8耳19	17° 1	2°43	5°39	16° 3	29°50	27° 5	0°26	26°24	22°D25	21°54	7°13	n.a.	M 3
T 4	10 44 28	11°50'23	20°35	18°14	3°56	6°22	15°55	29°48	27° 9	0°28	26°26	22°R25	21°51	7°20	n.a.	T 4
W 5	10 48 25	12°47'28	2936	19°30	5°10	7° 5	15°48	29°46	27°12	0°29	26°27	22°25	21°48	7°27	n.a.	W 5
T 6	10 52 21	13°44'32	14°29	20°49	6°23	7°48	15°40	29°43	27°16	0°31	26°28	22°23	21°45	7°33	n.a.	T 6
F 7	10 56 18	14°41'35	26°18	22°11	7°37	8°31	15°33	29°41	27°19	0°33	26°30	22°19	21°42	7°40	n.a.	F 7
S 8	11 0 14	15°38'37	8 Ω 7	23°36	8°50	9°14	15°25	29°38	27°23	0°34	26°31	22°13	21°38	7°47	n.a.	S 8
S 9	11 411	16°35'38	20° 0	25° 3	10° 4	9°56	15°17	29°36	27°26	0°36	26°32	22° 4	21°35	7°53	n.a.	S 9
M10	11 8 7	17°32'39	1 m 59	26°34	11°17	10°39	15°10	29°33	27°30	0°38	26°34	21°52	21°32	8° 0	n.a.	M10
T 11	11 12 4	18°29'39	14° 6	28° 7	12°31	11°21	15° 2	29°30	27°33	0°39	26°35	21°39	21°29	8° 7	n.a.	T 11
W12	11 16 0	19°26'39	26°23	29°43	13°44	12° 4	14°54	29°28	27°37	0°41	26°37	21°26	21°26	8°13	n.a.	W12
T 13	11 19 57	20°23'38	8 ≏ 49	1 ∺ 22	14°58	12°46	14°47	29°25	27°40	0°43	26°38	21°13	21°23	8°20	n.a.	T 13
F 14	11 23 54	21°20'37	21°25	3° 4	16°11	13°29	14°39	29°22	27°44	0°45	26°39	21° 3	21°19	8°27	n.a.	F 14
S 15	11 27 50	22°17'36	4ML12	4°49	17°25	14°11	14°32	29°19	27°47	0°47	26°41	20°54	21°16	8°33	n.a.	S 15
S 16	11 31 47	23°14'35	17°12	6°36	18°38	14°53	14°24	29°16	27°51	0°48	26°42	20°49	21°13	8°40	n.a.	S 16
M17	11 35 43	24°11'33	0 ₹ 24	8°25	19°52	15°35	14°17	29°13	27°54	0°50	26°44	20°46	21°10	8°47	n.a.	M17
T 18	11 39 40	25° 8'32	13°50	10°18	21° 5	16°17	14° 9	29° 9	27°58	0°52	26°45	20°45	21° 7	8°54	n.a.	T 18
W19	11 43 36	26° 5'31	27°33	12°12	22°19	16°59	14° 2	29° 6	28° 1	0°54	26°46	20°45	21° 3	9° 0	n.a.	W19
T 20	11 47 33	27° 2'30	11 る 34	14° 9	23°33	17°41	13°55	29° 3	28° 5	0°56	26°48	20°44	21° 0	9° 7	n.a.	T 20
F 21	11 51 30	27°59'29	25°52	16° 9	24°46	18°23	13°48	28°59	28° 9	0°58	26°49	20°42	20°57	9°14	n.a.	F 21
S 22	11 55 26	28°56'28	10≈25	18°10	26° 0	19° 5	13°40	28°56	28°12	1° 0	26°51	20°38	20°54	9°20	n.a.	S 22
S 23	11 59 23	29°53'27	25°10	20°14	27°14	19°47	13°33	28°52	28°16	1° 2	26°52	20°31	20°51	9°27	n.a.	S 23
M24	12 3 19	0 Υ 50'27	9 ∺ 59	22°19	28°27	20°29	13°26	28°49	28°19	1° 4	26°53	20°22	20°48	9°34	n.a.	M24
T 25	12 7 16	1°47'26	24°46	24°25	29°41	21°10	13°19	28°45	28°23	1° 6	26°55	20°11	20°44	9°40	n.a.	T 25
W26	12 11 12	2°44'26	9 Υ 21	26°33	0 Υ 55	21°52	13°13	28°41	28°26	1° 8	26°56	20° 0	20°41	9°47	n.a.	W26
T 27	12 15 9	3°41'25	23°37	28°42	2° 8	22°33	13° 6	28°38	28°30	1°10	26°58	19°51	20°38	9°54	n.a.	T 27
F 28	12 19 6	4°38'25	7 8 29	0 Υ 52	3°22	23°15	12°59	28°34	28°33	1°12	26°59	19°43	20°35	10° 0	n.a.	F 28
S 29	12 23 2	5°35'24	20°55	3° 2	4°36	23°56	12°53	28°30	28°37	1°14	27° 0	19°37	20°32	10° 7	n.a.	S 29
S 30	12 26 59	6 Υ 32'24	3 Ⅱ 55	5 Υ 12	5 Ƴ 49	24≈38	12 m /46	28 ≏ 26	28) 40	1816	27 ∺ 2	19 × 35	20 × 29	10 Ω 14	n.a.	S 30

Delta T = 30h38m46s

MAY 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 30 55	7 Y 29'23	16 Ⅲ 32	7 Υ 22	7 ℃ 3	25≈19	12°R40	28°R22	28) 44	1818	27 米 3	19°D34	20 × 25	10 Ω 21	n.a.	M 1
T 2	12 34 52	8°26'23	28°50	9°32	8°17	26° 0	12 m 34	28 ≏ 18	28°48	1°20	27° 5	19 х 34	20°22	10°27	n.a.	T 2
W 3	12 38 49	9°23'23	10953	11°41	9°31	26°41	12°27	28°14	28°51	1°22	27° 6	19°R34	20°19	10°34	n.a.	W 3
T 4	12 42 45	10°20'22	22°47	13°49	10°44	27°22	12°21	28°10	28°55	1°24	27° 7	19°33	20°16	10°41	n.a.	T 4
F 5	12 46 42	11°17'22	4 Ω 37	15°56	11°58	28° 3	12°16	28° 6	28°58	1°26	27° 9	19°31	20°13	10°47	n.a.	F 5
S 6	12 50 38	12°14'22	16°29	18° 2	13°12	28°44	12°10	28° 2	29° 2	1°28	27°10	19°26	20° 9	10°54	n.a.	S 6
S 7	12 54 35	13°11'22	28°25	20° 7	14°26	29°25	12° 4	27°57	29° 5	1°31	27°11	19°19	20° 6	11° 1	n.a.	S 7
M 8	12 58 31	14° 8'22	10 m y31	22°10	15°40	0 ∀ 5	11°59	27°53	29° 9	1°33	27°13	19° 9	20° 3	11° 7	n.a.	M 8
T 9	13 2 28	15° 5'22	22°47	24°12	16°53	0°46	11°53	27°49	29°12	1°35	27°14	18°59	20° 0	11°14	n.a.	T 9
W10	13 6 25	16° 2'23	5 ≏ 16	26°12	18° 7	1°27	11°48	27°45	29°15	1°37	27°15	18°48	19°57	11°21	n.a.	W10
T 11	13 10 21	16°59'25	17°57	28°11	19°21	2° 7	11°43	27°40	29°19	1°39	27°17	18°37	19°54	11°27	n.a.	T 11
F 12	13 14 18	17°56'27	0 M .52	0 ප 7	20°35	2°48	11°38	27°36	29°22	1°41	27°18	18°28	19°50	11°34	n.a.	F 12
S 13	13 18 14	18°53'30	13°59	2° 2	21°49	3°28	11°34	27°32	29°26	1°43	27°19	18°21	19°47	11°41	n.a.	S 13
S 14	13 22 11	19°50'33	27°18	3°55	23° 3	4° 9	11°29	27°27	29°29	1°46	27°21	18°17	19°44	11°48	n.a.	S 14
M15	13 26 7	20°47'38	10 ×7 47	5°46	24°17	4°49	11°25	27°23	29°33	1°48	27°22	18°15	19°41	11°54	n.a.	M15
T 16	13 30 4	21°44'44	24°27	7°36	25°30	5°29	11°20	27°19	29°36	1°50	27°23	18°D15	19°38	12° 1	n.a.	T 16
W17	13 34 1	22°41'50	8 ਰ 17	9°24	26°44	6° 9	11°16	27°14	29°39	1°52	27°25	18°16	19°34	12° 8	n.a.	W17
T 18	13 37 57	23°38'58	22°18	11°10	27°58	6°49	11°12	27°10	29°43	1°54	27°26	18°R16	19°31	12°14	n.a.	T 18
F 19	13 41 54	24°36'07	6≈28	12°54	29°12	7°29	11°8	27° 5	29°46	1°57	27°27	18°16	19°28	12°21	n.a.	F 19
S 20	13 45 50	25°33'17	20°47	14°36	0826	8° 9	11° 5	27° 1	29°49	1°59	27°29	18°13	19°25	12°28	n.a.	S 20
S 21	13 49 47	26°30'28	5 ₩ 11	16°16	1°40	8°49	11° 1	26°56	29°52	2° 1	27°30	18° 9	19°22	12°34	n.a.	S 21
M22	13 53 43	27°27'40	19°36	17°55	2°54	9°29	10°58	26°52	29°56	2° 3	27°31	18° 3	19°19	12°41	n.a.	M22
T 23	13 57 40	28°24'53	3 ℃ 57	19°32	4° 8	10° 8	10°55	26°48	29°59	2° 6	27°32	17°55	19°15	12°48	n.a.	T 23
W24	14 1 37	29°22'08	18° 8	21° 7	5°22	10°48	10°52	26°43	0 Υ 2	2° 8	27°33	17°47	19°12	12°54	n.a.	W24
T 25	14 5 33	0 8 19'24	2 8 5	22°40	6°36	11°28	10°49	26°39	0° 5	2°10	27°35	17°40	19° 9	13° 1	n.a.	T 25
F 26	14 9 30	1°16'40	15°43	24°11	7°50	12° 7	10°47	26°34	0° 9	2°12	27°36	17°35	19° 6	13° 8	n.a.	F 26
S 27	14 13 26	2°13'58	28°59	25°41	9° 4	12°46	10°44	26°30	0°12	2°14	27°37	17°31	19° 3	13°15	n.a.	S 27
S 28	14 17 23	3°11'17	11 II 54	27° 9	10°19	13°26	10°42	26°25	0°15	2°17	27°38	17°D30	19° 0	13°21	n.a.	S 28
M29	14 21 19	4° 8'37	24°29	28°35	11°33	14° 5	10°40	26°21	0°18	2°19	27°39	17°30	18°56	13°28	n.a.	M29
T 30	14 25 16	5° 5'58	69546	29°59	12°47	14°44	10°38	26°17	0°21	2°21	27°41	17°31	18°53	13°35	n.a.	T 30
W31	14 29 13	6 8 3'19	18950	1 Ⅲ 21	148 1	15) 23	10 m 36	26 ₽ 12	0 Υ 24	2 8 23	27) (42	17 ∡ 732	18 ∡ 750	13 Ω 41	n.a.	W31

Delta T = 30h38m43s

Julian Calendar 1 May 4020 BCE == Greg. Calendar 30 March 4020 BCE

JUNE 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	14 33 9	7 岁 0'42	0 Ω 46	2 Ⅱ 41	15 8 15	16) 2	10°R35	26°R 8	o Υ 27	2 8 26	27) (43	17 ∡ 733	18 ∡ 747	13 Ω 48	n.a.	T 1
F 2	14 37 6	7°58'06	12°38	3°59	16°29	16°41	10 m 33	26 ♀ 4	0°30	2°28	27°44	17°R33	18°44	13°55	n.a.	F 2
S 3	14 41 2	8°55'31	24°31	5°15	17°43	17°20	10°32	25°59	0°33	2°30	27°45	17°32	18°40	14° 1	n.a.	S 3
S 4	14 44 59	9°52'56	6 m /30	6°28	18°57	17°59	10°31	25°55	0°36	2°32	27°46	17°29	18°37	14° 8	n.a.	S 4
M 5	14 48 55	10°50'23	18°39	7°40	20°11	18°37	10°31	25°51	0°39	2°35	27°47	17°25	18°34	14°15	n.a.	M 5
T 6	14 52 52	11°47'52	1₽ 1	8°49	21°26	19°16	10°30	25°47	0°42	2°37	27°48	17°19	18°31	14°22	n.a.	T 6
W 7	14 56 49	12°45'21	13°40	9°56	22°40	19°54	10°30	25°43	0°45	2°39	27°49	17°14	18°28	14°28	n.a.	W 7
T 8	15 0 45	13°42'52	26°36	11° 0	23°54	20°33	10°29	25°38	0°48	2°41	27°50	17° 8	18°25	14°35	n.a.	T 8
F 9	15 4 42	14°40'24	9 M .48	12° 2	25° 8	21°11	10°D29	25°34	0°50	2°43	27°52	17° 3	18°21	14°42	n.a.	F 9
S 10	15 8 38	15°37'58	23°17	13° 1	26°22	21°49	10°30	25°30	0°53	2°46	27°53	17° 0	18°18	14°48	n.a.	S 10
S 11	15 12 35	16°35'33	7 ₹ 0	13°58	27°37	22°28	10°30	25°26	0°56	2°48	27°54	16°58	18°15	14°55	n.a.	S 11
M12	15 16 31	17°33'10	20°54	14°51	28°51	23° 6	10°30	25°22	0°59	2°50	27°54	16°D58	18°12	15° 2	n.a.	M12
T 13	15 20 28	18°30'49	4 궁 57	15°41	OII 5	23°44	10°31	25°18	1° 1	2°52	27°55	16°59	18° 9	15° 8	n.a.	T 13
W14	15 24 25	19°28'30	19° 5	16°28	1°19	24°22	10°32	25°15	1° 4	2°54	27°56	17° 0	18° 6	15°15	n.a.	W14
T 15	15 28 21	20°26'12	3≈17	17°12	2°33	24°59	10°33	25°11	1° 7	2°56	27°57	17° 2	18° 2	15°22	n.a.	T 15
F 16	15 32 18	21°23'57	17°30	17°52	3°48	25°37	10°34	25° 7	1° 9	2°59	27°58	17°R 2	17°59	15°29	n.a.	F 16
S 17	15 36 14	22°21'43	1) (42	18°28	5° 2	26°15	10°36	25° 3	1°12	3° 1	27°59	17° 2	17°56	15°35	n.a.	S 17
S 18	15 40 11	23°19'32	15°51	19° 0	6°16	26°52	10°38	25° 0	1°14	3° 3	28° 0	17° 1	17°53	15°42	n.a.	S 18
M19	15 44 7	24°17'22	29°54	19°27	7°31	27°30	10°39	24°56	1°17	3° 5	28° 1	16°58	17°50	15°49	n.a.	M19
T 20	15 48 4	25°15'15	13 Ƴ 49	19°50	8°45	28° 7	10°41	24°53	1°19	3° 7	28° 2	16°56	17°46	15°55	n.a.	T 20
W21	15 52 0	26°13'09	27°33	20° 8	9°59	28°45	10°44	24°49	1°21	3° 9	28° 3	16°53	17°43	16° 2	n.a.	W21
T 22	15 55 57	27°11'06	118 4	20°21	11°13	29°22	10°46	24°46	1°24	3°11	28° 3	16°50	17°40	16° 9	n.a.	T 22
F 23	15 59 54	28° 9'05	24°20	20°29	12°28	29°59	10°48	24°42	1°26	3°13	28° 4	16°48	17°37	16°16	n.a.	F 23
S 24	16 3 50	29° 7'05	7 Ⅱ 19	20°R32	13°42	0 Υ 36	10°51	24°39	1°28	3°15	28° 5	16°47	17°34	16°22	n.a.	S 24
S 25	16 7 47	0 Ⅱ 5'07	20° 2	20°28	14°56	1°13	10°54	24°36	1°31	3°17	28° 6	16°D47	17°31	16°29	n.a.	S 25
M26	16 11 43	1° 3'11	2930	20°19	16°11	1°50	10°57	24°33	1°33	3°19	28° 6	16°47	17°27	16°36	n.a.	M26
T 27	16 15 40	2° 1'17	14°43	20° 4	17°25	2°27	11° 0	24°30	1°35	3°21	28° 7	16°48	17°24	16°42	n.a.	T 27
W28	16 19 36	2°59'25	26°46	19°42	18°40	3° 3	11° 4	24°27	1°37	3°23	28° 8	16°49	17°21	16°49	n.a.	W28
T 29	16 23 33	3°57'35	8 Ω 41	19°15	19°54	3°40	11° 7	24°24	1°39	3°25	28° 9	16°51	17°18	16°56	n.a.	T 29
F 30	16 27 29	4 Ⅱ 55'46	20€32	18 Ⅱ 42	21 II 8	4 Υ 16	11 m y 11	24 ≏ 21	1 Ƴ 41	3 8 27	28 米 9	16 ₹ 52	17 √ 15	17Ω 2	n.a.	F 30

Delta T = 30h38m40s

JULY 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	16 31 26	5 Ⅱ 53'58	2 m 25	18°R 2	22 II 23	4 Υ53	11 M 15	24°R18	1 Y 43	3 8 29	28 米 10	16°R52	17 √ 11	17 0 9	n.a.	S 1
S 2	16 35 23	6°52'13	14°24	17 II 18	23°37	5°29	11°19	24 ₾ 15	1°45	3°31	28°11	16 ₹ 52	17° 8	17°16	n.a.	S 2
M 3	16 39 19	7°50'29	26°33	16°29	24°51	6° 5	11°24	24°13	1°47	3°33	28°11	16°51	17° 5	17°23	n.a.	M 3
T 4	16 43 16	8°48'47	8 ≏ 57	15°36	26° 6	6°41	11°28	24°10	1°49	3°35	28°12	16°51	17° 2	17°29	n.a.	T 4
W 5	16 47 12	9°47'07	21°38	14°39	27°20	7°17	11°33	24° 8	1°51	3°37	28°12	16°50	16°59	17°36	n.a.	W 5
T 6	16 51 9	10°45'29	4 M .41	13°41	28°34	7°53	11°38	24° 6	1°53	3°39	28°13	16°49	16°56	17°43	n.a.	T 6
F 7	16 55 5	11°43'53	18° 6	12°42	29°49	8°29	11°43	24° 3	1°54	3°41	28°13	16°48	16°52	17°49	n.a.	F 7
S 8	16 59 2	12°42'19	1 才 52	11°43	195 3	9° 4	11°48	24° 1	1°56	3°42	28°14	16°48	16°49	17°56	n.a.	S 8
S 9	17 2 58	13°40'47	15°57	10°45	2°17	9°40	11°53	23°59	1°58	3°44	28°14	16°D48	16°46	18° 3	n.a.	S 9
M10	17 6 55	14°39'18	0 궁 18	9°51	3°32	10°15	11°58	23°57	1°59	3°46	28°15	16°48	16°43	18°10	n.a.	M10
T 11	17 10 52	15°37'50	14°48	9° 1	4°46	10°51	12° 4	23°55	2° 1	3°48	28°15	16°48	16°40	18°16	n.a.	T 11
W12	17 14 48	16°36'25	29°23	8°17	6° 1	11°26	12°10	23°53	2° 2	3°50	28°16	16°R48	16°37	18°23	n.a.	W12
T 13	17 18 45	17°35'02	13≈57	7°39	7°15	12° 1	12°16	23°52	2° 4	3°51	28°16	16°48	16°33	18°30	n.a.	T 13
F 14	17 22 41	18°33'42	28°24	7° 9	8°29	12°36	12°22	23°50	2° 5	3°53	28°16	16°48	16°30	18°36	n.a.	F 14
S 15	17 26 38	19°32'24	12) (41	6°48	9°44	13°11	12°28	23°48	2° 6	3°55	28°17	16°D48	16°27	18°43	n.a.	S 15
S 16	17 30 34	20°31'08	26°45	6°35	10°58	13°45	12°34	23°47	2° 8	3°56	28°17	16°48	16°24	18°50	n.a.	S 16
M17	17 34 31	21°29'56	10 Y 34	6°D32	12°12	14°20	12°41	23°45	2° 9	3°58	28°17	16°48	16°21	18°56	n.a.	M17
T 18	17 38 27	22°28'45	24° 9	6°38	13°27	14°54	12°48	23°44	2°10	4° 0	28°18	16°48	16°17	19° 3	n.a.	T 18
W19	17 42 24	23°27'37	7 8 29	6°54	14°41	15°29	12°54	23°43	2°11	4° 1	28°18	16°49	16°14	19°10	n.a.	W19
T 20	17 46 20	24°26'32	20°35	7°19	15°55	16° 3	13° 1	23°42	2°12	4° 3	28°18	16°50	16°11	19°17	n.a.	T 20
F 21	17 50 17	25°25'29	3 Ⅲ 27	7°53	17°10	16°37	13° 9	23°41	2°13	4° 4	28°18	16°50	16° 8	19°23	n.a.	F 21
S 22	17 54 13	26°24'29	16° 6	8°37	18°24	17°11	13°16	23°40	2°14	4° 6	28°19	16°R50	16° 5	19°30	n.a.	S 22
S 23	17 58 10	27°23'31	28°34	9°28	19°38	17°45	13°23	23°39	2°15	4° 7	28°19	16°50	16° 2	19°37	n.a.	S 23
M24	18 2 7	28°22'35	10950	10°27	20°53	18°19	13°31	23°39	2°16	4° 9	28°19	16°49	15°58	19°43	n.a.	M24
T 25	18 6 3	29°21'42	22°56	11°34	22° 7	18°52	13°38	23°38	2°17	4°10	28°19	16°48	15°55	19°50	n.a.	T 25
W26	18 10 0	09520'50	4Ω 55	12°46	23°21	19°26	13°46	23°37	2°18	4°12	28°19	16°46	15°52	19°57	n.a.	W26
T 27	18 13 56	1°20'01	16°48	14° 5	24°36	19°59	13°54	23°37	2°19	4°13	28°19	16°44	15°49	20° 4	n.a.	T 27
F 28	18 17 53	2°19'14	28°39	15°29	25°50	20°32	14° 2	23°37	2°19	4°15	28°19	16°42	15°46	20°10	n.a.	F 28
S 29	18 21 49	3°18'28	10 M y31	16°57	27° 4	21° 5	14°11	23°37	2°20	4°16	28°19	16°40	15°43	20°17	n.a.	S 29
S 30	18 25 46	4°17'45	22°27	18°29	28°19	21°38	14°19	23°D37	2°21	4°17	28°19	16°38	15°39	20°24	n.a.	S 30
M31	18 29 42	5917'04	4 º 33	20耳 5	29933	22 Υ 11	14 M 27	23 ≙ 37	2 Υ 21	4819	28°R19	16°D38	15 ₹ 36	20€30	n.a.	M31

Delta T = 30h38m37s

Julian Calendar 1 July 4020 BCE == Greg. Calendar 30 May 4020 BCE

AUGUST 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	18 33 39	69616'25	16 ≏ 53	21 II 43	0 Ω 47	22 Y 43	14 M 36	23 ₾ 37	2 Υ 22	4820	28°R19	16 ₮ 38	15 × 33	20 Ω 37	n.a.	T 1
W 2	18 37 35	7°15'48	29°32	23°24	2° 2	23°16	14°45	23°37	2°22	4°21	28 米 19	16°39	15°30	20°44	n.a.	W 2
T 3	18 41 32	8°15'13	12 M 33	25° 6	3°16	23°48	14°54	23°37	2°22	4°22	28°19	16°41	15°27	20°51	n.a.	T 3
F 4	18 45 28	9°14'40	25°58	26°50	4°30	24°20	15° 3	23°38	2°23	4°23	28°19	16°42	15°23	20°57	n.a.	F 4
S 5	18 49 25	10°14'09	9 ∡ 751	28°34	5°44	24°52	15°12	23°38	2°23	4°25	28°19	16°R43	15°20	21° 4	n.a.	S 5
S 6	18 53 21	11°13'41	24° 8	0ණ20	6°58	25°24	15°21	23°39	2°23	4°26	28°19	16°43	15°17	21°11	n.a.	S 6
M 7	18 57 18	12°13'14	8 궁 48	2° 6	8°13	25°56	15°30	23°39	2°23	4°27	28°19	16°42	15°14	21°17	n.a.	M 7
T 8	19 1 15	13°12'50	23°42	3°52	9°27	26°27	15°40	23°40	2°23	4°28	28°19	16°40	15°11	21°24	n.a.	T 8
W 9	19 5 11	14°12'28	8≈44	5°39	10°41	26°58	15°49	23°41	2°23	4°29	28°19	16°36	15° 8	21°31	n.a.	W 9
T 10	19 9 8	15°12'09	23°44	7°25	11°55	27°29	15°59	23°42	2°R23	4°30	28°18	16°32	15° 4	21°38	n.a.	T 10
F 11	19 13 4	16°11'52	8) €33	9°11	13° 9	28° 0	16° 9	23°43	2°23	4°31	28°18	16°28	15° 1	21°44	n.a.	F 11
S 12	19 17 1	17°11'37	23° 5	10°57	14°23	28°31	16°19	23°44	2°23	4°32	28°18	16°25	14°58	21°51	n.a.	S 12
S 13	19 20 57	18°11'25	7 Υ 15	12°43	15°37	29° 2	16°29	23°46	2°23	4°33	28°17	16°23	14°55	21°58	n.a.	S 13
M14	19 24 54	19°11'15	21° 3	14°28	16°52	29°32	16°39	23°47	2°23	4°34	28°17	16°D22	14°52	22° 4	n.a.	M14
T 15	19 28 50	20°11'08	4 8 29	16°13	18° 6	0 8 2	16°49	23°49	2°23	4°34	28°17	16°23	14°49	22°11	n.a.	T 15
W16	19 32 47	21°11'04	17°35	17°57	19°20	0°32	16°59	23°50	2°22	4°35	28°17	16°25	14°45	22°18	n.a.	W16
T 17	19 36 43	22°11'02	0П23	19°40	20°34	1° 2	17°10	23°52	2°22	4°36	28°16	16°26	14°42	22°25	n.a.	T 17
F 18	19 40 40	23°11'02	12°56	21°23	21°48	1°32	17°20	23°54	2°22	4°37	28°16	16°R27	14°39	22°31	n.a.	F 18
S 19	19 44 36	24°11'05	25°18	23° 6	23° 2	2° 1	17°31	23°56	2°21	4°37	28°15	16°27	14°36	22°38	n.a.	S 19
S 20	19 48 33	25°11'10	7 930	24°47	24°16	2°30	17°42	23°58	2°21	4°38	28°15	16°25	14°33	22°45	n.a.	S 20
M21	19 52 30	26°11'18	19°34	26°29	25°30	2°59	17°52	24° 0	2°20	4°39	28°14	16°21	14°29	22°51	n.a.	M21
T 22	19 56 26	27°11'27	1 Ω 33	28° 9	26°44	3°28	18° 3	24° 2	2°19	4°39	28°14	16°14	14°26	22°58	n.a.	T 22
W23	20 0 23	28°11'39	13°27	29°49	27°58	3°57	18°14	24° 4	2°19	4°40	28°13	16° 7	14°23	23° 5	n.a.	W23
T 24	20 4 19	29°11'52	25°19	1 Ω 28	29°12	4°25	18°25	24° 7	2°18	4°40	28°13	15°58	14°20	23°12	n.a.	T 24
F 25	20 8 16	0 Ω 12'08	7 m 10	3° 7	0 Mp 26	4°53	18°37	24° 9	2°17	4°41	28°12	15°50	14°17	23°18	n.a.	F 25
S 26	20 12 12	1°12'25	19° 2	4°45	1°39	5°21	18°48	24°12	2°16	4°41	28°12	15°42	14°14	23°25	n.a.	S 26
S 27	20 16 9	2°12'44	0 ჲ 58	6°23	2°53	5°49	18°59	24°14	2°15	4°42	28°11	15°35	14°10	23°32	n.a.	S 27
M28	20 20 5	3°13'05	13° 2	8° 0	4° 7	6°16	19°11	24°17	2°14	4°42	28°11	15°31	14° 7	23°38	n.a.	M28
T 29	20 24 2	4°13'28	25°18	9°37	5°21	6°43	19°22	24°20	2°13	4°43	28°10	15°28	14° 4	23°45	n.a.	T 29
W30	20 27 58	5°13'52	7 M 50	11°13	6°35	7°10	19°34	24°23	2°12	4°43	28° 9	15°D28	14° 1	23°52	n.a.	W30
T 31	20 31 55	6 Ω 14'18	20 M 43	12 N 49	7 M)49	7 8 37	19 M 45	24 ≏ 26	2 Υ 11	4 8 43	28 米 9	15 ₹ 29	13 ∡ 758	23 N 59	n.a.	T 31

Delta T = 30h38m34s

SEPTEMBER 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Й(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 35 51	7 Ω 14'46	4 ₹ 1	14 Ω 24	9Mm, 2	8 8 3	19 m 57	24 ≏ 29	2°R10	4844	28°R 8	15 ₹ 30	13 × 755	24 N 5	n.a.	F 1
S 2	20 39 48	8°15'16	17°47	15°59	10°16	8°29	20° 9	24°32	2 Υ 9	4°44	28 ∺ 7	15°R30	13°51	24°12	n.a.	S 2
S 3	20 43 44	9°15'47	2る 2	17°33	11°30	8°55	20°21	24°36	2° 8	4°44	28° 7	15°29	13°48	24°19	n.a.	S 3
M 4	20 47 41	10°16'20	16°44	19° 7	12°43	9°20	20°33	24°39	2° 6	4°44	28° 6	15°26	13°45	24°25	n.a.	M 4
T 5	20 51 38	11°16'55	1≈48	20°40	13°57	9°46	20°45	24°43	2° 5	4°44	28° 5	15°20	13°42	24°32	n.a.	T 5
W 6 T 7	20 55 34 20 59 31	12°17'31 13°18'09	17° 5 2) 25	22°13 23°46	15°10 16°24	10°11 10°35	20°57 21° 9	24°46 24°50	2° 4 2° 2	4°44 4°44	28° 5 28° 4	15°12 15° 3	13°39 13°35	24°39 24°46	n.a.	W 6 T 7
F 8	20 39 31	13 18 09 14°18'49	17°35	25°18	10°24	10°33	21°22	24°54	2° 1	4°R44	28° 3	14°54	13°32	24°52	n.a. n.a.	F 8
S 9	21 7 24	15°19'30	2 Υ 26	26°50	18°51	11°24	21°34	24°57	1°59	4°44	28° 2	14°46	13°29	24°59	n.a.	S 9
S 10	21 11 20	16°20'14	16°51	28°22	20° 4	11°47	21°46	25° 1	1°58	4°44	28° 1	14°40	13°26	25° 6	n.a.	S 10
M11	21 15 17	17°21'00	0848	29°53	21°18	12°11	21°59	25° 5	1°56	4°44	28° 0	14°36	13°23	25°12	n.a.	M11
T 12	21 19 13	18°21'48	14°17	1 Mp 24	22°31	12°34	22°11	25° 9	1°55	4°44	28° 0	14°D35	13°20	25°19	n.a.	T 12
W13	21 23 10	19°22'37	27°19	2°54	23°45	12°57	22°24	25°14	1°53	4°44	27°59	14°35	13°16	25°26	n.a.	W13
T 14	21 27 6	20°23'29	10 I I 0	4°24	24°58	13°19	22°37	25°18	1°51	4°44	27°58	14°R36	13°13	25°33	n.a.	T 14
F 15 S 16	21 31 3 21 35 0	21°24'22 22°25'18	22°24 4 9 34	5°54 7°24	26°11 27°25	13°41 14° 3	22°49 23° 2	25°22 25°26	1°50 1°48	4°44 4°43	27°57 27°56	14°36 14°34	13°10 13° 7	25°39 25°46	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	21 38 56	23°26'14	16°36	8°52 10°21	28°38 29°51	14°24	23°15 23°28	25°31	1°46	4°43 4°43	27°55 27°54	14°29	13° 4	25°53 26° 0	n.a.	S 17
M18 T 19	21 42 53 21 46 49	24°27'13 25°28'13	28°32 10 Ω 25	10°21 11°49	29°31 1 ≗ 4	14°45 15° 5	23°28 23°41	25°36 25°40	1°44 1°42	4°43 4°42	27°53	14°21 14°11	13° 1 12°57	26° 6	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	21 50 46	26°29'14	22°16	13°16	2°17	15°26	23°54	25°45	1°40	4°42	27°52	13°58	12°54	26°13	n.a.	W20
T 21	21 54 42	27°30'17	4 mp 8	14°43	3°31	15°45	24° 7	25°50	1°38	4°42	27°51	13°44	12°51	26°20	n.a.	T 21
F 22	21 58 39	28°31'21	16° 1	16° 9	4°44	16° 5	24°20	25°54	1°36	4°41	27°50	13°29	12°48	26°26	n.a.	F 22
S 23	22 2 35	29°32'26	27°58	17°35	5°57	16°23	24°33	25°59	1°34	4°41	27°49	13°16	12°45	26°33	n.a.	S 23
S 24	22 6 32	0 mp 33'33	9 ॒ 58	19° 0	7°10	16°42	24°46	26° 4	1°32	4°40	27°48	13° 4	12°41	26°40	n.a.	S 24
M25	22 10 28	1°34'40	22° 6	20°23	8°23	17° 0	24°59	26° 9	1°30	4°40	27°47	12°55	12°38	26°47	n.a.	M25
T 26	22 14 25	2°35'49	4M23	21°46	9°35	17°17	25°12	26°15	1°28	4°39	27°46	12°49	12°35	26°53	n.a.	T 26
W27	22 18 22	3°36'58	16°53	23° 8 24°28	10°48	17°35	25°26	26°20	1°26	4°38	27°45	12°46	12°32	27° 0 27° 7	n.a.	W27
T 28 F 29	22 22 18 22 26 15	4°38'09 5°39'20	29°41 12 × 749	24°28 25°46	12° 1 13°14	17°51 18° 7	25°39 25°52	26°25 26°30	1°23 1°21	4°38 4°37	27°44 27°43	12°46 12°46	12°29 12°26	27°13	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 30 11	6 Mp 40'32	26×23	27 m) 3	13 14 14 ≗ 27	18823	26 m 6	26 ₽ 36	$1^{1}_{19}^{21}$	4 8 36	27 \(\) 42	12 40 12 × 745	12 20 12 7 22	$27\Omega_{20}$	n.a.	S 30

Delta T = 30h38m31s

Julian Calendar 1 Sept. 4020 BCE == Greg. Calendar 31 July 4020 BCE

OCTOBER 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 34 8	7 m 41'44	10 궁 25	28 m)18	15 ₾ 39	18 8 38	26Mp19	26 - 41	1°R17	4°R36	27°R41	12°R43	12 × 19	27 Ω 27	n.a.	S 1
M 2	22 38 4	8°42'57	24°55	29°30	16°52	18°53	26°33	26°47	1 Υ 14	4 8 35	27) (40	12 ₹ 38	12°16	27°34	n.a.	M 2
T 3	22 42 1	9°44'11	9 ≈ 49	0 ჲ 40	18° 4	19° 7	26°46	26°52	1°12	4°34	27°39	12°31	12°13	27°40	n.a.	T 3
W 4	22 45 58	10°45'26	25° 2	1°46	19°17	19°21	27° 0	26°58	1°10	4°33	27°37	12°21	12°10	27°47	n.a.	W 4
T 5	22 49 54	11°46'41	10 ∺ 23	2°49	20°29	19°34	27°13	27° 4	1° 7	4°32	27°36	12° 9	12° 6	27°54	n.a.	T 5
F 6	22 53 51	12°47'57	25°40	3°47	21°42	19°46	27°27	27° 9	1° 5	4°32	27°35	11°58	12° 3	28° 0	n.a.	F 6
S 7	22 57 47	13°49'14	10 Y 42	4°41	22°54	19°58	27°40	27°15	1° 2	4°31	27°34	11°47	12° 0	28° 7	n.a.	S 7
S 8	23 1 44	14°50'31	25°21	5°30	24° 6	20°10	27°54	27°21	1° 0	4°30	27°33	11°38	11°57	28°14	n.a.	S 8
M 9	23 5 40	15°51'50	9 8 30	6°12	25°18	20°20	28° 8	27°27	0°58	4°29	27°32	11°33	11°54	28°21	n.a.	M 9
T 10	23 9 37	16°53'10	23° 8	6°47	26°30	20°31	28°21	27°33	0°55	4°28	27°31	11°30	11°51	28°27	n.a.	T 10
W11	23 13 33	17°54'30	6 Ⅱ 17	7°14	27°42	20°40	28°35	27°39	0°53	4°27	27°29	11°29	11°47	28°34	n.a.	W11
T 12	23 17 30	18°55'51	19° 1	7°33	28°54	20°49	28°49	27°45	0°50	4°26	27°28	11°29	11°44	28°41	n.a.	T 12
F 13	23 21 27	19°57'14	19925	7°R42	OM 6	20°58	29° 3	27°51	0°48	4°24	27°27	11°29	11°41	28°48	n.a.	F 13
S 14	23 25 23	20°58'37	13°33	7°41	1°18	21° 5	29°16	27°57	0°45	4°23	27°26	11°27	11°38	28°54	n.a.	S 14
S 15	23 29 20	22° 0'00	25°31	7°29	2°30	21°12	29°30	28° 4	0°43	4°22	27°25	11°22	11°35	29° 1	n.a.	S 15
M16	23 33 16	23° 1'24	$7\Omega 23$	7° 5	3°42	21°19	29°44	28°10	0°40	4°21	27°24	11°15	11°32	29° 8	n.a.	M16
T 17	23 37 13	24° 2'49	19°13	6°30	4°53	21°24	29°58	28°16	0°37	4°20	27°22	11° 5	11°28	29°14	n.a.	T 17
W18	23 41 9	25° 4'14	1 Mp 4	5°43	6° 5	21°29	0 ჲ 12	28°23	0°35	4°19	27°21	10°52	11°25	29°21	n.a.	W18
T 19	23 45 6	26° 5'39	12°58	4°46	7°16	21°34	0°25	28°29	0°32	4°17	27°20	10°38	11°22	29°28	n.a.	T 19
F 20	23 49 3	27° 7'05	24°56	3°39	8°28	21°37	0°39	28°36	0°30	4°16	27°19	10°23	11°19	29°35	n.a.	F 20
S 21	23 52 59	28° 8'30	7 ≗ 1	2°25	9°39	21°40	0°53	28°42	0°27	4°15	27°18	10° 9	11°16	29°41	n.a.	S 21
S 22	23 56 56	29° 9'56	19°11	1° 6	10°50	21°42	1° 7	28°49	0°25	4°14	27°16	9°58	11°12	29°48	n.a.	S 22
M23	0 0 52	0 ≏ 11'22	1 M .30	29 m 44	12° 1	21°43	1°21	28°55	0°22	4°12	27°15	9°49	11° 9	29°55	n.a.	M23
T 24	0 4 49	1°12'48	13°57	28°22	13°12	21°R44	1°35	29° 2	0°19	4°11	27°14	9°43	11° 6	0 Mp 1	n.a.	T 24
W25	0 8 45	2°14'14	26°36	27° 3	14°23	21°44	1°49	29° 8	0°17	4°10	27°13	9°40	11° 3	0° 8	n.a.	W25
T 26	0 12 42	3°15'39	9 ₹ 28	25°50	15°34	21°43	2° 2	29°15	0°14	4° 8	27°12	9°D39	11° 0	0°15	n.a.	T 26
F 27	0 16 39	4°17'04	2 <u>2</u> °36	24°44	16°45	21°41	2°16	29°22	0°12	4° 7	27°11	9°39	10°57	0°22	n.a.	F 27
S 28	0 20 35	5°18'29	6 ප 4	23°46	17°55	21°39	2°30	29°29	0° 9	4° 5	27° 9	9°R40	10°53	0°28	n.a.	S 28
S 29	0 24 32	6°19'53	19°54	22°59	19° 6	21°35	2°44	29°35	0° 7	4° 4	27° 8	9°39	10°50	0°35	n.a.	S 29
M30	0 28 28	7°21'17	4≈ 6	22°21	20°16	21°31	2°58	29°42	0° 4	4° 2	27° 7	9°36	10°47	0°42	n.a.	M30
T 31	0 32 25	8 ≏ 22'40	18 ≈ 41	21 Mp 55	21 m 27	21826	3 ₾ 12	29 ≏ 49	0 Υ 1	4 8 1	27 米 6	9 ₮ 30	10 才 44	0 m 49	n.a.	T 31

Delta T = 30h38m27s

NOVEMBER 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
W 1	0 36 21	9 ≏ 24'02	3 ∺ 32	21°R38	22 M 37	21°R21	3 ₾ 26	29 ≙ 56	29°R59	3°R59	27°R 5	9°R23	10 ₮ 41	0 m 55	n.a.	W 1
T 2	0 40 18	10°25'24	18°34	21°D31	23°47	21814	3°39	OM 3	29 米 56	3 8 58	27 米 4	9 ,7 14	10°37	1° 2	n.a.	T 2
F 3	0 44 15	11°26'45	3 Y 38	21 m/34	24°57	21° 7	3°53	0°10	29°54	3°56	27° 2	9° 4	10°34	1° 9	n.a.	F 3
S 4	0 48 11	12°28'06	18°32	21°45	26° 6	20°59	4° 7	0°17	29°51	3°55	27° 1	8°55	10°31	1°15	n.a.	S 4
S 5	0 52 8	13°29'26	3 8 9	22° 4	27°16	20°50	4°21	0°24	29°49	3°53	27° 0	8°48	10°28	1°22	n.a.	S 5
M 6	0 56 4	14°30'46	17°22	22°30	28°26	20°40	4°35	0°31	29°46	3°52	26°59	8°44	10°25	1°29	n.a.	M 6
T 7	1 0 1	15°32'06	1 II 7	23° 2	29°35	20°30	4°48	0°38	29°44	3°50	26°58	8°42	10°22	1°36	n.a.	T 7
W 8	1 3 57	16°33'25	14°24	23°41	0 ∡ 744	20°18	5° 2	0°45	29°41	3°48	26°57	8°D42	10°18	1°42	n.a.	W 8
T 9	1 7 54	17°34'44	27°15	24°24	1°53	20° 6	5°16	0°52	29°39	3°47	26°56	8°43	10°15	1°49	n.a.	T 9
F 10	1 11 51	18°36'02	99544	25°13	3° 2	19°53	5°29	0°59	29°37	3°45	26°55	8°44	10°12	1°56	n.a.	F 10
S 11	1 15 47	19°37'20	21°56	26° 5	4°11	19°40	5°43	1° 6	29°34	3°44	26°54	8°R44	10° 9	2° 2	n.a.	S 11
S 12	1 19 44	20°38'38	3⋒56	27° 1	5°19	19°25	5°57	1°13	29°32	3°42	26°53	8°43	10° 6	2° 9	n.a.	S 12
M13	1 23 40	21°39'55	15°49	28° 0	6°28	19°10	6°10	1°20	29°29	3°40	26°51	8°40	10° 3	2°16	n.a.	M13
T 14	1 27 37	22°41'11	27°39	29° 3	7°36	18°54	6°24	1°27	29°27	3°39	26°50	8°34	9°59	2°23	n.a.	T 14
W15	1 31 34	23°42'26	9 m y31	0 ⊽ 8	8°44	18°38	6°38	1°34	29°25	3°37	26°49	8°27	9°56	2°29	n.a.	W15
T 16	1 35 30	24°43'41	21°28	1°16	9°52	18°20	6°51	1°41	29°23	3°35	26°48	8°19	9°53	2°36	n.a.	T 16
F 17	1 39 27	25°44'55	3 ₾ 33	2°26	10°59	18° 2	7° 5	1°49	29°20	3°34	26°47	8°10	9°50	2°43	n.a.	F 17
S 18	1 43 23	26°46'08	15°47	3°37	12° 7	17°44	7°18	1°56	29°18	3°32	26°46	8° 2	9°47	2°50	n.a.	S 18
S 19	1 47 20	27°47'20	28°11	4°51	13°14	17°24	7°32	2° 3	29°16	3°30	26°45	7°55	9°43	2°56	n.a.	S 19
M20	1 51 16	28°48'31	10 M .45	6° 6	14°21	17° 4	7°45	2°10	29°14	3°29	26°44	7°50	9°40	3° 3	n.a.	M20
T 21	1 55 13	29°49'41	23°31	7°23	15°28	16°44	7°59	2°17	29°12	3°27	26°43	7°47	9°37	3°10	n.a.	T 21
W22	1 59 10	0 M 50'50	6 ₹ 28	8°41	16°34	16°23	8°12	2°24	29°10	3°25	26°42	7°D46	9°34	3°16	n.a.	W22
T 23	2 3 6	1°51'57	19°37	10° 0	17°41	16° 2	8°25	2°32	29° 7	3°23	26°41	7°47	9°31	3°23	n.a.	T 23
F 24	2 7 3	2°53'03	2 る 59	11°21	18°47	15°40	8°39	2°39	29° 5	3°22	26°41	7°48	9°28	3°30	n.a.	F 24
S 25	2 10 59	3°54'07	16°34	12°42	19°53	15°18	8°52	2°46	29° 3	3°20	26°40	7°50	9°24	3°37	n.a.	S 25
S 26	2 14 56	4°55'10	0≈24	14° 5	20°58	14°55	9° 5	2°53	29° 1	3°18	26°39	7°R51	9°21	3°43	n.a.	S 26
M27	2 18 52	5°56'11	14°27	15°29	22° 3	14°32	9°18	3° 0	29° 0	3°17	26°38	7°50	9°18	3°50	n.a.	M27
T 28	2 22 49	6°57'10	28°44	16°54	23° 8	14° 9	9°31	3° 8	28°58	3°15	26°37	7°49	9°15	3°57	n.a.	T 28
W29	2 26 46	7°58'08	13 米 12	18°19	24°13	13°45	9°44	3°15	28°56	3°13	26°36	7°46	9°12	4° 4	n.a.	W29
T 30	2 30 42	8MJ59'04	27) (46	19 ≏ 46	25 ∡ 18	13822	9 ≙ 57	3 M 22	28 米 54	3 8 12	26 ∺ 35	7 ,₹ 42	9 .₹ 8	4 Mp 10	n.a.	T 30

Delta T = 30h38m24s

Julian Calendar 1 Nov. 4020 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4020 BCE

DECEMBER 4020 BCE (-4019) JC

00:00 UT

			•	<i>,</i>	-											-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	2 34 39	9 M 59'58	12 Y 21	21 ≏ 13	26 × 22	12°R58	10 ≏ 10	3 M 29	28°R52	3°R10	26°R34	7°R37	9 ∡ 7 5	4 Mp 17	n.a.	F 1
S 2	2 38 35	11° 0'50	26°51	22°41	27°25	12 8 34	10°23	3°36	28 米 50	3 8 8	26) 34	7 , ₹33	9° 2	4°24	n.a.	S 2
S 3	2 42 32	12° 1'41	118 8	24°10	28°29	12°10	10°36	3°43	28°49	3° 7	26°33	7°30	8°59	4°30	n.a.	S 3
M 4	2 46 28	13° 2'30	25° 9	25°40	29°32	11°46	10°49	3°51	28°47	3° 5	26°32	7°29	8°56	4°37	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 50 25 2 54 22	14° 3'18 15° 4'04	8 Ⅱ 48 22° 4	27°10 28°42	0 る 35 1°37	11°22 10°58	11° 2 11°14	3°58 4° 5	28°45 28°44	3° 3 3° 2	26°31 26°31	7°D28 7°29	8°53 8°49	4°44 4°51	n.a.	T 5 W 6
T 7	2 54 22 2 58 18	16° 4'49	4958	0ML14	2°39	10°38	11°14 11°27	4°12	28°44 28°42	3° 2	26°31 26°30	7°29	8°46	4°57	n.a. n.a.	T 7
F 8	3 2 15	17° 5'33	17°32	1°47	3°41	10°11	11°39	4°19	28°41	2°58	26°29	7°32	8°43	5° 4	n.a.	F 8
S 9	3 6 11	18° 6'15	29°49	3°21	4°42	9°47	11°52	4°26	28°39	2°57	26°28	7°33	8°40	5°11	n.a.	S 9
S 10	3 10 8	19° 6'55	11 Ω 52	4°55	5°43	9°24	12° 4	4°33	28°38	2°55	26°28	7°34	8°37	5°17	n.a.	S 10
M11	3 14 4	20° 7'34	23°48	6°30	6°43	9° 2	12°17	4°40	28°37	2°53	26°27	7°R34	8°34	5°24	n.a.	M11
T 12	3 18 1	21° 8'11	5 m /40	8° 7	7°43	8°39	12°29	4°47	28°35	2°52	26°26	7°34	8°30	5°31	n.a.	T 12
W13	3 21 57	22° 8'47	17°34	9°44	8°42	8°17	12°41	4°54	28°34	2°50	26°26	7°32	8°27	5°38	n.a.	W13
T 14	3 25 54	23° 9'21	29°33	11°21	9°41	7°55	12°54	5° 1	28°33	2°49	26°25	7°30	8°24	5°44	n.a.	T 14
F 15 S 16	3 29 51 3 33 47	24° 9'53 25°10'24	11 ≙ 41 24° 2	13° 0 14°40	10°40 11°38	7°34 7°13	13° 6 13°18	5° 8 5°15	28°32 28°31	2°47 2°46	26°25 26°24	7°28 7°26	8°21 8°18	5°51 5°58	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	3 37 44	26°10'53	6ML37 19°28	16°20 18° 2	12°35 13°32	6°53 6°33	13°30	5°22 5°29	28°30 28°29	2°44 2°42	26°24 26°23	7°25 7°24	8°14 8°11	6° 5 6°11	n.a.	S 17
M18 T 19	3 41 40 3 45 37	27°11'20 28°11'45	2×734	18° 2	13°32 14°29	6°14	13°42 13°54	5°36	28°29 28°28	2°42 2°41	26°23	7°D23	8° 8	6°18	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	3 49 33	29°12'09	15°56	21°27	15°25	5°56	14° 5	5°42	28°27	2°39	26°22	7°23	8° 5	6°25	n.a.	W20
T 21	3 53 30	0×12'30	29°31	23°11	16°20	5°38	14°17	5°49	28°26	2°38	26°22	7°24	8° 2	6°31	n.a.	T 21
F 22	3 57 27	1°12'49	13 る 18	24°56	17°14	5°21	14°29	5°56	28°25	2°37	26°21	7°24	7°59	6°38	n.a.	F 22
S 23	4 1 23	2°13'06	27°14	26°43	18° 8	5° 4	14°40	6° 3	28°24	2°35	26°21	7°25	7°55	6°45	n.a.	S 23
S 24	4 5 20	3°13'20	11 ≈ 18	28°30	19° 1	4°49	14°51	6° 9	28°24	2°34	26°20	7°25	7°52	6°52	n.a.	S 24
M25	4 9 16	4°13'32	25°27	0 才 18	19°54	4°34	15° 3	6°16	28°23	2°32	26°20	7°25	7°49	6°58	n.a.	M25
T 26	4 13 13	5°13'42	9) (39	2° 7	20°46	4°19	15°14	6°23	28°22	2°31	26°20	7°R25	7°46	7° 5	n.a.	T 26
W27 T 28	4 17 9 4 21 6	6°13'49 7°13'53	23°51 8 Y 2	3°57 5°48	21°37 22°27	4° 6 3°53	15°25 15°36	6°29 6°36	28°22 28°21	2°30 2°28	26°19 26°19	7°25 7°D25	7°43 7°40	7°12 7°19	n.a.	W27 T 28
F 29	4 21 6 4 25 2	8°13'55	22° 9	7°40	23°16	3°41	15°47	6°42	28°21	2°27	26°19	7°25	7°36	7°19	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 28 59	9°13'55	6 8 8	9°32	24° 5	3°30	15°58	6°49	28°20	2°26	26°19	7°25	7°33	7°32	n.a.	S 30
S 31	4 32 56	10 × 13'53	19 8 57	11 ~ 26	24 궁 52	3 8 20	16 요 9	6 M .55	28 米 20	2 8 24	26 ¥ 18	7 .₹ 126	7 ₹ 730	7 m 39	n.a.	S 31

Delta T = 30h38m21s

JANUARY 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	ß	u	Ç	, K	Day
M 1	4 36 52	11 才 13'48	3 Ⅲ 33	13 × 21	25 る 39	3°R10	16 ♀ 20	7 M 2	28°R20	2°R23	26°R18	7°R26	7 .₹ 127	7 m /45	n.a.	M 1
T 2	4 40 49	12°13'41	16°53	15°16	26°25	3 8 1	16°30	7° 8	28) 19	2 8 22	26) 18	7 . ₹26	7°24	7°52	n.a.	T 2
W 3	4 44 45	13°13'32	29°58	17°12	27° 9	2°53	16°41	7°14	28°19	2°21	26°18	7°25	7°20	7°59	n.a.	W 3
T 4	4 48 42	14°13'21	129546	19° 8	27°53	2°46	16°51	7°21	28°19	2°19	26°18	7°25	7°17	8° 6	n.a.	T 4
F 5	4 52 38	15°13'07	25°17	21° 5	28°36	2°40	17° 1	7°27	28°19	2°18	26°18	7°24	7°14	8°12	n.a.	F 5
S 6	4 56 35	16°12'52	7 Ω 34	23° 2	29°17	2°34	17°12	7°33	28°D19	2°17	26°17	7°23	7°11	8°19	n.a.	S 6
S 7	5 0 31	17°12'34	19°39	24°59	29°57	2°29	17°22	7°39	28°19	2°16	26°17	7°21	7° 8	8°26	n.a.	S 7
M 8	5 4 28	18°12'15	1 m 37	26°56	0≈36	2°25	17°32	7°45	28°19	2°15	26°17	7°20	7° 5	8°33	n.a.	M 8
T 9	5 8 24	19°11'53	13°30	28°53	1°14	2°22	17°41	7°51	28°19	2°14	26°17	7°20	7° 1	8°39	n.a.	T 9
W10	5 12 21	20°11'29	25°24	0 궁 48	1°51	2°19	17°51	7°57	28°19	2°13	26°D17	7°D20	6°58	8°46	n.a.	W10
T 11	5 16 18	21°11'04	7 ≏ 23	2°43	2°26	2°17	18° 1	8° 3	28°20	2°12	26°17	7°20	6°55	8°53	n.a.	T 11
F 12	5 20 14	22°10'36	19°32	4°36	3° 0	2°16	18°10	8° 9	28°20	2°11	26°17	7°22	6°52	8°59	n.a.	F 12
S 13	5 24 11	23°10'06	1 M 55	6°28	3°32	2°D16	18°20	8°15	28°20	2°10	26°17	7°23	6°49	9° 6	n.a.	S 13
S 14	5 28 7	24° 9'35	14°35	8°17	4° 3	2°17	18°29	8°20	28°21	2° 9	26°17	7°24	6°46	9°13	n.a.	S 14
M15	5 32 4	25° 9'01	27°36	10° 3	4°33	2°18	18°38	8°26	28°21	2° 8	26°18	7°25	6°42	9°20	n.a.	M15
T 16	5 36 0	26° 8'25	10 ∡ 758	11°46	5° 0	2°20	18°47	8°32	28°22	2° 7	26°18	7°R25	6°39	9°26	n.a.	T 16
W17	5 39 57	27° 7'47	24°41	13°26	5°26	2°22	18°56	8°37	28°22	2° 6	26°18	7°25	6°36	9°33	n.a.	W17
T 18	5 43 53	28° 7'06	8 조 43	15° 1	5°51	2°26	19° 5	8°43	28°23	2° 6	26°18	7°23	6°33	9°40	n.a.	T 18
F 19	5 47 50	29° 6'24	22°59	16°32	6°13	2°30	19°14	8°48	28°23	2° 5	26°18	7°20	6°30	9°47	n.a.	F 19
S 20	5 51 46	0 ට 5'38	7≈24	17°57	6°34	2°35	19°22	8°54	28°24	2° 4	26°18	7°17	6°26	9°53	n.a.	S 20
S 21	5 55 43	1° 4'50	21°52	19°17	6°52	2°40	19°31	8°59	28°25	2° 3	26°19	7°14	6°23	10° 0	n.a.	S 21
M22	5 59 40	2° 4'00	6) (19	20°32	7° 9	2°46	19°39	9° 4	28°26	2° 3	26°19	7°11	6°20	10° 7	n.a.	M22
T 23	6 3 36	3° 3'07	20°40	21°40	7°24	2°53	19°47	9°10	28°27	2° 2	26°19	7°10	6°17	10°13	n.a.	T 23
W24	6 7 33	4° 2'11	4 Υ 51	22°42	7°36	3° 0	19°55	9°15	28°28	2° 1	26°19	7°D 9	6°14	10°20	n.a.	W24
T 25	6 11 29	5° 1'13	18°51	23°37	7°46	3° 8	20° 3	9°20	28°29	2° 1	26°20	7°10	6°11	10°27	n.a.	T 25
F 26	6 15 26	6° 0'13	2 8 38	24°25	7°54	3°17	20°11	9°25	28°30	2° 0	26°20	7°11	6° 7	10°34	n.a.	F 26
S 27	6 19 22	6°59'09	16°13	25° 6	8° 0	3°26	20°19	9°30	28°31	2° 0	26°20	7°13	6° 4	10°40	n.a.	S 27
S 28	6 23 19	7°58'04	29°35	25°40	8° 3	3°36	20°26	9°35	28°32	1°59	26°21	7°14	6° 1	10°47	n.a.	S 28
M29	6 27 15	8°56'55	12 Ⅱ 45	26° 7	8°R 4	3°47	20°33	9°39	28°33	1°59	26°21	7°R14	5°58	10°54	n.a.	M29
T 30	6 31 12	9°55'45	25°43	26°26	8° 3	3°58	20°41	9°44	28°34	1°58	26°22	7°12	5°55	11° 1	n.a.	T 30
W31	6 35 8	10 ට 54'32	8929	26 る 38	7 ≈ 59	4 8 9	20 ≏ 48	9 N 49	28 米 35	1 8 58	26 ∺ 22	7 .7 9	5 ₹ 52	11 m) 7	n.a.	W31

Delta T = 30h38m18s

Julian Calendar 1 Jan. 4019 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4020 BCE

FEBRUARY 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	κ0	Day
T 1	6 39 5	11 る 53'17	2199 3	26°R43	7°R52	4821	20 ≏ 55	9 M .53	28 米 37	1°R58	26) 23	7°R 5	5 ₹ 48	11 M p14	n.a.	T 1
F 2	6 43 1	12°52'00	3 Ω 25	26 궁 41	7 ≈ 43	4°34	21° 1	9°58	28°38	1 8 57	26°23	6 ₹ 59	5°45	11°21	n.a.	F 2
S 3	6 46 58	13°50'40	15°37	26°32	7°32	4°47	21° 8	10° 2	28°40	1°57	26°24	6°52	5°42	11°27	n.a.	S 3
S 4	6 50 54	14°49'19	27°40	26°17	7°18	5° 1	21°14	10° 7	28°41	1°57	26°24	6°45	5°39	11°34	n.a.	S 4
M 5	6 54 51	15°47'55	9 m y37	25°56	7° 1	5°15	21°21	10°11	28°43	1°56	26°25	6°39	5°36	11°41	n.a.	M 5
T 6	6 58 48	16°46'29	21°29	25°30	6°42	5°30	21°27	10°15	28°44	1°56	26°25	6°35	5°32	11°48	n.a.	T 6
W 7	7 2 44	17°45'02	3 ₾ 22	24°58	6°21	5°45	21°33	10°19	28°46	1°56	26°26	6°32	5°29	11°54	n.a.	W 7
T 8	7 641	18°43'32	15°19	24°22	5°58	6° 0	21°39	10°24	28°47	1°56	26°26	6°D30	5°26	12° 1	n.a.	T 8
F 9	7 10 37	19°42'01	27°26	23°43	5°32	6°16	21°45	10°28	28°49	1°56	26°27	6°31	5°23	12° 8	n.a.	F 9
S 10	7 14 34	20°40'28	9 M 47	23° 1	5° 4	6°33	21°50	10°31	28°51	1°56	26°28	6°32	5°20	12°14	n.a.	S 10
S 11	7 18 30	21°38'53	22°28	22°18	4°35	6°50	21°55	10°35	28°53	1°56	26°28	6°33	5°17	12°21	n.a.	S 11
M12	7 22 27	22°37'16	5 ₹ 31	21°33	4° 3	7° 7	22° 1	10°39	28°54	1°D56	26°29	6°R34	5°13	12°28	n.a.	M12
T 13	7 26 23	23°35'38	18°59	20°48	3°30	7°25	22° 6	10°43	28°56	1°56	26°30	6°33	5°10	12°35	n.a.	T 13
W14	7 30 20	24°33'57	2 る 54	20° 4	2°56	7°43	22°11	10°46	28°58	1°56	26°31	6°31	5° 7	12°41	n.a.	W14
T 15	7 34 16	25°32'15	17°14	19°22	2°20	8° 2	22°15	10°50	29° 0	1°56	26°31	6°26	5° 4	12°48	n.a.	T 15
F 16	7 38 13	26°30'30	1≈53	18°41	1°43	8°21	22°20	10°53	29° 2	1°56	26°32	6°19	5° 1	12°55	n.a.	F 16
S 17	7 42 9	27°28'44	16°44	18° 3	1° 6	8°40	22°24	10°57	29° 4	1°56	26°33	6°11	4°57	13° 2	n.a.	S 17
S 18	7 46 6	28°26'55	1) (40	17°29	0°28	9° 0	22°28	11° 0	29° 6	1°56	26°34	6° 4	4°54	13° 8	n.a.	S 18
M19	7 50 2	29°25'04	16°30	16°58	29 궁 50	9°21	22°32	11° 3	29° 9	1°56	26°34	5°57	4°51	13°15	n.a.	M19
T 20	7 53 59	0≈23'11	1 Υ 8	16°32	29°11	9°41	22°36	11° 6	29°11	1°57	26°35	5°51	4°48	13°22	n.a.	T 20
W21	7 57 56	1°21'16	15°29	16°10	28°33	10° 2	22°40	11° 9	29°13	1°57	26°36	5°48	4°45	13°28	n.a.	W21
T 22	8 1 52	2°19'18	29°30	15°53	27°55	10°23	22°44	11°12	29°15	1°57	26°37	5°D47	4°42	13°35	n.a.	T 22
F 23	8 5 49	3°17'18	13 8 11	15°40	27°18	10°45	22°47	11°15	29°18	1°58	26°38	5°47	4°38	13°42	n.a.	F 23
S 24	8 9 45	4°15'16	26°33	15°33	26°42	11° 7	22°50	11°17	29°20	1°58	26°39	5°48	4°35	13°49	n.a.	S 24
S 25	8 13 42	5°13'12	9 Ⅱ 38	15°D31	26° 7	11°29	22°53	11°20	29°22	1°58	26°40	5°R48	4°32	13°55	n.a.	S 25
M26	8 17 38	6°11'06	22°29	15°33	25°33	11°52	22°56	11°23	29°25	1°59	26°41	5°47	4°29	14° 2	n.a.	M26
T 27	8 21 35	7° 8'58	5 9 7	15°40	25° 1	12°15	22°58	11°25	29°27	1°59	26°42	5°43	4°26	14° 9	n.a.	T 27
W28	8 25 31	8≈ 6'48	17935	15 る 52	24 궁 31	12 8 38	23 ♀ 1	11 M 27	29 米 30	2 8 0	26) (43	5 ,₹ 37	4 ₹ 23	14 M)16	n.a.	W28

Delta T = 30h38m15s

MARCH 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	8 29 28	9≈ 4'36	29954	16 궁 9	24°R 2	13 8 2	23 º 3	11 M .30	29 ∺ 32	2 8 0	26) (44	5°R28	4 才 19	14 Mp 22	n.a.	T 1
F 2	8 33 24	10° 2'23	12Ω 5	16°30	23 궁 36	13°26	23° 5	11°32	29°35	2° 1	26°45	5 ₹ 18	4°16	14°29	n.a.	F 2
S 3	8 37 21	11° 0'07	24° 9	16°56	23°11	13°50	23° 7	11°34	29°37	2° 2	26°46	5° 6	4°13	14°36	n.a.	S 3
S 4	8 41 17	11°57'50	6Mp 7	17°26	22°49	14°14	23° 9	11°36	29°40	2° 2	26°47	4°54	4°10	14°42	n.a.	S 4
M 5	8 45 14	12°55'32	18° 1	18° 0	22°29	14°39	23°10	11°38	29°43	2° 3	26°48	4°42	4° 7	14°49	n.a.	M 5
T 6	8 49 10	13°53'11	29°52	18°38	22°12	15° 4	23°12	11°39	29°45	2° 4	26°49	4°33	4° 3	14°56	n.a.	T 6
W 7	8 53 7	14°50'50	11 ≏ 45	19°20	21°57	15°29	23°13	11°41	29°48	2° 4	26°50	4°26	4° 0	15° 3	n.a.	W 7
T 8	8 57 4	15°48'27	23°41	20° 5	21°44	15°55	23°14	11°43	29°51	2° 5	26°51	4°21	3°57	15° 9	n.a.	T 8
F 9	9 1 0	16°46'03	5 M .46	20°54	21°34	16°20	23°15	11°44	29°54	2° 6	26°52	4°19	3°54	15°16	n.a.	F 9
S 10	9 4 57	17°43'37	18° 5	21°47	21°26	16°47	23°15	11°46	29°56	2° 7	26°53	4°D19	3°51	15°23	n.a.	S 10
S 11	9 8 53	18°41'10	0 ∡ 741	22°42	21°21	17°13	23°15	11°47	29°59	2° 8	26°54	4°R19	3°48	15°29	n.a.	S 11
M12	9 12 50	19°38'43	13°41	23°41	21°18	17°39	23°16	11°48	oΥ 2	2° 9	26°55	4°19	3°44	15°36	n.a.	M12
T 13	9 16 46	20°36'14	27° 8	24°43	21°D17	18° 6	23°R16	11°49	0° 5	2°10	26°57	4°17	3°41	15°43	n.a.	T 13
W14	9 20 43	21°33'44	11중 4	25°48	21°19	18°33	23°16	11°50	0°8	2°10	26°58	4°13	3°38	15°50	n.a.	W14
T 15	9 24 39	22°31'12	25°29	26°55	21°23	19° 0	23°15	11°51	0°11	2°11	26°59	4° 6	3°35	15°56	n.a.	T 15
F 16	9 28 36	23°28'40	10≈18	28° 6	21°30	19°28	23°15	11°52	0°14	2°13	27° 0	3°58	3°32	16° 3	n.a.	F 16
S 17	9 32 32	24°26'06	25°24	29°19	21°38	19°55	23°14	11°53	0°17	2°14	27° 1	3°47	3°29	16°10	n.a.	S 17
S 18	9 36 29	25°23'30	10 ∺ 38	0≈34	21°49	20°23	23°13	11°53	0°20	2°15	27° 3	3°36	3°25	16°17	n.a.	S 18
M19	9 40 26	26°20'54	25°48	1°53	22° 1	20°51	23°12	11°54	0°23	2°16	27° 4	3°27	3°22	16°23	n.a.	M19
T 20	9 44 22	27°18'16	10 Ƴ 44	3°14	22°16	21°20	23°11	11°54	0°26	2°17	27° 5	3°19	3°19	16°30	n.a.	T 20
W21	9 48 19	28°15'36	25°19	4°37	22°33	21°48	23° 9	11°55	0°29	2°18	27° 6	3°14	3°16	16°37	n.a.	W21
T 22	9 52 15	29°12'55	9 8 30	6° 3	22°51	22°17	23° 7	11°55	0°33	2°19	27° 8	3°11	3°13	16°43	n.a.	T 22
F 23	9 56 12	0 ₩ 10'13	23°14	7°31	23°12	22°46	23° 6	11°55	0°36	2°20	27° 9	3°10	3° 9	16°50	n.a.	F 23
S 24	10 0 8	1° 7'29	6 Ⅱ 34	9° 2	23°34	23°15	23° 4	11°R55	0°39	2°22	27°10	3°10	3° 6	16°57	n.a.	S 24
S 25	10 4 5	2° 4'44	19°32	10°35	23°57	23°45	23° 1	11°55	0°42	2°23	27°11	3°10	3° 3	17° 4	n.a.	S 25
M26	10 8 1	3° 1'58	29513	12°10	24°23	24°14	22°59	11°55	0°45	2°24	27°13	3° 8	3° 0	17°10	n.a.	M26
T 27	10 11 58	3°59'11	14°40	13°48	24°50	24°44	22°56	11°55	0°49	2°26	27°14	3° 3	2°57	17°17	n.a.	T 27
W28	10 15 55	4°56'22	26°56	15°28	25°18	25°14	22°54	11°54	0°52	2°27	27°15	2°56	2°54	17°24	n.a.	W28
T 29	10 19 51	5°53'32	9Ω 3	17°11	25°48	25°44	22°51	11°54	0°55	2°28	27°17	2°46	2°50	17°30	n.a.	T 29
F 30	10 23 48	6°50'41	21° 5	18°55	26°20	26°14	22°47	11°53	0°59	2°30	27°18	2°34	2°47	17°37	n.a.	F 30
S 31	10 27 44	7) 47'49	3 Mg 2	20≈42	26 궁 52	26 8 45	22 ≏ 44	11 M 53	1Υ 2	2 8 31	27 米 19	2 × 120	2 ,7 44	17 M /44	n.a.	S 31

Delta T = 30h38m12s

Julian Calendar 1 March 4019 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4019 BCE

APRIL 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	10 31 41	8) 44'56	14 Mp 56	22≈32	27る26	27815	22°R41	11°R52	1 Υ 5	2 8 33	27) (21	2°R 7	2 ₹ 41	17 m 51	n.a.	S 1
M 2	10 35 37	9°42'02	26°48	24°24	28° 2	27°46	22 <u>2</u> 37	11 M 51	1° 9	2°34	27°22	1 才 54	2°38	17°57	n.a.	M 2
T 3	10 39 34	10°39'07	8 ≏ 40	26°18	28°38	28°17	22°33	11°50	1°12	2°36	27°23	1°43	2°34	18° 4	n.a.	T 3
W 4	10 43 30	11°36'12	20°34	28°14	29°16	28°48	22°29	11°49	1°15	2°37	27°25	1°35	2°31	18°11	n.a.	W 4
T 5	10 47 27	12°33'17	2 M 32	0) (12	29°55	29°19	22°25	11°48	1°19	2°39	27°26	1°29	2°28	18°18	n.a.	T 5
F 6	10 51 24	13°30'21	14°39	2°12	0≈35	29°51	22°21	11°47	1°22	2°40	27°27	1°26	2°25	18°24	n.a.	F 6
S 7	10 55 20	14°27'24	26°58	4°14	1°16	0П22	22°16	11°46	1°26	2°42	27°29	1°D25	2°22	18°31	n.a.	S 7
S 8	10 59 17	15°24'27	9 ∡ 33	6°18	1°58	0°54	22°12	11°44	1°29	2°43	27°30	1°R25	2°19	18°38	n.a.	S 8
M 9	11 3 13	16°21'30	22°30	8°24	2°41	1°26	22° 7	11°43	1°33	2°45	27°32	1°25	2°15	18°44	n.a.	M 9
T 10	11 7 10	17°18'33	5 る 52	10°31	3°24	1°58	22° 2	11°41	1°36	2°47	27°33	1°24	2°12	18°51	n.a.	T 10
W11	11 11 6	18°15'36	19°42	12°40	4° 9	2°30	21°57	11°39	1°40	2°48	27°34	1°21	2° 9	18°58	n.a.	W11
T 12	11 15 3	19°12'38	4≈ 1	14°49	4°55	3° 2	21°52	11°38	1°43	2°50	27°36	1°15	2° 6	19° 5	n.a.	T 12
F 13	11 19 0	20° 9'40	18°46	17° 0	5°41	3°35	21°46	11°36	1°47	2°52	27°37	1° 7	2° 3	19°11	n.a.	F 13
S 14	11 22 56	21° 6'42	3 ∺ 52	19°11	6°29	4° 8	21°41	11°34	1°50	2°54	27°39	0°58	2° 0	19°18	n.a.	S 14
S 15	11 26 53	22° 3'43	19°8	21°22	7°17	4°40	21°35	11°32	1°54	2°55	27°40	0°48	1°56	19°25	n.a.	S 15
M16	11 30 49	23° 0'44	4 Υ 25	23°33	8° 5	5°13	21°29	11°30	1°57	2°57	27°41	0°39	1°53	19°31	n.a.	M16
T 17	11 34 46	23°57'45	19°31	25°44	8°55	5°46	21°23	11°28	2° 1	2°59	27°43	0°32	1°50	19°38	n.a.	T 17
W18	11 38 42	24°54'45	4818	27°54	9°45	6°20	21°17	11°25	2° 4	3° 1	27°44	0°27	1°47	19°45	n.a.	W18
T 19	11 42 39	25°51'45	18°38	0 Υ 4	10°35	6°53	21°11	11°23	2° 8	3° 3	27°46	0°25	1°44	19°52	n.a.	T 19
F 20	11 46 35	26°48'45	2∏30	2°12	11°27	7°26	21° 5	11°20	2°11	3° 4	27°47	0°D24	1°40	19°58	n.a.	F 20
S 21	11 50 32	27°45'44	15°55	4°20	12°19	8° 0	20°59	11°18	2°15	3° 6	27°48	0°25	1°37	20° 5	n.a.	S 21
S 22	11 54 29	28°42'43	28°56	6°26	13°11	8°34	20°52	11°15	2°19	3° 8	27°50	0°R25	1°34	20°12	n.a.	S 22
M23	11 58 25	29°39'41	11935	8°31	14° 4	9° 8	20°45	11°13	2°22	3°10	27°51	0°24	1°31	20°18	n.a.	M23
T 24	12 2 22	0 Ƴ 36'39	23°58	10°34	14°58	9°42	20°39	11°10	2°26	3°12	27°53	0°22	1°28	20°25	n.a.	T 24
W25	12 6 18	1°33'37	6Ω 8	12°35	15°52	10°16	20°32	11° 7	2°29	3°14	27°54	0°17	1°25	20°32	n.a.	W25
T 26	12 10 15	2°30'35	18° 9	14°34	16°47	10°50	20°25	11° 4	2°33	3°16	27°55	0°10	1°21	20°39	n.a.	T 26
F 27	12 14 11	3°27'32	0 m) 5	16°31	17°42	11°24	20°18	11° 1	2°36	3°18	27°57	0° 1	1°18	20°45	n.a.	F 27
S 28	12 18 8	4°24'29	11°58	18°27	18°38	11°59	20°11	10°58	2°40	3°20	27°58	29 M 51	1°15	20°52	n.a.	S 28
S 29	12 22 5	5°21'27	23°50	20°20	19°34	12°33	20° 4	10°55	2°44	3°22	28° 0	29°41	1°12	20°59	n.a.	S 29
M30	12 26 1	6 Υ 18'24	5 ≏ 43	22 Y 12	20≈31	13 II 8	19 ≙ 57	10 M 52	2 Υ 47	3 8 24	28) 1	29 M 31	1 才 9	21 Mp 5	n.a.	M30

Delta T = 30h38m09s

MAY 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	12 29 58	7 Υ 15'21	17 ≏ 39	24 Y 1	21≈28	13 Ⅱ 43	19°R49	10°R48	2 Υ 51	3 8 26	28₩ 2	29°R23	1 才 5	21 Mg 12	n.a.	T 1
W 2	12 33 54	8°12'19	29°39	25°49	22°25	14°18	19 ≏ 42	10 M .45	2°54	3°28	28° 4	29 IL 17	1° 2	21°19	n.a.	W 2
T 3	12 37 51	9° 9'18	11 M .44	27°34	23°23	14°53	19°35	10°42	2°58	3°30	28° 5	29°13	0°59	21°26	n.a.	T 3
F 4	12 41 47	10° 6'17	23°59	29°17	24°21	15°28	19°27	10°38	3° 1	3°32	28° 7	29°D12	0°56	21°32	n.a.	F 4
S 5	12 45 44	11° 3'16	6 ₹ 25	0 8 58	25°20	16° 3	19°20	10°34	3° 5	3°34	28° 8	29°12	0°53	21°39	n.a.	S 5
S 6	12 49 41	12° 0'16	1 <u>9°</u> 5	2°38	26°19	16°39	19°12	10°31	3° 9	3°36	28° 9	29°13	0°50	21°46	n.a.	S 6
M 7	12 53 37	12°57'17	2 ප 3	4°15	27°19	17°14	19° 4	10°27	3°12	3°38	28°11	29°14	0°46	21°52	n.a.	M 7
T 8	12 57 34	13°54'18	15°23	5°50	28°18	17°50	18°57	10°24	3°16	3°41	28°12	29°R14	0°43	21°59	n.a.	T 8
W 9 T 10	13 1 30 13 5 27	14°51'20 15°48'23	29° 7 13 ≈ 16	7°22 8°53	29°19 0 19	18°26 19°2	18°49 18°41	10°20 10°16	3°19 3°23	3°43 3°45	28°13 28°15	29°13 29°11	0°40 0°37	22° 6 22°13	n.a.	W 9 T 10
F 11	13 9 24	15 48 25 16°45'27	27°48	10°22	1°20	19°27	18°34	10°16 10°12	3°26	3°47	28°16	29° 6	0°34	22°19	n.a. n.a.	F 11
S 12	13 13 20	10°43'27'	12) (40	10°22	2°21	20°14	18°26	10°12	3°30	3°49	28°17	29° 1	0°31	22°26	n.a.	S 12
												-				
S 13 M14	13 17 17 13 21 13	18°39'37 19°36'43	27°45 12 ° 53	13°13 14°35	3°22 4°24	20°50 21°26	18°18 18°11	10° 4 10° 0	3°33 3°37	3°51 3°53	28°19 28°20	28°55 28°50	0°27 0°24	22°33 22°39	n.a.	S 13 M14
T 15	13 21 13	20°33'50	27°54	15°55	5°26	21° 20° 2	18° 3	9°56	3°40	3°56	28°21	28°45	0°24 0°21	22°46	n.a. n.a.	T 15
W16	13 29 6	20°30'58	12840	17°13	6°28	22°39	17°55	9°52	3°44	3°58	28°23	28°43	0°18	22°53	n.a.	W16
T 17	13 33 3	22°28'06	27° 4	18°28	7°31	23°15	17°47	9°48	3°47	4° 0	28°24	28°D42	0°15	23° 0	n.a.	T 17
F 18	13 37 0	23°25'15	11 II 2	19°41	8°34	23°52	17°40	9°44	3°50	4° 2	28°25	28°42	0°11	23° 6	n.a.	F 18
S 19	13 40 56	24°22'25	24°33	20°52	9°37	24°29	17°32	9°39	3°54	4° 4	28°27	28°44	0° 8	23°13	n.a.	S 19
S 20	13 44 53	25°19'35	7938	22° 0	10°40	25° 6	17°25	9°35	3°57	4° 7	28°28	28°45	0° 5	23°20	n.a.	S 20
M21	13 48 49	26°16'46	20°21	23° 5	11°43	25°43	17°17	9°31	4° 1	4° 9	28°29	28°46	0° 2	23°26	n.a.	M21
T 22	13 52 46	27°13'57	2 Ω 45	24° 8	12°47	26°20	17°10	9°27	4° 4	4°11	28°31	28°R46	29M59	23°33	n.a.	T 22
W23	13 56 42	28°11'09	14°55	25° 7	13°51	26°57	17° 2	9°22	4° 7	4°13	28°32	28°45	29°56	23°40	n.a.	W23
T 24	14 0 39	29° 8'22	26°55	26° 4	14°55	27°34	16°55	9°18	4°11	4°15	28°33	28°42	29°52	23°47	n.a.	T 24
F 25	14 4 36	08 5'36	8 Mp 49	26°58	16° 0	28°12	16°47	9°13	4°14	4°18	28°34	28°39	29°49	23°53	n.a.	F 25
S 26	14 8 32	1° 2'50	20°41	27°48	17° 4	28°49	16°40	9° 9	4°17	4°20	28°35	28°34	29°46	24° 0	n.a.	S 26
S 27	14 12 29	2° 0'06	2 ₾ 33	28°36	18° 9	29°27	16°33	9° 5	4°20	4°22	28°37	28°30	29°43	24° 7	n.a.	S 27
M28	14 16 25	2°57'22	14°30	29°19	19°14	099 5	16°26	9° 0	4°24	4°24	28°38	28°25	29°40	24°13	n.a.	M28
T 29	14 20 22	3°54'39	26°32	29°59	20°20	0°42	16°19	8°56	4°27	4°27	28°39	28°22	29°37	24°20	n.a.	T 29
W30 T 31	14 24 18 14 28 15	4°51'58 5 8 49'18	8ML41	0∏36 1∏ 8	21°25 22) 31	1°20 1 © 58	16°12 16 ♀ 5	8°51 8 ጤ 47	4°30 4 Ƴ 33	4°29 4 8 31	28°40 28) (41	28°19	29°33	24°27	n.a.	W30
1 31	14 28 15	304918	21 M 0	1Д 8	22 代 31	15028	10=2 3	81164/	4 1 33	4031	2 8大 41	28 M 18	29 TL 30	24 Mp 34	n.a.	T 31

Delta T = 30h38m05s

Julian Calendar 1 May 4019 BCE == Greg. Calendar 30 March 4019 BCE

JUNE 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	14 32 12	6 8 46'39	3 ∡ 128	1Д36	23) 37	2936	15°R58	8°R42	4 Υ37	4 8 33	28) (43	28°D18	29 M 27	24 Mp 40	n.a.	F 1
S 2	14 36 8	7°44'02	16° 9	1°59	24°43	3°14	15 ≏ 52	8 M .38	4°40	4°35	28°44	28 M .19	29°24	24°47	n.a.	S 2
S 3	14 40 5	8°41'26	29° 3	2°18	25°49	3°53	15°45	8°33	4°43	4°38	28°45	28°20	29°21	24°54	n.a.	S 3
M 4	14 44 1	9°38'51	12る12	2°33	26°55	4°31	15°39	8°29	4°46	4°40	28°46	28°22	29°17	25° 0	n.a.	M 4
T 5	14 47 58	10°36'19	25°37	2°42	28° 2	5° 9	15°32	8°24	4°49	4°42	28°47	28°23	29°14	25° 7	n.a.	T 5
W 6	14 51 54	11°33'48	9≈21	2°R46	29° 9	5°48	15°26	8°20	4°52	4°44	28°48	28°R23	29°11	25°14	n.a.	W 6
T 7	14 55 51	12°31'18	23°22	2°45	0 Υ 16	6°26	15°20	8°15	4°55	4°47	28°49	28°23	29° 8	25°21	n.a.	T 7
F 8	14 59 48	13°28'51	7) €41	2°39	1°23	7° 5	15°14	8°11	4°58	4°49	28°50	28°22	29° 5	25°27	n.a.	F 8
S 9	15 3 44	14°26'25	22°13	2°27	2°30	7°44	15° 8	8° 6	5° 1	4°51	28°51	28°21	29° 2	25°34	n.a.	S 9
S 10	15 741	15°24'01	6 Υ 56	2°10	3°38	8°23	15° 2	8° 2	5° 4	4°53	28°52	28°19	28°58	25°41	n.a.	S 10
M11	15 11 37	16°21'38	21°42	1°48	4°45	9° 2	14°57	7°58	5° 7	4°55	28°53	28°18	28°55	25°47	n.a.	M11
T 12	15 15 34	17°19'18	6 8 25	1°20	5°53	9°41	14°51	7°53	5°10	4°58	28°54	28°17	28°52	25°54	n.a.	T 12
W13	15 19 30	18°16'59	20°57	0°47	7° 1	10°20	14°46	7°49	5°13	5° 0	28°55	28°16	28°49	26° 1	n.a.	W13
T 14	15 23 27	19°14'42	5 Ⅱ 13	0°10	8° 9	10°59	14°41	7°44	5°15	5° 2	28°56	28°D16	28°46	26° 8	n.a.	T 14
F 15	15 27 24	20°12'26	19° 8	29828	9°17	11°38	14°36	7°40	5°18	5° 4	28°57	28°16	28°42	26°14	n.a.	F 15
S 16	15 31 20	21°10'12	29640	28°43	10°25	12°18	14°31	7°36	5°21	5° 6	28°58	28°17	28°39	26°21	n.a.	S 16
S 17	15 35 17	22° 7'59	15°48	27°54	11°34	12°57	14°26	7°31	5°24	5° 8	28°59	28°18	28°36	26°28	n.a.	S 17
M18	15 39 13	23° 5'48	28°34	27° 4	12°43	13°37	14°22	7°27	5°26	5°11	29° 0	28°18	28°33	26°34	n.a.	M18
T 19	15 43 10	24° 3'38	11 Ω 1	26°12	13°51	14°16	14°17	7°23	5°29	5°13	29° 1	28°19	28°30	26°41	n.a.	T 19
W20	15 47 6	25° 1'30	23°12	25°20	15° 0	14°56	14°13	7°19	5°32	5°15	29° 2	28°R19	28°27	26°48	n.a.	W20
T 21	15 51 3	25°59'23	5 m 13	24°28	16° 9	15°36	14° 9	7°15	5°34	5°17	29° 3	28°19	28°23	26°54	n.a.	T 21
F 22	15 54 59	26°57'18	17° 7	23°38	17°18	16°16	14° 5	7°11 7°7	5°37	5°19	29° 4	28°19	28°20	27° 1	n.a.	F 22
S 23	15 58 56	27°55'14	28°59	22°51	18°28	16°56	14° 2		5°39	5°21	29° 4	28°D18	28°17	27° 8	n.a.	S 23
S 24	16 2 53	28°53'12	10 ≏ 53	22° 8	19°37	17°36	13°58	7° 3	5°42	5°23	29° 5	28°18	28°14	27°15	n.a.	S 24
M25	16 6 49	29°51'12	22°54	21°30	20°46	18°16	13°55	6°59	5°44	5°25	29° 6	28°19	28°11	27°21	n.a.	M25
T 26	16 10 46	0 Ⅱ 49'13	5M 3	20°57	21°56	18°56	13°52	6°55	5°46	5°27	29° 7	28°19	28° 8	27°28	n.a.	T 26
W27	16 14 42	1°47'16	17°23	20°31	23° 6	19°37	13°49	6°51	5°49	5°29	29° 7	28°19	28° 4	27°35	n.a.	W27
T 28	16 18 39	2°45'22	29°57	20°12	24°16	20°17	13°46	6°47	5°51	5°32	29° 8	28°R19	28° 1	27°41	n.a.	T 28
F 29	16 22 35	3°43'29	12 🗷 44	20° 1	25°26	20°57	13°43	6°43	5°53	5°34	29° 9	28°19	27°58	27°48	n.a.	F 29
S 30	16 26 32	4 Ⅱ 41'38	25 ∡ 46	19°D57	26 Y 36	219538	13 ≏ 41	6 M .40	5 Υ 56	5 8 36	29 米 10	28 M .18	27 m 55	27 m 55	n.a.	S 30

Delta T = 30h38m02s

JULY 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 30 28	5 Ⅱ 39'49	9 ප 2	20 8 2	27 Υ 46	229519	13°R39	6°R36	5 Υ 58	5 8 38	29 米 10	28°R18	27 M 52	28M) 2	n.a.	S 1
M 2	16 34 25	6°38'03	22°32	20°15	28°56	22°59	13 ≏ 37	6M32	6° 0	5°40	29°11	28 M .17	27°48	28° 8	n.a.	M 2
T 3	16 38 22	7°36'18	6≈14	20°37	0 8 7	23°40	13°35	6°29	6° 2	5°41	29°12	28°16	27°45	28°15	n.a.	T 3
W 4	16 42 18	8°34'36	20° 7	21° 7	1°17	24°21	13°33	6°25	6° 4	5°43	29°12	28°15	27°42	28°22	n.a.	W 4
T 5	16 46 15	9°32'57	4) (10	21°45	2°28	25° 2	13°31	6°22	6° 6	5°45	29°13	28°D14	27°39	28°28	n.a.	T 5
F 6	16 50 11	10°31'19	18°20	22°31	3°39	25°43	13°30	6°19	6° 8	5°47	29°13	28°14	27°36	28°35	n.a.	F 6
S 7	16 54 8	11°29'44	2 Ƴ 37	23°25	4°50	26°24	13°29	6°15	6°10	5°49	29°14	28°15	27°33	28°42	n.a.	S 7
S 8	16 58 4	12°28'12	16°56	24°26	6° 1	27° 5	13°28	6°12	6°12	5°51	29°14	28°16	27°29	28°48	n.a.	S 8
M 9	17 2 1	13°26'42	1816	25°35	7°12	27°47	13°27	6° 9	6°14	5°53	29°15	28°17	27°26	28°55	n.a.	M 9
T 10	17 5 57	14°25'14	15°32	26°49	8°23	28°28	13°27	6° 6	6°16	5°55	29°15	28°18	27°23	29° 2	n.a.	T 10
W1 1	17 9 54	15°23'49	29°40	28°10	9°34	29° 9	13°26	6° 3	6°17	5°57	29°16	28°R18	27°20	29° 9	n.a.	W11
T 12	17 13 50	16°22'26	13 Ⅱ 36	29°35	10°46	29°51	13°D26	6° 0	6°19	5°58	29°16	28°18	27°17	29°15	n.a.	T 12
F 13	17 17 47	17°21'05	27°17	1 I I 6	11°57	0€33	13°26	5°57	6°21	6° 0	29°17	28°16	27°14	29°22	n.a.	F 13
S 14	17 21 44	18°19'46	109541	2°40	13° 9	1°14	13°27	5°55	6°23	6° 2	29°17	28°14	27°10	29°29	n.a.	S 14
S 15	17 25 40	19°18'29	23°45	4°19	14°21	1°56	13°27	5°52	6°24	6° 4	29°18	28°11	27° 7	29°35	n.a.	S 15
M16	17 29 37	20°17'15	6 Ω 30	6° 0	15°33	2°38	13°28	5°49	6°26	6° 5	29°18	28° 7	27° 4	29°42	n.a.	M16
T 17	17 33 33	21°16'02	18°57	7°44	16°44	3°20	13°29	5°47	6°27	6° 7	29°18	28° 4	27° 1	29°49	n.a.	T 17
W18	17 37 30	22°14'51	1 m) 9	9°31	17°56	4° 2	13°30	5°45	6°29	6° 9	29°19	28° 2	26°58	29°56	n.a.	W18
T 19	17 41 26	23°13'43	13°10	11°19	19° 8	4°44	13°31	5°42	6°30	6°10	29°19	28° 0	26°54	0 요 2	n.a.	T 19
F 20	17 45 23	24°12'36	25° 4	13° 8	20°21	5°26	13°32	5°40	6°31	6°12	29°19	28°D 0	26°51	0° 9	n.a.	F 20
S 21	17 49 19	25°11'31	6 ₾ 56	14°58	21°33	6° 8	13°34	5°38	6°33	6°14	29°19	28° 0	26°48	0°16	n.a.	S 21
S 22	17 53 16	26°10'29	18°50	16°49	22°45	6°50	13°35	5°36	6°34	6°15	29°20	28° 2	26°45	0°22	n.a.	S 22
M23	17 57 12	27° 9'28	0 M .52	18°40	23°58	7°33	13°37	5°34	6°35	6°17	29°20	28° 3	26°42	0°29	n.a.	M23
T 24	18 1 9	28° 8'29	13° 5	20°31	25°10	8°15	13°40	5°32	6°36	6°18	29°20	28° 5	26°39	0°36	n.a.	T 24
W25	18 5 5	29° 7'33	25°34	22°23	26°23	8°58	13°42	5°30	6°37	6°20	29°20	28°R 6	26°35	0°42	n.a.	W25
T 26	18 9 2	09 6'39	8 ₹ 21	24°14	27°35	9°40	13°45	5°29	6°38	6°21	29°20	28° 5	26°32	0°49	n.a.	T 26
F 27	18 12 59	1° 5'47	2 <u>1°</u> 27	26° 5	28°48	10°23	13°47	5°27	6°39	6°23	29°20	28° 3	26°29	0°56	n.a.	F 27
S 28	18 16 55	2° 4'57	4 궁 52	27°55	0 Ⅱ 1	11° 5	13°50	5°26	6°40	6°24	29°21	28° 0	26°26	1° 3	n.a.	S 28
S 29	18 20 52	3° 4'09	18°35	29°44	1°14	11°48	13°53	5°24	6°41	6°26	29°21	27°55	26°23	1° 9	n.a.	S 29
M30	18 24 48	4° 3'24	2≈32	19534	2°27	12°31	13°57	5°23	6°42	6°27	29°21	27°49	26°20	1°16	n.a.	M30
T 31	18 28 45	59 2'41	16≈40	39522	3 Ⅱ 40	13 Ω 14	14 ♀ 0	5 M 22	6 Ƴ 43	6 8 28	29 米 21	27 M 44	26M16	1 ≏ 23	n.a.	T 31

Delta T = 30h37m59s

Julian Calendar 1 July 4019 BCE == Greg. Calendar 30 May 4019 BCE

AUGUST 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 32 41	6 ණ 2'01	0) €54	5910	4 Ⅱ 53	13 Ω 57	14 ♀ 4	5°R21	6 Υ 43	6 8 30	29°R21	27°R39	26M13	1 ≏ 29	n.a.	W 1
T 2	18 36 38	7° 1'23	15° 9	6°56	6° 6	14°40	14° 7	5 M 20	6°44	6°31	29 米 21	27 M 35	26°10	1°36	n.a.	T 2
F 3	18 40 34	8° 0'47	29°23	8°43	7°20	15°23	14°11	5°19	6°45	6°32	29°21	27°33	26° 7	1°43	n.a.	F 3
S 4	18 44 31	9° 0'15	13 Y 33	10°28	8°33	16° 6	14°16	5°18	6°45	6°34	29°21	27°D33	26° 4	1°49	n.a.	S 4
S 5	18 48 27	9°59'45	27°37	12°12	9°47	16°50	14°20	5°17	6°46	6°35	29°21	27°34	26° 0	1°56	n.a.	S 5
M 6	18 52 24	10°59'17	11835	13°56	11° 0	17°33	14°24	5°17	6°46	6°36	29°20	27°35	25°57	2° 3	n.a.	M 6
T 7	18 56 20	11°58'52	25°24	15°39	12°14	18°16	14°29	5°16	6°47	6°37	29°20	27°R36	25°54	2°10	n.a.	T 7
W 8	19 0 17	12°58'30	9 Ⅱ 5	17°21	13°27	19° 0	14°34	5°16	6°47	6°38	29°20	27°35	25°51	2°16	n.a.	W 8
T 9	19 4 13	13°58'10	22°36	19° 3	14°41	19°43	14°39	5°16	6°47	6°39	29°20	27°33	25°48	2°23	n.a.	T 9
F 10	19 8 10	14°57'53	5956	20°43	15°55	20°27	14°44	5°15	6°48	6°40	29°20	27°28	25°45	2°30	n.a.	F 10
S 11	19 12 7	15°57'38	19° 2	22°23	17° 9	21°11	14°50	5°D15	6°48	6°42	29°20	27°21	25°41	2°36	n.a.	S 11
S 12	19 16 3	16°57'25	1 Ω 54	24° 2	18°23	21°54	14°55	5°15	6°48	6°43	29°19	27°12	25°38	2°43	n.a.	S 12
M13	19 20 0	17°57'14	14°32	25°40	19°37	22°38	15° 1	5°15	6°48	6°43	29°19	27° 2	25°35	2°50	n.a.	M13
T 14	19 23 56	18°57'05	26°55	27°18	20°51	23°22	15° 7	5°16	6°R48	6°44	29°19	26°53	25°32	2°56	n.a.	T 14
W15	19 27 53	19°56'58	9Mm, 4	28°55	22° 5	24° 6	15°13	5°16	6°48	6°45	29°19	26°44	25°29	3° 3	n.a.	W15
T 16	19 31 49	20°56'53	21° 4	0 Ω 31	23°19	24°50	15°19	5°16	6°48	6°46	29°18	26°38	25°26	3°10	n.a.	T 16
F 17	19 35 46	21°56'51	2 ≏ 56	2° 7	24°33	25°34	15°26	5°17	6°48	6°47	29°18	26°33	25°22	3°16	n.a.	F 17
S 18	19 39 42	22°56'50	14°46	3°42	25°48	26°18	15°32	5°18	6°48	6°48	29°17	26°31	25°19	3°23	n.a.	S 18
S 19	19 43 39	23°56'51	26°38	5°16	27° 2	27° 2	15°39	5°18	6°48	6°49	29°17	26°D31	25°16	3°30	n.a.	S 19
M20	19 47 35	24°56'54	8 M .38	6°50	28°16	27°47	15°46	5°19	6°47	6°49	29°17	26°32	25°13	3°37	n.a.	M20
T 21	19 51 32	25°56'58	20°51	8°23	29°31	28°31	15°53	5°20	6°47	6°50	29°16	26°R32	25°10	3°43	n.a.	T 21
W22	19 55 28	26°57'05	3 ~ 21	9°56	09945	29°15	16° 0	5°21	6°46	6°51	29°16	26°32	25° 6	3°50	n.a.	W22
T 23	19 59 25	27°57'14	16°14	11°28	2° 0	29°59	16° 7	5°22	6°46	6°52	29°15	26°30	25° 3	3°57	n.a.	T 23
F 24	20 3 21	28°57'24	29°31	12°59	3°15	0 m p44	16°15	5°24	6°46	6°52	29°15	26°26	25° 0	4° 3	n.a.	F 24
S 25	20 7 18	29°57'37	13 る 13	14°30	4°29	1°29	16°22	5°25	6°45	6°53	29°14	26°19	24°57	4°10	n.a.	S 25
S 26	20 11 15	0 Ω 57'51	27°19	16° 0	5°44	2°13	16°30	5°26	6°44	6°53	29°14	26°10	24°54	4°17	n.a.	S 26
M27	20 15 11	1°58'08	11 ≈ 43	17°30	6°59	2°58	16°38	5°28	6°44	6°54	29°13	26° 0	24°51	4°23	n.a.	M27
T 28	20 19 8	2°58'26	26°20	18°59	8°14	3°43	16°46	5°30	6°43	6°54	29°13	25°49	24°47	4°30	n.a.	T 28
W29	20 23 4	3°58'47	11 米 2	20°27	9°28	4°28	16°54	5°31	6°42	6°55	29°12	25°39	24°44	4°37	n.a.	W29
T 30	20 27 1	4°59'10	25°40	21°55	10°43	5°12	17° 2	5°33	6°42	6°55	29°11	25°32	24°41	4°44	n.a.	T 30
F 31	20 30 57	5 Ω 59'34	10 Y 10	23 £ 22	119558	5 m 57	17 ≏ 11	5 M 35	6 Ƴ 41	6 8 56	29 米 11	25 M 27	24M38	4 ♀ 50	n.a.	F 31

Delta T = 30h37m56s

SEPTEMBER 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	20 34 54	7 Ω 0'01	24 Y 27	24 Ω 49	139513	6 m 42	17 ≏ 19	5 M 37	6°R40	6 8 56	29°R10	25°R24	24 M 35	4 ≏ 57	n.a.	S 1
S 2	20 38 50	8° 0'31	8 8 29	26°15	14°28	7°27	17°28	5°39	6 Υ 39	6°56	29 米 10	25°D24	24°31	5° 4	n.a.	S 2
M 3	20 42 47	9° 1'03	22°15	27°40	15°43	8°12	17°37	5°42	6°38	6°57	29° 9	25°R24	24°28	5°10	n.a.	M 3
T 4	20 46 43	10° 1'37	5 Ⅱ 48	29° 4	16°58	8°58	17°46	5°44	6°37	6°57	29° 8	25 M 24	24°25	5°17	n.a.	T 4
W 5	20 50 40	11° 2'13	19° 8	0 m 28	18°14	9°43	17°55	5°46	6°36	6°57	29° 7	25°22	24°22	5°24	n.a.	W 5
T 6	20 54 36	12° 2'51	29915	1°50	19°29	10°28	18° 4	5°49	6°34	6°57	29° 7	25°17	24°19	5°30	n.a.	T 6
F 7	20 58 33	13° 3'31	15°12	3°12	20°44	11°13	18°14	5°52	6°33	6°57	29° 6	25° 9	24°16	5°37	n.a.	F 7
S 8	21 2 30	14° 4'13	27°58	4°33	21°59	11°59	18°23	5°54	6°32	6°57	29° 5	24°58	24°12	5°44	n.a.	S 8
S 9	21 6 26	15° 4'56	10 Ω 34	5°53	23°15	12°44	18°33	5°57	6°31	6°58	29° 4	24°45	24° 9	5°50	n.a.	S 9
M10	21 10 23	16° 5'42	22°58	7°11	24°30	13°30	18°42	6° 0	6°29	6°58	29° 4	24°31	24° 6	5°57	n.a.	M10
T 11	21 14 19	17° 6'29	5 Mp 12	8°28	25°45	14°15	18°52	6° 3	6°28	6°R58	29° 3	24°16	24° 3	6° 4	n.a.	T 11
W12	21 18 16	18° 7'17	17°16	9°43	27° 1	15° 1	19° 2	6° 6	6°27	6°58	29° 2	24° 3	24° 0	6°11	n.a.	W12
T 13	21 22 12	19° 8'07	29°12	10°57	28°16	15°46	19°12	6° 9	6°25	6°57	29° 1	23°52	23°57	6°17	n.a.	T 13
F 14	21 26 9	20° 8'59	11₽ 2	12° 9	29°31	16°32	19°22	6°13	6°24	6°57	29° 0	23°44	23°53	6°24	n.a.	F 14
S 15	21 30 5	21° 9'52	22°49	13°18	0 Ω 47	17°18	19°33	6°16	6°22	6°57	28°59	23°39	23°50	6°31	n.a.	S 15
S 16	21 34 2	22°10'46	4 M .39	14°25	2° 2	18° 3	19°43	6°20	6°20	6°57	28°58	23°36	23°47	6°37	n.a.	S 16
M17	21 37 58	23°11'41	16°35	15°29	3°18	18°49	19°54	6°23	6°19	6°57	28°57	23°36	23°44	6°44	n.a.	M17
T 18	21 41 55	24°12'38	28°44	16°30	4°33	19°35	20° 4	6°27	6°17	6°57	28°57	23°36	23°41	6°51	n.a.	T 18
W19	21 45 52	25°13'36	11711	17°27	5°49	20°21	20°15	6°31	6°15	6°56	28°56	23°35	23°37	6°57	n.a.	W19
T 20	21 49 48	26°14'35	2 <u>4</u> ° 0	18°21	7° 4	21° 7	20°26	6°34	6°14	6°56	28°55	23°33	23°34	7° 4	n.a.	T 20
F 21	21 53 45	27°15'35	7 궁 17	19° 9	8°20	21°53	20°37	6°38	6°12	6°56	28°54	23°28	23°31	7°11	n.a.	F 21
S 22	21 57 41	28°16'36	21° 4	19°53	9°36	22°39	20°48	6°42	6°10	6°55	28°53	23°21	23°28	7°17	n.a.	S 22
S 23	22 1 38	29°17'39	5≈19	20°30	10°51	23°25	20°59	6°46	6° 8	6°55	28°52	23°11	23°25	7°24	n.a.	S 23
M24	22 5 34	0 m) 18'42	19°59	21° 1	12° 7	24°11	21°10	6°51	6° 6	6°55	28°51	22°59	23°22	7°31	n.a.	M24
T 25	22 9 31	1°19'47	4) (57	21°25	13°22	24°57	21°22	6°55	6° 4	6°54	28°50	22°47	23°18	7°37	n.a.	T 25
W26	22 13 27	2°20'52	20° 3	21°40	14°38	25°43	21°33	6°59	6° 2	6°54	28°49	22°36	23°15	7°44	n.a.	W26
T 27	22 17 24	3°21'59	5 ℃ 7	21°R47	15°54	26°30	21°44	7° 3	6° 0	6°53	28°48	22°28	23°12	7°51	n.a.	T 27
F 28	22 21 21	4°23'08	20° 0	21°44	17° 9	27°16	21°56	7° 8	5°58	6°52	28°46	22°22	23° 9	7°58	n.a.	F 28
S 29	22 25 17	5°24'17	4 8 35	21°30	18°25	28° 2	22° 8	7°13	5°56	6°52	28°45	22°18	23° 6	8° 4	n.a.	S 29
S 30	22 29 14	6Mp25'28	18 8 48	21 Mg 6	19 Ω 41	28 M 49	22 ≏ 19	7 M 17	5 Ƴ 54	6 8 51	28) 44	22°D17	23 M 3	8 ≏ 11	n.a.	S 30

Delta T = 30h37m53s

Julian Calendar 1 Sept. 4019 BCE == Greg. Calendar 31 July 4019 BCE

OCTOBER 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	22 33 10	7 Mg 26'40	2Д39	20°R30	20€56	29 m 35	22 £ 31	7 M 22	5°R52	6°R51	28°R43	22°R17	22M59	8 ₾ 18	n.a.	M 1
T 2	22 37 7	8°27'54	16° 8	19 m /44	22°12	0 ჲ 21	22°43	7°27	5 Ƴ 49	6 8 50	28 米 42	22 M 17	22°56	8°24	n.a.	T 2
W 3	22 41 3	9°29'09	29°18	18°47	23°28	1° 8	22°55	7°32	5°47	6°49	28°41	22°16	22°53	8°31	n.a.	W 3
T 4	22 45 0	10°30'25	129512	17°41	24°43	1°54	23° 7	7°37	5°45	6°48	28°40	22°12	22°50	8°38	n.a.	T 4
F 5	22 48 56	11°31'42	24°52	16°27	25°59	2°41	23°19	7°42	5°43	6°48	28°39	22° 5	22°47	8°44	n.a.	F 5
S 6	22 52 53	12°33'00	7 Ω 21	15° 7	27°15	3°27	23°32	7°47	5°40	6°47	28°38	21°55	22°43	8°51	n.a.	S 6
S 7	22 56 50	13°34'19	19°40	13°45	28°31	4°14	23°44	7°52	5°38	6°46	28°37	21°43	22°40	8°58	n.a.	S 7
M 8	23 0 46	14°35'39	1 m p 5 1	12°23	29°46	5° 1	23°56	7°57	5°36	6°45	28°35	21°29	22°37	9° 4	n.a.	M 8
T 9	23 4 43	15°37'00	13°54	11° 3	1 Mp 2	5°47	24° 9	8° 2	5°33	6°44	28°34	21°16	22°34	9°11	n.a.	T 9
W10	23 8 39	16°38'21	25°51	9°48	2°18	6°34	24°21	8° 8	5°31	6°43	28°33	21° 4	22°31	9°18	n.a.	W10
T 11	23 12 36	17°39'42	7 ≙ 43	8°41	3°34	7°21	24°34	8°13	5°28	6°42	28°32	20°54	22°28	9°24	n.a.	T 11
F 12	23 16 32	18°41'05	19°31	7°43	4°49	8° 8	24°47	8°19	5°26	6°41	28°31	20°46	22°24	9°31	n.a.	F 12
S 13	23 20 29	19°42'27	1 M .19	6°55	6° 5	8°54	24°59	8°24	5°24	6°40	28°30	20°41	22°21	9°38	n.a.	S 13
S 14	23 24 26	20°43'50	13° 8	6°18	7°21	9°41	25°12	8°30	5°21	6°39	28°29	20°39	22°18	9°44	n.a.	S 14
M15	23 28 22	21°45'13	25° 4	5°52	8°36	10°28	25°25	8°35	5°19	6°38	28°27	20°D39	22°15	9°51	n.a.	M15
T 16	23 32 19	22°46'37	7 √ 11	5°38	9°52	11°15	25°38	8°41	5°16	6°37	28°26	20°40	22°12	9°58	n.a.	T 16
W17	23 36 15	23°48'00	19°33	5°D34	11°8	12° 2	25°51	8°47	5°14	6°36	28°25	20°R40	22° 8	10° 5	n.a.	W17
T 18	23 40 12	24°49'24	2 ਰ 17	5°40	12°24	12°49	26° 4	8°53	5°11	6°35	28°24	20°40	22° 5	10°11	n.a.	T 18
F 19	23 44 8	25°50'47	15°26	5°54	13°39	13°36	26°17	8°59	5° 9	6°34	28°23	20°38	22° 2	10°18	n.a.	F 19
S 20	23 48 5	26°52'10	29° 5	6°18	14°55	14°23	26°30	9° 5	5° 6	6°32	28°21	20°34	21°59	10°25	n.a.	S 20
S 21	23 52 2	27°53'34	13≈13	6°48	16°11	15°10	26°44	9°11	5° 3	6°31	28°20	20°28	21°56	10°31	n.a.	S 21
M22	23 55 58	28°54'57	27°51	7°26	17°26	15°57	26°57	9°17	5° 1	6°30	28°19	20°20	21°53	10°38	n.a.	M22
T 23	23 59 55	29°56'20	12) (51	8° 9	18°42	16°44	27°10	9°23	4°58	6°29	28°18	20°11	21°49	10°45	n.a.	T 23
W24	0 3 51	0 ჲ 57'43	28° 6	8°58	19°57	17°31	27°24	9°29	4°56	6°27	28°17	20° 4	21°46	10°51	n.a.	W24
T 25	0 748	1°59'06	13 Y 25	9°52	21°13	18°18	27°37	9°35	4°53	6°26	28°16	19°57	21°43	10°58	n.a.	T 25
F 26	0 11 44	3° 0'29	28°36	10°49	22°29	19° 5	27°50	9°42	4°51	6°25	28°14	19°53	21°40	11° 5	n.a.	F 26
S 27	0 15 41	4° 1'52	13 8 31	11°51	23°44	19°52	28° 4	9°48	4°48	6°23	28°13	19°D52	21°37	11°11	n.a.	S 27
S 28	0 19 37	5° 3'15	28° 2	12°55	25° 0	20°39	28°17	9°54	4°45	6°22	28°12	19°52	21°34	11°18	n.a.	S 28
M29	0 23 34	6° 4'38	12 I 7	14° 3	26°15	21°26	28°31	10° 1	4°43	6°20	28°11	19°53	21°30	11°25	n.a.	M29
T 30	0 27 31	7° 6'02	25°46	15°13	27°31	22°14	28°45	10° 7	4°40	6°19	28°10	19°54	21°27	11°31	n.a.	T 30
W31	0 31 27	8 ♀ 7'25	999 0	16 m 25	28 m /47	23 ♀ 1	28 ≏ 58	10 M .14	4 Υ38	6 8 18	28 ∺ 8	19°R55	21 m 24	11 ≏ 38	n.a.	W31

Delta T = 30h37m50s

NOVEMBER 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	0 35 24	9 쇼 8'49	21952	17 m 39	0요 2	23 ≏ 48	29 ₾ 12	10 M 20	4°R35	6°R16	28°R 7	19°R54	21 M 21	11 ≏ 45	n.a.	T 1
F 2	0 39 20	10°10'12	$4\Omega_{26}$	18°55	1°18	24°35	29°26	10°27	4 Υ 33	6 8 15	28 米 6	19 M .51	21°18	11°51	n.a.	F 2
S 3	0 43 17	11°11'35	16°45	20°13	2°33	25°22	29°39	10°34	4°30	6°13	28° 5	19°46	21°14	11°58	n.a.	S 3
S 4	0 47 14	12°12'58	28°54	21°32	3°49	26°10	29°53	10°40	4°27	6°12	28° 4	19°40	21°11	12° 5	n.a.	S 4
M 5	0 51 10	13°14'21	10 m 54	22°52	5° 4	26°57	0 ™ 7	10°47	4°25	6°10	28° 3	19°33	21° 8	12°11	n.a.	M 5
T 6	0 55 7	14°15'43	22°49	24°14	6°20	27°44	0°21	10°54	4°22	6° 9	28° 2	19°26	21° 5	12°18	n.a.	T 6
W 7	0 59 3	15°17'05	4 ≏ 40	25°36	7°35	28°31	0°35	11° 0	4°20	6° 7	28° 0	19°19	21° 2	12°25	n.a.	W 7
T 8	1 3 0	16°18'26	16°29	27° 0	8°51	29°19	0°49	11° 7	4°17	6° 5	27°59	19°14	20°59	12°31	n.a.	T 8
F 9	1 6 56	17°19'47	28°18	28°24	10° 6	OM 6	1° 3	11°14	4°15	6° 4	27°58	19°10	20°55	12°38	n.a.	F 9
S 10	1 10 53	18°21'07	10 M 9	29°49	11°22	0°53	1°17	11°21	4°12	6° 2	27°57	19° 8	20°52	12°45	n.a.	S 10
S 11	1 14 50	19°22'26	22° 4	1 ≏ 15	12°37	1°41	1°31	11°28	4°10	6° 1	27°56	19°D 8	20°49	12°51	n.a.	S 11
M12	1 18 46	20°23'45	4 ₹ 6	2°42	13°52	2°28	1°45	11°35	4° 7	5°59	27°55	19° 9	20°46	12°58	n.a.	M12
T 13	1 22 43	21°25'02	16°17	4° 9	15° 8	3°15	1°59	11°42	4° 5	5°57	27°54	19°10	20°43	13° 5	n.a.	T 13
W14	1 26 39	22°26'18	28°42	5°37	16°23	4° 2	2°13	11°49	4° 2	5°56	27°53	19°12	20°39	13°11	n.a.	W14
T 15	1 30 36	23°27'34	11 る 25	7° 5	17°38	4°50	2°27	11°56	4° 0	5°54	27°52	19°14	20°36	13°18	n.a.	T 15
F 16	1 34 32	24°28'48	24°29	8°35	18°54	5°37	2°41	12° 3	3°58	5°53	27°51	19°R14	20°33	13°25	n.a.	F 16
S 17	1 38 29	25°30'00	7≈57	10° 4	20° 9	6°24	2°55	12°10	3°55	5°51	27°50	19°14	20°30	13°32	n.a.	S 17
S 18	1 42 26	26°31'12	21°52	11°35	21°24	7°12	3° 9	12°17	3°53	5°49	27°49	19°12	20°27	13°38	n.a.	S 18
M19	1 46 22	27°32'22	6 ∺ 14	13° 6	22°40	7°59	3°23	12°24	3°51	5°48	27°48	19° 9	20°24	13°45	n.a.	M19
T 20	1 50 19	28°33'30	20°59	14°37	23°55	8°46	3°37	12°31	3°48	5°46	27°47	19° 7	20°20	13°52	n.a.	T 20
W21	1 54 15	29°34'37	6 Υ 2	16° 9	25°10	9°34	3°52	12°39	3°46	5°44	27°46	19° 4	20°17	13°58	n.a.	W21
T 22	1 58 12	0 M .35'43	21°14	17°42	26°25	10°21	4° 6	12°46	3°44	5°42	27°45	19° 2	20°14	14° 5	n.a.	T 22
F 23	2 2 8	1°36'48	6 8 27	19°15	27°40	11° 8	4°20	12°53	3°42	5°41	27°44	19° 0	20°11	14°12	n.a.	F 23
S 24	2 6 5	2°37'52	21°29	20°49	28°56	11°55	4°34	13° 0	3°39	5°39	27°43	19°D 0	20° 8	14°18	n.a.	S 24
S 25	2 10 2	3°38'55	6 Ⅱ 12	22°24	0 M _11	12°43	4°48	13° 7	3°37	5°37	27°42	19° 1	20° 5	14°25	n.a.	S 25
M26	2 13 58	4°39'56	20°31	23°59	1°26	13°30	5° 2	13°14	3°35	5°36	27°41	19° 2	20° 1	14°32	n.a.	M26
T 27	2 17 55	5°40'57	49523	25°35	2°41	14°17	5°16	13°22	3°33	5°34	27°40	19° 3	19°58	14°38	n.a.	T 27
W28	2 21 51	6°41'56	17°48	27°11	3°56	15° 4	5°31	13°29	3°31	5°32	27°39	19° 4	19°55	14°45	n.a.	W28
T 29	2 25 48	7°42'54	0Ω47	28°48	5°11	15°52	5°45	13°36	3°29	5°31	27°38	19° 4	19°52	14°52	n.a.	T 29
F 30	2 29 44	8 M 43'51	13 Ω 25	0 M .26	6ML26	16M39	5 M 59	13 M .43	3 ℃ 27	5 8 29	27) 37	19°R 4	19 M .49	14 ≏ 58	n.a.	F 30

Delta T = 30h37m46s

Julian Calendar 1 Nov. 4019 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4019 BCE

DECEMBER 4019 BCE (-4018) JC

00:00 UT

S 1	2 33 41	- 344						ħ)∤(•		S.		Ç	Š	Day
~ .		9 M 44'47	25 Ω 44	2M 4	7 M 41	17 M 26	6 M 13	13 M 51	3°R25	5°R27	27°R36	19°R 4	19 M .45	15 ♀ 5	n.a.	S 1
S 2	2 37 38	10°45'41	7 m 49	3°43	8°56	18°13	6°27	13°58	3 Υ 23	5 8 26	27) (36	19 M 3	19°42	15°12	n.a.	S 2
M 3	2 41 34	11°46'34	19°45	5°23	10°12	19° 1	6°41	14° 5	3°21	5°24	27°35	19° 2	19°39	15°18	n.a.	M 3
T 4	2 45 31	12°47'26	1 ≏ 35	7° 3	11°27	19°48	6°56	14°13	3°19	5°22	27°34	19° 1	19°36	15°25	n.a.	T 4
W 5	2 49 27	13°48'17	13°23	8°45	12°42	20°35	7°10	14°20	3°18	5°20	27°33	19° 0	19°33	15°32	n.a.	W 5
T 6	2 53 24	14°49'06	25°12	10°27	13°57	21°22	7°24	14°27	3°16	5°19	27°32	19° 0	19°30	15°38	n.a.	T 6
F 7	2 57 20	15°49'53	7 M 4	12°10	15°12	22° 9	7°38	14°34	3°14	5°17	27°32	18°59	19°26	15°45	n.a.	F 7
S 8	3 1 17	16°50'39	19° 2	13°53	16°26	22°56	7°52	14°42	3°12	5°15	27°31	18°D59	19°23	15°52	n.a.	S 8
S 9	3 5 14	17°51'23	1 √ 7	15°38	17°41	23°43	8° 6	14°49	3°11	5°14	27°30	18°59	19°20	15°58	n.a.	S 9
M10	3 9 10	18°52'05	13°22	17°23	18°56	24°31	8°20	14°56	3° 9	5°12	27°30	18°R59	19°17	16° 5	n.a.	M10
T 11	3 13 7	19°52'46	2 <u>5</u> °47	19° 9	20°11	25°18	8°34	15° 4	3° 8	5°11	27°29	18°59	19°14	16°12	n.a.	T 11
W12	3 17 3	20°53'24	8 궁 25	20°56	21°26	26° 5	8°48	15°11	3° 6	5° 9	27°28	18°59	19°11	16°18	n.a.	W12
T 13	3 21 0	21°54'01	21°17	22°43	22°41	26°52	9° 2	15°18	3° 5	5° 7	27°28	18°59	19° 7	16°25	n.a.	T 13
F 14	3 24 56	22°54'35	4≈25	24°32	23°56	27°39	9°16	15°25	3° 3	5° 6	27°27	18°59	19° 4	16°32	n.a.	F 14
S 15	3 28 53	23°55'08	17°52	26°21	25°11	28°26	9°30	15°33	3° 2	5° 4	27°26	18°D58	19° 1	16°38	n.a.	S 15
S 16	3 32 50	24°55'37	1 ∺ 38	28°11	26°25	29°13	9°44	15°40	3° 0	5° 3	27°26	18°59	18°58	16°45	n.a.	S 16
M17	3 36 46	25°56'05	15°44	0 才 1	27°40	29°59	9°58	15°47	2°59	5° 1	27°25	18°59	18°55	16°52	n.a.	M17
T 18	3 40 43	26°56'31	0Υ 8	1°52	28°55	0 ∡ 747	10°12	15°54	2°58	4°59	27°25	18°59	18°51	16°58	n.a.	T 18
W19	3 44 39	27°56'54	14°47	3°44	0 ₮ 10	1°34	10°26	16° 2	2°57	4°58	27°24	19° 0	18°48	17° 5	n.a.	W19
T 20	3 48 36	28°57'15	29°37	5°36	1°25	2°20	10°40	16° 9	2°56	4°56	27°24	19° 1	18°45	17°12	n.a.	T 20
F 21	3 52 32	29°57'34	14831	7°28	2°39	3° 7	10°53	16°16	2°54	4°55	27°23	19°R 1	18°42	17°18	n.a.	F 21
S 22	3 56 29	0 ₹ 57'51	29°21	9°20	3°54	3°54	11° 7	16°23	2°53	4°53	27°23	19° 1	18°39	17°25	n.a.	S 22
S 23	4 0 25	1°58'06	14 II 0	11°13	5° 9	4°41	11°21	16°30	2°52	4°52	27°22	19° 0	18°36	17°32	n.a.	S 23
M24	4 4 22	2°58'19	28°21	13° 5	6°23	5°28	11°35	16°37	2°52	4°50	27°22	18°59	18°32	17°38	n.a.	M24
T 25	4 8 19	3°58'30	129518	14°56	7°38	6°14	11°48	16°44	2°51	4°49	27°22	18°57	18°29	17°45	n.a.	T 25
W26	4 12 15	4°58'39	25°51	16°47	8°53	7° 1	12° 2	16°51	2°50	4°47	27°21	18°55	18°26	17°52	n.a.	W26
T 27	4 16 12	5°58'46	8 N 58	18°36	10° 7	7°48	12°15	16°58	2°49	4°46	27°21	18°53	18°23	17°58	n.a.	T 27
F 28	4 20 8	6°58'51	21°42	20°24	11°22	8°34	12°29	17° 5	2°48	4°45	27°21	18°51	18°20	18° 5	n.a.	F 28
S 29	4 24 5	7°58'55	4M) 5	22°10	12°36	9°21	12°43	17°12	2°48	4°43	27°20	18°D51	18°16	18°12	n.a.	S 29
S 30	4 28 1	8°58'56	16°12	23°54	13°51	10° 8	12°56	17°19	2°47	4°42	27°20	18°51	18°13	18°18	n.a.	S 30
M31	4 31 58	9 ∡ 758'55	28M) 8	25 х 35	15 ⋌ 5	10 ∡ 754	13 M 9	17 M 26	2 Υ 46	4 8 41	27) (20	18 M 52	18 M 10	18 ≏ 25	n.a.	M31

Delta T = 30h37m43s

JANUARY 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	4 35 54	10 × 758'53	9 ≙ 57	27 × 12	16 渘 20	11 ,7 41	13 M 23	17 M 33	2°R46	4°R39	27°R19	18 M 53	18 M 7	18 ≏ 32	n.a.	T 1
W 2	4 39 51	11°58'49	21°45	2 <u>8</u> °45	17°35	12°27	13°36	17°40	2 Υ 45	4 8 38	27 米 19	18°55	18° 4	18°38	n.a.	W 2
T 3	4 43 48	12°58'42	3 M .36	0 궁 14	18°49	13°14	13°49	17°47	2°45	4°37	27°19	18°56	18° 1	18°45	n.a.	T 3
F 4	4 47 44	13°58'34	15°32	1°37	20° 4	14° 0	14° 3	17°54	2°44	4°36	27°19	18°R57	17°57	18°52	n.a.	F 4
S 5	4 51 41	14°58'23	27°39	2°55	21°18	14°47	14°16	18° 1	2°44	4°34	27°19	18°57	17°54	18°58	n.a.	S 5
S 6	4 55 37	15°58'11	9 ∡ 757	4° 7	22°33	15°33	14°29	18° 7	2°44	4°33	27°19	18°55	17°51	19° 5	n.a.	S 6
M 7	4 59 34	16°57'56	22°27	5°12	23°47	16°19	14°42	18°14	2°44	4°32	27°18	18°52	17°48	19°12	n.a.	M 7
T 8	5 3 30	17°57'39	5 る 12	6°10	25° 1	17° 6	14°55	18°21	2°43	4°31	27°18	18°48	17°45	19°18	n.a.	T 8
W 9	5 7 27	18°57'20	18°11	7° 0	26°16	17°52	15° 8	18°27	2°43	4°30	27°18	18°43	17°42	19°25	n.a.	W 9
T 10	5 11 23	19°56'58	1≈23	7°43	27°30	18°38	15°21	18°34	2°43	4°29	27°18	18°38	17°38	19°32	n.a.	T 10
F 11	5 15 20	20°56'34	14°49	8°17	28°45	19°24	15°34	18°41	2°D43	4°28	27°D18	18°34	17°35	19°38	n.a.	F 11
S 12	5 19 16	21°56'07	28°26	8°43	29°59	20°11	15°47	18°47	2°43	4°26	27°18	18°30	17°32	19°45	n.a.	S 12
S 13	5 23 13	22°55'37	12) 15	9° 0	1 궁 13	20°57	15°59	18°54	2°43	4°25	27°18	18°28	17°29	19°52	n.a.	S 13
M14	5 27 10	23°55'05	26°15	9° 9	2°28	21°43	16°12	19° 0	2°44	4°24	27°18	18°D28	17°26	19°58	n.a.	M14
T 15	5 31 6	24°54'30	10 Y 25	9°R 9	3°42	22°29	16°25	19° 7	2°44	4°24	27°18	18°28	17°22	20° 5	n.a.	T 15
W16	5 35 3	25°53'53	24°43	9° 2	4°56	23°15	16°37	19°13	2°44	4°23	27°18	18°30	17°19	20°12	n.a.	W16
T 17	5 38 59	26°53'13	9 8 7	8°46	6°10	24° 1	16°49	19°19	2°44	4°22	27°19	18°31	17°16	20°18	n.a.	T 17
F 18	5 42 56	27°52'31	23°33	8°23	7°25	24°47	17° 2	19°25	2°45	4°21	27°19	18°R31	17°13	20°25	n.a.	F 18
S 19	5 46 52	28°51'46	7 Ⅱ 59	7°53	8°39	25°32	17°14	19°32	2°45	4°20	27°19	18°30	17°10	20°32	n.a.	S 19
S 20	5 50 49	29°50'59	22°17	7°17	9°53	26°18	17°26	19°38	2°46	4°19	27°19	18°26	17° 7	20°38	n.a.	S 20
M21	5 54 45	0 궁 50'10	6923	6°36	11° 7	27° 4	17°39	19°44	2°46	4°18	27°19	18°21	17° 3	20°45	n.a.	M21
T 22	5 58 42	1°49'18	20°12	5°50	12°21	27°50	17°51	19°50	2°47	4°18	27°20	18°14	17° 0	20°52	n.a.	T 22
W23	6 2 38	2°48'24	3 Ω 42	5° 1	13°35	28°35	18° 3	19°56	2°47	4°17	27°20	18° 6	16°57	20°58	n.a.	W23
T 24	6 6 35	3°47'28	16°49	4°10	14°50	29°21	18°15	20° 2	2°48	4°16	27°20	17°59	16°54	21° 5	n.a.	T 24
F 25	6 10 31	4°46'30	29°34	3°18	16° 4	0중 7	18°27	20° 8	2°49	4°15	27°20	17°53	16°51	21°12	n.a.	F 25
S 26	6 14 28	5°45'29	12 Mg 0	2°26	17°18	0°52	18°38	20°14	2°50	4°15	27°21	17°48	16°48	21°18	n.a.	S 26
S 27	6 18 25	6°44'27	24° 9	1°35	18°32	1°38	18°50	20°20	2°50	4°14	27°21	17°45	16°44	21°25	n.a.	S 27
M28	6 22 21	7°43'23	6 ♀ 7	0°46	19°46	2°23	19° 2	20°25	2°51	4°14	27°21	17°D44	16°41	21°32	n.a.	M28
T 29	6 26 18	8°42'16	17°57	29 × 759	21° 0	3° 9	19°13	20°31	2°52	4°13	27°22	17°44	16°38	21°38	n.a.	T 29
W30	6 30 14	9°41'08	29°46	29°16	22°14	3°54	19°25	20°37	2°53	4°13	27°22	17°45	16°35	21°45	n.a.	W30
T 31	6 34 11	10る39'58	11 M J38	28 × 38	23 る 28	4 궁 39	19 M .36	20 M .42	2 Υ 54	4812	27) 23	17°R46	16MJ32	21 ≏ 52	n.a.	T 31

Delta T = 30h37m40s

Julian Calendar 1 Jan. 4018 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4019 BCE

FEBRUARY 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 38 7	11 る 38'45	23M38	28°R 3	24 궁 42	5 る 25	19 M 47	20 M .48	2 Υ 55	4°R12	27) 23	17°R46	16M28	21 ≏ 58	n.a.	F 1
S 2	6 42 4	12°37'31	5 ₹ 52	27 × 34	25°56	6°10	19°59	20°53	2°56	4 8 11	27°23	17 ML 45	16°25	22° 5	n.a.	S 2
S 3	6 46 0	13°36'15	18°20	27°10	27°10	6°55	20°10	20°59	2°58	4°11	27°24	17°41	16°22	22°12	n.a.	S 3
M 4	6 49 57	14°34'56	1중 7	26°52	28°24	7°40	20°21	21° 4	2°59	4°10	27°24	17°34	16°19	22°18	n.a.	M 4
T 5	6 53 53	15°33'36	14°12	26°39	29°38	8°25	20°32	21° 9	3° 0	4°10	27°25	17°26	16°16	22°25	n.a.	T 5
W 6	6 57 50	16°32'13	27°35	26°31	0≈51	9°10	20°42	21°14	3° 2	4°10	27°26	17°16	16°13	22°32	n.a.	W 6
T 7	7 1 46	17°30'48	11≈13	26°D29	2° 5	9°56	20°53	21°19	3° 3	4°10	27°26	17° 6	16° 9	22°38	n.a.	T 7
F 8	7 5 43	18°29'21	25° 3	26°32	3°19	10°40	21° 4	21°25	3° 4	4° 9	27°27	16°56	16° 6	22°45	n.a.	F 8
S 9	7 9 39	19°27'51	9₩ 2	26°40	4°33	11°25	21°14	21°30	3° 6	4° 9	27°27	16°49	16° 3	22°52	n.a.	S 9
S 10	7 13 36	20°26'19	23° 6	26°54	5°47	12°10	21°25	21°34	3° 7	4° 9	27°28	16°43	16° 0	22°58	n.a.	S 10
M11	7 17 33	21°24'44	7 Υ 13	27°12	7° 0	12°55	21°35	21°39	3° 9	4° 9	27°29	16°41	15°57	23° 5	n.a.	M11
T 12	7 21 29	22°23'07	21°21	27°35	8°14	13°40	21°45	21°44	3°11	4° 9	27°29	16°D40	15°54	23°11	n.a.	T 12
W13	7 25 26	23°21'28	5 8 28	28° 2	9°28	14°25	21°55	21°49	3°12	4° 9	27°30	16°40	15°50	23°18	n.a.	W13
T 14	7 29 22	24°19'46	19°34	28°34	10°41	15° 9	22° 5	21°53	3°14	4°D 9	27°31	16°R40	15°47	23°25	n.a.	T 14
F 15	7 33 19	25°18'03	3 Ⅱ 37	29° 9	11°55	15°54	22°15	21°58	3°16	4° 9	27°31	16°39	15°44	23°31	n.a.	F 15
S 16	7 37 15	26°16'16	17°36	29°49	13° 9	16°38	22°25	22° 2	3°18	4° 9	27°32	16°36	15°41	23°38	n.a.	S 16
S 17	7 41 12	27°14'28	19528	0る32	14°22	17°23	22°35	22° 7	3°19	4° 9	27°33	16°30	15°38	23°45	n.a.	S 17
M18	7 45 8	28°12'37	15°10	1°19	15°36	18° 7	22°44	22°11	3°21	4° 9	27°34	16°21	15°34	23°51	n.a.	M18
T 19	7 49 5	29°10'45	28°40	2°10	16°49	18°52	22°53	22°15	3°23	4° 9	27°34	16°10	15°31	23°58	n.a.	T 19
W20	7 53 1	0≈ 8'50	11 Ω 54	3° 3	18° 3	19°36	23° 3	22°20	3°25	4° 9	27°35	15°58	15°28	24° 5	n.a.	W20
T 21	7 56 58	1° 6'54	24°51	4° 0	19°16	20°20	23°12	22°24	3°27	4° 9	27°36	15°47	15°25	24°11	n.a.	T 21
F 22	8 0 54	2° 4'55	7 m)31	4°59	20°30	21° 5	23°21	22°28	3°29	4°10	27°37	15°36	15°22	24°18	n.a.	F 22
S 23	8 4 51	3° 2'55	19°53	6° 2	21°43	21°49	23°30	22°32	3°32	4°10	27°38	15°27	15°19	24°25	n.a.	S 23
S 24	8 8 47	4° 0'53	2 ₾ 1	7° 7	22°57	22°33	23°39	22°36	3°34	4°10	27°39	15°21	15°15	24°31	n.a.	S 24
M25	8 12 44	4°58'50	13°58	8°14	24°10	23°17	23°47	22°39	3°36	4°11	27°40	15°17	15°12	24°38	n.a.	M25
T 26	8 16 41	5°56'45	25°49	9°25	25°23	24° 1	23°56	22°43	3°38	4°11	27°41	15°15	15° 9	24°45	n.a.	T 26
W27	8 20 37	6°54'38	7 M .38	10°38	26°37	24°45	24° 4	22°47	3°40	4°11	27°42	15°D15	15° 6	24°51	n.a.	W27
T 28	8 24 34	7≈52'30	19 M .30	11 궁 53	27≈50	25 る 29	24ML13	22 M 50	3 Υ43	4812	27) (42	15°R15	15 M 3	24 ♀ 58	n.a.	T 28

Delta T = 30h37m37s

MARCH 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	k _O	Day
F 1	8 28 30	8≈50'20	1 ₹ 32	13 る 10	29≈ 3	26 궁 13	24M21	22 M 54	3 ℃ 45	4812	27) (43	15°R14	14M 59	25 ♀ 5	n.a.	F 1
S 2	8 32 27	9°48'09	13°49	14°30	0 ∺ 16	26°57	24°29	22°57	3°47	4°13	27°44	15 M 12	14°56	25°11	n.a.	S 2
S 3	8 36 23	10°45'56	26°24	15°52	1°30	27°40	24°37	23° 0	3°50	4°13	27°45	15° 7	14°53	25°18	n.a.	S 3
M 4	8 40 20	11°43'42	9 ට 21	17°16	2°43	28°24	24°45	23° 3	3°52	4°14	27°46	14°59	14°50	25°25	n.a.	M 4
T 5	8 44 16	12°41'27	22°42	18°43	3°56	29° 8	24°52	23° 6	3°55	4°14	27°48	14°49	14°47	25°31	n.a.	T 5
W 6	8 48 13	13°39'10	6≈24	20°11	5° 9	29°51	25° 0	23° 9	3°57	4°15	27°49	14°38	14°44	25°38	n.a.	W 6
T 7	8 52 9	14°36'51	20°26	21°41	6°22	0≈35	25° 7	23°12	4° 0	4°16	27°50	14°26	14°40	25°45	n.a.	T 7
F 8	8 56 6	15°34'30	4) (42	23°14	7°35	1°19	25°14	23°15	4° 3	4°16	27°51	14°14	14°37	25°51	n.a.	F 8
S 9	9 0 2	16°32'08	19° 7	24°49	8°48	2° 2	25°21	23°18	4° 5	4°17	27°52	14° 5	14°34	25°58	n.a.	S 9
S 10	9 3 59	17°29'44	3 Υ34	26°25	10° 1	2°45	25°28	23°21	4° 8	4°18	27°53	13°59	14°31	26° 5	n.a.	S 10
M11	9 7 56	18°27'19	17°58	28° 4	11°14	3°29	25°35	23°23	4°11	4°19	27°54	13°55	14°28	26°11	n.a.	M11
T 12	9 11 52	19°24'51	2816	29°45	12°27	4°12	25°42	23°26	4°13	4°20	27°55	13°53	14°25	26°18	n.a.	T 12
W13	9 15 49	20°22'22	16°25	1≈27	13°40	4°55	25°48	23°28	4°16	4°20	27°56	13°53	14°21	26°25	n.a.	W13
T 14	9 19 45	21°19'52	0Д25	3°12	14°53	5°38	25°54	23°30	4°19	4°21	27°57	13°53	14°18	26°31	n.a.	T 14
F 15	9 23 42	22°17'19	14°14	4°59	16° 6	6°22	26° 0	23°32	4°22	4°22	27°59	13°51	14°15	26°38	n.a.	F 15
S 16	9 27 38	23°14'45	27°54	6°48	17°18	7° 5	26° 6	23°35	4°25	4°23	28° 0	13°48	14°12	26°44	n.a.	S 16
S 17	9 31 35	24°12'09	119523	8°38	18°31	7°48	26°12	23°36	4°28	4°24	28° 1	13°42	14° 9	26°51	n.a.	S 17
M18	9 35 31	25° 9'32	24°42	10°31	19°44	8°31	26°18	23°38	4°31	4°25	28° 2	13°33	14° 5	26°58	n.a.	M18
T 19	9 39 28	26° 6'53	7 Ω 49	12°26	20°57	9°14	26°23	23°40	4°34	4°26	28° 3	13°22	14° 2	27° 4	n.a.	T 19
W20	9 43 24	27° 4'13	20°43	14°22	22° 9	9°56	26°29	23°42	4°37	4°27	28° 5	13°10	13°59	27°11	n.a.	W20
T 21	9 47 21	28° 1'32	3 m 24	16°21	23°22	10°39	26°34	23°44	4°40	4°28	28° 6	12°57	13°56	27°18	n.a.	T 21
F 22	9 51 18	28°58'49	15°51	18°21	24°34	11°22	26°39	23°45	4°43	4°29	28° 7	12°46	13°53	27°24	n.a.	F 22
S 23	9 55 14	29°56'06	28° 5	20°24	25°47	12° 5	26°44	23°46	4°46	4°31	28° 8	12°37	13°50	27°31	n.a.	S 23
S 24	9 59 11	0 ¥ 53'21	10 ♀ 7	22°28	26°59	12°47	26°48	23°48	4°49	4°32	28°10	12°30	13°46	27°38	n.a.	S 24
M25	10 3 7	1°50'36	22° 1	24°33	28°12	13°30	26°53	23°49	4°52	4°33	28°11	12°26	13°43	27°44	n.a.	M25
T 26	10 7 4	2°47'49	3 M .50	26°40	29°24	14°12	26°57	23°50	4°55	4°34	28°12	12°24	13°40	27°51	n.a.	T 26
W27	10 11 0	3°45'02	15°38	28°48	0 Υ 37	14°55	27° 2	23°51	4°58	4°35	28°13	12°D24	13°37	27°58	n.a.	W27
T 28	10 14 57	4°42'14	27°30	0 ∺ 57	1°49	15°37	27° 6	23°52	5° 1	4°37	28°15	12°24	13°34	28° 4	n.a.	T 28
F 29	10 18 53	5°39'26	9 ₹ 32	3° 8	3° 1	16°20	27° 9	23°53	5° 5	4°38	28°16	12°R24	13°31	28°11	n.a.	F 29
S 30	10 22 50	6°36'36	21°49	5°18	4°13	17° 2	27°13	23°54	5° 8	4°39	28°17	12°23	13°27	28°18	n.a.	S 30
S 31	10 26 47	7 ∺ 33'47	4 る 26	7 ∺ 30	5 Υ 26	17 ≈ 44	27 M 16	23 M .54	5 Υ 11	4841	28 米 19	12 M 20	13 M 24	28 ≏ 24	n.a.	S 31

Delta T = 30h37m34s

Julian Calendar 1 March 4018 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4018 BCE

APRIL 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 30 43	8) € 30'56	17 云 26	9){ 41	6 Υ 38	18 ≈ 26	27 M 20	23 M 55	5 Υ 14	4 8 42	28) (20	12°R15	13ML21	28 ≏ 31	n.a.	M 1
T 2	10 34 40	9°28'05	0≈52	11°52	7°50	19° 9	27°23	23°55	5°18	4°43	28°21	12 m 7	13°18	28°38	n.a.	T 2
W 3	10 38 36	10°25'13	14°45	14° 3	9° 2	19°51	27°26	23°56	5°21	4°45	28°23	11°58	13°15	28°44	n.a.	W 3
T 4	10 42 33	11°22'21	29° 2	16°13	10°14	20°33	27°29	23°56	5°24	4°46	28°24	11°49	13°11	28°51	n.a.	T 4
F 5	10 46 29	12°19'28	13) 38	18°22	11°26	21°15	27°31	23°56	5°28	4°48	28°25	11°40	13° 8	28°57	n.a.	F 5
S 6	10 50 26	13°16'34	28°25	20°31	12°38	21°57	27°34	23°R56	5°31	4°49	28°27	11°33	13° 5	29° 4	n.a.	S 6
S 7	10 54 22	14°13'39	13 Y 15	22°37	13°50	22°38	27°36	23°56	5°34	4°51	28°28	11°28	13° 2	29°11	n.a.	S 7
M 8	10 58 19	15°10'44	28° 2	24°42	15° 2	23°20	27°38	23°56	5°38	4°52	28°30	11°25	12°59	29°17	n.a.	M 8
T 9	11 2 16	16° 7'48	12 8 37	26°46	16°14	24° 2	27°40	23°55	5°41	4°54	28°31	11°D24	12°56	29°24	n.a.	T 9
W10	11 6 12	17° 4'51	26°59	28°47	17°26	24°44	27°41	23°55	5°45	4°56	28°32	11°25	12°52	29°31	n.a.	W10
T 11	11 10 9	18° 1'53	11 I I 3	0 ° 47	18°38	25°25	27°43	23°55	5°48	4°57	28°34	11°26	12°49	29°37	n.a.	T 11
F 12	11 14 5	18°58'55	24°50	2°44	19°49	26° 7	27°44	23°54	5°52	4°59	28°35	11°R26	12°46	29°44	n.a.	F 12
S 13	11 18 2	19°55'56	8921	4°39	21° 1	26°49	27°45	23°53	5°55	5° 1	28°37	11°24	12°43	29°51	n.a.	S 13
S 14	11 21 58	20°52'56	21°36	6°32	22°13	27°30	27°46	23°53	5°59	5° 2	28°38	11°21	12°40	29°57	n.a.	S 14
M15	11 25 55	21°49'55	4 Ω 37	8°23	23°24	28°12	27°47	23°52	6° 2	5° 4	28°39	11°15	12°36	OM 4	n.a.	M15
T 16	11 29 52	22°46'54	17°24	10°12	24°36	28°53	27°47	23°51	6° 6	5° 6	28°41	11° 8	12°33	0°11	n.a.	T 16
W17	11 33 48	23°43'53	29°59	11°58	25°47	29°34	27°47	23°50	6° 9	5° 7	28°42	10°59	12°30	0°17	n.a.	W17
T 18	11 37 45	24°40'51	12 m /23	13°41	26°59	0 ∺ 15	27°R47	23°49	6°13	5° 9	28°44	10°51	12°27	0°24	n.a.	T 18
F 19	11 41 41	25°37'48	24°36	15°23	28°10	0°57	27°47	23°48	6°16	5°11	28°45	10°44	12°24	0°31	n.a.	F 19
S 20	11 45 38	26°34'46	6 ₾ 39	17° 2	29°21	1°38	27°47	23°46	6°20	5°13	28°46	10°37	12°21	0°37	n.a.	S 20
S 21	11 49 34	27°31'43	18°35	18°38	0 8 33	2°19	27°47	23°45	6°23	5°15	28°48	10°33	12°17	0°44	n.a.	S 21
M22	11 53 31	28°28'40	0 M 25	20°13	1°44	3° 0	27°46	23°43	6°27	5°17	28°49	10°31	12°14	0°51	n.a.	M22
T 23	11 57 27	29°25'38	12°12	21°44	2°55	3°41	27°45	23°42	6°30	5°18	28°51	10°D30	12°11	0°57	n.a.	T 23
W24	12 1 24	0 Υ 22'35	24° 0	23°14	4° 6	4°22	27°44	23°40	6°34	5°20	28°52	10°31	12° 8	1° 4	n.a.	W24
T 25	12 5 21	1°19'33	5 ₹ 53	24°41	5°17	5° 3	27°43	23°38	6°37	5°22	28°53	10°33	12° 5	1°10	n.a.	T 25
F 26	12 9 17	2°16'31	17°55	26° 5	6°28	5°44	27°42	23°36	6°41	5°24	28°55	10°34	12° 2	1°17	n.a.	F 26
S 27	12 13 14	3°13'29	0 궁 11	27°27	7°39	6°25	27°40	23°34	6°45	5°26	28°56	10°R35	11°58	1°24	n.a.	S 27
S 28	12 17 10	4°10'28	12°46	28°46	8°50	7° 5	27°38	23°32	6°48	5°28	28°58	10°35	11°55	1°30	n.a.	S 28
M29	12 21 7	5° 7'27	25°44	0 8 3	10° 1	7°46	27°36	23°30	6°52	5°30	28°59	10°33	11°52	1°37	n.a.	M29
T 30	12 25 4	6 ℃ 4'27	9≈ 9	1817	11812	8) (27	27 m 34	23 M 28	6 Ƴ 55	5 8 32	29 米 0	10 M .30	11 M .49	1 M .44	n.a.	T 30

Delta T = 30h37m31s

MAY 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	12 29 0	7 Υ 1'26	23≈ 2	2 8 28	12823	9 ∺ 7	27°R32	23°R26	6 Υ 59	5 8 34	29 米 2	10°R26	11 M .46	1 M 50	n.a.	W 1
T 2	12 32 57	7°58'27	7 ∺ 21	3°37	13°33	9°48	27 M 29	23M23	7° 3	5°36	29° 3	10M21	11°42	1°57	n.a.	T 2
F 3	12 36 53	8°55'27	22° 3	4°43	14°44	10°28	27°27	23°21	7° 6	5°38	29° 5	10°16	11°39	2° 4	n.a.	F 3
S 4	12 40 50	9°52'28	7 Υ 2	5°46	15°55	11° 9	27°24	23°18	7°10	5°40	29° 6	10°13	11°36	2°10	n.a.	S 4
S 5	12 44 46	10°49'30	22° 8	6°45	17° 5	11°49	27°21	23°15	7°13	5°42	29° 7	10°10	11°33	2°17	n.a.	S 5
M 6	12 48 43	11°46'32	7 8 12	7°42	18°16	12°29	27°17	23°13	7°17	5°44	29° 9	10°D 9	11°30	2°24	n.a.	M 6
T 7	12 52 40	12°43'34	22° 7	8°35	19°26	13°10	27°14	23°10	7°21	5°46	29°10	10°10	11°27	2°30	n.a.	T 7
W 8	12 56 36	13°40'36	6∐44	9°26	20°36	13°50	27°10	23° 7	7°24	5°48	29°12	10°11	11°23	2°37	n.a.	W 8
T 9	13 0 33	14°37'39	21° 1	10°12	21°47	14°30	27° 6	23° 4	7°28	5°50	29°13	10°12	11°20	2°44	n.a.	T 9
F 10	13 4 29	15°34'42	4955	10°55	22°57	15°10	27° 3	23° 1	7°31	5°52	29°14	10°13	11°17	2°50	n.a.	F 10
S 11	13 8 26	16°31'45	18°26	11°34	24° 7	15°50	26°58	22°58	7°35	5°55	29°16	10°R14	11°14	2°57	n.a.	S 11
S 12	13 12 22	17°28'48	1 Ω 37	12°10	25°17	16°30	26°54	22°55	7°38	5°57	29°17	10°13	11°11	3° 3	n.a.	S 12
M13	13 16 19	18°25'52	14°28	12°41	26°27	17°10	26°50	22°51	7°42	5°59	29°18	10°11	11° 7	3°10	n.a.	M13
T 14	13 20 16	19°22'56	27° 3	13° 8	27°37	17°50	26°45	22°48	7°45	6° 1	29°20	10° 9	11° 4	3°17	n.a.	T 14
W15	13 24 12	20°20'00	9 m 24	13°31	28°47	18°30	26°40	22°45	7°49	6° 3	29°21	10° 6	11° 1	3°23	n.a.	W15
T 16	13 28 9	21°17'05	21°34	13°49	29°57	19°10	26°35	22°41	7°52	6° 5	29°22	10° 3	10°58	3°30	n.a.	T 16
F 17	13 32 5	22°14'11	3 ₾ 35	14° 3	1 II 6	19°49	26°30	22°38	7°56	6° 7	29°24	10° 0	10°55	3°37	n.a.	F 17
S 18	13 36 2	23°11'17	15°30	14°12	2°16	20°29	26°25	22°34	8° 0	6°10	29°25	9°58	10°52	3°43	n.a.	S 18
S 19	13 39 58	24° 8'24	27°20	14°R16	3°25	21° 9	26°20	22°30	8° 3	6°12	29°26	9°57	10°48	3°50	n.a.	S 19
M20	13 43 55	25° 5'32	9 ™ 8	14°15	4°35	21°48	26°14	22°27	8° 6	6°14	29°28	9°D57	10°45	3°57	n.a.	M20
T 21	13 47 52	26° 2'41	20°56	14°10	5°44	22°28	26° 8	22°23	8°10	6°16	29°29	9°57	10°42	4° 3	n.a.	T 21
W22	13 51 48	26°59'51	2 , 746	13°59	6°53	23° 7	26° 2	22°19	8°13	6°18	29°30	9°58	10°39	4°10	n.a.	W22
T 23	13 55 45	27°57'02	14°42	13°44	8° 3	23°47	25°57	22°15	8°17	6°21	29°32	9°59	10°36	4°17	n.a.	T 23
F 24	13 59 41	28°54'15	26°48	13°23	9°12	24°26	25°50	22°11	8°20	6°23	29°33	10° 0	10°33	4°23	n.a.	F 24
S 25	14 3 38	29°51'28	9 ප 6	12°58	10°21	25° 5	25°44	22° 7	8°24	6°25	29°34	10° 1	10°29	4°30	n.a.	S 25
S 26	14 7 34	0848'43	21°41	12°29	11°30	25°45	25°38	22° 3	8°27	6°27	29°35	10° 1	10°26	4°37	n.a.	S 26
M27	14 11 31	1°45'59	4≈36	11°56	12°38	26°24	25°31	21°59	8°30	6°30	29°37	10°R 2	10°23	4°43	n.a.	M27
T 28	14 15 28	2°43'17	17°55	11°20	13°47	27° 3	25°25	21°55	8°34	6°32	29°38	10° 1	10°20	4°50	n.a.	T 28
W29	14 19 24	3°40'36	1) (41	10°40	14°56	27°42	25°18	21°51	8°37	6°34	29°39	10° 1	10°17	4°56	n.a.	W29
T 30	14 23 21	4°37'57	15°52	9°58	16° 4	28°21	25°11	21°47	8°40	6°36	29°40	10° 0	10°13	5° 3	n.a.	T 30
F 31	14 27 17	5 8 35'18	0 Υ 27	9 8 14	17 I I3	29 米 0	25 M 4	21 M .42	8 Ƴ 44	6 8 38	29 米 41	10 M 0	10 M 10	5 M 10	n.a.	F 31

Delta T = 30h37m28s

Julian Calendar 1 May 4018 BCE == Greg. Calendar 30 March 4018 BCE

JUNE 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 31 14	6 8 32'42	15 Y 23	8°R29	18 Ⅱ 21	29 米 39	24°R57	21°R38	8 Ƴ 47	6 8 41	29 米 42	9°R59	10 M 7	5 M 16	n.a.	S 1
S 2	14 35 10	7°30'06	0 8 30	7 8 44	19°29	0 Υ 18	24ML50	21 M .34	8°50	6°43	29°44	9 M 59	10° 4	5°23	n.a.	S 2
M 3	14 39 7	8°27'32	15°42	6°59	20°37	0°57	24°43	21°30	8°54	6°45	29°45	9°D59	10° 1	5°30	n.a.	M 3
T 4	14 43 4	9°25'00	0 Ⅱ 47	6°16	21°45	1°36	24°36	21°25	8°57	6°47	29°46	9°59	9°58	5°36	n.a.	T 4
W 5	14 47 0	10°22'29	15°38	5°35	22°53	2°14	24°28	21°21	9° 0	6°50	29°47	9°R59	9°54	5°43	n.a.	W 5
T 6	14 50 57	11°19'59	095 7	4°57	24° 1	2°53	24°21	21°16	9° 3	6°52	29°48	9°59	9°51	5°50	n.a.	T 6
F 7	14 54 53	12°17'30	14°12	4°23	25° 9	3°32	24°14	21°12	9° 6	6°54	29°49	9°59	9°48	5°56	n.a.	F 7
S 8	14 58 50	13°15'02	27°50	3°53	26°16	4°10	24° 6	21° 7	9° 9	6°56	29°50	9°59	9°45	6° 3	n.a.	S 8
S 9	15 2 46	14°12'36	11 Ω 3	3°29	27°24	4°49	23°58	21° 3	9°13	6°58	29°51	9°D59	9°42	6°10	n.a.	S 9
M10	15 6 43	15°10'10	23°53	3°10	28°31	5°27	23°51	20°58	9°16	7° 1	29°52	9°59	9°39	6°16	n.a.	M10
T 11	15 10 40	16° 7'46	6Mp22	2°57	29°38	6° 5	23°43	20°54	9°19	7° 3	29°54	9°59	9°35	6°23	n.a.	T 11
W12	15 14 36	17° 5'23	18°36	2°D51	09345	6°44	23°35	20°49	9°22	7° 5	29°55	10° 0	9°32	6°30	n.a.	W12
T 13	15 18 33	18° 3'02	ე ഹ 38	2°52	1°52	7°22	23°28	20°45	9°25	7° 7	29°56	10° 0	9°29	6°36	n.a.	T 13
F 14	15 22 29	19° 0'41	12°32	3° 0	2°59	8° 0	23°20	20°40	9°28	7°10	29°57	10° 1	9°26	6°43	n.a.	F 14
S 15	15 26 26	19°58'23	24°21	3°15	4° 5	8°38	23°12	20°36	9°31	7°12	29°58	10° 2	9°23	6°49	n.a.	S 15
S 16	15 30 22	20°56'06	6 M 9	3°37	5°12	9°17	23° 4	20°31	9°33	7°14	29°58	10°R 2	9°19	6°56	n.a.	S 16
M17	15 34 19	21°53'50	17°57	4° 6	6°18	9°55	22°56	20°27	9°36	7°16	29°59	10° 2	9°16	7° 3	n.a.	M17
T 18	15 38 16	22°51'37	29°49	4°43	7°24	10°33	22°48	20°22	9°39	7°18	0 Υ 0	10° 2	9°13	7° 9	n.a.	T 18
W19	15 42 12	23°49'25	11 .7 47	5°27	8°30	11°11	22°41	20°18	9°42	7°20	0° 1	10° 0	9°10	7°16	n.a.	W19
T 20	15 46 9	24°47'15	23°52	6°18	9°35	11°48	22°33	20°13	9°45	7°23	0° 2	9°58	9° 7	7°23	n.a.	T 20
F 21	15 50 5	25°45'07	6 පි	7°15	10°41	12°26	22°25	20° 8	9°48	7°25	0° 3	9°56	9° 4	7°29	n.a.	F 21
S 22	15 54 2	26°43'01	18°33	8°19	11°46	13° 4	22°17	20° 4	9°50	7°27	0° 4	9°54	9° 0	7°36	n.a.	S 22
S 23	15 57 58	27°40'57	1≈14	9°30	12°52	13°42	22° 9	19°59	9°53	7°29	0° 5	9°52	8°57	7°43	n.a.	S 23
M24	16 1 55	28°38'55	14°11	10°46	13°57	14°20	22° 2	19°55	9°56	7°31	0° 6	9°50	8°54	7°49	n.a.	M24
T 25	16 5 51	29°36'55	27°27	12° 8	15° 1	14°57	21°54	19°51	9°58	7°33	0° 6	9°D50	8°51	7°56	n.a.	T 25
W26	16 9 48	0∏34'57	11) (4	13°36	16° 6	15°35	21°46	19°46	10° 1	7°35	0° 7	9°50	8°48	8° 3	n.a.	W26
T 27	16 13 45	1°33'01	25° 3	15° 8	17°10	16°12	21°39	19°42	10° 3	7°37	0° 8	9°51	8°44	8° 9	n.a.	T 27
F 28	16 17 41	2°31'08	9 Υ 23	16°44	18°14	16°50	21°31	19°37	10° 6	7°39	0° 9	9°52	8°41	8°16	n.a.	F 28
S 29	16 21 38	3°29'17	24° 3	18°24	19°18	17°27	21°23	19°33	10° 8	7°41	0° 9	9°53	8°38	8°23	n.a.	S 29
S 30	16 25 34	4 Ⅱ 27'28	8 8 58	20 8 8	20922	18 Y 4	21 M .16	19 M 29	10 Y 11	7 8 44	0 Υ10	9°R54	8 M .35	8 M 29	n.a.	S 30

Delta T = 30h37m24s

JULY 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	16 29 31	5 Ⅱ 25'41	24 8 0	21 8 55	219526	18 Y 42	21°R 9	19°R24	10 Y 13	7 8 46	o Υ 11	9°R53	8MJ32	8 M .36	n.a.	M 1
T 2	16 33 27	6°23'57	9耳 2	23°44	22°29	19°19	21 m 1	19 M 20	10°16	7°48	0°12	9 M 52	8°29	8°42	n.a.	T 2
W 3	16 37 24	7°22'14	23°55	25°36	23°32	19°56	20°54	19°16	10°18	7°50	0°12	9°49	8°25	8°49	n.a.	W 3
T 4	16 41 20	8°20'34	8930	27°29	24°35	20°33	20°47	19°12	10°20	7°52	0°13	9°45	8°22	8°56	n.a.	T 4
F 5	16 45 17	9°18'55	22°43	29°23	25°37	21°10	20°40	19°8	10°22	7°54	0°13	9°40	8°19	9° 2	n.a.	F 5
S 6	16 49 14	10°17'18	6 Ω 28	1 II 18	26°40	21°47	20°33	19° 3	10°25	7°55	0°14	9°36	8°16	9° 9	n.a.	S 6
S 7	16 53 10	11°15'43	19°46	3°14	27°42	22°24	20°26	18°59	10°27	7°57	0°15	9°33	8°13	9°16	n.a.	S 7
M 8	16 57 7	12°14'10	2 m 38	5°10	28°43	23° 1	20°19	18°55	10°29	7°59	0°15	9°31	8°10	9°22	n.a.	M 8
T 9	17 1 3	13°12'39	15° 8	7° 6	29°45	23°38	20°12	18°51	10°31	8° 1	0°16	9°D31	8° 6	9°29	n.a.	T 9
W10	17 5 0	14°11'09	27°21	9° 2	0Ω46	24°14	20° 6	18°48	10°33	8° 3	0°16	9°32	8° 3	9°36	n.a.	W10
T 11	17 8 56	15° 9'41	9 ₾ 20	10°57	1°46	24°51	19°59	18°44	10°35	8° 5	0°17	9°33	8° 0	9°42	n.a.	T 11
F 12	17 12 53	16° 8'16	21°10	12°52	2°47	25°28	19°53	18°40	10°37	8° 7	0°17	9°35	7°57	9°49	n.a.	F 12
S 13	17 16 49	17° 6'52	2 M 58	14°47	3°47	26° 4	19°47	18°36	10°39	8° 9	0°18	9°36	7°54	9°56	n.a.	S 13
S 14	17 20 46	18° 5'30	14°46	16°40	4°46	26°41	19°41	18°33	10°41	8°11	0°18	9°R36	7°50	10° 2	n.a.	S 14
M15	17 24 42	19° 4'11	26°38	18°33	5°46	27°17	19°35	18°29	10°43	8°12	0°19	9°35	7°47	10° 9	n.a.	M15
T 16	17 28 39	20° 2'53	8 . ₹37	20°25	6°45	27°53	19°29	18°25	10°44	8°14	0°19	9°31	7°44	10°16	n.a.	T 16
W17	17 32 35	21° 1'38	20°45	22°16	7°43	28°29	19°24	18°22	10°46	8°16	0°19	9°26	7°41	10°22	n.a.	W17
T 18	17 36 32	22° 0'25	3 る 4	24° 7	8°41	29° 6	19°18	18°19	10°48	8°18	0°20	9°19	7°38	10°29	n.a.	T 18
F 19	17 40 29	22°59'14	15°34	25°56	9°39	29°42	19°13	18°15	10°49	8°19	0°20	9°11	7°35	10°35	n.a.	F 19
S 20	17 44 25	23°58'06	28°17	27°44	10°36	0818	19° 8	18°12	10°51	8°21	0°20	9° 3	7°31	10°42	n.a.	S 20
S 21	17 48 22	24°57'00	11≈11	29°31	11°33	0°54	19° 3	18° 9	10°52	8°23	0°21	8°56	7°28	10°49	n.a.	S 21
M22	17 52 18	25°55'56	24°19	19518	12°29	1°30	18°58	18° 6	10°54	8°24	0°21	8°50	7°25	10°55	n.a.	M22
T 23	17 56 15	26°54'55	7) €40	3° 3	13°25	2° 6	18°53	18° 3	10°55	8°26	0°21	8°47	7°22	11° 2	n.a.	T 23
W24	18 0 11	27°53'56	21°16	4°47	14°20	2°41	18°49	18° 0	10°57	8°28	0°21	8°45	7°19	11° 9	n.a.	W24
T 25	18 4 8	28°53'00	5 Υ 6	6°31	15°15	3°17	18°44	17°57	10°58	8°29	0°21	8°D45	7°16	11°15	n.a.	T 25
F 26	18 8 4	29°52'07	19°12	8°13	16° 9	3°53	18°40	17°54	10°59	8°31	0°22	8°46	7°12	11°22	n.a.	F 26
S 27	18 12 1	0951'16	3 8 33	9°54	17° 3	4°28	18°36	17°51	11° 1	8°32	0°22	8°R46	7° 9	11°29	n.a.	S 27
S 28	18 15 57	1°50'28	18° 5	11°35	17°56	5° 4	18°32	17°49	11° 2	8°34	0°22	8°46	7° 6	11°35	n.a.	S 28
M29	18 19 54	2°49'42	2 Ⅱ 47	13°15	18°49	5°39	18°29	17°46	11° 3	8°35	0°22	8°44	7° 3	11°42	n.a.	M29
T 30	18 23 50	3°48'59	17°31	14°53	19°41	6°15	18°25	17°44	11° 4	8°37	0°22	8°39	7° 0	11°49	n.a.	T 30
W31	18 27 47	49548'18	29510	16931	20€32	6 8 50	18 M 22	17 M 41	11 ° 5	8 8 38	0 Υ 22	8 M .32	6 M .56	11 M 55	n.a.	W31

Delta T = 30h37m21s

Julian Calendar 1 July 4018 BCE == Greg. Calendar 30 May 4018 BCE

AUGUST 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	C	Ç	k k	Day
T 1	18 31 44	59647'39	16938	1895 8	21\$\Omega22	7 8 25	18°R19	17°R39	11 Y 6	8 8 39	0Υ22	8°R23	6ML53	12 M 2	n.a.	T 1
F 2	18 35 40	6°47'03	$0\Omega47$	19°44	22°12	8° 0	18 M .16	17 M 37	11° 7	8°41	0°R22	8 M .14	6°50	12° 9	n.a.	F 2
S 3	18 39 37	7°46'29	14°33	21°20	23° 1	8°35	18°13	17°35	11° 8	8°42	0°22	8° 4	6°47	12°15	n.a.	S 3
S 4	18 43 33	8°45'57	27°53	22°54	23°50	9°10	18°11	17°33	11° 9	8°43	0°22	7°56	6°44	12°22	n.a.	S 4
M 5	18 47 30	9°45'27	10 M)48	24°28	24°37	9°45	18° 8	17°31	11° 9	8°45	0°22	7°50	6°41	12°28	n.a.	M 5
T 6	18 51 26	10°44'59	23°20	26° 1	25°24	10°20	18° 6	17°29	11°10	8°46	0°22	7°46	6°37	12°35	n.a.	T 6
W 7	18 55 23	11°44'33	5 Ω 33	27°33	26°10	10°54	18° 4	17°27	11°11	8°47	0°22	7°45	6°34	12°42	n.a.	W 7
T 8	18 59 19	12°44'08	17°32	29° 4	26°55	11°29	18° 3	17°26	11°11	8°48	0°22	7°D44	6°31	12°48	n.a.	T 8
F 9	19 3 16	13°43'46	29°23	0Ω34	27°39	12° 3	18° 1	17°24	11°12	8°50	0°22	7°45	6°28	12°55	n.a.	F 9
S 10	19 7 12	14°43'26	11 M 10	2° 4	28°22	12°38	18° 0	17°23	11°13	8°51	0°22	7°R45	6°25	13° 2	n.a.	S 10
S 11	19 11 9	15°43'08	22°59	3°33	29° 4	13°12	17°59	17°22	11°13	8°52	0°21	7°44	6°22	13° 8	n.a.	S 11
M12	19 15 5	16°42'53	4 ₹ 56	5° 1	29°45	13°46	17°58	17°20	11°13	8°53	0°21	7°41	6°18	13°15	n.a.	M12
T 13	19 19 2	17°42'39	17° 2	6°28	0 m 25	14°20	17°57	17°19	11°14	8°54	0°21	7°34	6°15	13°22	n.a.	T 13
W14	19 22 58	18°42'27	29°22	7°54	1° 4	14°55	17°56	17°18	11°14	8°55	0°21	7°26	6°12	13°28	n.a.	W14
T 15	19 26 55	19°42'17	11 る 56	9°20	1°41	15°28	17°56	17°17	11°14	8°56	0°20	7°15	6° 9	13°35	n.a.	T 15
F 16	19 30 52	20°42'10	24°45	10°45	2°17	16° 2	17°D56	17°16	11°14	8°57	0°20	7° 2	6° 6	13°42	n.a.	F 16
S 17	19 34 48	21°42'05	7 ≈ 49	12° 8	2°52	16°36	17°56	17°16	11°15	8°58	0°20	6°49	6° 2	13°48	n.a.	S 17
S 18	19 38 45	22°42'01	21° 6	13°31	3°26	17°10	17°56	17°15	11°15	8°59	0°19	6°38	5°59	13°55	n.a.	S 18
M19	19 42 41	23°42'01	4) (34	14°53	3°58	17°43	17°57	17°15	11°R15	9° 0	0°19	6°28	5°56	14° 2	n.a.	M19
T 20	19 46 38	24°42'02	18°12	16°14	4°29	18°17	17°57	17°14	11°15	9° 1	0°19	6°21	5°53	14° 8	n.a.	T 20
W21	19 50 34	25°42'06	1 Y 58	17°33	4°58	18°50	17°58	17°14	11°15	9° 1	0°18	6°16	5°50	14°15	n.a.	W21
T 22	19 54 31	26°42'12	15°51	18°52	5°26	19°23	17°59	17°14	11°14	9° 2	0°18	6°15	5°47	14°21	n.a.	T 22
F 23	19 58 27	27°42'21	29°51	20° 9	5°52	19°57	18° 1	17°D14	11°14	9° 3	0°17	6°14	5°43	14°28	n.a.	F 23
S 24	20 2 24	28°42'32	13 8 58	21°25	6°16	20°30	18° 2	17°14	11°14	9° 4	0°17	6°14	5°40	14°35	n.a.	S 24
S 25	20 6 20	29°42'46	28°11	22°39	6°39	21° 3	18° 4	17°14	11°14	9° 4	0°17	6°13	5°37	14°41	n.a.	S 25
M26	20 10 17	0 ん 43'02	12 Ⅲ 27	23°52	7° 0	21°35	18° 5	17°14	11°13	9° 5	0°16	6°10	5°34	14°48	n.a.	M26
T 27	20 14 13	1°43'20	26°45	25° 2	7°18	22° 8	18° 8	17°14	11°13	9° 5	0°16	6° 3	5°31	14°55	n.a.	T 27
W28	20 18 10	2°43'41	1195 0	26°11	7°36	22°41	18°10	17°15	11°13	9° 6	0°15	5°54	5°28	15° 1	n.a.	W28
T 29	20 22 6	3°44'04	25° 6	27°18	7°51	23°13	18°12	17°15	11°12	9° 7	0°14	5°42	5°24	15° 8	n.a.	T 29
F 30	20 26 3	4°44'28	8Ω 59	28°23	8° 4	23°46	18°15	17°16	11°11	9° 7	0°14	5°29	5°21	15°15	n.a.	F 30
S 31	20 30 0	5 Ω 44'55	22 N 33	29 Ω 24	8 m) 14	24 8 18	18 M .18	17 M 17	11 Y 11	9 8 8	o Υ 13	5 M .16	5 ™ 18	15 M 21	n.a.	S 31

 $Delta\ T=30h37m18s$

SEPTEMBER 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(,	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 33 56	6 Ω 45'23	5 m)47	0 Mp 23	8 Mp 23	24 8 50	18 M 21	17 M 17	11°R10	9 8 8	0°R13	5°R 5	5 M .15	15 M 28	n.a.	S 1
M 2	20 37 53	7°45'53	18°39	1°19	8°30	25°22	18°24	17°18	11 Υ 9	9°8	0 Υ 12	4 M .55	5°12	15°35	n.a.	M 2
T 3	20 41 49	8°46'25	1 ₽ 10	2°10	8°34	25°54	18°27	17°19	11° 9	9° 9	0°11	4°49	5° 8	15°41	n.a.	T 3
W 4	20 45 46	9°46'58	13°23	2°58	8°R36	26°26	18°31	17°21	11°8	9° 9	0°11	4°45	5° 5	15°48	n.a.	W 4
T 5	20 49 42	10°47'33	25°23	3°41	8°35	26°57	18°35	17°22	11° 7	9° 9	0°10	4°44	5° 2	15°55	n.a.	T 5
F 6	20 53 39	11°48'10	7 M .14	4°19	8°32	27°29	18°39	17°23	11° 6	9°10	0° 9	4°44	4°59	16° 1	n.a.	F 6
S 7	20 57 35	12°48'48	19° 1	4°52	8°27	28° 0	18°43	17°25	11° 5	9°10	0° 8	4°44	4°56	16° 8	n.a.	S 7
S 8	21 132	13°49'28	0 ∡ 751	5°18	8°19	28°31	18°47	17°26	11° 4	9°10	0°8	4°43	4°53	16°14	n.a.	S 8
M 9	21 5 28	14°50'09	12°49	5°37	8° 8	29° 2	18°52	17°28	11° 3	9°10	0° 7	4°40	4°49	16°21	n.a.	M 9
T 10	21 9 25	15°50'52	25° 0	5°48	7°56	29°33	18°57	17°30	11° 2	9°10	0° 6	4°34	4°46	16°28	n.a.	T 10
W11	21 13 21	16°51'36	7 궁 26	5°R51	7°40	0 I I 4	19° 2	17°32	11° 1	9°10	0° 5	4°26	4°43	16°34	n.a.	W11
T 12	21 17 18	17°52'22	20°12	5°45	7°23	0°34	19° 7	17°34	10°59	9°11	0° 4	4°15	4°40	16°41	n.a.	T 12
F 13	21 21 15	18°53'09	3≈18	5°29	7° 3	1° 5	19°12	17°36	10°58	9°R11	0° 4	4° 2	4°37	16°48	n.a.	F 13
S 14	21 25 11	19°53'58	16°43	5° 4	6°41	1°35	19°17	17°38	10°57	9°11	0° 3	3°50	4°33	16°54	n.a.	S 14
S 15	21 29 8	20°54'48	0 ∺ 25	4°28	6°16	2° 5	19°23	17°40	10°56	9°10	0° 2	3°38	4°30	17° 1	n.a.	S 15
M16	21 33 4	21°55'39	14°19	3°41	5°50	2°35	19°29	17°43	10°54	9°10	0° 1	3°28	4°27	17° 8	n.a.	M16
T 17	21 37 1	22°56'33	28°23	2°45	5°21	3° 5	19°35	17°45	10°53	9°10	0° 0	3°21	4°24	17°14	n.a.	T 17
W18	21 40 57	23°57'28	12 Y 31	1°41	4°51	3°34	19°41	17°48	10°51	9°10	29 米 59	3°17	4°21	17°21	n.a.	W18
T 19	21 44 54	24°58'24	26°41	0°28	4°20	4° 4	19°47	17°50	10°50	9°10	29°58	3°15	4°18	17°28	n.a.	T 19
F 20	21 48 50	25°59'23	10849	29 Ω 10	3°47	4°33	19°54	17°53	10°48	9°10	29°57	3°D15	4°14	17°34	n.a.	F 20
S 21	21 52 47	27° 0'23	24°56	27°49	3°13	5° 2	20° 0	17°56	10°46	9° 9	29°56	3°R15	4°11	17°41	n.a.	S 21
S 22	21 56 44	28° 1'25	8Д59	26°28	2°38	5°31	20° 7	17°59	10°45	9° 9	29°55	3°15	4° 8	17°48	n.a.	S 22
M23	22 0 40	29° 2'28	22°59	25° 8	2° 2	6° 0	20°14	18° 2	10°43	9° 9	29°54	3°12	4° 5	17°54	n.a.	M23
T 24	22 4 37	0Mp 3'34	6953	23°54	1°26	6°28	20°21	18° 5	10°41	9° 9	29°53	3° 7	4° 2	18° 1	n.a.	T 24
W25	22 8 33	1° 4'40	20°41	22°46	0°50	6°57	20°28	18° 8	10°39	9°8	29°52	3° 0	3°59	18° 8	n.a.	W25
T 26	22 12 30	2° 5'48	4 Ω 20	21°48	0°14	7°25	20°36	18°12	10°38	9°8	29°51	2°50	3°55	18°14	n.a.	T 26
F 27	22 16 26	3° 6'57	17°47	21° 0	29 Ω 38	7°53	20°43	18°15	10°36	9° 7	29°50	2°39	3°52	18°21	n.a.	F 27
S 28	22 20 23	4° 8'08	1 Mp 0	20°23	29° 2	8°21	20°51	18°19	10°34	9° 7	29°49	2°28	3°49	18°27	n.a.	S 28
S 29	22 24 19	5° 9'19	13°58	19°58	28°28	8°48	20°59	18°22	10°32	9° 6	29°48	2°18	3°46	18°34	n.a.	S 29
M30	22 28 16	6 M p10'31	26 m 38	19 Ω 44	27 Ω 54	9 Ⅱ 15	21 m 7	18 M 26	10 Y 30	9 8 6	29 米 47	2 M 11	3 M .43	18 M .41	n.a.	M30

Delta T = 30h37m15s

Julian Calendar 1 Sept. 4018 BCE == Greg. Calendar 31 July 4018 BCE

OCTOBER 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 32 12	7 m) 11'45	9 ₾ 3	19°D42	27°R22	9∏43	21 M .15	18 M .30	10°R28	9°R 5	29°R46	2°R 5	3M39	18 M .47	n.a.	T 1
W 2	22 36 9	8°12'59	21°12	19 Ω 50	26 Ω 51	10° 9	21°23	18°34	10 Υ 26	98 4	29) 45	2 m 2	3°36	18°54	n.a.	W 2
T 3	22 40 6	9°14'14	3 M .11	20° 8	26°21	10°36	21°32	18°38	10°24	9° 4	29°44	2°D 2	3°33	19° 1	n.a.	T 3
F 4 S 5	22 44 2 22 47 59	10°15'29 11°16'46	15° 1 26°48	20°34 21° 9	25°54 25°28	11° 2 11°28	21°40 21°49	18°42 18°46	10°22 10°20	9° 3 9° 2	29°43 29°42	2° 2 2° 4	3°30 3°27	19° 7 19°14	n.a.	F 4 S 5
							_				-			-	n.a.	
S 6	22 51 55	12°18'03	8 × 37	21°51	25° 5	11°54	21°58	18°50	10°17	9° 2 9° 1	29°41 29°40	2°R 5	3°24	19°21	n.a.	S 6
M 7 T 8	22 55 52 22 59 48	13°19'20 14°20'38	20°34 2 ~ 344	22°39 23°32	24°43 24°24	12°20 12°45	22° 7 22°16	18°55 18°59	10°15 10°13	9° 1	29°40 29°38	2° 4 2° 2	3°20 3°17	19°27 19°34	n.a.	M 7 T 8
W 9	23 3 45	14 20 38 15°21'56	15°11	24°31	24° 7	12 43 13°11	22°26	19° 3	10°13	8°59	29°37	1°58	3°14	19°41	n.a. n.a.	W 9
T 10	23 7 42	16°23'15	28° 0	25°33	23°53	13°35	22°35	19° 8	10° 8	8°58	29°36	1°52	3°11	19°47	n.a.	T 10
F 11	23 11 38	17°24'34	11≈13	26°40	23°41	14° 0	22°44	19°13	10° 6	8°58	29°35	1°45	3° 8	19°54	n.a.	F 11
S 12	23 15 35	18°25'54	24°49	27°49	23°32	14°24	22°54	19°17	10° 4	8°57	29°34	1°37	3° 4	20° 1	n.a.	S 12
S 13	23 19 31	19°27'14	8): (48	29° 2	23°25	14°48	23° 4	19°22	10° 1	8°56	29°33	1°30	3° 1	20° 7	n.a.	S 13
M14	23 23 28	20°28'34	23° 6	0 m)17	23°21	15°12	23°14	19°27	9°59	8°55	29°31	1°24	2°58	20°14	n.a.	M14
T 15	23 27 24	21°29'55	7 Υ 36	1°34	23°D19	15°36	23°24	19°32	9°57	8°54	29°30	1°20	2°55	20°21	n.a.	T 15
W16	23 31 21	22°31'16	22°13	2°53	23°20	15°59	23°34	19°37	9°54	8°53	29°29	1°18	2°52	20°27	n.a.	W16
T 17 F 18	23 35 17 23 39 14	23°32'38 24°34'00	6 8 49 21°20	4°13 5°35	23°23 23°29	16°22 16°44	23°44 23°55	19°42 19°47	9°52 9°49	8°52 8°50	29°28 29°27	1°D17 1°18	2°49 2°45	20°34 20°41	n.a.	T 17 F 18
S 19	23 43 11	24° 34° 00 25° 35' 23	5 ∏ 42	6°58	23°36	17° 6	23° 53	19 47 19°53	9°47	8°49	29°26	1°20	2°42	20°47	n.a. n.a.	S 19
							_					-				
S 20 M21	23 47 7 23 51 4	26°36'47 27°38'11	19°51 3 © 47	8°22 9°48	23°47 23°59	17°28 17°50	24°16 24°26	19°58 20° 3	9°44 9°42	8°48 8°47	29°24 29°23	1°21 1°R21	2°39 2°36	20°54 21° 0	n.a.	S 20 M21
T 22	23 55 0	27 38 11 28°39'35	17°30	11°13	23 39 24°14	17 30 18°11	24°26 24°37	20° 9	9°39	8°46	29°22	1°20	2°33	21° 7	n.a. n.a.	T 22
W23	23 58 57	29°41'00	0Ω58	12°40	24°30	18°32	24°48	20°14	9°37	8°45	29°21	1°17	2°30	21°14	n.a.	W23
T 24	0 2 54	0 ≏ 42'25	14°14	14° 7	24°49	18°52	24°59	20°20	9°34	8°43	29°20	1°12	2°26	21°20	n.a.	T 24
F 25	0 6 50	1°43'51	27°16	15°35	25°10	19°12	25°10	20°25	9°32	8°42	29°18	1° 7	2°23	21°27	n.a.	F 25
S 26	0 10 47	2°45'16	10 m) 6	17° 4	25°33	19°32	25°21	20°31	9°29	8°41	29°17	1° 2	2°20	21°34	n.a.	S 26
S 27	0 14 43	3°46'42	22°42	18°33	25°57	19°51	25°33	20°37	9°26	8°40	29°16	0°58	2°17	21°40	n.a.	S 27
M28	0 18 40	4°48'07	5 <u>₽</u> 6	20° 2	26°23	20°10	25°44	20°43	9°24	8°38	29°15	0°54	2°14	21°47	n.a.	M28
T 29	0 22 36	5°49'33	17°19	21°32	26°51	20°29	25°56	20°49	9°21	8°37	29°14	0°52	2°10	21°54	n.a.	T 29
W30 T 31	0 26 33 0 30 29	6°50'58 7 £ 52'23	29°21 11 M .16	23° 2 24 m/33	27°21 27 Ω 52	20°47 21 II 5	26° 7 26 M .19	20°55	9°19 9 Ƴ 16	8°35 8 8 34	29°13 29) 11	0°D51 0 ጤ 51	2° 7 2 M 4	22° 0	n.a.	W30 T 31
131	0 30 29	1==32.23	1111610	24 IIJ 33	21 81 32	21 11 3	∠011ե19	21 M 1	9116	8034	∠9 π 11	บแนวโ	4 الما 2	22 M 7	n.a.	1 31

 $Delta\ T=30h37m12s$

NOVEMBER 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(并	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	0 34 26	8 ჲ 53'47	23 M 4	26M) 4	28 Ω 25	21 II 22	26MJ31	21 m 7	9°R13	8°R33	29°R10	0 M .53	2M 1	22 M .14	n.a.	F 1
S 2	0 38 23	9°55'11	4 ₹ 51	27°35	28°59	21°39	26°43	21°13	9 Ƴ 11	8 8 31	29₩ 9	0°54	1°58	22°20	n.a.	S 2
S 3	0 42 19	10°56'34	16°40	29° 7	29°35	21°55	26°55	21°19	9° 8	8°30	29° 8	0°56	1°55	22°27	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 46 16	11°57'57 12°59'19	28°36 10 ~3 43	0 ჲ 39 2°12	0 Mp 12 0°50	22°11 22°26	27° 7 27°19	21°25 21°32	9° 6 9° 3	8°28 8°27	29° 7 29° 6	0°57	1°51	22°34 22°40	n.a.	M 4
W 6	0 50 12 0 54 9	12° 59°19 14° 0'40	23° 6	3°45	1°30	22°26 22°41	27°19 27°31	21°32 21°38	9° 3	8°27 8°25	29° 6	0°R58 0°58	1°48 1°45	22°40 22°47	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	0 58 6	15° 2'01	5 ≈ 50	5°18	2°11	22°56	27°43	21°44	8°58	8°24	29° 3	0°57	1°42	22°54	n.a.	T 7
F 8	1 2 2	16° 3'20	18°59	6°51	2°53	23°10	27°56	21°51	8°55	8°22	29° 2	0°55	1°39	23° 0	n.a.	F 8
S 9	1 5 59	17° 4'39	2 ∺ 33	8°25	3°36	23°23	28° 8	21°57	8°53	8°21	29° 1	0°53	1°35	23° 7	n.a.	S 9
S 10	1 9 55	18° 5'56	16°35	10° 0	4°20	23°36	28°21	22° 4	8°50	8°19	29° 0	0°51	1°32	23°14	n.a.	S 10
M11	1 13 52	19° 7'13	1 Υ 1	11°35	5° 5	23°49	28°33	22°10	8°48	8°18	28°59	0°50	1°29	23°20	n.a.	M11
T 12 W13	1 17 48 1 21 45	20° 8'29 21° 9'44	15°47 0 8 46	13°10 14°46	5°51 6°39	24° 0 24°12	28°46 28°59	22°17 22°24	8°45 8°43	8°16 8°14	28°58 28°57	0°49 0°D49	1°26 1°23	23°27 23°34	n.a.	T 12 W13
T 14	1 21 43	21° 944 22°10'59	15°48	16°22	7°27	24°23	28°12	22°30	8°40	8°13	28°56	0°49	1°20	23°40	n.a. n.a.	T 14
F 15	1 29 38	23°12'13	0 Ⅱ 46	17°59	8°16	24°33	29°24	22°37	8°38	8°11	28°54	0°49	1°16	23°47	n.a.	F 15
S 16	1 33 35	24°13'26	15°31	19°36	9° 5	24°42	29°37	22°44	8°35	8°10	28°53	0°50	1°13	23°54	n.a.	S 16
S 17	1 37 31	25°14'38	29°59	21°14	9°56	24°51	29°50	22°51	8°33	8° 8	28°52	0°51	1°10	24° 0	n.a.	S 17
M18	1 41 28	26°15'50	1495 6	22°52	10°47	25° 0	0 才 3	22°57	8°30	8° 6	28°51	0°51	1° 7	24° 7	n.a.	M18
T 19	1 45 24	27°17'01	27°51	24°31 26°10	11°40 12°32	25° 7 25°15	0°17 0°30	23° 4	8°28 8°25	8° 5 8° 3	28°50 28°49	0°R51 0°51	1° 4 1° 1	24°13 24°20	n.a.	T 19 W20
W20 T 21	1 49 21 1 53 18	28°18'12 29°19'21	11 Ω 15 24°18	26°10 27°50	12°32 13°26	25°15 25°21	0°43	23°11 23°18	8°23	8° 3 8° 1	28°49 28°48	0°51	0°57	24°20 24°27	n.a. n.a.	T 21
F 22	1 57 14	0M20'30	7 mp 4	29°30	14°20	25°27	0°56	23°25	8°21	8° 0	28°47	0°D51	0°54	24°33	n.a.	F 22
S 23	2 1 11	1°21'37	19°35	1 m .11	15°15	25°32	1°10	23°32	8°18	7°58	28°46	0°51	0°51	24°40	n.a.	S 23
S 24	2 5 7	2°22'44	1 ≏ 53	2°53	16°11	25°36	1°23	23°39	8°16	7°56	28°45	0°51	0°48	24°47	n.a.	S 24
M25	2 9 4	3°23'49	14° 1	4°36	17° 7	25°40	1°37	23°46	8°14	7°55	28°44	0°51	0°45	24°53	n.a.	M25
T 26	2 13 0	4°24'53	26° 1	6°18	18° 3	25°43	1°50	23°53	8°12	7°53	28°43	0°R51	0°41	25° 0	n.a.	T 26
W27 T 28	2 16 57 2 20 54	5°25'56 6°26'58	7 M ₅56 19°46	8° 2 9°46	19° 0 19°58	25°45 25°47	2° 4 2°17	24° 1 24° 8	8° 9 8° 7	7°51 7°49	28°42 28°42	0°51 0°51	0°38 0°35	25° 7 25°13	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	2 24 50	7°27'58	19 40 1 × 734	11°31	20°56	25°48	2°31	24°15	8° 5	7°48	28°41	0°50	0°32	25°20	n.a.	F 29
S 30	2 28 47	8M28'57	13 × 22	13 M .16	21 m 55	25°R48	2 ₹ 45	24M22	8 Υ 3	7 8 46	28) (40	0 M .49	0 M 29	25 M 27	n.a.	S 30

Delta T = 30h37m08s

Julian Calendar 1 Nov. 4018 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4018 BCE

DECEMBER 4018 BCE (-4017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 32 43	9M29'54	25 × 13	15 M 2	22 Mp 54	25°R47	2 ₹ 58	24M29	8°R 1	7°R44	28°R39	0°R48	0M26	25 M 33	n.a.	S 1
M 2	2 36 40	10°30'50	7 ਰ 11	16°48	23°53	25 Ⅱ 46	3°12	24°37	7 Ƴ 59	7 8 43	28) 38	0 M 47	0°22	25°40	n.a.	M 2
T 3	2 40 36	11°31'44	19°18	18°35	24°53	25°44	3°26	24°44	7°57	7°41	28°37	0°46	0°19	25°47	n.a.	T 3
W 4	2 44 33	12°32'36	1≈39	20°22	25°53	25°41	3°40	24°51	7°54	7°39	28°36	0°45	0°16	25°53	n.a.	W 4
T 5	2 48 30	13°33'26	14°17	22° 9	26°54	25°37	3°54	24°58	7°53	7°38	28°36	0°D44	0°13	26° 0	n.a.	T 5
F 6	2 52 26	14°34'14	27°17	23°56	27°55	25°33	4° 7	25° 6	7°51	7°36	28°35	0°45	0°10	26° 7	n.a.	F 6
S 7	2 56 23	15°35'00	10) (42	25°43	28°57	25°28	4°21	25°13	7°49	7°34	28°34	0°46	0° 7	26°13	n.a.	S 7
S 8	3 0 19	16°35'44	24°33	27°30	29°59	25°21	4°35	25°20	7°47	7°33	28°33	0°47	0° 3	26°20	n.a.	S 8
M 9	3 4 16	17°36'27	8 Ƴ 52	29°17	1₽ 1	25°15	4°49	25°28	7°45	7°31	28°33	0°48	0° 0	26°27	n.a.	M 9
T 10	3 8 12	18°37'07	23°36	1 才 3	2° 3	25° 7	5° 3	25°35	7°43	7°29	28°32	0°R49	29 ≙ 57	26°33	n.a.	T 10
W11	3 12 9	19°37'46	8 8 38	2°48	3° 6	24°59	5°18	25°42	7°41	7°28	28°31	0°49	29°54	26°40	n.a.	W11
T 12	3 16 6	20°38'22	23°52	4°31	4° 9	24°50	5°32	25°50	7°40	7°26	28°30	0°48	29°51	26°47	n.a.	T 12
F 13	3 20 2	21°38'58	9 I 7	6°13	5°12	24°40	5°46	25°57	7°38	7°24	28°30	0°46	29°47	26°53	n.a.	F 13
S 14	3 23 59	22°39'31	24°13	7°53	6°16	24°29	6° 0	26° 5	7°36	7°23	28°29	0°43	29°44	27° 0	n.a.	S 14
S 15	3 27 55	23°40'03	9 9 2	9°30	7°20	24°17	6°14	26°12	7°35	7°21	28°29	0°40	29°41	27° 7	n.a.	S 15
M16	3 31 52	24°40'33	23°26	11° 5	8°24	24° 5	6°28	26°19	7°33	7°19	28°28	0°37	29°38	27°13	n.a.	M16
T 17	3 35 48	25°41'01	$7\Omega 23$	12°35	9°29	23°52	6°42	26°27	7°32	7°18	28°27	0°35	29°35	27°20	n.a.	T 17
W18	3 39 45	26°41'28	20°52	14° 1	10°33	23°38	6°57	26°34	7°30	7°16	28°27	0°D33	29°32	27°27	n.a.	W18
T 19	3 43 42	27°41'52	3 m 56	15°23	11°38	23°24	7°11	26°41	7°29	7°15	28°26	0°34	29°28	27°33	n.a.	T 19
F 20	3 47 38	28°42'16	16°36	16°38	12°43	23° 9	7°25	26°49	7°28	7°13	28°26	0°35	29°25	27°40	n.a.	F 20
S 21	3 51 35	29°42'37	28°58	17°48	13°49	22°53	7°39	26°56	7°26	7°12	28°25	0°36	29°22	27°47	n.a.	S 21
S 22	3 55 31	0 ∡ 42'57	11 º 6	18°50	14°54	22°36	7°54	27° 4	7°25	7°10	28°25	0°38	29°19	27°53	n.a.	S 22
M23	3 59 28	1°43'15	23° 4	19°45	16° 0	22°19	8° 8	27°11	7°24	7° 9	28°24	0°39	29°16	28° 0	n.a.	M23
T 24	4 3 24	2°43'31	4M56	20°32	17° 6	22° 1	8°22	27°18	7°23	7° 7	28°24	0°R39	29°12	28° 7	n.a.	T 24
W25	4 7 21	3°43'45	16°44	21°10	18°12	21°42	8°37	27°26	7°21	7° 6	28°23	0°38	29° 9	28°13	n.a.	W25
T 26	4 11 17	4°43'57	28°32	21°39	19°19	21°23	8°51	27°33	7°20	7° 4	28°23	0°35	29° 6	28°20	n.a.	T 26
F 27	4 15 14	5°44'08	10 ₹ 21	21°59	20°25	21° 4	9° 5	27°41	7°19	7° 3	28°23	0°30	29° 3	28°27	n.a.	F 27
S 28	4 19 11	6°44'16	22°13	22° 8	21°32	20°43	9°20	27°48	7°18	7° 1	28°22	0°24	29° 0	28°33	n.a.	S 28
S 29	4 23 7	7°44'21	4 ਰ 11	22°R 9	22°39	20°23	9°34	27°55	7°17	7° 0	28°22	0°17	28°57	28°40	n.a.	S 29
M30	4 27 4	8°44'25	16°16	21°59	23°46	20° 2	9°48	28° 3	7°17	6°58	28°22	0°10	28°53	28°47	n.a.	M30
T 31	4 31 0	9 ∡ 144'26	28 궁 29	21 ~ 41	24 ₾ 53	19 Ⅱ 40	10 ∡ 3	28 M .10	7 Υ 16	6 8 57	28 米 21	OM 3	28 ♀ 50	28 M 53	n.a.	T 31

Delta T = 30h37m05s

JANUARY 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	, K	Day
W 1	4 34 57	10 ∡ ¹44'25	10≈54	21°R13	26 ♀ 0	19°R18	10 × 17	28 M .17	7°R15	6°R56	28°R21	29°R58	28 ≗ 47	29 TL 0	n.a.	W 1
T 2	4 38 53	11°44'21	23°33	20 ∡ 38	27° 7	18 Ⅲ 56	10°31	28°24	7 Υ 14	6 8 54	28 米 21	29 ≏ 54	28°44	29° 7	n.a.	T 2
F 3	4 42 50	12°44'15	6 ∺ 29	19°55	28°15	18°33	10°46	28°32	7°14	6°53	28°21	29°52	28°41	29°13	n.a.	F 3
S 4	4 46 46	13°44'06	19°46	19° 7	29°23	18°10	11° 0	28°39	7°13	6°52	28°20	29°D52	28°38	29°20	n.a.	S 4
S 5	4 50 43	14°43'55	3 Y 25	18°13	0 M .30	17°47	11°14	28°46	7°12	6°50	28°20	29°53	28°34	29°27	n.a.	S 5
M 6	4 54 39	15°43'41	17°29	17°17	1°38	17°24	11°29	28°53	7°12	6°49	28°20	29°54	28°31	29°33	n.a.	M 6
T 7	4 58 36	16°43'25	1 8 57	16°18	2°46	17° 1	11°43	29° 1	7°11	6°48	28°20	29°R55	28°28	29°40	n.a.	T 7
W 8	5 2 33	17°43'06	16°47	15°18	3°54	16°38	11°57	29° 8	7°11	6°47	28°20	29°54	28°25	29°47	n.a.	W 8
T 9	5 6 29	18°42'45	1 Ⅱ 53	14°19	5° 3	16°14	12°11	29°15	7°11	6°46	28°20	29°51	28°22	29°53	n.a.	T 9
F 10	5 10 26	19°42'22	17° 6	13°21	6°11	15°51	12°26	29°22	7°10	6°44	28°20	29°45	28°18	29°59	n.a.	F 10
S 11	5 14 22	20°41'57	29917	12°27	7°19	15°27	12°40	29°29	7°10	6°43	28°20	29°38	28°15	0 ,₹ 7	n.a.	S 11
S 12	5 18 19	21°41'29	17°15	11°36	8°28	15° 4	12°54	29°36	7°10	6°42	28°D20	29°30	28°12	0°13	n.a.	S 12
M13	5 22 15	22°40'59	1 Ω 50	10°50	9°37	14°41	13° 9	29°43	7°10	6°41	28°20	29°22	28° 9	0°20	n.a.	M13
T 14	5 26 12	23°40'26	15°59	10°10	10°45	14°18	13°23	29°50	7°10	6°40	28°20	29°15	28° 6	0°27	n.a.	T 14
W15	5 30 8	24°39'52	29°37	9°35	11°54	13°56	13°37	29°57	7°D 9	6°39	28°20	29°10	28° 3	0°33	n.a.	W15
T 16	5 34 5	25°39'16	12 M p47	9° 6	13° 3	13°33	13°51	0 ∡ 1 4	7° 9	6°38	28°20	29° 7	27°59	0°40	n.a.	T 16
F 17	5 38 1	26°38'38	25°31	8°43	14°12	13°11	14° 5	0°11	7°10	6°37	28°20	29°D 6	27°56	0°47	n.a.	F 17
S 18	5 41 58	27°37'57	7 ≙ 53	8°27	15°21	12°49	14°19	0°18	7°10	6°36	28°20	29° 6	27°53	0°53	n.a.	S 18
S 19	5 45 55	28°37'15	19°58	8°17	16°30	12°28	14°34	0°25	7°10	6°35	28°20	29° 7	27°50	1° 0	n.a.	S 19
M20	5 49 51	29°36'31	1 M .53	8°D12	17°40	12° 7	14°48	0°32	7°10	6°34	28°20	29°R 7	27°47	1° 7	n.a.	M20
T 21	5 53 48	0 ට 35'44	13°41	8°14	18°49	11°47	15° 2	0°38	7°10	6°33	28°20	29° 6	27°44	1°13	n.a.	T 21
W22	5 57 44	1°34'56	25°28	8°21	19°58	11°27	15°16	0°45	7°11	6°33	28°21	29° 3	27°40	1°20	n.a.	W22
T 23	6 141	2°34'05	7 . ₹16	8°34	21° 8	11°8	15°30	0°52	7°11	6°32	28°21	28°57	27°37	1°27	n.a.	T 23
F 24	6 5 3 7	3°33'12	19° 9	8°52	22°17	10°49	15°44	0°58	7°11	6°31	28°21	28°48	27°34	1°33	n.a.	F 24
S 25	6 9 34	4°32'17	1名 8	9°15	23°27	10°31	15°58	1° 5	7°12	6°30	28°21	28°37	27°31	1°40	n.a.	S 25
S 26	6 13 30	5°31'20	13°16	9°42	24°37	10°13	16°12	1°12	7°13	6°30	28°22	28°25	27°28	1°47	n.a.	S 26
M27	6 17 27	6°30'21	25°33	10°14	25°46	9°56	16°26	1°18	7°13	6°29	28°22	28°12	27°24	1°53	n.a.	M27
T 28	6 21 23	7°29'19	7≈59	10°50	26°56	9°40	16°39	1°25	7°14	6°28	28°22	28° 0	27°21	2° 0	n.a.	T 28
W29	6 25 20	8°28'14	20°36	11°30	28° 6	9°24	16°53	1°31	7°14	6°28	28°23	27°50	27°18	2° 7	n.a.	W29
T 30	6 29 16	9°27'07	3 ∺ 25	12°14	29°16	9°10	17° 7	1°38	7°15	6°27	28°23	27°43	27°15	2°13	n.a.	T 30
F 31	6 33 13	10 ට 25'58	16 ¥ 27	13 × 1	0 ∡ 126	8耳55	17 × 21	1 √ 144	7 Υ 16	6 8 26	28 米 23	27 ≏ 38	27 ≏ 12	2 ₹ 20	n.a.	F 31

Delta T = 30h37m02s

Julian Calendar 1 Jan. 4017 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4018 BCE

FEBRUARY 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	, k	Day
S 1	6 37 9	11 る 24'46	29 米 45	13 × 752	1 ∡ 136	8°R42	17 × 35	1 ₹ 750	7 Υ 17	6°R26	28) 24	27°R36	27 ♀ 9	2 ,7 27	n.a.	S 1
S 2	6 41 6	12°23'31	13 Y 19	14°45	2°46	8Д30	17°48	1°56	7°18	6 8 25	28°24	27°D35	27° 5	2°33	n.a.	S 2
M 3	6 45 3	13°22'14	27°12	15°42	3°56	8°18	18° 2	2° 3	7°19	6°25	28°25	27°R36	27° 2	2°40	n.a.	M 3
T 4	6 48 59	14°20'55	11824	16°42	5° 6	8° 7	18°15	2° 9	7°20	6°24	28°25	27 ₽ 35	26°59	2°47	n.a.	T 4
W 5	6 52 56	15°19'33	25°55	17°44	6°16	7°57	18°29	2°15	7°21	6°24	28°26	27°33	26°56	2°53	n.a.	W 5
T 6	6 56 52	16°18'09	10 Ⅱ 41	18°49	7°26	7°47	18°42	2°21	7°22	6°24	28°26	27°28	26°53	3° 0	n.a.	T 6
F 7	7 0 49	17°16'42	25°37	19°56	8°37	7°39	18°56	2°27	7°23	6°23	28°27	27°20	26°50	3° 7	n.a.	F 7
S 8	7 4 45	18°15'13	10934	21° 6	9°47	7°31	19° 9	2°33	7°24	6°23	28°27	27°10	26°46	3°13	n.a.	S 8
S 9	7 8 42	19°13'42	25°22	22°18	10°57	7°24	19°23	2°39	7°26	6°23	28°28	26°59	26°43	3°20	n.a.	S 9
M10	7 12 38	20°12'09	9 Ω 54	23°32	12° 8	7°18	19°36	2°45	7°27	6°23	28°29	26°48	26°40	3°27	n.a.	M10
T 11	7 16 35	21°10'34	24° 3	24°49	13°18	7°12	19°49	2°50	7°28	6°22	28°29	26°38	26°37	3°33	n.a.	T 11
W12	7 20 31	22° 8'56	7 m 45	26° 7	14°29	7° 8	20° 2	2°56	7°30	6°22	28°30	26°30	26°34	3°40	n.a.	W12
T 13	7 24 28	23° 7'17	20°58	27°27	15°39	7° 4	20°16	3° 2	7°31	6°22	28°30	26°24	26°30	3°47	n.a.	T 13
F 14	7 28 24	24° 5'36	3 ≏ 46	28°50	16°50	7° 1	20°29	3° 7	7°33	6°22	28°31	26°21	26°27	3°54	n.a.	F 14
S 15	7 32 21	25° 3'53	16°11	0 궁 14	18° 1	6°59	20°42	3°13	7°34	6°22	28°32	26°20	26°24	4° 0	n.a.	S 15
S 16	7 36 17	26° 2'08	28°19	1°40	19°11	6°57	20°55	3°18	7°36	6°22	28°33	26°20	26°21	4° 7	n.a.	S 16
M17	7 40 14	27° 0'22	10 M 15	3° 8	20°22	6°D56	21° 8	3°24	7°37	6°D22	28°33	26°20	26°18	4°14	n.a.	M17
T 18	7 44 11	27°58'34	22° 5	4°38	21°33	6°57	21°21	3°29	7°39	6°22	28°34	26°18	26°15	4°20	n.a.	T 18
W19	7 48 7	28°56'44	3 , ₹53	6°10	22°43	6°57	21°33	3°34	7°41	6°22	28°35	26°15	26°11	4°27	n.a.	W19
T 20	7 52 4	29°54'52	15°44	7°44	23°54	6°59	21°46	3°40	7°43	6°22	28°36	26° 8	26° 8	4°34	n.a.	T 20
F 21	7 56 0	0≈52'59	2 <u>7</u> °42	9°19	25° 5	7° 1	21°59	3°45	7°44	6°22	28°36	25°59	26° 5	4°40	n.a.	F 21
S 22	7 59 57	1°51'04	9 궁 49	10°56	26°16	7° 4	22°11	3°50	7°46	6°22	28°37	25°48	26° 2	4°47	n.a.	S 22
S 23	8 3 53	2°49'07	22° 8	12°35	27°27	7° 8	22°24	3°55	7°48	6°22	28°38	25°35	25°59	4°54	n.a.	S 23
M24	8 7 50	3°47'08	4≈39	14°15	28°38	7°13	22°36	4° 0	7°50	6°23	28°39	25°21	25°56	5° 0	n.a.	M24
T 25	8 11 46	4°45'07	17°23	15°57	29°49	7°18	22°49	4° 5	7°52	6°23	28°40	25° 9	25°52	5° 7	n.a.	T 25
W26	8 15 43	5°43'05	0 ∺ 19	17°42	1る 0	7°24	23° 1	4° 9	7°54	6°23	28°41	24°58	25°49	5°14	n.a.	W26
T 27	8 19 39	6°41'00	13°26	19°27	2°11	7°30	23°13	4°14	7°56	6°23	28°42	24°50	25°46	5°20	n.a.	T 27
F 28	8 23 36	7°38'53	26°44	2 <u>1</u> °15	<u>3°22</u>	7°38	23°26	4°19	7°59	6°24	28°43	24°45	25°43	5°27	n.a.	F 28
S 29	8 27 32	8≈36'44	10 Y 13	23중 4	4 궁 33	7 Ⅱ 45	23 × 38	4 ₹ 23	8 Υ 1	6 8 24	28) (44	24 ≏ 42	25 ≙ 40	5 ₹ 34	n.a.	S 29

Delta T = 30h36m59s

MARCH 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	8 31 29	9≈34'34	23 Y 54	24 궁 56	5 石 44	7∏54	23 × 350	4 ₹ 28	8 Υ 3	6 8 25	28) (45	24°D41	25 ♀ 36	5 √ 140	n.a.	S 1
M 2	8 35 25	10°32'21	7 8 47	26°48	6°56	8° 3	24° 2	4°32	8° 5	6°25	28°46	24°R42	25°33	5°47	n.a.	M 2
T 3	8 39 22	11°30'06	21°51	28°43	8° 7	8°13	24°14	4°36	8° 7	6°26	28°47	24 ≏ 41	25°30	5°54	n.a.	T 3
W 4	8 43 19	12°27'50	6 I I 8	0≈40	9°18	8°24	24°25	4°41	8°10	6°26	28°48	24°39	25°27	6° 0	n.a.	W 4
T 5	8 47 15	13°25'31	20°33	2°38	10°29	8°35	24°37	4°45	8°12	6°27	28°49	24°35	25°24	6° 7	n.a.	T 5
F 6	8 51 12	14°23'11	5 9 5	4°38	11°41	8°46	24°49	4°49	8°15	6°27	28°50	24°28	25°21	6°14	n.a.	F 6
S 7	8 55 8	15°20'48	19°37	6°39	12°52	8°59	25° 0	4°53	8°17	6°28	28°51	24°20	25°17	6°20	n.a.	S 7
S 8	8 59 5	16°18'24	4 Ω 3	8°42	14° 3	9°11	25°12	4°57	8°20	6°28	28°52	24° 9	25°14	6°27	n.a.	S 8
M 9	9 3 1	17°15'58	18°16	10°47	15°15	9°25	25°23	5° 1	8°22	6°29	28°53	23°59	25°11	6°34	n.a.	M 9
T 10	9 6 58	18°13'31	2 Mp 12	12°52	16°26	9°39	25°34	5° 5	8°25	6°30	28°54	23°50	25° 8	6°40	n.a.	T 10
W11	9 10 54	19°11'02	15°45	15° 0	17°38	9°53	25°46	5° 8	8°27	6°31	28°55	23°43	25° 5	6°47	n.a.	W11
T 12	9 14 51	20° 8'32	28°55	17° 8	18°49	10° 8	25°57	5°12	8°30	6°31	28°56	23°38	25° 1	6°54	n.a.	T 12
F 13	9 18 47	21° 6'01	11 ≏ 41	19°17	20° 1	10°24	26° 8	5°15	8°32	6°32	28°57	23°35	24°58	7° 1	n.a.	F 13
S 14	9 22 44	22° 3'28	24° 8	21°27	21°12	10°40	26°19	5°19	8°35	6°33	28°59	23°D34	24°55	7° 7	n.a.	S 14
S 15	9 26 41	23° 0'55	6 M .18	23°37	22°24	10°56	26°29	5°22	8°38	6°34	29° 0	23°35	24°52	7°14	n.a.	S 15
M16	9 30 37	23°58'20	18°16	25°48	23°35	11°13	26°40	5°25	8°41	6°35	29° 1	23°36	24°49	7°21	n.a.	M16
T 17	9 34 34	24°55'44	0 , ₹ 7	27°59	24°47	11°31	26°51	5°29	8°43	6°36	29° 2	23°R36	24°46	7°27	n.a.	T 17
W18	9 38 30	25°53'07	11°57	0 ∺ 9	25°59	11°49	27° 1	5°32	8°46	6°37	29° 3	23°34	24°42	7°34	n.a.	W18
T 19	9 42 27	26°50'30	23°51	2°19	27°10	12° 7	27°12	5°35	8°49	6°38	29° 5	23°31	24°39	7°41	n.a.	T 19
F 20	9 46 23	27°47'51	5 ⋜ 54	4°28	28°22	12°26	27°22	5°37	8°52	6°39	29° 6	23°25	24°36	7°47	n.a.	F 20
S 21	9 50 20	28°45'11	18° 8	6°35	29°34	12°45	27°32	5°40	8°55	6°40	29° 7	23°17	24°33	7°54	n.a.	S 21
S 22	9 54 16	29°42'30	0≈36	8°42	0≈46	13° 5	27°42	5°43	8°58	6°41	29° 8	23° 8	24°30	8° 1	n.a.	S 22
M23	9 58 13	0) (39′48	13°20	10°47	1°57	13°25	27°52	5°46	9° 1	6°42	29°10	22°59	24°27	8° 7	n.a.	M23
T 24	10 2 9	1°37'06	26°21	12°50	3° 9	13°46	28° 2	5°48	9° 4	6°43	29°11	22°50	24°23	8°14	n.a.	T 24
W25	10 6 6	2°34'22	9 ∺ 37	14°51	4°21	14° 7	28°12	5°51	9° 7	6°44	29°12	22°43	24°20	8°21	n.a.	W25
T 26	10 10 3	3°31'36	23° 7	16°50	5°33	14°28	28°21	5°53	9°10	6°45	29°13	22°38	24°17	8°27	n.a.	T 26
F 27	10 13 59	4°28'50	6 Υ 48	18°46	6°45	14°50	28°31	5°55	9°13	6°47	29°15	22°34	24°14	8°34	n.a.	F 27
S 28	10 17 56	5°26'03	20°39	20°40	7°57	15°12	28°40	5°57	9°16	6°48	29°16	22°D33	24°11	8°41	n.a.	S 28
S 29	10 21 52	6°23'14	4 8 38	22°32	9° 9	15°35	28°50	5°59	9°19	6°49	29°17	22°34	24° 7	8°47	n.a.	S 29
M30	10 25 49	7°20'25	18°42	24°21	10°21	15°57	28°59	6° 1	9°23	6°50	29°19	22°35	24° 4	8°54	n.a.	M30
T 31	10 29 45	8) 17'34	2耳50	26 米 7	11 ≈ 33	16 Ⅲ 21	29 × 8	6 ₹ 3	9 Υ 26	6 8 52	29 米 20	22°R36	24 ♀ 1	9 √ 1	n.a.	T 31

Delta T = 30h36m56s

Julian Calendar 1 March 4017 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4017 BCE

APRIL 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 33 42	9)(14'42	17 I 1	27) (51	12≈45	16 Ⅱ 44	29 × 17	6 ₹ 5	9Υ29	6 8 53	29) (21	22°R36	23 ≏ 58	9 .₹ 7	n.a.	W 1
T 2	10 37 38	10°11'49	19914	29°32	13°57	17° 8	29°26	6° 7	9°32	6°54	29°23	22 ≏ 34	23°55	9°14	n.a.	T 2
F 3	10 41 35	11° 8'55	15°25	1 Υ 10	15° 9	17°33	29°34	6° 8	9°35	6°56	29°24	22°30	23°52	9°21	n.a.	F 3
S 4	10 45 32	12° 6'00	29°32	2°45	16°21	17°57	29°43	6°10	9°39	6°57	29°25	22°25	23°48	9°28	n.a.	S 4
S 5	10 49 28	13° 3'04	13 £ 30	4°18	17°33	18°22	29°51	6°11	9°42	6°59	29°27	22°19	23°45	9°34	n.a.	S 5
M 6	10 53 25	14° 0'07	27°18	5°48	18°46	18°48	29°59	6°12	9°45	7° 0	29°28	22°13	23°42	9°41	n.a.	M 6
T 7	10 57 21	14°57'09	10 m 50	7°14	19°58	19°13	8 중0	6°14	9°49	7° 2	29°29	22° 8	23°39	9°48	n.a.	T 7
W 8	11 118	15°54'11	24° 5	8°38	21°10	19°39	0°16	6°15	9°52	7° 3	29°31	22° 4	23°36	9°54	n.a.	W 8
T 9	11 5 14	16°51'12	7 ♀ 2	9°59	22°22	20° 6	0°24	6°16	9°55	7° 5	29°32	22° 1	23°32	10° 1	n.a.	T 9
F 10	11 9 11	17°48'13	19°40	11°17	23°35	20°32	0°31	6°16	9°59	7° 6	29°34	22°D 0	23°29	10° 8	n.a.	F 10
S 11	11 13 7	18°45'13	2 M 2	12°32	24°47	20°59	0°39	6°17	10° 2	7° 8	29°35	22° 1	23°26	10°14	n.a.	S 11
S 12	11 17 4	19°42'13	14°11	13°44	25°59	21°26	0°46	6°18	10° 6	7° 9	29°36	22° 2	23°23	10°21	n.a.	S 12
M13	11 21 1	20°39'13	26° 9	14°53	27°12	21°54	0°54	6°18	10° 9	7°11	29°38	22° 4	23°20	10°28	n.a.	M13
T 14	11 24 57	21°36'13	8 ≯ 2	15°59	28°24	22°21	1° 1	6°19	10°12	7°13	29°39	22° 5	23°17	10°34	n.a.	T 14
W15	11 28 54	22°33'12	1 <u>9</u> °53	17° 1	29°36	22°49	1° 8	6°19	10°16	7°14	29°41	22°R 6	23°13	10°41	n.a.	W15
T 16	11 32 50	23°30'12	1 る 49	18° 0	0 ∺ 49	23°17	1°15	6°20	10°19	7°16	29°42	22° 6	23°10	10°48	n.a.	T 16
F 17	11 36 47	24°27'12	13°52	18°56	2° 1	23°46	1°22	6°20	10°23	7°18	29°43	22° 4	23° 7	10°54	n.a.	F 17
S 18	11 40 43	25°24'11	26° 9	19°48	3°14	24°15	1°28	6°R20	10°26	7°20	29°45	22° 1	23° 4	11° 1	n.a.	S 18
S 19	11 44 40	26°21'11	8 ≈ 43	20°37	4°27	24°44	1°35	6°20	10°30	7°21	29°46	21°58	23° 1	11° 8	n.a.	S 19
M20	11 48 37	27°18'10	21°35	21°22	5°39	25°13	1°41	6°20	10°33	7°23	29°48	21°54	22°58	11°15	n.a.	M20
T 21	11 52 33	28°15'10	4) (48	22° 3	6°52	25°42	1°47	6°20	10°37	7°25	29°49	21°51	22°54	11°21	n.a.	T 21
W22	11 56 30	29°12'09	18°20	22°40	8° 4	26°12	1°53	6°19	10°40	7°27	29°50	21°48	22°51	11°28	n.a.	W22
T 23	12 0 26	0 Υ 9'09	2 Υ 11	23°13	9°17	26°42	1°59	6°19	10°44	7°29	29°52	21°46	22°48	11°35	n.a.	T 23
F 24	12 4 23	1° 6'08	16°17	23°42	10°30	27°12	2° 4	6°18	10°48	7°30	29°53	21°D45	22°45	11°41	n.a.	F 24
S 25	12 8 19	2° 3'08	0 8 34	24° 6	11°43	27°43	2°10	6°18	10°51	7°32	29°55	21°45	22°42	11°48	n.a.	S 25
S 26	12 12 16	3° 0'07	14°57	24°27	12°55	28°14	2°15	6°17	10°55	7°34	29°56	21°46	22°38	11°55	n.a.	S 26
M27	12 16 13	3°57'06	29°23	24°42	14° 8	28°45	2°20	6°16	10°58	7°36	29°58	21°47	22°35	12° 1	n.a.	M27
T 28	12 20 9	4°54'06	13 Ⅱ 45	24°54	15°21	29°16	2°25	6°15	11° 2	7°38	29°59	21°48	22°32	12° 8	n.a.	T 28
W29	12 24 6	5°51'05	28° 3	25° 0	16°34	29°47	2°30	6°14	11° 5	7°40	0 Υ 0	21°49	22°29	12°15	n.a.	W29
T 30	12 28 2	6 Υ 48'03	129512	25°R 2	17) (47	09୍ତ19	2 ප 35	6 ₹ 13	11 Υ 9	7 8 42	0 Υ 2	21°R49	22 ≏ 26	12 × 21	n.a.	T 30

Delta T = 30h36m53s

MAY 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	12 31 59	7 Υ 45'02	269511	25°R 0	19 米 0	0950	2 云 39	6°R12	11Υ13	7 8 44	0 Υ 3	21°R48	22 £ 23	12 × 28	n.a.	F 1
S 2	12 35 55	8°42'01	9 Ω 59	24 Y 52	20°13	1°22	2°44	6 √ 11	11°16	7°46	0° 5	21 ≏ 47	22°19	12°35	n.a.	S 2
S 3	12 39 52	9°38'59	23°34	24°41	21°25	1°55	2°48	6° 9	11°20	7°48	0° 6	21°46	22°16	12°42	n.a.	S 3
M 4	12 43 49	10°35'58	6 m 55	24°25	22°38	2°27	2°52	6° 8	11°23	7°50	0° 7	21°44	22°13	12°48	n.a.	M 4
T 5	12 47 45	11°32'57	20° 2	24° 4	23°51	3° 0	2°55	6° 6	11°27	7°52	0° 9	21°43	22°10	12°55	n.a.	T 5
W 6	12 51 42	12°29'56	2 ≏ 55	23°40	25° 4	3°32	2°59	6° 4	11°31	7°54	0°10	21°42	22° 7	13° 2	n.a.	W 6
T 7	12 55 38	13°26'56	15°34	23°12	26°18	4° 5	3° 2	6° 3	11°34	7°56	0°12	21°42	22° 3	13° 8	n.a.	T 7
F 8	12 59 35	14°23'56	28° 0	22°41	27°31	4°39	3° 6	6° 1	11°38	7°58	0°13	21°D42	22° 0	13°15	n.a.	F 8
S 9	13 3 31	15°20'56	10 M .14	22° 8	28°44	5°12	3° 9	5°59	11°41	8° 0	0°14	21°42	21°57	13°22	n.a.	S 9
S 10	13 7 28	16°17'57	22°17	21°31	29°57	5°46	3°12	5°57	11°45	8° 2	0°16	21°42	21°54	13°28	n.a.	S 10
M11	13 11 25	17°15'00	4 ₹ 13	20°54	1 Y 10	6°19	3°14	5°55	11°49	8° 4	0°17	21°43	21°51	13°35	n.a.	M11
T 12	13 15 21	18°12'02	16° 5	20°15	2°23	6°53	3°17	5°52	11°52	8° 6	0°18	21°43	21°48	13°42	n.a.	T 12
W13	13 19 18	19° 9'06	27°57	19°36	3°37	7°27	3°19	5°50	11°56	8° 9	0°20	21°44	21°44	13°48	n.a.	W13
T 14	13 23 14	20° 6'11	9 궁 52	18°57	4°50	8° 1	3°21	5°48	11°59	8°11	0°21	21°44	21°41	13°55	n.a.	T 14
F 15	13 27 11	21° 3'16	21°55	18°19	6° 3	8°36	3°23	5°45	12° 3	8°13	0°22	21°44	21°38	14° 2	n.a.	F 15
S 16	13 31 8	22° 0'23	4≈11	17°43	7°17	9°10	3°25	5°42	12° 7	8°15	0°24	21°44	21°35	14° 9	n.a.	S 16
S 17	13 35 4	22°57'31	16°43	17° 9	8°30	9°45	3°26	5°40	12°10	8°17	0°25	21°44	21°32	14°15	n.a.	S 17
M18	13 39 1	23°54'39	29°37	16°37	9°43	10°20	3°28	5°37	12°14	8°19	0°26	21°44	21°29	14°22	n.a.	M18
T 19	13 42 57	24°51'49	12 米 53	16°10	10°57	10°55	3°29	5°34	12°17	8°22	0°28	21°44	21°25	14°29	n.a.	T 19
W20	13 46 54	25°49'00	26°34	15°46	12°10	11°30	3°30	5°31	12°21	8°24	0°29	21°45	21°22	14°35	n.a.	W20
T 21	13 50 50	26°46'11	10 Y 38	15°27	13°24	12° 6	3°31	5°28	12°24	8°26	0°30	21°45	21°19	14°42	n.a.	T 21
F 22	13 54 47	27°43'24	25° 3	15°13	14°37	12°41	3°31	5°25	12°28	8°28	0°32	21°R45	21°16	14°49	n.a.	F 22
S 23	13 58 44	28°40'38	9 8 43	15° 4	15°51	13°17	3°32	5°22	12°31	8°30	0°33	21°45	21°13	14°55	n.a.	S 23
S 24	14 2 40	29°37'53	24°32	15°D 1	17° 5	13°53	3°32	5°19	12°35	8°33	0°34	21°44	21° 9	15° 2	n.a.	S 24
M25	14 6 37	0 8 35'09	9∏22	15° 3	18°18	14°29	3°R32	5°16	12°38	8°35	0°35	21°43	21° 6	15° 9	n.a.	M25
T 26	14 10 33	1°32'26	24° 7	15°11	19°32	15° 5	3°32	5°12	12°42	8°37	0°37	21°42	21° 3	15°16	n.a.	T 26
W27	14 14 30	2°29'43	8939	15°25	20°46	15°42	3°31	5° 9	12°45	8°39	0°38	21°41	21° 0	15°22	n.a.	W27
T 28	14 18 26	3°27'02	22°55	15°46	21°59	16°18	3°31	5° 5	12°49	8°41	0°39	21°41	20°57	15°29	n.a.	T 28
F 29	14 22 23	4°24'21	6€52	16°12	23°13	16°55	3°30	5° 2	12°52	8°44	0°40	21°D41	20°54	15°36	n.a.	F 29
S 30	14 26 20	5°21'41	20°30	16°45	24°27	17°32	3°29	4°58	12°55	8°46	0°42	21°41	20°50	15°42	n.a.	S 30
S 31	14 30 16	6 8 19'02	3 m 49	17 Y 24	25 Ƴ 41	189 9	3 ප් 28	4 ₹ 154	12 Y 59	8 8 48	0 Υ 43	21 ≏ 42	20 ≏ 47	15 × 749	n.a.	S 31

Delta T = 30h36m50s

Julian Calendar 1 May 4017 BCE == Greg. Calendar 30 March 4017 BCE

JUNE 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 34 13	7 8 16'24	16 m 51	18 Y 8	26 Y 54	189546	3°R26	4°R51	13 ° 2	8 8 50	0 Υ 44	21 <u>₽</u> 43	20 <u>₽</u> 44	15 ₹ 56	n.a.	M 1
T 2	14 38 9	8°13'47	29°38	18°59	28° 8	19°23	3 ට 25	4 ₹ 47	13° 6	8°53	0°45	21°44	20°41	16° 2	n.a.	T 2
W 3	14 42 6	9°11'11	12 ≏ 11	19°56	29°22	20° 0	3°23	4°43	13° 9	8°55	0°46	21°45	20°38	16° 9	n.a.	W 3
T 4	14 46 2	10° 8'36	24°32	20°58	0 8 36	20°38	3°21	4°39	13°12	8°57	0°47	21°R45	20°34	16°16	n.a.	T 4
F 5	14 49 59	11° 6'03	6 M .44	22° 6	1°50	21°15	3°19	4°35	13°15	8°59	0°49	21°45	20°31	16°23	n.a.	F 5
S 6	14 53 56	12° 3'31	18°48	23°20	3° 4	21°53	3°17	4°31	13°19	9° 1	0°50	21°43	20°28	16°29	n.a.	S 6
S 7	14 57 52	13° 1'01	0 х 45	24°39	4°18	22°31	3°14	4°27	13°22	9° 4	0°51	21°40	20°25	16°36	n.a.	S 7
M 8	15 1 49	13°58'32	12°38	26° 3	5°32	23° 9	3°12	4°23	13°25	9° 6	0°52	21°37	20°22	16°43	n.a.	M 8
T 9	15 5 45	14°56'05	24°29	27°32	6°46	23°47	3° 9	4°19	13°28	9° 8	0°53	21°33	20°19	16°49	n.a.	T 9
W10	15 9 42	15°53'40	6 ප 21	29° 5	8° 0	24°25	3° 6	4°14	13°32	9°10	0°54	21°29	20°15	16°56	n.a.	W10
T 11	15 13 38	16°51'16	18°16	0 8 43	9°14	25° 4	3° 2	4°10	13°35	9°13	0°55	21°26	20°12	17° 3	n.a.	T 11
F 12	15 17 35	17°48'54	0≈18	2°25	10°29	25°42	2°59	4° 6	13°38	9°15	0°56	21°24	20° 9	17° 9	n.a.	F 12
S 13	15 21 32	18°46'34	12°32	4°10	11°43	26°21	2°55	4° 2	13°41	9°17	0°57	21°23	20° 6	17°16	n.a.	S 13
S 14	15 25 28	19°44'16	25° 1	5°58	12°57	27° 0	2°51	3°57	13°44	9°19	0°58	21°D23	20° 3	17°23	n.a.	S 14
M15	15 29 25	20°42'00	7 ∺ 50	7°50	14°11	27°38	2°47	3°53	13°47	9°21	0°59	21°23	20° 0	17°30	n.a.	M15
T 16	15 33 21	21°39'45	21° 2	9°43	15°26	28°17	2°43	3°48	13°50	9°24	1° 0	21°25	19°56	17°36	n.a.	T 16
W17	15 37 18	22°37'33	4 Υ41	11°39	16°40	28°57	2°39	3°44	13°53	9°26	1° 1	21°26	19°53	17°43	n.a.	W17
T 18	15 41 14	23°35'23	18°47	13°36	17°54	29°36	2°34	3°39	13°56	9°28	1° 2	21°R27	19°50	17°50	n.a.	T 18
F 19	15 45 11	24°33'14	3 8 18	15°35	19° 9	$0\Omega15$	2°30	3°35	13°59	9°30	1° 3	21°27	19°47	17°56	n.a.	F 19
S 20	15 49 7	25°31'08	18°11	17°34	20°23	0°55	2°25	3°30	14° 2	9°32	1° 4	21°25	19°44	18° 3	n.a.	S 20
S 21	15 53 4	26°29'03	3 I 17	19°34	21°37	1°34	2°20	3°26	14° 5	9°34	1° 5	21°21	19°40	18°10	n.a.	S 21
M22	15 57 1	27°27'00	18°28	21°34	22°52	2°14	2°15	3°21	14° 8	9°37	1° 6	21°16	19°37	18°16	n.a.	M22
T 23	16 0 57	28°25'00	3934	23°35	24° 6	2°54	2° 9	3°17	14°11	9°39	1° 6	21°11	19°34	18°23	n.a.	T 23
W24	16 4 54	29°23'00	18°25	25°35	25°21	3°34	2° 4	3°12	14°14	9°41	1° 7	21° 6	19°31	18°30	n.a.	W24
T 25	16 8 50	0 Ⅲ 21′03	2Ω 54	27°34	26°35	4°14	1°58	3° 7	14°16	9°43	1°8	21° 2	19°28	18°37	n.a.	T 25
F 26	16 12 47	1°19'06	16°58	29°33	27°50	4°54	1°52	3° 3	14°19	9°45	1° 9	20°59	19°25	18°43	n.a.	F 26
S 27	16 16 43	2°17'12	0 ₯ 36	1 Ⅲ 32	29° 5	5°34	1°46	2°58	14°22	9°47	1°10	20°D58	19°21	18°50	n.a.	S 27
S 28	16 20 40	3°15'19	13°50	3°29	0 耳 19	6°15	1°40	2°54	14°24	9°49	1°10	20°59	19°18	18°57	n.a.	S 28
M29	16 24 36	4°13'28	26°41	5°26	1°34	6°55	1°34	2°49	14°27	9°51	1°11	21° 0	19°15	19° 3	n.a.	M29
T 30	16 28 33	5 Ⅱ 11'38	9 ≏ 15	7 Ⅲ 21	2 Ⅱ 48	7 Ω 36	1 る 28	2 , 744	14 Y 30	9 8 53	1 Υ 12	21 ♀ 1	19 ≏ 12	19 .7 10	n.a.	T 30

Delta T = 30h36m46s

JULY 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	16 32 30	6 I 9'50	21 ≏ 34	9 Ⅱ 16	4 I I 3	8 Ω 17	1°R21	2°R40	14 Y 32	9 8 55	1 Υ 13	21°R 2	19 ♀ 9	19 .7 17	n.a.	W 1
T 2	16 36 26	7° 8'05	3 M .43	11° 9	5°18	8°57	1 ਰ 15	2 ₹ 35	14°35	9°57	1°13	21 ♀ 1	19° 6	19°24	n.a.	T 2
F 3	16 40 23	8° 6'21	15°44	13° 2	6°33	9°38	1° 8	2°31	14°37	10° 0	1°14	20°58	19° 2	19°30	n.a.	F 3
S 4	16 44 19	9° 4'39	27°39	14°53	7°47	10°19	1° 1	2°26	14°40	10° 2	1°15	20°53	18°59	19°37	n.a.	S 4
S 5	16 48 16	10° 2'59	9 ∡ ³32	16°43	9° 2	11° 0	0°54	2°21	14°42	10° 4	1°15	20°46	18°56	19°44	n.a.	S 5
M 6	16 52 12	11° 1'21	21°23	18°32	10°17	11°42	0°47	2°17	14°44	10° 5	1°16	20°37	18°53	19°50	n.a.	M 6
T 7	16 56 9	11°59'46	3 ਰ 15	20°19	11°32	12°23	0°40	2°12	14°47	10° 7	1°16	20°27	18°50	19°57	n.a.	T 7
W 8	17 0 5	12°58'12	15° 9	22° 6	12°46	13° 4	0°33	2° 8	14°49	10° 9	1°17	20°17	18°46	20° 4	n.a.	W 8
T 9	17 4 2	13°56'41	27° 7	23°51	14° 1	13°46	0°25	2° 3	14°51	10°11	1°18	20° 8	18°43	20°10	n.a.	T 9
F 10	17 7 58	14°55'12	9 ≈ 12	25°35	15°16	14°27	0°18	1°59	14°53	10°13	1°18	20° 0	18°40	20°17	n.a.	F 10
S 11	17 11 55	15°53'46	21°26	27°18	16°31	15° 9	0°10	1°54	14°56	10°15	1°19	19°55	18°37	20°24	n.a.	S 11
S 12	17 15 52	16°52'22	3 ∺ 53	29° 0	17°46	15°51	0° 3	1°50	14°58	10°17	1°19	19°52	18°34	20°31	n.a.	S 12
M13	17 19 48	17°51'00	16°37	09୍ଦ41	19° 1	16°33	29 × 755	1°46	15° 0	10°19	1°20	19°D51	18°31	20°37	n.a.	M13
T 14	17 23 45	18°49'41	29°42	2°21	20°16	17°15	29°48	1°41	15° 2	10°21	1°20	19°52	18°27	20°44	n.a.	T 14
W15	17 27 41	19°48'24	13 Y 13	3°59	21°31	17°57	29°40	1°37	15° 4	10°23	1°20	19°R52	18°24	20°51	n.a.	W15
T 16	17 31 38	20°47'10	27°10 11 8 35	5°37	22°46	18°39	29°32	1°33	15° 6	10°24	1°21	19°52	18°21	20°57	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	17 35 34 17 39 31	21°45'59 22°44'50	26°25	7°14 8°49	24° 1 25°16	19°21 20° 4	29°24 29°16	1°29 1°25	15° 8 15°10	10°26 10°28	1°21 1°21	19°51 19°46	18°18 18°15	21° 4 21°11	n.a.	S 18
						-									n.a.	1 1
S 19	17 43 27	23°43'43	11 II 33	10°24	26°31	20°46	29° 8	1°20	15°11	10°30	1°22	19°40	18°12	21°18	n.a.	S 19
M20	17 47 24	24°42'39	26°52	11°57	27°46	21°29	29° 0	1°16	15°13	10°31	1°22	19°31	18° 8	21°24	n.a.	M20
T 21	17 51 20	25°41'37	1295 9	13°30	29° 1	22°11	28°52	1°12	15°15	10°33	1°22	19°21	18° 5	21°31	n.a.	T 21
W22 T 23	17 55 17 17 59 14	26°40'37 27°39'39	27°13 11 Ω 56	15° 1 16°32	0 © 16 1°32	22°54 23°37	28°44 28°36	1° 8 1° 5	15°17 15°18	10°35 10°36	1°23 1°23	19°11 19° 3	18° 2 17°59	21°38 21°44	n.a.	W22 T 23
F 24	18 3 10	27 39 39 28°38'43	26°10	18° 1	2°47	23°37 24°20	28°28	1° 1	15°20	10°38	1°23	19°57	17°56	21°51	n.a. n.a.	F 24
S 25	18 7 7	29°37'50	9 m 55	19°30	4° 2	25° 3	28°20	0°57	15°21	10°40	1°23	18°53	17°52	21°58	n.a.	S 25
																1 1
S 26	18 11 3	0936'58	23°11	20°57	5°17	25°46	28°12	0°53	15°23	10°41	1°24	18°51	17°49	22° 5	n.a.	S 26
M27	18 15 0 18 18 56	1°36'08 2°35'20	6 ₾ 2 18°32	22°23 23°49	6°32 7°47	26°29 27°12	28° 4 27°56	0°50 0°46	15°24 15°26	10°43 10°44	1°24 1°24	18°D51 18°R51	17°46 17°43	22°11 22°18	n.a.	M27 T 28
T 28 W29	18 18 56	3°34'34	0ML45	25°13	9° 3	27°12 27°55	27°56 27°48	0°46 0°43	15°26 15°27	10°44 10°46	1°24 1°24	18°K51 18°51	17°43 17°40	22°18 22°25	n.a.	W29
T 30	18 26 49	3°34°34 4°33'51	12°47	25°15 26°36	9 3 10°18	27 33 28°39	27°40	0°39	15°28	10°46 10°47	1°24	18°48	17°37	22°31	n.a. n.a.	T 30
F 31	18 30 46	5933'09	24M41	27958	119533	$29\Omega 22$	27 - 32	0 39 0 x ⁷ 36	$15^{\circ}29$	10849	1^{124}	18 ≏ 43	17 Ω 33	22 31 22 × 38	n.a.	F 31
F 31	18 30 46	3933.09	2411 6 41	2/2008	112033	29 8 (22	21 × '32	0x,20	15.1.79	10 O 49	1 Y 24	18443	1/2433	22 x '38	n.a.	F 31

Delta T = 30h36m43s

Julian Calendar 1 July 4017 BCE == Greg. Calendar 30 May 4017 BCE

AUGUST 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 42	6932'29	6 ₹ 33	299519	125648	0Mp 6	27°R25	0°R33	15 Y 31	10850	1 Y 24	18°R36	17 ♀ 30	22 × 145	n.a.	S 1
S 2	18 38 39	7°31'52	18°23	0 Ω 38	14° 3	0°49	27 .7 17	0 ∡ 129	15°32	10°52	1°24	18 ≏ 25	17°27	22°52	n.a.	S 2
M 3	18 42 35	8°31'17	0 궁 16	1°56	15°19	1°33	27° 9	0°26	15°33	10°53	1°R24	18°12	17°24	22°58	n.a.	M 3
T 4	18 46 32	9°30'44	12°11	3°13	16°34	2°17	27° 1	0°23	15°34	10°54	1°24	17°58	17°21	23° 5	n.a.	T 4
W 5	18 50 28	10°30'14	24°11	4°29	17°49	3° 0	26°54	0°20	15°35	10°56	1°24	17°44	17°18	23°12	n.a.	W 5
T 6	18 54 25	11°29'46	6≈17	5°43	19° 4	3°44	26°46	0°17	15°36	10°57	1°24	17°30	17°14	23°18	n.a.	T 6
F 7	18 58 22	12°29'20	18°29	6°55	20°20	4°28	26°39	0°15	15°37	10°58	1°24	17°19	17°11	23°25	n.a.	F 7
S 8	19 2 18	13°28'56	0 ∺ 51	8° 5	21°35	5°12	26°31	0°12	15°37	11° 0	1°24	17°11	17° 8	23°32	n.a.	S 8
S 9	19 6 15	14°28'35	13°22	9°14	22°50	5°57	26°24	0° 9	15°38	11° 1	1°24	17° 5	17° 5	23°39	n.a.	S 9
M10	19 10 11	15°28'17	26° 8	10°20	24° 5	6°41	26°17	0° 7	15°39	11° 2	1°24	17° 3	17° 2	23°45	n.a.	M10
T 11	19 14 8	16°28'01	9 Υ 11	11°25	25°21	7°25	26°10	0° 4	15°40	11° 3	1°23	17° 2	16°58	23°52	n.a.	T 11
W12	19 18 4	17°27'47	22°34	12°27	26°36	8° 9	26° 3	0° 2	15°40	11° 4	1°23	17° 2	16°55	23°59	n.a.	W12
T 13	19 22 1	18°27'36	6 8 20	13°26	27°51	8°54	25°56	29M59	15°41	11° 5	1°23	17° 1	16°52	24° 5	n.a.	T 13
F 14	19 25 57	19°27'28	20°31	14°23	29° 7	9°38	25°49	29°57	15°41	11° 6	1°23	16°59	16°49	24°12	n.a.	F 14
S 15	19 29 54	20°27'22	5 I 6	15°16	0 Ω 22	10°23	25°43	29°55	15°42	11° 7	1°22	16°54	16°46	24°19	n.a.	S 15
S 16	19 33 50	21°27'19	20° 1	16° 6	1°37	11° 7	25°36	29°53	15°42	11°8	1°22	16°46	16°43	24°26	n.a.	S 16
M17	19 37 47	22°27'18	5 95 8	16°52	2°53	11°52	25°30	29°51	15°42	11° 9	1°22	16°36	16°39	24°32	n.a.	M17
T 18	19 41 43	23°27'20	20°19	17°34	4° 8	12°37	25°24	29°50	15°43	11°10	1°22	16°25	16°36	24°39	n.a.	T 18
W19	19 45 40	24°27'23	$5\Omega 23$	18°12	5°23	13°22	25°18	29°48	15°43	11°11	1°21	16°13	16°33	24°46	n.a.	W19
T 20	19 49 36	25°27'29	20° 8	18°44	6°39	14° 6	25°12	29°46	15°43	11°12	1°21	16° 3	16°30	24°52	n.a.	T 20
F 21	19 53 33	26°27'36	4 Mp 29	19°10	7°54	14°51	25° 6	29°45	15°43	11°13	1°20	15°55	16°27	24°59	n.a.	F 21
S 22	19 57 30	27°27'45	18°21	19°31	9° 9	15°36	25° 0	29°43	15°43	11°14	1°20	15°50	16°23	25° 6	n.a.	S 22
S 23	20 1 26	28°27'57	1 ≏ 44	19°45	10°25	16°21	24°55	29°42	15°R43	11°15	1°20	15°47	16°20	25°13	n.a.	S 23
M24	20 5 23	29°28'10	14°39	19°R51	11°40	17° 7	24°49	29°41	15°43	11°15	1°19	15°D47	16°17	25°19	n.a.	M24
T 25	20 9 19	0 Ω 28'24	27°11	19°50	12°55	17°52	24°44	29°40	15°43	11°16	1°19	15°R47	16°14	25°26	n.a.	T 25
W26	20 13 16	1°28'41	9 M 25	19°40	14°10	18°37	24°39	29°39	15°43	11°17	1°18	15°47	16°11	25°33	n.a.	W26
T 27	20 17 12	2°29'00	21°26	19°22	15°26	19°22	24°34	29°38	15°43	11°17	1°18	15°45	16° 8	25°39	n.a.	T 27
F 28	20 21 9	3°29'20	3 × 20	18°54	16°41	20° 8	24°30	29°37	15°43	11°18	1°17	15°41	16° 4	25°46	n.a.	F 28
S 29	20 25 5	4°29'42	15°10	18°17	17°56	20°53	24°25	29°36	15°42	11°19	1°16	15°34	16° 1	25°53	n.a.	S 29
S 30	20 29 2	5°30'06	27° 1	17°30	19°12	21°38	24°21	29°36	15°42	11°19	1°16	15°25	15°58	26° 0	n.a.	S 30
M31	20 32 58	6 Ω 30'31	8 궁 56	16 Ω 35	20 Ω 27	22 Mp 24	24 × 17	29 M 35	15 Ƴ 41	11820	1 Y 15	15 ≏ 13	15 ≏ 55	26 ₹ 6	n.a.	M31

Delta T = 30h36m40s

SEPTEMBER 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o K	Day
T 1	20 36 55	7 Ω 30'58	20 궁 57	15°R32	21 Ω 42	23 mg 9	24°R13	29°R35	15°R41	11820	1°R15	15°R 0	15 ≏ 52	26 × 13	n.a.	T 1
W 2	20 40 51	8°31'27	3≈ 6	14Ω22	22°57	23°55	24 × 7 9	29M35	15 Y 40	11°21	1 Υ 14	14 Ω 47	15°49	26°20	n.a.	W 2
T 3	20 44 48	9°31'58	15°24	13° 6	24°13	24°41	24° 6	29°35	15°40	11°21	1°13	14°35	15°45	26°26	n.a.	T 3
F 4	20 48 44	10°32'31	27°50	11°48	25°28	25°26	24° 2	29°D35	15°39	11°22	1°13	14°25	15°42	26°33	n.a.	F 4
S 5	20 52 41	11°33'06	10 ∺ 26	10°29	26°43	26°12	23°59	29°35	15°39	11°22	1°12	14°18	15°39	26°40	n.a.	S 5
S 6	20 56 38	12°33'43	23°12	9°12	27°58	26°58	23°56	29°35	15°38	11°22	1°11	14°13	15°36	26°47	n.a.	S 6
M 7	21 0 34	13°34'21	6 Υ 10	7°59	29°13	27°44	23°53	29°35	15°37	11°22	1°11	14°11	15°33	26°53	n.a.	M 7
T 8	21 431	14°35'02	19°21	6°53	0 m 29	28°30	23°51	29°36	15°36	11°23	1°10	14°D10	15°29	27° 0	n.a.	T 8
W 9	21 8 27	15°35'44	2 8 46	5°55	1°44	29°16	23°48	29°36	15°35	11°23	1° 9	14°11	15°26	27° 7	n.a.	W 9
T 10	21 12 24	16°36'29	16°29	5° 8	2°59	0 호 1	23°46	29°37	15°34	11°23	1° 8	14°R12	15°23	27°13	n.a.	T 10
F 11	21 16 20	17°37'16	0Д28	4°31	4°14	0°47	23°44	29°37	15°33	11°23	1° 7	14°11	15°20	27°20	n.a.	F 11
S 12	21 20 17	18°38'04	14°46	4° 6	5°29	1°34	23°42	29°38	15°32	11°23	1° 7	14° 8	15°17	27°27	n.a.	S 12
S 13	21 24 13	19°38'55	29°19	3°53	6°44	2°20	23°41	29°39	15°31	11°23	1° 6	14° 3	15°14	27°34	n.a.	S 13
M14	21 28 10	20°39'47	1495 3	3°D52	8° 0	3° 6	23°40	29°40	15°30	11°23	1° 5	13°56	15°10	27°40	n.a.	M14
T 15	21 32 6	21°40'42	28°51	4° 1	9°15	3°52	23°38	29°41	15°29	11°R23	1° 4	13°47	15° 7	27°47	n.a.	T 15
W16	21 36 3	22°41'37	13 Ω 35	4°21	10°30	4°38	23°37	29°43	15°28	11°23	1° 3	13°39	15° 4	27°54	n.a.	W16
T 17	21 40 0	23°42'35	28° 8	4°50	11°45	5°24	23°37	29°44	15°26	11°23	1° 2	13°31	15° 1	28° 0	n.a.	T 17
F 18	21 43 56	24°43'33	12 M 22	5°28	13° 0	6°11	23°36	29°45	15°25	11°23	1° 1	13°25	14°58	28° 7	n.a.	F 18
S 19	21 47 53	25°44'33	26°12	6°13	14°15	6°57	23°36	29°47	15°24	11°23	1° 0	13°21	14°55	28°14	n.a.	S 19
S 20	21 51 49	26°45'34	9 ॒ 36	7° 5	15°30	7°44	23°D36	29°49	15°22	11°23	1° 0	13°D20	14°51	28°21	n.a.	S 20
M21	21 55 46	27°46'37	22°35	8° 3	16°45	8°30	23°36	29°50	15°21	11°23	0°59	13°20	14°48	28°27	n.a.	M21
T 22	21 59 42	28°47'40	5 M 12	9° 6	18° 0	9°16	23°36	29°52	15°19	11°23	0°58	13°22	14°45	28°34	n.a.	T 22
W23	22 3 39	29°48'45	17°30	10°13	19°15	10° 3	23°37	29°54	15°18	11°22	0°57	13°23	14°42	28°41	n.a.	W23
T 24	22 7 35	0 M 49'50	29°34	11°24	20°31	10°49	23°37	29°56	15°16	11°22	0°56	13°R24	14°39	28°47	n.a.	T 24
F 25	22 11 32	1°50'56	11 × 29	12°39	21°46	11°36	23°38	29°59	15°15	11°22	0°55	13°23	14°35	28°54	n.a.	F 25
S 26	22 15 28	2°52'04	23°20	13°57	23° 1	12°22	23°39	0 × 7 1	15°13	11°21	0°54	13°21	14°32	29° 1	n.a.	S 26
S 27	22 19 25	3°53'12	5 ਰ 13	15°17	24°15	13° 9	23°41	0° 3	15°11	11°21	0°53	13°17	14°29	29° 8	n.a.	S 27
M28	22 23 22	4°54'21	17°10	16°39	25°30	13°56	23°42	0° 6	15° 9	11°20	0°52	13°11	14°26	29°14	n.a.	M28
T 29	22 27 18	5°55'31	29°16	18° 2	26°45	14°42	23°44	0° 8	15° 8	11°20	0°50	13° 4	14°23	29°21	n.a.	T 29
W30	22 31 15	6 Mp 56'42	11≈33	19 Ω 27	28M) 0	15 ≏ 29	23 × 746	0 才 11	15 Y 6	11 8 19	0 Υ 49	12 ≏ 57	14 ≗ 20	29 × 28	n.a.	W30

Delta T = 30h36m37s

Julian Calendar 1 Sept. 4017 BCE == Greg. Calendar 31 July 4017 BCE

OCTOBER 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	22 35 11	7 m 57'54	24≈ 2	20 Ω 54	29 m 15	16 ≏ 16	23 х 48	0 ∡ 14	15°R 4	11°R19	0°R48	12°R51	14 ₽ 16	29 × 35	n.a.	T 1
F 2	22 39 8	8°59'06	6) €45	22°21	0 ჲ 30	17° 2	23°50	0°17	15 Y 2	11818	0 Ƴ 47	12 ≏ 45	14°13	29°41	n.a.	F 2
S 3	22 43 4	10° 0'19	19°41	23°50	1°45	17°49	23°53	0°20	15° 0	11°18	0°46	12°41	14°10	29°48	n.a.	S 3
S 4	22 47 1	11° 1'34	2 Υ 49	25°19	3° 0	18°36	23°56	0°23	14°58	11°17	0°45	12°39	14° 7	29°55	n.a.	S 4
M 5	22 50 58	12° 2'49	16°10	26°49	4°15	19°23	23°59	0°26	14°56	11°16	0°44	12°D39	14° 4	0ට 1	n.a.	M 5
T 6	22 54 54	13° 4'05	29°41	28°19	5°29	20° 9	24° 2	0°29	14°54	11°16	0°43	12°40	14° 0	0° 8	n.a.	T 6
W 7	22 58 51	14° 5'22	13823	29°50	6°44	20°56	24° 5	0°33	14°52	11°15	0°42	12°42	13°57	0°15	n.a.	W 7
T 8	23 2 47	15° 6'41	27°15	1 m) 21	7°59	21°43	24° 9	0°36	14°50	11°14	0°41	12°43	13°54	0°22	n.a.	T 8
F 9	23 6 44	16° 8'00	11 II 16	2°52	9°14	22°30	24°12	0°40	14°47	11°13	0°39	12°R44	13°51	0°28	n.a.	F 9
S 10	23 10 40	17° 9'20	25°25	4°24	10°28	23°17	24°16	0°43	14°45	11°13	0°38	12°44	13°48	0°35	n.a.	S 10
S 11	23 14 37	18°10'41	99540	5°56	11°43	24° 4	24°20	0°47	14°43	11°12	0°37	12°42	13°45	0°42	n.a.	S 11
M12	23 18 33	19°12'03	23°59	7°28	12°58	24°50	24°25	0°51	14°41	11°11	0°36	12°40	13°41	0°48	n.a.	M12
T 13	23 22 30	20°13'26	8Ω 19	9° 1	14°12	25°37	24°29	0°55	14°38	11°10	0°35	12°37	13°38	0°55	n.a.	T 13
W14	23 26 27	21°14'49	22°33	10°33	15°27	26°24	24°34	0°59	14°36	11° 9	0°34	12°34	13°35	1° 2	n.a.	W14
T 15	23 30 23	22°16'13	6 m 39	12° 6	16°42	27°11	24°39	1° 3	14°34	11°8	0°32	12°31	13°32	1° 9	n.a.	T 15
F 16	23 34 20	23°17'37	20°31	13°39	17°56	27°58	24°44	1° 7	14°32	11° 7	0°31	12°29	13°29	1°15	n.a.	F 16
S 17	23 38 16	24°19'02	4 º 6	15°12	19°11	28°45	24°49	1°12	14°29	11° 6	0°30	12°27	13°26	1°22	n.a.	S 17
S 18	23 42 13	25°20'27	17°21	16°45	20°26	29°32	24°54	1°16	14°27	11° 5	0°29	12°D27	13°22	1°29	n.a.	S 18
M19	23 46 9	26°21'52	0 ™ 17	18°18	21°40	0 ™ 19	25° 0	1°20	14°24	11° 4	0°28	12°28	13°19	1°35	n.a.	M19
T 20	23 50 6	27°23'17	12°54	19°52	22°55	1° 6	25° 6	1°25	14°22	11° 3	0°27	12°29	13°16	1°42	n.a.	T 20
W21	23 54 3	28°24'42	25°14	21°25	24° 9	1°53	25°12	1°30	14°19	11° 2	0°25	12°31	13°13	1°49	n.a.	W21
T 22	23 57 59	29°26'07	7 ₹ 20	22°59	25°24	2°40	25°18	1°34	14°17	11° 1	0°24	12°32	13°10	1°56	n.a.	T 22
F 23	0 1 56	0 ჲ 27'31	19°17	24°33	26°38	3°27	25°24	1°39	14°14	10°59	0°23	12°33	13° 6	2° 2	n.a.	F 23
S 24	0 5 52	1°28'56	1 る 10	26° 7	27°53	4°14	25°30	1°44	14°12	10°58	0°22	12°R33	13° 3	2° 9	n.a.	S 24
S 25	0 9 49	2°30'20	13° 3	27°42	29° 7	5° 1	25°37	1°49	14° 9	10°57	0°21	12°33	13° 0	2°16	n.a.	S 25
M26	0 13 45	3°31'44	25° 0	29°16	0 M .21	5°48	25°44	1°54	14° 7	10°56	0°19	12°32	12°57	2°23	n.a.	M26
T 27	0 17 42	4°33'08	7≈ 7	0 ≏ 51	1°36	6°35	25°51	1°59	14° 4	10°54	0°18	12°31	12°54	2°29	n.a.	T 27
W28	0 21 39	5°34'31	19°28	2°26	2°50	7°22	25°58	2° 4	14° 2	10°53	0°17	12°30	12°51	2°36	n.a.	W28
T 29	0 25 35	6°35'54	2) 4	4° 2	4° 4	8° 9	26° 5	2° 9	13°59	10°52	0°16	12°29	12°47	2°43	n.a.	T 29
F 30	0 29 32	7°37'16	14°58	5°38	5°19	8°56	26°12	2°15	13°57	10°50	0°15	12°29	12°44	2°49	n.a.	F 30
S 31	0 33 28	8 ₾ 38'38	28 米 11	7 ≙ 14	6 M .33	9 M .43	26 × 120	2 ₹ 20	13 Y 54	10849	0 Υ 14	12 ≏ 28	12 ≏ 41	2 ප 56	n.a.	S 31

Delta T = 30h36m34s

NOVEMBER 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	0 37 25	9 ≙ 40'00	11 Y 43	8 ≏ 50	7 M 47	10 M 30	26 × 128	2 ₹ 26	13°R51	10°R48	0°R12	12°D28	12 ≏ 38	3 る 3	n.a.	S 1
M 2	0 41 21	10°41'21	25°30	10°27	9° 1	11°17	26°36	2°31	13 Y 49	10846	0 Υ 11	12 ≏ 28	12°35	3°10	n.a.	M 2
T 3	0 45 18	11°42'42	9 8 31	12° 4	10°15	12° 4	26°44	2°37	13°46	10°45	0°10	12°28	12°31	3°16	n.a.	T 3
W 4	0 49 15	12°44'03	23°41	13°41	11°30	12°51	26°52	2°42	13°44	10°43	0° 9	12°R28	12°28	3°23	n.a.	W 4
T 5	0 53 11	13°45'23	7 Ⅱ 56	15°19	12°44	13°38	27° 0	2°48	13°41	10°42	0° 8	12°28	12°25	3°30	n.a.	T 5
F 6	0 57 8	14°46'43	22°14	16°57	13°58	14°25	27° 8	2°54	13°39	10°40	0° 7	12°28	12°22	3°36	n.a.	F 6
S 7	1 1 4	15°48'03	6929	18°36	15°12	15°12	27°17	3° 0	13°36	10°39	0° 5	12°28	12°19	3°43	n.a.	S 7
S 8	1 5 1	16°49'23	20°40	20°15	16°26	15°59	27°26	3° 6	13°33	10°37	0° 4	12°D28	12°16	3°50	n.a.	S 8
M 9	1 8 57	17°50'42	$4\Omega 44$	21°54	17°40	16°46	27°35	3°12	13°31	10°36	0° 3	12°28	12°12	3°57	n.a.	M 9
T 10	1 12 54	18°52'01	18°41	23°34	18°54	17°33	27°44	3°18	13°28	10°34	0° 2	12°28	12° 9	4° 3	n.a.	T 10
W11	1 16 51	19°53'20	2 m 27	25°14	20° 7	18°19	27°53	3°24	13°26	10°33	0° 1	12°29	12° 6	4°10	n.a.	W11
T 12	1 20 47	20°54'38	16° 3	26°55	21°21	19° 6	28° 2	3°30	13°23	10°31	29 米 59	12°30	12° 3	4°17	n.a.	T 12
F 13	1 24 44	21°55'55	29°27	28°36	22°35	19°53	28°11	3°36	13°20	10°30	29°59	12°31	12° 0	4°24	n.a.	F 13
S 14	1 28 40	22°57'11	12 ≏ 38	0 M 17	23°49	20°40	28°21	3°42	13°18	10°28	29°58	12°R31	11°57	4°30	n.a.	S 14
S 15	1 32 37	23°58'27	25°35	1°59	25° 3	21°27	28°31	3°49	13°15	10°27	29°57	12°30	11°53	4°37	n.a.	S 15
M16	1 36 33	24°59'42	8 M .18	3°40	26°16	22°14	28°40	3°55	13°13	10°25	29°55	12°29	11°50	4°44	n.a.	M16
T 17	1 40 30	26° 0'55	20°47	5°22	27°30	23° 1	28°50	4° 1	13°10	10°23	29°54	12°28	11°47	4°50	n.a.	T 17
W18	1 44 27	27° 2'08	3 ∡ 3	7° 5	28°44	23°47	29° 0	4° 8	13° 8	10°22	29°53	12°26	11°44	4°57	n.a.	W18
T 19	1 48 23	28° 3'19	15° 9	8°47	29°57	24°34	29°11	4°14	13° 5	10°20	29°52	12°23	11°41	5° 4	n.a.	T 19
F 20	1 52 20	29° 4'29	27° 6	10°29	1 7 11	25°21	29°21	4°21	13° 3	10°18	29°51	12°21	11°37	5°11	n.a.	F 20
S 21	1 56 16	OM 5'38	8 궁 59	12°10	2°24	26° 8	29°31	4°28	13° 0	10°17	29°50	12°19	11°34	5°17	n.a.	S 21
S 22	2 0 13	1° 6'46	20°51	13°52	3°38	26°55	29°42	4°34	12°58	10°15	29°49	12°17	11°31	5°24	n.a.	S 22
M23	2 4 10	2° 7'52	2≈47	15°32	4°51	27°41	29°52	4°41	12°55	10°13	29°48	12°D17	11°28	5°31	n.a.	M23
T 24	2 8 6	3° 8'56	14°51	17°12	6° 5	28°28	0중 3	4°48	12°53	10°12	29°47	12°18	11°25	5°38	n.a.	T 24
W25	2 12 3	4° 9'59	27° 9	18°51	7°18	29°15	0°14	4°54	12°51	10°10	29°46	12°19	11°22	5°44	n.a.	W25
T 26	2 15 59	5°11'00	9) 45	20°28	8°31	0 才 1	0°25	5° 1	12°48	10° 8	29°45	12°20	11°18	5°51	n.a.	T 26
F 27	2 19 56	6°12'00	22°42	22° 4	9°44	0°48	0°36	5° 8	12°46	10° 7	29°45	12°22	11°15	5°58	n.a.	F 27
S 28	2 23 52	7°12'58	6 ℃ 3	23°37	10°57	1°34	0°47	5°15	12°44	10° 5	29°44	12°R23	11°12	6° 4	n.a.	S 28
S 29	2 27 49	8°13'54	19°48	25° 7	12°10	2°21	<u>0°</u> 58	5°22	12°41	10° 3	29°43	12°23	11° 9	<u>6</u> °11	n.a.	S 29
M30	2 31 46	9 M .14'49	3 8 56	26M34	13 × 23	3 才 7	1る 9	5 ₹ 29	12 Y 39	108 2	29) (42	12 ≏ 22	11 º 6	6 ට 18	n.a.	M30

Delta T = 30h36m30s

Julian Calendar 1 Nov. 4017 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4017 BCE

DECEMBER 4017 BCE (-4016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	2 35 42	10ML15'42	18 8 23	27 M 57	14 × 36	3 . ₹54	1 ට 21	5 ₹ 36	12°R37	10°R 0	29°R41	12°R19	11 ♀ 2	6 ප 25	n.a.	T 1
W 2	2 39 39	11°16'35	3 I I 4	29°15	15°49	4°40	1°32	5°43	12 Y 35	9 8 58	29 米 40	12 ≏ 15	10°59	6°31	n.a.	W 2
T 3	2 43 35	12°17'25	17°49	0 , ₹28	17° 2	5°27	1°44	5°50	12°33	9°56	29°39	12°10	10°56	6°38	n.a.	T 3
F 4	2 47 32	13°18'15	2933	1°35	18°15	6°13	1°56	5°57	12°30	9°55	29°38	12° 6	10°53	6°45	n.a.	F 4
S 5	2 51 28	14°19'03	17° 8	2°35	19°28	7° 0	2° 7	6° 4	12°28	9°53	29°38	12° 2	10°50	6°51	n.a.	S 5
S 6	2 55 25	15°19'49	1 Ω 30	3°28	20°40	7°46	2°19	6°12	12°26	9°51	29°37	12° 0	10°47	6°58	n.a.	S 6
M 7	2 59 22	16°20'35	15°35	4°12	21°53	8°32	2°31	6°19	12°24	9°50	29°36	11°D59	10°43	7° 5	n.a.	M 7
T 8	3 3 18	17°21'19	29°22	4°47	23° 5	9°19	2°43	6°26	12°22	9°48	29°35	12° 0	10°40	7°12	n.a.	T 8
W 9	3 7 15	18°22'01	12 m 52	5°13	24°18	10° 5	2°55	6°33	12°20	9°46	29°35	12° 1	10°37	7°18	n.a.	W 9
T 10	3 11 11	19°22'42	26° 6	5°28	25°30	10°51	3° 8	6°41	12°18	9°45	29°34	12° 3	10°34	7°25	n.a.	T 10
F 11 S 12	3 15 8 3 19 4	20°23'21 21°23'59	9 ₾ 6 21°53	5°R32 5°26	26°42 27°55	11°37 12°23	3°20 3°32	6°48 6°55	12°16 12°15	9°43 9°41	29°33 29°32	12°R 4 12° 3	10°31 10°28	7°32 7°39	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	3 23 1	22°24'35	4 M .30	5°10	2 <u>9°</u> 7	13°10	3°45	7° 3	12°13	9°40	29°32	12° 1	10°24	7°45	n.a.	S 13
M14	3 26 57	23°25'10	16°56	4°43	0 궁 19	13°56	3°57	7°10	12°11	9°38	29°31	11°56	10°21	7°52	n.a.	M14
T 15	3 30 54	24°25'42	29°12	4° 6	1°31	14°42	4°10	7°17	12° 9	9°36	29°30	11°50	10°18	7°59	n.a.	T 15
W16 T 17	3 34 51	25°26'13	11 🗷 21	3°21 2°28	2°43	15°28 16°14	4°22	7°25 7°32	12° 7 12° 6	9°35 9°33	29°30 29°29	11°42 11°33	10°15	8° 5	n.a.	W16 T 17
F 18	3 38 47 3 42 44	26°26'42 27°27'08	23°22 5 ♂ 17	1°30	3°55 5° 6	16°14 17° 0	4°35 4°48	7°32 7°40	12° 6 12° 4	9°33	29°29	11°33	10°12 10° 8	8°12 8°19	n.a.	F 18
S 19	3 42 44	27 27 08 28°27'33	17° 9	0°27	6°18	17°46	5° 1	7°47	12° 4	9°30	29°28	11°16	10° 5	8°26	n.a. n.a.	S 19
							-					_			п.а.	
S 20	3 50 37	29°27'55	29° 0	29M21	7°30	18°32	5°14	7°54	12° 1	9°28	29°28	11° 9	10° 2	8°32	n.a.	S 20
M21	3 54 33	0 ∡ 28'15	10≈54	28°14	8°41	19°17	5°26	8° 2	12° 0	9°27	29°27	11° 5	9°59	8°39	n.a.	M21
T 22 W23	3 58 30 4 2 27	1°28'33 2°28'48	22°56 5 ¥ 9	27° 8 26° 4	9°52 11° 4	20° 3 20°49	5°40 5°53	8° 9 8°17	11°58 11°57	9°25 9°24	29°27 29°26	11° 3 11°D 2	9°56 9°53	8°46 8°53	n.a.	T 22 W23
T 24	4 6 23	3°29'02	17°40	25° 4	12°15	20 49 21°35	6° 6	8°24	11°55	9°24 9°22	29°26	11° 3	9°49	8°59	n.a. n.a.	T 24
F 25	4 10 20	4°29'12	0 Υ 32	24° 8	13°26	21°33	6°19	8°32	11°54	9°21	29°25	11° 4	9°46	9° 6	n.a.	F 25
S 26	4 14 16	5°29'21	13°50	23°19	14°37	23° 6	6°32	8°39	11°53	9°19	29°25	11°R 5	9°43	9°13	n.a.	S 26
S 27	4 18 13 4 22 9	6°29'27	27°36 11 8 51	22°35 21°58	15°47 16°58	23°52 24°37	6°46	8°47 8°54	11°52 11°50	9°18 9°16	29°24 29°24	11° 3 11° 0	9°40 9°37	9°19	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	4 22 9	7°29'30 8°29'32	26°31	21°58 21°28	16°58 18° 9	24°37 25°23	6°59 7°12	8°54 9° 2	11°50 11°49	9°16 9°15	29°24 29°24	10°54	9°37 9°34	9°26 9°33	n.a.	T 29
W30	4 20 0	9°29'31	11 II 31	21° 5	18 9 19°19	25 25 26° 8	7°26	9° 9	11°48	9°13	29°23	10°34 10°46	9°30	9°33 9°40	n.a. n.a.	W30
T 31	4 33 59	10 × ⁷ 29'28	26 I I41	20 M .49	20중30	26 × 54	7 건 39	9 × 717	11 ° 48	9812	29) 23	10 40 10 ≗ 37	9 <u>م</u> 27	9 국 46	n.a.	T 31
1 31	1 33 37	107 27 20	201171	20110-77	20030	207 27	1037	/A 1/	11 7/	7012	277(23	10-57	7-21	70-10	11.u.	1 31

Delta T = 30h36m27s

JANUARY 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	4 37 55	11 × 129'23	119550	20°R40	21 궁 40	27 × 39	7 궁 53	9 ∡ 124	11°R46	9°R11	29°R23	10°R27	9 ≏ 24	9 ට 53	n.a.	F 1
S 2	4 41 52	12°29'16	26°49	20°D38	22°50	28°24	8° 6	9°32	11 Y 45	9 8 9	29 米 23	10 ≏ 19	9°21	10° 0	n.a.	S 2
S 3	4 45 49	13°29'07	11 Ω 29	20 M _42	24° 0	29°10	8°20	9°40	11°45	9° 8	29°22	10°13	9°18	10° 7	n.a.	S 3
M 4	4 49 45	14°28'57	25°46	20°52	25°10	29°55	8°34	9°47	11°44	9° 7	29°22	10° 9	9°14	10°13	n.a.	M 4
T 5	4 53 42	15°28'44	9 m /38	21° 7	26°19	0540	8°47	9°55	11°43	9° 5	29°22	10° 8	9°11	10°20	n.a.	T 5
W 6	4 57 38	16°28'29	23° 5	21°28	27°29	1°25	9° 1	10° 2	11°42	9° 4	29°22	10°D 8	9° 8	10°27	n.a.	W 6
T 7	5 1 35	17°28'12	6 Ω 11	21°54	28°38	2°10	9°15	10°10	11°42	9° 3	29°22	10°R 8	9° 5	10°33	n.a.	T 7
F 8	5 5 3 1	18°27'53	18°58	22°25	29°47	2°56	9°29	10°17	11°41	9° 2	29°22	10° 8	9° 2	10°40	n.a.	F 8
S 9	5 9 28	19°27'32	1 M .30	23° 0	0≈56	3°41	9°43	10°24	11°40	9° 0	29°21	10° 6	8°59	10°47	n.a.	S 9
S 10	5 13 24	20°27'10	13°51	23°40	2° 5	4°26	9°56	10°32	11°40	8°59	29°21	10° 1	8°55	10°54	n.a.	S 10
M11	5 17 21	21°26'45	26° 2	24°23	3°14	5°11	10°10	10°39	11°39	8°58	29°21	9°54	8°52	11° 0	n.a.	M11
T 12	5 21 17	22°26'18	8 . ₹ 7	25°10	4°23	5°55	10°24	10°47	11°39	8°57	29°21	9°43	8°49	11° 7	n.a.	T 12
W13	5 25 14	23°25'48	20° 7	26° 0	5°31	6°40	10°38	10°54	11°39	8°56	29°D21	9°31	8°46	11°14	n.a.	W13
T 14	5 29 11	24°25'17	2 ප 2	26°53	6°40	7°25	10°52	11° 2	11°38	8°55	29°21	9°17	8°43	11°21	n.a.	T 14
F 15	5 33 7	25°24'43	13°55	27°50	7°48	8°10	11° 6	11° 9	11°38	8°54	29°21	9° 3	8°40	11°27	n.a.	F 15
S 16	5 37 4	26°24'07	25°46	28°49	8°56	8°55	11°20	11°16	11°38	8°53	29°21	8°50	8°36	11°34	n.a.	S 16
S 17	5 41 0	27°23'28	7≈38	29°51	10° 3	9°39	11°35	11°24	11°38	8°52	29°22	8°39	8°33	11°41	n.a.	S 17
M18	5 44 57	28°22'47	19°34	0 才 55	11°11	10°24	11°49	11°31	11°38	8°51	29°22	8°31	8°30	11°47	n.a.	M18
T 19	5 48 53	29°22'03	1) 35	2° 2	12°18	11° 9	12° 3	11°38	11°D38	8°50	29°22	8°25	8°27	11°54	n.a.	T 19
W20	5 52 50	0 궁 21'17	13°47	3°11	13°26	11°53	12°17	11°46	11°38	8°49	29°22	8°22	8°24	12° 1	n.a.	W20
T 21	5 56 46	1°20'28	26°14	4°22	14°33	12°38	12°31	11°53	11°38	8°48	29°22	8°22	8°20	12° 8	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 0 43 6 4 39	2°19'37 3°18'43	9 Υ 1 22°12	5°35 6°50	15°39 16°46	13°22 14° 6	12°45 12°59	12° 0 12° 7	11°38 11°38	8°47 8°46	29°22 29°23	8°22 8°21	8°17 8°14	12°14 12°21	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	6 8 36	4°17'46	5 8 51	8° 7	17°52	14°51	13°14	12°14	11°38	8°45	29°23	8°19	8°11	12°28	n.a.	S 24
M25	6 12 32	5°16'47	20° 0	9°26	18°58	15°35	13°28	12°22	11°39	8°44	29°23	8°15	8° 8	12°35	n.a.	M25
T 26	6 16 29	6°15'46	4 ∏ 37	10°47	20° 4	16°19	13°42	12°29	11°39	8°44	29°23	8° 8	8° 5	12°41	n.a.	T 26
W27	6 20 26	7°14'42 8°13'36	19°39 4 © 56	12° 9 13°33	21°10	17° 3 17°47	13°56 14°11	12°36 12°43	11°39 11°40	8°43 8°42	29°24 29°24	7°59	8° 1 7°58	12°48	n.a.	W27
T 28 F 29	6 24 22 6 28 19	8°13'36 9°12'27	49036 20°17	13°33 14°59	22°15 23°20	1/°4/ 18°32	14°11 14°25	12°43 12°50	11°40 11°40	8°42 8°42	29°24 29°24	7°48 7°37	7°58 7°55	12°55 13° 1	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	6 32 15	10°11'17	5 Ω 31	14 39 16°26	23°20 24°25	18 32 19°16	14°23	12°57	11°41	8°41	29°25	7°27	7°52	13° 8	n.a.	S 30
S 31	6 36 12	10 11 17 11 궁 10'04	20 Ω 28	17 2 0	25 ≈ 30	20중 0	14 39	13 ×7 4	11 ° 41	8 8 40	29 X 25	7 <u>₽</u> 19	7 <u>Ω</u> 49	13 6 13 七 15		S 31
331	0 30 12	1101004	20 6 (28	1/×'33	∠3≈30	200 0	14033	13%' 4	11 42	8040	297(23	/==19	/==49	13013	n.a.	3 31

Delta T = 30h36m24s

Julian Calendar 1 Jan. 4016 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4017 BCE

FEBRUARY 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	C	ţ	Š	Day
M 1	6 40 8	12る 8'49	4 m 59	19 × 25	26≈34	20 궁 44	15る8	13 × 11	11 Y 42	8°R40	29 米 25	7°R13	7 ≙ 46	13 る 22	n.a.	M 1
T 2	6 44 5	13° 7'32	19° 2	20°58	27°38	21°27	15°22	13°18	11°43	8 8 39	29°26	7 ≏ 11	7°42	13°28	n.a.	T 2
W 3	6 48 1	14° 6'13	2 ≏ 36	22°31	28°42	22°11	15°36	13°25	11°44	8°39	29°26	7°10	7°39	13°35	n.a.	W 3
T 4	6 51 58	15° 4'52	15°44	24° 6	29°45	22°55	15°50	13°31	11°45	8°38	29°27	7°10	7°36	13°42	n.a.	T 4
F 5	6 55 54	16° 3'29	28°29	25°43	0) (48	23°39	16° 5	13°38	11°45	8°38	29°27	7°10	7°33	13°48	n.a.	F 5
S 6	6 59 51	17° 2'05	10 M 56	27°21	1°51	24°22	16°19	13°45	11°46	8°37	29°28	7° 7	7°30	13°55	n.a.	S 6
S 7	7 3 47	18° 0'38	23°10	29° 1	2°54	25° 6	16°33	13°52	11°47	8°37	29°28	7° 3	7°26	14° 2	n.a.	S 7
M 8	7 7 44	18°59'10	5 ₹ 14	0 궁 43	3°56	25°50	16°48	13°58	11°48	8°37	29°29	6°56	7°23	14° 9	n.a.	M 8
T 9	7 11 40	19°57'40	17°11	2°25	4°58	26°33	17° 2	14° 5	11°49	8°36	29°30	6°46	7°20	14°15	n.a.	T 9
W10	7 15 37	20°56'07	29° 5	4°10	5°59	27°17	17°16	14°11	11°51	8°36	29°30	6°34	7°17	14°22	n.a.	W10
T 11	7 19 34	21°54'33	10 ට 57	5°56	7° 1	28° 0	17°30	14°18	11°52	8°36	29°31	6°20	7°14	14°29	n.a.	T 11
F 12	7 23 30	22°52'57	22°48	7°43	8° 1	28°44	17°45	14°24	11°53	8°35	29°31	6° 7	7°11	14°36	n.a.	F 12
S 13	7 27 27	23°51'18	4≈42	9°33	9° 2	29°27	17°59	14°31	11°54	8°35	29°32	5°54	7° 7	14°42	n.a.	S 13
S 14	7 31 23	24°49'38	16°38	11°23	10° 2	0≈10	18°13	14°37	11°56	8°35	29°33	5°43	7° 4	14°49	n.a.	S 14
M15	7 35 20	25°47'55	28°38	13°16	11° 2	0°53	18°27	14°44	11°57	8°35	29°33	5°35	7° 1	14°56	n.a.	M15
T 16	7 39 16	26°46'10	10) (45	15° 9	12° 1	1°37	18°42	14°50	11°58	8°35	29°34	5°30	6°58	15° 2	n.a.	T 16
W17	7 43 13	27°44'23	23° 2	17° 5	13° 0	2°20	18°56	14°56	12° 0	8°35	29°35	5°27	6°55	15° 9	n.a.	W17
T 18	7 47 9	28°42'33	5 Υ 32	19° 2	13°58	3° 3	19°10	15° 2	12° 1	8°D35	29°36	5°D27	6°51	15°16	n.a.	T 18
F 19	7 51 6	29°40'41	18°19	21° 0	14°56	3°46	19°24	15° 8	12° 3	8°35	29°36	5°27	6°48	15°23	n.a.	F 19
S 20	7 55 2	0≈38'47	1827	23° 1	15°54	4°29	19°38	15°14	12° 5	8°35	29°37	5°R27	6°45	15°29	n.a.	S 20
S 21	7 58 59	1°36'51	14°59	25° 2	16°51	5°12	19°52	15°20	12° 6	8°35	29°38	5°26	6°42	15°36	n.a.	S 21
M22	8 2 5 5	2°34'53	28°58	27° 5	17°47	5°55	20° 6	15°26	12° 8	8°35	29°39	5°24	6°39	15°43	n.a.	M22
T 23	8 6 52	3°32'52	13 Ⅲ 23	29° 9	18°43	6°37	20°20	15°32	12°10	8°35	29°40	5°19	6°36	15°50	n.a.	T 23
W24	8 10 48	4°30'50	28°12	1≈14	19°38	7°20	20°35	15°38	12°11	8°35	29°41	5°12	6°32	15°56	n.a.	W24
T 25	8 14 45	5°28'45	139519	3°21	20°33	8° 3	20°49	15°44	12°13	8°36	29°42	5° 3	6°29	16° 3	n.a.	T 25
F 26	8 18 42	6°26'39	28°34	5°28	21°27	8°46	21° 3	15°50	12°15	8°36	29°42	4°55	6°26	16°10	n.a.	F 26
S 27	8 22 38	7°24'30	13 Ω 47	7°36	22°21	9°28	21°17	15°55	12°17	8°36	29°43	4°47	6°23	16°16	n.a.	S 27
S 28	8 26 35	8≈22'20	28 Ω 46	9≈45	23) 14	10≈11	21る31	16 ₹ 1	12 Y 19	8 8 36	29) (44	4 ≙ 40	6 ₽ 20	16 ට 23	n.a.	S 28

Delta T = 30h36m21s

MARCH 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	8 30 31	9≈20'08	13 m 24	11≈54	24) 7	10≈53	21 궁 44	16 ₹ 6	12 Y 21	8 8 37	29) (45	4°R36	6 ₽ 17	16 궁 30	n.a.	M 1
T 2	8 34 28	10°17'54	27°35	14° 3	24°58	11°36	21°58	16°12	12°23	8°37	29°46	4 ≏ 35	6°13	16°37	n.a.	T 2
W 3	8 38 24	11°15'39	11 ≏ 17	16°12	25°49	12°18	22°12	16°17	12°25	8°37	29°47	4°D35	6°10	16°43	n.a.	W 3
T 4	8 42 21	12°13'23	24°32	18°21	26°40	13° 1	22°26	16°22	12°27	8°38	29°48	4°35	6° 7	16°50	n.a.	T 4
F 5	8 46 17	13°11'05	7 M 22	20°28	27°30	13°43	22°40	16°28	12°30	8°38	29°49	4°R36	6° 4	16°57	n.a.	F 5
S 6	8 50 14	14° 8'45	19°52	22°35	28°19	14°25	22°54	16°33	12°32	8°39	29°50	4°36	6° 1	17° 3	n.a.	S 6
S 7	8 54 10	15° 6'25	2 √ 5	24°40	29° 7	15° 7	23° 7	16°38	12°34	8°39	29°51	4°35	5°57	17°10	n.a.	S 7
M 8	8 58 7	16° 4'03	14° 7	26°44	29°54	15°50	23°21	16°43	12°36	8°40	29°52	4°31	5°54	17°17	n.a.	M 8
T 9	9 2 3	17° 1'40	26° 2	28°46	0 Υ 41	16°32	23°35	16°48	12°39	8°41	29°53	4°26	5°51	17°24	n.a.	T 9
W10	9 6 0	17°59'15	7 云 54	0) 45	1°26	17°14	23°48	16°53	12°41	8°41	29°54	4°18	5°48	17°30	n.a.	W10
T 11	9 9 57	18°56'50	19°45	2°43	2°11	17°56	24° 2	16°58	12°44	8°42	29°56	4°10	5°45	17°37	n.a.	T 11
F 12	9 13 53	19°54'22	1≈39	4°37	2°55	18°38	24°15	17° 3	12°46	8°43	29°57	4° 2	5°42	17°44	n.a.	F 12
S 13	9 17 50	20°51'54	13°36	6°29	3°38	19°20	24°29	17° 7	12°49	8°43	29°58	3°54	5°38	17°51	n.a.	S 13
S 14	9 21 46	21°49'24	25°39	8°19	4°20	20° 2	24°42	17°12	12°51	8°44	29°59	3°47	5°35	17°57	n.a.	S 14
M15	9 25 43	22°46'52	7 ∺ 50	10° 5	5° 1	20°44	24°56	17°16	12°54	8°45	0 Υ 0	3°42	5°32	18° 4	n.a.	M15
T 16	9 29 39	23°44'19	20° 9	11°48	5°40	21°25	25° 9	17°21	12°56	8°46	0° 1	3°40	5°29	18°11	n.a.	T 16
W17	9 33 36	24°41'45	2 Υ 38	13°28	6°19	22° 7	25°22	17°25	12°59	8°46	0° 2	3°D39	5°26	18°17	n.a.	W17
T 18	9 37 32	25°39'09	15°19	15° 5	6°57	22°49	25°36	17°30	13° 2	8°47	0° 4	3°39	5°23	18°24	n.a.	T 18
F 19	9 41 29	26°36'32	28°16	16°38	7°33	23°31	25°49	17°34	13° 4	8°48	0° 5	3°41	5°19	18°31	n.a.	F 19
S 20	9 45 25	27°33'53	11829	18° 8	8° 8	24°12	26° 2	17°38	13° 7	8°49	0° 6	3°42	5°16	18°38	n.a.	S 20
S 21	9 49 22	28°31'13	25° 1	19°35	8°42	24°54	26°15	17°42	13°10	8°50	0° 7	3°R43	5°13	18°44	n.a.	S 21
M22	9 53 19	29°28'31	8 Ⅱ 54	20°58	9°14	25°35	26°28	17°46	13°13	8°51	0° 9	3°43	5°10	18°51	n.a.	M22
T 23	9 57 15	0 ∺ 25'48	23° 8	22°18	9°45	26°17	26°41	17°50	13°16	8°52	0°10	3°41	5° 7	18°58	n.a.	T 23
W24	10 1 12	1°23'03	79540	23°34	10°15	26°58	26°54	17°54	13°18	8°53	0°11	3°38	5° 3	19° 4	n.a.	W24
T 25	10 5 8	2°20'18	22°27	24°47	10°43	27°39	27° 7	17°57	13°21	8°54	0°12	3°34	5° 0	19°11	n.a.	T 25
F 26	10 9 5	3°17'30	7Ω 22	25°56	11° 9	28°21	27°20	18° 1	13°24	8°55	0°14	3°30	4°57	19°18	n.a.	F 26
S 27	10 13 1	4°14'42	22°16	27° 2	11°34	29° 2	27°33	18° 4	13°27	8°57	0°15	3°26	4°54	19°25	n.a.	S 27
S 28	10 16 58	5°11'52	7 Mp 3	28° 4	11°57	29°43	27°45	18° 8	13°30	8°58	0°16	3°23	4°51	19°31	n.a.	S 28
M29	10 20 54	6° 9'02	21°33	29° 1	12°18	0) €24	27°58	18°11	13°33	8°59	0°17	3°21	4°48	19°38	n.a.	M29
T 30	10 24 51	7° 6'11	5 ≏ 42	29°56	12°38	1° 6	28°11	18°15	13°36	9° 0	0°19	3°D21	4°44	19°45	n.a.	T 30
W31	10 28 48	8 ∺ 3'18	19 ≏ 26	0 Υ 46	12 Y 55	1) (47	28 궁 23	18 7 18	13 Y 39	9 8 1	0 Υ 20	3 ≏ 21	4 ≏ 41	19 る 52	n.a.	W31

Delta T = 30h36m18s

Julian Calendar 1 March 4016 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4016 BCE

APRIL 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 32 44	9₩ 0'26	2 M .44	1 Υ 32	13 Y 11	2) 28	28 궁 35	18 × 21	13 Y 42	9 8 3	0 Υ 21	3 ₾ 23	4 ₾ 38	19 る 58	n.a.	T 1
F 2	10 36 41	9°57'32	15°39	2°14	13°25	3° 9	28°48	18°24	13°46	9° 4	0°23	3°24	4°35	20° 5	n.a.	F 2
S 3	10 40 37	10°54'39	28°13	2°52	13°37	3°50	29° 0	18°27	13°49	9° 5	0°24	3°26	4°32	20°12	n.a.	S 3
S 4	10 44 34	11°51'44	10 × 29	3°25	13°46	4°31	29°12	18°30	13°52	9° 7	0°25	3°R26	4°28	20°18	n.a.	S 4
M 5	10 48 30	12°48'50	22°33	3°54	13°54	5°11	29°25	18°32	13°55	9° 8	0°27	3°26	4°25	20°25	n.a.	M 5
T 6	10 52 27	13°45'55	4 る 29	4°19	13°59	5°52	29°37	18°35	13°58	9° 9	0°28	3°24	4°22	20°32	n.a.	T 6
W 7	10 56 23	14°42'59	16°21	4°40	14° 2	6°33	29°49	18°38	14° 2	9°11	0°30	3°23	4°19	20°39	n.a.	W 7
T 8	11 0 20	15°40'03	28°14	4°55	14°R 3	7°14	0≈ 1	18°40	14° 5	9°12	0°31	3°20	4°16	20°45	n.a.	T 8
F 9	11 4 17	16°37'07	10≈10	5° 7	14° 2	7°54	0°13	18°42	14° 8	9°14	0°32	3°17	4°13	20°52	n.a.	F 9
S 10	11 8 13	17°34'10	22°13	5°13	13°58	8°35	0°24	18°45	14°11	9°15	0°34	3°15	4° 9	20°59	n.a.	S 10
S 11	11 12 10	18°31'13	4) (25	5°R16	13°52	9°16	0°36	18°47	14°15	9°17	0°35	3°13	4° 6	21° 5	n.a.	S 11
M12	11 16 6	19°28'15	16°48	5°13	13°44	9°56	0°48	18°49	14°18	9°18	0°37	3°12	4° 3	21°12	n.a.	M12
T 13	11 20 3	20°25'17	29°23	5° 7	13°33	10°37	0°59	18°51	14°21	9°20	0°38	3°D11	4° 0	21°19	n.a.	T 13
W14	11 23 59	21°22'19	12 Y 11	4°56	13°20	11°17	1°11	18°53	14°25	9°22	0°39	3°11	3°57	21°26	n.a.	W14
T 15	11 27 56	22°19'20	25°12	4°41	13° 4	11°58	1°22	18°55	14°28	9°23	0°41	3°12	3°54	21°32	n.a.	T 15
F 16	11 31 53	23°16'20	8 8 27	4°22	12°46	12°38	1°33	18°56	14°32	9°25	0°42	3°13	3°50	21°39	n.a.	F 16
S 17	11 35 49	24°13'20	21°56	3°59	12°26	13°18	1°45	18°58	14°35	9°27	0°44	3°14	3°47	21°46	n.a.	S 17
S 18	11 39 46	25°10'20	5Д39	3°34	12° 3	13°59	1°56	18°59	14°39	9°28	0°45	3°14	3°44	21°52	n.a.	S 18
M19	11 43 42	26° 7'19	19°35	3° 5	11°39	14°39	2° 7	19° 1	14°42	9°30	0°46	3°15	3°41	21°59	n.a.	M19
T 20	11 47 39	27° 4'18	39543	2°34	11°12	15°19	2°18	19° 2	14°45	9°32	0°48	3°R15	3°38	22° 6	n.a.	T 20
W21	11 51 35	28° 1'16	18° 2	2° 2	10°44	15°59	2°28	19° 3	14°49	9°33	0°49	3°14	3°34	22°13	n.a.	W21
T 22	11 55 32	28°58'14	2Ω 28	1°27	10°14	16°40	2°39	19° 4	14°52	9°35	0°51	3°14	3°31	22°19	n.a.	T 22
F 23	11 59 29	29°55'11	16°58	0°53	9°42	17°20	2°50	19° 5	14°56	9°37	0°52	3°14	3°28	22°26	n.a.	F 23
S 24	12 3 25	0 Υ 52'08	1 m) 27	0°18	9° 8	18° 0	3° 0	19° 6	15° 0	9°39	0°53	3°13	3°25	22°33	n.a.	S 24
S 25	12 7 22	1°49'05	15°49	29) (43	8°34	18°40	3°11	19° 7	15° 3	9°41	0°55	3°13	3°22	22°39	n.a.	S 25
M26	12 11 18	2°46'01	29°59	29° 9	7°58	19°20	3°21	19°8	15° 7	9°42	0°56	3°13	3°19	22°46	n.a.	M26
T 27	12 15 15	3°42'58	13 ≏ 53	28°38	7°22	20° 0	3°31	19°8	15°10	9°44	0°58	3°13	3°15	22°53	n.a.	T 27
W28	12 19 11	4°39'55	27°29	28° 8	6°45	20°40	3°41	19° 9	15°14	9°46	0°59	3°13	3°12	23° 0	n.a.	W28
T 29	12 23 8	5°36'52	10 M 43	27°41	6° 7	21°19	3°51	19° 9	15°17	9°48	1° 1	3°13	3° 9	23° 6	n.a.	T 29
F 30	12 27 5	6 Ƴ 33'50	23 M 38	27) 17	5 Ƴ 30	21 米 59	4≈ 1	19 × 9	15 Υ 21	9 8 50	1 Υ 2	3 ≏ 13	3 ₾ 6	23 る 13	n.a.	F 30

Delta T = 30h36m15s

MAY 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŗ	ಬ	Ç	, K	Day
S 1	12 31 1	7 Υ 30'48	6 ₹ 13	26°R57	4°R53	22 米 39	4≈11	19 ×7 9	15 Ƴ 24	9 8 52	1 Υ 3	3°R12	3 ₾ 3	23 중 20	n.a.	S 1
S 2	12 34 58	8°27'46	18°31	26) €40	4Υ 16	23°19	4°21	19°R 9	15°28	9°54	1° 5	3 ₾ 12	2°59	23°26	n.a.	S 2
M 3	12 38 54	9°24'45	0 云 37	26°28	3°39	23°58	4°30	19° 9	15°32	9°56	1° 6	3°11	2°56	23°33	n.a.	M 3
T 4	12 42 51	10°21'45	12°34	26°21	3° 4	24°38	4°40	19° 9	15°35	9°58	1°8	3°D11	2°53	23°40	n.a.	T 4
W 5	12 46 47	11°18'45	24°27	26°D18	2°29	25°18	4°49	19° 9	15°39	10° 0	1° 9	3°12	2°50	23°47	n.a.	W 5
T 6	12 50 44	12°15'46	6≈21	26°20	1°56	25°57	4°58	19° 9	15°42	10° 2	1°10	3°12	2°47	23°53	n.a.	T 6
F 7	12 54 41	13°12'48	18°19	26°27	1°24	26°37	5° 7	19°8	15°46	10° 4	1°12	3°13	2°44	24° 0	n.a.	F 7
S 8	12 58 37	14° 9'50	0 ∺ 27	26°40	0°54	27°16	5°16	19°8	15°50	10° 6	1°13	3°14	2°40	24° 7	n.a.	S 8
S 9	13 2 34	15° 6'52	12°47	26°57	0°26	27°56	5°25	19° 7	15°53	10°8	1°15	3°15	2°37	24°13	n.a.	S 9
M10	13 6 30	16° 3'56	25°21	27°20	29 米 59	28°35	5°34	19° 6	15°57	10°10	1°16	3°16	2°34	24°20	n.a.	M10
T 11	13 10 27	17° 1'00	8 Y 13	27°48	29°35	29°15	5°43	19° 5	16° 1	10°12	1°17	3°R16	2°31	24°27	n.a.	T 11
W12	13 14 23	17°58'05	21°21	28°21	29°12	29°54	5°51	19° 5	16° 4	10°14	1°19	3°15	2°28	24°34	n.a.	W12
T 13	13 18 20	18°55'10	4 8 47	28°59	28°52	0 Υ 33	5°59	19° 3	16° 8	10°16	1°20	3°14	2°25	24°40	n.a.	T 13
F 14	13 22 17	19°52'16	18°27	29°43	28°34	1°13	6° 8	19° 2	16°11	10°18	1°21	3°12	2°21	24°47	n.a.	F 14
S 15	13 26 13	20°49'22	2∏20	0 Υ 32	28°18	1°52	6°16	19° 1	16°15	10°20	1°23	3° 9	2°18	24°54	n.a.	S 15
S 16	13 30 10	21°46'30	16°23	1°25	28° 5	2°31	6°24	19° 0	16°19	10°23	1°24	3° 7	2°15	25° 0	n.a.	S 16
M17	13 34 6	22°43'37	0ഇ32	2°24	27°54	3°10	6°31	18°58	16°22	10°25	1°26	3° 5	2°12	25° 7	n.a.	M17
T 18	13 38 3	23°40'45	14°45	3°27	27°45	3°50	6°39	18°57	16°26	10°27	1°27	3° 4	2° 9	25°14	n.a.	T 18
W19	13 41 59	24°37'54	28°59	4°35	27°39	4°29	6°47	18°55	16°29	10°29	1°28	3°D 4	2° 5	25°21	n.a.	W19
T 20	13 45 56	25°35'03	13 N 11	5°48	27°35	5° 8	6°54	18°53	16°33	10°31	1°30	3° 5	2° 2	25°27	n.a.	T 20
F 21	13 49 53	26°32'13	27°20	7° 6	27°D34	5°47	7° 1	18°52	16°37	10°33	1°31	3° 6	1°59	25°34	n.a.	F 21
S 22	13 53 49	27°29'23	11 m) 23	8°28	27°35	6°26	7° 8	18°50	16°40	10°36	1°32	3° 8	1°56	25°41	n.a.	S 22
S 23	13 57 46	28°26'35	25°17	9°55	27°38	7° 5	7°15	18°48	16°44	10°38	1°33	3° 9	1°53	25°47	n.a.	S 23
M24	14 1 42	29°23'47	9 ₽ 2	11°25	27°43	7°44	7°22	18°45	16°47	10°40	1°35	3°R 9	1°50	25°54	n.a.	M24
T 25	14 5 39	0 8 20'59	22°34	13° 0	27°50	8°22	7°29	18°43	16°51	10°42	1°36	3° 7	1°46	26° 1	n.a.	T 25
W26	14 9 35	1°18'13	5 M .52	14°39	28° 0	9° 1	7°35	18°41	16°54	10°44	1°37	3° 5	1°43	26° 8	n.a.	W26
T 27	14 13 32	2°15'28	18°55	16°22	28°12	9°40	7°41	18°39	16°58	10°47	1°38	3° 1	1°40	26°14	n.a.	T 27
F 28	14 17 29	3°12'45	1 √ 141	18° 8	28°26	10°19	7°48	18°36	17° 1	10°49	1°40	2°56	1°37	26°21	n.a.	F 28
S 29	14 21 25	4°10'02	14°12	19°57	28°41	10°58	7°54	18°34	17° 5	10°51	1°41	2°51	1°34	26°28	n.a.	S 29
S 30	14 25 22	5° 7'22	26°29	21°50	28°59	11°36	8° 0	18°31	17° 8	10°53	1°42	2°46	1°30	26°34	n.a.	S 30
M31	14 29 18	6 8 4'42	8 건 34	23 Y 45	29 米 19	12 Y 15	8≈ 5	18 × 28	17 Υ 12	10 8 55	1 Υ 43	2 ≏ 42	1 ≏ 27	26 궁 41	n.a.	M31

Delta T = 30h36m12s

Julian Calendar 1 May 4016 BCE == Greg. Calendar 30 March 4016 BCE

JUNE 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 33 15	7 岁 2'04	20 궁 30	25 Y 42	29) (40	12 Y 54	8≈11	18°R25	17 Y 15	10 8 58	1 Υ 45	2°R40	1 ≏ 24	26 궁 48	n.a.	T 1
W 2	14 37 11	7°59'27	2≈23	27°41	0 Υ 3	13°32	8°16	18 × 22	17°19	11° 0	1°46	2 ₾ 38	1°21	26°55	n.a.	W 2
T 3	14 41 8	8°56'52	14°16	29°42	0°28	14°11	8°21	18°20	17°22	11° 2	1°47	2°D38	1°18	27° 1	n.a.	T 3
F 4	14 45 5	9°54'19	26°14	1844	0°54	14°50	8°26	18°16	17°26	11° 4	1°48	2°39	1°15	27° 8	n.a.	F 4
S 5	14 49 1	10°51'47	8 ∺ 22	3°47	1°22	15°28	8°31	18°13	17°29	11° 7	1°49	2°41	1°11	27°15	n.a.	S 5
S 6	14 52 58	11°49'17	20°46	5°51	1°52	16° 7	8°36	18°10	17°33	11° 9	1°50	2°42	1° 8	27°21	n.a.	S 6
M 7	14 56 54	12°46'48	3 Υ 28	7°54	2°23	16°45	8°40	18° 7	17°36	11°11	1°52	2°R43	1° 5	27°28	n.a.	M 7
T 8	15 0 51	13°44'22	16°31	9°58	2°55	17°23	8°45	18° 3	17°39	11°13	1°53	2°42	1° 2	27°35	n.a.	T 8
W 9	15 4 47	14°41'56	29°57	12° 2	3°29	18° 2	8°49	18° 0	17°43	11°15	1°54	2°39	0°59	27°42	n.a.	W 9
T 10	15 8 44	15°39'33	13 8 45	14° 5	4° 4	18°40	8°53	17°56	17°46	11°18	1°55	2°34	0°56	27°48	n.a.	T 10
F 11	15 12 41	16°37'11	27°52	16° 8	4°40	19°19	8°57	17°53	17°49	11°20	1°56	2°28	0°52	27°55	n.a.	F 11
S 12	15 16 37	17°34'50	12 Ⅱ 13	18°10	5°18	19°57	9° 0	17°49	17°52	11°22	1°57	2°21	0°49	28° 2	n.a.	S 12
S 13	15 20 34	18°32'31	26°42	20°11	5°56	20°35	9° 4	17°46	17°56	11°24	1°58	2°15	0°46	28° 8	n.a.	S 13
M14	15 24 30	19°30'14	119513	22°11	6°36	21°13	9° 7	17°42	17°59	11°27	1°59	2° 9	0°43	28°15	n.a.	M14
T 15	15 28 27	20°27'58	25°41	24°10	7°17	21°52	9°10	17°38	18° 2	11°29	2° 0	2° 4	0°40	28°22	n.a.	T 15
W16	15 32 23	21°25'43	10 N 0	26° 8	7°59	22°30	9°13	17°34	18° 5	11°31	2° 1	2° 2	0°36	28°29	n.a.	W16
T 17	15 36 20	22°23'30	24° 9	28° 4	8°41	23° 8	9°16	17°30	18° 8	11°33	2° 2	2°D 1	0°33	28°35	n.a.	T 17
F 18	15 40 17	23°21'18	8Mp 5	29°59	9°25	23°46	9°18	17°26	18°12	11°35	2° 3	2° 2	0°30	28°42	n.a.	F 18
S 19	15 44 13	24°19'07	21°50	1 Ⅱ 53	10°10	24°24	9°21	17°22	18°15	11°38	2° 4	2° 3	0°27	28°49	n.a.	S 19
S 20	15 48 10	25°16'58	5 ≙ 22	3°45	10°55	25° 2	9°23	17°18	18°18	11°40	2° 5	2°R 3	0°24	28°55	n.a.	S 20
M21	15 52 6	26°14'51	18°42	5°36	11°42	25°40	9°25	17°14	18°21	11°42	2° 6	2° 2	0°21	29° 2	n.a.	M21
T 22	15 56 3	27°12'45	1 M 50	7°26	12°29	26°18	9°26	17° 9	18°24	11°44	2° 7	1°58	0°17	29° 9	n.a.	T 22
W23	15 59 59	28°10'41	14°48	9°15	13°17	26°56	9°28	17° 5	18°27	11°46	2° 8	1°52	0°14	29°15	n.a.	W23
T 24	16 3 56	29° 8'38	27°33	11° 2	14° 6	27°34	9°29	17° 1	18°30	11°48	2° 8	1°44	0°11	29°22	n.a.	T 24
F 25	16 7 52	0 Ⅱ 6'38	10 才 7	12°48	14°56	28°12	9°31	16°57	18°33	11°51	2° 9	1°34	0° 8	29°29	n.a.	F 25
S 26	16 11 49	1° 4'40	22°28	14°32	15°46	28°49	9°31	16°52	18°36	11°53	2°10	1°23	0° 5	29°36	n.a.	S 26
S 27	16 15 46	2° 2'43	4 る 39	16°15	16°37	29°27	9°32	16°48	18°38	11°55	2°11	1°12	0° 2	29°42	n.a.	S 27
M28	16 19 42	3° 0'49	16°40	17°57	17°29	0 と 5	9°33	16°43	18°41	11°57	2°12	1° 3	29 m 58	29°49	n.a.	M28
T 29	16 23 39	3°58'57	28°35	19°38	18°22	0°43	9°33	16°39	18°44	11°59	2°12	0°55	29°55	29°56	n.a.	T 29
W30	16 27 35	4 ∏ 57'07	10≈25	21 I I17	19 Y 15	1821	9°R33	16 ₹ 34	18 Ƴ 47	128 1	2 Υ 13	0 ჲ 50	29 m 52	0≈ 2	n.a.	W30

Delta T = 30h36m08s

JULY 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	u	Ç	e o	Day
T 1	16 31 32	5 Ⅱ 55'19	22≈16	22 II 55	20 Y 8	1 8 58	9°R33	16°R30	18 Y 50	12 8 3	2 Υ 14	0°R47	29 m 49	0≈ 9	n.a.	T 1
F 2	16 35 28	6°53'34	4) 12	24°32	21° 3	2°36	9≈33	16 × 25	18°52	12° 5	2°15	0°D46	29°46	0°16	n.a.	F 2
S 3	16 39 25	7°51'51	16°18	26° 8	21°57	3°13	9°33	16°21	18°55	12° 7	2°15	0 ჲ 46	29°42	0°23	n.a.	S 3
S 4	16 43 21	8°50'10	28°40	27°42	22°53	3°51	9°32	16°16	18°58	12° 9	2°16	0°R46	29°39	0°29	n.a.	S 4
M 5	16 47 18	9°48'31	11 Y 23	29°15	23°49	4°29	9°31	16°11	19° 0	12°11	2°17	0°46	29°36	0°36	n.a.	M 5
T 6	16 51 14	10°46'55	24°30	09547	24°45	5° 6	9°30	16° 7	19° 3	12°13	2°17	0°44	29°33	0°43	n.a.	T 6
W 7	16 55 11	11°45'21	8 8 4	2°18	25°42	5°44	9°29	16° 2	19° 5	12°15	2°18	0°39	29°30	0°49	n.a.	W 7
T 8	16 59 8	12°43'50	22° 6	3°48	26°40	6°21	9°28	15°57	19°8	12°17	2°19	0°32	29°27	0°56	n.a.	T 8
F 9	17 3 4	13°42'21	6 Ⅱ 31	5°16	27°38	6°59	9°26	15°53	19°10	12°19	2°19	0°22	29°23	1° 3	n.a.	F 9
S 10	17 7 1	14°40'54	21°16	6°43	28°36	7°36	9°24	15°48	19°13	12°21	2°20	0°12	29°20	1° 9	n.a.	S 10
S 11	17 10 57	15°39'29	69्11	8° 9	29°35	8°13	9°22	15°43	19°15	12°23	2°20	0° 1	29°17	1°16	n.a.	S 11
M12	17 14 54	16°38'06	21° 7	9°33	0 8 34	8°51	9°20	15°39	19°17	12°25	2°21	29 m 51	29°14	1°23	n.a.	M12
T 13	17 18 50	17°36'46	5 Ω 56	10°56	1°34	9°28	9°18	15°34	19°20	12°27	2°21	29°44	29°11	1°30	n.a.	T 13
W14	17 22 47	18°35'27	20°31	12°18	2°34	10° 5	9°15	15°29	19°22	12°29	2°22	29°39	29° 7	1°36	n.a.	W14
T 15	17 26 43	19°34'10	4 Mp 47	13°39	3°34	10°42	9°12	15°24	19°24	12°31	2°22	29°37	29° 4	1°43	n.a.	T 15
F 16	17 30 40	20°32'55	18°43	14°57	4°35	11°20	9° 9	15°20	19°26	12°33	2°23	29°D36	29° 1	1°50	n.a.	F 16
S 17	17 34 36	21°31'42	2 ≏ 20	16°15	5°36	11°57	9° 6	15°15	19°28	12°35	2°23	29°R36	28°58	1°56	n.a.	S 17
S 18	17 38 33	22°30'31	15°39	17°31	6°38	12°34	9° 3	15°10	19°31	12°36	2°23	29°35	28°55	2° 3	n.a.	S 18
M19	17 42 30	23°29'21	28°42	18°45	7°40	13°11	8°59	15° 6	19°33	12°38	2°24	29°33	28°52	2°10	n.a.	M19
T 20	17 46 26	24°28'14	11 M 32	19°58	8°42	13°48	8°55	15° 1	19°35	12°40	2°24	29°28	28°48	2°16	n.a.	T 20
W21	17 50 23	25°27'09	24°10	21° 8	9°45	14°25	8°51	14°57	19°37	12°42	2°24	29°20	28°45	2°23	n.a.	W21
T 22	17 54 19	26°26'06	6 ₹ 39	22°17	10°48	15° 2	8°47	14°52	19°38	12°44	2°25	29° 9	28°42	2°30	n.a.	T 22
F 23	17 58 16	27°25'06	18°58	23°24	11°51	15°39	8°43	14°48	19°40	12°45	2°25	28°56	28°39	2°37	n.a.	F 23
S 24	18 2 12	28°24'07	1名 8	24°29	12°54	16°16	8°39	14°43	19°42	12°47	2°25	28°41	28°36	2°43	n.a.	S 24
S 25	18 6 9	29°23'11	13°11	25°31	13°58	16°53	8°34	14°39	19°44	12°49	2°25	28°27	28°33	2°50	n.a.	S 25
M26	18 10 5	0922'17	25° 8	26°31	15° 2	17°30	8°29	14°34	19°46	12°50	2°26	28°15	28°29	2°57	n.a.	M26
T 27	18 14 2	1°21'26	6≈59	27°28	16° 7	18° 6	8°24	14°30	19°47	12°52	2°26	28° 4	28°26	3° 3	n.a.	T 27
W28	18 17 58	2°20'37	18°48	28°23	17°11	18°43	8°19	14°25	19°49	12°53	2°26	27°56	28°23	3°10	n.a.	W28
T 29	18 21 55	3°19'51	0 ∺ 37	29°14	18°16	19°20	8°14	14°21	19°50	12°55	2°26	27°51	28°20	3°17	n.a.	T 29
F 30	18 25 51	4°19'06	12°32	0 Ω 2	19°22	19°57	8° 8	14°17	19°52	12°57	2°26	27°49	28°17	3°24	n.a.	F 30
S 31	18 29 48	5918'25	24 米 35	0 Ω 46	20827	20 8 33	8≈ 3	14 × 13	19 Y 53	12 8 58	2 Y 26	27°D48	28 m 13	3≈30	n.a.	S 31

Delta T = 30h36m05s

Julian Calendar 1 July 4016 BCE == Greg. Calendar 30 May 4016 BCE

AUGUST 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	18 33 44	69517'46	6 Υ 54	1 Ω 26	21833	21810	7°R57	14°R 8	19 Y 55	13 8 0	2 Y 26	27°R48	28 Mp 10	3≈37	n.a.	S 1
M 2	18 37 41	7°17'10	19°32	2° 2	22°39	21°46	7≈51	14 ⋌ 7 4	19°56	13° 1	2°27	27 m 47	28° 7	3°44	n.a.	M 2
T 3	18 41 38	8°16'36	2 8 35	2°33	23°45	22°23	7°45	14° 0	19°58	13° 3	2°27	27°45	28° 4	3°50	n.a.	T 3
W 4	18 45 34	9°16'05	16° 7	2°59	24°52	22°59	7°38	13°56	19°59	13° 4	2°R27	27°41	28° 1	3°57	n.a.	W 4
T 5	18 49 31	10°15'36	0 Π 9	3°20	25°59	23°36	7°32	13°52	20° 0	13° 5	2°27	27°34	27°58	4° 4	n.a.	T 5
F 6	18 53 27	11°15'10	14°40	3°34	27° 6	24°12	7°26	13°48	20° 1	13° 7	2°27	27°25	27°54	4°10	n.a.	F 6
S 7	18 57 24	12°14'46	29°34	3°42	28°13	24°49	7°19	13°45	20° 2	13° 8	2°26	27°14	27°51	4°17	n.a.	S 7
S 8	19 1 20	13°14'25	149645	3°R43	29°20	25°25	7°12	13°41	20° 4	13° 9	2°26	27° 3	27°48	4°24	n.a.	S 8
M 9	19 5 17	14°14'06	29°59	3°37	0∏28	26° 1	7° 5	13°37	20° 5	13°11	2°26	26°53	27°45	4°30	n.a.	M 9
T 10	19 9 13	15°13'49	15 Ω 8	3°23	1°36	26°38	6°58	13°34	20° 6	13°12	2°26	26°46	27°42	4°37	n.a.	T 10
W11	19 13 10	16°13'35	0Mp 2	3° 0	2°44	27°14	6°51	13°30	20° 6	13°13	2°26	26°40	27°39	4°44	n.a.	W11
T 12	19 17 6	17°13'22	14°33	2°30	3°52	27°50	6°44	13°26	20° 7	13°14	2°26	26°38	27°35	4°51	n.a.	T 12
F 13	19 21 3	18°13'11	28°40	1°51	5° 0	28°26	6°37	13°23	20° 8	13°16	2°26	26°D38	27°32	4°57	n.a.	F 13
S 14	19 24 59	19°13'02	12 ≏ 20	1° 4	6° 9	29° 2	6°29	13°20	20° 9	13°17	2°25	26°38	27°29	5° 4	n.a.	S 14
S 15	19 28 56	20°12'55	25°38	0° 9	7°18	29°38	6°22	13°16	20°10	13°18	2°25	26°R38	27°26	5°11	n.a.	S 15
M16	19 32 52	21°12'50	8 M .35	2995 7	8°27	0 Ⅱ 14	6°14	13°13	20°10	13°19	2°25	26°36	27°23	5°17	n.a.	M16
T 17	19 36 49	22°12'46	21°15	27°59	9°36	0°50	6° 6	13°10	20°11	13°20	2°25	26°33	27°19	5°24	n.a.	T 17
W18	19 40 46	23°12'45	3 ∡7 41	26°47	10°45	1°26	5°59	13° 7	20°11	13°21	2°24	26°26	27°16	5°31	n.a.	W18
T 19	19 44 42	24°12'46	15°57	25°33	11°55	2° 2	5°51	13° 4	20°12	13°22	2°24	26°17	27°13	5°37	n.a.	T 19
F 20	19 48 39	25°12'49	28° 4	24°18	13° 4	2°38	5°43	13° 1	20°12	13°23	2°24	26° 7	27°10	5°44	n.a.	F 20
S 21	19 52 35	26°12'54	10ਰ 5	23° 5	14°14	3°14	5°35	12°59	20°13	13°24	2°23	25°55	27° 7	5°51	n.a.	S 21
S 22	19 56 32	27°13'00	22° 0	21°56	15°24	3°50	5°27	12°56	20°13	13°25	2°23	25°43	27° 4	5°58	n.a.	S 22
M23	20 0 28	28°13'09	3≈53	20°53	16°34	4°25	5°19	12°53	20°13	13°26	2°23	25°32	27° 0	6° 4	n.a.	M23
T 24	20 4 25	29°13'20	15°43	19°58	17°44	5° 1	5°11	12°51	20°14	13°26	2°22	25°23	26°57	6°11	n.a.	T 24
W25	20 8 21	$0\Omega 13'33$	27°32	19°12	18°55	5°37	5° 3	12°48	20°14	13°27	2°22	25°17	26°54	6°18	n.a.	W25
T 26	20 12 18	1°13'49	9) (24	18°38	20° 5	6°12	4°55	12°46	20°14	13°28	2°21	25°13	26°51	6°24	n.a.	T 26
F 27	20 16 14	2°14'06	21°21	18°14	21°16	6°48	4°47	12°44	20°14	13°29	2°21	25°D12	26°48	6°31	n.a.	F 27
S 28	20 20 11	3°14'26	3 ℃ 27	18° 2	22°27	7°23	4°38	12°42	20°R14	13°29	2°20	25°12	26°45	6°38	n.a.	S 28
S 29	20 24 7	4°14'48	15°45	18°D 1	23°38	7°58	4°30	12°40	20°14	13°30	2°20	25°13	26°41	6°44	n.a.	S 29
M30	20 28 4	5°15'12	28°20	18°11	24°49	8°34	4°22	12°38	20°14	13°31	2°19	25°14	26°38	6°51	n.a.	M30
T 31	20 32 1	6 Ω 15'38	11 8 18	18932	26耳 0	9耳 9	4≈14	12 ₹ 36	20 Υ 14	13 8 31	2 Υ 18	25°R14	26My35	6≈58	n.a.	T 31

Delta T = 30h36m02s

SEPTEMBER 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 35 57	7 Ω 16'07	24842	1995 3	27 Ⅱ 12	9 Ⅱ 44	4°R 6	12°R34	20°R13	13 8 32	2°R18	25°R13	26 m 32	7≈ 4	n.a.	W 1
T 2	20 39 54	8°16'38	8耳34	19°43	28°23	10°19	3≈58	12 × 33	20 Y 13	13°32	2 Υ 17	25Mg 9	26°29	7°11	n.a.	T 2
F 3	20 43 50	9°17'11	22°55	20°31	29°35	10°55	3°50	12°31	20°13	13°33	2°17	25° 4	26°25	7°18	n.a.	F 3
S 4	20 47 47	10°17'46	79542	21°26	09647	11°30	3°41	12°30	20°12	13°33	2°16	24°57	26°22	7°25	n.a.	S 4
S 5	20 51 43	11°18'23	22°48	22°27	1°59	12° 5	3°33	12°29	20°12	13°34	2°15	24°50	26°19	7°31	n.a.	S 5
M 6	20 55 40	12°19'03	8 N 5	23°34	3°11	12°40	3°25	12°27	20°12	13°34	2°15	24°44	26°16	7°38	n.a.	M 6
T 7	20 59 36	13°19'43	23°22	24°46	4°23	13°15	3°18	12°26	20°11	13°35	2°14	24°39	26°13	7°45	n.a.	T 7
W 8	21 3 33	14°20'26	8 m 27	26° 2	5°35	13°49	3°10	12°25	20°10	13°35	2°13	24°36	26°10	7°51	n.a.	W 8
T 9	21 7 29	15°21'10	23°13	27°21	6°47	14°24	3° 2	12°24	20°10	13°35	2°12	24°D35	26° 6	7°58	n.a.	T 9
F 10	21 11 26	16°21'56	7 ≙ 33	28°43	8° 0	14°59	2°54	12°24	20° 9	13°36	2°12	24°35	26° 3	8° 5	n.a.	F 10
S 11	21 15 22	17°22'43	21°26	oΩ 8	9°12	15°33	2°46	12°23	20° 8	13°36	2°11	24°36	26° 0	8°11	n.a.	S 11
S 12	21 19 19	18°23'31	4 M .51	1°35	10°25	16° 8	2°39	12°22	20° 7	13°36	2°10	24°38	25°57	8°18	n.a.	S 12
M13	21 23 16	19°24'21	17°52	3° 4	11°38	16°43	2°31	12°22	20° 7	13°36	2° 9	24°R39	25°54	8°25	n.a.	M13
T 14	21 27 12	20°25'12	0 ∡ 32	4°34	12°50	17°17	2°24	12°22	20° 6	13°36	2° 8	24°38	25°50	8°31	n.a.	T 14
W15	21 31 9	21°26'05	12°54	6° 5	14° 3	17°51	2°17	12°21	20° 5	13°36	2° 8	24°36	25°47	8°38	n.a.	W15
T 16	21 35 5	22°26'58	25° 4	7°38	15°16	18°26	2° 9	12°21	20° 4	13°36	2° 7	24°32	25°44	8°45	n.a.	T 16
F 17	21 39 2	23°27'53	7る 4	9°11	16°29	19° 0	2° 2	12°D21	20° 3	13°R36	2° 6	24°28	25°41	8°52	n.a.	F 17
S 18	21 42 58	24°28'49	18°59	10°44	17°43	19°34	1°55	12°21	20° 2	13°36	2° 5	24°22	25°38	8°58	n.a.	S 18
S 19	21 46 55	25°29'47	0≈50	12°18	18°56	20° 8	1°48	12°22	20° 0	13°36	2° 4	24°16	25°35	9° 5	n.a.	S 19
M20	21 50 51	26°30'46	12°40	13°53	20° 9	20°42	1°42	12°22	19°59	13°36	2° 3	24°11	25°31	9°12	n.a.	M20
T 21	21 54 48	27°31'46	24°32	15°27	21°23	21°16	1°35	12°22	19°58	13°36	2° 2	24° 7	25°28	9°18	n.a.	T 21
W22	21 58 44	28°32'47	6 ∺ 26	17° 2	22°36	21°50	1°29	12°23	19°57	13°36	2° 1	24° 5	25°25	9°25	n.a.	W22
T 23	22 2 41	29°33'50	18°25	18°37	23°50	22°24	1°22	12°23	19°55	13°36	2° 0	24°D 3	25°22	9°32	n.a.	T 23
F 24	22 6 38	0 m 34'53	0 Υ 31	20°12	25° 3	22°57	1°16	12°24	19°54	13°36	1°59	24° 3	25°19	9°38	n.a.	F 24
S 25	22 10 34	1°35'59	12°46	21°47	26°17	23°31	1°10	12°25	19°53	13°35	1°58	24° 4	25°16	9°45	n.a.	S 25
S 26	22 14 31	2°37'05	25°13	23°22	27°31	24° 5	1° 4	12°26	19°51	13°35	1°57	24° 6	25°12	9°52	n.a.	S 26
M27	22 18 27	3°38'13	7 8 54	24°57	28°44	24°38	0°58	12°27	19°50	13°35	1°56	24° 8	25° 9	9°58	n.a.	M27
T 28	22 22 24	4°39'23	20°53	26°32	29°58	25°11	0°53	12°28	19°48	13°34	1°55	24° 9	25° 6	10° 5	n.a.	T 28
W29	22 26 20	5°40'34	4 <u>∏</u> 12	28° 7	1Ω12	25°45	0°47	12°30	19°46	13°34	1°54	24°R 9	25° 3	10°12	n.a.	W29
T 30	22 30 17	6Mp41'46	17 Ⅱ 54	29 Ω 42	2Ω 26	26Ⅱ18	0≈42	12 ~ 31	19 Ƴ 45	13 8 34	1 Υ 53	24Mp 9	25 Mp 0	10≈18	n.a.	T 30

Delta T = 30h35m59s

Julian Calendar 1 Sept. 4016 BCE == Greg. Calendar 31 July 4016 BCE

OCTOBER 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 34 13	7 m 42'59	1959	1 Mp 16	3 Ω 40	26耳51	0°R37	12 × 33	19°R43	13°R33	1°R52	24°R 8	24 M 56	10≈25	n.a.	F 1
S 2	22 38 10	8°44'14	16°27	2°51	4°55	27°24	0≈32	12°34	19 Ƴ 41	13 8 33	1 Y 51	24 Mp 6	24°53	10°32	n.a.	S 2
S 3	22 42 7	9°45'30	1 Ω 14	4°26	6° 9	27°57	0°27	12°36	19°39	13°32	1°50	24° 4	24°50	10°38	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 46 3 22 50 0	10°46'47 11°48'05	16°14	6° 0 7°35	7°23 8°37	28°30 29° 3	0°23 0°18	12°38 12°40	19°38 19°36	13°32 13°31	1°49 1°48	24° 3 24° 1	24°47 24°44	10°45 10°52	n.a.	M 4 T 5
W 6	22 53 56	11 48 03 12°49'23	1 m)18 16°18	9° 9	9°52	29°35	0°14	12°42	19°34	13°30	1°47	24° 1	24°41	10°52 10°59	n.a. n.a.	W 6
T 7	22 57 53	13°50'43	1₾ 5	10°44	11° 6	099 8	0°10	12°44	19°32	13°30	1°45	24°D 1	24°37	11° 5	n.a.	T 7
F 8	23 1 49	14°52'03	15°32	12°18	12°20	0°40	0° 6	12°46	19°30	13°29	1°44	24° 1	24°34	11°12	n.a.	F 8
S 9	23 5 46	15°53'23	29°34	13°53	13°35	1°12	0° 3	12°49	19°28	13°28	1°43	24° 2	24°31	11°19	n.a.	S 9
S 10	23 9 43	16°54'44	13 M .10	15°27	14°49	1°45	29 궁 59	12°51	19°26	13°28	1°42	24° 3	24°28	11°25	n.a.	S 10
M11 T 12	23 13 39 23 17 36	17°56'06 18°57'27	26°20 9 ∡ 7 5	17° 2 18°36	16° 4 17°18	2°17 2°49	29°56 29°53	12°54 12°56	19°24 19°22	13°27 13°26	1°41 1°40	24° 3 24° 4	24°25 24°22	11°32 11°39	n.a.	M11 T 12
W13	23 21 32	18 37 27 19°58'49	21°31	20°11	17 18 18°33	3°21	29°50	12°59	19°22	13°25	1°39	24°R 4	24°18	11°45	n.a. n.a.	W13
T 14	23 25 29	21° 0'11	3 ප් 41	21°46	19°48	3°52	29°48	13° 2	19°17	13°24	1°37	24° 4	24°15	11°52	n.a.	T 14
F 15	23 29 25	22° 1'34	15°40	23°21	21° 2	4°24	29°45	13° 5	19°15	13°23	1°36	24° 3	24°12	11°59	n.a.	F 15
S 16	23 33 22	23° 2'56	27°31	24°56	22°17	4°56	29°43	13° 8	19°13	13°22	1°35	24° 3	24° 9	12° 5	n.a.	S 16
S 17	23 37 18	24° 4'19	9≈21	26°31	23°32	5°27	29°41	13°11	19°11	13°21	1°34	24°D 3	24° 6	12°12	n.a.	S 17
M18 T 19	23 41 15 23 45 12	25° 5'41 26° 7'04	21°11 3 米 6	28° 6 29°42	24°46 26° 1	5°58 6°29	29°39 29°38	13°15 13°18	19° 8 19° 6	13°20 13°19	1°33 1°32	24° 3 24° 3	24° 2 23°59	12°19 12°25	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	23 49 8	20° 704 27° 8'26	15° 7	1 º 17	27°16	7° 0	29°36	13°21	19° 4	13°18	1°30	24° 4	23°56	12°32	n.a.	W20
T 21	23 53 5	28° 9'49	27°18	2°53	28°31	7°31	29°35	13°25	19° 1	13°17	1°29	24°R 4	23°53	12°39	n.a.	T 21
F 22	23 57 1	29°11'12	9 Υ 38	4°29	29°46	8° 2	29°34	13°29	18°59	13°16	1°28	24° 3	23°50	12°45	n.a.	F 22
S 23	0 0 58	0 ≏ 12'35	22°11	6° 5	1 Mp 0	8°33	29°33	13°32	18°57	13°15	1°27	24° 3	23°47	12°52	n.a.	S 23
S 24	0 4 54	1°13'58	4 8 55	7°41	2°15	9° 3	29°33	13°36	18°54	13°14	1°26	24° 2	23°43	12°59	n.a.	S 24
M25 T 26	0 8 51 0 12 48	2°15'22 3°16'45	17°53 1 Ⅱ 5	9°18 10°55	3°30 4°45	9°33 10°4	29°32 29°D32	13°40 13°44	18°52 18°49	13°13 13°12	1°24 1°23	24° 1 24° 0	23°40 23°37	13° 5 13°12	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	0 16 44	4°18'09	14°32	12°31	6° 0	10°34	29°32	13°48	18°47	13°10	1°22	23°59	23°34	13°19	n.a.	W27
T 28	0 20 41	5°19'33	28°13	14° 9	7°15	11° 3	29°32	13°52	18°44	13° 9	1°21	23°58	23°31	13°26	n.a.	T 28
F 29	0 24 37	6°20'57	1295 9	15°46	8°30	11°33	29°33	13°57	18°42	13° 8	1°20	23°D58	23°27	13°32	n.a.	F 29
S 30	0 28 34	7°22'21	26°20	17°23	9°45	12° 3	29°34	14° 1	18°39	13° 7	1°18	23°59	23°24	13°39	n.a.	S 30
S 31	0 32 30	8 ≏ 23'45	10 Ω 43	19 ♀ 0	11 Mp 0	12932	29 る 34	14 % 6	18 Ƴ 37	138 5	1 Υ 17	24 M 0	23 m 21	13≈46	n.a.	S 31

Delta T = 30h35m56s

Julian Calendar

The year -4015 astronomical counting style corresponds to year 4016 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	0 36 27	9 ₾ 25'09	25 Ω 16	20 ≏ 38	12 m 15	1395 1	29 궁 35	14 × 10	18°R34	13°R 4	1°R16	24 Mp 1	23 Mp 18	13≈52	n.a.	M 1
T 2	0 40 24	10°26'33	9 m 53	22°15	13°30	13°30	29°37	14°15	18 Y 32	13 8 3	1 Y 15	24° 2	23°15	13°59	n.a.	T 2
W 3	0 44 20	11°27'57	24°31	23°52	14°45	13°59	29°38	14°20	18°29	13° 1	1°14	24°R 2	23°12	14° 6	n.a.	W 3
T 4	0 48 17	12°29'20	9 ₾ 1	25°29	16° 0	14°28	29°40	14°24	18°26	13° 0	1°13	24° 2	23° 8	14°12	n.a.	T 4
F 5	0 52 13	13°30'43	23°19	27° 6	17°15	14°57	29°42	14°29	18°24	12°58	1°11	24° 0	23° 5	14°19	n.a.	F 5
S 6	0 56 10	14°32'05	7 M ₊18	28°42	18°30	15°25	29°44	14°34	18°21	12°57	1°10	23°58	23° 2	14°26	n.a.	S 6
S 7	1 0 6	15°33'27	20°55	0 M 17	19°45	15°53	29°46	14°39	18°19	12°56	1° 9	23°54	22°59	14°32	n.a.	S 7
M 8	1 4 3	16°34'48	4 ₹ 10	1°52	21° 0	16°21	29°49	14°44	18°16	12°54	1° 8	23°51	22°56	14°39	n.a.	M 8
T 9	1 8 0	17°36'08	17° 1	3°25	22°15	16°49	29°52	14°50	18°13	12°53	1° 7	23°48	22°53	14°46	n.a.	T 9
W10	1 11 56	18°37'27	29°31	4°57	23°30	17°16	29°54	14°55	18°11	12°51	1° 6	23°45	22°49	14°52	n.a.	W10
T 11	1 15 53	19°38'45	11 ろ 44	6°27	24°45	17°44	29°58	15° 0	18° 8	12°50	1° 5	23°44	22°46	14°59	n.a.	T 11
F 12	1 19 49	20°40'02	23°44	7°56	26° 0	18°11	0≈ 1	15° 6	18° 6	12°48	1° 3	23°D43	22°43	15° 6	n.a.	F 12
S 13	1 23 46	21°41'18	5 ≈ 36	9°21	27°15	18°38	0° 4	15°11	18° 3	12°47	1° 2	23°44	22°40	15°12	n.a.	S 13
S 14	1 27 43	22°42'33	17°26	10°44	28°30	19° 4	0° 8	15°17	18° 0	12°45	1° 1	23°46	22°37	15°19	n.a.	S 14
M15	1 31 39	23°43'47	29°16	12° 3	29°45	19°31	0°12	15°22	17°58	12°43	1° 0	23°48	22°33	15°26	n.a.	M15
T 16	1 35 36	24°44'59	11 米 14	13°18	1 º 0	19°57	0°16	15°28	17°55	12°42	0°59	23°49	22°30	15°32	n.a.	T 16
W17	1 39 32	25°46'11	23°21	14°27	2°14	20°23	0°20	15°34	17°53	12°40	0°58	23°R50	22°27	15°39	n.a.	W17
T 18	1 43 29	26°47'21	5 Ƴ 42	15°31	3°29	20°49	0°25	15°40	17°50	12°39	0°57	23°49	22°24	15°46	n.a.	T 18
F 19	1 47 25	27°48'30	18°18	16°29	4°44	21°14	0°29	15°46	17°48	12°37	0°56	23°47	22°21	15°52	n.a.	F 19
S 20	1 51 22	28°49'38	1811	17°19	5°59	21°39	0°34	15°52	17°45	12°35	0°55	23°43	22°18	15°59	n.a.	S 20
S 21	1 55 19	29°50'45	14°19	18° 1	7°14	22° 4	0°39	15°58	17°42	12°34	0°54	23°37	22°14	16° 6	n.a.	S 21
M22	1 59 15	OM51'51	27°43	18°34	8°29	22°29	0°44	16° 4	17°40	12°32	0°53	23°31	22°11	16°12	n.a.	M22
T 23	2 3 12	1°52'55	11 II 19	18°57	9°44	22°54	0°50	16°10	17°37	12°30	0°52	23°24	22° 8	16°19	n.a.	T 23
W24	2 7 8	2°53'59	25° 6	19° 9	10°59	23°18	0°55	16°16	17°35	12°29	0°51	23°19	22° 5	16°26	n.a.	W24
T 25	2 11 5	3°55'02	995 1	19°R11	12°14	23°42	1° 1	16°22	17°32	12°27	0°50	23°14	22° 2	16°32	n.a.	T 25
F 26	2 15 1	4°56'04	23° 2	19° 1	13°29	24° 5	1° 7	16°29	17°30	12°25	0°49	23°12	21°58	16°39	n.a.	F 26
S 27	2 18 58	5°57'05	7 Ω 7	18°40	14°43	24°29	1°13	16°35	17°28	12°24	0°48	23°D11	21°55	16°46	n.a.	S 27
S 28	2 22 55	6°58'04	21°16	18° 7	15°58	24°52	1°19	16°41	17°25	12°22	0°47	23°12	21°52	16°52	n.a.	S 28
M29	2 26 51	7°59'03	5 Mp 26	17°24	17°13	25°15	1°25	16°48	17°23	12°20	0°46	23°13	21°49	16°59	n.a.	M29
T 30	2 30 48	9M 0'00	19 m /36	16ML32	18 ≏ 28	25937	1≈32	16 ₹ 54	17 Υ 20	12 8 19	0 Υ 45	23°R14	21 Mp 46	17≈ 6	n.a.	T 30

Delta T = 30h35m53s

Julian Calendar 1 Nov. 4016 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4016 BCE

DECEMBER 4016 BCE (-4015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 34 44	10M 0'56	3 ≏ 45	15°R32	19 ≏ 43	25959	1≈39	17 ⁄7 1	17°R18	12°R17	0°R44	23°R14	21 Mp 43	17≈12	n.a.	W 1
T 2	2 38 41	11° 1'51	17°47	14ML26	20°58	26°21	1°45	17° 8	17 Υ 16	12 8 15	0 Υ 43	23 m 11	21°39	17°19	n.a.	T 2
F 3	2 42 37	12° 2'44	1 M .42	13°16	22°12	26°42	1°52	17°14	17°13	12°14	0°42	23° 6	21°36	17°26	n.a.	F 3
S 4	2 46 34	13° 3'36	15°24	12° 3	23°27	27° 3	2° 0	17°21	17°11	12°12	0°42	22°59	21°33	17°32	n.a.	S 4
S 5	2 50 31	14° 4'26	28°50	10°50	24°42	27°24	2° 7	17°28	17° 9	12°10	0°41	22°50	21°30	17°39	n.a.	S 5
M 6	2 54 27	15° 5'15	11 ~ 58	9°40	25°57	27°44	2°14	17°35	17° 7	12° 9	0°40	22°40	21°27	17°46	n.a.	M 6
T 7	2 58 24	16° 6'02	24°47	8°32	27°12	28° 4	2°22	17°41	17° 4	12° 7	0°39	22°31	21°24	17°52	n.a.	T 7
W 8	3 2 20	17° 6'47	7 云 17	7°31	28°26	28°24	2°30	17°48	17° 2	12° 5	0°38	22°22	21°20	17°59	n.a.	W 8
T 9	3 6 17	18° 7'30	19°31	6°35	29°41	28°43	2°38	17°55	17° 0	12° 4	0°38	22°16	21°17	18° 6	n.a.	T 9
F 10	3 10 13	19° 8'11	1≈32	5°46	0 M 56	29° 2	2°46	18° 2	16°58	12° 2	0°37	22°12	21°14	18°13	n.a.	F 10
S 11	3 14 10	20° 8'50	13°24	5° 5	2°10	29°20	2°54	18° 9	16°56	12° 0	0°36	22°10	21°11	18°19	n.a.	S 11
S 12	3 18 7	21° 9'27	25°13	4°32	3°25	29°38	3° 2	18°16	16°54	11°58	0°35	22°D10	21° 8	18°26	n.a.	S 12
M13	3 22 3	22°10'02	7) 4	4° 7	4°40	29°56	3°11	18°24	16°52	11°57	0°35	22°11	21° 4	18°33	n.a.	M13
T 14	3 26 0	23°10'34	19° 2	3°50	5°54	0 Ω 13	3°20	18°31	16°50	11°55	0°34	22°R11	21° 1	18°39	n.a.	T 14
W15	3 29 56	24°11'05	1 Y 12	3°41	7° 9	0°30	3°28	18°38	16°48	11°54	0°33	22°11	20°58	18°46	n.a.	W15
T 16	3 33 53	25°11'33	13°39	3°D39	8°23	0°46	3°37	18°45	16°46	11°52	0°33	22° 9	20°55	18°53	n.a.	T 16
F 17	3 37 49	26°12'00	26°25	3°43	9°38	1° 2	3°46	18°52	16°44	11°50	0°32	22° 4	20°52	18°59	n.a.	F 17
S 18	3 41 46	27°12'24	9 8 34	3°55	10°53	1°17	3°55	19° 0	16°43	11°49	0°32	21°56	20°49	19° 6	n.a.	S 18
S 19	3 45 42	28°12'46	23° 4	4°12	12° 7	1°32	4° 5	19° 7	16°41	11°47	0°31	21°47	20°45	19°13	n.a.	S 19
M20	3 49 39	29°13'07	6 Ⅱ 53	4°35	13°22	1°46	4°14	19°14	16°39	11°45	0°30	21°36	20°42	19°19	n.a.	M20
T 21	3 53 36	0 ҂ 13'25	20°58	5° 4	14°36	2° 0	4°24	19°21	16°37	11°44	0°30	21°24	20°39	19°26	n.a.	T 21
W22	3 57 32	1°13'42	59512	5°37	15°51	2°13	4°33	19°29	16°36	11°42	0°29	21°14	20°36	19°33	n.a.	W22
T 23	4 1 29	2°13'56	19°32	6°14	17° 5	2°26	4°43	19°36	16°34	11°41	0°29	21° 6	20°33	19°39	n.a.	T 23
F 24	4 5 25	3°14'09	3 Ω 51	6°56	18°20	2°38	4°53	19°44	16°33	11°39	0°28	21° 0	20°30	19°46	n.a.	F 24
S 25	4 9 22	4°14'20	18° 7	7°42	19°34	2°50	5° 3	19°51	16°31	11°38	0°28	20°57	20°26	19°53	n.a.	S 25
S 26	4 13 18	5°14'29	2 m)15	8°31	20°49	3° 1	5°13	19°59	16°30	11°36	0°28	20°D56	20°23	19°59	n.a.	S 26
M27	4 17 15	6°14'37	16°17	9°24	22° 3	3°12	5°23	20° 6	16°28	11°35	0°27	20°R56	20°20	20° 6	n.a.	M27
T 28	4 21 11	7°14'42	0 ჲ 10	10°20	23°17	3°22	5°33	20°14	16°27	11°33	0°27	20°56	20°17	20°13	n.a.	T 28
W29	4 25 8	8°14'46	13°56	11°18	24°32	3°31	5°44	20°21	16°25	11°32	0°26	20°54	20°14	20°19	n.a.	W29
T 30	4 29 5	9°14'48	27°33	12°19	25°46	3°40	5°54	20°29	16°24	11°30	0°26	20°50	20°10	20°26	n.a.	T 30
F 31	4 33 1	10 ∡ 14'47	11 M 1	13 M 23	27 ™ 1	3 Ω 48	6≈ 5	20 ₮ 36	16 Y 23	11829	0 Υ 26	20 m 43	20 m 7	20≈33	n.a.	F 31

Delta T = 30h35m49s

JANUARY 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	4 36 58	11 ,7 14'45	24 M 18	14 M 29	28 M .15	3 N 56	6≈16	20 х 44	16°R22	11°R27	0°R25	20°R32	20 Mg 4	20≈39	n.a.	S 1
S 2	4 40 54	12°14'41	7 .₹ 24	15°37	29°29	4° 3	6°27	20°51	16 Y 20	11826	0 Υ 25	20 m)20	20° 1	20°46	n.a.	S 2
M 3	4 44 51	13°14'34	20°16	16°47	0 ,₹ 44	4° 9	6°38	20°59	16°19	11°24	0°25	20° 6	19°58	20°53	n.a.	M 3
T 4	4 48 47	14°14'26	2 る 53	17°59	1°58	4°15	6°49	21° 7	16°18	11°23	0°25	19°53	19°55	20°59	n.a.	T 4
W 5	4 52 44	15°14'15	15°16	19°13	3°12	4°20	7° 0	21°14	16°17	11°22	0°24	19°40	19°51	21° 6	n.a.	W 5
T 6	4 56 40	16°14'01	27°26	20°29	4°27	4°24	7°11	21°22	16°16	11°20	0°24	19°30	19°48	21°13	n.a.	T 6
F 7	5 0 37	17°13'46	9≈25	21°47	5°41	4°27	7°22	21°29	16°15	11°19	0°24	19°23	19°45	21°19	n.a.	F 7
S 8	5 4 34	18°13'27	21°16	23° 6	6°55	4°30	7°34	21°37	16°15	11°18	0°24	19°19	19°42	21°26	n.a.	S 8
S 9	5 8 30	19°13'07	3) 4	24°27	8°10	4°32	7°45	21°45	16°14	11°16	0°24	19°16	19°39	21°33	n.a.	S 9
M10	5 12 27	20°12'43	14°53	25°49	9°24	4°34	7°57	21°52	16°13	11°15	0°24	19°16	19°35	21°39	n.a.	M10
T 11	5 16 23	21°12'17	26°50	27°13	10°38	4°R34	8° 8	22° 0	16°12	11°14	0°24	19°16	19°32	21°46	n.a.	T 11
W12	5 20 20	22°11'49	8 Y 59	28°38	11°52	4°34	8°20	22° 8	16°12	11°13	0°24	19°15	19°29	21°53	n.a.	W12
T 13	5 24 16	23°11'18	21°27	0 ,₹ 4	13° 6	4°34	8°32	22°15	16°11	11°12	0°24	19°13	19°26	21°59	n.a.	T 13
F 14	5 28 13	24°10'44	4816	1°32	14°21	4°32	8°44	22°23	16°11	11°10	0°D24	19°8	19°23	22° 6	n.a.	F 14
S 15	5 32 9	25°10'08	17°32	3° 1	15°35	4°30	8°56	22°30	16°10	11° 9	0°24	19° 1	19°20	22°12	n.a.	S 15
S 16	5 36 6	26° 9'30	1 Ⅱ 13	4°32	16°49	4°27	9°8	22°38	16°10	11°8	0°24	18°51	19°16	22°19	n.a.	S 16
M17	5 40 2	27° 8'49	15°20	6° 4	18° 3	4°23	9°20	22°46	16° 9	11° 7	0°24	18°39	19°13	22°26	n.a.	M17
T 18	5 43 59	28° 8'06	29°47	7°37	19°17	4°18	9°32	22°53	16° 9	11° 6	0°24	18°28	19°10	22°32	n.a.	T 18
W19	5 47 55	29° 7'20	149527	9°12	20°31	4°13	9°45	23° 1	16° 9	11° 5	0°24	18°17	19° 7	22°39	n.a.	W19
T 20	5 51 52	0중 6'33	29°13	10°48	21°46	4° 7	9°57	23° 9	16° 8	11° 4	0°24	18° 8	19° 4	22°46	n.a.	T 20
F 21	5 55 49	1° 5'43	13 £ 58	12°25	23° 0	4° 0	10° 9	23°16	16° 8	11° 3	0°24	18° 2	19° 1	22°52	n.a.	F 21
S 22	5 59 45	2° 4'51	28°33	14° 4	24°14	3°53	10°22	23°24	16° 8	11° 2	0°24	17°58	18°57	22°59	n.a.	S 22
S 23	6 3 42	3° 3'57	12 Mp 55	15°44	25°28	3°44	10°34	23°31	16° 8	11° 1	0°24	17°D57	18°54	23° 6	n.a.	S 23
M24	6 738	4° 3'01	27° 2	17°25	26°42	3°35	10°47	23°39	16°D 8	11° 0	0°25	17°R57	18°51	23°12	n.a.	M24
T 25	6 11 35	5° 2'03	10 ≏ 53	19°8	27°56	3°25	10°59	23°46	16° 8	11° 0	0°25	17°57	18°48	23°19	n.a.	T 25
W26	6 15 31	6° 1'03	24°28	20°52	29°10	3°14	11°12	23°54	16° 8	10°59	0°25	17°56	18°45	23°26	n.a.	W26
T 27	6 19 28	7° 0'01	7 M 49	22°38	0る24	3° 3	11°25	24° 2	16° 8	10°58	0°25	17°52	18°41	23°32	n.a.	T 27
F 28	6 23 24	7°58'58	20°58	24°24	1°38	2°51	11°38	24° 9	16° 9	10°57	0°26	17°46	18°38	23°39	n.a.	F 28
S 29	6 27 21	8°57'52	3 ∡ 754	26°13	2°52	2°38	11°51	24°17	16° 9	10°56	0°26	17°37	18°35	23°46	n.a.	S 29
S 30	6 31 17	9°56'44	16°38	28° 2	4° 6	2°24	12° 4	24°24	16° 9	10°56	0°26	17°26	18°32	23°52	n.a.	S 30
M31	6 35 14	10 ට 55'34	29 × 11	29 × 753	5 る 20	2 Ω 10	12≈17	24 × 31	16 ℃ 9	10 8 55	0 Υ 27	17 m)14	18 m 29	23≈59	n.a.	M31

Delta T = 30h35m46s

Julian Calendar 1 Jan. 4015 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4016 BCE

FEBRUARY 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ _O	Day
T 1	6 39 10	11 る 54'21	11 る 33	1 3 46	6 る 34	1°R55	12≈30	24 × 39	16 Y 10	10°R54	0 Υ 27	17°R 2	18 M 26	24≈ 6	n.a.	T 1
W 2	6 43 7	12°53'07	23°44	3°39	7°49	1 Ω 39	12°43	24°46	16°10	10854	0°28	16 M p51	18°22	24°12	n.a.	W 2
T 3	6 47 4	13°51'50	5≈46	5°35	9° 3	1°23	12°56	24°54	16°11	10°53	0°28	16°42	18°19	24°19	n.a.	T 3
F 4	6 51 0	14°50'31	17°40	7°31	10°17	1° 6	13° 9	25° 1	16°11	10°53	0°28	16°35	18°16	24°26	n.a.	F 4
S 5	6 54 57	15°49'10	29°29	9°29	11°31	0°48	13°22	25° 8	16°12	10°52	0°29	16°31	18°13	24°32	n.a.	S 5
S 6	6 58 53	16°47'46	11 米 16	11°29	12°44	0°30	13°36	25°16	16°13	10°52	0°29	16°D30	18°10	24°39	n.a.	S 6
M 7	7 2 50	17°46'20	23° 4	13°29	13°58	0°11	13°49	25°23	16°13	10°51	0°30	16°30	18° 7	24°46	n.a.	M 7
T 8	7 6 46	18°44'51	5 ℃ 0	15°31	15°12	29952	14° 2	25°30	16°14	10°51	0°30	16°31	18° 3	24°52	n.a.	T 8
W 9	7 10 43	19°43'20	17° 8	17°34	16°26	29°33	14°16	25°37	16°15	10°50	0°31	16°R31	18° 0	24°59	n.a.	W 9
T 10	7 14 39	20°41'47	29°33	19°38	17°40	29°13	14°29	25°45	16°16	10°50	0°32	16°31	17°57	25° 6	n.a.	T 10
F 11	7 18 36	21°40'11	12821	21°43	18°54	28°52	14°43	25°52	16°17	10°50	0°32	16°29	17°54	25°12	n.a.	F 11
S 12	7 22 32	22°38'33	25°34	23°48	20° 8	28°32	14°56	25°59	16°18	10°49	0°33	16°25	17°51	25°19	n.a.	S 12
S 13	7 26 29	23°36'52	9Ⅱ16	25°55	21°22	28°11	15°10	26° 6	16°19	10°49	0°33	16°19	17°47	25°26	n.a.	S 13
M14	7 30 25	24°35'10	23°27	28° 1	22°36	27°50	15°23	26°13	16°20	10°49	0°34	16°11	17°44	25°32	n.a.	M14
T 15	7 34 22	25°33'25	8 95 2	0≈ 8	23°50	27°28	15°37	26°20	16°21	10°48	0°35	16° 3	17°41	25°39	n.a.	T 15
W16	7 38 18	26°31'38	22°57	2°15	25° 4	27° 7	15°51	26°27	16°22	10°48	0°35	15°56	17°38	25°46	n.a.	W16
T 17	7 42 15	27°29'49	8 N 1	4°21	26°18	26°45	16° 4	26°34	16°24	10°48	0°36	15°50	17°35	25°52	n.a.	T 17
F 18	7 46 12	28°27'58	23° 6	6°26	27°31	26°23	16°18	26°41	16°25	10°48	0°37	15°46	17°32	25°59	n.a.	F 18
S 19	7 50 8	29°26'05	8Mp 3	8°31	28°45	26° 1	16°32	26°48	16°26	10°48	0°38	15°44	17°28	26° 6	n.a.	S 19
S 20	7 54 5	0≈24'10	22°44	10°34	29°59	25°39	16°45	26°55	16°28	10°48	0°38	15°D44	17°25	26°12	n.a.	S 20
M21	7 58 1	1°22'13	7 º 6	12°36	1≈13	25°17	16°59	27° 2	16°29	10°D48	0°39	15°45	17°22	26°19	n.a.	M21
T 22	8 1 58	2°20'15	21° 5	14°35	2°27	24°56	17°13	27° 8	16°31	10°48	0°40	15°46	17°19	26°26	n.a.	T 22
W23	8 5 54	3°18'16	4ML42	16°33	3°41	24°34	17°27	27°15	16°32	10°48	0°41	15°R46	17°16	26°32	n.a.	W23
T 24	8 9 51	4°16'14	18° 0	18°27	4°54	24°12	17°41	27°22	16°34	10°48	0°42	15°46	17°13	26°39	n.a.	T 24
F 25	8 13 47	5°14'12	0 ≯ 58	20°19	6° 8	23°51	17°55	27°28	16°35	10°48	0°43	15°43	17° 9	26°46	n.a.	F 25
S 26	8 17 44	6°12'07	13°41	22° 8	7°22	23°30	18° 9	27°35	16°37	10°48	0°43	15°38	17° 6	26°52	n.a.	S 26
S 27	8 21 40	7°10'02	26°10	23°54	8°36	23°10	18°22	27°41	16°39	10°49	0°44	15°33	17° 3	26°59	n.a.	S 27
M28	8 25 37	8≈ 7'54	8 궁 28	25≈36	9≈50	229549	18 ≈ 36	27 × 748	16 Y 40	10849	0 Υ 45	15 m /26	17 m) 0	27≈ 6	n.a.	M28

Delta T = 30h35m43s

MARCH 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 29 33	9≈ 5'45	20 궁 36	27≈15	11≈ 4	22°R29	18 ≈ 50	27 ×7 54	16 Y 42	10849	0 Υ 46	15°R19	16 M 57	27≈12	n.a.	T 1
W 2	8 33 30	10° 3'34	2≈36	28°50	12°17	229510	19° 4	28° 1	16°44	10°49	0°47	15 M 13	16°53	27°19	n.a.	W 2
T 3	8 37 26	11° 1'21	14°30	0 ∺ 21	13°31	21°51	19°18	28° 7	16°46	10°50	0°48	15° 9	16°50	27°25	n.a.	T 3
F 4	8 41 23	11°59'07	26°19	1°48	14°45	21°32	19°32	28°13	16°48	10°50	0°49	15° 5	16°47	27°32	n.a.	F 4
S 5	8 45 20	12°56'51	8 ∺ 6	3°11	15°59	21°14	19°46	28°19	16°50	10°50	0°50	15° 4	16°44	27°39	n.a.	S 5
S 6	8 49 16	13°54'33	19°53	4°30	17°12	20°57	20° 0	28°26	16°52	10°51	0°51	15°D 4	16°41	27°45	n.a.	S 6
M 7	8 53 13	14°52'14	1 Ƴ 44	5°45	18°26	20°40	20°14	28°32	16°54	10°51	0°52	15° 5	16°38	27°52	n.a.	M 7
T 8	8 57 9	15°49'52	13°42	6°55	19°40	20°24	20°28	28°38	16°56	10°52	0°53	15° 6	16°34	27°59	n.a.	T 8
W 9	9 1 6	16°47'29	25°51	8° 2	20°54	20° 9	20°42	28°44	16°58	10°52	0°54	15° 8	16°31	28° 5	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 5 2 9 8 59	17°45'04 18°42'38	8 8 16 21° 1	9° 3 10° 1	22° 7 23°21	19°54 19°40	20°56 21°10	28°50 28°56	17° 1 17° 3	10°53 10°53	0°55 0°56	15° 9 15°R 9	16°28 16°25	28°12 28°19	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 8 39 9 12 55	18°42'38 19°40'09	4 ∏ 10	10° 1	23°21 24°35	19°40 19°27	21°10 21°24	28°36 29° 1	17° 5	10°53	0°58	15° K 9	16°23	28°19 28°25	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	9 16 52	20°37'39	17°46	11°42	25°49	19°14	21°38	29° 7	17° 7	10°55	0°59	15° 7	16°18	28°32	n.a.	S 13
M14	9 20 48	21°35'08	1950	12°26	27° 2	19° 2	21°52	29°13	17°10	10°55	1° 0	15° 4	16°15	28°39	n.a.	M14
T 15 W16	9 24 45	22°32'34 23°29'59	16°20 1 Ω 13	13° 4 13°39	28°16 29°30	18°51 18°41	22° 6 22°20	29°18 29°24	17°12 17°15	10°56 10°57	1° 1 1° 2	15° 1 14°58	16°12 16° 9	28°45 28°52	n.a.	T 15 W16
T 17	9 28 41 9 32 38	23°29'39 24°27'23	16°20	13°39 14° 8	0) 43	18°32	22°34	29°24 29°29	17°13	10°57	1° 2	14°56	16° 6	28°52 28°59	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 36 35	25°24'45	1 mp 33	14°33	1°57	18°23	22°48	29°35	17°20	10°58	1° 4	14°55	16° 3	20° 5	n.a.	F 18
S 19	9 40 31	26°22'06	16°42	14°52	3°11	18°15	23° 2	29°40	17°22	10°59	1° 6	14°D54	15°59	29°12	n.a.	S 19
S 20 M21	9 44 28 9 48 24	27°19'25 28°16'44	1 ≙ 39 16°15	15° 7 15°17	4°24 5°38	18° 8 18° 2	23°16 23°30	29°45 29°51	17°25 17°27	11° 0 11° 1	1° 7 1° 8	14°55 14°56	15°56 15°53	29°19 29°25	n.a.	S 20 M21
T 22	9 48 24 9 52 21	28°16'44 29°14'02	0ML28	15°17 15°22	6°51	18° 2	23°44	29°56	17°27 17°30	11° 1	1° 8	14°56	15°53	29°23 29°32	n.a. n.a.	T 22
W23	9 56 17	0 H 11'19	14°14	15°R23	8° 5	17°52	23°58	29 30 0 ට 1	17°33	11° 3	1°11	14°58	15°47	29°39	n.a.	W23
T 24	10 0 14	1° 8'35	27°35	15°19	9°19	17°49	24°12	0° 6	17°35	11° 4	1°12	14°R58	15°44	29°45	n.a.	T 24
F 25	10 4 10	2° 5'50	10×734	15°10	10°32	17°46	24°26	0°11	17°38	11° 5	1°13	14°58	15°40	29°52	n.a.	F 25
S 26	10 8 7	3° 3'05	23°12	14°57	11°46	17°44	24°40	0°16	17°41	11° 6	1°14	14°58	15°37	29°58	n.a.	S 26
S 27	10 12 4	4° 0'18	5 云 33	14°41	12°59	17°42	24°54	0°20	17°44	11° 7	1°16	14°57	15°34	0 ¥ 5	n.a.	S 27
M28	10 16 0	4°57'31	17°42	14°20	14°13	17°D42	25° 8	0°25	17°47	11° 8	1°17	14°55	15°31	0°12	n.a.	M28
T 29	10 19 57	5°54'44	29°41	13°56	15°27	17°42	25°22	0°30	17°50	11° 9	1°18	14°54	15°28	0°18	n.a.	T 29
W30	10 23 53	6°51'55	11≈33	13°30	16°40	17°43	25°36	0°34	17°52	11°10	1°19	14°53	15°24	0°25	n.a.	W30
T 31	10 27 50	7 ∺ 49'06	23≈22	13 米 1	17 米 54	179545	25≈49	0 궁 39	17 Y 55	11811	1 Υ 21	14 m 52	15 m 21	0 ∺ 32	n.a.	T 31

Delta T = 30h35m40s

Julian Calendar 1 March 4015 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4015 BCE

APRIL 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 31 46	8) 46'15	5 米 9	12°R29	19) 7	179548	26≈ 3	0 궁 43	17 Y 58	11813	1 Υ 22	14°R52	15 m)18	0 ∺ 38	n.a.	F 1
S 2	10 35 43	9°43'24	16°57	11 米 57	20°21	17°52	26°17	0°47	18° 1	11°14	1°23	14°D51	15°15	0°45	n.a.	S 2
S 3	10 39 39	10°40'32	28°48	11°23	21°34	17°56	26°31	0°52	18° 4	11°15	1°25	14 m 52	15°12	0°52	n.a.	S 3
M 4	10 43 36	11°37'40	10 Υ 46	10°50	22°48	18° 1	26°45	0°56	18° 8	11°16	1°26	14°52	15° 9	0°58	n.a.	M 4
T 5	10 47 33	12°34'46	22°51	10°16	24° 2	18° 7	26°58	1° 0	18°11	11°18	1°27	14°52	15° 5	1° 5	n.a.	T 5
W 6	10 51 29	13°31'52	5 8 7	9°44	25°15	18°13	27°12	1° 4	18°14	11°19	1°29	14°52	15° 2	1°12	n.a.	W 6
T 7	10 55 26	14°28'56	17°38	9°12	26°29	18°21	27°26	1°8	18°17	11°20	1°30	14°R52	14°59	1°18	n.a.	T 7
F 8	10 59 22	15°26'00	0Ⅱ25	8°43	27°42	18°29	27°39	1°12	18°20	11°22	1°32	14°52	14°56	1°25	n.a.	F 8
S 9	11 3 19	16°23'03	13°32	8°16	28°56	18°38	27°53	1°15	18°23	11°23	1°33	14°D52	14°53	1°32	n.a.	S 9
S 10	11 7 15	17°20'06	27° 2	7°52	0Υ 9	18°47	28° 7	1°19	18°26	11°25	1°34	14°52	14°50	1°38	n.a.	S 10
M11	11 11 12	18°17'07	10956	7°31	1°23	18°57	28°20	1°22	18°30	11°26	1°36	14°53	14°46	1°45	n.a.	M11
T 12	11 15 8	19°14'08	25°14	7°14	2°36	19°8	28°34	1°26	18°33	11°28	1°37	14°53	14°43	1°52	n.a.	T 12
W13	11 19 5	20°11'08	9 Ω 53	7° 1	3°50	19°20	28°47	1°29	18°36	11°29	1°39	14°53	14°40	1°58	n.a.	W13
T 14	11 23 2	21° 8'07	24°48	6°52	5° 3	19°32	29° 1	1°32	18°40	11°31	1°40	14°54	14°37	2° 5	n.a.	T 14
F 15	11 26 58	22° 5'06	9 m 54	6°47	6°16	19°45	29°14	1°36	18°43	11°32	1°41	14°R54	14°34	2°11	n.a.	F 15
S 16	11 30 55	23° 2'04	25° 1	6°D46	7°30	19°58	29°27	1°39	18°46	11°34	1°43	14°54	14°30	2°18	n.a.	S 16
S 17	11 34 51	23°59'02	10₽ 0	6°50	8°43	20°12	29°41	1°42	18°50	11°35	1°44	14°54	14°27	2°25	n.a.	S 17
M18	11 38 48	24°56'00	24°43	6°59	9°57	20°27	29°54	1°45	18°53	11°37	1°46	14°53	14°24	2°31	n.a.	M18
T 19	11 42 44	25°52'58	9 ™ 4	7°13	11°10	20°42	0 ∺ 7	1°47	18°56	11°39	1°47	14°51	14°21	2°38	n.a.	T 19
W20	11 46 41	26°49'55	23° 0	7°31	12°23	20°58	0°21	1°50	19° 0	11°40	1°48	14°50	14°18	2°45	n.a.	W20
T 21	11 50 38	27°46'53	6 ₹ 28	7°53	13°37	21°14	0°34	1°53	19° 3	11°42	1°50	14°49	14°15	2°51	n.a.	T 21
F 22	11 54 34	28°43'51	19°30	8°21	14°50	21°31	0°47	1°55	19° 7	11°44	1°51	14°48	14°11	2°58	n.a.	F 22
S 23	11 58 31	29°40'50	2 ට 10	8°53	16° 4	21°49	1° 0	1°58	19°10	11°46	1°53	14°D48	14° 8	3° 5	n.a.	S 23
S 24	12 2 27	0 Υ 37'48	14°30	9°29	17°17	22° 7	1°13	2° 0	19°14	11°47	1°54	14°48	14° 5	3°11	n.a.	S 24
M25	12 6 24	1°34'47	26°35	10°10	18°30	22°25	1°26	2° 2	19°17	11°49	1°55	14°49	14° 2	3°18	n.a.	M25
T 26	12 10 20	2°31'46	8≈30	10°55	19°44	22°45	1°39	2° 4	19°21	11°51	1°57	14°51	13°59	3°25	n.a.	T 26
W27	12 14 17	3°28'45	20°19	11°45	20°57	23° 4	1°52	2° 7	19°24	11°53	1°58	14°52	13°55	3°31	n.a.	W27
T 28	12 18 14	4°25'45	2 ∺ 6	12°39	22°10	23°24	2° 5	2° 8	19°28	11°55	2° 0	14°53	13°52	3°38	n.a.	T 28
F 29	12 22 10	5°22'44	13°54	13°37	23°24	23°45	2°18	2°10	19°31	11°56	2° 1	14°R54	13°49	3°45	n.a.	F 29
S 30	12 26 7	6 Ƴ 19'44	25 米 47	14) (39	24 Y 37	2495 6	2 ∺ 30	2 ප 12	19 Y 35	11858	2 Υ 3	14 m 54	13 Mp 46	3 ∺ 51	n.a.	S 30

Delta T = 30h35m37s

MAY 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	12 30 3	7 Υ 16'44	7 ℃ 46	15) (45	25 Y 50	249528	2){ 43	2 ට 14	19 Y 38	12 8 0	2 Υ 4	14°R52	13 M 43	3 ∺ 58	n.a.	S 1
M 2	12 34 0	8°13'45	19°54	16°55	27° 4	24°50	2°56	2°15	19°42	12° 2	2° 5	14 M 49	13°40	4° 5	n.a.	M 2
T 3	12 37 56	9°10'45	2 8 12	18°10	28°17	25°13	3° 8	2°17	19°45	12° 4	2° 7	14°46	13°36	4°11	n.a.	T 3
W 4	12 41 53	10° 7'46	14°43	19°28	29°30	25°36	3°21	2°18	19°49	12° 6	2°8	14°42	13°33	4°18	n.a.	W 4
T 5	12 45 50	11° 4'47	27°26	20°50	0 8 44	25°59	3°33	2°19	19°53	12° 8	2°10	14°38	13°30	4°24	n.a.	T 5
F 6	12 49 46	12° 1'48	10Ⅲ23	22°15	1°57	26°23	3°45	2°20	19°56	12°10	2°11	14°35	13°27	4°31	n.a.	F 6
S 7	12 53 43	12°58'50	23°36	23°45	3°10	26°47	3°58	2°21	20° 0	12°12	2°13	14°32	13°24	4°38	n.a.	S 7
S 8	12 57 39	13°55'52	799 6	25°18	4°23	27°12	4°10	2°22	20° 3	12°14	2°14	14°31	13°21	4°44	n.a.	S 8
M 9	13 136	14°52'53	20°54	26°55	5°37	27°37	4°22	2°23	20° 7	12°16	2°15	14°D31	13°17	4°51	n.a.	M 9
T 10	13 5 32	15°49'55	4Ω 59	28°35	6°50	28° 3	4°34	2°24	20°11	12°18	2°17	14°32	13°14	4°58	n.a.	T 10
W11	13 9 29	16°46'58	19°21	0 Υ 18	8° 3	28°29	4°46	2°24	20°14	12°20	2°18	14°33	13°11	5° 4	n.a.	W11
T 12	13 13 26	17°44'00	3 m 57	2° 5	9°16	28°55	4°58	2°25	20°18	12°22	2°20	14°34	13° 8	5°11	n.a.	T 12
F 13	13 17 22	18°41'03	18°43	3°55	10°30	29°22	5°10	2°25	20°22	12°24	2°21	14°R35	13° 5	5°18	n.a.	F 13
S 14	13 21 19	19°38'06	3 ≏ 34	5°48	11°43	29°49	5°22	2°26	20°25	12°26	2°22	14°33	13° 1	5°24	n.a.	S 14
S 15	13 25 15	20°35'10	18°21	7°43	12°56	0Ω16	5°34	2°26	20°29	12°28	2°24	14°31	12°58	5°31	n.a.	S 15
M16	13 29 12	21°32'15	2 M 58	9°41	14° 9	0°44	5°45	2°R26	20°32	12°30	2°25	14°26	12°55	5°38	n.a.	M16
T 17	13 33 8	22°29'20	17°18	11°41	15°22	1°12	5°57	2°26	20°36	12°32	2°26	14°21	12°52	5°44	n.a.	T 17
W18	13 37 5	23°26'27	1 7 14	13°43	16°35	1°41	6° 9	2°26	20°40	12°35	2°28	14°15	12°49	5°51	n.a.	W18
T 19	13 41 2	24°23'34	14°46	15°46	17°48	2°10	6°20	2°26	20°43	12°37	2°29	14° 9	12°46	5°58	n.a.	T 19
F 20	13 44 58	25°20'43	27°52	17°51	19° 2	2°39	6°31	2°25	20°47	12°39	2°30	14° 5	12°42	6° 4	n.a.	F 20
S 21	13 48 55	26°17'53	10 る 33	19°57	20°15	3° 8	6°43	2°25	20°51	12°41	2°32	14° 2	12°39	6°11	n.a.	S 21
S 22	13 52 51	27°15'04	22°55	22° 3	21°28	3°38	6°54	2°24	20°54	12°43	2°33	14°D 0	12°36	6°17	n.a.	S 22
M23	13 56 48	28°12'16	5≈ 0	24°10	22°41	4° 8	7° 5	2°24	20°58	12°45	2°34	14° 0	12°33	6°24	n.a.	M23
T 24	14 0 45	29° 9'29	16°54	26°17	23°54	4°38	7°16	2°23	21° 1	12°47	2°36	14° 2	12°30	6°31	n.a.	T 24
W25	14 441	0 8 6'44	28°43	28°24	25° 7	5° 9	7°27	2°22	21° 5	12°50	2°37	14° 3	12°26	6°37	n.a.	W25
T 26	14 8 38	1° 4'00	10 ∺ 31	0 8 30	26°20	5°40	7°38	2°21	21° 9	12°52	2°38	14°R 4	12°23	6°44	n.a.	T 26
F 27	14 12 34	2° 1'17	22°22	2°36	27°33	6°11	7°48	2°20	21°12	12°54	2°39	14° 4	12°20	6°51	n.a.	F 27
S 28	14 16 31	2°58'35	4 Υ20	4°41	28°46	6°43	7°59	2°19	21°16	12°56	2°41	14° 1	12°17	6°57	n.a.	S 28
S 29	14 20 27	3°55'55	16°29	6°45	29°59	7°15	8°10	2°18	21°19	12°58	2°42	13°57	12°14	7° 4	n.a.	S 29
M30	14 24 24	4°53'16	28°51	8°48	1 Ⅱ 12	7°47	8°20	2°16	21°23	13° 1	2°43	13°51	12°11	7°11	n.a.	M30
T 31	14 28 21	5 8 50'38	11826	10850	2Ⅲ25	8 Ω 19	8) 30	2 ට 15	21 Y 27	13 8 3	$2\Upsilon44$	13 M 43	12 m y 7	7 ∺ 17	n.a.	T 31

Delta T = 30h35m34s

Julian Calendar 1 May 4015 BCE == Greg. Calendar 30 March 4015 BCE

JUNE 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	14 32 17	6848'02	24 8 16	12850	3Д38	8 Ω 52	8) (41	2°R13	21 Y 30	138 5	2 Υ 46	13°R33	12 Mp 4	7) €24	n.a.	W 1
T 2	14 36 14	7°45'27	7 Ⅱ 19	14°49	4°51	9°25	8°51	2 る 12	21°34	13° 7	2°47	13 m 24	12° 1	7°31	n.a.	T 2
F 3	14 40 10	8°42'52	20°35	16°47	6° 4	9°58	9° 1	2°10	21°37	13°10	2°48	13°16	11°58	7°37	n.a.	F 3
S 4	14 44 7	9°40'20	499 3	18°43	7°17	10°31	9°11	2° 8	21°41	13°12	2°49	13° 9	11°55	7°44	n.a.	S 4
S 5	14 48 3	10°37'48	17°42	20°38	8°30	11° 5	9°21	2° 6	21°44	13°14	2°50	13° 5	11°52	7°50	n.a.	S 5
M 6	14 52 0	11°35'17	1Ω 32	22°31	9°43	11°39	9°30	2° 4	21°48	13°16	2°52	13° 3	11°48	7°57	n.a.	M 6
T 7	14 55 57	12°32'48	15°32	24°23	10°56	12°13	9°40	2° 2	21°51	13°18	2°53	13°D 2	11°45	8° 4	n.a.	T 7
W 8	14 59 53	13°30'19	29°41	26°13	12° 8	12°48	9°49	2° 0	21°55	13°21	2°54	13° 3	11°42	8°10	n.a.	W 8
T 9	15 3 50	14°27'52	13 m 58	28° 2	13°21	13°22	9°59	1°57	21°58	13°23	2°55	13°R 3	11°39	8°17	n.a.	T 9
F 10	15 7 46	15°25'26	28°22	29°49	14°34	13°57	10° 8	1°55	22° 1	13°25	2°56	13° 2	11°36	8°24	n.a.	F 10
S 11	15 11 43	16°23'01	12 ≏ 49	1 II 34	15°47	14°32	10°17	1°53	22° 5	13°27	2°57	12°59	11°32	8°30	n.a.	S 11
S 12	15 15 39	17°20'37	27°14	3°19	17° 0	15° 8	10°26	1°50	22° 8	13°30	2°58	12°54	11°29	8°37	n.a.	S 12
M13	15 19 36	18°18'15	11 M 32	5° 1	18°12	15°43	10°35	1°47	22°12	13°32	2°59	12°46	11°26	8°44	n.a.	M13
T 14	15 23 32	19°15'55	25°37	6°42	19°25	16°19	10°44	1°45	22°15	13°34	3° 0	12°36	11°23	8°50	n.a.	T 14
W15	15 27 29	20°13'37	9 ∡ 724	8°22	20°38	16°55	10°52	1°42	22°18	13°36	3° 1	12°25	11°20	8°57	n.a.	W15
T 16	15 31 26	21°11'20	22°50	10° 0	21°50	17°31	11° 1	1°39	22°21	13°38	3° 2	12°15	11°17	9° 4	n.a.	T 16
F 17	15 35 22	22° 9'05	5 云 53	11°37	23° 3	18° 7	11° 9	1°36	22°25	13°41	3° 3	12° 5	11°13	9°10	n.a.	F 17
S 18	15 39 19	23° 6'52	18°34	13°13	24°16	18°44	11°18	1°33	22°28	13°43	3° 4	11°58	11°10	9°17	n.a.	S 18
S 19	15 43 15	24° 4'41	0≈56	14°47	25°28	19°20	11°26	1°29	22°31	13°45	3° 5	11°54	11° 7	9°24	n.a.	S 19
M20	15 47 12	25° 2'32	13° 1	16°19	26°41	19°57	11°34	1°26	22°34	13°47	3° 6	11°52	11° 4	9°30	n.a.	M20
T 21	15 51 8	26° 0'25	24°56	17°50	27°53	20°34	11°42	1°23	22°38	13°50	3° 7	11°D51	11° 1	9°37	n.a.	T 21
W22	15 55 5	26°58'20	6 ∺ 45	19°20	29° 6	21°12	11°49	1°19	22°41	13°52	3° 8	11°R51	10°57	9°43	n.a.	W22
T 23	15 59 2	27°56'17	18°33	20°48	0গু18	21°49	11°57	1°16	22°44	13°54	3° 9	11°51	10°54	9°50	n.a.	T 23
F 24	16 2 58	28°54'16	0 Υ 27	22°15	1°31	22°27	12° 5	1°12	22°47	13°56	3°10	11°50	10°51	9°57	n.a.	F 24
S 25	16 6 55	29°52'17	12°31	23°40	2°43	23° 5	12°12	1° 9	22°50	13°58	3°11	11°46	10°48	10° 3	n.a.	S 25
S 26	16 10 51	0∏50′20	24°48	25° 3	3°56	23°43	12°19	1° 5	22°53	14° 0	3°12	11°40	10°45	10°10	n.a.	S 26
M27	16 14 48	1°48'26	7 8 22	26°26	5° 8	24°21	12°26	1° 1	22°56	14° 3	3°13	11°31	10°42	10°17	n.a.	M27
T 28	16 18 44	2°46'33	20°14	27°46	6°21	24°59	12°33	0°57	22°59	14° 5	3°13	11°20	10°38	10°23	n.a.	T 28
W29	16 22 41	3°44'43	3 <u>∏</u> 24	29° 5	7°33	25°38	12°40	<u>0°54</u>	23° 2	14° 7	3°14	11° 8	10°35	10°30	n.a.	W29
T 30	16 26 37	4 Ⅱ 42'55	16 I I51	09522	89945	26 Ω 16	12) 46	0 궁 50	23 Y 5	148 9	3 Υ 15	10 m 55	10 m 32	10 ∺ 37	n.a.	T 30

Delta T = 30h35m31s

JULY 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	16 30 34	5 Ⅱ 41'08	0931	19937	9958	26 Ω 55	12 米 53	0°R46	23 Y 8	14 8 11	3Υ 16	10°R44	10 m 29	10) 43	n.a.	F 1
S 2	16 34 30	6°39'24	14°22	2°51	11°10	27°34	12°59	0 궁 41	23°11	14°13	3°17	10 m 35	10°26	10°50	n.a.	S 2
S 3	16 38 27	7°37'41	28°21	4° 3	12°22	28°13	13° 5	0°37	23°14	14°15	3°17	10°28	10°23	10°57	n.a.	S 3
M 4	16 42 24	8°36'00	$12\Omega_{23}$	5°12	13°34	28°53	13°11	0°33	23°17	14°17	3°18	10°24	10°19	11° 3	n.a.	M 4
T 5	16 46 20	9°34'21	26°29	6°20	14°46	29°32	13°17	0°29	23°19	14°19	3°19	10°23	10°16	11°10	n.a.	T 5
W 6 T 7	16 50 17 16 54 13	10°32'44 11°31'08	10 m 35 24°42	7°25 8°28	15°59 17°11	0 Mp 12 0°51	13°22 13°28	0°25 0°20	23°22 23°25	14°21 14°23	3°19 3°20	10°22 10°22	10°13 10°10	11°17 11°23	n.a.	W 6 T 7
F 8	16 58 10	12°29'34	24 42 8 Ω 48	9°29	17 11 18°23	1°31	13°28	0°16	23°28	14°26	3°21	10°22 10°21	10°10	11°30	n.a. n.a.	F 8
S 9	17 2 6	13°28'02	22°52	10°27	19°35	2°11	13°38	0°11	23°30	14°28	3°21	10°21 10°17	10° 7	11°36	n.a.	S 9
S 10	17 6 3	14°26'32	6 M .51	11°22	20°47	2°51	13°43	0° 7	23°33	14°30	3°22	10°10	10° 0	11°43		S 10
M11	17 9 59	15°25'04	20°44	12°14	20°47 21°59	3°32	13°48	0° 2	23°35	14°31	3°22	10°10	9°57	11°50	n.a. n.a.	M11
T 12	17 13 56	16°23'39	4 ₹ 26	13° 3	23°10	4°12	13°52	29 × 758	23°38	14°33	3°23	9°49	9°54	11°56	n.a.	T 12
W13	17 17 52	17°22'15	17°54	13°49	24°22	4°53	13°57	29°53	23°40	14°35	3°23	9°37	9°51	12° 3	n.a.	W13
T 14	17 21 49	18°20'53	1පි 5	14°31	25°34	5°33	14° 1	29°49	23°43	14°37	3°24	9°24	9°48	12°10	n.a.	T 14
F 15	17 25 46	19°19'34	13°58	15° 9	26°46	6°14	14° 5	29°44	23°45	14°39	3°24	9°13	9°44	12°16	n.a.	F 15
S 16	17 29 42	20°18'17	26°32	15°43	27°58	6°55	14° 9	29°39	23°48	14°41	3°25	9° 5	9°41	12°23	n.a.	S 16
S 17	17 33 39	21°17'02	8≈50	16°12	29° 9	7°36	14°13	29°35	23°50	14°43	3°25	8°59	9°38	12°30	n.a.	S 17
M18	17 37 35	22°15'50	20°54	16°37	$0\Omega 21$	8°17	14°16	29°30	23°52	14°45	3°26	8°55	9°35	12°36	n.a.	M18
T 19	17 41 32	23°14'40	2) (48	16°56	1°32	8°59	14°20	29°25	23°55	14°47	3°26	8°54	9°32	12°43	n.a.	T 19
W20	17 45 28	24°13'33	14°36	17°10 17°18	2°44	9°40	14°23	29°21	23°57	14°49	3°26	8°D54	9°29 9°25	12°50	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	17 49 25 17 53 21	25°12'28 26°11'26	26°24 8 Υ 19	17°18 17°R19	3°55 5° 7	10°22 11° 3	14°26 14°29	29°16 29°11	23°59 24° 1	14°50 14°52	3°27 3°27	8°R54 8°53	9°23	12°56 13° 3	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 57 18	27°10'26	20°24	17°14	6°18	11°45	14°31	29° 6	24° 3	14°54	3°27	8°51	9°19	13°10	n.a.	S 23
		28° 9'29	2844	17° 2		12°27	14°34	29° 2	24° 5	14°56	3°28			13°16		S 24
S 24 M25	18 1 14 18 5 11	28° 9'29 29° 8'35	15°25	16°43	7°29 8°41	12°27 13° 9	14°34 14°36	29° 2 28°57	24° 5 24° 7	14°56 14°57	3°28 3°28	8°46 8°39	9°16 9°13	13°16 13°23	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	18 9 7	09 7'43	28°28	16°16	9°52	13°51	14°38	28°52	24° 9	14°59	3°28	8°29	9° 9	13°29	n.a.	T 26
W27	18 13 4	1° 6'53	11 II 53	15°42	11° 3	14°33	14°40	28°47	24°11	15° 1	3°28	8°18	9° 6	13°36	n.a.	W27
T 28	18 17 1	2° 6'06	25°40	15° 0	12°14	15°16	14°41	28°43	24°13	15° 2	3°29	8° 7	9° 3	13°43	n.a.	T 28
F 29	18 20 57	3° 5'21	9 9 44	14°12	13°25	15°58	14°43	28°38	24°15	15° 4	3°29	7°57	9° 0	13°49	n.a.	F 29
S 30	18 24 54	4° 4'39	24° 2	13°17	14°36	16°41	14°44	28°33	24°17	15° 6	3°29	7°49	8°57	13°56	n.a.	S 30
S 31	18 28 50	59 3'58	8 Ω 26	129517	15 Ω 47	17 m 23	14) (45	28 ∡ 28	24 Y 18	15 8 7	3 Υ29	7 m 43	8 m 54	14) 3	n.a.	S 31

Delta T = 30h35m27s

Julian Calendar 1 July 4015 BCE == Greg. Calendar 30 May 4015 BCE

AUGUST 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Б	£	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	18 32 47	69 3'20	22 N 52	11°R12	16 Ω 58	18 M) 6	14) (46	28°R24	24 Y 20	15 8 9	3 Υ29	7°R40	8 m 50	14 米 9	n.a.	M 1
T 2	18 36 43	7° 2'43	7 m 15	1095 4	18° 8	18°49	14°47	28 × 19	24°22	15°10	3°29	7°D39	8°47	14°16	n.a.	T 2
W 3	18 40 40	8° 2'09	21°31	8°55	19°19	19°32	14°47	28°14	24°23	15°12	3°29	7 m 39	8°44	14°23	n.a.	W 3
T 4	18 44 36	9° 1'37	5 Ω 39	7°46	20°30	20°15	14°47	28°10	24°25	15°13	3°29	7°R40	8°41	14°29	n.a.	T 4
F 5	18 48 33	10° 1'06	19°38	6°39	21°40	20°58	14°R47	28° 5	24°26	15°15	3°R29	7°39	8°38	14°36	n.a.	F 5
S 6	18 52 29	11° 0'38	3 M 27	5°36	22°51	21°41	14°47	28° 0	24°28	15°16	3°29	7°37	8°35	14°43	n.a.	S 6
S 7	18 56 26	12° 0'11	17° 6	4°38	24° 1	22°24	14°47	27°56	24°29	15°18	3°29	7°33	8°31	14°49	n.a.	S 7
M 8	19 0 22	12°59'47	0 ∡ ³35	3°48	25°12	23° 7	14°46	27°51	24°30	15°19	3°29	7°26	8°28	14°56	n.a.	M 8
T 9	19 4 19	13°59'25	13°51	3° 7	26°22	23°51	14°45	27°47	24°32	15°20	3°29	7°17	8°25	15° 3	n.a.	T 9
W10	19 8 16	14°59'05	26°56	2°36	27°32	24°34	14°44	27°42	24°33	15°22	3°29	7° 8	8°22	15° 9	n.a.	W10
T 11	19 12 12	15°58'47	9 궁 46	2°15	28°42	25°18	14°43	27°38	24°34	15°23	3°29	6°58	8°19	15°16	n.a.	T 11
F 12	19 16 9	16°58'31	22°23	2°D 5	29°52	26° 2	14°42	27°34	24°35	15°24	3°29	6°50	8°15	15°22	n.a.	F 12
S 13	19 20 5	17°58'18	4≈46	2° 6	1 Mp 2	26°45	14°40	27°29	24°36	15°26	3°29	6°43	8°12	15°29	n.a.	S 13
S 14	19 24 2	18°58'07	16°56	2°18	2°12	27°29	14°39	27°25	24°37	15°27	3°29	6°39	8° 9	15°36	n.a.	S 14
M15	19 27 58	19°57'58	28°55	2°40	3°21	28°13	14°37	27°21	24°38	15°28	3°28	6°37	8° 6	15°42	n.a.	M15
T 16	19 31 55	20°57'51	10) (47	3°12	4°31	28°57	14°34	27°17	24°39	15°29	3°28	6°D37	8° 3	15°49	n.a.	T 16
W17	19 35 51	21°57'47	22°34	3°53	5°40	29°41	14°32	27°12	24°40	15°30	3°28	6°38	8° 0	15°56	n.a.	W17
T 18	19 39 48	22°57'45	4 Υ 22	4°43	6°50	0 ≏ 25	14°29	27° 8	24°41	15°31	3°28	6°39	7°56	16° 2	n.a.	T 18
F 19	19 43 44	23°57'46	16°14	5°40	7°59	1° 9	14°27	27° 4	24°42	15°32	3°27	6°41	7°53	16° 9	n.a.	F 19
S 20	19 47 41	24°57'49	28°18	6°44	9° 8	1°53	14°24	27° 0	24°42	15°34	3°27	6°R41	7°50	16°16	n.a.	S 20
S 21	19 51 37	25°57'55	10837	7°54	10°17	2°37	14°21	26°57	24°43	15°35	3°27	6°40	7°47	16°22	n.a.	S 21
M22	19 55 34	26°58'03	23°17	9°10	11°26	3°22	14°17	26°53	24°44	15°35	3°26	6°37	7°44	16°29	n.a.	M22
T 23	19 59 30	27°58'13	6 Ⅱ 20	10°29	12°35	4° 6	14°14	26°49	24°44	15°36	3°26	6°32	7°41	16°36	n.a.	T 23
W24	20 3 27	28°58'26	19°50	11°53	13°44	4°51	14°10	26°45	24°45	15°37	3°25	6°26	7°37	16°42	n.a.	W24
T 25	20 7 24	29°58'41	39546	13°20	14°52	5°35	14° 6	26°42	24°45	15°38	3°25	6°20	7°34	16°49	n.a.	T 25
F 26	20 11 20	0 Ω 58'58	18° 5	14°50	16° 1	6°20	14° 2	26°38	24°45	15°39	3°25	6°15	7°31	16°56	n.a.	F 26
S 27	20 15 17	1°59'18	2 Ω 42	16°21	17° 9	7° 4	13°58	26°35	24°46	15°40	3°24	6°10	7°28	17° 2	n.a.	S 27
S 28	20 19 13	2°59'39	17°31	17°55	18°17	7°49	13°53	26°32	24°46	15°41	3°24	6° 7	7°25	17° 9	n.a.	S 28
M29	20 23 10	4° 0'02	2 Mp 23	19°30	19°25	8°34	13°49	26°28	24°46	15°41	3°23	6°D 6	7°21	17°15	n.a.	M29
T 30	20 27 6	5° 0'27	17°10	21° 6	20°33	9°19	13°44	26°25	24°46	15°42	3°23	6° 6	7°18	17°22	n.a.	T 30
W31	20 31 3	6 Ω 0'54	1 ≙ 47	229544	21 Mp 41	10 ♀ 4	13 米 39	26 ₹ 22	24 Y 47	15 8 43	3 Υ 22	6Mp 7	7 m 15	17 米 29	n.a.	W31

Delta T = 30h35m24s

SEPTEMBER 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	20 34 59	7 Ω 1'22	16 ₽ 10	249521	22 Mp 49	10 ≏ 48	13°R34	26°R19	24°R47	15 8 44	3°R21	6Mp 9	7 m) 12	17) 35	n.a.	T 1
F 2	20 38 56	8° 1'52	0 M 15	26° 0	23°56	11°33	13 米 28	26 ₹ 16	24 Y 47	15°44	3 Υ 21	6°10	7° 9	17°42	n.a.	F 2
S 3	20 42 52	9° 2'24	14° 2	27°38	25° 3	12°18	13°23	26°13	24°46	15°45	3°20	6°R10	7° 6	17°49	n.a.	S 3
S 4	20 46 49	10° 2'57	27°31	29°17	26°11	13° 3	13°17	26°10	24°46	15°45	3°20	6° 9	7° 2	17°55	n.a.	S 4
M 5	20 50 45	11° 3'32	10 ∡ 144	0 Ω 56	27°18	13°49	13°11	26° 8	24°46	15°46	3°19	6° 7	6°59	18° 2	n.a.	M 5
T 6	20 54 42	12° 4'09	23°41	2°35	28°24	14°34	13° 5	26° 5	24°46	15°46	3°18	6° 3	6°56	18° 9	n.a.	T 6
W 7	20 58 39	13° 4'47	6 ප 25	4°14	29°31	15°19	12°59	26° 3	24°46	15°47	3°18	6° 0	6°53	18°15	n.a.	W 7
T 8	21 2 35	14° 5'26	18°55	5°53	0 ჲ 37	16° 4	12°53	26° 0	24°45	15°47	3°17	5°56	6°50	18°22	n.a.	T 8
F 9	21 6 32	15° 6'08	1≈14	7°31	1°44	16°49	12°47	25°58	24°45	15°48	3°16	5°53	6°46	18°29	n.a.	F 9
S 10	21 10 28	16° 6'50	13°23	9°10	2°50	17°34	12°40	25°56	24°45	15°48	3°15	5°50	6°43	18°35	n.a.	S 10
S 11	21 14 25	17° 7'35	25°24	10°48	3°55	18°20	12°33	25°54	24°44	15°48	3°15	5°49	6°40	18°42	n.a.	S 11
M12	21 18 21	18° 8'21	7) €17	12°26	5° 1	19° 5	12°27	25°52	24°43	15°48	3°14	5°D48	6°37	18°49	n.a.	M12
T 13	21 22 18	19° 9'09	19° 6	14° 3	6° 6	19°50	12°20	25°50	24°43	15°49	3°13	5°49	6°34	18°55	n.a.	T 13
W14	21 26 14	20° 9'58	0 Υ 53	15°41	7°11	20°36	12°13	25°48	24°42	15°49	3°12	5°50	6°31	19° 2	n.a.	W14
T 15	21 30 11	21°10'50	12°41	17°18	8°16	21°21	12° 6	25°47	24°42	15°49	3°11	5°51	6°27	19° 9	n.a.	T 15
F 16	21 34 7	22°11'43	24°35	18°54	9°21	22° 7	11°58	25°45	24°41	15°49	3°11	5°53	6°24	19°15	n.a.	F 16
S 17	21 38 4	23°12'38	6 8 37	20°31	10°25	22°52	11°51	25°44	24°40	15°49	3°10	5°54	6°21	19°22	n.a.	S 17
S 18	21 42 0	24°13'34	18°53	22° 7	11°29	23°38	11°43	25°42	24°39	15°49	3° 9	5°R54	6°18	19°28	n.a.	S 18
M19	21 45 57	25°14'32	1 Ⅲ 28	23°43	12°33	24°23	11°36	25°41	24°38	15°49	3° 8	5°54	6°15	19°35	n.a.	M19
T 20	21 49 54	26°15'32	14°25	25°19	13°37	25° 9	11°28	25°40	24°37	15°R49	3° 7	5°54	6°12	19°42	n.a.	T 20
W21	21 53 50	27°16'34	27°48	26°54	14°40	25°54	11°21	25°39	24°36	15°49	3° 6	5°53	6° 8	19°48	n.a.	W21
T 22	21 57 47	28°17'37	11939	28°30	15°43	26°40	11°13	25°38	24°35	15°49	3° 5	5°52	6° 5	19°55	n.a.	T 22
F 23	22 1 43	29°18'42	25°56	0 mg 5	16°46	27°26	11° 5	25°37	24°34	15°49	3° 4	5°51	6° 2	20° 2	n.a.	F 23
S 24	22 5 40	0 m) 19'49	10 Ω 38	1°40	17°48	28°11	10°57	25°36	24°33	15°49	3° 3	5°51	5°59	20° 8	n.a.	S 24
S 25	22 9 36	1°20'56	25°37	3°14	18°50	28°57	10°49	25°36	24°32	15°49	3° 2	5°50	5°56	20°15	n.a.	S 25
M26	22 13 33	2°22'05	10 M)46	4°49	19°52	29°43	10°41	25°35	24°30	15°49	3° 1	5°D50	5°52	20°22	n.a.	M26
T 27	22 17 29	3°23'15	25°55	6°23	20°53	0 M 28	10°33	25°35	24°29	15°48	3° 0	5°50	5°49	20°28	n.a.	T 27
W28	22 21 26	4°24'25	10 ≏ 56	7°58	21°54	1°14	10°25	25°35	24°28	15°48	2°59	5°51	5°46	20°35	n.a.	W28
T 29	22 25 23	5°25'37	25°40	9°32	22°55	2° 0	10°17	25°35	24°26	15°48	2°58	5°R51	5°43	20°42	n.a.	T 29
F 30	22 29 19	6Mp26'50	10 M 1	11 M) 6	23 ≙ 55	2 M .46	10 ∺ 9	25°D35	24 Y 25	15 8 48	2 Ƴ 57	5 m 51	5 M 40	20) 48	n.a.	F 30

Delta T = 30h35m21s

Julian Calendar 1 Sept. 4015 BCE == Greg. Calendar 31 July 4015 BCE

OCTOBER 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

M17 23 36 21 23°48'57 10Ⅲ23 7°38 9°37 15°44 7°52 25°51 23°54 15°37 2°38 5°41 4°46 22°41 n.a. T18 23 40 17 24°50'20 23°14 9°11 10°27 16°30 7°45 25°53 23°52 15°36 2°37 5°D40 4°43 22°48 n.a. W19 23 44 14 25°51'44 6©27 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°55 n.a. T20 23 48 10 26°53'09 20° 5 12°14 12° 3 18° 2 7°30 25°57 23°47 15°34 2°35 5°42 4°36 23° 1 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 4Ω 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°43 4°33 23° 8 n.a. S22 23 56 4 28°55'59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S23 0 0 0 0 29°57'25 3№28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0 58'51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°15 23°31 15°26 2°26 5°36 4°14 23°48 n.a. F28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. S29 0 23 40 6° 5'58 2₹53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 3 22 41 9 9°30'31 20°39 15°48 26°33 5° 3 9°44 25°35 24°20 15°46 2°54 5mp51 5°30 21° 8 n.a. T 4 22 45 5 10°31'47 3·€27 17°22 27°51 5°49 9°36 25°36 24°17 15°45 2°52 5°51 5°27 21°15 n.a. W 5 22 49 2 11°33'02 15°58 18°56 28°49 6°35 9°28 25°36 24°17 15°45 2°52 5°51 5°27 21°15 n.a. T 6 22 52 58 12°34'19 28°14 20°30 29°46 7°20 9°19 25°37 24°15 15°45 2°52 5°51 5°22 21°28 n.a. F 7 22 56 55 13°35'36 10∞19 22° 3 0m43 8° 6 9°11 25°38 24°12 15°44 2°50 5°53 5°18 21°35 n.a. F 8 23 0.52 14°36'53 22°16 23°37 1°39 8°52 9°3 25°38 24°12 15°44 2°49 5°54 5°14 21°41 n.a. S 9 23 4 48 15°38'11 4 4 9 25°11 2°35 9°38 8°55 25°39 24°10 15°43 2°47 5°R54 5°11 21°48 n.a. M10 23 8 45 16°39'30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24° 8 15°42 2°46 5°54 5° 8 21°55 n.a. T 11 23 12 41 17°40'49 27°46 28°18 4°25 11°10 8°39 25°42 24° 6 15°42 2°45 5°53 5° 5 22° 1 n.a. T 13 23 20 34 19°43'29 21°27 16±6 6°12 12°41 8°23 25°44 24° 2 15°40 2°43 5°49 4°58 22°15 n.a. F 14 23 24 31 20°44'50 3€25 2°59 7° 4 13°27 8°15 25°48 23°58 15°39 2°40 5°45 4°55 22°21 n.a. S 16 23 32 24 22°47'34 27°50 6° 5 8°47 14°59 8° 0 25°54 23°54 15°37 23°47 4°45 22°215 n.a. M17 23 36 21 23°48'57 10 10 23°14 9°11 10°27 16°30 7°45 25°55 23°49 15°35 23°36 5°41 4°46 22°41 n.a. S 16 23 32 44 22°47 4°45 20°40 3°44 4°46 22°41 n.a. S 16 23 32 44 22°47 4°45 20°40 3°44 4°46 22°41 n.a. S 17 23 23 23 24 22°47 23°41 3°41 23°48 11°15 10°27 16°30 7°45 23°55 23°49 15°35 23°36 5°41 4°46 22°41 n.a. S 18 23 23 23 23 23 23°44	S 1	22 33 16	7 m 28'03	23 M 58	12 Mp 40	24 ≏ 54	3M31	10°R 0	25 × 35	24°R23	15°R47	2°R56	5°R51	5 m 37	20 米 55	n.a.	S 1
T 4 2 24 5 5 10°31'47 3⊠27 17°22 27°51 5°49 9°36 25°36 24°19 15°46 2°53 5°51 5°27 21°15 n.a. W 5 22 49 11°33'02 15°58 18°66 28°49 6°35 9°28 25°36 24°17 15°45 2°52 5°51 5°24 21°22 n.a. F 7 22 56 55 13°35'36 10≈19 22°3 0ML43 8°6 9°11 25°38 24°13 15°44 2°50 5°53 5°18 21°35 n.a. S 8 23 052 14°36'53 22°16 23°37 1°39 8°55 25°39 24°10 15°44 2°49 5°54 5°14 21°41 n.a. S 9 3 48°16 16°39'30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24°8 15°42 2°45 5°53 5° 8 21°55 n.a. M11 23 12 41 <	S 2	22 37 12	8°29'17	7 ₹ 31	14°14	25°54	4°17	9 ∺ 52	25°35	24 Y 22	15 8 47	2 Y 55	5°D51	5°33	21° 2	n.a.	S 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 3	22 41 9	9°30'31	20°39	15°48	26°53	5° 3	9°44	25°35	24°20	15°46	2°54	5 m 51	5°30	21° 8	n.a.	M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 4	22 45 5	10°31'47	3 る 27	17°22	27°51	5°49	9°36	25°36	24°19	15°46	2°53	5°51	5°27	21°15	n.a.	T 4
F 7 22 56 55 13°35′36 10≈19 22° 3 0 m.43 8° 6 9°11 25°38 24°12 15°44 2°50 5°53 5°18 21°35 n.a. S 9 23 448 15°38′11 4 € 9 25°11 2°35 9°3 8°55 25°39 24°10 15°44 2°47 5°R54 5°14 21°41 n.a. M10 23 848 16°39′30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24°8 15°42 2°46 5°54 5°11 21°48 n.a. M11 23 12 41 17°40′49 27°46 28°18 4°25 11°10 8°39 25°42 24°6 15°42 2°45 5°53 5° 5 22° 1 n.a. M12 23 16 38 18°42′08 9°13 29°52 5°19 11°55 8°31 25°42 24°6 15°40 2°44 5°51 5° 2 22° 1 n.a. R 14 23 24 31 20°44′50 38°25 2°59 <td>W 5</td> <td>22 49 2</td> <td>11°33'02</td> <td>15°58</td> <td>18°56</td> <td>28°49</td> <td>6°35</td> <td>9°28</td> <td>25°36</td> <td>24°17</td> <td>15°45</td> <td>2°52</td> <td>5°51</td> <td>5°24</td> <td></td> <td>n.a.</td> <td>W 5</td>	W 5	22 49 2	11°33'02	15°58	18°56	28°49	6°35	9°28	25°36	24°17	15°45	2°52	5°51	5°24		n.a.	W 5
S 8 23 0.52 14°36′53 22°16 23°37 1°39 8°52 9°3 25°38 24°12 15°44 2°49 5°54 5°14 21°41 n.a. S 9 23 4.48 15°38″11 4₩ 9 25°11 2°35 9°38 8°55 25°39 24°10 15°43 2°47 5°R54 5°11 21°48 n.a. MIO 23 8.45 16°39°30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24° 8 15°42 2°46 5°54 5°8 21°55 n.a. T11 23 12 41 17°40′49 27°46 28°18 4°25 11°10 8°39 25°42 24°6 15°42 2°45 5°53 5°5 22°1 n.a. M12 23 16 38 18°42′08 9Ŷ35 29°52 5°91 11°55 8°31 25°43 24° 6 15°42 2°45 5°51 5°21 22°1 n.a. T13 <td>T 6</td> <td>22 52 58</td> <td>12°34'19</td> <td>28°14</td> <td></td> <td>29°46</td> <td></td> <td>9°19</td> <td>25°37</td> <td>24°15</td> <td>15°45</td> <td>2°51</td> <td>5°52</td> <td>5°21</td> <td>21°28</td> <td>n.a.</td> <td>T 6</td>	T 6	22 52 58	12°34'19	28°14		29°46		9°19	25°37	24°15	15°45	2°51	5°52	5°21	21°28	n.a.	T 6
S 9 23 4 48 15°38'11 4 € 9 25°11 2°35 9°38 8°55 25°39 24°10 15°43 2°47 5°R54 5°11 21°48 n.a. Milo 23 8 45 16°39'30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24° 8 15°42 2°46 5°54 5° 8 21°55 n.a. T11 23 12 41 17°40'49 27°46 28°18 4°25 11°10 8°39 25°42 24° 6 15°42 2°45 5°53 5° 5 22° 1 n.a. Wilo 23 16 38 18°42'08 9°Y35 29°52 5°19 11°55 8°31 25°43 24° 4 15°41 2°44 5°51 5° 2 22° 8 n.a. F13 23 20 34 19°43'29 21°27 1 226 6°12 12°41 8°23 25°44 24° 2 15°40 2°43 5°49 4°58 22°15 n.a. F14 23 24 31 20°44'50 38′25 2°59 7° 4 13°27 8°15 25°46 24° 0 15°39 2°42 5°47 4°55 22°21 n.a. F14 23 24 31 20°44'50 38′25 2°59 7° 4 13°27 8°15 25°46 24° 0 15°39 2°40 5°45 4°52 22°28 n.a. S15 23 28 28 21°46'11 15°32 4°32 7°56 14°13 8° 7 25°48 23°58 15°39 2°40 5°45 4°52 22°28 n.a. S16 23 32 24 22°47'34 27°50 6° 5 8°47 14°59 8° 0 25°49 23°56 15°38 2°39 5°42 4°49 22°35 n.a. Wilo 23 36 21 23°48'57 101123 7°38 9°37 15°44 7°52 25°51 23°54 15°37 2°38 5°41 4°46 22°41 n.a. T18 23 40 17 24°50'20 23°14 9°11 10°27 16°30 7°45 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°49 22°48 n.a. Wilo 23 44 14 25°51'44 6©27 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°48 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 40 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°31 5°44 4°39 22°55 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 40 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°44 4°33 23°8 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 40 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°45 4°30 23°15 n.a. S23 0 0 0 29°5725 318°28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26°5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0£55'51 18°36 18°13 15°4 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 142 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. F28 0 19°40 4°44 23°48 n.a. F28 0 19°43 5°43 18°41 23°48 1.a. F29 0 23°40 15°44 22°45 5°45 22°45 5°40 23°31 15°40 23°41 1.a. F28 0 19°43 5°43 18°41 23°48 1.a. F29 0 23°40 15°31 2°31 5°45 22°55 5°31 4°41 23°48 1.a. F28 0 19°43 5°43 18°41 23°48 1.a. F29 20°45 18°40	F 7	22 56 55	13°35'36	10≈19	22° 3	0 M .43	8° 6	9°11	25°38	24°13	15°44	2°50	5°53	5°18	21°35	n.a.	F 7
Milo 23 8 45 16°39'30 15°58 26°45 3°30 10°24 8°47 25°40 24° 8 15°42 2°46 5°54 5° 8 21°55 n.a. T11 23 12 41 17°40'49 27°46 28°18 4°25 11°10 8°39 25°42 24° 6 15°42 2°45 5°53 5° 5 22° 1 n.a. W12 23 16 38 18°42'08 9°Y35 29°52 5°19 11°55 8°31 25°43 24° 4 15°41 2°44 5°51 5° 2 22° 8 n.a. T13 23 23 19°43'29 21°27 1926 6°12 12°41 8°23 25°44 24° 2 15°40 2°43 5°49 4°58 22°15 n.a. S15 23 28 21°46'11 15°32 4°32 7°56 14°13 8° 7 25°48 23°58 15°39 2°40 5°45 4°52 22°28 n.a. S16 23 32 24 22°47'34 27°50 6° 5 8°47 14°59 8° 0 25°49 23°56 15°38 2°39 5°42 4°49 22°35 n.a. MI7 23 36 21 23°48'57 10 10 23 7°38 9°37 15°44 7°52 25°51 23°54 15°37 2°38 5°41 4°46 22°41 n.a. W19 23 44 14 25°51'44 6927 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°55 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 4Ω 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°31 5°45 4°33 23°8 n.a. S22 23 56 4 28°55'59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. S23 0 0 0 29°57'25 3 38/28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. S23 0 0 0 29°57'25 3 38/28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. S23 0 0 0 29°57'25 3 38/28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. S23 0 0 0 29°57'25 3 38/28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. S24 0 0 0 0 0 0 0 0 0	S 8	23 0 52	14°36'53	22°16	23°37	1°39	8°52	9° 3	25°38	24°12	15°44	2°49	5°54	5°14	21°41	n.a.	S 8
T11		-			-											n.a.	S 9
W12 23 16 38 18°42′08 9°735 29°52 5°19 11°55 8°31 25°43 24° 4 15°41 2°44 5°51 5° 2 22° 8 n.a. T13 23 20 34 19°43′29 21°27 1\(\Overline{\Overl			16°39'30				-			-						n.a.	M10
T 13			17°40'49			-	11°10		25°42	-	-					n.a.	T 11
F 14															-	n.a.	W12
S 15 23 28 28 21°46′11 15°32 4°32 7°56 14°13 8° 7 25°48 23°58 15°39 2°40 5°45 4°52 22°28 n.a. S 16 23 32 24 22°47′34 27°50 6° 5 8°47 14°59 8° 0 25°49 23°56 15°38 2°39 5°42 4°49 22°35 n.a. M17 23 36 21 23°48′57 10 123 7°38 9°37 15°44 7°52 25°51 23°54 15°37 2°38 5°41 4°46 22°41 n.a. T 18 23 40 17 24°50′20 23°14 9°11 10°27 16°30 7°45 25°53 23°52 15°36 2°37 5°D40 4°43 22°48 n.a. W19 23 44 14 25°51′44 6©27 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°55 n.a. T 20 23 48 10 26°53′09 20° 5 12°14 12° 3 18° 2 7°30 25°57 23°47 15°34 2°35 5°42 4°36 23° 1 n.a. F 21 23 52 7 27°54′34 40 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°43 4°33 23° 8 n.a. S 22 23 56 4 28°55′59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S 23 0 0 0 29°57′25 3 10 28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°845 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0 25°55 1 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T 25 0 7 53 2° 0′17 3 25°50 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1′42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. F 28 0 19 43 5° 4′33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S 29 0 23 40 6° 5′58 2 275 3 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.	-		19°43'29		-				-						-	n.a.	T 13
S 16 23 32 24 22°47'34 27°50 6° 5 8°47 14°59 8° 0 25°49 23°56 15°38 2°39 5°42 4°49 22°35 n.a. M17 23 36 21 23°48'57 10						-				-						n.a.	F 14
M17 23 36 21 23°48'57 10	S 15	23 28 28	21°46'11	15°32	4°32	7°56	14°13	8° 7	25°48	23°58	15°39	2°40	5°45	4°52	22°28	n.a.	S 15
T18 23 40 17 24°50′20 23°14 9°11 10°27 16°30 7°45 25°53 23°52 15°36 2°37 5°D40 4°43 22°48 n.a. W19 23 44 14 25°51′44 6©27 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°55 n.a. T20 23 48 10 26°53′09 20° 5 12°14 12° 3 18° 2 7°30 25°57 23°47 15°34 2°35 5°42 4°36 23° 1 n.a. F21 23 52 7 27°54′34 4Ω 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°43 4°33 23° 8 n.a. S22 23 56 4 28°55′59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S23 0 0 0 0 29°57′25 3 №28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0 58′851 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T25 0 7 53 2° 0′17 3 550 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1′42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26° 13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. F28 0 19 43 5° 4/33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S29 0 23 40 6° 5′58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.			22°47'34										-	4°49		n.a.	S 16
Wi9 23 44 14 25°51'44 6©27 10°43 11°15 17°16 7°37 25°55 23°49 15°35 2°36 5°41 4°39 22°55 n.a. T20 23 48 10 26°53'09 20° 5 12°14 12° 3 18° 2 7°30 25°57 23°47 15°34 2°35 5°42 4°36 23° 1 n.a. F21 23 52 7 27°54'34 4Ω 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°43 4°33 23° 8 n.a. S22 23 56 4 28°55'59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S23 0 0 0 29°57'25 3¶28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0 58'51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T25 0 7 53 2° 0'17 3 50 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. T27 0 15 46 4° 3'08 4¶2 2 22°27 17° 9 23°22 6°41 26°16 23°31 15°26 2°26 5°36 4°14 23°48 n.a. F28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S29 0 23 40 6° 5'58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. T27 0 15 46 6° 5'58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. S29 0 23 40 6° 5'58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. S20 0 23 40 6° 5'58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. S20 0 23 40 6° 5'58 2√53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a. S21 S22 S23 S23 S23 S23 S23 S23 S23 S23° 2	-						-						-			n.a.	M17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-			-	-										-	n.a.	T 18
F 21 23 52 7 27°54'34 4\Q 8 13°45 12°50 18°48 7°23 26° 0 23°45 15°33 2°33 5°43 4°33 23° 8 n.a. S 22 23 56 4 28°55'59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S 23 0 0 0 0 29°57'25 3\(\mathbb{m}\)28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0\(\mathbb{L}\)58'51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T 25 0 7 53 2° 0'17 3\(\mathbb{L}\)50 5 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. T 27 0 15 46 4° 3'08 4\(\mathbb{M}\)L 2 22°27 17° 9 23°22 6°41 26°16 23°31 15°26 2°26 5°36 4°14 23°48 n.a. F 28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S 29 0 23 40 6° 5'58 2\(\mathbb{Z}\)753 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.		-		-		_							-			n.a.	W19
S 22 23 56 4 28°55'59 18°37 15°16 13°36 19°33 7°15 26° 2 23°43 15°32 2°32 5°45 4°30 23°15 n.a. S 23 0 0 0 29°57'25 3m²28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0. 58'51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T 25 0 7 53 2° 0'17 3. 50 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. T 27 0 15 46 4° 3'08 4m² 2 22°27 17° 9 23°22 6°41 26°16 23°31 15°26 2°2						-	-						-			n.a.	T 20
S 23 0 0 0 29°57′25 3 m28 16°45 14°21 20°19 7° 8 26° 5 23°40 15°31 2°31 5°R45 4°27 23°21 n.a. M24 0 3 57 0 58′51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T 25 0 7 53 2° 0'17 3 50 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. T 27 0 15 46 4° 3'08 4 1 2 22°27 17° 9 23°22 6°41 26°16 23°31 15°26 2°26 5°36 4°14 23°48 n.a. F 28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24°8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 <td></td> <td>n.a.</td> <td>F 21</td>																n.a.	F 21
M24 0 3 57 0 258'51 18°36 18°13 15° 4 21° 5 7° 1 26° 7 23°38 15°30 2°30 5°45 4°23 23°28 n.a. T 25 0 7 53 2° 0'17 3 250 19°40 15°47 21°51 6°55 26°10 23°36 15°29 2°29 5°43 4°20 23°35 n.a. W26 0 11 50 3° 1'42 19° 3 21° 5 16°29 22°37 6°48 26°13 23°33 15°28 2°27 5°40 4°17 23°41 n.a. T 27 0 15 46 4° 3'08 4 1.2 22°27 17° 9 23°22 6°41 26°16 23°31 15°26 2°26 5°36 4°14 23°48 n.a. F 28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S 29 0 23 40 6° 5'58 2 3'53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 <t< td=""><td>S 22</td><td>23 56 4</td><td>28°55'59</td><td>18°37</td><td>15°16</td><td>13°36</td><td>19°33</td><td>7°15</td><td>26° 2</td><td>23°43</td><td>15°32</td><td>2°32</td><td>5°45</td><td>4°30</td><td>23°15</td><td>n.a.</td><td>S 22</td></t<>	S 22	23 56 4	28°55'59	18°37	15°16	13°36	19°33	7°15	26° 2	23°43	15°32	2°32	5°45	4°30	23°15	n.a.	S 22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 23	0 0 0	29°57'25	3 m) 28	16°45	14°21	20°19	7° 8	26° 5	23°40	15°31	2°31	5°R45	4°27	23°21	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$	M24	0 3 57	0 ≏ 58'51	18°36	18°13	15° 4	21° 5	7° 1	26° 7	23°38	15°30	2°30	5°45	4°23	23°28	n.a.	M24
	T 25	0 7 53	2° 0'17	3 ₾ 50	19°40	15°47	21°51	6°55	26°10	23°36	15°29	2°29	5°43	4°20	23°35	n.a.	T 25
F 28 0 19 43 5° 4'33 18°41 23°48 17°49 24° 8 6°35 26°19 23°29 15°25 2°25 5°31 4°11 23°55 n.a. S 29 0 23 40 6° 5'58 2\$\mathbb{Z}\$53 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.	W26	0 11 50	3° 1'42	19° 3		16°29	22°37	6°48	26°13	23°33	15°28	2°27	5°40	4°17	23°41	n.a.	W26
S 29 0 23 40 6° 5'58 2\$\struct\$753 25° 6 18°27 24°54 6°29 26°22 23°26 15°24 2°24 5°27 4° 8 24° 1 n.a.	T 27	0 15 46	4° 3'08	4M 2	22°27	17° 9	23°22	6°41	26°16	23°31	15°26	2°26	5°36	4°14	23°48	n.a.	T 27
	F 28	0 19 43		18°41	23°48	17°49	24° 8	6°35	26°19	23°29	15°25	2°25	5°31	4°11	23°55	n.a.	F 28
\$ 30 0.27 36 7° 7/23 16°36 26°20 10° 3 25°30 6°23 26°25 23°24 15°23 2°23 5°24 4° 4 24° 8 n.a.	S 29	0 23 40	6° 5'58	2 ₹ 53	25° 6	18°27	24°54	6°29	26°22	23°26	15°24	2°24	5°27	4° 8	24° 1	n.a.	S 29
	S 30	0 27 36	7° 7'23	16°36	26°20	19° 3	25°39	6°23	26°25	23°24	15°23	2°23	5°24	4° 4	24° 8	n.a.	S 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M31	0 31 33	8 ₾ 8'47	29 × 751	27 ≏ 30	19 M 39	26M25	6) (17	26 ₹ 28	23 Y 21	15822	2 Y 22	5 m 22	4Mm) 1	24 米 15	n.a.	M31

Delta T = 30h35m18s

Julian Calendar

The year -4014 astronomical counting style corresponds to year 4015 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	0 35 29	9 亞 10'11	12 る 40	28 ≏ 36	20ML13	27 M .11	6°R11	26 ₹ 32	23°R19	15°R20	2°R20	5°D22	3 m 58	24) (21	n.a.	T 1
W 2	0 39 26	10°11'33	25° 7	29°36	20°45	27°57	6 米 5	26°35	23 Y 16	15 8 19	2 Υ 19	5 m 23	3°55	24°28	n.a.	W 2
T 3	0 43 22	11°12'56	7≈17	0 M .31	21°16	28°42	6° 0	26°39	23°14	15°18	2°18	5°25	3°52	24°34	n.a.	T 3
F 4	0 47 19	12°14'17	19°16	1°18	21°45	29°28	5°55	26°43	23°11	15°16	2°17	5°26	3°49	24°41	n.a.	F 4
S 5	0 51 16	13°15'38	1 米 7	1°58	22°12	0 ≯ 13	5°50	26°46	23° 9	15°15	2°16	5°R28	3°45	24°48	n.a.	S 5
S 6	0 55 12	14°16'58	12°54	2°29	22°38	0°59	5°45	26°50	23° 6	15°14	2°14	5°27	3°42	24°54	n.a.	S 6
M 7	0 59 9	15°18'17	24°41	2°50	23° 2	1°44	5°40	26°54	23° 3	15°12	2°13	5°25	3°39	25° 1	n.a.	M 7
T 8	1 3 5	16°19'36	6 Υ 31	3°R 1	23°24	2°30	5°35	26°58	23° 1	15°11	2°12	5°21	3°36	25° 8	n.a.	T 8
W 9	1 7 2	17°20'54	18°25	3° 0	23°44	3°15	5°31	27° 3	22°58	15° 9	2°11	5°15	3°33	25°14	n.a.	W 9
T 10	1 10 58	18°22'11	0 8 26	2°48	24° 2	4° 1	5°27	27° 7	22°56	15° 8	2°10	5° 7	3°29	25°21	n.a.	T 10
F 11	1 14 55	19°23'28	12°35	2°24	24°18	4°46	5°22	27°11	22°53	15° 6	2° 9	4°59	3°26	25°28	n.a.	F 11
S 12	1 18 52	20°24'44	24°52	1°49	24°32	5°32	5°19	27°16	22°50	15° 5	2° 8	4°50	3°23	25°34	n.a.	S 12
S 13	1 22 48	21°25'59	7Ⅲ20	1° 3	24°43	6°17	5°15	27°20	22°48	15° 3	2° 6	4°42	3°20	25°41	n.a.	S 13
M14	1 26 45	22°27'14	20° 0	0° 6	24°52	7° 3	5°11	27°25	22°45	15° 2	2° 5	4°35	3°17	25°48	n.a.	M14
T 15	1 30 41	23°28'28	2954	29 ₾ 1	24°59	7°48	5° 8	27°29	22°43	15° 0	2° 4	4°31	3°14	25°54	n.a.	T 15
W16	1 34 38	24°29'41	16° 4	27°50	25° 4	8°33	5° 5	27°34	22°40	14°59	2° 3	4°28	3°10	26° 1	n.a.	W16
T 17	1 38 34	25°30'54	29°33	26°34	25°R 6	9°19	5° 2	27°39	22°37	14°57	2° 2	4°D28	3° 7	26° 8	n.a.	T 17
F 18	1 42 31	26°32'06	$13\Omega_{22}$	25°17	25° 6	10° 4	4°59	27°44	22°35	14°56	2° 1	4°29	3° 4	26°14	n.a.	F 18
S 19	1 46 28	27°33'18	27°33	23°59	25° 3	10°49	4°57	27°49	22°32	14°54	2° 0	4°R30	3° 1	26°21	n.a.	S 19
S 20	1 50 24	28°34'28	12 m 4	22°45	24°58	11°34	4°55	27°54	22°30	14°52	1°59	4°30	2°58	26°28	n.a.	S 20
M21	1 54 21	29°35'38	26°52	21°35	24°50	12°19	4°52	27°59	22°27	14°51	1°58	4°28	2°54	26°34	n.a.	M21
T 22	1 58 17	0 M .36'47	11 ≏ 53	20°32	24°40	13° 5	4°51	28° 5	22°24	14°49	1°57	4°23	2°51	26°41	n.a.	T 22
W23	2 2 14	1°37'54	26°57	19°37	24°27	13°50	4°49	28°10	22°22	14°48	1°56	4°16	2°48	26°48	n.a.	W23
T 24	2 6 10	2°39'01	11 M 55	18°49	24°12	14°35	4°47	28°15	22°19	14°46	1°55	4° 7	2°45	26°54	n.a.	T 24
F 25	2 10 7	3°40'06	26°37	18°11	23°54	15°20	4°46	28°21	22°17	14°44	1°54	3°57	2°42	27° 1	n.a.	F 25
S 26	2 14 4	4°41'10	10 ≯ 56	17°41	23°33	16° 5	4°45	28°27	22°14	14°43	1°53	3°48	2°39	27° 8	n.a.	S 26
S 27	2 18 0	5°42'12	2 <u>4</u> °48	17°21	23°11	16°50	4°44	28°32	22°12	14°41	1°52	3°39	2°35	27°14	n.a.	S 27
M28	2 21 57	6°43'13	8 ට 10	17° 9	22°46	17°35	4°43	28°38	22° 9	14°39	1°51	3°33	2°32	27°21	n.a.	M28
T 29	2 25 53	7°44'12	21° 5	17°D 5	22°19	18°20	4°43	28°44	22° 7	14°38	1°50	3°30	2°29	27°28	n.a.	T 29
W30	2 29 50	8M45'09	3≈36	17 ♀ 9	21 M 50	19 🗷 5	4) (43	28 ∡ 750	22 ° 4	14836	1 Ƴ 49	3°D28	2 Mp 26	27) 34	n.a.	W30

Delta T = 30h35m15s

Julian Calendar 1 Nov. 4015 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4015 BCE

DECEMBER 4015 BCE (-4014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(Ħ	В	u	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	2 33 47	9 M 46'05	15≈48	17 ≗ 21	21°R19	19 × 750	4°D43	28 × 755	22°R 2	14°R34	1°R48	3 m 28	2 Mp 23	27) (41	n.a.	T 1
F 2	2 37 43	10°46'58	27°46	17°38	20 M 47	20°35	4) €43	29° 1	21 Y 59	14833	1 Ƴ 47	3°R29	2°20	27°48	n.a.	F 2
S 3	2 41 40	11°47'50	9 ∺ 36	18° 3	20°13	21°19	4°43	29° 7	21°57	14°31	1°46	3°29	2°16	27°54	n.a.	S 3
S 4	2 45 36	12°48'40	21°22	18°32	19°38	22° 4	4°44	29°14	21°55	14°29	1°45	3°27	2°13	28° 1	n.a.	S 4
M 5	2 49 33	13°49'29	3 Y 10	19° 7	19° 1	22°49	4°44	29°20	21°52	14°28	1°45	3°23	2°10	28° 8	n.a.	M 5
T 6	2 53 29	14°50'15	15° 3	19°47	18°24	23°34	4°45	29°26	21°50	14°26	1°44	3°16	2° 7	28°14	n.a.	T 6
W 7	2 57 26	15°51'00	27° 4	20°31	17°47	24°18	4°47	29°32	21°48	14°24	1°43	3° 6	2° 4	28°21	n.a.	W 7
T 8	3 1 22	16°51'43	9816	21°18	17° 9	25° 3	4°48	29°39	21°45	14°22	1°42	2°54	2° 0	28°28	n.a.	T 8
F 9	3 5 19	17°52'24	21°39	22°10	16°31	25°47	4°50	29°45	21°43	14°21	1°41	2°41	1°57	28°34	n.a.	F 9
S 10	3 9 16	18°53'04	4 Ⅱ 13	23° 5	15°54	26°32	4°51	29°51	21°41	14°19	1°40	2°27	1°54	28°41	n.a.	S 10
S 11	3 13 12	19°53'42	16°59	24° 2	15°17	27°16	4°53	29°58	21°38	14°17	1°40	2°15	1°51	28°48	n.a.	S 11
M12	3 17 9	20°54'18	29°56	25° 3	14°41	28° 1	4°55	0ට 5	21°36	14°16	1°39	2° 4	1°48	28°54	n.a.	M12
T 13	3 21 5	21°54'53	1395 4	26° 6	14° 6	28°45	4°58	0°11	21°34	14°14	1°38	1°56	1°45	29° 1	n.a.	T 13
W14	3 25 2	22°55'26	26°23	27°11	13°32	29°30	5° 0	0°18	21°32	14°12	1°38	1°51	1°41	29° 7	n.a.	W14
T 15	3 28 58	23°55'57	9 Ω 55	28°19	13° 0	0 궁 14	5° 3	0°25	21°30	14°11	1°37	1°49	1°38	29°14	n.a.	T 15
F 16	3 32 55	24°56'27	23°40	29°29	12°29	0°58	5° 6	0°31	21°28	14° 9	1°36	1°48	1°35	29°21	n.a.	F 16
S 17	3 36 52	25°56'55	7 m 39	0 M .40	12° 0	1°42	5° 9	0°38	21°26	14° 7	1°36	1°48	1°32	29°27	n.a.	S 17
S 18	3 40 48	26°57'22	21°52	1°54	11°34	2°27	5°12	0°45	21°24	14° 6	1°35	1°47	1°29	29°34	n.a.	S 18
M19	3 44 45	27°57'47	6 ≏ 18	3° 9	11° 9	3°11	5°16	0°52	21°22	14° 4	1°34	1°44	1°25	29°41	n.a.	M19
T 20	3 48 41	28°58'10	20°54	4°25	10°47	3°55	5°19	0°59	21°20	14° 2	1°34	1°39	1°22	29°47	n.a.	T 20
W21	3 52 38	29°58'31	5 M .34	5°43	10°27	4°39	5°23	1° 6	21°18	14° 1	1°33	1°30	1°19	29°54	n.a.	W21
T 22	3 56 34	0 ₹ 58'51	20°12	7° 3	10° 9	5°23	5°27	1°13	21°16	13°59	1°33	1°19	1°16	o Υ 1	n.a.	T 22
F 23	4 0 31	1°59'09	4 ₹ 39	8°24	9°54	6° 7	5°32	1°20	21°14	13°58	1°32	1° 6	1°13	0° 7	n.a.	F 23
S 24	4 4 27	2°59'24	18°50	9°46	9°41	6°51	5°36	1°27	21°13	13°56	1°32	0°54	1°10	0°14	n.a.	S 24
S 25	4 8 24	3°59'38	2 ප 38	11°10	9°31	7°35	5°41	1°34	21°11	13°54	1°31	0°43	1° 6	0°21	n.a.	S 25
M26	4 12 21	4°59'49	16° 0	12°35	9°23	8°19	5°45	1°41	21° 9	13°53	1°31	0°35	1° 3	0°27	n.a.	M26
T 27	4 16 17	5°59'58	28°58	14° 1	9°18	9° 3	5°50	1°49	21° 8	13°51	1°30	0°29	1° 0	0°34	n.a.	T 27
W28	4 20 14	7° 0'05	11≈32	15°28	9°15	9°47	5°55	1°56	21° 6	13°50	1°30	0°26	0°57	0°41	n.a.	W28
T 29	4 24 10	8° 0'09	23°47	16°56	9°D15	10°30	6° 1	2° 3	21° 5	13°48	1°29	0°24	0°54	0°47	n.a.	T 29
F 30	4 28 7	9° 0'10	5){ 47	18°26	9°17	11°14	6° 6	2°11	21° 3	13°47	1°29	0°24	0°51	0°54	n.a.	F 30
S 31	4 32 3	10 才 0'09	17 ∺ 39	19 M .56	9 M 21	11 る 58	6 ₩ 12	2 ප 18	21 ° 2	13 8 45	1 Υ 29	0 ₯ 24	0 M 47	1 Υ 1	n.a.	S 31

Delta T = 30h35m12s

JANUARY 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 36 0	11 % 0'06	29) 27	21 M 28	9 M 28	12 ට 41	6 ∺ 17	2 る 25	21°R 0	13°R44	1°R28	0°R23	0 m 44	1 Υ 7	n.a.	S 1
M 2	4 39 56	12° 0'00	11 Y 17	23° 1	9°37	13°25	6°23	2°33	20 Y 59	13842	1 Υ 28	0 m /19	0°41	1°14	n.a.	M 2
T 3	4 43 53	12°59'52	23°13	24°35	9°48	14° 9	6°30	2°40	20°57	13°41	1°28	0°13	0°38	1°21	n.a.	T 3
W 4	4 47 50	13°59'42	5 8 21	26°10	10° 1	14°52	6°36	2°48	20°56	13°40	1°28	0° 5	0°35	1°27	n.a.	W 4
T 5	4 51 46	14°59'29	17°41	27°46	10°16	15°36	6°42	2°55	20°55	13°38	1°27	29 \Omega 54	0°31	1°34	n.a.	T 5
F 6	4 55 43	15°59'14	0 Ⅱ 17	29°23	10°34	16°19	6°49	3° 3	20°54	13°37	1°27	29°41	0°28	1°41	n.a.	F 6
S 7	4 59 39	16°58'56	13° 9	1 √ 2	10°53	17° 2	6°55	3°10	20°53	13°35	1°27	29°28	0°25	1°47	n.a.	S 7
S 8	5 3 36	17°58'37	26°15	2°42	11°14	17°46	7° 2	3°18	20°51	13°34	1°27	29°16	0°22	1°54	n.a.	S 8
M 9	5 7 32	18°58'15	9934	4°22	11°37	18°29	7° 9	3°25	20°50	13°33	1°27	29° 6	0°19	2° 1	n.a.	M 9
T 10	5 11 29	19°57'51	23° 5	6° 4	12° 2	19°12	7°17	3°33	20°49	13°31	1°26	28°59	0°16	2° 7	n.a.	T 10
W11	5 15 25	20°57'24	$6\Omega 46$	7°47	12°28	19°55	7°24	3°41	20°49	13°30	1°26	28°55	0°12	2°14	n.a.	W11
T 12	5 19 22	21°56'56	20°34	9°32	12°56	20°38	7°31	3°48	20°48	13°29	1°26	28°53	0° 9	2°21	n.a.	T 12
F 13	5 23 18	22°56'26	4 Mp 29	11°17	13°26	21°22	7°39	3°56	20°47	13°28	1°26	28°D52	0° 6	2°27	n.a.	F 13
S 14	5 27 15	23°55'53	18°31	13° 4	13°57	22° 5	7°47	4° 4	20°46	13°27	1°26	28°R53	0° 3	2°34	n.a.	S 14
S 15	5 31 12	24°55'19	2 ॒ 37	14°52	14°30	22°48	7°55	4°11	20°45	13°25	1°D26	28°53	29 Ω 59	2°41	n.a.	S 15
M16	5 35 8	25°54'43	16°49	16°41	15° 4	23°31	8° 3	4°19	20°45	13°24	1°26	28°51	29°57	2°47	n.a.	M16
T 17	5 39 5	26°54'05	1 M 3	18°32	15°39	24°13	8°11	4°27	20°44	13°23	1°26	28°47	29°53	2°54	n.a.	T 17
W18	5 43 1	27°53'24	15°17	20°23	16°16	24°56	8°19	4°34	20°43	13°22	1°26	28°40	29°50	3° 1	n.a.	W18
T 19	5 46 58	28°52'42	29°27	22°16	16°53	25°39	8°27	4°42	20°43	13°21	1°26	28°32	29°47	3° 8	n.a.	T 19
F 20	5 50 54	29°51'58	13 × 28	24°11	17°32	26°22	8°36	4°50	20°42	13°20	1°26	28°22	29°44	3°14	n.a.	F 20
S 21	5 54 51	0 ප් 51'11	27°15	26° 6	18°13	27° 5	8°45	4°58	20°42	13°19	1°26	28°12	29°41	3°21	n.a.	S 21
S 22	5 58 47	1°50'22	10 පි 46	28° 3	18°54	27°47	8°53	5° 5	20°42	13°18	1°27	28° 3	29°37	3°28	n.a.	S 22
M23	6 2 44	2°49'31	23°57	0 중 0	19°36	28°30	9° 2	5°13	20°41	13°17	1°27	27°56	29°34	3°34	n.a.	M23
T 24	6 6 40	3°48'37	6≈48	1°59	20°19	29°13	9°11	5°21	20°41	13°16	1°27	27°52	29°31	3°41	n.a.	T 24
W25	6 10 37	4°47'41	19°19	3°59	21° 3	29°55	9°21	5°29	20°41	13°15	1°27	27°50	29°28	3°48	n.a.	W25
T 26	6 14 33	5°46'43	1) (34	6° 0	21°48	0≈38	9°30	5°36	20°41	13°14	1°27	27°D49	29°25	3°54	n.a.	T 26
F 27	6 18 30	6°45'42	13°35	8° 2	22°34	1°20	9°39	5°44	20°40	13°13	1°28	27°50	29°22	4° 1	n.a.	F 27
S 28	6 22 27	7°44'38	25°28	10° 4	23°21	2° 3	9°49	5°52	20°40	13°12	1°28	27°51	29°18	4° 8	n.a.	S 28
S 29	6 26 23	8°43'32	7 Υ 18	12° 7	24° 9	2°45	9°58	6° 0	20°D40	13°11	1°28	27°R52	29°15	4°14	n.a.	S 29
M30	6 30 20	9°42'23	19° 9	14°11	24°57	3°27	10° 8	6° 7	20°40	13°11	1°29	27°52	29°12	4°21	n.a.	M30
T 31	6 34 16	10₹41'12	1 8 8	16 ਰ 14	25 M 46	4≈10	10 ∺ 18	6 ප 15	20 Υ 41	13810	1 Υ 29	27 Ω 49	29Ω9	4Υ 28	n.a.	T 31

Delta T = 30h35m08s

Julian Calendar 1 Jan. 4014 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4015 BCE

FEBRUARY 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	6 38 13	11 る 39'58	13 8 18	18 궁 18	26M36	4≈52	10) €28	6 පි 23	20 Υ 41	13°R 9	1 Υ 29	27°R45	29⋒ 6	4 Υ 34	n.a.	W 1
T 2	6 42 9	12°38'42	25°44	20°21	27°26	5°34	10°38	6°31	20°41	138 8	1°30	27 Ω 39	29° 3	4°41	n.a.	T 2
F 3	6 46 6	13°37'24	8Ⅲ27	22°24	28°17	6°16	10°48	6°38	20°41	13° 8	1°30	27°32	28°59	4°48	n.a.	F 3
S 4	6 50 2	14°36'03	21°31	24°25	29° 9	6°58	10°58	6°46	20°41	13° 7	1°30	27°24	28°56	4°54	n.a.	S 4
S 5	6 53 59	15°34'40	4954	26°25	0 √ 1	7°40	11° 9	6°54	20°42	13° 7	1°31	27°17	28°53	5° 1	n.a.	S 5
M 6	6 57 55	16°33'15	18°35	28°24	0°54	8°22	11°19	7° 1	20°42	13° 6	1°31	27°12	28°50	5° 8	n.a.	M 6
T 7	7 1 52	17°31'48	2 Ω 31	0≈20	1°48	9° 4	11°30	7° 9	20°43	13° 5	1°32	27° 7	28°47	5°14	n.a.	T 7
W 8	7 5 48	18°30'18	16°37	2°14	2°42	9°46	11°40	7°17	20°43	13° 5	1°32	27° 5	28°43	5°21	n.a.	W 8
T 9	7 9 45	19°28'47	0 m 51	4° 6	3°37	10°28	11°51	7°24	20°44	13° 4	1°33	27°D 5	28°40	5°28	n.a.	T 9
F 10	7 13 41	20°27'13	15° 8	5°54	4°32	11°10	12° 2	7°32	20°45	13° 4	1°33	27° 6	28°37	5°34	n.a.	F 10
S 11	7 17 38	21°25'38	29°25	7°39	5°28	11°52	12°13	7°40	20°45	13° 4	1°34	27° 7	28°34	5°41	n.a.	S 11
S 12	7 21 35	22°24'00	13 ≏ 39	9°20	6°24	12°34	12°24	7°47	20°46	13° 3	1°35	27° 8	28°31	5°48	n.a.	S 12
M13	7 25 31	23°22'21	27°48	10°57	7°20	13°15	12°35	7°55	20°47	13° 3	1°35	27°R 9	28°28	5°54	n.a.	M13
T 14	7 29 28	24°20'41	11 M 51	12°30	8°17	13°57	12°46	8° 2	20°48	13° 3	1°36	27° 7	28°24	6° 1	n.a.	T 14
W15	7 33 24	25°18'58	25°46	13°59	9°15	14°39	12°57	8°10	20°48	13° 2	1°37	27° 5	28°21	6° 8	n.a.	W15
T 16	7 37 21	26°17'14	9 ~ 31	15°23	10°13	15°20	13° 9	8°18	20°49	13° 2	1°37	27° 1	28°18	6°14	n.a.	T 16
F 17	7 41 17	27°15'28	23° 5	16°42	11°11	16° 2	13°20	8°25	20°50	13° 2	1°38	26°56	28°15	6°21	n.a.	F 17
S 18	7 45 14	28°13'40	6 ප 27	17°56	12°10	16°43	13°31	8°33	20°51	13° 2	1°39	26°52	28°12	6°28	n.a.	S 18
S 19	7 49 10	29°11'51	19°33	19° 6	13° 9	17°25	13°43	8°40	20°53	13° 1	1°39	26°48	28° 9	6°34	n.a.	S 19
M20	7 53 7	0≈ 9'59	2≈25	20°10	14° 8	18° 6	13°55	8°47	20°54	13° 1	1°40	26°45	28° 5	6°41	n.a.	M20
T 21	7 57 3	1° 8'06	15° 1	21° 9	15° 8	18°48	14° 6	8°55	20°55	13° 1	1°41	26°43	28° 2	6°48	n.a.	T 21
W22	8 1 0	2° 6'10	27°23	22° 2	16° 8	19°29	14°18	9° 2	20°56	13° 1	1°42	26°D42	27°59	6°54	n.a.	W22
T 23	8 4 56	3° 4'12	9 ∺ 32	22°50	17° 8	20°10	14°30	9°10	20°58	13°D 1	1°42	26°43	27°56	7° 1	n.a.	T 23
F 24	8 8 53	4° 2'12	21°31	23°33	18° 9	20°51	14°42	9°17	20°59	13° 1	1°43	26°44	27°53	7° 8	n.a.	F 24
S 25	8 12 49	5° 0'11	3 Υ 24	24°10	19°10	21°33	14°54	9°24	21° 0	13° 1	1°44	26°46	27°49	7°14	n.a.	S 25
S 26	8 16 46	5°58'07	15°14	24°41	20°11	22°14	15° 6	9°31	21° 2	13° 1	1°45	26°47	27°46	7°21	n.a.	S 26
M27	8 20 43	6°56'01	27° 6	25° 7	21°12	22°55	15°18	9°39	21° 3	13° 1	1°46	26°48	27°43	7°28	n.a.	M27
T 28	8 24 39	7 ≈ 53'53	9 8 4	25≈28	22 × 14	23≈36	15) (30	9 ප 46	21 ° 5	138 1	1 Ƴ 47	26°R49	$27\Omega 40$	7 Υ 34	n.a.	T 28

Delta T = 30h35m05s

MARCH 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 28 36	8≈51'43	21814	25≈42	23 × 16	24≈17	15) (42	9 ප් 53	21 ° 6	138 2	1 Υ 48	26°R48	27 \Omega 37	7 Υ 41	n.a.	W 1
T 2	8 32 32	9°49'31	3 Ⅱ 40	25°52	24°18	24°58	15°55	10° 0	21° 8	13° 2	1°49	26 Ω 47	27°34	7°48	n.a.	T 2
F 3	8 36 29	10°47'17	16°25	25°R56	25°21	25°39	16° 7	10° 7	21°10	13° 2	1°50	26°45	27°30	7°55	n.a.	F 3
S 4	8 40 25	11°45'01	29°33	25°54	26°24	26°20	16°20	10°14	21°11	13° 2	1°51	26°43	27°27	8° 1	n.a.	S 4
S 5	8 44 22	12°42'44	1395 4	25°48	27°27	27° 1	16°32	10°21	21°13	13° 3	1°52	26°41	27°24	8° 8	n.a.	S 5
M 6	8 48 18	13°40'24	26°58	25°37	28°30	27°42	16°45	10°28	21°15	13° 3	1°53	26°40	27°21	8°15	n.a.	M 6
T 7	8 52 15	14°38'03	11 Ω 12	25°21	29°33	28°23	16°57	10°35	21°17	13° 3	1°54	26°39	27°18	8°21	n.a.	T 7
W 8	8 56 11	15°35'40	25°42	25° 1	0 궁 37	29° 3	17°10	10°42	21°19	13° 4	1°55	26°D38	27°14	8°28	n.a.	W 8
T 9	9 0 8	16°33'16	10 m 22	24°37	1°41	29°44	17°22	10°49	21°21	13° 4	1°56	26°39	27°11	8°35	n.a.	T 9
F 10	9 4 4	17°30'50	25° 5	24° 9	2°45	0 ∺ 25	17°35	10°55	21°23	13° 5	1°57	26°39	27° 8	8°41	n.a.	F 10
S 11	9 8 1	18°28'23	9 ≏ 45	23°39	3°49	1° 5	17°48	11° 2	21°25	13° 5	1°58	26°40	27° 5	8°48	n.a.	S 11
S 12	9 11 58	19°25'54	24°17	23° 7	4°53	1°46	18° 1	11° 9	21°27	13° 6	1°59	26°41	27° 2	8°55	n.a.	S 12
M13	9 15 54	20°23'25	8 M .36	22°32	5°58	2°27	18°14	11°16	21°29	13° 6	2° 0	26°41	26°59	9° 1	n.a.	M13
T 14	9 19 51	21°20'54	22°39	21°57	7° 3	3° 7	18°27	11°22	21°31	13° 7	2° 1	26°R41	26°55	9° 8	n.a.	T 14
W15	9 23 47	22°18'23	6 ₹ 26	21°21	8° 8	3°48	18°39	11°29	21°33	13° 7	2° 2	26°41	26°52	9°15	n.a.	W15
T 16	9 27 44	23°15'50	19°56	20°45	9°13	4°28	18°52	11°35	21°36	13° 8	2° 3	26°41	26°49	9°21	n.a.	T 16
F 17	9 31 40	24°13'16	3 ට 10	20°10	10°18	5° 9	19° 5	11°42	21°38	13° 9	2° 4	26°40	26°46	9°28	n.a.	F 17
S 18	9 35 37	25°10'41	16° 9	19°36	11°24	5°49	19°19	11°48	21°40	13° 9	2° 6	26°40	26°43	9°35	n.a.	S 18
S 19	9 39 33	26° 8'05	28°53	19° 4	12°30	6°29	19°32	11°54	21°43	13°10	2° 7	26°40	26°40	9°41	n.a.	S 19
M20	9 43 30	27° 5'28	11≈25	18°35	13°35	7°10	19°45	12° 1	21°45	13°11	2° 8	26°D40	26°36	9°48	n.a.	M20
T 21	9 47 26	28° 2'50	23°44	18° 8	14°41	7°50	19°58	12° 7	21°48	13°12	2° 9	26°R40	26°33	9°55	n.a.	T 21
W22	9 51 23	29° 0'10	5) €54	17°45	15°47	8°30	20°11	12°13	21°50	13°13	2°10	26°40	26°30	10° 1	n.a.	W22
T 23	9 55 20	29°57'29	17°55	17°25 17° 9	16°54 18° 0	9°10	20°24	12°19	21°53	13°14 13°14	2°12	26°40	26°27	10° 8	n.a.	T 23
F 24	9 59 16	0 ¥ 54'47	29°50 11 ° 40	16°57	18° 0	9°51	20°38	12°25	21°55	13°14 13°15	2°13	26°40	26°24	10°15 10°22	n.a.	F 24 S 25
S 25	10 3 13	1°52'04				10°31	20°51	12°31	21°58		2°14	26°39	26°20		n.a.	
S 26	10 7 9	2°49'20	23°30	16°50	20°13	11°11	21° 4	12°37	22° 0	13°16	2°15	26°38	26°17	10°28	n.a.	S 26
M27	10 11 6	3°46'34	5822	16°D47	21°20	11°51	21°18	12°43	22° 3	13°17	2°17	26°37	26°14	10°35	n.a.	M27
T 28	10 15 2	4°43'47	17°20	16°48	22°27	12°31	21°31	12°49	22° 6	13°18	2°18	26°37	26°11	10°42	n.a.	T 28
W29	10 18 59	5°40'59	29°29	16°54	23°34	13°11	21°45	12°54	22° 8	13°19	2°19	26°36	26° 8	10°48	n.a.	W29
T 30 F 31	10 22 55 10 26 52	6°38'10	11 Ⅱ 52 24 Ⅱ 34	17° 4 17 ≈ 19	24°41 25 ~3 48	13°51 14) (31	21°58 22) 11	13°0 13 る 6	22°11 22 Υ 14	13°21 13 8 22	2°21 2 ° 22	26°D36	26° 5	10°55 11 ° 2	n.a.	T 30 F 31
F 31	10 26 52	7 ∺ 35'20	24Д34	1/∞19	237048	14代31	22 大 11	130 6	22 1 14	13022	2 1 22	26 Ω 37	26 Ω 1	11 1 2	n.a.	F 31

Delta T = 30h35m02s

Julian Calendar 1 March 4014 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4014 BCE

APRIL 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	10 30 49	8) €32'28	7939	17 ≈ 38	26 පි 56	15 米 11	22) 25	13 ਰ 11	22 Y 17	13 8 23	2 Y 23	26 Ω 37	25 Ω 58	11 Y 8	n.a.	S 1
S 2	10 34 45	9°29'36	21° 9	18° 2	28° 3	15°51	22°38	13°17	22°20	13°24	2°24	26°39	25°55	11°15	n.a.	S 2
M 3	10 38 42	10°26'42	5 Ω 5	18°30	29°11	16°31	22°52	13°22	22°23	13°25	2°26	26°39	25°52	11°22	n.a.	M 3
T 4	10 42 38	11°23'47	19°27	19° 2	0≈18	17°10	23° 5	13°28	22°26	13°26	2°27	26°R40	25°49	11°28	n.a.	T 4
W 5	10 46 35	12°20'52	4MD 9	19°38	1°26	17°50	23°19	13°33	22°29	13°28	2°29	26°40	25°46	11°35	n.a.	W 5
T 6	10 50 31	13°17'56	19° 7	20°19	2°34	18°30	23°33	13°38	22°32	13°29	2°30	26°39	25°42	11°42	n.a.	T 6
F 7	10 54 28	14°14'59	4 ₽ 12	21° 3	3°42	19°10	23°46	13°43	22°35	13°30	2°31	26°38	25°39	11°48	n.a.	F 7
S 8	10 58 24	15°12'01	19°15	21°51	4°50	19°49	24° 0	13°48	22°38	13°31	2°33	26°36	25°36	11°55	n.a.	S 8
S 9	11 221	16° 9'03	4M 7	22°43	5°58	20°29	24°13	13°53	22°41	13°33	2°34	26°33	25°33	12° 2	n.a.	S 9
M10	11 6 18	17° 6'05	18°42	23°39	7° 7	21° 8	24°27	13°58	22°44	13°34	2°35	26°31	25°30	12° 9	n.a.	M10
T 11	11 10 14	18° 3'07	2 ₹ 55	24°39	8°15	21°48	24°41	14° 3	22°47	13°36	2°37	26°30	25°26	12°15	n.a.	T 11
W12	11 14 11	19° 0'08	16°44	25°41	9°24	22°28	24°54	14° 8	22°50	13°37	2°38	26°D29	25°23	12°22	n.a.	W12
T 13	11 18 7	19°57'10	0ට 9	26°48	10°32	23° 7	25° 8	14°12	22°53	13°39	2°40	26°29	25°20	12°29	n.a.	T 13
F 14	11 22 4	20°54'11	13°13	27°57	11°41	23°47	25°21	14°17	22°56	13°40	2°41	26°30	25°17	12°35	n.a.	F 14
S 15	11 26 0	21°51'12	25°57	29°11	12°50	24°26	25°35	14°21	23° 0	13°41	2°42	26°32	25°14	12°42	n.a.	S 15
S 16	11 29 57	22°48'13	8≈26	0 ∺ 27	13°59	25° 6	25°49	14°26	23° 3	13°43	2°44	26°33	25°11	12°49	n.a.	S 16
M17	11 33 54	23°45'14	20°42	1°47	15° 8	25°45	26° 2	14°30	23° 6	13°45	2°45	26°R34	25° 7	12°55	n.a.	M17
T 18	11 37 50	24°42'15	2) (48	3° 9	16°17	26°24	26°16	14°34	23° 9	13°46	2°47	26°34	25° 4	13° 2	n.a.	T 18
W19	11 41 47	25°39'15	14°47	4°36	17°26	27° 4	26°30	14°39	23°13	13°48	2°48	26°33	25° 1	13° 9	n.a.	W19
T 20	11 45 43	26°36'15	26°40	6° 5	18°35	27°43	26°43	14°43	23°16	13°49	2°49	26°30	24°58	13°15	n.a.	T 20
F 21	11 49 40	27°33'15	8 Y 31	7°37	19°45	28°22	26°57	14°47	23°19	13°51	2°51	26°26	24°55	13°22	n.a.	F 21
S 22	11 53 36	28°30'15	20°21	9°12	20°54	29° 2	27°11	14°51	23°23	13°53	2°52	26°21	24°51	13°29	n.a.	S 22
S 23	11 57 33	29°27'15	2812	10°51	22° 4	29°41	27°24	14°54	23°26	13°54	2°54	26°15	24°48	13°35	n.a.	S 23
M24	12 1 29	0 Υ 24'15	14° 6	12°32	23°13	0 Υ 20	27°38	14°58	23°30	13°56	2°55	26° 9	24°45	13°42	n.a.	M24
T 25	12 5 26	1°21'14	26° 6	14°17	24°23	0°59	27°52	15° 2	23°33	13°58	2°57	26° 4	24°42	13°49	n.a.	T 25
W26	12 9 23	2°18'13	8耳15	16° 4	25°33	1°39	28° 5	15° 5	23°37	14° 0	2°58	26° 0	24°39	13°56	n.a.	W26
T 27	12 13 19	3°15'12	20°37	17°54	26°42	2°18	28°19	15° 9	23°40	14° 1	2°59	25°58	24°36	14° 2	n.a.	T 27
F 28	12 17 16	4°12'11	39916	19°46	27°52	2°57	28°33	15°12	23°43	14° 3	3° 1	25°D57	24°32	14° 9	n.a.	F 28
S 29	12 21 12	5° 9'10	16°15	21°42	29° 2	3°36	28°46	15°16	23°47	14° 5	3° 2	25°57	24°29	14°16	n.a.	S 29
S 30	12 25 9	6 Υ 6'08	29939	23 米 39	0 ∺ 12	4Υ 15	29 米 0	15 る 19	23 Y 50	14 8 7	3 ℃ 4	25 Ω 59	24 \O 26	14 Y 22	n.a.	S 30

Delta T = 30h34m59s

MAY 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 29 6	7 ℃ 3'07	13 \O 28	25 米 39	1 ∺ 22	4 Ƴ 54	29 米 13	15 る 22	23 Y 54	14 8 9	3 Υ 5	26 N 0	24⋒23	14 Y 29	n.a.	M 1
T 2	12 33 2	8° 0'05	27°45	27°41	2°32	5°33	29°27	15°25	23°58	14°10	3° 7	26°R 0	24°20	14°36	n.a.	T 2
W 3	12 36 59	8°57'03	12 M)27	29°45	3°43	6°12	29°41	15°28	24° 1	14°12	3° 8	25°59	24°17	14°42	n.a.	W 3
T 4	12 40 55	9°54'02	27°29	1 Y 51	4°53	6°51	29°54	15°31	24° 5	14°14	3° 9	25°56	24°13	14°49	n.a.	T 4
F 5	12 44 52	10°51'01	12 ≏ 44	3°57	6° 3	7°30	oΥ 8	15°33	24° 8	14°16	3°11	25°52	24°10	14°56	n.a.	F 5
S 6	12 48 48	11°48'00	28° 0	6° 5	7°14	8° 9	0°21	15°36	24°12	14°18	3°12	25°46	24° 7	15° 2	n.a.	S 6
S 7	12 52 45	12°44'59	13 M 8	8°14	8°24	8°48	0°35	15°39	24°15	14°20	3°14	25°39	24° 4	15° 9	n.a.	S 7
M 8	12 56 42	13°42'00	27°57	10°23	9°35	9°27	0°48	15°41	24°19	14°22	3°15	25°32	24° 1	15°16	n.a.	M 8
T 9	13 0 38	14°39'01	12 × 22	12°32	10°45	10° 6	1° 2	15°43	24°23	14°24	3°16	25°27	23°57	15°23	n.a.	T 9
W10	13 4 35	15°36'02	26°18	14°41	11°56	10°44	1°15	15°46	24°26	14°26	3°18	25°23	23°54	15°29	n.a.	W10
T 11	13 8 31	16°33'05	9 ප 46	16°50	13° 7	11°23	1°28	15°48	24°30	14°28	3°19	25°22	23°51	15°36	n.a.	T 11
F 12	13 12 28	17°30'09	22°48	18°58	14°18	12° 2	1°42	15°50	24°33	14°30	3°21	25°D22	23°48	15°43	n.a.	F 12
S 13	13 16 24	18°27'13	5 ≈ 27	21° 6	15°29	12°41	1°55	15°52	24°37	14°32	3°22	25°22	23°45	15°49	n.a.	S 13
S 14	13 20 21	19°24'18	17°48	23°12	16°40	13°20	2° 9	15°54	24°41	14°34	3°23	25°23	23°42	15°56	n.a.	S 14
M15	13 24 18	20°21'24	29°55	25°18	17°51	13°58	2°22	15°55	24°44	14°36	3°25	25°R24	23°38	16° 3	n.a.	M15
T 16	13 28 14	21°18'31	11 米 53	27°22	19° 2	14°37	2°35	15°57	24°48	14°38	3°26	25°22	23°35	16° 9	n.a.	T 16
W17	13 32 11	22°15'39	23°45	29°24	20°13	15°16	2°48	15°58	24°52	14°40	3°28	25°18	23°32	16°16	n.a.	W17
T 18	13 36 7	23°12'48	5 Ƴ 35	1826	21°24	15°55	3° 2	16° 0	24°55	14°42	3°29	25°12	23°29	16°23	n.a.	T 18
F 19	13 40 4	24° 9'58	17°24	3°25	22°36	16°33	3°15	16° 1	24°59	14°44	3°30	25° 4	23°26	16°29	n.a.	F 19
S 20	13 44 0	25° 7'08	29°16	5°23	23°47	17°12	3°28	16° 2	25° 3	14°47	3°32	24°53	23°22	16°36	n.a.	S 20
S 21	13 47 57	26° 4'20	11811	7°20	24°59	17°50	3°41	16° 4	25° 6	14°49	3°33	24°42	23°19	16°43	n.a.	S 21
M22	13 51 54	27° 1'32	23°11	9°15	26°10	18°29	3°54	16° 5	25°10	14°51	3°34	24°31	23°16	16°50	n.a.	M22
T 23	13 55 50	27°58'45	5 Ⅱ 17	11° 8	27°22	19° 8	4° 7	16° 5	25°13	14°53	3°36	24°20	23°13	16°56	n.a.	T 23
W24	13 59 47	28°55'59	17°32	12°59	28°33	19°46	4°20	16° 6	25°17	14°55	3°37	24°12	23°10	17° 3	n.a.	W24
T 25	14 3 43	29°53'14	29°58	14°49	29°45	20°25	4°33	16° 7	25°21	14°57	3°38	24° 6	23° 7	17°10	n.a.	T 25
F 26	14 7 40	0 8 50'30	12938	16°37	0 Υ 57	21° 3	4°46	16° 8	25°24	14°59	3°40	24° 2	23° 3	17°16	n.a.	F 26
S 27	14 11 36	1°47'47	25°35	18°23	2° 9	21°42	4°59	16° 8	25°28	15° 2	3°41	24° 0	23° 0	17°23	n.a.	S 27
S 28	14 15 33	2°45'04	8 Ω 52	20° 8	3°20	22°20	5°12	16° 8	25°32	15° 4	3°42	24°D 0	22°57	17°30	n.a.	S 28
M29	14 19 30	3°42'22	22°33	21°51	4°32	22°59	5°25	16° 9	25°35	15° 6	3°43	24°R 1	22°54	17°36	n.a.	M29
T 30	14 23 26	4°39'41	6 m 39	23°32	5°44	23°37	5°37	16° 9	25°39	15° 8	3°45	24° 0	22°51	17°43	n.a.	T 30
W31	14 27 23	5 8 37'01	21 Mp 10	25 8 12	6 Υ 56	24 Y 16	5 Υ 50	16°R 9	25 Ƴ 43	15 8 10	3 Υ46	23 N 58	22 \O 48	17 Y 50	n.a.	W31

Delta T = 30h34m56s

Julian Calendar 1 May 4014 BCE == Greg. Calendar 30 March 4014 BCE

JUNE 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	14 31 19	6 8 34'21	6 ♀ 2	26 8 50	8 Υ 8	24 Y 54	6 Υ 3	16°R 9	25 Y 46	15 8 13	3 ℃ 47	23°R53	22 Ω 44	17 Y 57	n.a.	T 1
F 2	14 35 16	7°31'43	21°10	28°26	9°21	25°32	6°15	16 ට 9	25°50	15°15	3°48	23₽46	22°41	18° 3	n.a.	F 2
S 3	14 39 12	8°29'07	6 M 25	0 I 1	10°33	26°11	6°28	16° 8	25°53	15°17	3°50	23°36	22°38	18°10	n.a.	S 3
S 4	14 43 9	9°26'31	21°35	1°34	11°45	26°49	6°40	16° 8	25°57	15°19	3°51	23°26	22°35	18°17	n.a.	S 4
M 5	14 47 6	10°23'57	6 ₹ 29	3° 5	12°57	27°28	6°53	16° 8	26° 0	15°22	3°52	23°16	22°32	18°23	n.a.	M 5
T 6	14 51 2	11°21'25	21° 1	4°35	14°10	28° 6	7° 5	16° 7	26° 4	15°24	3°53	23° 7	22°28	18°30	n.a.	T 6
W 7	14 54 59	12°18'54	5 る 4	6° 2	15°22	28°44	7°17	16° 6	26° 8	15°26	3°54	23° 0	22°25	18°37	n.a.	W 7
T 8	14 58 55	13°16'25	18°38	7°29	16°35	29°23	7°30	16° 6	26°11	15°28	3°56	22°56	22°22	18°43	n.a.	T 8
F 9	15 2 52	14°13'57	1≈42	8°53	17°47	08 1	7°42	16° 5	26°15	15°30	3°57	22°54	22°19	18°50	n.a.	F 9
S 10	15 6 48	15°11'32	14°23	10°16	19° 0	0°39	7°54	16° 4	26°18	15°33	3°58	22°D54	22°16	18°57	n.a.	S 10
S 11	15 10 45	16° 9'08	26°42	11°36	20°12	1°17	8° 6	16° 3	26°22	15°35	3°59	22°R54	22°13	19° 4	n.a.	S 11
M12	15 14 42	17° 6'45	8) (47	12°55	21°25	1°56	8°18	16° 1	26°25	15°37	4° 0	22°53	22° 9	19°10	n.a.	M12
T 13	15 18 38	18° 4'25	20°43	14°12	22°38	2°34	8°30	16° 0	26°29	15°39	4° 1	22°51	22° 6	19°17	n.a.	T 13
W14	15 22 35	19° 2'07	2 Y 33	15°27	23°51	3°12	8°42	15°59	26°32	15°42	4° 2	22°46	22° 3	19°24	n.a.	W14
T 15	15 26 31	19°59'50	14°22	16°40	25° 4	3°50	8°54	15°57	26°35	15°44	4° 3	22°38	22° 0	19°30	n.a.	T 15
F 16	15 30 28	20°57'35	26°13	17°51	26°17	4°29	9° 5	15°56	26°39	15°46	4° 4	22°28	21°57	19°37	n.a.	F 16
S 17	15 34 24	21°55'22	8 8 9	19° 0	27°30	5° 7	9°17	15°54	26°42	15°48	4° 5	22°15	21°53	19°44	n.a.	S 17
S 18	15 38 21	22°53'11	20°11	20° 6	28°43	5°45	9°29	15°52	26°46	15°50	4° 6	22° 1	21°50	19°50	n.a.	S 18
M19	15 42 17	23°51'01	2∏20	21°10	29°56	6°23	9°40	15°50	26°49	15°53	4° 7	21°48	21°47	19°57	n.a.	M19
T 20	15 46 14	24°48'53	14°38	22°12	18 9	7° 1	9°52	15°48	26°52	15°55	4° 8	21°35	21°44	20° 4	n.a.	T 20
W21	15 50 11	25°46'47	27° 5	23°10	2°22	7°39	10° 3	15°46	26°56	15°57	4° 9	21°24	21°41	20°11	n.a.	W21
T 22	15 54 7	26°44'43	9 95 43	24° 6	3°36	8°18	10°14	15°44	26°59	15°59	4°10	21°16	21°38	20°17	n.a.	T 22
F 23	15 58 4	27°42'40	22°32	25° 0	4°49	8°56	10°26	15°41	27° 2	16° 2	4°11	21°11	21°34	20°24	n.a.	F 23
S 24	16 2 0	28°40'39	5 Ω 34	25°50	6° 2	9°34	10°37	15°39	27° 6	16° 4	4°12	21° 9	21°31	20°31	n.a.	S 24
S 25	16 5 57	29°38'40	18°52	26°36	7°16	10°12	10°48	15°37	27° 9	16° 6	4°13	21°D 8	21°28	20°37	n.a.	S 25
M26	16 9 53	0∏36'42	2 Mp 29	27°20	8°29	10°50	10°59	15°34	27°12	16° 8	4°14	21°R 8	21°25	20°44	n.a.	M26
T 27	16 13 50	1°34'45	16°25	27°59	9°43	11°28	11°10	15°31	27°15	16°10	4°15	21° 8	21°22	20°51	n.a.	T 27
W28	16 17 47	2°32'50	0 ჲ 41	28°35	10°56	12° 6	11°20	15°28	27°18	16°12	4°16	21° 5	21°19	20°58	n.a.	W28
T 29	16 21 43	3°30'57	15°17	29° 6	12°10	12°44	11°31	1 <u>5</u> °26	27°21	16°15	4°16	21° 1	21°15	21° 4	n.a.	T 29
F 30	16 25 40	4 Ⅱ 29'06	0 M 6	29耳33	13 8 24	13822	11 Y 42	15 る 23	27 Y 24	16 8 17	4℃ 17	20 Ω 53	21 Ω 12	21 Υ 11	n.a.	F 30

Delta T = 30h34m53s

JULY 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	16 29 36	5 Ⅱ 27'16	15 M 3	29∏55	14 8 37	14 8 0	11 Y 52	15°R20	27 Y 28	16 8 19	4Υ 18	20°R44	218 9	21 Y 18	n.a.	S 1
S 2	16 33 33	6°25'28	29°59	09512	15°51	14°38	12° 3	15 る 17	27°31	16°21	4°19	20⋒33	21° 6	21°24	n.a.	S 2
M 3	16 37 29	7°23'43	14 ₹ 45	0°24	17° 5	15°16	12°13	15°13	27°34	16°23	4°19	20°23	21° 3	21°31	n.a.	M 3
T 4	16 41 26	8°21'59	29°12	0°31	18°19	15°54	12°23	15°10	27°37	16°25	4°20	20°13	20°59	21°38	n.a.	T 4
W 5	16 45 22	9°20'18	13 궁 14	0°R31	19°33	16°32	12°33	15° 7	27°40	16°27	4°21	20° 6	20°56	21°44	n.a.	W 5
T 6 F 7	16 49 19	10°18'39	26°50	0°25	20°47	17°10	12°43	15° 3	27°42	16°29	4°22	20° 2	20°53	21°51	n.a.	T 6 F 7
S 8	16 53 15 16 57 12	11°17'02	9 ≈ 57	0°13 29 ∏ 55	22° 1 23°15	17°48	12°53 13° 3	15° 0	27°45 27°48	16°31 16°34	4°22	20° 0 19°D59	20°50 20°47	21°58 22° 5	n.a.	F 7 S 8
		12°15'28	22°41			18°26		14°56			4°23	-		-	n.a.	I I
S 9	17 1 9	13°13'56	5 ¥ 3	29°30	24°29	19° 4	13°13	14°52	27°51	16°36	4°24	20° 0	20°44	22°11	n.a.	S 9
M10	17 5 5	14°12'26	17°10	28°59	25°43	19°42	13°22	14°49	27°54	16°38	4°24	20°R 0	20°40	22°18	n.a.	M10
T 11	17 9 2	15°10'59	29° 6	28°21	26°57	20°20	13°32	14°45	27°57	16°40	4°25	19°59	20°37	22°25	n.a.	T 11
W12 T 13	17 12 58 17 16 55	16° 9'34 17° 8'11	10 Υ 57 22°47	27°37 26°48	28°11 29°26	20°58 21°36	13°41 13°51	14°41 14°37	27°59 28° 2	16°42 16°44	4°25 4°26	19°56 19°50	20°34 20°31	22°31 22°38	n.a.	W12 T 13
F 14	17 16 55 17 20 51	18° 6'51	4 8 41	25°53	29°26 0 Ⅱ 40	21°36 22°14	13°51 14° 0	14°37	28° 5	16°44 16°46	4°26	19°30 19°42	20°28	22°45	n.a. n.a.	F 14
S 15	17 24 48	19° 5'33	16°42	24°55	1°54	22°51	14° 9	14°29	28° 7	16°48	4°27	19°33	20°25	22°52	n.a.	S 15
S 16	17 28 44	20° 4'18	28°53	23°54	3° 9	23°29	14°18	14°25	28°10	16°49	4°27	19°22	20°21	22°58	n.a.	S 16
M17 T 18	17 32 41 17 36 37	21° 3'05 22° 1'54	11 II 14 23°46	22°51 21°48	4°23 5°38	24° 7 24°45	14°26 14°35	14°21 14°16	28°12 28°15	16°51 16°53	4°28 4°28	19°11 19° 0	20°18 20°15	23° 5 23°12	n.a.	M17 T 18
W19	17 40 34	23° 0'46	6 9 31	20°46	6°52	24°43 25°23	14°33	14°16	28°17	16°55	4°28 4°29	19° 0	20°13 20°12	23°12 23°18	n.a. n.a.	W19
T 20	17 44 31	23°59'40	19°27	19°47	8° 7	26° 1	14°52	14° 12	28°20	16°57	4°29	18°46	20° 12	23°25	n.a.	T 20
F 21	17 44 31	24°58'36	2Ω 34	18°52	9°22	26°39	15° 0	14° 3	28°22	16°59	4°30	18°42	20° 5	23°32	n.a.	F 21
S 22	17 52 24	25°57'34	15°52	18° 3	10°36	27°16	15° 9	13°59	28°25	17° 1	4°30	18°D41	20° 2	23°39	n.a.	S 22
S 23	17 56 20	26°56'33	29°22	17°20	11°51	27°54	15°17	13°54	28°27	17° 3	4°30	18°41	19°59	23°45	n.a.	S 23
M24	18 0 17	27°55'35	13 mp 5	16°46	13° 6	28°32	15°24	13°50	28°29	17° 4	4°31	18°42	19°56	23°52	n.a.	M24
T 25	18 4 13	28°54'39	27° 0	16°21	14°21	29°10	15°32	13°45	28°31	17° 6	4°31	18°R43	19°53	23°59	n.a.	T 25
W26	18 8 10	29°53'45	11 ♀ 7	16° 5	15°35	29°48	15°40	13°41	28°34	17° 8	4°31	18°42	19°50	24° 5	n.a.	W26
T 27	18 12 6	0952'53	25°26	15°D59	16°50	0Ⅲ25	15°47	13°36	28°36	17°10	4°31	18°40	19°46	24°12	n.a.	T 27
F 28	18 16 3	1°52'03	9 M 53	16° 4	18° 5	1° 3	15°55	13°31	28°38	17°11	4°32	18°36	19°43	24°19	n.a.	F 28
S 29	18 19 59	2°51'15	24°25	16°18	19°20	1°41	16° 2	13°27	28°40	17°13	4°32	18°29	19°40	24°26	n.a.	S 29
S 30	18 23 56	3°50'29	8 ∡ 756	16°42	20°35	2°19	16° 9	13°22	28°42	17°15	4°32	18°22	19°37	24°32	n.a.	S 30
M31	18 27 52	49649'45	23 × 18	17 II 16	21耳50	2耳56	16 Y 16	13 る 17	28 Y 44	17 8 16	4℃ 32	18 Ω 15	19 Ω 34	24 Y 39	n.a.	M31

Delta T = 30h34m50s

Julian Calendar 1 July 4014 BCE == Greg. Calendar 30 May 4014 BCE

AUGUST 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 31 49	59649'03	7 云 27	17 Ⅱ 59	23 II 5	3 Ⅱ 34	16 Y 23	13°R12	28 Y 46	17 8 18	4 Υ32	18°R 9	19 Ω 31	24 Y 46	n.a.	T 1
W 2	18 35 46	6°48'24	21°16	18°50	24°20	4°12	16°29	13る8	28°48	17°20	4°32	18Ω 5	19°27	24°52	n.a.	W 2
T 3	18 39 42	7°47'47	4≈44	19°49	25°35	4°49	16°36	13° 3	28°49	17°21	4°33	18° 2	19°24	24°59	n.a.	T 3
F 4	18 43 39	8°47'12	17°49	20°55	26°50	5°27	16°42	12°58	28°51	17°23	4°33	18°D 1	19°21	25° 6	n.a.	F 4
S 5	18 47 35	9°46'40	0 ∺ 33	22° 8	28° 6	6° 5	16°48	12°53	28°53	17°24	4°33	18° 2	19°18	25°13	n.a.	S 5
S 6	18 51 32	10°46'11	12°57	23°26	29°21	6°43	16°54	12°48	28°55	17°26	4°33	18° 3	19°15	25°19	n.a.	S 6
M 7	18 55 28	11°45'43	25° 6	24°49	0ഇ36	7°20	17° 0	12°44	28°56	17°27	4°R33	18° 5	19°11	25°26	n.a.	M 7
T 8	18 59 25	12°45'19	7 Υ 4	26°16	1°51	7°58	17° 6	12°39	28°58	17°29	4°33	18° 6	19° 8	25°33	n.a.	T 8
W 9	19 3 21	13°44'57	18°57	27°46	3° 6	8°36	17°11	12°34	28°59	17°30	4°33	18°R 6	19° 5	25°39	n.a.	W 9
T 10	19 7 18	14°44'37	0 8 49	29°20	4°22	9°13	17°16	12°29	29° 1	17°32	4°33	18° 5	19° 2	25°46	n.a.	T 10
F 11	19 11 14	15°44'20	12°44	0956	5°37	9°51	17°22	12°24	29° 2	17°33	4°32	18° 2	18°59	25°53	n.a.	F 11
S 12	19 15 11	16°44'06	24°49	2°35	6°52	10°28	17°27	12°19	29° 4	17°34	4°32	17°58	18°56	25°59	n.a.	S 12
S 13	19 19 7	17°43'54	7 Π 4	4°15	8° 8	11° 6	17°31	12°15	29° 5	17°36	4°32	17°53	18°52	26° 6	n.a.	S 13
M14	19 23 4	18°43'44	19°35	5°56	9°23	11°44	17°36	12°10	29° 6	17°37	4°32	17°48	18°49	26°13	n.a.	M14
T 15	19 27 0	19°43'37	29521	7°38	10°39	12°21	17°41	12° 5	29° 8	17°38	4°32	17°43	18°46	26°20	n.a.	T 15
W16	19 30 57	20°43'32	15°23	9°21	11°54	12°59	17°45	12° 0	29° 9	17°39	4°32	17°39	18°43	26°26	n.a.	W16
T 17	19 34 54	21°43'29	28°40	11° 4	13°10	13°37	17°49	11°55	29°10	17°41	4°31	17°36	18°40	26°33	n.a.	T 17
F 18	19 38 50	22°43'29	$12\Omega12$	12°48	14°25	14°14	17°53	11°51	29°11	17°42	4°31	17°D35	18°37	26°40	n.a.	F 18
S 19	19 42 47	23°43'30	25°56	14°31	15°41	14°52	17°57	11°46	29°12	17°43	4°31	17°35	18°33	26°46	n.a.	S 19
S 20	19 46 43	24°43'33	9 m 49	16°15	16°56	15°29	18° 0	11°41	29°13	17°44	4°31	17°36	18°30	26°53	n.a.	S 20
M21	19 50 40	25°43'39	23°50	17°58	18°12	16° 7	18° 4	11°37	29°14	17°45	4°30	17°38	18°27	27° 0	n.a.	M21
T 22	19 54 36	26°43'46	7 ≙ 57	19°42	19°27	16°44	18° 7	11°32	29°15	17°46	4°30	17°39	18°24	27° 7	n.a.	T 22
W23	19 58 33	27°43'55	22° 7	21°25	20°43	17°22	18°10	11°27	29°15	17°47	4°30	17°R40	18°21	27°13	n.a.	W23
T 24	20 2 29	28°44'05	6 M .19	23° 7	21°59	17°59	18°13	11°23	29°16	17°48	4°29	17°40	18°17	27°20	n.a.	T 24
F 25	20 6 26	29°44'18	20°30	24°49	23°14	18°37	18°16	11°18	29°17	17°49	4°29	17°39	18°14	27°27	n.a.	F 25
S 26	20 10 22	0 Ω 44'32	4 ₹ 37	26°31	24°30	19°14	18°18	11°14	29°18	17°50	4°28	17°37	18°11	27°34	n.a.	S 26
S 27	20 14 19	1°44'49	18°39	28°12	25°45	19°52	18°20	11°10	29°18	17°51	4°28	17°35	18° 8	27°40	n.a.	S 27
M28	20 18 15	2°45'07	2 ප 33	29°53	27° 1	20°29	18°22	11° 5	29°19	17°52	4°28	17°33	18° 5	27°47	n.a.	M28
T 29	20 22 12	3°45'27	16°14	1 Ω 33	28°17	21° 7	18°24	11° 1	29°19	17°53	4°27	17°31	18° 2	27°54	n.a.	T 29
W30	20 26 8	4°45'48	29°41	3°13	29°32	21°44	18°26	10°57	29°20	17°53	4°27	17°30	17°58	28° 0	n.a.	W30
T31	20 30 5	5 Ω 46'12	12≈52	4 Ω 53	0 Ω 48	22 II 21	18 Y 28	10 る 53	29 Y 20	17 8 54	4 Υ 26	17°D29	17 Ω 55	28 ° 7	n.a.	T 31

Delta T = 30h34m46s

SEPTEMBER 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	v	Ç	o k	Day
F 1	20 34 2	6 Ω 46'37	25≈46	6 Q 31	2 N 4	22 II 59	18 Y 29	10°R49	29 Y 20	17 8 55	4°R25	17 £ 29	17 £ 52	28 Y 14	n.a.	F 1
S 2	20 37 58	7°47'05	8 ∺ 23	8°10	3°19	23°36	18°30	10 る 45	29°21	17°56	4Υ 25	17°30	17°49	28°21	n.a.	S 2
S 3	20 41 55	8°47'35	20°44	9°48	4°35	24°14	18°31	10°41	29°21	17°56	4°24	17°31	17°46	28°27	n.a.	S 3
M 4	20 45 51	9°48'06	2 Υ 53	11°25	5°51	24°51	18°32	10°37	29°21	17°57	4°24	17°32	17°42	28°34	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 49 48 20 53 44	10°48'40 11°49'16	14°52 26°45	13° 2 14°39	7° 7 8°22	25°28 26° 6	18°32 18°32	10°33 10°29	29°21 29°R21	17°58 17°58	4°23 4°22	17°32 17°33	17°39 17°36	28°41 28°47	n.a.	T 5 W 6
T 7	20 53 44 20 57 41	11 49 16 12°49'54	8 8 37	14 39 16°15	9°38	26°43	18°R33	10°25	29 K21 29°21	17°59	4°22	17°R33	17°33	28°54	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 1 37	13°50'34	20°33	17°51	10°54	27°20	18°32	10°22	29°21	17°59	4°21	17°33	17°30	29° 1	n.a.	F 8
S 9	21 5 34	14°51'15	2Д36	19°26	12°10	27°58	18°32	10°18	29°21	18° 0	4°20	17°33	17°27	29° 8	n.a.	S 9
S 10	21 9 30	15°51'59	14°52	21° 1	13°25	28°35	18°32	10°15	29°21	18° 0	4°20	17°33	17°23	29°14	n.a.	S 10
M11	21 13 27	16°52'45	27°25	22°36	14°41	29°12	18°31	10°11	29°20	18° 0	4°19	17°33	17°20	29°21	n.a.	M11
T 12	21 17 23	17°53'33	109517	24°10	15°57	29°49	18°30	10° 8	29°20	18° 1	4°18	17°D33	17°17	29°28	n.a.	T 12
W13 T 14	21 21 20 21 25 17	18°54'23 19°55'14	23°30 7 Ω 5	25°45 27°18	17°13 18°28	0 9 27 1°4	18°29 18°28	10° 5 10° 2	29°20 29°19	18° 1 18° 1	4°17 4°17	17°33 17°33	17°14 17°11	29°34 29°41	n.a.	W13 T 14
F 15	21 29 17	20°56'07	21° 0	28°52	19°44	1°41	18°26	9°59	29°19	18° 2	4°16	17°R33	17° 8	29°48	n.a. n.a.	F 15
S 16	21 33 10	21°57'02	5 mp 11	0 m/ 25	21° 0	2°18	18°25	9°56	29°19	18° 2	4°15	17°33	17° 4	29°55	n.a.	S 16
S 17	21 37 6	22°57'58	19°34	1°58	22°16	2°56	18°23	9°53	29°18	18° 2	4°14	17°32	17° 1	0 8 1	n.a.	S 17
M18	21 41 3	23°58'55	4 ♀ 4	3°31	23°32	3°33	18°21	9°50	29°17	18° 2	4°13	17°32	16°58	0° 8	n.a.	M18
T 19	21 44 59	24°59'53	18°35	5° 3	24°47	4°10	18°18	9°47	29°17	18° 2	4°12	17°31	16°55	0°15	n.a.	T 19
W20 T 21	21 48 56 21 52 52	26° 0'53 27° 1'54	3 M 1 17°19	6°36 8° 8	26° 3 27°19	4°47 5°24	18°16 18°13	9°45 9°42	29°16 29°15	18° 2 18° 3	4°11 4°11	17°30 17°29	16°52 16°48	0°21 0°28	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	21 56 49	28° 2'55	17 19 1 × 726	9°39	28°35	6° 1	18°10	9°40	29°14	18°R 3	4°10	17°D29	16°45	0°35	n.a.	F 22
S 23	22 0 45	29° 3'58	15°21	11°11	29°50	6°38	18° 7	9°38	29°13	18° 3	4° 9	17°30	16°42	0°42	n.a.	S 23
S 24	22 4 42	0 mg 5'02	29° 2	12°42	1 Mp 6	7°15	18° 4	9°35	29°13	18° 2	4° 8	17°31	16°39	0°48	n.a.	S 24
M25	22 8 39	1° 6'07	12 る 29	14°13	2°22	7°52	18° 0	9°33	29°12	18° 2	4° 7	17°32	16°36	0°55	n.a.	M25
T 26	22 12 35	2° 7'13	25°43	15°44	3°37	8°29	17°57	9°31	29°11	18° 2	4° 6	17°33	16°33	1° 2	n.a.	T 26
W27	22 16 32	3° 8'19	8 ≈ 44	17°14	4°53 6° 9	9° 6 9°43	17°53 17°49	9°30	29° 9	18° 2	4° 5 4° 4	17°34	16°29	1° 8	n.a.	W27
T 28 F 29	22 20 28 22 24 25	4° 9'27 5°10'36	21°33 4 ¥ 10	18°44 20°14	6° 9 7°25	9°43 10°20	17°49 17°45	9°28 9°26	29° 8 29° 7	18° 2 18° 2	4° 4 4° 3	17°R34 17°33	16°26 16°23	1°15 1°22	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 24 23	6 m) 11'45	16) (35	20 14 21 m) 43	8 m 40	10 20	17^{43}	9 건 25	29Υ 6	188 1	$4\Upsilon^{2}$	17 Ω 31	$16\Omega^{23}$	1829	n.a.	S 30

Delta T = 30h34m43s

Julian Calendar 1 Sept. 4014 BCE == Greg. Calendar 31 July 4014 BCE

OCTOBER 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	S	Ç	ę,	Day
S 1	22 32 18	7 m) 12'56	28) (49	23 m 12	9 m 56	119934	17°R36	9°R23	29°R 5	18°R 1	4°R 1	17°R29	16 Ω 17	1 8 35	n.a.	S 1
M 2	22 36 14	8°14'08	10 Y 54	24°40	11°12	12°11	17 Y 31	9 ප 22	29 Y 3	188 1	4 Υ 0	17 Ω 25	16°14	1°42	n.a.	M 2
T 3	22 40 11	9°15'21	22°51	26° 8	12°27	12°47	17°26	9°21	29° 2	18° 0	3°59	17°21	16°10	1°49	n.a.	T 3
W 4	22 44 8	10°16'35	4844	27°35	13°43	13°24	17°21	9°20	29° 1	18° 0	3°58	17°18	16° 7	1°56	n.a.	W 4
T 5	22 48 4	11°17'50	16°35	29° 1	14°58	14° 1	17°16	9°19	28°59	18° 0	3°56	17°15	16° 4	2° 2	n.a.	T 5
F 6	22 52 1	12°19'06	28°29	0 <u>ჲ</u> 27	16°14	14°38	17°10	9°18	28°58	17°59	3°55	17°13	16° 1	2° 9	n.a.	F 6
S 7	22 55 57	13°20'24	10 Ⅲ 30	1°51	17°30	15°15	17° 5	9°17	28°56	17°59	3°54	17°D12	15°58	2°16	n.a.	S 7
S 8	22 59 54	14°21'42	22°42	3°14	18°45	15°51	16°59	9°16	28°54	17°58	3°53	17°12	15°54	2°22	n.a.	S 8
M 9	23 3 50	15°23'01	59910	4°35	20° 1	16°28	16°53	9°16	28°53	17°58	3°52	17°13	15°51	2°29	n.a.	M 9
T 10	23 7 47	16°24'22	17°59	5°54	21°17	17° 5	16°47	9°15	28°51	17°57	3°51	17°15	15°48	2°36	n.a.	T 10
W11	23 11 44	17°25'43	1Ω 12	7°12	22°32	17°41	16°41	9°15	28°49	17°56	3°50	17°16	15°45	2°43	n.a.	W11
T 12	23 15 40	18°27'05	14°52	8°27	23°48	18°18	16°35	9°15	28°48	17°56	3°49	17°R17	15°42	2°49	n.a.	T 12
F 13	23 19 37	19°28'27	28°58	9°39	25° 3	18°54	16°28	9°D15	28°46	17°55	3°47	17°17	15°39	2°56	n.a.	F 13
S 14	23 23 33	20°29'50	13 M 28	10°49	26°19	19°31	16°22	9°15	28°44	17°54	3°46	17°15	15°35	3° 3	n.a.	S 14
S 15	23 27 30	21°31'14	28°16	11°54	27°34	20° 8	16°15	9°15	28°42	17°54	3°45	17°11	15°32	3° 9	n.a.	S 15
M16	23 31 26	22°32'38	13 ≏ 14	12°55	28°50	20°44	16° 8	9°15	28°40	17°53	3°44	17° 6	15°29	3°16	n.a.	M16
T 17	23 35 23	23°34'02	28°13	13°51	0 ♀ 5	21°20	16° 1	9°15	28°38	17°52	3°43	17° 0	15°26	3°23	n.a.	T 17
W18	23 39 19	24°35'26	13 M 5	14°41	1°21	21°57	15°54	9°16	28°36	17°51	3°42	16°54	15°23	3°30	n.a.	W18
T 19	23 43 16	25°36'51	27°42	15°25	2°36	22°33	15°47	9°16	28°34	17°50	3°40	16°50	15°19	3°36	n.a.	T 19
F 20	23 47 13	26°38'15	11 .7 59	16° 2	3°52	23°10	15°40	9°17	28°32	17°49	3°39	16°47	15°16	3°43	n.a.	F 20
S 21	23 51 9	27°39'40	25°54	16°30	5° 7	23°46	15°32	9°18	28°30	17°48	3°38	16°D46	15°13	3°50	n.a.	S 21
S 22	23 55 6	28°41'04	9 る 28	16°49	6°23	24°22	15°25	9°19	28°28	17°47	3°37	16°47	15°10	3°57	n.a.	S 22
M23	23 59 2	29°42'28	22°41	16°R59	7°38	24°58	15°17	9°20	28°26	17°47	3°36	16°48	15° 7	4° 3	n.a.	M23
T 24	0 2 59	0 ჲ 43'52	5≈37	16°57	8°53	25°35	15°10	9°21	28°23	17°45	3°35	16°49	15° 4	4°10	n.a.	T 24
W25	0 6 56	1°45'15	18°18	16°44	10° 9	26°11	15° 2	9°22	28°21	17°44	3°33	16°R50	15° 0	4°17	n.a.	W25
T 26	0 10 52	2°46'39	0)(47	16°19	11°24	26°47	14°54	9°24	28°19	17°43	3°32	16°49	14°57	4°23	n.a.	T 26
F 27	0 14 49	3°48'02	13° 6	15°43	12°40	27°23	14°47	9°25	28°17	17°42	3°31	16°45	14°54	4°30	n.a.	F 27
S 28	0 18 45	4°49'24	25°17	14°55	13°55	27°59	14°39	9°27	28°14	17°41	3°30	16°40	14°51	4°37	n.a.	S 28
S 29	0 22 42	5°50'47	7 Υ 22	13°57	15°10	28°35	14°31	9°28	28°12	17°40	3°29	16°32	14°48	4°44	n.a.	S 29
M30	0 26 38	6°52'09	19°21	12°49	16°25	29°11	14°23	9°30	28°10	17°39	3°27	16°22	14°45	4°50	n.a.	M30
T 31	0 30 35	7 丘 53'32	1816	11 ≏ 35	17 ≙ 41	299547	14 Y 15	9 궁 32	28 Y 7	17 8 38	3Υ 26	16 Ω 11	14 Ω 41	4 8 57	n.a.	T 31

Delta T = 30h34m40s

NOVEMBER 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(并	В	n	Ω	ţ	, k	Day
W 1	0 34 32	8 ≏ 54'54	13 8 8	10°R16	18 ≏ 56	0 Ω 23	14°R 7	9 ට 34	28°R 5	17°R36	3°R25	16°R 1	14 Ω 38	5 8 4	n.a.	W 1
T 2	0 38 28	9°56'15	24°59	8 ≏ 55	20°11	0°58	13 Y 59	9°36	28 ° 2	17 8 35	3 ℃ 24	15 Ω 51	14°35	5°10	n.a.	T 2
F 3	0 42 25	10°57'37	6 Ⅱ 53	7°35	21°26	1°34	13°50	9°39	28° 0	17°34	3°23	15°43	14°32	5°17	n.a.	F 3
S 4	0 46 21	11°58'59	18°52	6°18	22°42	2°10	13°42	9°41	27°58	17°33	3°21	15°38	14°29	5°24	n.a.	S 4
S 5	0 50 18	13° 0'20	199 1	5° 6	23°57	2°46	13°34	9°44	27°55	17°31	3°20	15°35	14°25	5°31	n.a.	S 5
M 6	0 54 14	14° 1'42	13°23	4° 1	25°12	3°21	13°26	9°46	27°53	17°30	3°19	15°D34	14°22	5°37	n.a.	M 6
T 7	0 58 11	15° 3'02	26° 5	3° 5	26°27	3°57	13°18	9°49	27°50	17°29	3°18	15°34	14°19	5°44	n.a.	T 7
W 8	1 2 8	16° 4'23	9Ω10	2°19	27°42	4°32	13°10	9°52	27°48	17°27	3°17	15°R35	14°16	5°51	n.a.	W 8
T 9	1 6 4	17° 5'43	22°43	1°42	28°57	5° 8	13° 2	9°55	27°45	17°26	3°16	15°35	14°13	5°58	n.a.	T 9
F 10	1 10 1	18° 7'03	6 M)45	1°15	0 M _13	5°43	12°54	9°58	27°42	17°24	3°14	15°33	14°10	6° 4	n.a.	F 10
S 11	1 13 57	19° 8'23	21°17	0°59	1°28	6°19	12°46	10° 1	27°40	17°23	3°13	15°29	14° 6	6°11	n.a.	S 11
S 12	1 17 54	20° 9'41	6 ₽ 12	0°D51	2°43	6°54	12°38	10° 4	27°37	17°22	3°12	15°22	14° 3	6°18	n.a.	S 12
M13	1 21 50	21°10'59	21°25	0°52	3°58	7°29	12°30	10° 7	27°35	17°20	3°11	15°12	14° 0	6°24	n.a.	M13
T 14	1 25 47	22°12'17	6 M .44	1° 2	5°13	8° 4	12°22	10°11	27°32	17°19	3°10	15° 2	13°57	6°31	n.a.	T 14
W15	1 29 44	23°13'33	21°59	1°18	6°28	8°39	12°14	10°14	27°29	17°17	3° 9	14°51	13°54	6°38	n.a.	W15
T 16	1 33 40	24°14'48	6 才 57	1°42	7°43	9°15	12° 6	10°18	27°27	17°16	3° 8	14°42	13°50	6°45	n.a.	T 16
F 17	1 37 37	25°16'02	2 <u>1</u> °32	2°12	8°58	9°50	11°58	10°21	27°24	17°14	3° 7	14°36	13°47	6°51	n.a.	F 17
S 18	1 41 33	26°17'15	5 궁 39	2°48	10°13	10°24	11°51	10°25	27°22	17°13	3° 5	14°32	13°44	6°58	n.a.	S 18
S 19	1 45 30	27°18'27	19°18	3°29	11°28	10°59	11°43	10°29	27°19	17°11	3° 4	14°30	13°41	7° 5	n.a.	S 19
M20	1 49 26	28°19'37	2≈31	4°14	12°43	11°34	11°35	10°33	27°16	17° 9	3° 3	14°D30	13°38	7°11	n.a.	M20
T 21	1 53 23	29°20'46	15°21	5° 4	13°58	12° 9	11°28	10°37	27°14	17° 8	3° 2	14°R30	13°35	7°18	n.a.	T 21
W22	1 57 20	0M21'53	27°53	5°57	15°12	12°44	11°21	10°41	27°11	17° 6	3° 1	14°29	13°31	7°25	n.a.	W22
T 23	2 1 16	1°22'59	10 米 11	6°54	16°27	13°18	11°13	10°46	27° 9	17° 5	3° 0	14°27	13°28	7°32	n.a.	T 23
F 24	2 5 13	2°24'04	22°18	7°54	17°42	13°53	11° 6	10°50	27° 6	17° 3	2°59	14°21	13°25	7°38	n.a.	F 24
S 25	2 9 9	3°25'07	4 Ƴ 19	8°57	18°57	14°27	10°59	10°55	27° 3	17° 1	2°58	14°13	13°22	7°45	n.a.	S 25
S 26	2 13 6	4°26'08	16°15	10° 2	20°12	15° 1	10°52	10°59	27° 1	17° 0	2°57	14° 1	13°19	7°52	n.a.	S 26
M27	2 17 2	5°27'08	28° 9	11° 9	21°27	15°36	10°46	11° 4	26°58	16°58	2°56	13°47	13°16	7°59	n.a.	M27
T 28	2 20 59	6°28'07	108 2	12°19	22°41	16°10	10°39	11° 8	26°56	16°57	2°55	13°33	13°12	8° 5	n.a.	T 28
W29	2 24 56	7°29'05	21°55	13°30	23°56	16°44	10°32	11°13	26°53	16°55	2°54	13°18	13° 9	8°12	n.a.	W29
T 30	2 28 52	8 M .30'01	3 Ⅱ 49	14 ≏ 44	25 M 11	17 Ω 18	10 Υ 26	11 ろ 18	26 Y 51	16 8 53	2 Y 53	13 Q 4	13 N 6	8 8 19	n.a.	T 30

Delta T = 30h34m37s

Julian Calendar 1 Nov. 4014 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4014 BCE

DECEMBER 4014 BCE (-4013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	δ,	Day
F 1	2 32 49	9 M 30'56	15 Ⅱ 46	15 ≏ 58	26M25	17 Ω 52	10°R20	11 る 23	26°R48	16°R52	2°R52	12°R52	13 N 3	8 8 25	n.a.	F 1
S 2	2 36 45	10°31'49	27°49	17°15	27°40	18°26	10 Υ 14	11°28	26 Y 46	16 8 50	2 Υ 51	12 N 43	13° 0	8°32	n.a.	S 2
S 3	2 40 42	11°32'42	1099 0	18°33	28°55	19° 0	10° 8	11°33	26°43	16°48	2°50	12°38	12°56	8°39	n.a.	S 3
M 4	2 44 38	12°33'33	22°23	19°52	0 才 9	19°34	10° 2	11°39	26°41	16°47	2°50	12°35	12°53	8°46	n.a.	M 4
T 5	2 48 35	13°34'22	5 Ω 1	21°12	1°24	20° 7	9°56	11°44	26°38	16°45	2°49	12°34	12°50	8°52	n.a.	T 5
W 6	2 52 32	14°35'10	18° 0	22°34	2°38	20°41	9°50	11°49	26°36	16°43	2°48	12°34	12°47	8°59	n.a.	W 6
T 7	2 56 28	15°35'57	1 m 23	23°57	3°53	21°14	9°45	11°55	26°33	16°41	2°47	12°33	12°44	9° 6	n.a.	T 7
F 8	3 0 25	16°36'43	15°13	25°21	5° 8	21°48	9°40	12° 0	26°31	16°40	2°46	12°31	12°41	9°13	n.a.	F 8
S 9	3 4 21	17°37'27	29°33	26°45	6°22	22°21	9°35	12° 6	26°28	16°38	2°45	12°26	12°37	9°19	n.a.	S 9
S 10	3 8 18	18°38'09	14 ₽ 18	28°11	7°37	22°54	9°30	12°11	26°26	16°36	2°45	12°19	12°34	9°26	n.a.	S 10
M11	3 12 14	19°38'50	29°25	29°38	8°51	23°27	9°25	12°17	26°24	16°35	2°44	12° 9	12°31	9°33	n.a.	M11
T 12	3 16 11	20°39'30	14 M .44	1 M 6	10° 6	24° 0	9°21	12°23	26°21	16°33	2°43	11°58	12°28	9°39	n.a.	T 12
W13	3 20 8	21°40'08	0 才 4	2°35	11°20	24°33	9°16	12°29	26°19	16°31	2°42	11°46	12°25	9°46	n.a.	W13
T 14	3 24 4	22°40'44	15°12	4° 4	12°34	25° 6	9°12	12°35	26°17	16°30	2°42	11°36	12°21	9°53	n.a.	T 14
F 15	3 28 1	23°41'17	29°59	5°35	13°49	25°38	9° 8	12°41	26°15	16°28	2°41	11°28	12°18	10° 0	n.a.	F 15
S 16	3 31 57	24°41'49	14 궁 20	7° 7	15° 3	26°11	9° 4	12°47	26°12	16°26	2°40	11°23	12°15	10° 6	n.a.	S 16
S 17	3 35 54	25°42'19	28°10	8°39	16°17	26°43	9° 1	12°53	26°10	16°25	2°39	11°21	12°12	10°13	n.a.	S 17
M18	3 39 50	26°42'46	11 ≈ 31	10°12	17°32	27°15	8°57	12°59	26° 8	16°23	2°39	11°D20	12° 9	10°20	n.a.	M18
T 19	3 43 47	27°43'12	24°26	11°47	18°46	27°47	8°54	13° 5	26° 6	16°21	2°38	11°R20	12° 6	10°27	n.a.	T 19
W20	3 47 44	28°43'34	6 ₩59	13°22	20° 0	28°19	8°51	13°12	26° 4	16°20	2°38	11°20	12° 2	10°33	n.a.	W20
T 21	3 51 40	29°43'55	19°15	14°58	21°14	28°51	8°48	13°18	26° 2	16°18	2°37	11°18	11°59	10°40	n.a.	T 21
F 22	3 55 37	0 × 44'13	1 Υ 19	16°35	22°29	29°23	8°45	13°25	26° 0	16°16	2°36	11°14	11°56	10°47	n.a.	F 22
S 23	3 59 33	1°44'29	13°15	18°13	23°43	29°55	8°43	13°31	25°58	16°15	2°36	11° 7	11°53	10°53	n.a.	S 23
S 24	4 3 30	2°44'43	25° 7	19°52	24°57	0 m 26	8°40	13°38	25°56	16°13	2°35	10°58	11°50	11° 0	n.a.	S 24
M25	4 7 26	3°44'55	6 8 58	21°32	26°11	0°57	8°38	13°44	25°54	16°12	2°35	10°46	11°47	11° 7	n.a.	M25
T 26	4 11 23	4°45'04	18°51	23°12	27°25	1°29	8°36	13°51	25°52	16°10	2°34	10°33	11°43	11°14	n.a.	T 26
W27	4 15 19	5°45'11	0 ∏ 47	24°54	28°39	2° 0	8°35	13°58	25°50	16° 8	2°34	10°20	11°40	11°20	n.a.	W27
T 28	4 19 16	6°45'16	12°47	26°37	29°53	2°31	8°33	14° 4	25°48	16° 7	2°33	10° 8	11°37	11°27	n.a.	T 28
F 29 S 30	4 23 13	7°45'20	24°53	28°21 0 ×7 6	1 る 7 2°21	3° 1 3°32	8°32 8°31	14°11 14°18	25°47 25°45	16° 5 16° 4	2°33	9°58 9°51	11°34 11°31	11°34 11°40	n.a.	F 29 S 30
	4 27 9	8°45'21	7 95 5			3-32				-	2°33		_		n.a.	
S 31	4 31 6	9 ⋠ 45′20	19926	1 √ 52	3 る 34	4M) 2	8 Υ 30	14 る 25	25 Ƴ 43	16 8 2	2 Υ 32	9 Ω 46	11 Ω 27	11 8 47	n.a.	S 31

Delta T = 30h34m34s

JANUARY 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	4 35 2	10 ∡ 45′16	1 Q 58	3 , ₹39	4 る 48	4 Mp 33	8°R29	14 궁 32	25°R42	16°R 1	2°R32	9°R44	11 \O 24	11 8 54	n.a.	M 1
T 2	4 38 59	11°45'11	14°43	5°27	6° 2	5° 3	$8\mathbf{\Upsilon}28$	14°39	25 Y 40	15 8 59	2 Y 32	9°D44	11°21	12° 1	n.a.	T 2
W 3	4 42 55	12°45'04	27°44	7°17	7°16	5°33	8°28	14°46	25°38	15°58	2°31	9 Ω 45	11°18	12° 7	n.a.	W 3
T 4	4 46 52	13°44'55	11 Mp 4	9° 7	8°30	6° 3	8°D28	14°53	25°37	15°56	2°31	9°R46	11°15	12°14	n.a.	T 4
F 5	4 50 48	14°44'44	24°47	10°58	9°43	6°32	8°28	15° 0	25°36	15°55	2°31	9°45	11°12	12°21	n.a.	F 5
S 6	4 54 45	15°44'32	8 ₾ 53	12°51	10°57	7° 2	8°28	15° 8	25°34	15°53	2°30	9°43	11° 8	12°28	n.a.	S 6
S 7	4 58 41	16°44'17	23°21	14°44	12°10	7°31	8°29	15°15	25°33	15°52	2°30	9°38	11° 5	12°34	n.a.	S 7
M 8	5 2 38	17°44'00	8 M 9	16°39	13°24	8° 0	8°29	15°22	25°31	15°51	2°30	9°32	11° 2	12°41	n.a.	M 8
T 9	5 6 3 5	18°43'41	23°10	18°34	14°38	8°29	8°30	15°29	25°30	15°49	2°30	9°24	10°59	12°48	n.a.	T 9
W10	5 10 31	19°43'21	8 ~ 15	20°31	15°51	8°57	8°31	15°37	25°29	15°48	2°30	9°16	10°56	12°54	n.a.	W10
T 11	5 14 28	20°42'58	23°14	22°28	17° 4	9°26	8°32	15°44	25°28	15°47	2°29	9° 9	10°53	13° 1	n.a.	T 11
F 12	5 18 24	21°42'32	7 云 58	24°26	18°18	9°54	8°34	15°51	25°27	15°45	2°29	9° 4	10°49	13° 8	n.a.	F 12
S 13	5 22 21	22°42'05	22°20	26°25	19°31	10°22	8°35	15°59	25°26	15°44	2°29	9° 0	10°46	13°15	n.a.	S 13
S 14	5 26 17	23°41'35	6≈15	28°24	20°45	10°49	8°37	16° 6	25°24	15°43	2°29	8°D59	10°43	13°21	n.a.	S 14
M15	5 30 14	24°41'02	19°43	0 る 24	21°58	11°17	8°39	16°14	25°23	15°41	2°29	9° 0	10°40	13°28	n.a.	M15
T 16	5 34 10	25°40'27	2) 45	2°23	23°11	11°44	8°41	16°21	25°23	15°40	2°29	9° 1	10°37	13°35	n.a.	T 16
W17	5 38 7	26°39'49	15°24	4°23	24°24	12°11	8°44	16°29	25°22	15°39	2°D29	9° 2	10°33	13°42	n.a.	W17
T 18	5 42 3	27°39'09	27°44	6°22	25°37	12°38	8°46	16°36	25°21	15°38	2°29	9°R 3	10°30	13°48	n.a.	T 18
F 19	5 46 0	28°38'26	9 Ƴ 50	8°21	26°50	13° 5	8°49	16°44	25°20	15°37	2°29	9° 2	10°27	13°55	n.a.	F 19
S 20	5 49 57	29°37'40	21°47	10°19	28° 3	13°31	8°52	16°52	25°19	15°36	2°29	8°59	10°24	14° 2	n.a.	S 20
S 21	5 53 53	0 ට 36'52	3 8 39	12°15	29°16	13°57	8°55	16°59	25°19	15°35	2°29	8°55	10°21	14° 8	n.a.	S 21
M22	5 57 50	1°36'02	15°31	14°10	0≈29	14°23	8°58	17° 7	25°18	15°33	2°29	8°50	10°18	14°15	n.a.	M22
T 23	6 1 46	2°35'09	27°25	16° 2	1°42	14°48	9° 2	17°15	25°17	15°32	2°30	8°43	10°14	14°22	n.a.	T 23
W24	6 5 43	3°34'14	9∏25	17°52	2°55	15°13	9° 5	17°22	25°17	15°31	2°30	8°37	10°11	14°29	n.a.	W24
T 25	6 9 39	4°33'16	21°32	19°39	4° 8	15°38	9° 9	17°30	25°16	15°30	2°30	8°31	10° 8	14°35	n.a.	T 25
F 26	6 13 36	5°32'16	3 9 549	21°23	5°20	16° 3	9°13	17°38	25°16	15°29	2°30	8°26	10° 5	14°42	n.a.	F 26
S 27	6 17 32	6°31'14	16°16	23° 3	6°33	16°27	9°17	17°45	25°16	15°29	2°30	8°22	10° 2	14°49	n.a.	S 27
S 28	6 21 29	7°30'09	28°53	24°38	7°46	16°51	9°22	17°53	25°15	15°28	2°31	8°20	9°59	14°56	n.a.	S 28
M29	6 25 25	8°29'02	11 Ω 43	26° 9	8°58	17°15	9°26	18° 1	25°15	15°27	2°31	8°D20	9°55	15° 2	n.a.	M29
T 30	6 29 22	9°27'53	24°45	27°36	10°10	17°39	9°31	18° 9	25°15	15°26	2°31	8°21	9°52	15° 9	n.a.	T 30
W31	6 33 18	10 ට 26'42	8M) 0	28 궁 57	11≈23	18Mp 2	9 Υ 36	18 궁 17	25 Y 15	15 8 25	2 Υ 31	8 Ω 22	9 Ω 49	15 8 16	n.a.	W31

Delta T = 30h34m30s

Julian Calendar 1 Jan. 4013 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4014 BCE

FEBRUARY 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	V	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	6 37 15	11る25'29	21 Mp 30	0≈12	12≈35	18 m)25	9 Υ 41	18 ට 24	25°R15	15°R24	2 Y 32	8 Ω 24	9 Ω 46	15 8 22	n.a.	T 1
F 2	6 41 11	12°24'14	5 ≏ 15	1°22	13°47	18°47	9°46	18°32	25°D15	15 8 23	2°32	8°25	9°43	15°29	n.a.	F 2
S 3	6 45 8	13°22'58	19°16	2°26	15° 0	19° 9	9°51	18°40	25 ℃ 15	15°23	2°33	8°R25	9°39	15°36	n.a.	S 3
S 4	6 49 5	14°21'39	3M32	3°24	16°12	19°31	9°56	18°48	25°15	15°22	2°33	8°24	9°36	15°43	n.a.	S 4
M 5	6 53 1	15°20'18	17°59	4°15	17°24	19°52	10° 2	18°56	25°15	15°21	2°33	8°22	9°33	15°49	n.a.	M 5
T 6	6 56 58	16°18'56	2 ₹ 35	5° 0	18°36	20°13	10° 8	19° 4	25°15	15°21	2°34	8°19	9°30	15°56	n.a.	T 6
W 7	7 0 54	17°17'32	17°14	5°38	19°48	20°33	10°14	19°12	25°15	15°20	2°34	8°16	9°27	16° 3	n.a.	W 7
T 8	7 4 51	18°16'05	1 궁 49	6°10	21° 0	20°54	10°20	19°19	25°15	15°19	2°35	8°13	9°24	16°10	n.a.	T 8
F 9	7 8 47	19°14'37	16°13	6°36	22°11	21°13	10°26	19°27	25°16	15°19	2°35	8°11	9°20	16°16	n.a.	F 9
S 10	7 12 44	20°13'07	0≈22	6°54	23°23	21°33	10°33	19°35	25°16	15°18	2°36	8°11	9°17	16°23	n.a.	S 10
S 11	7 16 40	21°11'34	14°10	7° 6	24°35	21°51	10°39	19°43	25°17	15°18	2°36	8°D10	9°14	16°30	n.a.	S 11
M12	7 20 37	22° 9'59	27°36	7°R12	25°46	22°10	10°46	19°51	25°17	15°17	2°37	8°11	9°11	16°36	n.a.	M12
T 13	7 24 33	23° 8'21	10 米 39	7°11	26°58	22°28	10°53	19°59	25°18	15°17	2°37	8°12	9°8	16°43	n.a.	T 13
W14	7 28 30	24° 6'42	23°21	7° 4	28° 9	22°45	11° 0	20° 7	25°18	15°17	2°38	8°14	9° 5	16°50	n.a.	W14
T 15	7 32 26	25° 5'00	5 Ƴ 45	6°52	29°21	23° 2	11° 7	20°14	25°19	15°16	2°39	8°15	9° 1	16°57	n.a.	T 15
F 16	7 36 23	26° 3'16	17°54	6°34	0) 32	23°19	11°14	20°22	25°20	15°16	2°39	8°15	8°58	17° 3	n.a.	F 16
S 17	7 40 19	27° 1'29	29°53	6°11	1°43	23°35	11°21	20°30	25°20	15°16	2°40	8°R15	8°55	17°10	n.a.	S 17
S 18	7 44 16	27°59'40	11 8 47	5°44	2°54	23°51	11°29	20°38	25°21	15°15	2°41	8°15	8°52	17°17	n.a.	S 18
M19	7 48 13	28°57'49	23°40	5°12	4° 5	24° 6	11°37	20°46	25°22	15°15	2°41	8°14	8°49	17°24	n.a.	M19
T 20	7 52 9	29°55'56	5 Ⅱ 36	4°37	5°16	24°20	11°44	20°53	25°23	15°15	2°42	8°13	8°45	17°30	n.a.	T 20
W21	7 56 6	0≈54'01	17°40	4° 0	6°27	24°34	11°52	21° 1	25°24	15°15	2°43	8°12	8°42	17°37	n.a.	W21
T 22	8 0 2	1°52'04	29°54	3°20	7°38	24°48	12° 0	21° 9	25°25	15°15	2°44	8°11	8°39	17°44	n.a.	T 22
F 23	8 3 59	2°50'04	129520	2°40	8°48	25° 1	12° 9	21°17	25°26	15°14	2°44	8°11	8°36	17°50	n.a.	F 23
S 24	8 7 55	3°48'03	25° 2	1°59	9°59	25°13	12°17	21°25	25°27	15°14	2°45	8°10	8°33	17°57	n.a.	S 24
S 25	8 11 52	4°45'59	7 Ω 58	1°18	11° 9	25°25	12°25	21°32	25°28	15°14	2°46	8°D10	8°30	18° 4	n.a.	S 25
M26	8 15 48	5°43'54	21°10	0°38	12°19	25°36	12°34	21°40	25°29	15°D14	2°47	8°10	8°26	18°11	n.a.	M26
T 27	8 19 45	6°41'47	4 m 36	29 궁 59	13°30	25°47	12°42	21°48	25°31	15°14	2°48	8°10	8°23	18°17	n.a.	T 27
W28	8 23 41	7°39'38	18°15	29°24	14°40	25°57	12°51	21°55	25°32	15°14	2°49	8°10	8°20	18°24	n.a.	W28
T 29	8 27 38	8≈37'28	2 º 6	28 ප් 51	15 米 50	26M) 6	13 ° 0	22 る 3	25 Y 33	15 8 14	2 Υ 50	8°R10	8 Ω 17	18 8 31	n.a.	T 29

Delta T = 30h34m27s

MARCH 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
F 1	8 31 34	9≈35'16	16 <u>₽</u> 6	28°R21	17 ∺ 0	26 m 15	13 Y 9	22 ට 11	25 Y 35	15 8 15	2 Υ 50	8°R10	8 Ω 14	18 8 37	n.a.	F 1
S 2	8 35 31	10°33'03	0 ጤ 14	27 궁 55	18°10	26°23	13°18	22°18	25°36	15°15	2°51	8 Ω 10	8°10	18°44	n.a.	S 2
S 3	8 39 27	11°30'48	14°26	27°33	19°19	26°30	13°27	22°26	25°38	15°15	2°52	8°D10	8° 7	18°51	n.a.	S 3
M 4 T 5	8 43 24 8 47 21	12°28'32 13°26'15	28°42 12 × 757	27°16 27° 2	20°29 21°39	26°37 26°43	13°37 13°46	22°33	25°39 25°41	15°15 15°15	2°53 2°54	8°10 8°11	8° 4 8° 1	18°58 19°4	n.a.	M 4 T 5
W 6	8 4 / 21	13°20°15 14°23'56	27°10	26°54	21°39 22°48	26°43	13°46 13°56	22°41 22°49	25°41 25°42	15°16	2°55	8°11	7°58	19° 4	n.a. n.a.	W 6
T 7	8 55 14	15°21'37	11316	26°D50	23°57	26°53	14° 5	22°56	25°44	15°16	2°56	8°12	7°55	19°18	n.a.	T 7
F 8	8 59 10	16°19'15	25°13	26°51	25° 7	26°57	14°15	23° 3	25°46	15°16	2°57	8°12	7°51	19°25	n.a.	F 8
S 9	9 3 7	17°16'52	8≈58	26°57	26°16	27° 1	14°25	23°11	25°48	15°17	2°58	8°R12	7°48	19°31	n.a.	S 9
S 10	9 7 3	18°14'28	22°28	27° 7	27°25	27° 3	14°35	23°18	25°50	15°17	2°59	8°12	7°45	19°38	n.a.	S 10
M11	9 11 0	19°12'02	5) (41	27°22	28°33	27° 5	14°45	23°26	25°51	15°18	3° 1	8°11	7°42	19°45	n.a.	M11
T 12	9 14 56	20° 9'35	18°37	27°42	29°42	27° 6	14°55	23°33	25°53	15°18	3° 2	8°10	7°39	19°51	n.a.	T 12
W13 T 14	9 18 53 9 22 49	21° 7'06 22° 4'35	1 Υ 15 13°38	28° 5 28°34	0 Υ 51 1°59	27°R 6 27° 6	15° 5 15°16	23°40 23°48	25°55 25°57	15°19 15°19	3° 3 3° 4	8° 8 8° 6	7°36 7°32	19°58 20° 5	n.a.	W13 T 14
F 15	9 22 49 9 26 46	22 433 23° 2'03	25°48	28 34 29° 6	3° 8	27° 5	15°26	23°55	25°59	15°20	3° 5	8° 5	7°29	20°12	n.a. n.a.	F 15
S 16	9 30 43	23°59'29	7 8 48	29°42	4°16	27° 3	15°36	24° 2	26° 2	15°20	3° 6	8° 3	7°26	20°18	n.a.	S 16
S 17	9 34 39	24°56'53	19°42	0≈22	5°24	27° 0	15°47	24° 9	26° 4	15°21	3° 7	8°D 3	7°23	20°25	n.a.	S 17
M18	9 38 36	25°54'16	1Д36	1° 6	6°32	26°57	15°58	24°16	26° 6	15°22	3° 8	8° 3	7°20	20°32	n.a.	M18
T 19	9 42 32	26°51'38	13°32	1°53	7°40	26°53	16° 8	24°23	26° 8	15°22	3°10	8° 3	7°16	20°38	n.a.	T 19
W20	9 46 29	27°48'58	25°37	2°44	8°47	26°48	16°19	24°30	26°10	15°23	3°11	8° 5	7°13	20°45	n.a.	W20
T 21 F 22	9 50 25 9 54 22	28°46'17 29°43'34	7 9 54 20°27	3°39 4°37	9°55 11° 2	26°42 26°36	16°30 16°41	24°37 24°44	26°13 26°15	15°24 15°25	3°12 3°13	8° 6 8° 8	7°10 7° 7	20°52 20°59	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 54 22	0)(40'50	$3\Omega^{19}$	5°38	11 2 12° 9	26°29	16°52	24°51	26°17	15°25	3°14	8°R 8	7° 4	20° 5	n.a. n.a.	S 23
S 24	10 2 15	1°38'05	16°31	6°42	13°16	26°21	17° 3	24°58	26°20	15°26	3°16	8° 8	7° 1	21°12	n.a.	S 24
M25	10 2 13	2°35'19	0 m 4	7°49	14°23	26°12	17°15	25° 5	26°22	15°27	3°17	8° 7	6°57	21°19	n.a.	M25
T 26	10 10 8	3°32'31	13°56	8°59	15°30	26° 3	17°26	25°12	26°25	15°28	3°18	8° 4	6°54	21°26	n.a.	T 26
W27	10 14 5	4°29'43	28° 3	10°12	16°36	25°53	17°37	25°19	26°27	15°29	3°19	8° 1	6°51	21°32	n.a.	W27
T 28	10 18 1	5°26'53	12 º 20	11°28	17°43	25°43	17°49	25°25	26°30	15°30	3°21	7°57	6°48	21°39	n.a.	T 28
F 29	10 21 58	6°24'03	26°44	12°46	18°49	25°31	18° 0	25°32	26°32	15°31	3°22	7°54	6°45	21°46	n.a.	F 29
S 30	10 25 54	7°21'12	11 M 9	14° 8	19°55	25°19	18°12	25°38	26°35	15°32	3°23	7°51	6°42	21°52	n.a.	S 30
S 31	10 29 51	8 ∺ 18'21	25 M 30	15≈32	21 ° 1	25 mg 7	18 Y 23	25 る 45	26 Y 38	15 8 33	3 Υ 25	7 Ω 49	6 Ω 38	21859	n.a.	S 31

Delta T = 30h34m24s

Julian Calendar 1 March 4013 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4013 BCE

APRIL 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 33 47	9 米 15'29	9 ∡ 744	16≈58	22 ° 6	24°R54	18 Y 35	25 る 51	26 Y 40	15 8 34	3 Υ26	7°D48	6 Ω 35	22 8 6	n.a.	M 1
T 2	10 37 44	10°12'37	23°49	18°28	23°12	24 Mp 40	18°47	25°58	26°43	15°35	3°27	7 Ω 49	6°32	22°13	n.a.	T 2
W 3	10 41 40	11° 9'44	7 る 43	20° 0	24°17	24°26	18°59	26° 4	26°46	15°36	3°29	7°50	6°29	22°19	n.a.	W 3
T 4	10 45 37	12° 6'51	21°26	21°35	25°22	24°11	19°11	26°11	26°49	15°38	3°30	7°51	6°26	22°26	n.a.	T 4
F 5	10 49 34	13° 3'57	4≈57	23°12	26°27	23°56	19°23	26°17	26°52	15°39	3°31	7°R52	6°22	22°33	n.a.	F 5
S 6	10 53 30	14° 1'03	18°17	24°52	27°32	23°40	19°35	26°23	26°55	15°40	3°33	7°52	6°19	22°39	n.a.	S 6
S 7	10 57 27	14°58'08	1 ∺ 24	26°34	28°36	23°24	19°47	26°29	26°57	15°41	3°34	7°50	6°16	22°46	n.a.	S 7
M 8	11 1 23	15°55'13	14°18	28°19	29°40	23° 7	19°59	26°35	27° 0	15°43	3°35	7°46	6°13	22°53	n.a.	M 8
T 9	11 5 20	16°52'17	27° 0	0 ∺ 7	0 8 44	22°50	20°11	26°41	27° 3	15°44	3°37	7°40	6°10	23° 0	n.a.	T 9
W10	11 9 16	17°49'21	9 Ƴ 29	1°57	1°48	22°33	20°23	26°47	27° 6	15°45	3°38	7°34	6° 7	23° 6	n.a.	W10
T 11	11 13 13	18°46'23	21°46	3°49	2°52	22°16	20°35	26°53	27° 9	15°47	3°40	7°26	6° 3	23°13	n.a.	T 11
F 12	11 17 10	19°43'26	3 8 52	5°44	3°55	21°58	20°48	26°59	27°12	15°48	3°41	7°19	6° 0	23°20	n.a.	F 12
S 13	11 21 6	20°40'27	15°50	7°41	4°58	21°40	21° 0	27° 5	27°16	15°49	3°42	7°13	5°57	23°26	n.a.	S 13
S 14	11 25 3	21°37'29	27°43	9°40	6° 1	21°23	21°13	27°10	27°19	15°51	3°44	7° 9	5°54	23°33	n.a.	S 14
M15	11 28 59	22°34'29	9 Ⅱ 35	11°41	7° 3	21° 5	21°25	27°16	27°22	15°52	3°45	7° 6	5°51	23°40	n.a.	M15
T 16	11 32 56	23°31'29	21°30	13°44	8° 6	20°47	21°38	27°21	27°25	15°54	3°47	7°D 5	5°47	23°47	n.a.	T 16
W17	11 36 52	24°28'29	3933	15°49	9° 8	20°29	21°50	27°27	27°28	15°55	3°48	7° 5	5°44	23°53	n.a.	W17
T 18	11 40 49	25°25'28	15°49	17°56	10° 9	20°11	22° 3	27°32	27°31	15°57	3°49	7° 6	5°41	24° 0	n.a.	T 18
F 19	11 44 46	26°22'26	28°24	20° 4	11°11	19°53	22°15	27°38	27°35	15°59	3°51	7° 7	5°38	24° 7	n.a.	F 19
S 20	11 48 42	27°19'24	11 \O 20	22°12	12°12	19°35	22°28	27°43	27°38	16° 0	3°52	7°R 8	5°35	24°13	n.a.	S 20
S 21	11 52 39	28°16'22	24°41	24°22	13°13	19°18	22°41	27°48	27°41	16° 2	3°54	7° 6	5°32	24°20	n.a.	S 21
M22	11 56 35	29°13'19	8Mp27	26°33	14°13	19° 1	22°53	27°53	27°44	16° 3	3°55	7° 3	5°28	24°27	n.a.	M22
T 23	12 0 32	0 Υ 10'16	22°38	28°43	15°13	18°44	23° 6	27°58	27°48	16° 5	3°57	6°57	5°25	24°34	n.a.	T 23
W24	12 4 28	1° 7'13	7 ₾ 9	0 Υ 54	16°13	18°27	23°19	28° 3	27°51	16° 7	3°58	6°50	5°22	24°40	n.a.	W24
T 25	12 8 25	2° 4'10	21°54	3° 4	17°12	18°11	23°32	28° 8	27°55	16° 8	3°59	6°42	5°19	24°47	n.a.	T 25
F 26	12 12 22	3° 1'07	6 M .44	5°14	18°11	17°55	23°45	28°13	27°58	16°10	4° 1	6°34	5°16	24°54	n.a.	F 26
S 27	12 16 18	3°58'05	21°31	7°23	19°10	17°40	23°58	28°18	28° 1	16°12	4° 2	6°27	5°13	25° 0	n.a.	S 27
S 28	12 20 15	4°55'03	6 ₹ 8	9°32	20° 8	17°25	24°11	28°22	28° 5	16°14	4° 4	6°22	5° 9	25° 7	n.a.	S 28
M29	12 24 11	5°52'01	20°31	11°39	21° 6	17°10	24°24	28°27	28° 8	16°15	4° 5	6°19	5° 6	25°14	n.a.	M29
T 30	12 28 8	6 Ƴ 49'00	4 궁 36	13 Y 45	228 4	16 M 56	24 Y 37	28 云 31	28 Y 12	16 8 17	4Υ 7	6°D18	5 Ω 3	25821	n.a.	T 30

Delta T = 30h34m21s

MAY 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
W 1	12 32 4	7 Υ 45'59	18 る 22	15 Υ 49	238 1	16°R43	24 Y 50	28 궁 36	28 Y 15	16 8 19	4 Υ 8	6 Ω 18	5 Q 0	25 8 27	n.a.	W 1
T 2	12 36 1	8°42'59	1≈51	17°52	23°57	16 m /30	25° 3	28°40	28°19	16°21	4° 9	6°R18	4°57	25°34	n.a.	T 2
F 3	12 39 58	9°40'00	15° 5	19°53	24°53	16°18	25°16	28°44	28°22	16°23	4°11	6°18	4°53	25°41	n.a.	F 3
S 4	12 43 54	10°37'01	28° 4	21°53	25°49	16° 7	25°29	28°49	28°26	16°25	4°12	6°16	4°50	25°47	n.a.	S 4
S 5	12 47 51	11°34'02	10 ∺ 51	23°50	26°44	15°56	25°42	28°53	28°29	16°26	4°14	6°12	4°47	25°54	n.a.	S 5
M 6	12 51 47	12°31'04	23°27	25°46	27°39	15°46	25°55	28°57	28°33	16°28	4°15	6° 4	4°44	26° 1	n.a.	M 6
T 7	12 55 44	13°28'06	5 Ƴ 53	27°40	28°33	15°37	26° 9	29° 1	28°36	16°30	4°17	5°55	4°41	26° 8	n.a.	T 7
W 8	12 59 40	14°25'09	18° 9	29°32	29°27	15°29	26°22	29° 4	28°40	16°32	4°18	5°43	4°38	26°14	n.a.	W 8
T 9	13 3 37	15°22'13	0817	1822	0П20	15°21	26°35	29° 8	28°43	16°34	4°19	5°31	4°34	26°21	n.a.	T 9
F 10	13 7 34	16°19'17	12°17	3°11	1°12	15°14	26°48	29°12	28°47	16°36	4°21	5°19	4°31	26°28	n.a.	F 10
S 11	13 11 30	17°16'21	24°12	4°57	2° 4	15° 8	27° 2	29°15	28°51	16°38	4°22	5° 8	4°28	26°34	n.a.	S 11
S 12	13 15 27	18°13'26	6 I I 3	6°42	2°56	15° 2	27°15	29°19	28°54	16°40	4°24	4°59	4°25	26°41	n.a.	S 12
M13	13 19 23	19°10'31	17°53	8°24	3°46	14°58	27°28	29°22	28°58	16°42	4°25	4°52	4°22	26°48	n.a.	M13
T 14	13 23 20	20° 7'37	29°46	10° 5	4°36	14°54	27°41	29°25	29° 1	16°44	4°26	4°49	4°18	26°55	n.a.	T 14
W15	13 27 16	21° 4'44	119547	11°43	5°26	14°51	27°55	29°28	29° 5	16°46	4°28	4°47	4°15	27° 1	n.a.	W15
T 16	13 31 13	22° 1'50	24° 1	13°20	6°14	14°49	28° 8	29°32	29° 9	16°48	4°29	4°D47	4°12	27° 8	n.a.	T 16
F 17	13 35 10	22°58'58	6 Ω 32	14°55	7° 2	14°48	28°21	29°35	29°12	16°50	4°31	4°R47	4° 9	27°15	n.a.	F 17
S 18	13 39 6	23°56'05	19°26	16°28	7°49	14°D48	28°35	29°37	29°16	16°52	4°32	4°46	4° 6	27°21	n.a.	S 18
S 19	13 43 3	24°53'14	2 m 48	17°59	8°35	14°48	28°48	29°40	29°20	16°54	4°33	4°44	4° 3	27°28	n.a.	S 19
M20	13 46 59	25°50'23	16°38	19°28	9°21	14°50	29° 1	29°43	29°23	16°57	4°35	4°39	3°59	27°35	n.a.	M20
T 21	13 50 56	26°47'32	0 ჲ 57	20°55	10° 5	14°52	29°15	29°45	29°27	16°59	4°36	4°32	3°56	27°42	n.a.	T 21
W22	13 54 52	27°44'42	15°41	22°20	10°49	14°55	29°28	29°48	29°31	17° 1	4°37	4°22	3°53	27°48	n.a.	W22
T 23	13 58 49	28°41'54	0M42	23°43	11°32	14°59	29°41	29°50	29°34	17° 3	4°39	4°12	3°50	27°55	n.a.	T 23
F 24	14 2 46	29°39'06	15°53	25° 4	12°13	15° 3	29°55	29°53	29°38	17° 5	4°40	4° 1	3°47	28° 2	n.a.	F 24
S 25	14 6 42	0836'20	1 🗷 1	26°23	12°54	15° 9	9 8 80	29°55	29°42	17° 7	4°41	3°52	3°44	28° 8	n.a.	S 25
S 26	14 10 39	1°33'34	1 <u>5</u> °57	27°40	13°34	15°15	0°21	29°57	29°45	17° 9	4°43	3°44	3°40	28°15	n.a.	S 26
M27	14 14 35	2°30'51	0 ප 34	28°55	14°12	15°22	0°35	29°59	29°49	17°12	4°44	3°40	3°37	28°22	n.a.	M27
T 28	14 18 32	3°28'08	14°48	0 П 7	14°50	15°30	0°48	0≈ 1	29°53	17°14	4°45	3°37	3°34	28°29	n.a.	T 28
W29	14 22 28	4°25'27	28°37	1°17	15°26	15°38	1° 1	0° 2	29°56	17°16	4°46	3°37	3°31	28°35	n.a.	W29
T 30	14 26 25	5°22'48	12≈ 3	2°24	16° 1	15°47	1°15	0° 4	29°59	17°18	4°48	3°37	3°28	28°42	n.a.	T 30
F 31	14 30 22	6820'10	25≈ 8	3П29	16耳35	15 m 57	1828	0≈ 6	0 8 4	17820	4Υ 49	3 Ω 36	3 Ω 24	28 8 49	n.a.	F 31

Delta T = 30h34m18s

Julian Calendar 1 May 4013 BCE == Greg. Calendar 30 March 4013 BCE

JUNE 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	14 34 18	7 8 17'33	7 ∺ 56	4 Ⅱ 31	17 I 7	16 M) 8	1841	0≈ 7	08 7	17822	4℃ 50	3°R33	3 Ω 21	28 8 55	n.a.	S 1
S 2	14 38 15	8°14'58	20°30	5°31	17°39	16°20	1°55	0° 8	0°11	17°25	4°51	3 Ω 28	3°18	29° 2	n.a.	S 2
M 3	14 42 11	9°12'24	2 Υ 51	6°28	18° 8	16°32	2° 8	0°10	0°15	17°27	4°53	3°20	3°15	29° 9	n.a.	M 3
T 4	14 46 8	10° 9'52	15° 4	7°21	18°37	16°45	2°21	0°11	0°18	17°29	4°54	3°10	3°12	29°16	n.a.	T 4
W 5	14 50 4	11° 7'22	27°10	8°12	19° 3	16°58	2°35	0°12	0°22	17°31	4°55	2°57	3° 9	29°22	n.a.	W 5
T 6	14 54 1	12° 4'53	9 8 9	8°59	19°28	17°13	2°48	0°13	0°25	17°34	4°56	2°43	3° 5	29°29	n.a.	T 6
F 7	14 57 58	13° 2'25	21° 4	9°43	19°52	17°28	3° 1	0°14	0°29	17°36	4°57	2°30	3° 2	29°36	n.a.	F 7
S 8	15 1 54	13°59'59	2∏55	10°23	20°14	17°43	3°14	0°14	0°33	17°38	4°59	2°17	2°59	29°42	n.a.	S 8
S 9	15 5 51	14°57'34	14°45	11° 0	20°34	18° 0	3°28	0°15	0°36	17°40	5° 0	2° 7	2°56	29°49	n.a.	S 9
M10	15 9 47	15°55'11	26°35	11°32	20°52	18°16	3°41	0°15	0°40	17°42	5° 1	2° 0	2°53	29°56	n.a.	M10
T 11	15 13 44	16°52'49	8929	12° 0	21° 9	18°34	3°54	0°16	0°43	17°45	5° 2	1°55	2°49	0 I I 3	n.a.	T 11
W12	15 17 40	17°50'29	20°30	12°24	21°23	18°52	4° 7	0°16	0°47	17°47	5° 3	1°53	2°46	0° 9	n.a.	W12
T 13	15 21 37	18°48'09	2 Ω 43	12°43	21°35	19°11	4°20	0°16	0°50	17°49	5° 4	1°D52	2°43	0°16	n.a.	T 13
F 14	15 25 34	19°45'52	15°12	12°57	21°46	19°30	4°33	0°R16	0°54	17°51	5° 5	1°R53	2°40	0°23	n.a.	F 14
S 15	15 29 30	20°43'35	28° 2	13° 6	21°54	19°50	4°47	0°16	0°57	17°54	5° 6	1°52	2°37	0°29	n.a.	S 15
S 16	15 33 27	21°41'20	11 m 19	13°R10	22° 0	20°11	5° 0	0°16	1° 1	17°56	5° 7	1°51	2°34	0°36	n.a.	S 16
M17	15 37 23	22°39'06	25° 3	13° 8	22° 4	20°32	5°13	0°16	1° 4	17°58	5° 9	1°47	2°30	0°43	n.a.	M17
T 18	15 41 20	23°36'54	9 亞 18	13° 0	22°R 6	20°54	5°26	0°15	1°8	18° 0	5°10	1°41	2°27	0°50	n.a.	T 18
W19	15 45 16	24°34'43	24° 1	12°47	22° 5	21°16	5°39	0°15	1°11	18° 2	5°11	1°33	2°24	0°56	n.a.	W19
T 20	15 49 13	25°32'34	9M 5	12°28	22° 2	21°38	5°52	0°14	1°15	18° 5	5°12	1°24	2°21	1° 3	n.a.	T 20
F 21	15 53 9	26°30'27	24°22	12° 3	21°56	22° 2	6° 4	0°14	1°18	18° 7	5°13	1°14	2°18	1°10	n.a.	F 21
S 22	15 57 6	27°28'21	9 ∡ 741	11°32	21°49	22°25	6°17	0°13	1°22	18° 9	5°13	1° 6	2°15	1°16	n.a.	S 22
S 23	16 1 3	28°26'17	24°50	10°56	21°38	22°49	6°30	0°12	1°25	18°11	5°14	0°59	2°11	1°23	n.a.	S 23
M24	16 4 59	29°24'16	9 ප 41	10°15	21°26	23°14	6°43	0°11	1°28	18°14	5°15	0°55	2° 8	1°30	n.a.	M24
T 25	16 8 56	0∏22'17	24° 7	9°30	21°11	23°39	6°56	0°10	1°32	18°16	5°16	0°54	2° 5	1°36	n.a.	T 25
W26	16 12 52	1°20'19	8≈ 5	8°40	20°54	24° 5	7° 9	0° 9	1°35	18°18	5°17	0°D54	2° 2	1°43	n.a.	W26
T 27	16 16 49	2°18'24	21°36	7°48	20°35	24°31	7°21	0° 7	1°38	18°20	5°18	0°54	1°59	1°50	n.a.	T 27
F 28	16 20 45	3°16'31	4) (43	6°53	20°13	24°57	7°34	0° 6	1°41	18°22	5°19	0°R55	1°55	1°57	n.a.	F 28
S 29	16 24 42	4°14'40	17°28	5°57	19°49	25°24	7°47	0° 4	1°45	18°24	5°20	0°54	1°52	2° 3	n.a.	S 29
S 30	16 28 38	5 Ⅱ 12'52	29 米 56	5 I 0	19 Ⅱ 24	25 m 51	7 8 59	0≈ 3	1848	18 8 27	5 Υ 21	0 Ω 51	1 Ω 49	2 I I10	n.a.	S 30

Delta T = 30h34m15s

JULY 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
M 1	16 32 35	6 Ⅱ 11'05	12 Y 10	4°R 5	18°R56	26 m 19	8 8 12	0°R 1	1 8 51	18 8 29	5 Υ 21	0°R46	1 Ω 46	2 ∐ 17	n.a.	M 1
T 2	16 36 32	7° 9'21	24°15	3耳13	18 Ⅲ 27	26°47	8°24	29る59	1°54	18°31	5°22	0Ω 38	1°43	2°23	n.a.	T 2
W 3	16 40 28	8° 7'40	6 8 13	2°23	17°56	27°15	8°37	29°57	1°57	18°33	5°23	0°29	1°40	2°30	n.a.	W 3
T 4	16 44 25	9° 6'00	18° 7	1°39	17°24	27°44	8°49	29°55	2° 1	18°35	5°24	0°19	1°36	2°37	n.a.	T 4
F 5	16 48 21	10° 4'23	29°58	1° 0	16°51	28°13	9° 1	29°53	2° 4	18°37	5°24	0° 9	1°33	2°44	n.a.	F 5
S 6	16 52 18	11° 2'48	11 Ⅱ 49	0°28	16°16	28°43	9°14	29°50	2° 7	18°39	5°25	0° 0	1°30	2°50	n.a.	S 6
S 7	16 56 14	12° 1'15	23°40	0° 3	15°41	29°12	9°26	29°48	2°10	18°41	5°26	29953	1°27	2°57	n.a.	S 7
M 8	17 0 11	12°59'44	5935	29846	15° 5	29°43	9°38	29°46	2°13	18°44	5°26	29°48	1°24	3° 4	n.a.	M 8
T 9	17 4 7	13°58'15	17°35	29°D38	14°29	0 ჲ 13	9°50	29°43	2°16	18°46	5°27	29°45	1°21	3°10	n.a.	T 9
W10	17 8 4	14°56'48	29°42	29°39	13°53	0°44	10° 2	29°40	2°19	18°48	5°28	29°D44	1°17	3°17	n.a.	W10
T 11	17 12 1	15°55'23	12 N 0	29°49	13°16	1°15	10°14	29°38	2°22	18°50	5°28	29°45	1°14	3°24	n.a.	T 11
F 12	17 15 57	16°54'00	24°32	0 I 8	12°40	1°47	10°26	29°35	2°24	18°52	5°29	29°46	1°11	3°30	n.a.	F 12
S 13	17 19 54	17°52'39	7 m 22	0°36	12° 5	2°19	10°38	29°32	2°27	18°54	5°29	29°48	1° 8	3°37	n.a.	S 13
S 14	17 23 50	18°51'19	20°34	1°13	11°31	2°51	10°50	29°29	2°30	18°56	5°30	29°R48	1° 5	3°44	n.a.	S 14
M15	17 27 47	19°50'02	4 ≏ 11	1°58	10°57	3°24	11° 2	29°26	2°33	18°58	5°30	29°47	1° 1	3°51	n.a.	M15
T 16	17 31 43	20°48'46	18°15	2°51	10°25	3°56	11°13	29°23	2°36	19° 0	5°31	29°45	0°58	3°57	n.a.	T 16
W17	17 35 40	21°47'33	2 M .44	3°52	9°54	4°29	11°25	29°19	2°38	19° 2	5°31	29°40	0°55	4° 4	n.a.	W17
T 18	17 39 36	22°46'21	17°36	5° 0	9°24	5° 3	11°36	29°16	2°41	19° 4	5°32	29°35	0°52	4°11	n.a.	T 18
F 19	17 43 33	23°45'12	2 ₹ 42	6°14	8°57	5°36	11°48	29°13	2°44	19° 6	5°32	29°30	0°49	4°17	n.a.	F 19
S 20	17 47 29	24°44'05	17°55	7°34	8°31	6°10	11°59	29° 9	2°46	19° 7	5°33	29°25	0°46	4°24	n.a.	S 20
S 21	17 51 26	25°43'00	3 3	8°59	8° 8	6°44	12°11	29° 5	2°49	19° 9	5°33	29°22	0°42	4°31	n.a.	S 21
M22	17 55 22	26°41'57	17°58	10°29	7°46	7°19	12°22	29° 2	2°51	19°11	5°33	29°20	0°39	4°37	n.a.	M22
T 23	17 59 19	27°40'57	2≈31	12° 3	7°27	7°53	12°33	28°58	2°54	19°13	5°34	29°D19	0°36	4°44	n.a.	T 23
W24	18 3 16	28°39'59	16°39	13°40	7°10	8°28	12°44	28°54	2°56	19°15	5°34	29°20	0°33	4°51	n.a.	W24
T 25	18 7 12	29°39'04	0 ∺ 19	15°20	6°55	9° 3	12°55	28°50	2°59	19°17	5°34	29°22	0°30	4°58	n.a.	T 25
F 26	18 11 9	0938'11	13°32	17° 2	6°43	9°38	13° 6	28°46	3° 1	19°18	5°35	29°23	0°27	5° 4	n.a.	F 26
S 27	18 15 5	1°37'20	26°21	18°46	6°34	10°14	13°17	28°42	3° 3	19°20	5°35	29°R24	0°23	5°11	n.a.	S 27
S 28	18 19 2	2°36'33	8 Y 51	20°32	6°26	10°49	13°28	28°38	3° 5	19°22	5°35	29°24	0°20	5°18	n.a.	S 28
M29	18 22 58	3°35'47	21° 4	22°19	6°21	11°25	13°39	28°34	3° 8	19°24	5°35	29°23	0°17	5°24	n.a.	M29
T 30	18 26 55	4°35'05	3 8 6	24° 7	6°19	12° 1	13°49	28°30	3°10	19°25	5°36	29°20	0°14	5°31	n.a.	T 30
W31	18 30 51	5934'25	158 1	25 Ⅱ 55	6°D19	12 ≏ 38	14 8 0	28 ට 26	3 8 12	19827	5 Ƴ 36	29917	0 Ω 11	5 Ⅱ 38	n.a.	W31

Delta T = 30h34m12s

Julian Calendar 1 July 4013 BCE == Greg. Calendar 30 May 4013 BCE

AUGUST 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	P.	ß	Ç	, k	Day
T 1	18 34 48	6933'47	26 8 52	27 Ⅱ 43	6 Ⅱ 21	13 ≏ 14	14810	28°R21	3 8 14	19829	5 Υ 36	29°R13	oΩ 7	5 Ⅱ 44	n.a.	T 1
F 2	18 38 44	7°33'12	8∏42	29°32	6°26	13°51	14°20	28 궁 17	3°16	19°30	5°36	2999 9	0° 4	5°51	n.a.	F 2
S 3	18 42 41	8°32'39	20°35	19921	6°33	14°28	14°31	28°12	3°18	19°32	5°36	29° 6	0° 1	5°58	n.a.	S 3
S 4	18 46 37	9°32'09	2932	3° 9	6°42	15° 5	14°41	28° 8	3°20	19°34	5°36	29° 3	29958	6° 5	n.a.	S 4
M 5	18 50 34	10°31'41	14°35	4°57	6°53	15°42	14°51	28° 3	3°22	19°35	5°36	29° 2	29°55	6°11	n.a.	M 5
T 6	18 54 30	11°31'15	26°46	6°44	7° 6	16°19	15° 1	27°59	3°24	19°37	5°36	29°D 1	29°52	6°18	n.a.	T 6
W 7	18 58 27	12°30'52	9 N 6	8°31	7°22	16°57	15°11	27°54	3°26	19°38	5°R36	29° 1	29°48	6°25	n.a.	W 7
T 8	19 2 24	13°30'30	21°37	10°18	7°39	17°35	15°20	27°50	3°28	19°40	5°36	29° 2	29°45	6°31	n.a.	T 8
F 9	19 6 20	14°30'11	4 Mp 22	12° 3	7°58	18°12	15°30	27°45	3°29	19°41	5°36	29° 3	29°42	6°38	n.a.	F 9
S 10	19 10 17	15°29'54	17°21	13°49	8°19	18°51	15°39	27°40	3°31	19°43	5°36	29° 5	29°39	6°45	n.a.	S 10
S 11	19 14 13	16°29'38	0 ჲ 37	15°33	8°42	19°29	15°49	27°35	3°33	19°44	5°36	29° 6	29°36	6°51	n.a.	S 11
M12	19 18 10	17°29'25	14°12	17°17	9° 7	20° 7	15°58	27°31	3°34	19°45	5°36	29°R 6	29°33	6°58	n.a.	M12
T 13	19 22 6	18°29'13	28° 6	19° 0	9°34	20°46	16° 7	27°26	3°36	19°47	5°36	29° 6	29°29	7° 5	n.a.	T 13
W14	19 26 3	19°29'04	12 M 20	20°43	10° 2	21°24	16°16	27°21	3°37	19°48	5°36	29° 5	29°26	7°12	n.a.	W14
T 15	19 29 59	20°28'56	26°50	22°24	10°31	22° 3	16°25	27°16	3°39	19°49	5°36	29° 4	29°23	7°18	n.a.	T 15
F 16	19 33 56	21°28'51	11 ~ 34	24° 5	11° 3	22°42	16°34	27°11	3°40	19°51	5°35	29° 3	29°20	7°25	n.a.	F 16
S 17	19 37 52	22°28'47	26°25	25°46	11°35	23°21	16°43	27° 6	3°41	19°52	5°35	29° 3	29°17	7°32	n.a.	S 17
S 18	19 41 49	23°28'46	11 궁 16	27°25	12°10	24° 0	16°51	27° 1	3°43	19°53	5°35	29° 2	29°13	7°38	n.a.	S 18
M19	19 45 45	24°28'46	25°59	29° 5	12°45	24°39	17° 0	26°57	3°44	19°54	5°35	29°D 2	29°10	7°45	n.a.	M19
T 20	19 49 42	25°28'49	10≈27	0 Ω 43	13°22	25°19	17° 8	26°52	3°45	19°55	5°34	29° 2	29° 7	7°52	n.a.	T 20
W21	19 53 39	26°28'54	24°35	2°21	14° 0	25°58	17°16	26°47	3°46	19°57	5°34	29° 2	29° 4	7°58	n.a.	W21
T 22	19 57 35	27°29'01	8) 19	3°58	14°39	26°38	17°25	26°42	3°47	19°58	5°34	29° 2	29° 1	8° 5	n.a.	T 22
F 23	20 1 32	28°29'10	21°38	5°35	15°20	27°18	17°33	26°37	3°48	19°59	5°33	29° 3	28°58	8°12	n.a.	F 23
S 24	20 5 28	29°29'22	4Υ 33	7°11	16° 2	27°57	17°40	26°32	3°49	20° 0	5°33	29°R 3	28°54	8°19	n.a.	S 24
S 25	20 9 25	0 Q 29'36	17° 7	8°46	16°45	28°37	17°48	26°27	3°50	20° 1	5°33	29° 2	28°51	8°25	n.a.	S 25
M26	20 13 21	1°29'52	29°23	10°21	17°29	29°17	17°56	26°22	3°51	20° 2	5°32	29°D 2	28°48	8°32	n.a.	M26
T 27	20 17 18	2°30'11	11826	11°56	18°14	29°57	18° 3	26°17	3°52	20° 3	5°32	29° 2	28°45	8°39	n.a.	T 27
W28	20 21 14	3°30'32	23°21	13°30	19° 0	0 M .38	18°10	26°12	3°53	20° 4	5°31	29° 3	28°42	8°45	n.a.	W28
T 29	20 25 11	4°30'55	5 Ⅱ 11	15° 3	19°46	1°18	18°17	26° 8	3°53	20° 4	5°31	29° 3	28°39	8°52	n.a.	T 29
F 30	20 29 7	5°31'20	17° 2	16°36	20°34	1°58	18°24	26° 3	3°54	20° 5	5°30	29° 4	28°35	8°59	n.a.	F 30
S 31	20 33 4	6 Ω 31'48	28耳57	18 Ω 9	21耳23	2 M 39	18 8 31	25 る 58	3 8 55	20 8 6	5 Υ 30	2995 5	28932	9耳 5	n.a.	S 31

Delta T = 30h34m08s

SEPTEMBER 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 37 0	7 Ω 32'18	1199 0	19 Ω 41	22 I I13	3 M .19	18 8 38	25°R53	3 8 55	20 8 7	5°R29	2995 5	28929	9 Ⅱ 12	n.a.	S 1
M 2	20 40 57	8°32'49	23°13	21°12	23° 3	4° 0	18°44	25 る 48	3°56	20° 8	5 Υ 29	29°R 6	28°26	9°19	n.a.	M 2
T 3	20 44 53	9°33'23	5 Ω 38	22°44	23°54	4°41	18°51	25°44	3°56	20° 8	5°28	29° 6	28°23	9°25	n.a.	T 3
W 4	20 48 50	10°33'59	18°17	24°14	24°46	5°22	18°57	25°39	3°56	20° 9	5°28	29° 5	28°19	9°32	n.a.	W 4
T 5	20 52 47	11°34'36	1 m) 9	25°44	25°39	6° 3	19° 3	25°34	3°57	20°10	5°27	29° 4	28°16	9°39	n.a.	T 5
F 6	20 56 43	12°35'15	14°16	27°14	26°32	6°44	19° 9	25°30	3°57	20°10	5°26	29° 2	28°13	9°46	n.a.	F 6
S 7	21 0 40	13°35'55	27°35	28°44	27°26	7°25	19°15	25°25	3°57	20°11	5°26	29° 0	28°10	9°52	n.a.	S 7
S 8	21 4 36	14°36'38	11 ♀ 7	0 m y 12	28°21	8° 6	19°20	25°21	3°57	20°12	5°25	28°58	28° 7	9°59	n.a.	S 8
M 9	21 8 33	15°37'21	24°52	1°41	29°16	8°47	19°26	25°16	3°57	20°12	5°24	28°57	28° 4	10° 6	n.a.	M 9
T 10	21 12 29	16°38'06	8 M 47	3° 8	09୍ତ12	9°28	19°31	25°12	3°R57	20°13	5°24	28°56	28° 0	10°12	n.a.	T 10
W11	21 16 26	17°38'53	22°52	4°36	1° 8	10°10	19°36	25° 8	3°57	20°13	5°23	28°D56	27°57	10°19	n.a.	W11
T 12	21 20 22	18°39'40	7 ,₹ 5	6° 2	2° 6	10°51	19°41	25° 3	3°57	20°13	5°22	28°56	27°54	10°26	n.a.	T 12
F 13	21 24 19	19°40'30	2 <u>1°</u> 24	7°28	3° 3	11°32	19°46	24°59	3°57	20°14	5°21	28°58	27°51	10°32	n.a.	F 13
S 14	21 28 15	20°41'20	5 중 47	8°54	4° 1	12°14	19°50	24°55	3°57	20°14	5°20	28°59	27°48	10°39	n.a.	S 14
S 15	21 32 12	21°42'12	20° 9	10°18	5° 0	12°55	19°55	24°51	3°57	20°14	5°20	29° 0	27°44	10°46	n.a.	S 15
M16	21 36 9	22°43'05	4≈27	11°42	5°59	13°37	19°59	24°47	3°56	20°15	5°19	29°R 0	27°41	10°52	n.a.	M16
T 17	21 40 5	23°44'00	18°35	13° 5	6°59	14°19	20° 3	24°43	3°56	20°15	5°18	28°59	27°38	10°59	n.a.	T 17
W18	21 44 2	24°44'55	2 ∺ 30	14°27	7°59	15° 0	20° 7	24°39	3°56	20°15	5°17	28°56	27°35	11° 6	n.a.	W18
T 19	21 47 58	25°45'53	16° 7	15°47	9° 0	15°42	20°11	24°35	3°55	20°15	5°16	28°53	27°32	11°12	n.a.	T 19
F 20	21 51 55	26°46'51	29°24	17° 7	10° 1	16°24	20°14	24°31	3°55	20°15	5°15	28°48	27°29	11°19	n.a.	F 20
S 21	21 55 51	27°47'52	12 Y 20	18°24	11° 2	17° 5	20°17	24°27	3°54	20°16	5°14	28°43	27°25	11°26	n.a.	S 21
S 22	21 59 48	28°48'53	24°57	19°41	12° 4	17°47	20°21	24°24	3°54	20°16	5°14	28°39	27°22	11°33	n.a.	S 22
M23	22 3 44	29°49'57	7 8 15	20°55	13° 7	18°29	20°24	24°20	3°53	20°R16	5°13	28°35	27°19	11°39	n.a.	M23
T 24	22 7 41	0 m 51'02	19°20	22° 7	14° 9	19°11	20°26	24°17	3°52	20°16	5°12	28°33	27°16	11°46	n.a.	T 24
W25	22 11 37	1°52'08	1 Ⅱ 15	23°17	15°12	19°53	20°29	24°14	3°51	20°16	5°11	28°D32	27°13	11°53	n.a.	W25
T 26	22 15 34	2°53'16	13° 6	24°24	16°16	20°35	20°31	24°10	3°51	20°16	5°10	28°33	27°10	11°59	n.a.	T 26
F 27	22 19 31	3°54'25	24°56	25°28	17°20	21°17	20°34	24° 7	3°50	20°15	5° 9	28°34	27° 6	12° 6	n.a.	F 27
S 28	22 23 27	4°55'36	6 9 52	26°28	18°24	21°59	20°36	24° 4	3°49	20°15	5° 8	28°36	27° 3	12°13	n.a.	S 28
S 29	22 27 24	5°56'48	18°58	27°24	19°28	22°41	20°37	2 <u>4°</u> 1	3°48	20°15	5° 7	28°38	27° 0	12°19	n.a.	S 29
M30	22 31 20	6 m 58'01	1 Ω 19	28 m 15	20933	23 M 23	20839	23 る 58	3 8 47	20815	5 Υ 6	28°R38	26957	12 Ⅱ 26	n.a.	M30

Delta T = 30h34m05s

Julian Calendar 1 Sept. 4013 BCE == Greg. Calendar 31 July 4013 BCE

OCTOBER 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 35 17	7 m 59'15	13 £ 56	29M) 0	219538	24M 5	20841	23°R55	3°R46	20°R15	5°R 5	28°R37	26954	12 耳 33	n.a.	T 1
W 2	22 39 13	9° 0'30	26°52	29°40	22°44	24°48	20°42	23 궁 53	3 8 44	20814	5 ℃ 4	28934	26°50	12°39	n.a.	W 2
T 3	22 43 10	10° 1'47	10 m 7	0 ჲ 13	23°50	25°30	20°43	23°50	3°43	20°14	5° 3	28°28	26°47	12°46	n.a.	T 3
F 4	22 47 7	11° 3'04	23°39	0°38	24°56	26°12	20°44	23°47	3°42	20°14	5° 1	28°22	26°44	12°53	n.a.	F 4
S 5	22 51 3	12° 4'22	7 ≙ 27	0°54	26° 2	26°54	20°44	23°45	3°41	20°13	5° 0	28°14	26°41	12°59	n.a.	S 5
S 6	22 55 0	13° 5'40	21°26	1°R 1	27° 8	27°36	20°45	23°43	3°39	20°13	4°59	28° 6	26°38	13° 6	n.a.	S 6
M 7	22 58 56	14° 6'59	5 M 33	0°58	28°15	28°19	20°45	23°40	3°38	20°12	4°58	28° 0	26°35	13°13	n.a.	M 7
T 8	23 2 53	15° 8'19	19°42	0°44	29°22	29° 1	20°R45	23°38	3°37	20°12	4°57	27°55	26°31	13°19	n.a.	T 8
W 9	23 6 49	16° 9'39	3 ₹ 53	0°19	0 Ω 29	29°43	20°45	23°36	3°35	20°12	4°56	27°52	26°28	13°26	n.a.	W 9
T 10	23 10 46	17°10'59	18° 1	29 m 42	1°37	0 ∡ 726	20°45	23°34	3°34	20°11	4°55	27°D51	26°25	13°33	n.a.	T 10
F 11	23 14 42	18°12'20	2පි 6	28°55	2°45	1° 8	20°44	23°33	3°32	20°10	4°54	27°52	26°22	13°40	n.a.	F 11
S 12	23 18 39	19°13'41	16° 7	27°56	3°52	1°50	20°43	23°31	3°30	20°10	4°53	27°53	26°19	13°46	n.a.	S 12
S 13	23 22 36	20°15'02	0≈ 2	26°49	5° 1	2°33	20°42	23°29	3°29	20° 9	4°51	27°R54	26°15	13°53	n.a.	S 13
M14	23 26 32	21°16'23	13°51	25°34	6° 9	3°15	20°41	23°28	3°27	20° 8	4°50	27°52	26°12	14° 0	n.a.	M14
T 15	23 30 29	22°17'45	27°32	24°14	7°17	3°58	20°40	23°27	3°25	20° 8	4°49	27°49	26° 9	14° 6	n.a.	T 15
W16	23 34 25	23°19'06	11) 3	22°51	8°26	4°40	20°39	23°25	3°24	20° 7	4°48	27°42	26° 6	14°13	n.a.	W16
T 17	23 38 22	24°20'28	24°21	21°29	9°35	5°22	20°37	23°24	3°22	20° 6	4°47	27°34	26° 3	14°20	n.a.	T 17
F 18	23 42 18	25°21'51	7 Y 25	20°10	10°44	6° 5	20°35	23°23	3°20	20° 5	4°46	27°23	26° 0	14°26	n.a.	F 18
S 19	23 46 15	26°23'13	20°13	18°56	11°53	6°47	20°33	23°22	3°18	20° 5	4°44	27°12	25°56	14°33	n.a.	S 19
S 20	23 50 12	27°24'36	2 8 46	17°51	13° 3	7°30	20°30	23°22	3°16	20° 4	4°43	27° 1	25°53	14°40	n.a.	S 20
M21	23 54 8	28°25'59	15° 3	16°54	14°12	8°12	20°28	23°21	3°14	20° 3	4°42	26°51	25°50	14°46	n.a.	M21
T 22	23 58 5	29°27'23	27° 7	16° 8	15°22	8°54	20°25	23°20	3°12	20° 2	4°41	26°44	25°47	14°53	n.a.	T 22
W23	0 2 1	0 ≏ 28'47	9 Ⅱ 2	15°32	16°32	9°37	20°22	23°20	3°10	20° 1	4°40	26°39	25°44	15° 0	n.a.	W23
T 24	0 5 58	1°30'11	20°51	15° 7	17°42	10°19	20°19	23°20	3° 8	20° 0	4°38	26°36	25°41	15° 6	n.a.	T 24
F 25	0 9 54	2°31'35	29541	14°52	18°52	11° 2	20°16	23°19	3° 6	19°59	4°37	26°D35	25°37	15°13	n.a.	F 25
S 26	0 13 51	3°33'00	14°35	14°D48	20° 3	11°44	20°13	23°D19	3° 4	19°58	4°36	26°36	25°34	15°20	n.a.	S 26
S 27	0 17 48	4°34'25	26°40	14°53	21°13	12°26	20° 9	23°19	3° 1	19°57	4°35	26°R36	25°31	15°26	n.a.	S 27
M28	0 21 44	5°35'50	9Ω 2	15° 7	22°24	13° 9	20° 5	23°19	2°59	19°56	4°34	26°35	25°28	15°33	n.a.	M28
T 29	0 25 41	6°37'15	21°43	15°29	23°35	13°51	20° 1	23°20	2°57	19°55	4°32	26°32	25°25	15°40	n.a.	T 29
W30	0 29 37	7°38'40	4 m 48	15°58	24°45	14°34	19°57	23°20	2°55	19°54	4°31	26°27	25°21	15°46	n.a.	W30
T 31	0 33 34	8 ₽ 40'04	18 M p19	16 m 33	25 Ω 56	15 ₹ 16	19 8 53	23 る 20	2 8 52	19 8 53	4Υ 30	26919	25918	15 Ⅱ 53	n.a.	T 31

Delta T = 30h34m02s

NOVEMBER 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	0 37 30	9 ≏ 41'29	2 ჲ 12	17 M)14	27 0 7	15 ×7 58	19°R48	23 පි 21	2°R50	19°R51	4°R29	26°R 8	259915	16 I I 0	n.a.	F 1
S 2	0 41 27	10°42'53	16°26	18° 1	28°19	16°41	19 8 43	23°22	2 8 48	19 8 50	4 Υ28	25956	25°12	16° 6	n.a.	S 2
S 3	0 45 24	11°44'17	0 M .55	18°52	29°30	17°23	19°39	23°23	2°45	19°49	4°26	25°44	25° 9	16°13	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 49 20 0 53 17	12°45'40 13°47'03	15°30 0 ×7 6	19°47 20°46	0 Mp 41 1°53	18° 6 18°48	19°34 19°28	23°24 23°25	2°43 2°41	19°48 19°46	4°25 4°24	25°33 25°25	25° 6 25° 2	16°20 16°27	n.a.	M 4 T 5
W 6	0 53 17	13 47 03 14°48'25	14°35	20 46 21°48	3° 4	18 48 19°30	19°23	23°26	2°38	19°45	4°23	25°19	23° 2 24° 59	16°27	n.a. n.a.	W 6
T 7	1 1 10	15°49'46	28°54	22°52	4°16	20°13	19°17	23°27	2°36	19°44	4°22	25°16	24°56	16°40	n.a.	T 7
F 8	1 5 6	16°51'06	13 る 0	24° 0	5°28	20°55	19°12	23°28	2°33	19°42	4°21	25°D16	24°53	16°47	n.a.	F 8
S 9	1 9 3	17°52'26	26°53	25°10	6°40	21°37	19° 6	23°30	2°31	19°41	4°19	25°R16	24°50	16°53	n.a.	S 9
S 10	1 13 0	18°53'44	10≈33	26°22	7°51	22°20	19° 0	23°32	2°28	19°40	4°18	25°15	24°47	17° 0	n.a.	S 10
M11	1 16 56	19°55'01	24° 1	27°35	9° 3	23° 2	18°54	23°33	2°26	19°38	4°17	25°13	24°43	17° 7	n.a.	M11
T 12 W13	1 20 53 1 24 49	20°56'17 21°57'32	7 18 20°24	28°51 0 <u>0</u> 8	10°15 11°27	23°44 24°26	18°48 18°41	23°35 23°37	2°23 2°21	19°37 19°35	4°16 4°15	25° 7 24°59	24°40 24°37	17°13 17°20	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	1 28 46	21°58'46	$3^{\circ}7^{\circ}2^{\circ}$	1°26	12°40	25° 9	18°35	23°39	2°18	19°34	4°14	24°48	24°34	17°27	n.a.	T 14
F 15	1 32 42	23°59'59	16° 5	2°46	13°52	25°51	18°28	23°41	2°16	19°32	4°13	24°34	24°31	17°33	n.a.	F 15
S 16	1 36 39	25° 1'11	28°38	4° 6	15° 4	26°33	18°22	23°44	2°13	19°31	4°11	24°20	24°27	17°40	n.a.	S 16
S 17	1 40 36	26° 2'22	10859	5°28	16°16	27°15	18°15	23°46	2°10	19°29	4°10	24° 5	24°24	17°47	n.a.	S 17
M18	1 44 32	27° 3'33	23° 9	6°51	17°29	27°58	18° 8	23°49	2° 8	19°28	4° 9	23°53	24°21	17°53	n.a.	M18
T 19 W20	1 48 29 1 52 25	28° 4'42 29° 5'51	5 П 9 17° 2	8°15 9°40	18°41 19°54	28°40 29°22	18° 1 17°54	23°51 23°54	2° 5 2° 3	19°26 19°25	4° 8 4° 7	23°42 23°34	24°18 24°15	18° 0 18° 7	n.a.	T 19 W20
T 21	1 56 22	0ML 6'58	28°50	11° 5	21° 6	29 22 0 궁 4	17°46	23°57	2° 0	19°23	4° 6	23°30	24°12	18°13	n.a. n.a.	T 21
F 22	2 0 19	1° 8'05	10938	12°31	22°19	0°46	17°39	24° 0	1°57	19°22	4° 5	23°27	24° 8	18°20	n.a.	F 22
S 23	2 4 15	2° 9'10	22°30	13°59	23°32	1°28	17°32	24° 3	1°55	19°20	4° 4	23°D27	24° 5	18°27	n.a.	S 23
S 24	2 8 12	3°10'15	4 Ω 33	15°27	24°44	2°10	17°24	24° 6	1°52	19°19	4° 3	23°R27	24° 2	18°33	n.a.	S 24
M25	2 12 8	4°11'19	16°51	16°55	25°57	2°52	17°17	24° 9	1°50	19°17	4° 2	23°26	23°59	18°40	n.a.	M25
T 26	2 16 5	5°12'21	29°30	18°25	27°10	3°34	17° 9 17° 1	24°13	1°47	19°15 19°14	4° 1 4° 0	23°24	23°56	18°47	n.a.	T 26
W27 T 28	2 20 1 2 23 58	6°13'23 7°14'23	12 Mp 35 26° 8	19°55 21°25	28°23 29°36	4°16 4°58	1/° 1 16°53	24°16 24°20	1°44 1°42	19°14 19°12	4° 0 3°59	23°19 23°12	23°52 23°49	18°53 19° 0	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	2 27 55	8°15'22	10 ₽ 9	21°23 22°57	<u>ეჲ</u> 48	5°40	16°46	24°23	1°39	19°12	3°58	23° 2	23°46	19° 7	n.a.	F 29
S 30	2 31 51	9ML16'20	24 ≗ 37	24 ₽ 29	2 ₾ 1	6 පි 22	16 8 38	24 පි 27	1837	198 9	3℃ 57	22951	239643	19 I I13	n.a.	S 30

Delta T = 30h33m59s

Julian Calendar 1 Nov. 4013 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4013 BCE

DECEMBER 4013 BCE (-4012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	2 35 48	10 M 17'16	9 m 24	26 ♀ 2	3 ₾ 14	7중 4	16°R30	24 ට 31	1°R34	19°R 7	3°R56	22°R39	239540	19 Ⅱ 20	n.a.	S 1
M 2	2 39 44	11°18'11	24°23	27°36	4°27	7°46	16822	24°35	1 8 31	198 5	3 Ƴ 55	22929	23°37	19°27	n.a.	M 2
T 3	2 43 41	12°19'05	9 ∡ 25	29°10	5°40	8°28	16°14	24°39	1°29	19° 4	3°54	22°21	23°33	19°33	n.a.	T 3
W 4	2 47 37	13°19'57	2 <u>4</u> °19	0 M .45	6°53	9°10	16° 6	24°43	1°26	19° 2	3°53	22°15	23°30	19°40	n.a.	W 4
T 5	2 51 34	14°20'47	8 궁 58	2°21	8° 6	9°51	15°58	24°47	1°24	19° 0	3°52	22°12	23°27	19°47	n.a.	T 5
F 6	2 55 31	15°21'35	23°19	3°57	9°19	10°33	15°50	24°51	1°21	18°59	3°51	22°D12	23°24	19°53	n.a.	F 6
S 7	2 59 27	16°22'21	7 ≈ 19	5°35	10°32	11°15	15°42	24°56	1°19	18°57	3°51	22°12	23°21	20° 0	n.a.	S 7
S 8	3 3 24	17°23'05	20°59	7°13	11°45	11°57	15°34	25° 0	1°16	18°55	3°50	22°R12	23°18	20° 7	n.a.	S 8
M 9	3 7 20	18°23'47	4 米 19	8°51	12°59	12°39	15°26	25° 5	1°14	18°54	3°49	22°11	23°14	20°13	n.a.	M 9
T 10	3 11 17	19°24'27	17°23	10°31	14°12	13°20	15°18	25°10	1°11	18°52	3°48	22° 8	23°11	20°20	n.a.	T 10
W11	3 15 13	20°25'04	0 Υ 13	12°11	15°25	14° 2	15°10	25°14	1° 9	18°50	3°47	22° 1	23° 8	20°27	n.a.	W11
T 12	3 19 10	21°25'40	12°50	13°53	16°38	14°44	15° 2	25°19	1° 6	18°49	3°47	21°53	23° 5	20°33	n.a.	T 12
F 13	3 23 6	22°26'14	25°17	15°35	17°51	15°25	14°54	25°24	1° 4	18°47	3°46	21°42	23° 2	20°40	n.a.	F 13
S 14	3 27 3	23°26'46	7 8 34	17°18	19° 4	16° 7	14°47	25°29	1° 2	18°45	3°45	21°31	22°58	20°47	n.a.	S 14
S 15	3 31 0	24°27'16	19°42	19° 2	20°17	16°48	14°39	25°34	0°59	18°44	3°44	21°20	22°55	20°53	n.a.	S 15
M16	3 34 56	25°27'44	1 Ⅱ 43	20°46	21°31	17°30	14°31	25°40	0°57	18°42	3°44	21° 9	22°52	21° 0	n.a.	M16
T 17	3 38 53	26°28'10	13°37	22°32	22°44	18°11	14°23	25°45	0°55	18°40	3°43	21° 1	22°49	21° 7	n.a.	T 17
W18	3 42 49	27°28'34	25°27	24°19	23°57	18°53	14°16	25°50	0°52	18°39	3°42	20°55	22°46	21°13	n.a.	W18
T 19	3 46 46	28°28'57	7 9 315	26° 6	25°10	19°34	14° 8	25°56	0°50	18°37	3°42	20°52	22°43	21°20	n.a.	T 19
F 20	3 50 42	29°29'18	19° 3	27°55	26°23	20°16	14° 1	26° 1	0°48	18°35	3°41	20°D51	22°39	21°27	n.a.	F 20
S 21	3 54 39	0 ∡ 129'36	0 Ω 56	29°44	27°37	20°57	13°53	26° 7	0°46	18°34	3°41	20°51	22°36	21°33	n.a.	S 21
S 22	3 58 36	1°29'54	12°58	1 ₹ 34	28°50	21°38	13°46	26°12	0°44	18°32	3°40	20°52	22°33	21°40	n.a.	S 22
M23	4 2 32	2°30'09	25°14	3°25	OM 3	22°20	13°39	26°18	0°42	18°30	3°39	20°53	22°30	21°47	n.a.	M23
T 24	4 6 29	3°30'22	7 m 50	5°17	1°16	23° 1	13°32	26°24	0°39	18°29	3°39	20°R54	22°27	21°53	n.a.	T 24
W25	4 10 25	4°30'34	20°49	7° 9	2°30	23°42	13°25	26°30	0°37	18°27	3°38	20°52	22°24	22° 0	n.a.	W25
T 26	4 14 22	5°30'43	4 ₽ 15	9° 3	3°43	24°24	13°18	26°36	0°35	18°25	3°38	20°49	22°20	22° 7	n.a.	T 26
F 27	4 18 18	6°30'51	18°11	10°57	4°56	25° 5	13°11	26°41	0°33	18°24	3°37	20°44	22°17	22°13	n.a.	F 27
S 28	4 22 15	7°30'57	2 M .36	12°51	6° 9	25°46	13° 4	26°48	0°31	18°22	3°37	20°37	22°14	22°20	n.a.	S 28
S 29	4 26 11	8°31'02	17°25	14°46	7°23	26°27	12°57	26°54	0°30	18°21	3°36	20°31	22°11	22°27	n.a.	S 29
M30	4 30 8	9°31'04	2 ₹ 31	16°41	8°36	2 <u>7</u> ° 8	12°51	2 <u>7</u> ° 0	0°28	18°19	3°36	20°24	22° 8	22°33	n.a.	M30
T 31	4 34 5	10 ∡ 31'04	17 . ₹45	18 ∡ ³36	9 M 49	27 る 49	12845	27중 6	0826	18818	3 Υ36	209519	229 4	22 Ⅱ 40	n.a.	T 31

Delta T = 30h33m56s

JANUARY 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	ţ	e o	Day
W 1	4 38 1	11 ⁄2 31'01	2 ප් 56	20 × 31	11 M 2	28 궁 30	12°R38	27중12	0°R24	18°R16	3°R35	20°R16	2295 1	22 ∐ 47	n.a.	W 1
T 2	4 41 58	12°30'57	17°55	22°26	12°16	29°12	12 8 32	27°19	0 8 22	18 8 15	3 Ƴ 35	20°D15	21°58	22°53	n.a.	T 2
F 3	4 45 54	13°30'50	2≈35	24°20	13°29	29°53	12°26	27°25	0°21	18°13	3°35	209516	21°55	23° 0	n.a.	F 3
S 4	4 49 51	14°30'41	16°50	26°13	14°42	0≈34	12°20	27°32	0°19	18°12	3°34	20°17	21°52	23° 7	n.a.	S 4
S 5	4 53 47	15°30'29	0) €41	28° 4	15°55	1°15	12°15	27°38	0°17	18°10	3°34	20°18	21°49	23°13	n.a.	S 5
M 6	4 57 44	16°30'14	14° 6	29°54	17° 9	1°55	12° 9	27°45	0°16	18° 9	3°34	20°R19	21°45	23°20	n.a.	M 6
T 7	5 1 40	17°29'57	27°10	1 る 42	18°22	2°36	12° 4	27°52	0°14	18° 7	3°34	20°19	21°42	23°27	n.a.	T 7
W 8	5 5 3 7	18°29'37	9 Ƴ 54	3°27	19°35	3°17	11°59	27°58	0°13	18° 6	3°33	20°17	21°39	23°33	n.a.	W 8
T 9	5 9 33	19°29'15	22°22	5° 9	20°48	3°58	11°53	28° 5	0°11	18° 4	3°33	20°14	21°36	23°40	n.a.	T 9
F 10	5 13 30	20°28'50	4 8 37	6°47	22° 2	4°39	11°49	28°12	0°10	18° 3	3°33	20° 9	21°33	23°47	n.a.	F 10
S 11	5 17 27	21°28'23	16°43	8°21	23°15	5°20	11°44	28°19	0° 9	18° 2	3°33	20° 4	21°29	23°53	n.a.	S 11
S 12	5 21 23	22°27'54	28°41	9°50	24°28	6° 0	11°39	28°26	0° 7	18° 0	3°33	19°59	21°26	24° 0	n.a.	S 12
M13	5 25 20	23°27'22	10 Ⅲ 33	11°14	25°41	6°41	11°35	28°33	0° 6	17°59	3°33	19°55	21°23	24° 7	n.a.	M13
T 14	5 29 16	24°26'47	22°23	12°33	26°54	7°22	11°31	28°40	0° 5	17°58	3°33	19°51	21°20	24°13	n.a.	T 14
W15	5 33 13	25°26'11	49512	13°45	28° 8	8° 2	11°27	28°47	0° 4	17°57	3°33	19°49	21°17	24°20	n.a.	W15
T 16	5 37 9	26°25'32	16° 1	14°51	29°21	8°43	11°23	28°54	0° 2	17°55	3°33	19°D48	21°14	24°27	n.a.	T 16
F 17	5 41 6	27°24'51	27°54	15°51	0 , ₹34	9°24	11°19	29° 1	0° 1	17°54	3°D32	19°48	21°10	24°33	n.a.	F 17
S 18	5 45 2	28°24'08	9 Ω 52	16°43	1°47	10° 4	11°15	29° 8	0° 0	17°53	3°33	19°49	21° 7	24°40	n.a.	S 18
S 19	5 48 59	29°23'23	22° 0	17°27	3° 1	10°45	11°12	29°15	29 Y 59	17°52	3°33	19°51	21° 4	24°47	n.a.	S 19
M20	5 52 55	0중22'35	4 Mp 20	18° 5	4°14	11°25	11° 9	29°23	29°58	17°51	3°33	19°52	21° 1	24°53	n.a.	M20
T 21	5 56 52	1°21'46	16°56	18°34	5°27	12° 6	11° 6	29°30	29°58	17°49	3°33	19°53	20°58	25° 0	n.a.	T 21
W22	6 0 48	2°20'54	29°53	18°56	6°40	12°46	11° 3	29°37	29°57	17°48	3°33	19°R54	20°55	25° 7	n.a.	W22
T 23	6 4 45	3°20'00	13 ≏ 13	19° 9	7°53	13°26	11° 0	29°45	29°56	17°47	3°33	19°54	20°51	25°13	n.a.	T 23
F 24	6 8 42	4°19'05	26°59	19°R15	9° 7	14° 7	10°58	29°52	29°55	17°46	3°33	19°53	20°48	25°20	n.a.	F 24
S 25	6 12 38	5°18'07	11 M .11	19°14	10°20	14°47	10°56	29°59	29°55	17°45	3°33	19°51	20°45	25°27	n.a.	S 25
S 26	6 16 35	6°17'08	25°47	19° 5	11°33	15°28	10°54	0≈ 7	29°54	17°44	3°33	19°49	20°42	25°33	n.a.	S 26
M27	6 20 31	7°16'06	10 ∡ 43	18°49	12°46	16° 8	10°52	0°15	29°53	17°43	3°34	19°48	20°39	25°40	n.a.	M27
T 28	6 24 28	8°15'03	25°51	18°27	14° 0	16°48	10°50	0°22	29°53	17°42	3°34	19°47	20°35	25°47	n.a.	T 28
W29	6 28 24	9°13'57	11る3	17°59	15°13	17°28	10°48	0°30	29°52	17°41	3°34	19°46	20°32	25°53	n.a.	W29
T 30	6 32 21	1 <u>0</u> °12'49	26° 8	1 <u>7</u> °25	16°26	18° 9	10°47	0°37	29°52	17°40	3°34	19°D46	20°29	26° 0	n.a.	T 30
F 31	6 36 17	11 る 11'39	10≈58	16 පි 47	17 .7 39	18 ≈ 49	10846	0≈45	29 Y 52	17 8 39	3 Ƴ 35	199547	20926	26耳 7	n.a.	F 31

Delta T = 30h33m53s

Julian Calendar 1 Jan. 4012 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 30 Nov. 4013 BCE

FEBRUARY 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ)ф(¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	6 40 14	12 る 10'26	25≈26	16°R 5	18 × 752	19 ≈ 29	10°R45	0≈53	29°R51	17°R39	3 Ƴ 35	199547	20923	26 I I13	n.a.	S 1
S 2	6 44 10	13° 9'10	9 ∺ 28	15 ට 21	20° 6	20° 9	10844	1° 0	29 Y 51	17 8 38	3°35	19°48	20°20	26°20	n.a.	S 2
M 3	6 48 7	14° 7'53	23° 4	14°34	21°19	20°49	10°44	1° 8	29°51	17°37	3°36	19°48	20°16	26°27	n.a.	M 3
T 4	6 52 3	15° 6'32	6 Υ 14	13°46	22°32	21°29	10°43	1°16	29°51	17°36	3°36	19°49	20°13	26°33	n.a.	T 4
W 5	6 56 0	16° 5'09	19° 1	12°58	23°45	22° 9	10°D43	1°24	29°51	17°36	3°37	19°R49	20°10	26°40	n.a.	W 5
T 6	6 59 57	17° 3'44	1828	12°11	24°58	22°49	10°43	1°31	29°D51	17°35	3°37	19°49	20° 7	26°47	n.a.	T 6
F 7	7 3 53	18° 2'16	13°39	11°26	26°12	23°29	10°43	1°39	29°51	17°34	3°38	19°48	20° 4	26°53	n.a.	F 7
S 8	7 7 50	19° 0'46	25°39	10°43	27°25	24° 9	10°44	1°47	29°51	17°34	3°38	19°48	20° 1	27° 0	n.a.	S 8
S 9	7 11 46	19°59'14	7 Ⅲ 32	10° 3	28°38	24°49	10°44	1°55	29°51	17°33	3°38	19°D48	19°57	27° 7	n.a.	S 9
M10	7 15 43	20°57'39	19°21	9°27	29°51	25°29	10°45	2° 3	29°51	17°32	3°39	19°48	19°54	27°13	n.a.	M10
T 11	7 19 39	21°56'02	199 9	8°55	1る 4	26° 9	10°46	2°10	29°51	17°32	3°40	19°48	19°51	27°20	n.a.	T 11
W12	7 23 36	22°54'23	12°59	8°27	2°18	26°49	10°47	2°18	29°51	17°31	3°40	19°49	19°48	27°27	n.a.	W12
T 13	7 27 32	23°52'42	24°53	8° 4	3°31	27°28	10°48	2°26	29°52	17°31	3°41	19°R49	19°45	27°33	n.a.	T 13
F 14	7 31 29	24°50'59	6Ω 54	7°47	4°44	28° 8	10°50	2°34	29°52	17°30	3°41	19°48	19°41	27°40	n.a.	F 14
S 15	7 35 25	25°49'13	19° 3	7°34	5°57	28°48	10°52	2°42	29°53	17°30	3°42	19°48	19°38	27°47	n.a.	S 15
S 16	7 39 22	26°47'26	1 m 23	7°27	7°10	29°28	10°53	2°50	29°53	17°30	3°43	19°47	19°35	27°53	n.a.	S 16
M17	7 43 18	27°45'37	13°55	7°D24	8°24	0 ∺ 7	10°56	2°58	29°54	17°29	3°43	19°46	19°32	28° 0	n.a.	M17
T 18	7 47 15	28°43'46	26°42	7°27	9°37	0°47	10°58	3° 6	29°54	17°29	3°44	19°45	19°29	28° 7	n.a.	T 18
W19	7 51 11	29°41'53	9 ≏ 44	7°35	10°50	1°27	11° 0	3°14	29°55	17°29	3°45	19°44	19°26	28°13	n.a.	W19
T 20	7 55 8	0≈39'58	23° 5	7°48	12° 3	2° 6	11° 3	3°22	29°56	17°28	3°45	19°44	19°22	28°20	n.a.	T 20
F 21	7 59 5	1°38'02	6 M .45	8° 5	13°16	2°46	11° 5	3°29	29°56	17°28	3°46	19°D44	19°19	28°26	n.a.	F 21
S 22	8 3 1	2°36'04	20°45	8°27	14°30	3°25	11° 8	3°37	29°57	17°28	3°47	19°44	19°16	28°33	n.a.	S 22
S 23	8 6 58	3°34'05	5 ₹ 5	8°54	15°43	4° 5	11°11	3°45	29°58	17°28	3°48	19°45	19°13	28°40	n.a.	S 23
M24	8 10 54	4°32'04	19°41	9°25	16°56	4°44	11°15	3°53	29°59	17°28	3°48	19°46	19°10	28°46	n.a.	M24
T 25	8 14 51	5°30'02	4 る 30	9°59	18° 9	5°24	11°18	4° 1	29°59	17°28	3°49	19°47	19° 7	28°53	n.a.	T 25
W26	8 18 47	6°27'58	19°26	10°38	19°23	6° 3	11°22	4° 9	0 8 1	17°28	3°50	19°R47	19° 3	29° 0	n.a.	W26
T 27	8 22 44	7°25'52	4≈20	11°21	20°36	6°43	11°26	4°17	0° 2	17°D28	3°51	19°47	19° 0	29° 6	n.a.	T 27
F 28	8 26 40	8≈23'45	19≈ 5	12 궁 7	21 궁 49	7 ∺ 22	11830	4≈25	0 8 3	17828	3 Υ 52	19 9 46	18957	29 Ⅱ 13	n.a.	F 28

Delta T = 30h33m49s

MARCH 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	8 30 37	9≈21'35	3 ∺ 33	12 පි 56	23중 2	8 ∺ 2	11834	4≈33	0 8 4	17828	3 ℃ 53	19°R43	18954	29∏20	n.a.	S 1
S 2	8 34 33	10°19'24	17°40	13°49	24°16	8°41	11°38	4°41	0° 6	17°28	3°54	199541	18°51	29°26	n.a.	S 2
M 3	8 38 30	11°17'10	1 Y 22	14°45	25°29	9°20	11°42	4°49	0° 7	17°28	3°55	19°38	18°47	29°33	n.a.	M 3
T 4	8 42 26	12°14'55	14°38	15°44	26°42	10° 0	11°47	4°57	0°8	17°28	3°56	19°35	18°44	29°40	n.a.	T 4
W 5	8 46 23	13°12'38	27°29	16°46	27°55	10°39	11°52	5° 5	0° 9	17°28	3°56	19°33	18°41	29°46	n.a.	W 5
T 6	8 50 19	14°10'19	9 8 59	17°51	29° 9	11°18	11°57	5°13	0°11	17°28	3°57	19°D32	18°38	29°53	n.a.	T 6
F 7	8 54 16	15° 7'58	22°11	18°59	0≈22	11°58	12° 2	5°20	0°12	17°28	3°58	19°32	18°35	29°59	n.a.	F 7
S 8	8 58 13	16° 5'35	4 Ⅱ 10	20° 9	1°35	12°37	12° 7	5°28	0°14	17°29	3°59	19°34	18°32	0න 6	n.a.	S 8
S 9	9 2 9	17° 3'10	16° 2	21°22	2°48	13°16	12°13	5°36	0°15	17°29	4° 0	19°35	18°28	0°13	n.a.	S 9
M10	9 6 6	18° 0'44	27°50	22°38	4° 2	13°55	12°18	5°44	0°17	17°29	4° 2	19°37	18°25	0°20	n.a.	M10
T 11	9 10 2	18°58'16	9939	23°55	5°15	14°34	12°24	5°52	0°19	17°30	4° 3	19°38	18°22	0°26	n.a.	T 11
W12	9 13 59	19°55'47	21°32	25°16	6°28	15°13	12°30	6° 0	0°20	17°30	4° 4	19°R39	18°19	0°33	n.a.	W12
T 13	9 17 55	20°53'15	3 Ω 34	26°38	7°42	15°53	12°36	6° 7	0°22	17°31	4° 5	19°38	18°16	0°40	n.a.	T 13
F 14	9 21 52	21°50'43	15°46	28° 3	8°55	16°32	12°42	6°15	0°24	17°31	4° 6	19°35	18°13	0°46	n.a.	F 14
S 15	9 25 48	22°48'09	28°10	29°31	10° 8	17°11	12°48	6°23	0°26	17°32	4° 7	19°31	18° 9	0°53	n.a.	S 15
S 16	9 29 45	23°45'33	10 M)48	1≈ 0	11°21	17°50	12°55	6°31	0°28	17°32	4° 8	19°26	18° 6	1° 0	n.a.	S 16
M17	9 33 41	24°42'56	23°39	2°32	12°35	18°29	13° 1	6°38	0°30	17°33	4° 9	19°21	18° 3	1° 6	n.a.	M17
T 18	9 37 38	25°40'18	6 ≏ 43	4° 6	13°48	19° 8	13° 8	6°46	0°32	17°33	4°10	19°15	18° 0	1°13	n.a.	T 18
W19	9 41 35	26°37'39	20° 1	5°43	15° 1	19°47	13°15	6°54	0°34	17°34	4°12	19°10	17°57	1°19	n.a.	W19
T 20	9 45 31	27°34'59	3 M .32	7°21	16°15	20°26	13°22	7° 1	0°36	17°34	4°13	19° 6	17°53	1°26	n.a.	T 20
F 21	9 49 28	28°32'18	17°16	9° 2	17°28	21° 5	13°29	7° 9	0°38	17°35	4°14	19° 4	17°50	1°33	n.a.	F 21
S 22	9 53 24	29°29'36	1 才 12	10°45	18°41	21°44	13°36	7°16	0°40	17°36	4°15	19°D 3	17°47	1°39	n.a.	S 22
S 23	9 57 21	0) €26'54	15°20	12°30	19°55	22°22	13°43	7°24	0°42	17°37	4°16	19° 4	17°44	1°46	n.a.	S 23
M24	10 1 17	1°24'10	29°39	14°17	21° 8	23° 1	13°51	7°31	0°44	17°37	4°18	19° 5	17°41	1°53	n.a.	M24
T 25	10 5 14	2°21'26	14궁 6	16° 7	22°22	23°40	13°58	7°39	0°47	17°38	4°19	19°R 6	17°38	1°59	n.a.	T 25
W26	10 9 10	3°18'41	28°37	17°58	23°35	24°19	14° 6	7°46	0°49	17°39	4°20	19° 6	17°34	2° 6	n.a.	W26
T 27	10 13 7	4°15'55	13 ≈ 9	19°52	24°48	24°58	14°14	7°54	0°51	17°40	4°21	19° 4	17°31	2°13	n.a.	T 27
F 28	10 17 4	5°13'09	27°36	21°48	26° 2	25°37	14°22	8° 1	0°54	17°41	4°23	19° 0	17°28	2°19	n.a.	F 28
S 29	10 21 0	6°10'21	11 米 51	23°46	27°15	26°16	14°30	8° 9	0°56	17°42	4°24	18°53	17°25	2°26	n.a.	S 29
S 30	10 24 57	7° 7'32	25°49	25°45	28°29	26°54	14°38	8°16	0°59	17°43	4°25	18°46	17°22	2°33	n.a.	S 30
M31	10 28 53	8) 4'42	9 Ƴ 27	27≈47	29≈42	27) 33	14847	8≈23	18 1	17844	4Υ 26	18938	179518	2939	n.a.	M31

Delta T = 30h33m46s

Julian Calendar 1 March 4012 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4012 BCE

APRIL 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 32 50	9 米 1'51	22 Y 42	29≈51	0 ∺ 56	28 米 12	14 8 55	8≈30	1 8 4	17 8 45	4 Υ28	18°R30	179915	29546	n.a.	T 1
W 2	10 36 46	9°59'00	5 8 34	1 ¥ 56	2° 9	28°51	15° 4	8°38	1° 6	17°46	4°29	189524	17°12	2°53	n.a.	W 2
T 3	10 40 43	10°56'07	18° 5	4° 3	3°22	29°29	15°13	8°45	1° 9	17°47	4°30	18°19	17° 9	2°59	n.a.	T 3
F 4	10 44 39	11°53'13	0 Ⅱ 18	6°11	4°36	0Υ 8	15°21	8°52	1°11	17°48	4°32	18°17	17° 6	3° 6	n.a.	F 4
S 5	10 48 36	12°50'19	12°18	8°20	5°49	0°47	15°30	8°59	1°14	17°49	4°33	18°D16	17° 3	3°13	n.a.	S 5
S 6	10 52 33	13°47'23	24° 9	10°30	7° 3	1°25	15°39	9° 6	1°17	17°50	4°34	18°17	16°59	3°19	n.a.	S 6
M 7	10 56 29	14°44'27	5958	12°41	8°16	2° 4	15°48	9°13	1°20	17°51	4°36	18°17	16°56	3°26	n.a.	M 7
T 8	11 0 26	15°41'29	17°48	14°52	9°30	2°43	15°58	9°20	1°22	17°53	4°37	18°R18	16°53	3°33	n.a.	T 8
W 9	11 4 22	16°38'31	29°46	17° 3	10°43	3°21	16° 7	9°27	1°25	17°54	4°39	18°17	16°50	3°39	n.a.	W 9
T 10	11 8 19	17°35'32	$11\Omega_{55}$	19°15	11°57	4° 0	16°16	9°34	1°28	17°55	4°40	18°15	16°47	3°46	n.a.	T 10
F 11	11 12 15	18°32'33	24°18	21°26	13°10	4°38	16°26	9°41	1°31	17°56	4°41	18°10	16°44	3°52	n.a.	F 11
S 12	11 16 12	19°29'33	6 m 57	23°36	14°24	5°17	16°36	9°47	1°34	17°58	4°43	18° 2	16°40	3°59	n.a.	S 12
S 13	11 20 9	20°26'32	19°54	25°45	15°37	5°56	16°45	9°54	1°37	17°59	4°44	17°53	16°37	4° 6	n.a.	S 13
M14	11 24 5	21°23'31	3 ₾ 7	27°53	16°51	6°34	16°55	10° 1	1°40	18° 1	4°45	17°43	16°34	4°12	n.a.	M14
T 15	11 28 2	22°20'29	16°35	0 Υ 0	18° 4	7°13	17° 5	10° 7	1°43	18° 2	4°47	17°33	16°31	4°19	n.a.	T 15
W16	11 31 58	23°17'28	0 M .16	2° 5	19°18	7°51	17°15	10°14	1°46	18° 3	4°48	17°23	16°28	4°26	n.a.	W16
T 17	11 35 55	24°14'26	14° 6	4° 9	20°32	8°30	17°25	10°20	1°49	18° 5	4°50	17°16	16°24	4°32	n.a.	T 17
F 18	11 39 51	25°11'24	28° 4	6°11	21°45	9° 8	17°35	10°27	1°52	18° 6	4°51	17°11	16°21	4°39	n.a.	F 18
S 19	11 43 48	26° 8'23	12 ×7 7	8°11	22°59	9°47	17°46	10°33	1°55	18° 8	4°53	17° 8	16°18	4°46	n.a.	S 19
S 20	11 47 44	27° 5'21	26°13	10° 9	24°12	10°25	17°56	10°40	1°58	18° 9	4°54	17°D 8	16°15	4°52	n.a.	S 20
M21	11 51 41	28° 2'20	10 る 22	12° 6	25°26	11° 3	18° 7	10°46	2° 2	18°11	4°55	17°R 8	16°12	4°59	n.a.	M21
T 22	11 55 38	28°59'19	24°32	14° 0	26°40	11°42	18°17	10°52	2° 5	18°12	4°57	17° 8	16° 9	5° 6	n.a.	T 22
W23	11 59 34	29°56'18	8≈42	15°52	27°53	12°20	18°28	10°58	2° 8	18°14	4°58	17° 6	16° 5	5°12	n.a.	W23
T 24	12 3 31	0 Ƴ 53'17	22°49	17°41	29° 7	12°59	18°38	11° 4	2°11	18°16	5° 0	17° 2	16° 2	5°19	n.a.	T 24
F 25	12 7 27	1°50'17	6 ∺ 51	19°29	0Y21	13°37	18°49	11°10	2°14	18°17	5° 1	16°56	15°59	5°26	n.a.	F 25
S 26	12 11 24	2°47'16	20°43	21°14	1°34	14°16	19° 0	11°16	2°18	18°19	5° 3	16°47	15°56	5°32	n.a.	S 26
S 27	12 15 20	3°44'16	4 Υ23	22°58	2°48	14°54	19°11	11°22	2°21	18°21	5° 4	16°35	15°53	5°39	n.a.	S 27
M28	12 19 17	4°41'15	17°46	24°39	4° 2	15°32	19°22	11°28	2°24	18°22	5° 5	16°24	15°49	5°45	n.a.	M28
T 29	12 23 14	5°38'15	0 8 51	26°18	5°16	16°11	19°33	11°34	2°28	18°24	5° 7	16°12	15°46	5°52	n.a.	T 29
W30	12 27 10	6 Ƴ 35'15	13 8 36	27 Y 55	6 Υ 29	16 Ƴ 49	19 8 44	11≈40	2 8 31	18 8 26	5 Υ 8	1695 2	159543	5959	n.a.	W30

Delta T = 30h33m43s

MAY 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	12 31 7	7 Υ 32'15	26 8 3	29 Y 29	7 ℃ 43	17 Y 28	19 8 55	11≈45	2 8 35	18 8 28	5 Υ 10	15°R54	159540	69 5	n.a.	T 1
F 2	12 35 3	8°29'15	8 Ⅱ 15	18 1	8°57	18° 6	20° 7	11°51	2°38	18°29	5°11	159548	15°37	6°12	n.a.	F 2
S 3	12 39 0	9°26'15	20°13	2°32	10°11	18°44	20°18	11°56	2°41	18°31	5°13	15°45	15°34	6°19	n.a.	S 3
S 4	12 42 57	10°23'15	295 4	3°59	11°24	19°23	20°29	12° 2	2°45	18°33	5°14	15°44	15°30	6°25	n.a.	S 4
M 5	12 46 53	11°20'15	13°53	5°25	12°38	20° 1	20°41	12° 7	2°48	18°35	5°16	15°44	15°27	6°32	n.a.	M 5
T 6	12 50 50	12°17'15	25°44	6°48	13°52	20°39	20°52	12°12	2°52	18°37	5°17	15°44	15°24	6°39	n.a.	T 6
W 7	12 54 46	13°14'16	7Ω 44	8° 9	15° 6	21°18	21° 4	12°18	2°55	18°39	5°18	15°43	15°21	6°45	n.a.	W 7
T 8	12 58 43	14°11'17	19°57	9°27	16°20	21°56	21°16	12°23	2°59	18°40	5°20	15°39	15°18	6°52	n.a.	T 8
F 9	13 2 39	15° 8'18	2 Mp 27	10°44	17°33	22°34	21°28	12°28	3° 2	18°42	5°21	15°34	15°15	6°59	n.a.	F 9
S 10	13 6 36	16° 5'19	15°18	11°57	18°47	23°13	21°39	12°33	3° 6	18°44	5°23	15°25	15°11	7° 5	n.a.	S 10
S 11	13 10 33	17° 2'20	28°30	13° 8	20° 1	23°51	21°51	12°38	3° 9	18°46	5°24	15°15	15° 8	7°12	n.a.	S 11
M12	13 14 29	17°59'22	12 ॒ 3	14°16	21°15	24°29	22° 3	12°42	3°13	18°48	5°26	15° 3	15° 5	7°19	n.a.	M12
T 13	13 18 26	18°56'25	25°55	15°22	22°29	25° 7	22°15	12°47	3°17	18°50	5°27	14°52	15° 2	7°25	n.a.	T 13
W14	13 22 22	19°53'29	10 M 1	16°25	23°43	25°46	22°27	12°52	3°20	18°52	5°28	14°41	14°59	7°32	n.a.	W14
T 15	13 26 19	20°50'33	24°17	17°25	24°56	26°24	22°39	12°56	3°24	18°54	5°30	14°32	14°55	7°38	n.a.	T 15
F 16	13 30 15	21°47'38	8 . ₹37	18°22	26°10	27° 2	22°51	13° 1	3°27	18°56	5°31	14°26	14°52	7°45	n.a.	F 16
S 17	13 34 12	22°44'45	22°56	19°15	27°24	27°41	23° 3	13° 5	3°31	18°58	5°33	14°23	14°49	7°52	n.a.	S 17
S 18	13 38 9	23°41'52	7 云 12	20° 6	28°38	28°19	23°16	13°10	3°35	19° 0	5°34	14°22	14°46	7°58	n.a.	S 18
M19	13 42 5	24°39'00	21°22	20°53	29°52	28°57	23°28	13°14	3°38	19° 2	5°35	14°22	14°43	8° 5	n.a.	M19
T 20	13 46 2	25°36'10	5≈25	21°37	18 6	29°35	23°40	13°18	3°42	19° 4	5°37	14°21	14°40	8°12	n.a.	T 20
W21	13 49 58	26°33'21	19°20	22°17	2°20	0814	23°52	13°22	3°46	19° 6	5°38	14°20	14°36	8°18	n.a.	W21
T 22	13 53 55	27°30'33	3 ∺ 8	22°53	3°34	0°52	24° 5	13°26	3°49	19° 9	5°39	14°16	14°33	8°25	n.a.	T 22
F 23	13 57 51	28°27'46	16°46	23°25	4°48	1°30	24°17	13°30	3°53	19°11	5°41	14° 9	14°30	8°32	n.a.	F 23
S 24	14 1 48	29°25'01	0 Υ 14	23°53	6° 2	2° 8	24°30	13°34	3°57	19°13	5°42	14° 0	14°27	8°38	n.a.	S 24
S 25	14 5 45	0822'16	13°31	24°17	7°16	2°47	24°42	13°38	4° 0	19°15	5°43	13°49	14°24	8°45	n.a.	S 25
M26	14 9 41	1°19'33	26°33	24°36	8°30	3°25	24°55	13°41	4° 4	19°17	5°45	13°37	14°20	8°52	n.a.	M26
T 27	14 13 38	2°16'51	9822	24°50	9°44	4° 3	25° 7	13°45	4° 8	19°19	5°46	13°26	14°17	8°58	n.a.	T 27
W28	14 17 34	3°14'10	21°55	25° 0	10°58	4°41	25°20	13°48	4°11	19°21	5°47	13°15	14°14	9° 5	n.a.	W28
T 29	14 21 31	4°11'30	4 Ⅱ 13	25°R 5	12°12	5°20	25°33	13°51	4°15	19°24	5°49	13° 7	14°11	9°12	n.a.	T 29
F 30	14 25 27	5° 8'51	16°19	25° 4	13°27	5°58	25°46	13°55	4°19	19°26	5°50	13° 2	14° 8	9°18	n.a.	F 30
S 31	14 29 24	6 8 6'13	28 Ⅱ 14	24 8 59	14841	6 8 36	25 8 58	13≈58	4822	19828	5 Υ 51	12958	1495 5	9 9 25	n.a.	S 31

Delta T = 30h33m40s

Julian Calendar 1 May 4012 BCE == Greg. Calendar 30 March 4012 BCE

JUNE 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 33 21	7 岁 3'36	1099 3	24°R48	15 8 55	7 8 14	26811	14≈ 1	4 8 26	19830	5 Υ 52	12°D57	1499 1	9931	n.a.	S 1
M 2	14 37 17	8° 1'01	21°51	24832	17° 9	7°53	26°24	14° 4	4°30	19°32	5°54	12958	13°58	9°38	n.a.	M 2
T 3	14 41 14	8°58'26	3 Ω 41	24°11	18°23	8°31	26°37	14° 7	4°33	19°34	5°55	12°R58	13°55	9°45	n.a.	T 3
W 4	14 45 10	9°55'53	15°41	23°45	19°37	9° 9	26°49	14° 9	4°37	19°37	5°56	12°58	13°52	9°51	n.a.	W 4
T 5	14 49 7	10°53'20	27°54	23°14	20°51	9°47	27° 2	14°12	4°41	19°39	5°57	12°56	13°49	9°58	n.a.	T 5
F 6	14 53 3	11°50'49	10 m 26	22°39	22° 5	10°26	27°15	14°15	4°44	19°41	5°59	12°53	13°46	10° 5	n.a.	F 6
S 7	14 57 0	12°48'19	23°21	22° 0	23°20	11° 4	27°28	14°17	4°48	19°43	6° 0	12°47	13°42	10°11	n.a.	S 7
S 8	15 0 57	13°45'50	6 ₽ 41	21°17	24°34	11°42	27°41	14°19	4°52	19°46	6° 1	12°40	13°39	10°18	n.a.	S 8
M 9	15 4 53	14°43'22	20°26	20°32	25°48	12°20	27°54	14°22	4°55	19°48	6° 2	12°31	13°36	10°25	n.a.	M 9
T 10	15 8 50	15°40'56	4 M .34	19°44	27° 2	12°59	28° 7	14°24	4°59	19°50	6° 3	12°22	13°33	10°31	n.a.	T 10
W11	15 12 46	16°38'31	19° 2	18°55	28°16	13°37	28°20	14°26	5° 3	19°52	6° 4	12°13	13°30	10°38	n.a.	W11
T 12	15 16 43	17°36'08	3 ∡ 741	18° 6	29°30	14°15	28°33	14°28	5° 6	19°54	6° 6	12° 7	13°26	10°45	n.a.	T 12
F 13	15 20 39	18°33'47	1 <u>8</u> °25	17°17	0 Ⅱ 45	14°54	28°46	14°29	5°10	19°57	6° 7	12° 2	13°23	10°51	n.a.	F 13
S 14	15 24 36	19°31'27	3 궁 8	16°30	1°59	15°32	28°59	14°31	5°13	19°59	6° 8	12° 0	13°20	10°58	n.a.	S 14
S 15	15 28 33	20°29'10	17°42	15°45	3°13	16°10	29°12	14°33	5°17	20° 1	6° 9	12°D 0	13°17	11° 5	n.a.	S 15
M16	15 32 29	21°26'54	2≈ 4	15° 4	4°27	16°48	29°25	14°34	5°21	20° 3	6°10	12° 1	13°14	11°11	n.a.	M16
T 17	15 36 26	22°24'40	16°11	14°27	5°42	17°27	29°39	14°36	5°24	20° 6	6°11	12°R 2	13°11	11°18	n.a.	T 17
W18	15 40 22	23°22'28	0 米 3	13°55	6°56	18° 5	29°52	14°37	5°28	20° 8	6°12	12° 2	13° 7	11°24	n.a.	W18
T 19	15 44 19	24°20'19	13°40	13°29	8°10	18°43	0 Ⅱ 5	14°38	5°31	20°10	6°13	12° 0	13° 4	11°31	n.a.	T 19
F 20	15 48 15	25°18'11	27° 2	13° 9	9°24	19°22	0°18	14°39	5°35	20°12	6°14	11°56	13° 1	11°38	n.a.	F 20
S 21	15 52 12	26°16'05	10 Y 11	12°56	10°39	20° 0	0°31	14°40	5°38	20°14	6°15	11°51	12°58	11°44	n.a.	S 21
S 22	15 56 8	27°14'02	23° 6	12°D50	11°53	20°38	0°44	14°41	5°42	20°17	6°16	11°44	12°55	11°51	n.a.	S 22
M23	16 0 5	28°12'00	5 8 48	12°52	13° 7	21°17	0°57	14°42	5°45	20°19	6°17	11°36	12°52	11°58	n.a.	M23
T 24	16 4 2	29°10'00	18°18	13° 2	14°21	21°55	1°11	14°42	5°49	20°21	6°18	11°28	12°48	12° 4	n.a.	T 24
W25	16 7 58	0 Ⅱ 8'03	0Д36	13°20	15°36	22°33	1°24	14°43	5°52	20°23	6°19	11°22	12°45	12°11	n.a.	W25
T 26	16 11 55	1° 6'07	12°43	13°46	16°50	23°12	1°37	14°43	5°56	20°26	6°20	11°16	12°42	12°18	n.a.	T 26
F 27	16 15 51	2° 4'13	24°41	14°19	18° 4	23°50	1°50	14°44	5°59	20°28	6°21	11°13	12°39	12°24	n.a.	F 27
S 28	16 19 48	3° 2'21	6932	15° 0	19°19	24°28	2° 3	14°44	6° 2	20°30	6°22	11°D12	12°36	12°31	n.a.	S 28
S 29	16 23 44	4° 0'31	18°19	15°49	20°33	25° 7	2°17	14°R44	6° 6	20°32	6°23	11°12	12°32	12°38	n.a.	S 29
M30	16 27 41	4∏58'43	ON 6	16 8 45	21 Ⅱ 47	25 8 45	2Ⅲ30	14≈44	6 8 9	20 8 34	6 Υ 23	119913	129529	129544	n.a.	M30

Delta T = 30h33m37s

JULY 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	16 31 37	5 Ⅱ 56'56	11 Ω 56	17 8 49	23 II 2	26 8 23	2 Ⅱ 43	14°R44	6 8 12	20 8 36	6 Υ 24	119915	129526	12951	n.a.	T 1
W 2	16 35 34	6°55'11	23°54	18°58	24°16	27° 2	2°56	14≈43	6°16	20°39	6°25	11°16	12°23	12°58	n.a.	W 2
T 3	16 39 31	7°53'28	6Mp 5	20°14	25°30	27°40	3° 9	14°43	6°19	20°41	6°26	11°R17	12°20	13° 4	n.a.	T 3
F 4	16 43 27	8°51'47	18°35	21°36	26°45	28°19	3°22	14°43	6°22	20°43	6°27	11°17	12°17	13°11	n.a.	F 4
S 5	16 47 24	9°50'07	1 ≏ 27	23° 3	27°59	28°57	3°36	14°42	6°26	20°45	6°27	11°15	12°13	13°17	n.a.	S 5
S 6	16 51 20	10°48'29	14°45	24°35	29°13	29°35	3°49	14°41	6°29	20°47	6°28	11°12	12°10	13°24	n.a.	S 6
M 7	16 55 17	11°46'54	28°31	26°10	0ණ28	0 Ⅱ 14	4° 2	14°40	6°32	20°49	6°29	11° 8	12° 7	13°31	n.a.	M 7
T 8	16 59 13	12°45'20	12 M 44	27°50	1°42	0°52	4°15	14°40	6°35	20°51	6°29	11° 4	12° 4	13°37	n.a.	T 8
W 9	17 3 10	13°43'48	27°20	29°33	2°56	1°31	4°28	14°38	6°38	20°54	6°30	11° 0	12° 1	13°44	n.a.	W 9
T 10	17 7 6	14°42'18	12 🗷 14	1 I I19	4°11	2° 9	4°41	14°37	6°41	20°56	6°31	10°57	11°58	13°51	n.a.	T 10
F 11	17 11 3	15°40'50	27°17	3° 6	5°25	2°48	4°54 5° 7	14°36	6°44	20°58 21° 0	6°31	10°55	11°54	13°57	n.a.	F 11
S 12	17 14 59	16°39'25	12 る 21	4°56	6°39	3°26	5° /	14°35	6°47		6°32	10°D54	11°51	14° 4	n.a.	S 12
S 13	17 18 56	17°38'02	27°16	6°47	7°54	4° 5	5°20	14°33	6°50	21° 2	6°33	10°55	11°48	14°11	n.a.	S 13
M14	17 22 53	18°36'42	11 ≈ 57	8°39	9° 8	4°43	5°33	14°32	6°53	21° 4	6°33	10°56	11°45	14°17	n.a.	M14
T 15	17 26 49	19°35'23	26°19	10°32	10°22	5°22	5°46	14°30	6°56	21° 6	6°34	10°58	11°42	14°24	n.a.	T 15
W16	17 30 46	20°34'08	10) €18	12°25	11°37	6° 0	5°59	14°28	6°59	21° 8	6°34	10°59	11°38	14°31	n.a.	W16
T 17	17 34 42	21°32'54 22°31'44	23°55 7 Y 12	14°19 16°12	12°51 14° 5	6°39	6°12	14°26	7° 2 7° 5	21°10 21°12	6°35 6°35	10°R59	11°35 11°32	14°37 14°44	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	17 38 39 17 42 35	23°30'35	20° 9	18° 5	15°20	7°17 7°56	6°25 6°38	14°24 14°22	7° 8	21°12 21°14	6°36	10°58 10°57	11°32	14°44 14°51	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	17 46 32	24°29'30	2849	19°58	16°34	8°34	6°51	14°20	7°11	21°16	6°36	10°55	11°26	14°57	n.a.	S 20
M21	17 50 28	25°28'27	15°15	21°50	17°48	9°13	7° 4	14°18	7°13	21°18	6°37	10°52	11°23	15° 4	n.a.	M21
T 22	17 54 25	26°27'26	27°29	23°42	19° 2	9°51 10°30	7°17	14°16	7°16	21°20	6°37	10°50	11°19	15°10	n.a.	T 22
W23 T 24	17 58 21 18 2 18	27°26'28 28°25'32	9 Ⅲ 34 21°31	25°33 27°23	20°17 21°31	10°30 11° 9	7°29 7°42	14°13 14°10	7°19 7°21	21°21 21°23	6°37 6°38	10°48 10°47	11°16 11°13	15°17 15°24	n.a.	W23 T 24
F 25	18 6 15	28 23 32 29°24'38	3922	27 23 29°13	21°31 22°45	11°47	7°55	14 10 14° 8	7°24	21°25	6°38	10°47	11°10	15°30	n.a. n.a.	F 25
S 26	18 10 11	0 9 23'47	15°10	199 1	24° 0	12°26	8° 8	14° 5	7°27	21°27	6°38	10°D46	11° 7	15°37	n.a.	S 26
S 27	18 14 8	1°22'58	26°56	2°49	25°14	13° 5	8°20	14° 2	7°29	21°29	6°39	10°47	11° 4	15°44	n.a.	S 27
M28	18 18 4	2°22'11	8 Ω 44	4°36	26°28	13°43	8°33	13°59	7°32	21°31	6°39	10°47	11° 0	15°50	n.a.	M28
T 29 W30	18 22 1 18 25 57	3°21'26 4°20'43	20°37 2 m 37	6°22 8° 7	27°42 28°57	14°22 15° 1	8°45 8°58	13°56 13°53	7°34 7°36	21°32 21°34	6°39 6°39	10°48 10°49	10°57 10°54	15°57 16° 4	n.a.	T 29 W30
T 31	18 29 54	5 9 20'03	211037 1410049	9 9 51	$0\Omega 11$	15 I I39	9 Ⅱ 10	13°53 13 ≈ 50	7 8 39	21834	6°39 6 Υ 40	10549	10°54	16910	n.a. n.a.	T 31
1 31	10 49 34	20 03 كونت د	1411149	ا دوجو	00611	131139	9Д10	13~30	1039	21030	0140	10=949	ا دون ۱۵	10-2010	II.a.	1 31

Delta T = 30h33m34s

Julian Calendar 1 July 4012 BCE == Greg. Calendar 30 May 4012 BCE

AUGUST 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	18 33 50	69519'24	27 m)16	119934	1 Ω 25	16 Ⅱ 18	9 Ⅱ 23	13°R46	7 8 41	21 8 38	6 Υ 40	10950	109548	169517	n.a.	F 1
S 2	18 37 47	7°18'47	10 ♀ 4	13°17	2°39	16°57	9°35	13 ≈ 43	7°43	21°39	6°40	10°R50	10°44	16°24	n.a.	S 2
S 3	18 41 43	8°18'12	23°14	14°58	3°53	17°35	9°48	13°39	7°46	21°41	6°40	10°50	10°41	16°30	n.a.	S 3
M 4	18 45 40	9°17'40	6ML51	16°39	5° 8	18°14	10° 0	13°36	7°48	21°43	6°40	10°50	10°38	16°37	n.a.	M 4
T 5	18 49 36	10°17'09	20°55	18°19	6°22	18°53	10°12	13°32	7°50	21°44	6°40	10°D49	10°35	16°44	n.a.	T 5
W 6	18 53 33	11°16'41	5 ₹ 25	19°58	7°36	19°32	10°24	13°29	7°52	21°46	6°40	10°49	10°32	16°50	n.a.	W 6
T 7	18 57 29	12°16'14	20°17	21°37	8°50	20°10	10°36	13°25	7°54	21°47	6°40	10°50	10°29	16°57	n.a.	T 7
F 8	19 1 26	13°15'50	5 る 25	23°14	10° 4	20°49	10°49	13°21	7°56	21°49	6°R40	10°R50	10°25	17° 3	n.a.	F 8
S 9	19 5 23	14°15'28	20°39	24°51	11°18	21°28	11° 1	13°17	7°58	21°51	6°40	10°50	10°22	17°10	n.a.	S 9
S 10	19 9 19	15°15'09	5≈50	26°27	12°32	22° 7	11°13	13°13	8° 0	21°52	6°40	10°49	10°19	17°17	n.a.	S 10
M11	19 13 16	16°14'51	20°48	28° 2	13°46	22°46	11°25	13° 9	8° 2	21°54	6°40	10°49	10°16	17°23	n.a.	M11
T 12	19 17 12	17°14'36	5 ∺ 26	29°37	15° 1	23°24	11°36	13° 5	8° 4	21°55	6°40	10°48	10°13	17°30	n.a.	T 12
W13	19 21 9	18°14'24	19°40	1 Q 11	16°15	24° 3	11°48	13° 0	8° 6	21°56	6°40	10°47	10°10	17°37	n.a.	W13
T 14	19 25 5	19°14'13	3 Υ 26	2°44	17°29	24°42	12° 0	12°56	8° 7	21°58	6°40	10°47	10° 6	17°43	n.a.	T 14
F 15	19 29 2	20°14'06	16°46	4°17	18°43	25°21	12°12	12°52	8° 9	21°59	6°40	10°D46	10° 3	17°50	n.a.	F 15
S 16	19 32 58	21°14'01	29°41	5°49	19°57	26° 0	12°23	12°47	8°11	22° 1	6°40	10°47	10° 0	17°57	n.a.	S 16
S 17	19 36 55	22°13'58	12816	7°20	21°11	26°39	12°35	12°43	8°12	22° 2	6°40	10°47	9°57	18° 3	n.a.	S 17
M18	19 40 51	23°13'58	24°33	8°50	22°24	27°18	12°46	12°38	8°14	22° 3	6°39	10°48	9°54	18°10	n.a.	M18
T 19	19 44 48	24°14'00	6 Ⅱ 38	10°20	23°38	27°57	12°58	12°34	8°15	22° 4	6°39	10°49	9°50	18°17	n.a.	T 19
W20	19 48 44	25°14'05	18°33	11°49	24°52	28°36	13° 9	12°29	8°17	22° 6	6°39	10°51	9°47	18°23	n.a.	W20
T 21	19 52 41	26°14'12	0923	13°18	26° 6	29°15	13°20	12°25	8°18	22° 7	6°39	10°52	9°44	18°30	n.a.	T 21
F 22	19 56 37	27°14'21	12°10	14°46	27°20	29°54	13°32	12°20	8°19	22° 8	6°38	10°R52	9°41	18°37	n.a.	F 22
S 23	20 0 34	28°14'33	23°57	16°13	28°34	0933	13°43	12°15	8°21	22° 9	6°38	10°51	9°38	18°43	n.a.	S 23
S 24	20 4 31	29°14'46	5 Ω 47	17°39	29°48	1°12	13°54	12°10	8°22	22°10	6°38	10°50	9°35	18°50	n.a.	S 24
M25	20 8 27	$0\Omega 15'02$	17°40	19° 5	1 Mp 2	1°51	14° 5	12° 6	8°23	22°11	6°37	10°47	9°31	18°56	n.a.	M25
T 26	20 12 24	1°15'19	29°40	20°30	2°16	2°30	14°16	12° 1	8°24	22°12	6°37	10°44	9°28	19° 3	n.a.	T 26
W27	20 16 20	2°15'38	11 M)48	21°54	3°29	3° 9	14°26	11°56	8°25	22°13	6°36	10°41	9°25	19°10	n.a.	W27
T 28	20 20 17	3°16'00	24° 7	23°17	4°43	3°48	14°37	11°51	8°26	22°14	6°36	10°37	9°22	19°16	n.a.	T 28
F 29	20 24 13	4°16'22	6₽38	24°39	5°57	4°27	14°48	11°46	8°27	22°15	6°36	10°34	9°19	19°23	n.a.	F 29
S 30	20 28 10	5°16'47	19°26	26° 0	7°11	5° 6	14°58	11°41	8°28	22°16	6°35	10°32	9°15	19°30	n.a.	S 30
S 31	20 32 6	6 Ω 17'13	2 M 31	27 \O 20	8 m) 24	5 9 45	15耳 9	11 ≈ 36	8 8 29	22817	6 Ƴ 35	10°D31	99512	19936	n.a.	S 31

Delta T = 30h33m31s

SEPTEMBER 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 36 3	7 Ω 17'41	15 M 58	28 Ω 40	9 m 38	6924	15 Ⅱ 19	11°R31	8 8 30	22818	6°R34	10931	999 9	199543	n.a.	M 1
T 2	20 39 59	8°18'11	29°48	29°57	10°51	7° 3	15°29	11≈26	8°31	22°19	6 Ƴ 33	10°32	9° 6	19°50	n.a.	T 2
W 3	20 43 56	9°18'42	14 % 1	1 Mp 14	12° 5	7°43	15°40	11°21	8°31	22°20	6°33	10°34	9° 3	19°56	n.a.	W 3
T 4	20 47 52	10°19'15	28°37	2°29	13°19	8°22	15°50	11°16	8°32	22°20	6°32	10°35	9° 0	20° 3	n.a.	T 4
F 5	20 51 49	11°19'50	13 る 31	3°42	14°32	9° 1	16° 0	11°11	8°33	22°21	6°32	10°R35	8°56	20°10	n.a.	F 5
S 6	20 55 46	12°20'26	28°38	4°53	15°46	9°40	16° 9	11° 7	8°33	22°22	6°31	10°34	8°53	20°16	n.a.	S 6
S 7	20 59 42	13°21'04	13 ≈ 47	6° 3	16°59	10°19	16°19	11° 2	8°34	22°23	6°31	10°32	8°50	20°23	n.a.	S 7
M 8	21 3 39	14°21'44	28°50	7°10	18°13	10°59	16°29	10°57	8°34	22°23	6°30	10°27	8°47	20°30	n.a.	M 8
T 9	21 7 35	15°22'25	13 米 38	8°14	19°26	11°38	16°38	10°52	8°34	22°24	6°29	10°22	8°44	20°36	n.a.	T 9
W10	21 11 32	16°23'08	28° 3	9°15	20°39	12°17	16°48	10°47	8°35	22°24	6°28	10°16	8°41	20°43	n.a.	W10
T 11	21 15 28	17°23'53	12 Υ 0	10°14	21°53	12°56	16°57	10°42	8°35	22°25	6°28	10°11	8°37	20°50	n.a.	T 11
F 12	21 19 25	18°24'40	25°28	11° 8	23° 6	13°36	17° 6	10°37	8°35	22°25	6°27	10° 7	8°34	20°56	n.a.	F 12
S 13	21 23 21	19°25'29	8 8 29	11°59	24°19	14°15	17°16	10°32	8°35	22°26	6°26	10° 5	8°31	21° 3	n.a.	S 13
S 14	21 27 18	20°26'20	21° 5	12°44	25°32	14°54	17°25	10°27	8°35	22°26	6°26	10°D 4	8°28	21° 9	n.a.	S 14
M15	21 31 14	21°27'12	3 Ⅱ 22	13°25	26°46	15°34	17°33	10°22	8°R35	22°27	6°25	10° 5	8°25	21°16	n.a.	M15
T 16	21 35 11	22°28'07	15°23	14° 0	27°59	16°13	17°42	10°17	8°35	22°27	6°24	10° 6	8°21	21°23	n.a.	T 16
W17	21 39 8	23°29'03	27°15	14°28	29°12	16°52	17°51	10°13	8°35	22°27	6°23	10° 8	8°18	21°29	n.a.	W17
T 18	21 43 4	24°30'01	995 2	14°49	0 ჲ 25	17°32	17°59	10° 8	8°35	22°28	6°22	10°R 9	8°15	21°36	n.a.	T 18
F 19	21 47 1	25°31'00	20°48	15° 2	1°38	18°11	18° 8	10° 3	8°35	22°28	6°21	10° 8	8°12	21°43	n.a.	F 19
S 20	21 50 57	26°32'01	2 Ω 37	15°R 6	2°51	18°51	18°16	9°58	8°35	22°28	6°21	10° 5	8° 9	21°49	n.a.	S 20
S 21	21 54 54	27°33'04	14°32	15° 1	4° 4	19°30	18°24	9°54	8°34	22°28	6°20	10° 0	8° 6	21°56	n.a.	S 21
M22	21 58 50	28°34'08	26°35	14°45	5°17	20° 9	18°32	9°49	8°34	22°28	6°19	9°53	8° 2	22° 3	n.a.	M22
T 23	22 2 47	29°35'13	8 M p47	14°19	6°30	20°49	18°40	9°45	8°34	22°29	6°18	9°44	7°59	22° 9	n.a.	T 23
W24	22 6 43	0 m /36'19	21°10	13°42	7°43	21°28	18°48	9°40	8°33	22°29	6°17	9°34	7°56	22°16	n.a.	W24
T 25	22 10 40	1°37'27	3 ≏ 43	12°55	8°56	22° 8	18°55	9°36	8°33	22°29	6°16	9°24	7°53	22°23	n.a.	T 25
F 26	22 14 36	2°38'35	16°28	11°57	10° 8	22°47	19° 3	9°31	8°32	22°R29	6°15	9°15	7°50	22°29	n.a.	F 26
S 27	22 18 33	3°39'44	29°26	10°51	11°21	23°27	19°10	9°27	8°31	22°29	6°14	9° 7	7°47	22°36	n.a.	S 27
S 28	22 22 30	4°40'55	12 M .36	9°37	12°34	24° 6	19°17	9°23	8°31	22°29	6°13	9° 3	7°43	22°43	n.a.	S 28
M29	22 26 26	5°42'06	26° 1	8°17	13°46	24°46	19°24	9°19	8°30	22°29	6°12	9° 0	7°40	22°49	n.a.	M29
T 30	22 30 23	6 m 43'18	9 ∡ 42	6 m 55	14 ≏ 59	25925	19 Ⅱ 31	9≈15	8 8 29	22 8 28	6 Υ 11	9°D 0	7 9 37	22956	n.a.	T 30

Delta T = 30h33m27s

Julian Calendar 1 Sept. 4012 BCE == Greg. Calendar 31 July 4012 BCE

OCTOBER 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
W 1	22 34 19	7 m 44'30	23 × 740	5°R33	16 ₽ 11	2695 5	19 耳 38	9°R10	8°R28	22°R28	6°R10	9 9 9 0	7934	2399 3	n.a.	W 1
T 2	22 38 16	8°45'44	7 궁 56	4 m) 13	17°24	26°44	19°45	9≈ 6	8 8 27	22 8 28	6 Υ 9	9°R 1	7°31	23° 9	n.a.	T 2
F 3	22 42 12	9°46'58	22°27	2°59	18°36	27°24	19°51	9° 3	8°27	22°28	6° 8	9° 0	7°27	23°16	n.a.	F 3
S 4	22 46 9	10°48'12	7≈10	1°52	19°49	28° 4	19°57	8°59	8°26	22°28	6° 7	8°57	7°24	23°22	n.a.	S 4
S 5	22 50 6	11°49'27	22° 1	0°55	21° 1	28°43	20° 4	8°55	8°24	22°27	6° 6	8°52	7°21	23°29	n.a.	S 5
M 6	22 54 2	12°50'43	6 ¥ 50	0° 8	22°13	29°23	20°10	8°51	8°23	22°27	6° 5	8°43	7°18	23°36	n.a.	M 6
T 7	22 57 59	13°52'00	21°30	29€33	23°25	ON 2	20°15	8°48	8°22	22°27	6° 4	8°33	7°15	23°42	n.a.	T 7
W 8	23 1 55	14°53'17	5 ℃ 53	29° 9	24°37	0°42	20°21	8°44	8°21	22°26	6° 2	8°22	7°12	23°49	n.a.	W 8
T 9	23 5 52	15°54'35	19°53	28°56	25°49	1°22	20°27	8°41	8°20	22°26	6° 1	8°11	7° 8	23°56	n.a.	T 9
F 10	23 9 48	16°55'54	3826	28°D54	27° 1	2° 1	20°32	8°37	8°18	22°25	6° 0	8° 2	7° 5	24° 2	n.a.	F 10
S 11	23 13 45	17°57'13	16°32	29° 2	28°13	2°41	20°37	8°34	8°17	22°25	5°59	7°55	7° 2	24° 9	n.a.	S 11
S 12	23 17 41	18°58'34	29°13	29°19	29°25	3°21	20°42	8°31	8°16	22°24	5°58	7°51	6°59	24°16	n.a.	S 12
M13	23 21 38	19°59'55	11 II 33	29°45	0 M 37	4° 1	20°47	8°28	8°14	22°24	5°57	7°49	6°56	24°22	n.a.	M13
T 14	23 25 35	21° 1'17	23°36	0 m)18	1°48	4°40	20°52	8°25	8°13	22°23	5°56	7°D49	6°52	24°29	n.a.	T 14
W15	23 29 31	22° 2'40	5928	0°58	3° 0	5°20	20°56	8°22	8°11	22°23	5°55	7°R49	6°49	24°36	n.a.	W15
T 16	23 33 28	23° 4'03	17°15	1°44	4°11	6° 0	21° 1	8°19	8°10	22°22	5°53	7°49	6°46	24°42	n.a.	T 16
F 17	23 37 24	24° 5'27	29° 2	2°36	5°23	6°40	21° 5	8°17	8° 8	22°21	5°52	7°47	6°43	24°49	n.a.	F 17
S 18	23 41 21	25° 6'52	10 Ω 54	3°32	6°34	7°19	21° 9	8°14	8° 6	22°20	5°51	7°42	6°40	24°56	n.a.	S 18
S 19	23 45 17	26° 8'17	22°55	4°32	7°45	7°59	21°13	8°12	8° 5	22°20	5°50	7°35	6°37	25° 2	n.a.	S 19
M20	23 49 14	27° 9'42	5Mm, 7	5°36	8°56	8°39	21°16	8° 9	8° 3	22°19	5°49	7°25	6°33	25° 9	n.a.	M20
T 21	23 53 11	28°11'07	17°33	6°43	10° 8	9°19	21°20	8° 7	8° 1	22°18	5°47	7°12	6°30	25°16	n.a.	T 21
W22	23 57 7	29°12'33	0 ჲ 13	7°53	11°19	9°58	21°23	8° 5	7°59	22°17	5°46	6°58	6°27	25°22	n.a.	W22
T 23	0 1 4	0 ₾ 13'59	13° 7	9° 6	12°29	10°38	21°26	8° 3	7°57	22°16	5°45	6°44	6°24	25°29	n.a.	T 23
F 24	0 5 0	1°15'24	26°14	10°20	13°40	11°18	21°29	8° 1	7°56	22°15	5°44	6°31	6°21	25°36	n.a.	F 24
S 25	0 8 57	2°16'50	9 M 32	11°36	14°51	11°58	21°32	7°59	7°54	22°15	5°43	6°20	6°18	25°42	n.a.	S 25
S 26	0 12 53	3°18'15	23° 0	12°55	16° 2	12°38	21°34	7°57	7°52	22°14	5°41	6°12	6°14	25°49	n.a.	S 26
M27	0 16 50	4°19'41	6 ₮ 37	14°14	17°12	13°18	21°37	7°55	7°50	22°13	5°40	6° 8	6°11	25°55	n.a.	M27
T 28	0 20 47	5°21'05	20°23	15°35	18°22	13°58	21°39	7°54	7°48	22°12	5°39	6° 6	6° 8	26° 2	n.a.	T 28
W29	0 24 43	6°22'30	4 궁 17	16°57	19°33	14°37	21°41	7°53	7°45	22°11	5°38	6° 6	6° 5	26° 9	n.a.	W29
T 30	0 28 40	7°23'53	18°20	18°20	20°43	15°17	21°42	7°51	7°43	22° 9	5°37	6° 5	6° 2	26°15	n.a.	T 30
F 31	0 32 36	8 ≏ 25'17	2≈32	19 10 44	21 M 53	15 Ω 57	21 ∏ 44	7 ≈ 50	7 8 41	22 8 8	5 Ƴ 35	6 9 4	5 9 58	269522	n.a.	F 31

Delta T = 30h33m24s

NOVEMBER 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 36 33	9 ₽ 26'39	16≈51	21 Mp 9	23M 3	16 Ω 37	21 II 45	7°R49	7°R39	22°R 7	5°R34	6°R 0	5 9 55	26929	n.a.	S 1
S 2	0 40 29	10°28'01	1) (14	22°34	24°12	17°17	21°47	7≈48	7 ႘ 37	22 8 6	5 Ƴ 33	5954	5°52	26°35	n.a.	S 2
M 3	0 44 26	11°29'22	15°37	24° 1	25°22	17°57	21°48	7°47	7°35	22° 5	5°32	5°44	5°49	26°42	n.a.	M 3
T 4	0 48 23	12°30'43	29°53	25°28	26°31	18°37	21°48	7°46	7°32	22° 4	5°31	5°33	5°46	26°49	n.a.	T 4
W 5 T 6	0 52 19 0 56 16	13°32'03 14°33'22	13 ° 58 27°45	26°55 28°24	27°41 28°50	19°17 19°57	21°49 21°50	7°46 7°45	7°30 7°28	22° 3 22° 1	5°29 5°28	5°20 5° 7	5°43 5°39	26°55 27° 2	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	1 0 12	14°33'22 15°34'42	11 8 12	28°24 29°52	28°50 29°59	20°37	21°50 21°50	7°45	7°25	22° 1	5°27	4°56	5°36	27° 2	n.a. n.a.	F 7
S 8	1 4 9	16°36'00	24°15	1 ≏ 22	1 × 7 8	20°17	21°R50	7°45	7°23	21°59	5°26	4°48	5°33	27°15	n.a.	S 8
S 9	1 8 5	17°37'19	6 II 56	2°51	2°16	21°57	21°50	7°45	7°21	21°57	5°25	4°42	5°30	27°22	n.a.	S 9
M10	1 12 2	18°38'36	19°18	4°22	3°25	22°37	21°49	7°D45	7°18	21°56	5°24	4°39	5°27	27°29	n.a.	M10
T 11	1 15 59	19°39'54	19523	5°53	4°33	23°17	21°49	7°45	7°16	21°55	5°22	4°D38	5°23	27°35	n.a.	T 11
W12	1 19 55	20°41'11	13°17	7°24	5°41	23°57	21°48	7°45	7°13	21°53	5°21	4°38	5°20	27°42	n.a.	W12
T 13	1 23 52	21°42'27	25° 6	8°56	6°49	24°37	21°47	7°45	7°11	21°52	5°20	4°R38	5°17	27°49	n.a.	T 13
F 14 S 15	1 27 48 1 31 45	22°43'43 23°44'58	6 Ω 54 18°48	10°28 12° 1	7°57 9° 5	25°17 25°57	21°46 21°45	7°46 7°46	7° 8 7° 6	21°51 21°49	5°19 5°18	4°37 4°34	5°14 5°11	27°55 28° 2	n.a. n.a.	F 14 S 15
S 16				13°34	10°12	26°37	21°43	7°47	7° 3	21°48	5°17	4°28	5° 8	28° 9		S 16
M17	1 35 42 1 39 38	24°46'12 25°47'26	0 Mp 52 13°11	15° 8	10°12	20°37 27°17	21°43 21°41	7°48	7° 3	21°48 21°46	5°16	4°28 4°20	5° 4	28° 15	n.a. n.a.	M17
T 18	1 43 35	26°48'38	25°46	16°42	12°26	27°57	21°40	7°49	6°58	21°45	5°14	4°10	5° 1	28°22	n.a.	T 18
W19	1 47 31	27°49'50	8 <u>₽</u> 40	18°17	13°33	28°37	21°37	7°50	6°56	21°43	5°13	3°58	4°58	28°29	n.a.	W19
T 20	1 51 28	28°51'01	21°53	19°52	14°39	29°17	21°35	7°51	6°53	21°42	5°12	3°46	4°55	28°35	n.a.	T 20
F 21	1 55 24	29°52'11	5 M 22	21°28	15°46	29°57	21°33	7°52	6°50	21°40	5°11	3°34	4°52	28°42	n.a.	F 21
S 22	1 59 21	0 M L53'19	19° 6	23° 5	16°52	0 m 37	21°30	7°53	6°48	21°39	5°10	3°25	4°49	28°49	n.a.	S 22
S 23	2 3 18	1°54'27	3 ∡ 0	24°42	17°57	1°17	21°27	7°55	6°45	21°37	5° 9	3°19	4°45	28°55	n.a.	S 23
M24	2 7 14	2°55'33	1 <u>7</u> ° 1	26°20	19° 3	1°57	21°24	7°56	6°43	21°36	5° 8	3°15	4°42	29° 2	n.a.	M24
T 25	2 11 11	3°56'38	1중 6	27°58	20° 8	2°37	21°21	7°58	6°40	21°34	5° 7	3°D14	4°39	29° 9	n.a.	T 25
W26	2 15 7	4°57'41	15°13	29°37	21°13	3°17	21°18	8° 0	6°37	21°32 21°31	5° 6 5° 5	3°14	4°36	29°15	n.a.	W26
T 27 F 28	2 19 4 2 23 0	5°58'42 6°59'42	29°19 13 ≈ 25	1 M .16 2°57	22°18 23°22	3°57 4°37	21°14 21°10	8° 2 8° 4	6°35 6°32	21°31 21°29	5° 5 5° 4	3°R15 3°15	4°33 4°29	29°22 29°29	n.a.	T 27 F 28
S 29	2 26 57	8° 0'40	27°29	4°38	23°22 24°26	5°17	21° 6	8° 6	6°29	21°28	5° 3	3°13	4°26	29°35	n.a. n.a.	S 29
S 30	2 30 54	9M 1'36	11) 30	6 M .19	25 × 30	5 m 57	21 I I 2	8≈ 8	6 8 27	21826	5 Υ 2	39 9	49523	295642	n.a.	S 30

Delta T = 30h33m21s

Julian Calendar 1 Nov. 4012 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4012 BCE

DECEMBER 4012 BCE (-4011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(Ħ	В	u	ស	ţ	Q K	Day
M 1	2 34 50	10M 2'30	25 米 26	8M 2	26 ₹ 33	6 m 37	20°R58	8≈11	6°R24	21°R24	5°R 1	3°R 3	49520	299549	n.a.	M 1
T 2	2 38 47	11° 3'23	9 Υ 14	9°45	27°37	7°17	20耳53	8°13	6 8 22	21823	5 ℃ 0	2955	4°17	29°55	n.a.	T 2
W 3	2 42 43	12° 4'14	22°51	11°28	28°39	7°57	20°49	8°16	6°19	21°21	4°59	2°46	4°14	0 Ω 2	n.a.	W 3
T 4	2 46 40	13° 5'03	6 8 14	13°13	29°42	8°37	20°44	8°19	6°16	21°19	4°58	2°37	4°10	0° 8	n.a.	T 4
F 5	2 50 36	14° 5'51	19°22	14°58	0 궁 43	9°18	20°39	8°21	6°14	21°18	4°57	2°29	4° 7	0°15	n.a.	F 5
S 6	2 54 33	15° 6'37	2 Ⅱ 12	16°44	1°45	9°58	20°34	8°24	6°11	21°16	4°56	2°23	4° 4	0°22	n.a.	S 6
S 7	2 58 30	16° 7'21	14°46	18°30	2°46	10°38	20°29	8°27	6° 9	21°14	4°55	2°19	4° 1	0°28	n.a.	S 7
M 8	3 2 26	17° 8'05	27° 3	20°18	3°47	11°18	20°23	8°30	6° 6	21°13	4°55	2°D17	3°58	0°35	n.a.	M 8
T 9	3 6 23	18° 8'46	995 8	22° 6	4°47	11°58	20°18	8°34	6° 4	21°11	4°54	2°17	3°55	0°42	n.a.	T 9
W10	3 10 19	19° 9'26	21° 3	23°54	5°47	12°38	20°12	8°37	6° 1	21° 9	4°53	2°18	3°51	0°48	n.a.	W10
T 11	3 14 16	20°10'05	2Ω 52	25°43	6°46	13°18	20° 6	8°40	5°59	21° 8	4°52	2°20	3°48	0°55	n.a.	T 11
F 12	3 18 12	21°10'42	14°41	27°33	7°45	13°58	20° 0	8°44	5°56	21° 6	4°51	2°21	3°45	1° 2	n.a.	F 12
S 13	3 22 9	22°11'17	26°35	29°22	8°44	14°38	19°54	8°48	5°54	21° 4	4°51	2°R21	3°42	1° 8	n.a.	S 13
S 14	3 26 6	23°11'51	8 m /40	1 才 13	9°42	15°18	19°48	8°51	5°51	21° 3	4°50	2°20	3°39	1°15	n.a.	S 14
M15	3 30 2	24°12'23	20°59	3° 3	10°39	15°58	19°42	8°55	5°49	21° 1	4°49	2°17	3°35	1°22	n.a.	M15
T 16	3 33 59	25°12'53	3 ≏ 37	4°53	11°36	16°38	19°35	8°59	5°46	20°59	4°48	2°12	3°32	1°28	n.a.	T 16
W17	3 37 55	26°13'22	16°36	6°43	12°32	17°18	19°29	9° 3	5°44	20°57	4°48	2° 6	3°29	1°35	n.a.	W17
T 18	3 41 52	27°13'49	29°59	8°32	13°28	17°58	19°22	9° 7	5°41	20°56	4°47	2° 0	3°26	1°42	n.a.	T 18
F 19	3 45 48	28°14'14	13 M .44	10°21	14°23	18°38	19°15	9°11	5°39	20°54	4°46	1°55	3°23	1°48	n.a.	F 19
S 20	3 49 45	29°14'38	27°48	12° 8	15°17	19°18	19° 8	9°16	5°37	20°52	4°46	1°50	3°20	1°55	n.a.	S 20
S 21	3 53 41	0 √ 14'59	12 才 7	13°54	16°11	19°58	19° 1	9°20	5°34	20°51	4°45	1°47	3°16	2° 2	n.a.	S 21
M22	3 57 38	1°15'19	26°36	15°39	17° 4	20°38	18°54	9°25	5°32	20°49	4°44	1°D46	3°13	2° 8	n.a.	M22
T 23	4 1 35	2°15'36	11る8	17°21	17°56	21°18	18°47	9°29	5°30	20°47	4°44	1°46	3°10	2°15	n.a.	T 23
W24	4 5 31	3°15'51	25°39	19° 0	18°48	21°58	18°40	9°34	5°28	20°46	4°43	1°47	3° 7	2°22	n.a.	W24
T 25	4 9 28	4°16'03	10≈ 4	20°35	19°39	22°38	18°32	9°39	5°25	20°44	4°43	1°49	3° 4	2°28	n.a.	T 25
F 26	4 13 24	5°16'14	24°19	22° 7	20°29	23°18	18°25	9°43	5°23	20°43	4°42	1°50	3° 1	2°35	n.a.	F 26
S 27	4 17 21	6°16'21	8 ∺ 23	23°34	21°18	23°58	18°18	9°48	5°21	20°41	4°42	1°R50	2°57	2°42	n.a.	S 27
S 28	4 21 17	7°16'26	22°14	24°56	22° 6	24°38	18°10	9°53	5°19	20°39	4°41	1°49	2°54	2°48	n.a.	S 28
M29	4 25 14	8°16'29	5 Y 53	26°13	22°54	25°18	18° 2	9°58	5°17	20°38	4°41	1°48	2°51	2°55	n.a.	M29
T 30	4 29 10	9°16'29	19°18	27°23	23°40	25°58	17°55	10° 4	5°15	20°36	4°40	1°45	2°48	3° 2	n.a.	T 30
W31	4 33 7	10 ∡ 16'27	2 8 29	28 × 126	24 궁 26	26 m 38	17 Ⅲ 47	10≈ 9	5 8 13	20 8 35	4Υ 40	19541	29545	3 N 8	n.a.	W31

 $Delta\ T=30h33m18s$

JANUARY 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 37 4	11 × 16'23	15 8 27	29 × 22	25 궁 10	27 m)18	17°R39	10≈14	5°R11	20°R33	4°R40	1°R38	29541	3 Ω 15	n.a.	T 1
F 2	4 41 0	12°16'16	28°12	0중 9	25°54	27°58	17 Ⅲ 32	10°20	5 8 9	20832	4 Υ39	19535	2°38	3°22	n.a.	F 2
S 3	4 44 57	13°16'07	10 Ⅱ 44	0°49	26°36	28°37	17°24	10°25	5° 7	20°30	4°39	1°33	2°35	3°28	n.a.	S 3
S 4	4 48 53	14°15'56	23° 4	1°19	27°17	29°17	17°16	10°31	5° 5	20°28	4°39	1°32	2°32	3°35	n.a.	S 4
M 5	4 52 50	15°15'43	59512	1°41	27°57	29°57	17° 8	10°36	5° 3	20°27	4°38	1°D32	2°29	3°42	n.a.	M 5
T 6	4 56 46	16°15'27	17°12	1°54	28°36	0 ჲ 37	17° 0	10°42	5° 2	20°25	4°38	1°33	2°26	3°48	n.a.	T 6
W 7	5 0 43	17°15'10	29° 5	1°R58	29°14	1°17	16°53	10°48	5° 0	20°24	4°38	1°34	2°22	3°55	n.a.	W 7
T 8	5 4 39	18°14'50	$10\Omega54$	1°53	29°50	1°57	16°45	10°54	4°58	20°23	4°37	1°35	2°19	4° 2	n.a.	T 8
F 9	5 8 3 6	19°14'29	22°44	1°39	0≈25	2°36	16°37	11° 0	4°56	20°21	4°37	1°36	2°16	4° 8	n.a.	F 9
S 10	5 12 32	20°14'05	4 m /38	1°17	0°58	3°16	16°29	11° 6	4°55	20°20	4°37	1°37	2°13	4°15	n.a.	S 10
S 11	5 16 29	21°13'39	16°41	0°48	1°30	3°56	16°21	11°12	4°53	20°18	4°37	1°R38	2°10	4°22	n.a.	S 11
M12	5 20 26	22°13'11	28°58	0°12	2° 0	4°36	16°14	11°18	4°52	20°17	4°37	1°38	2° 6	4°28	n.a.	M12
T 13	5 24 22	23°12'41	11 ≏ 34	29 × 29	2°29	5°15	16° 6	11°24	4°50	20°16	4°37	1°37	2° 3	4°35	n.a.	T 13
W14	5 28 19	24°12'09	24°31	28°42	2°57	5°55	15°58	11°30	4°49	20°14	4°36	1°36	2° 0	4°42	n.a.	W14
T 15	5 32 15	25°11'35	7 M 52	27°51	3°22	6°35	15°50	11°36	4°47	20°13	4°36	1°36	1°57	4°48	n.a.	T 15
F 16	5 36 12	26°10'59	21°40	26°58	3°46	7°14	15°43	11°43	4°46	20°12	4°36	1°35	1°54	4°55	n.a.	F 16
S 17	5 40 8	27°10'21	5 ₹ 52	26° 3	4° 8	7°54	15°35	11°49	4°45	20°10	4°36	1°34	1°51	5° 2	n.a.	S 17
S 18	5 44 5	28° 9'41	20°26	25° 7	4°28	8°33	15°28	11°56	4°43	20° 9	4°D36	1°34	1°47	5° 8	n.a.	S 18
M19	5 48 1	29° 8'59	5 る 15	24°13	4°46	9°13	15°20	12° 2	4°42	20° 8	4°36	1°D34	1°44	5°15	n.a.	M19
T 20	5 51 58	0중 8'14	20°12	23°20	5° 2	9°52	15°13	12° 9	4°41	20° 7	4°36	1°34	1°41	5°22	n.a.	T 20
W21	5 55 54	1° 7'27	5≈ 8	22°30	5°16	10°32	15° 6	12°16	4°40	20° 5	4°36	1°R34	1°38	5°28	n.a.	W21
T 22	5 59 51	2° 6'37	19°57	21°44	5°28	11°11	14°58	12°22	4°39	20° 4	4°36	1°34	1°35	5°35	n.a.	T 22
F 23	6 3 48	3° 5'45	4) (31	21° 3	5°38	11°51	14°51	12°29	4°38	20° 3	4°36	1°34	1°32	5°42	n.a.	F 23
S 24	6 7 44	4° 4'50	18°47	20°26	5°45	12°30	14°44	12°36	4°37	20° 2	4°37	1°34	1°28	5°49	n.a.	S 24
S 25	6 11 41	5° 3'52	2 Y 42	19°55	5°50	13° 9	14°37	12°43	4°36	20° 1	4°37	1°D34	1°25	5°55	n.a.	S 25
M26	6 15 37	6° 2'52	16°16	19°29	5°53	13°48	14°30	12°50	4°35	20° 0	4°37	1°34	1°22	6° 2	n.a.	M26
T 27	6 19 34	7° 1'50	29°30	19°8	5°R53	14°28	14°23	12°57	4°34	19°59	4°37	1°34	1°19	6° 9	n.a.	T 27
W28	6 23 30	8° 0'45	12825	18°54	5°51	15° 7	14°17	13° 4	4°33	19°58	4°37	1°35	1°16	6°15	n.a.	W28
T 29	6 27 27	8°59'37	25° 4	18°45	5°46	15°46	14°10	13°11	4°33	19°57	4°38	1°36	1°12	6°22	n.a.	T 29
F 30	6 31 23	9°58'27	7耳30	18°D42	5°39	16°25	14° 4	13°18	4°32	19°56	4°38	1°36	1° 9	6°29	n.a.	F 30
S 31	6 35 20	10 ට 57'15	19 Ⅱ 45	18 ∡ 145	5 ≈ 29	17 ♀ 4	13 Ⅱ 57	13≈25	4 8 31	19 8 55	4 Υ38	19937	199 6	6 Ω 35	n.a.	S 31

Delta T = 30h33m15s

Julian Calendar 1 Jan. 4011 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4012 BCE

FEBRUARY 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	£	ಬ	Ç	٨٥	Day
S 1	6 39 16	11 る 56'00	1951	18 × 753	5°R17	17 ≏ 43	13°R51	13≈32	4°R31	19°R54	4 Υ38	1°R37	199 3	6 Ω 42	n.a.	S 1
M 2	6 43 13	12°54'43	13°49	19° 6	5≈ 3	18°22	13 Ⅱ 45	13°40	4 8 30	19 8 53	4°39	19937	1° 0	6°49	n.a.	M 2
T 3	6 47 9	13°53'24	25°43	19°24	4°45	19° 1	13°39	13°47	4°30	19°52	4°39	1°36	0°57	6°55	n.a.	T 3
W 4	6 51 6	14°52'02	7 Ω 33	19°47	4°26	19°40	13°33	13°54	4°30	19°51	4°39	1°34	0°53	7° 2	n.a.	W 4
T 5	6 55 2	15°50'39	19°23	20°14	4° 4	20°19	13°28	14° 2	4°29	19°51	4°40	1°32	0°50	7° 9	n.a.	T 5
F 6	6 58 59	16°49'13	1 Mp 14	20°46	3°40	20°58	13°22	14° 9	4°29	19°50	4°40	1°30	0°47	7°15	n.a.	F 6
S 7	7 2 56	17°47'46	13°10	21°22	3°13	21°37	13°17	14°16	4°29	19°49	4°41	1°28	0°44	7°22	n.a.	S 7
S 8	7 6 52	18°46'16	25°15	22° 1	2°45	22°15	13°11	14°24	4°28	19°48	4°41	1°26	0°41	7°29	n.a.	S 8
M 9	7 10 49	19°44'44	7 ≏ 31	22°45	2°15	22°54	13° 6	14°31	4°28	19°48	4°42	1°24	0°38	7°35	n.a.	M 9
T 10	7 14 45	20°43'11	20° 3	23°32	1°43	23°32	13° 1	14°39	4°28	19°47	4°42	1°D24	0°34	7°42	n.a.	T 10
W11	7 18 42	21°41'36	2 M 54	24°22	1° 9	24°11	12°57	14°46	4°D28	19°46	4°43	1°24	0°31	7°49	n.a.	W11
T 12	7 22 38	22°39'59	16°10	25°16	0°34	24°49	12°52	14°54	4°28	19°46	4°43	1°25	0°28	7°55	n.a.	T 12
F 13	7 26 35	23°38'20	29°51	26°13	29 궁 58	25°28	12°47	15° 2	4°28	19°45	4°44	1°27	0°25	8° 2	n.a.	F 13
S 14	7 30 31	24°36'40	13 ∡ 758	27°12	29°21	26° 6	12°43	15° 9	4°28	19°45	4°44	1°28	0°22	8° 9	n.a.	S 14
S 15	7 34 28	25°34'57	28°31	28°14	28°43	26°44	12°39	15°17	4°29	19°44	4°45	1°R29	0°18	8°15	n.a.	S 15
M16	7 38 24	26°33'13	13 る 26	29°20	28° 5	27°23	12°35	15°25	4°29	19°44	4°46	1°28	0°15	8°22	n.a.	M16
T 17	7 42 21	27°31'27	28°34	0 궁 27	27°27	28° 1	12°31	15°32	4°29	19°43	4°46	1°27	0°12	8°29	n.a.	T 17
W18	7 46 17	28°29'39	13 ≈ 47	1°37	26°49	28°39	12°27	15°40	4°29	19°43	4°47	1°24	0° 9	8°35	n.a.	W18
T 19	7 50 14	29°27'49	28°55	2°50	26°11	29°17	12°24	15°48	4°30	19°43	4°48	1°20	0° 6	8°42	n.a.	T 19
F 20	7 54 10	0≈25'56	13) (48	4° 4	25°33	29°55	12°21	15°56	4°30	19°42	4°48	1°16	0° 3	8°49	n.a.	F 20
S 21	7 58 7	1°24'01	28°19	5°21	24°56	0 M .32	12°17	16° 4	4°31	19°42	4°49	1°13	29∏59	8°55	n.a.	S 21
S 22	8 2 4	2°22'04	12 Y 25	6°40	24°21	1°10	12°15	16°11	4°31	19°42	4°50	1°10	29°56	9° 2	n.a.	S 22
M23	8 6 0	3°20'05	26° 3	8° 2	23°46	1°48	12°12	16°19	4°32	19°41	4°50	1° 9	29°53	9° 9	n.a.	M23
T 24	8 9 57	4°18'04	9816	9°25	23°13	2°25	12° 9	16°27	4°33	19°41	4°51	1°D 8	29°50	9°15	n.a.	T 24
W25	8 13 53	5°16'01	22° 6	10°50	22°41	3° 3	12° 7	16°35	4°33	19°41	4°52	1° 9	29°47	9°22	n.a.	W25
T 26	8 17 50	6°13'55	4 Ⅱ 36	12°18	22°11	3°40	12° 4	16°43	4°34	19°41	4°53	1°11	29°44	9°29	n.a.	T 26
F 27	8 21 46	7°11'48	16°51	13°47	21°44	4°17	12° 2	16°51	4°35	19°41	4°54	1°13	29°40	9°35	n.a.	F 27
S 28	8 25 43	8 ≈ 9'38	28耳54	15 る 18	21 궁 18	4 M .54	12 I 1	16 ≈ 59	4 8 36	19 8 41	4 Υ55	1°R13	29 Ⅱ 37	9 Ω 42	n.a.	S 28

Delta T = 30h33m11s

MARCH 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 29 39	9≈ 7'27	10950	16 궁 52	20°R54	5 M .31	11°R59	17≈ 7	4 8 37	19°R41	4 Υ 55	1°R13	29∏34	9 Ω 49	n.a.	S 1
M 2	8 33 36	10° 5'13	22°42	18°27	20 궁 32	6° 8	11 Ⅱ 57	17°15	4°38	19°D41	4°56	19911	29°31	9°56	n.a.	M 2
T 3	8 37 32	11° 2'58	4 Ω 31	20° 4	20°13	6°45	11°56	17°23	4°39	19 8 41	4°57	1° 7	29°28	10° 2	n.a.	T 3
W 4	8 41 29	12° 0'42	16°21	21°43	19°57	7°22	11°55	17°31	4°40	19°41	4°58	1° 1	29°24	10° 9	n.a.	W 4
T 5	8 45 25	12°58'23	28°13	23°24	19°42	7°59	11°54	17°38	4°41	19°41	4°59	0°54	29°21	10°16	n.a.	T 5
F 6	8 49 22	13°56'03	10 m 9	25° 7	19°30	8°35	11°53	17°46	4°42	19°41	5° 0	0°46	29°18	10°22	n.a.	F 6
S 7	8 53 19	14°53'41	22°11	26°51	19°21	9°12	11°52	17°54	4°43	19°41	5° 1	0°38	29°15	10°29	n.a.	S 7
S 8	8 57 15	15°51'18	4 ≏ 20	28°38	19°14	9°48	11°52	18° 2	4°45	19°41	5° 2	0°31	29°12	10°36	n.a.	S 8
M 9	9 1 12	16°48'54	16°40	0≈26	19° 9	10°24	11°52	18°10	4°46	19°41	5° 3	0°25	29° 9	10°42	n.a.	M 9
T 10	9 5 8	17°46'28	29°14	2°17	19°D 7	11° 0	11°D52	18°18	4°47	19°42	5° 4	0°21	29° 5	10°49	n.a.	T 10
W11	9 9 5	18°44'01	12 M 3	4° 9	19° 7	11°36	11°52	18°26	4°49	19°42	5° 5	0°20	29° 2	10°56	n.a.	W11
T 12	9 13 1	19°41'33	25°13	6° 3	19°10	12°12	11°52	18°34	4°50	19°42	5° 6	0°D19	28°59	11° 2	n.a.	T 12
F 13	9 16 58	20°39'03	8 . 745	8° 0	19°15	12°47	11°53	18°42	4°52	19°43	5° 7	0°20	28°56	11° 9	n.a.	F 13
S 14	9 20 54	21°36'33	22°43	9°58	19°22	13°23	11°53	18°50	4°53	19°43	5° 8	0°21	28°53	11°16	n.a.	S 14
S 15	9 24 51	22°34'02	7중 5	11°57	19°31	13°58	11°54	18°58	4°55	19°43	5° 9	0°R21	28°50	11°22	n.a.	S 15
M16	9 28 47	23°31'29	21°51	13°59	19°42	14°33	11°55	19° 6	4°56	19°44	5°10	0°20	28°46	11°29	n.a.	M16
T 17	9 32 44	24°28'55	6≈54	16° 2	19°56	15° 8	11°56	19°14	4°58	19°44	5°12	0°16	28°43	11°36	n.a.	T 17
W18	9 36 41	25°26'20	22° 7	18° 7	20°11	15°43	11°58	19°22	5° 0	19°45	5°13	0° 9	28°40	11°42	n.a.	W18
T 19	9 40 37	26°23'44	7 ∺ 20	20°13	20°28	16°18	11°59	19°30	5° 2	19°45	5°14	0° 2	28°37	11°49	n.a.	T 19
F 20	9 44 34	27°21'06	22°22	22°20	20°48	16°52	12° 1	19°38	5° 4	19°46	5°15	29耳53	28°34	11°56	n.a.	F 20
S 21	9 48 30	28°18'27	7 ℃ 3	24°29	21° 8	17°27	12° 3	19°46	5° 5	19°47	5°16	29°45	28°30	12° 2	n.a.	S 21
S 22	9 52 27	29°15'47	21°18	26°39	21°31	18° 1	12° 5	19°54	5° 7	19°47	5°17	29°38	28°27	12° 9	n.a.	S 22
M23	9 56 23	0) (13′05	5 8 4	28°49	21°56	18°35	12° 8	20° 2	5° 9	19°48	5°19	29°33	28°24	12°16	n.a.	M23
T 24	10 0 20	1°10'22	18°21	1) 0	22°21	19° 8	12°10	20°10	5°11	19°49	5°20	29°31	28°21	12°23	n.a.	T 24
W25	10 4 16	2° 7'37	1 Ⅱ 12	3°11	22°49	19°42	12°13	20°18	5°13	19°49	5°21	29°D30	28°18	12°29	n.a.	W25
T 26	10 8 13	3° 4'52	13°40	5°22	23°18	20°15	12°15	20°26	5°16	19°50	5°22	29°30	28°15	12°36	n.a.	T 26
F 27	10 12 9	4° 2'04	25°52	7°33	23°48	20°48	12°18	20°33	5°18	19°51	5°24	29°R31	28°11	12°43	n.a.	F 27
S 28	10 16 6	4°59'16	7 9 51	9°43	24°20	21°21	12°22	20°41	5°20	19°52	5°25	29°30	28° 8	12°49	n.a.	S 28
S 29	10 20 3	5°56'27	19°43	11°53	24°53	21°54	12°25	20°49	5°22	19°53	5°26	29°28	28° 5	12°56	n.a.	S 29
M30	10 23 59	6°53'36	1 Ω 31	14° 1	2 <u>5</u> °28	22°26	12°28	20°57	5°24	19°53	5°27	29°24	28° 2	13° 3	n.a.	M30
T 31	10 27 56	7 ∺ 50'44	13 Ω 21	16 米 8	26중 4	22 M 59	12 Ⅱ 32	21≈ 5	5 8 27	19 8 54	5 Ƴ 29	29耳17	27 II 59	13 N 9	n.a.	T 31

Delta T = 30h33m09s

Julian Calendar 1 March 4011 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4011 BCE

APRIL 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 31 52	8) (47'51	25 Ω 13	18) (14	26 궁 41	23 M 31	12 Ⅲ 36	21≈13	5 8 29	19 8 55	5 Υ 30	29°R 8	27 II 55	13 Ω 16	n.a.	W 1
T 2	10 35 49	9°44'58	7 m 10	20°18	27°19	24° 2	12°40	21°20	5°32	19°56	5°31	28耳56	27°52	13°23	n.a.	T 2
F 3	10 39 45	10°42'03	19°14	22°20	27°58	24°34	12°44	21°28	5°34	19°57	5°33	28°44	27°49	13°29	n.a.	F 3
S 4	10 43 42	11°39'08	1 ≏ 25	24°20	28°38	25° 5	12°48	21°36	5°36	19°58	5°34	28°32	27°46	13°36	n.a.	S 4
S 5	10 47 38	12°36'12	13°46	26°17	29°19	25°36	12°53	21°43	5°39	19°59	5°35	28°20	27°43	13°43	n.a.	S 5
M 6	10 51 35	13°33'16	26°16	28°13	0≈ 2	26° 7	12°57	21°51	5°42	20° 0	5°37	28°11	27°40	13°49	n.a.	M 6
T 7	10 55 32	14°30'19	8 M .58	0 Υ 6	0°45	26°38	13° 2	21°59	5°44	20° 2	5°38	28° 4	27°36	13°56	n.a.	T 7
W 8	10 59 28	15°27'22	21°53	1°57	1°29	27° 8	13° 7	22° 6	5°47	20° 3	5°39	28° 0	27°33	14° 3	n.a.	W 8
T 9	11 3 25	16°24'25	5 √ 4	3°46	2°14	27°38	13°12	22°14	5°49	20° 4	5°41	27°58	27°30	14° 9	n.a.	T 9
F 10	11 7 21	17°21'27	18°32	5°32	3° 0	28° 7	13°17	22°21	5°52	20° 5	5°42	27°D57	27°27	14°16	n.a.	F 10
S 11	11 11 18	18°18'29	2 ප් 21	7°15	3°47	28°37	13°23	22°29	5°55	20° 6	5°43	27°R57	27°24	14°23	n.a.	S 11
S 12	11 15 14	19°15'31	16°31	8°56	4°34	29° 6	13°28	22°36	5°58	20° 8	5°45	27°57	27°21	14°30	n.a.	S 12
M13	11 19 11	20°12'33	1≈ 2	10°35	5°22	29°34	13°34	22°44	6° 0	20° 9	5°46	27°54	27°17	14°36	n.a.	M13
T 14	11 23 8	21° 9'35	15°50	12°10	6°11	0 才 3	13°40	22°51	6° 3	20°10	5°48	27°48	27°14	14°43	n.a.	T 14
W15	11 27 4	22° 6'36	0 ∺ 48	13°44	7° 1	0°31	13°46	22°58	6° 6	20°12	5°49	27°40	27°11	14°50	n.a.	W15
T 16	11 31 1	23° 3'37	15°50	15°15	7°51	0°58	13°52	23° 6	6° 9	20°13	5°50	27°30	27° 8	14°56	n.a.	T 16
F 17	11 34 57	24° 0'38	0 Υ 45	16°43	8°42	1°25	13°58	23°13	6°12	20°14	5°52	27°19	27° 5	15° 3	n.a.	F 17
S 18	11 38 54	24°57'38	15°23	18° 8	9°34	1°52	14° 4	23°20	6°15	20°16	5°53	27° 9	27° 1	15°10	n.a.	S 18
S 19	11 42 50	25°54'38	29°39	19°31	10°26	2°19	14°11	23°27	6°18	20°17	5°55	26°59	26°58	15°16	n.a.	S 19
M20	11 46 47	26°51'38	13 8 27	20°51	11°19	2°45	14°18	23°35	6°21	20°19	5°56	26°52	26°55	15°23	n.a.	M20
T 21	11 50 44	27°48'38	26°47	22° 9	12°12	3°11	14°24	23°42	6°24	20°20	5°58	26°48	26°52	15°30	n.a.	T 21
W22	11 54 40	28°45'37	9∏40	23°23	13° 6	3°36	14°31	23°49	6°27	20°22	5°59	26°46	26°49	15°36	n.a.	W22
T 23	11 58 37	29°42'36	22°11	24°35	14° 1	4° 1	14°38	23°56	6°30	20°23	6° 0	26°45	26°46	15°43	n.a.	T 23
F 24	12 2 33	0 Υ 39'34	49523	25°44	14°55	4°25	14°46	24° 3	6°33	20°25	6° 2	26°45	26°42	15°50	n.a.	F 24
S 25	12 6 30	1°36'33	16°23	26°50	15°51	4°49	14°53	24°10	6°36	20°26	6° 3	26°44	26°39	15°57	n.a.	S 25
S 26	12 10 26	2°33'31	28°14	27°53	16°47	5°13	15° 0	24°17	6°40	20°28	6° 5	26°42	26°36	16° 3	n.a.	S 26
M27	12 14 23	3°30'28	10Ω 4	28°52	17°43	5°36	15° 8	24°23	6°43	20°30	6° 6	26°38	26°33	16°10	n.a.	M27
T 28	12 18 20	4°27'26	21°55	29°49	18°40	5°58	15°16	24°30	6°46	20°31	6° 8	26°31	26°30	16°17	n.a.	T 28
W29	12 22 16	5°24'24	3 m 51	0842	19°37	6°21	15°24	24°37	6°49	20°33	6° 9	26°21	26°26	16°23	n.a.	W29
T 30	12 26 13	6 Ƴ 21'21	15 m 55	1832	20≈34	6 ₹ 42	15 Ⅱ 31	24≈44	6 8 53	20 8 35	6 Υ 11	26 I I10	26 Ⅱ 23	$16\Omega_{30}$	n.a.	T 30

Delta T = 30h33m05s

MAY 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	k0	Day
F 1	12 30 9	7 Υ 18'19	28 m , 9	2 8 18	21≈32	7 ,₹ 3	15 Ⅱ 40	24≈50	6 8 56	20836	6 Υ 12	25°R57	26 II 20	16 Ω 37	n.a.	F 1
S 2	12 34 6	8°15'16	10 ≏ 34	3° 0	22°31	7°24	15°48	24°57	6°59	20°38	6°13	25 Ⅱ 44	26°17	16°43	n.a.	S 2
S 3	12 38 2	9°12'15	23° 9	3°39	23°30	7°44	15°56	25° 3	7° 3	20°40	6°15	25°33	26°14	16°50	n.a.	S 3
M 4	12 41 59	10° 9'13	5 M .56	4°13	24°29	8° 4	16° 4	25°10	7° 6	20°42	6°16	25°23	26°11	16°57	n.a.	M 4
T 5	12 45 56	11° 6'12	18°54	4°44	25°28	8°23	16°13	25°16	7° 9	20°43	6°18	25°16	26° 7	17° 3	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 49 52 12 53 49	12° 3'12 13° 0'12	2 水 4 15°25	5°10 5°32	26°28 27°28	8°41 8°59	16°22 16°30	25°23 25°29	7°13 7°16	20°45 20°47	6°19 6°21	25°11 25°10	26° 4	17°10 17°17	n.a.	W 6 T 7
F 8	12 53 49	13° 0'12 13°57'13	29° 0	5°50	28°29	9°17	16°30	25°29 25°35	7°20	20°47 20°49	6°22	25°D 9	26° 1 25°58	17°17	n.a. n.a.	F 8
S 9	13 1 42	13° 57' 15 14° 54' 15	12 ろ 48	6° 3	29°30	9°33	16°48	25°41	7°23	20°51	6°23	25°R10	25°55	17°30	n.a.	S 9
S 10	13 5 38	15°51'18	26°51	6°11	0 ₩31	9°49	16°57	25°47	7°27	20°53	6°25	25° 9	25°52	17°37		S 10
M11	13 9 35	16°48'21	26°51 11 ≈ 8	6°R15	1°32	10° 5	16°57	25°54	7°30	20°53	6°26	25° 7	25°48	17°44	n.a. n.a.	M11
T 12	13 13 32	17°45'25	25°37	6°14	2°34	10°20	17°16	26° 0	7°34	20°56	6°28	25° 3	25°45	17°50	n.a.	T 12
W13	13 17 28	18°42'30	10) 14	6° 8	3°36	10°34	17°25	26° 5	7°37	20°58	6°29	24°56	25°42	17°57	n.a.	W13
T 14	13 21 25	19°39'36	24°54	5°58	4°39	10°47	17°35	26°11	7°41	21° 0	6°31	24°47	25°39	18° 4	n.a.	T 14
F 15	13 25 21	20°36'43	9 Ƴ 28	5°42	5°41	11° 0	17°44	26°17	7°44	21° 2	6°32	24°37	25°36	18°10	n.a.	F 15
S 16	13 29 18	21°33'51	23°50	5°23	6°44	11°12	17°54	26°23	7°48	21° 4	6°33	24°28	25°32	18°17	n.a.	S 16
S 17	13 33 14	22°30'59	7 8 53	4°59	7°47	11°23	18° 4	26°28	7°51	21° 6	6°35	24°20	25°29	18°24	n.a.	S 17
M18	13 37 11	23°28'08	21°34	4°30	8°50	11°34	18°13	26°34	7°55	21° 8	6°36	24°13	25°26	18°30	n.a.	M18
T 19	13 41 8	24°25'18	4 Ⅱ 51	3°59	9°54	11°44	18°23	26°40	7°59	21°10	6°38	24° 9	25°23	18°37	n.a.	T 19
W20	13 45 4	25°22'28	17°43	3°24	10°58	11°53	18°33	26°45	8° 2 8° 6	21°12 21°14	6°39	24° 8	25°20	18°44	n.a.	W20
T 21 F 22	13 49 1 13 52 57	26°19'40 27°16'52	0 © 15 12°29	2°46 2° 6	12° 2 13° 6	12° 1 12° 9	18°44 18°54	26°50 26°56	8° 6 8° 9	21°14 21°16	6°40 6°42	24°D 8 24° 8	25°17 25°13	18°51 18°57	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 56 54	28°14'04	24°30	1°24	14°11	12°16	18 34 19° 4	20° 30° 1	8°13	21°19	6°43	24°R 9	25°10	19° 4	n.a. n.a.	S 23
							-			-				-		
S 24 M25	14 0 51 14 4 47	29°11'17 0 8 8'32	6 Ω 23 18°14	0°42 29 Ƴ 59	15°15 16°20	12°22 12°27	19°15 19°25	27° 6 27°11	8°17 8°20	21°21 21°23	6°44 6°46	24° 9 24° 7	25° 7 25° 4	19°11 19°17	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	14 447	1° 5'46	0 m 8	29°18	10°25	12°32	19°36	27°16	8°24	21°25	6°47	24° 3	25° 1	19°17	n.a.	T 26
W27	14 12 40	2° 3'02	12° 8	28°37	18°31	12°35	19°46	27°21	8°28	21°27	6°48	23°57	24°58	19°31	n.a.	W27
T 28	14 16 37	3° 0'18	24°18	27°59	19°36	12°38	19°57	27°26	8°31	21°29	6°50	23°50	24°54	19°37	n.a.	T 28
F 29	14 20 33	3°57'36	6 ₽ 41	27°24	20°42	12°40	20° 8	27°31	8°35	21°31	6°51	23°41	24°51	19°44	n.a.	F 29
S 30	14 24 30	4°54'55	19°18	26°52	21°48	12°42	20°19	27°35	8°39	21°33	6°52	23°32	24°48	19°51	n.a.	S 30
S 31	14 28 27	5 8 52'14	2 M .11	26 Y 25	22 米 54	12°R42	20 II 30	27≈40	8 8 42	21 8 35	6 Υ 54	23 Ⅱ 24	24 II 45	19 Ω 58	n.a.	S 31

Delta T = 30h33m02s

Julian Calendar 1 May 4011 BCE == Greg. Calendar 30 March 4011 BCE

JUNE 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 32 23	6 8 49'35	15 M 17	26°R 2	24) 0	12°R42	20 Ⅱ 41	27≈44	8 8 46	21838	6 Υ 55	23°R18	24∏42	20⋒ 4	n.a.	M 1
T 2	14 36 20	7°46'58	28°37	25 Y 44	25° 6	12 √ 41	20°52	27°49	8°50	21°40	6°56	23 I I13	24°38	20°11	n.a.	T 2
W 3	14 40 16	8°44'21	12 × 8	25°33	26°13	12°39	21° 3	27°53	8°54	21°42	6°58	23°11	24°35	20°18	n.a.	W 3
T 4	14 44 13	9°41'47	25°50	25°D27	27°20	12°36	21°14	27°57	8°57	21°44	6°59	23°D11	24°32	20°24	n.a.	T 4
F 5	14 48 9	10°39'14	9 ප 41	25°28	28°27	12°32	21°25	28° 1	9° 1	21°46	7° 0	23°11	24°29	20°31	n.a.	F 5
S 6	14 52 6	11°36'42	23°40	25°35	29°34	12°28	21°37	28° 5	9° 5	21°49	7° 1	23°13	24°26	20°38	n.a.	S 6
S 7	14 56 3	12°34'13	7≈46	25°48	0 Υ 41	12°22	21°48	28° 9	9° 8	21°51	7° 2	23°R14	24°23	20°44	n.a.	S 7
M 8	14 59 59	13°31'45	21°57	26° 9	1°49	12°16	22° 0	28°13	9°12	21°53	7° 4	23°13	24°19	20°51	n.a.	M 8
T 9	15 3 56	14°29'19	6 ∺ 12	26°36	2°56	12° 9	22°11	28°17	9°16	21°55	7° 5	23°12	24°16	20°58	n.a.	T 9
W10	15 7 52	15°26'54	20°29	27°10	4° 4	12° 2	22°23	28°21	9°19	21°57	7° 6	23° 8	24°13	21° 5	n.a.	W10
T 11	15 11 49	16°24'32	4 Υ42	27°51	5°12	11°53	22°35	28°24	9°23	22° 0	7° 7	23° 3	24°10	21°11	n.a.	T 11
F 12	15 15 45	17°22'11	18°50	28°39	6°20	11°44	22°46	28°28	9°27	22° 2	7° 8	22°58	24° 7	21°18	n.a.	F 12
S 13	15 19 42	18°19'52	2 8 46	29°32	7°28	11°34	22°58	28°31	9°30	22° 4	7°10	22°53	24° 3	21°25	n.a.	S 13
S 14	15 23 38	19°17'34	16°27	0 8 33	8°37	11°24	23°10	28°35	9°34	22° 6	7°11	22°48	24° 0	21°31	n.a.	S 14
M15	15 27 35	20°15'18	29°51	1°39	9°45	11°12	23°22	28°38	9°38	22° 9	7°12	22°45	23°57	21°38	n.a.	M15
T 16	15 31 32	21°13'04	12 Ⅱ 56	2°52	10°54	11° 0	23°34	28°41	9°41	22°11	7°13	22°43	23°54	21°45	n.a.	T 16
W17	15 35 28	22°10'52	25°42	4°10	12° 2	10°48	23°46	28°44	9°45	22°13	7°14	22°D42	23°51	21°51	n.a.	W17
T 18	15 39 25	23° 8'41	89910	5°33	13°11	10°35	23°58	28°47	9°49	22°15	7°15	22°43	23°48	21°58	n.a.	T 18
F 19	15 43 21	24° 6'32	20°22	7° 2	14°20	10°21	24°10	28°50	9°52	22°18	7°16	22°45	23°44	22° 5	n.a.	F 19
S 20	15 47 18	25° 4'24	$2\Omega 24$	8°35	15°29	10° 7	24°23	28°52	9°56	22°20	7°17	22°47	23°41	22°12	n.a.	S 20
S 21	15 51 14	26° 2'18	14°18	10°12	16°39	9°52	24°35	28°55	9°59	22°22	7°18	22°48	23°38	22°18	n.a.	S 21
M22	15 55 11	27° 0'13	26°10	11°54	17°48	9°37	24°47	28°57	10° 3	22°24	7°19	22°R48	23°35	22°25	n.a.	M22
T 23	15 59 8	27°58'10	8Mp 4	13°39	18°57	9°21	24°59	29° 0	10° 7	22°26	7°20	22°48	23°32	22°32	n.a.	T 23
W24	16 3 4	28°56'08	20° 5	15°26	20° 7	9° 5	25°12	29° 2	10°10	22°29	7°21	22°46	23°29	22°38	n.a.	W24
T 25	16 7 1	29°54'08	2 ≏ 18	17°17	21°17	8°49	25°24	29° 4	10°14	22°31	7°22	22°44	23°25	22°45	n.a.	T 25
F 26	16 10 57	0∏52'10	14°46	19° 9	22°27	8°33	25°37	29° 6	10°17	22°33	7°23	22°41	23°22	22°52	n.a.	F 26
S 27	16 14 54	1°50'14	27°32	21° 4	23°37	8°16	25°49	29° 8	10°21	22°35	7°24	22°38	23°19	22°59	n.a.	S 27
S 28	16 18 50	2°48'19	10 M .36	23° 0	24°47	7°59	26° 2	29°10	10°24	22°37	7°25	22°35	23°16	23° 5	n.a.	S 28
M29	16 22 47	3°46'26	24° 0	24°56	25°57	7°42	26°14	29°12	10°28	22°40	7°26	22°32	23°13	23°12	n.a.	M29
T 30	16 26 43	4 Ⅱ 44'35	7 ,₹ 42	26 8 54	27 ° 7	7 , ₹25	26Ⅱ27	29≈14	10831	22842	7 ℃ 27	22 II 31	23耳 9	23 N 19	n.a.	T 30

Delta T = 30h32m59s

JULY 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
W 1	16 30 40	5 Ⅱ 42'46	21 ~ 39	28 8 52	28 Y 18	7°R 8	26∏40	29≈15	10 8 35	22844	7 Ƴ 27	22°D31	23 II 6	23 N 25	n.a.	W 1
T 2	16 34 37	6°40'59	5 ₹ 47	0耳50	29°28	6 ₹ 51	26°52	29°17	10°38	22°46	7°28	22 川 31	23° 3	23°32	n.a.	T 2
F 3	16 38 33	7°39'15	20° 4	2°47	0 8 39	6°34	27° 5	29°18	10°41	22°48	7°29	22°32	23° 0	23°39	n.a.	F 3
S 4	16 42 30	8°37'33	4≈24	4°45	1°50	6°17	27°18	29°19	10°45	22°51	7°30	22°33	22°57	23°45	n.a.	S 4
S 5	16 46 26	9°35'53	18°44	6°42	3° 0	6° 0	27°30	29°20	10°48	22°53	7°31	22°34	22°54	23°52	n.a.	S 5
M 6	16 50 23	10°34'15	3 ∺ 1	8°38	4°11	5°44	27°43	29°21	10°51	22°55	7°31	22°34	22°50	23°59	n.a.	M 6
T 7	16 54 19	11°32'40	17°12	10°34	5°22	5°27	27°56	29°22	10°55	22°57	7°32	22°R34	22°47	24° 6	n.a.	T 7
W 8	16 58 16	12°31'07	1 Υ 14	12°29	6°34	5°11	28° 9	29°23	10°58	22°59	7°33	22°34	22°44	24°12	n.a.	W 8
T 9	17 2 12	13°29'36	15° 7	14°22	7°45	4°56	28°22	29°24	11° 1	23° 1	7°34	22°33	22°41	24°19	n.a.	T 9
F 10	17 6 9	14°28'08	28°49	16°15	8°56	4°40	28°35	29°24	11° 5	23° 3	7°34	22°32	22°38	24°26	n.a.	F 10
S 11	17 10 5	15°26'43	12818	18° 7	10° 8	4°25	28°48	29°25	11° 8	23° 6	7°35	22°31	22°35	24°32	n.a.	S 11
S 12	17 14 2	16°25'20	25°34	19°58	11°19	4°10	29° 1	29°25	11°11	23° 8	7°36	22°30	22°31	24°39	n.a.	S 12
M13	17 17 59	17°23'59	8 Ⅱ 35	21°48	12°31	3°56	29°14	29°25	11°14	23°10	7°36	22°30	22°28	24°46	n.a.	M13
T 14	17 21 55	18°22'40	21°23	23°37	13°43	3°43	29°27	29°R25	11°17	23°12	7°37	22°D30	22°25	24°53	n.a.	T 14
W15	17 25 52	19°21'24	3955	25°25	14°55	3°30	29°40	29°25	11°20	23°14	7°37	22°30	22°22	24°59	n.a.	W15
T 16	17 29 48	20°20'09	16°15	27°11	16° 7	3°17	29°53	29°25	11°23	23°16	7°38	22°30	22°19	25° 6	n.a.	T 16
F 17	17 33 45	21°18'57	28°23	28°57	17°19	3° 6	0න 6	29°25	11°27	23°18	7°39	22°30	22°15	25°13	n.a.	F 17
S 18	17 37 41	22°17'47	10 Ω 23	09641	18°31	2°55	0°19	29°25	11°30	23°20	7°39	22°R30	22°12	25°19	n.a.	S 18
S 19	17 41 38	23°16'39	22°16	2°25	19°43	2°44	0°32	29°24	11°33	23°22	7°40	22°30	22° 9	25°26	n.a.	S 19
M20	17 45 34	24°15'33	4Mp 7	4° 7	20°55	2°34	0°45	29°23	11°36	23°24	7°40	22°30	22° 6	25°33	n.a.	M20
T 21	17 49 31	25°14'28	16° 0	5°49	22° 8	2°25	0°58	29°23	11°38	23°26	7°40	22°30	22° 3	25°40	n.a.	T 21
W22	17 53 27	26°13'26	28° 0	7°29	23°20	2°17	1°11	29°22	11°41	23°28	7°41	22°D30	22° 0	25°46	n.a.	W22
T 23	17 57 24	27°12'26	10 ₽ 11	9° 9	24°33	2°10	1°25	29°21	11°44	23°30	7°41	22°30	21°56	25°53	n.a.	T 23
F 24	18 1 20	28°11'28	22°38	10°47	25°45	2° 3	1°38	29°20	11°47	23°32	7°42	22°31	21°53	26° 0	n.a.	F 24
S 25	18 5 17	29°10'32	5 M 24	12°25	26°58	1°57	1°51	29°19	11°50	23°34	7°42	22°31	21°50	26° 6	n.a.	S 25
S 26	18 9 14	09 9'38	18°32	14° 1	28°11	1°52	2° 4	29°18	11°53	23°35	7°42	22°32	21°47	26°13	n.a.	S 26
M27	18 13 10	1° 8'46	2 √ 5	15°37	29°24	1°47	2°17	29°16	11°55	23°37	7°43	22°33	21°44	26°20	n.a.	M27
T 28	18 17 7	2° 7'56	16° 1	17°12	0耳37	1°44	2°30	29°15	11°58	23°39	7°43	22°R33	21°41	26°27	n.a.	T 28
W29	18 21 3	3° 7'09	0 궁 19	18°46	1°50	1°41	2°43	29°13	12° 1	23°41	7°43	22°33	21°37	26°33	n.a.	W29
T 30	18 25 0	4° 6'23	14°53	20°19	3° 3	1°39	2°57	29°12	12° 3	23°43	7°44	22°32	21°34	26°40	n.a.	T 30
F 31	18 28 56	59 5'41	29 궁 38	21951	4 Ⅱ 16	1 ₹ 37	39510	29≈10	12 8 6	23 8 45	7 Ƴ 44	22 川 31	21 II 31	26 Ω 47	n.a.	F 31

Delta T = 30h32m56s

Julian Calendar 1 July 4011 BCE == Greg. Calendar 30 May 4011 BCE

AUGUST 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 32 53	6 9 5'00	14≈25	23922	5П29	1°D37	3923	29°R 8	12 8 8	23846	7 Ƴ 44	22°R30	21П28	26 Ω 53	n.a.	S 1
S 2	18 36 49	7° 4'22	29° 9	24°52	6°43	1 ∡ 37	3°36	29≈ 6	12°11	23°48	7°44	22 II 28	21°25	27° 0	n.a.	S 2
M 3	18 40 46	8° 3'46	13) (42	26°22	7°56	1°38	3°49	29° 4	12°13	23°50	7°44	22°26	21°21	27° 7	n.a.	M 3
T 4	18 44 42	9° 3'13	28° 0	27°50	9°10	1°40	4° 2	29° 2	12°16	23°52	7°44	22°25	21°18	27°14	n.a.	T 4
W 5	18 48 39	10° 2'43	12 Y 1	29°18	10°23	1°43	4°16	28°59	12°18	23°53	7°45	22°D25	21°15	27°20	n.a.	W 5
T 6	18 52 35	11° 2'15	25°43	0 Ω 45	11°37	1°46	4°29	28°57	12°20	23°55	7°45	22°26	21°12	27°27	n.a.	T 6
F 7	18 56 32	12° 1'50	9 8 8	2°10	12°50	1°50	4°42	28°55	12°23	23°57	7°45	22°27	21° 9	27°34	n.a.	F 7
S 8	19 0 29	13° 1'27	22°16	3°35	14° 4	1°55	4°55	28°52	12°25	23°58	7°45	22°28	21° 6	27°40	n.a.	S 8
S 9	19 4 25	14° 1'07	5 I 9	4°59	15°18	2° 1	5°8	28°49	12°27	24° 0	7°45	22°30	21° 2	27°47	n.a.	S 9
M10	19 8 22	15° 0'49	17°49	6°22	16°32	2° 7	5°21	28°46	12°29	24° 1	7°R45	22°R30	20°59	27°54	n.a.	M10
T 11	19 12 18	16° 0'34	09୍ତୀ7	7°44	17°46	2°14	5°34	28°44	12°31	24° 3	7°45	22°30	20°56	28° 1	n.a.	T 11
W12	19 16 15	17° 0'21	12°35	9° 4	19° 0	2°22	5°47	28°41	12°34	24° 4	7°45	22°29	20°53	28° 7	n.a.	W12
T 13	19 20 11	18° 0'10	24°44	10°24	20°14	2°31	6° 0	28°37	12°36	24° 6	7°45	22°26	20°50	28°14	n.a.	T 13
F 14	19 24 8	19° 0'02	6 Ω 45	11°42	21°28	2°40	6°13	28°34	12°38	24° 7	7°45	22°22	20°47	28°21	n.a.	F 14
S 15	19 28 4	19°59'55	18°41	12°59	22°42	2°50	6°26	28°31	12°39	24° 9	7°45	22°17	20°43	28°27	n.a.	S 15
S 16	19 32 1	20°59'51	0 m 33	14°15	23°57	3° 1	6°39	28°28	12°41	24°10	7°44	22°12	20°40	28°34	n.a.	S 16
M17	19 35 57	21°59'49	12°23	15°29	25°11	3°12	6°52	28°24	12°43	24°12	7°44	22° 7	20°37	28°41	n.a.	M17
T 18	19 39 54	22°59'48	24°15	16°42	26°25	3°24	7° 5	28°21	12°45	24°13	7°44	22° 3	20°34	28°48	n.a.	T 18
W19	19 43 50	23°59'50	6 ₽ 13	17°52	27°40	3°37	7°18	28°17	12°47	24°14	7°44	22° 0	20°31	28°54	n.a.	W19
T 20	19 47 47	24°59'53	18°20	19° 1	28°54	3°50	7°31	28°13	12°48	24°16	7°44	21°58	20°27	29° 1	n.a.	T 20
F 21	19 51 43	25°59'58	0M42	20° 8	099 9	4° 4	7°44	28°10	12°50	24°17	7°43	21°D58	20°24	29° 8	n.a.	F 21
S 22	19 55 40	27° 0'05	13°22	21°12	1°23	4°18	7°57	28° 6	12°52	24°18	7°43	21°59	20°21	29°14	n.a.	S 22
S 23	19 59 37	28° 0'14	26°25	22°14	2°38	4°33	8°10	28° 2	12°53	24°19	7°43	22° 1	20°18	29°21	n.a.	S 23
M24	20 3 33	29° 0'25	9 ₹ 55	23°13	3°53	4°49	8°22	27°58	12°55	24°20	7°42	22° 2	20°15	29°28	n.a.	M24
T 25	20 7 30	0 ん 0'38	2 <u>3</u> °53	24°10	5° 7	5° 5	8°35	27°54	12°56	24°22	7°42	22°R 3	20°12	29°35	n.a.	T 25
W26	20 11 26	1° 0'53	8 ਰ 17	25° 2	6°22	5°22	8°48	27°50	12°58	24°23	7°42	22° 2	20° 8	29°41	n.a.	W26
T 27	20 15 23	2° 1'09	23° 6	25°51	7°37	5°40	9° 0	27°45	12°59	24°24	7°41	21°59	20° 5	29°48	n.a.	T 27
F 28	20 19 19	3° 1'28	8≈10	26°36	8°52	5°58	9°13	27°41	13° 0	24°25	7°41	21°54	20° 2	29°55	n.a.	F 28
S 29	20 23 16	4° 1'48	23°22	27°16	10° 7	6°16	9°26	27°37	13° 1	24°26	7°41	21°48	19°59	0 Mg 1	n.a.	S 29
S 30	20 27 12	5° 2'11	8 米 31	27°51	11°22	6°35	9°38	27°33	13° 3	24°27	7°40	21°41	19°56	0° 8	n.a.	S 30
M31	20 31 9	6 Ω 2'35	23 米 26	28 Ω 21	12937	6 ₹ 54	9 9 51	27≈28	13 8 4	24 8 28	7 Ƴ 40	21 II 35	19耳53	0 m 15	n.a.	M31

Delta T = 30h32m53s

SEPTEMBER 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş,	Day
T 1	20 35 5	7 Ω 3'02	8 Υ 1	28 Ω 44	139552	7 ,7 14	1099 3	27°R24	13 8 5	24829	7°R39	21°R30	19 Ⅱ 49	0 Mp 22	n.a.	T 1
W 2	20 39 2	8° 3'31	22°12	29° 0	15° 7	7°34	10°15	27≈19	13° 6	24°30	7 Ƴ 39	21 II 26	19°46	0°28	n.a.	W 2
T 3	20 42 58	9° 4'02	5 8 56	29° 8	16°22	7°55	10°28	27°14	13° 7	24°31	7°38	21°D25	19°43	0°35	n.a.	T 3
F 4	20 46 55	10° 4'35	19°16	29°R 9	17°37	8°16	10°40	27°10	13° 8	24°31	7°38	21°25	19°40	0°42	n.a.	F 4
S 5	20 50 52	11° 5'11	2 Ⅱ 13	29° 0	18°52	8°38	10°52	27° 5	13° 9	24°32	7°37	21°27	19°37	0°48	n.a.	S 5
S 6	20 54 48	12° 5'49	14°52	28°42	20° 8	9° 0	11° 5	27° 0	13° 9	24°33	7°36	21°28	19°33	0°55	n.a.	S 6
M 7	20 58 45	13° 6'28	27°17	28°15	21°23	9°23	11°17	26°56	13°10	24°34	7°36	21°R28	19°30	1° 2	n.a.	M 7
T 8	21 241	14° 7'10	9930	27°37	22°38	9°46	11°29	26°51	13°11	24°35	7°35	21°26	19°27	1° 9	n.a.	T 8
W 9	21 638	15° 7'54	21°35	26°50	23°53	10° 9	11°41	26°46	13°11	24°35	7°34	21°21	19°24	1°15	n.a.	W 9
T 10	21 10 34	16° 8'39	3 Ω 34	25°53	25° 9	10°33	11°53	26°41	13°12	24°36	7°34	21°14	19°21	1°22	n.a.	T 10
F 11	21 14 31	17° 9'26	15°29	24°48	26°24	10°57	12° 5	26°36	13°13	24°37	7°33	21° 5	19°18	1°29	n.a.	F 11
S 12	21 18 27	18°10'15	27°22	23°36	27°40	11°21	12°17	26°31	13°13	24°37	7°32	20°54	19°14	1°35	n.a.	S 12
S 13	21 22 24	19°11'05	9 m 13	22°19	28°55	11°46	12°29	26°26	13°13	24°38	7°32	20°42	19°11	1°42	n.a.	S 13
M14	21 26 20	20°11'57	21° 5	20°59	0Ω11	12°12	12°40	26°21	13°14	24°38	7°31	20°30	19° 8	1°49	n.a.	M14
T 15	21 30 17	21°12'50	2 ≙ 59	19°38	1°26	12°37	12°52	26°16	13°14	24°39	7°30	20°19	19° 5	1°56	n.a.	T 15
W16	21 34 14	22°13'44	14°58	18°20	2°42	13° 3	13° 4	26°11	13°14	24°39	7°29	20°11	19° 2	2° 2	n.a.	W16
T 17	21 38 10	23°14'40	27° 4	17° 6	3°57	13°29	13°15	26° 6	13°15	24°39	7°29	20° 5	18°58	2° 9	n.a.	T 17
F 18	21 42 7	24°15'37	9 m 23	16° 0	5°13	13°56	13°27	26° 1	13°15	24°40	7°28	20° 1	18°55	2°16	n.a.	F 18
S 19	21 46 3	25°16'35	21°57	15° 3	6°28	14°23	13°38	25°56	13°15	24°40	7°27	20°D 0	18°52	2°22	n.a.	S 19
S 20	21 50 0	26°17'34	4 才 52	14°16	7°44	14°50	13°49	25°51	13°R15	24°41	7°26	20° 0	18°49	2°29	n.a.	S 20
M21	21 53 56	27°18'35	1 <u>8</u> °11	13°41	8°59	15°17	14° 1	25°46	13°15	24°41	7°25	20°R 1	18°46	2°36	n.a.	M21
T 22	21 57 53	28°19'36	1 ろ 59	13°17	10°15	15°45	14°12	25°41	13°15	24°41	7°24	20° 0	18°43	2°43	n.a.	T 22
W23	22 1 49	29°20'39	16°16	13° 5	11°31	16°13	14°23	25°36	13°15	24°41	7°23	19°57	18°39	2°49	n.a.	W23
T 24	22 5 46	0 To 21'43	1 ≈ 0	13°D 4	12°46	16°42	14°34	25°31	13°14	24°41	7°22	19°52	18°36	2°56	n.a.	T 24
F 25	22 9 42	1°22'47	16° 7	13°14	14° 2	17°10	14°45	25°26	13°14	24°42	7°22	19°44	18°33	3° 3	n.a.	F 25
S 26	22 13 39	2°23'53	1) 27	13°33	15°17	17°39	14°56	25°21	13°14	24°42	7°21	19°34	18°30	3°10	n.a.	S 26
S 27	22 17 36	3°25'00	16°50	14° 2	16°33	18° 8	15° 6	25°16	13°13	24°42	7°20	19°23	18°27	3°16	n.a.	S 27
M28	22 21 32	4°26'07	2 Υ 2	14°39	17°49	18°37	15°17	25°11	13°13	24°R42	7°19	19°12	18°24	3°23	n.a.	M28
T 29	22 25 29	5°27'16	16°54	15°23	19° 4	19° 7	15°28	25° 6	13°13	24°42	7°18	19° 3	18°20	3°30	n.a.	T 29
W30	22 29 25	6Mp 28'27	1819	16 Ω 13	20 Ω 20	19 .7 37	15938	25≈ 2	13812	24842	7 Υ 17	18 Ⅱ 56	18 Ⅱ 17	3 Mp 36	n.a.	W30

Delta T = 30h32m49s

Julian Calendar 1 Sept. 4011 BCE == Greg. Calendar 31 July 4011 BCE

OCTOBER 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	u	u	Ç	ę,	Day
T 1	22 33 22	7 m 29'38	15 8 15	17 Ω 9	21 £ 36	20 ×7 7	159549	24°R57	13°R11	24°R42	7°R16	18°R52	18 Ⅲ 14	3 m 43	n.a.	T 1
F 2	22 37 18	8°30'51	28°40	18°10	22°52	20°37	15°59	24≈52	13 8 11	24841	7 Υ 15	18 Ⅲ 51	18°11	3°50	n.a.	F 2
S 3	22 41 15	9°32'06	11 II 39	19°16	24° 7	21° 7	16° 9	24°47	13°10	24°41	7°14	18°50	18° 8	3°57	n.a.	S 3
S 4	22 45 11	10°33'21	24°15	20°25	25°23	21°38	16°19	24°42	13° 9	24°41	7°13	18°50	18° 4	4° 3	n.a.	S 4
M 5	22 49 8	11°34'38	6934	21°37	26°39	22° 9	16°29	24°38	13° 9	24°41	7°11	18°49	18° 1	4°10	n.a.	M 5
T 6	22 53 5	12°35'55	18°40	22°52	27°54	22°40	16°39	24°33	13° 8	24°41	7°10	18°46	17°58	4°17	n.a.	T 6
W 7	22 57 1	13°37'14	0 Ω 37	24° 9	29°10	23°11	16°49	24°28	13° 7	24°40	7° 9	18°40	17°55	4°23	n.a.	W 7
T 8	23 0 58	14°38'33	12°30	25°28	0Mp26	23°42	16°59	24°24	13° 6	24°40	7° 8	18°31	17°52	4°30	n.a.	T 8
F 9	23 4 54	15°39'54	24°21	26°50	1°42	24°14	17° 9	24°19	13° 5	24°40	7° 7	18°19	17°49	4°37	n.a.	F 9
S 10	23 8 51	16°41'15	6 Mp 12	28°12	2°57	24°46	17°18	24°15	13° 4	24°39	7° 6	18° 5	17°45	4°44	n.a.	S 10
S 11	23 12 47	17°42'36	18° 5	29°36	4°13	25°18	17°27	24°11	13° 3	24°39	7° 5	17°49	17°42	4°50	n.a.	S 11
M12	23 16 44	18°43'58	0 ჲ 2	1 Mp 1	5°29	25°50	17°37	24° 6	13° 1	24°39	7° 4	17°34	17°39	4°57	n.a.	M12
T 13	23 20 41	19°45'21	12° 2	2°27	6°45	26°22	17°46	24° 2	13° 0	24°38	7° 3	17°20	17°36	5° 4	n.a.	T 13
W14	23 24 37	20°46'44	24° 8	3°54	8° 0	26°55	17°55	23°58	12°59	24°38	7° 1	17° 8	17°33	5°10	n.a.	W14
T 15	23 28 34	21°48'07	6 M 21	5°22	9°16	27°27	18° 4	23°54	12°58	24°37	7° 0	17° 0	17°29	5°17	n.a.	T 15
F 16	23 32 30	22°49'30	18°44	6°50	10°32	28° 0	18°13	23°50	12°56	24°36	6°59	16°54	17°26	5°24	n.a.	F 16
S 17	23 36 27	23°50'54	1 ₹ 20	8°19	11°48	28°33	18°21	23°46	12°55	24°36	6°58	16°52	17°23	5°31	n.a.	S 17
S 18	23 40 23	24°52'18	14°12	9°48	13° 3	29° 6	18°30	23°42	12°54	24°35	6°57	16°D51	17°20	5°37	n.a.	S 18
M19	23 44 20	25°53'42	27°24	11°18	14°19	29°39	18°38	23°38	12°52	24°34	6°56	16°R51	17°17	5°44	n.a.	M19
T 20	23 48 17	26°55'05	11중 0	12°48	15°35	0 궁 12	18°47	23°34	12°50	24°34	6°54	16°50	17°14	5°51	n.a.	T 20
W21	23 52 13	27°56'29	25° 2	14°18	16°50	0°46	18°55	23°30	12°49	24°33	6°53	16°48	17°10	5°58	n.a.	W21
T 22	23 56 10	28°57'52	9 ≈ 30	15°49	18° 6	1°20	19° 3	23°27	12°47	24°32	6°52	16°43	17° 7	6° 4	n.a.	T 22
F 23	0 0 6	29°59'15	24°21	17°20	19°22	1°53	19°11	23°23	12°46	24°31	6°51	16°35	17° 4	6°11	n.a.	F 23
S 24	0 4 3	1 ₾ 0'38	9 ∺ 29	18°52	20°37	2°27	19°19	23°20	12°44	24°31	6°50	16°25	17° 1	6°18	n.a.	S 24
S 25	0 7 59	2° 2'01	24°45	20°23	21°53	3° 1	19°27	23°17	12°42	24°30	6°49	16°14	16°58	6°24	n.a.	S 25
M26	0 11 56	3° 3'23	9 Ƴ 56	21°55	23° 8	3°35	19°34	23°13	12°40	24°29	6°47	16° 3	16°55	6°31	n.a.	M26
T 27	0 15 53	4° 4'46	24°53	23°27	24°24	4° 9	19°41	23°10	12°38	24°28	6°46	15°53	16°51	6°38	n.a.	T 27
W28	0 19 49	5° 6'09	9 8 27	25° 0	25°40	4°44	19°49	23° 7	12°37	24°27	6°45	15°46	16°48	6°45	n.a.	W28
T 29	0 23 46	6° 7'31	23°32	26°33	26°55	5°18	19°56	23° 4	12°35	24°26	6°44	15°42	16°45	6°51	n.a.	T 29
F 30	0 27 42	7° 8'54	7 I 7	28° 6	28°11	5°53	20° 3	23° 1	12°33	24°25	6°42	15°40	16°42	6°58	n.a.	F 30
S 31	0 31 39	8 ≏ 10'17	20∏14	29 m 39	29 m 26	6 ප 27	209510	22≈58	12831	24824	6 Ƴ 41	15°D39	16耳39	7 m) 5	n.a.	S 31

Delta T = 30h32m46s

NOVEMBER 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	0 35 35	9 ≙ 11'40	2955	1 ≏ 13	0 ჲ 42	7る 2	20916	22°R56	12°R29	24°R23	6°R40	15 Ⅱ 40	16耳35	7 m)11	n.a.	S 1
M 2	0 39 32	10°13'02	15°17	2°47	1°57	7°37	20°23	22≈53	12827	24822	6 Ƴ 39	15°R40	16°32	7°18	n.a.	M 2
T 3	0 43 29	11°14'25	27°23	4°21	3°13	8°12	20°29	22°51	12°25	24°21	6°38	15°38	16°29	7°25	n.a.	T 3
W 4	0 47 25	12°15'47	9 Ω 20	5°56	4°28	8°46	20°36	22°48	12°22	24°20	6°36	15°35	16°26	7°32	n.a.	W 4
T 5	0 51 22	13°17'10	21°11	7°31	5°44	9°22	20°42	22°46	12°20	24°18	6°35	15°28	16°23	7°38	n.a.	T 5
F 6	0 55 18	14°18'31	3 m) 1	9° 6	6°59	9°57	20°48	22°44	12°18	24°17	6°34	15°19	16°20	7°45	n.a.	F 6
S 7	0 59 15	15°19'53	14°53	10°42	8°15	10°32	20°53	22°42	12°16	24°16	6°33	15° 8	16°16	7°52	n.a.	S 7
S 8	1 3 11	16°21'14	26°50	12°18	9°30	11° 7	20°59	22°40	12°14	24°15	6°32	14°56	16°13	7°59	n.a.	S 8
M 9	1 7 8	17°22'34	8 ≏ 52	13°55	10°46	11°43	21° 4	22°38	12°11	24°14	6°31	14°44	16°10	8° 5	n.a.	M 9
T 10	1 11 5	18°23'54	21° 3	15°32	12° 1	12°18	21°10	22°36	12° 9	24°12	6°29	14°33	16° 7	8°12	n.a.	T 10
W11	1 15 1	19°25'13	3 M 21	17° 9	13°17	12°54	21°15	22°35	12° 7	24°11	6°28	14°24	16° 4	8°19	n.a.	W11
T 12	1 18 58	20°26'31	15°48	18°47	14°32	13°29	21°20	22°33	12° 4	24°10	6°27	14°18	16° 1	8°25	n.a.	T 12
F 13	1 22 54	21°27'49	28°26	20°25	15°47	14° 5	21°24	22°32	12° 2	24° 8	6°26	14°14	15°57	8°32	n.a.	F 13
S 14	1 26 51	22°29'05	11 × 14	22° 4	17° 3	14°41	21°29	22°31	12° 0	24° 7	6°25	14°D13	15°54	8°39	n.a.	S 14
S 15	1 30 47	23°30'20	24°16	23°44	18°18	15°17	21°33	22°30	11°57	24° 6	6°24	14°13	15°51	8°46	n.a.	S 15
M16	1 34 44	24°31'35	7 궁 32	25°24	19°33	15°53	21°38	22°29	11°55	24° 4	6°22	14°14	15°48	8°52	n.a.	M16
T 17	1 38 41	25°32'48	21° 6	27° 4	20°49	16°29	21°42	22°28	11°52	24° 3	6°21	14°R15	15°45	8°59	n.a.	T 17
W18	1 42 37	26°33'59	4≈59	28°45	22° 4	17° 5	21°46	22°27	11°50	24° 1	6°20	14°15	15°41	9° 6	n.a.	W18
T 19	1 46 34	27°35'09	19°11	0 M .26	23°19	17°41	21°50	22°26	11°47	24° 0	6°19	14°13	15°38	9°13	n.a.	T 19
F 20	1 50 30	28°36'18	3 ∺ 40	2° 8	24°35	18°17	21°53	22°26	11°45	23°58	6°18	14° 9	15°35	9°19	n.a.	F 20
S 21	1 54 27	29°37'26	18°24	3°51	25°50	18°53	21°56	22°25	11°42	23°57	6°17	14° 3	15°32	9°26	n.a.	S 21
S 22	1 58 24	0ML38'32	3Υ 15	5°34	27° 5	19°29	22° 0	22°25	11°40	23°55	6°16	13°56	15°29	9°33	n.a.	S 22
M23	2 2 20	1°39'36	18° 5	7°17	28°20	20° 5	22° 3	22°25	11°37	23°54	6°15	13°49	15°26	9°39	n.a.	M23
T 24	2 6 17	2°40'40	2 8 47	9° 1	29°35	20°42	22° 6	22°D24	11°34	23°52	6°14	13°43	15°22	9°46	n.a.	T 24
W25	2 10 13	3°41'42	17°12	10°45	0 M .50	21°18	22° 8	22°24	11°32	23°51	6°12	13°38	15°19	9°53	n.a.	W25
T 26	2 14 10	4°42'43	1 I I15	12°30	2° 6	21°55	22°11	22°25	11°29	23°49	6°11	13°36	15°16	10° 0	n.a.	T 26
F 27	2 18 6	5°43'43	14°53	14°14	3°21	22°31	22°13	22°25	11°27	23°48	6°10	13°D35	15°13	10° 6	n.a.	F 27
S 28	2 22 3	6°44'42	28° 5	15°59	4°36	23° 8	22°15	22°25	11°24	23°46	6° 9	13°36	15°10	10°13	n.a.	S 28
S 29	2 26 0	7°45'39	10953	17°44	5°51	23°44	22°17	22°26	11°22	23°45	6° 8	13°37	15° 6	10°20	n.a.	S 29
M30	2 29 56	8 M 46'36	239521	19 M 29	7 M 6	24 පි 21	229519	22≈26	11 8 19	23843	6 ℃ 7	13 II 39	15 II 3	10 m 26	n.a.	M30

Delta T = 30h32m43s

Julian Calendar 1 Nov. 4011 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4011 BCE

DECEMBER 4011 BCE (-4010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 33 53	9 M 47'31	5⋒32	21 M .14	8M21	24 궁 57	22920	22≈27	11°R16	23°R41	6°R 6	13°R40	15 II 0	10 m 33	n.a.	T 1
W 2	2 37 49	10°48'25	17°31	22°58	9°36	25°34	22°22	22°28	11814	23840	6 Υ 5	13耳40	14°57	10°40	n.a.	W 2
T 3	2 41 46	11°49'17	29°24	24°42	10°51	26°11	22°23	22°29	11°11	23°38	6° 4	13°38	14°54	10°47	n.a.	T 3
F 4	2 45 42	12°50'08	11 1 16	26°25	12° 6	26°47	22°24	22°30	11° 8	23°36	6° 4	13°35	14°51	10°53	n.a.	F 4
S 5	2 49 39	13°50'58	23°10	28° 6	13°21	27°24	22°25	22°31	11° 6	23°35	6° 3	13°31	14°47	11° 0	n.a.	S 5
S 6	2 53 36	14°51'47	5 ₾ 9	29°46	14°36	28° 1	22°25	22°32	11° 3	23°33	6° 2	13°26	14°44	11° 7	n.a.	S 6
M 7	2 57 32	15°52'34	17°18	1 ₹ 24	15°51	28°38	22°26	22°34	11° 1	23°31	6° 1	13°21	14°41	11°14	n.a.	M 7
T 8	3 1 29	16°53'19	29°38	2°59	17° 6	29°15	22°26	22°35	10°58	23°30	6° 0	13°16	14°38	11°20	n.a.	T 8
W 9	3 5 25	17°54'03	12 M .11	4°31 6° 0	18°21 19°36	29°52	22°R26	22°37	10°55	23°28	5°59	13°12	14°35	11°27	n.a.	W 9
T 10 F 11	3 9 22 3 13 18	18°54'46 19°55'26	24°56 7 . ₹754	7°25	19°36 20°51	0 ≈ 29 1° 6	22°26 22°25	22°39 22°40	10°53 10°50	23°26 23°25	5°58 5°57	13°10 13°D 9	14°32 14°28	11°34 11°40	n.a.	T 10 F 11
S 12	3 13 18	20°56'05	21° 5	8°44	20° 51 22° 6	1°43	22°25	22°42	10°48	23°23	5°57	13° 9	14 28 14°25	11°47	n.a. n.a.	S 12
				-										•	π.α.	
S 13	3 21 12	21°56'42	4 궁 28	9°58	23°21	2°20	22°24	22°45	10°45	23°21	5°56	13°10	14°22	11°54	n.a.	S 13
M14	3 25 8	22°57'16	18° 3	11° 6	24°35	2°57	22°23	22°47	10°43	23°20	5°55	13°11	14°19	12° 1	n.a.	M14
T 15 W16	3 29 5	23°57'49 24°58'19	1 ≈ 49 15°46	12° 7 13° 0	25°50 27° 5	3°34 4°11	22°22 22°21	22°49 22°51	10°40 10°37	23°18 23°16	5°54	13°13 13°14	14°16	12° 7 12°14	n.a.	T 15 W16
T 17	3 33 1 3 36 58	25°58'48	29°53	13°44	28°20	4°48	22°19	22°54	10°37 10°35	23°15	5°53 5°53	13°14 13°R14	14°12 14° 9	12°14 12°21	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 40 54	25°59'13	14) 7	14°20	29°35	5°25	22°17	22°57	10°33	23°13	5°52	13°13	14° 6	12°28	n.a.	F 18
S 19	3 44 51	20°59'37	28°28	14°46	0 √ 49	6° 3	22°16	22°59	10°32	23°11	5°51	13°12	14° 3	12°34	n.a.	S 19
				_						_		_	_			
S 20 M21	3 48 47 3 52 44	28°59'58 0 √ 0'17	12 Υ 51 27°11	15° 2 15°R 9	2° 4 3°19	6°40 7°17	22°14 22°11	23° 2 23° 5	10°28 10°25	23°10 23° 8	5°51 5°50	13°10 13° 8	14° 0 13°57	12°41 12°48	n.a.	S 20 M21
T 22	3 56 41	1° 0'34	11825	15° K 9	4°34	7°54	22° 9	23° 8	10°23	23° 8	5°49	13° 8	13°53	12°48 12°54	n.a.	T 22
W23	4 0 37	2° 0'49	25°27	14°51	5°48	8°32	22° 6	23°11	10°23	23° 5	5°49	13° 6	13°50	12° 34	n.a. n.a.	W23
T 24	4 4 34	3° 1'02	9 П 13	14°27	7° 3	9° 9	22° 3	23°15	10°18	23° 3	5°48	13°D 5	13°47	13° 8	n.a.	T 24
F 25	4 8 30	4° 1'13	22°40	13°54	8°17	9°46	22° 0	23°18	10°16	23° 1	5°48	13° 5	13°44	13°15	n.a.	F 25
S 26	4 12 27	5° 1'21	59947	13°14	9°32	10°23	21°57	23°21	10°13	23° 0	5°47	13° 6	13°41	13°21	n.a.	S 26
S 27	4 16 23	6° 1'28	18°35	12°26	10°47	11° 1	21°54	23°25	10°11	22°58	5°47	13° 7	13°38	13°28	n.a.	S 27
M28	4 20 20	7° 1'33	10 33 1Ω 5	11°32	10 47 12° 1	11°38	21°50	23°29	10°11	22°56	5°46	13° 7	13°34	13°26	n.a.	M28
T 29	4 24 16	8° 1'36	13°19	10°34	13°16	12°15	21°47	23°32	10° 7	22°55	5°46	13° 8	13°31	13°42	n.a.	T 29
W30	4 28 13	9° 1'37	25°22	9°33	14°30	12°53	21°43	23°36	10° 4	22°53	5°45	13° 8	13°28	13°48	n.a.	W30
T 31	4 32 10	10 × 7 1'36	7 Mp 17	8 ₹ 30	15 × 745	13≈30	21939	23≈40	108 2	22852	5 Υ 45	13°R 8	13 Ⅲ 25	13 m 55	n.a.	T 31

Delta T = 30h32m40s

JANUARY 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
F 1	4 36 6	11 太 1'33	19 m 10	7°R27	17 % 0	14≈ 7	21°R35	23≈44	10°R 0	22°R50	5°R44	13°R 8	13 Ⅱ 22	14Mp 2	n.a.	F 1
S 2	4 40 3	12° 1'28	1 ♀ 5	6 ₹ 126	18°14	14°45	219530	23°48	9 8 58	22848	5 Ƴ 44	13 II 8	13°18	14° 8	n.a.	S 2
S 3	4 43 59	13° 1'22	13° 6	5°28	19°29	15°22	21°26	23°53	9°56	22°47	5°43	13°D 8	13°15	14°15	n.a.	S 3
M 4	4 47 56	14° 1'13	25°18	4°33	20°43	16° 0	21°21	23°57	9°54	22°45	5°43	13° 8	13°12	14°22	n.a.	M 4
T 5	4 51 52	15° 1'02	7 M .44	3°43	21°58	16°37	21°16	24° 1	9°52	22°44	5°43	13° 8	13° 9	14°29	n.a.	T 5
W 6	4 55 49	16° 0'50	20°26	2°59	23°12	17°15	21°11	24° 6	9°50	22°42	5°42	13° 9	13° 6	14°35	n.a.	W 6
T 7	4 59 45	17° 0'35	3 . ₹27	2°21	24°26	17°52	21° 6	24°10	9°48	22°41	5°42	13° 9	13° 3	14°42	n.a.	T 7
F 8	5 3 42	18° 0'18	16°45	1°49	25°41	18°29	21° 1	24°15	9°46	22°39	5°42	13°R 9	12°59	14°49	n.a.	F 8
S 9	5 7 39	18°59'59	0 ප 21	1°23	26°55	19° 7	20°55	24°20	9°44	22°38	5°42	13° 9	12°56	14°56	n.a.	S 9
S 10	5 11 35	19°59'37	14°12	1° 4	28°10	19°44	20°50	24°25	9°42	22°36	5°41	13° 8	12°53	15° 2	n.a.	S 10
M11	5 15 32	20°59'14	28°14	0°51	29°24	20°22	20°44	24°30	9°40	22°35	5°41	13° 7	12°50	15° 9	n.a.	M11
T 12	5 19 28	21°58'47	12≈25	0°45	0 궁 38	20°59	20°38	24°35	9°39	22°33	5°41	13° 6	12°47	15°16	n.a.	T 12
W13	5 23 25	22°58'18	26°40	0°D45	1°53	21°37	20°32	24°40	9°37	22°32	5°41	13° 5	12°44	15°22	n.a.	W13
T 14	5 27 21	23°57'47	10 ∺ 56	0°51	3° 7	22°14	20°26	24°45	9°35	22°31	5°41	13° 5	12°40	15°29	n.a.	T 14
F 15	5 31 18	24°57'13	25° 9	1° 3	4°21	22°52	20°20	24°50	9°34	22°29	5°41	13°D 4	12°37	15°36	n.a.	F 15
S 16	5 35 14	25°56'36	9 Ƴ 19	1°20	5°36	23°29	20°13	24°56	9°32	22°28	5°40	13° 5	12°34	15°43	n.a.	S 16
S 17	5 39 11	26°55'56	23°21	1°42	6°50	24° 7	20° 7	25° 1	9°31	22°27	5°40	13° 5	12°31	15°49	n.a.	S 17
M18	5 43 7	27°55'14	7 8 15	2° 8	8° 4	24°44	20° 0	25° 7	9°29	22°25	5°40	13° 7	12°28	15°56	n.a.	M18
T 19	5 47 4	28°54'30	21° 0	2°40	9°18	25°22	19°54	25°12	9°28	22°24	5°D40	13° 8	12°24	16° 3	n.a.	T 19
W20	5 51 0	2 <u>9</u> °53'43	4 Ⅱ 33	3°15	10°32	26° 0	19°47	25°18	9°26	22°23	5°40	13° 9	12°21	16°10	n.a.	W20
T 21	5 54 57	0 ප 52'54	17°54	3°55	11°47	26°37	19°40	25°24	9°25	22°21	5°40	13°R 9	12°18	16°16	n.a.	T 21
F 22	5 58 54	1°52'03	199 1	4°39	13° 1	27°15	19°33	25°29	9°24	22°20	5°40	13° 8	12°15	16°23	n.a.	F 22
S 23	6 2 50	2°51'09	13°54	5°25	14°15	27°52	19°26	25°35	9°22	22°19	5°40	13° 6	12°12	16°30	n.a.	S 23
S 24	6 6 47	3°50'13	26°33	6°16	15°29	28°30	19°19	25°41	9°21	22°18	5°41	13° 3	12° 9	16°36	n.a.	S 24
M25	6 10 43	4°49'14	8 Ω 58	7° 9	16°43	29° 7	19°12	25°47	9°20	22°17	5°41	13° 0	12° 5	16°43	n.a.	M25
T 26	6 14 40	5°48'14	21°11	8° 6	17°57	29°45	19° 5	25°53	9°19	22°16	5°41	12°56	12° 2	16°50	n.a.	T 26
W27	6 18 36	6°47'11	3 m 13	9° 5	19°11	0 ∺ 22	18°57	25°59	9°18	22°14	5°41	12°53	11°59	16°57	n.a.	W27
T 28	6 22 33	7°46'07	15° 9	10° 7	20°25	1° 0	18°50	26° 5	9°17	22°13	5°41	12°50	11°56	17° 3	n.a.	T 28
F 29	6 26 29	8°45'00	27° 2	11°12	21°39	1°37	18°42	26°12	9°16	22°12	5°41	12°48	11°53	17°10	n.a.	F 29
S 30	6 30 26	9°43'51	8 ≏ 56	12°19	22°53	2°15	18°35	26°18	9°15	22°11	5°42	12°D47	11°50	17°17	n.a.	S 30
S 31	6 34 22	10 ප් 42'41	20 ≙ 57	13 × 28	24 궁 7	2 ∺ 52	18927	26≈24	9814	22810	5 Ƴ 42	12 ∏ 48	11 II 46	17 M 24	n.a.	S 31

Delta T = 30h32m37s

Julian Calendar 1 Jan. 4010 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4011 BCE

FEBRUARY 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(并	В	n	v	Č	ĸ0	Day
M 1	6 38 19	11 る 41'28	3M 8	14 × 40	25 පි 21	3) (30	18°R20	26≈31	9°R13	22°R 9	5 ℃ 42	12∏49	11 II 43	17 m)30	n.a.	M 1
T 2	6 42 15	12°40'14	15°34	15°53	26°35	4° 8	189512	26°37	9812	22 8 8	5°42	12°51	11°40	17°37	n.a.	T 2
W 3	6 46 12	13°38'57	28°21	17° 9	27°49	4°45	18° 5	26°44	9°12	22° 7	5°43	12°52	11°37	17°44	n.a.	W 3
T 4	6 50 9	14°37'39	11 × 29	18°27	29° 3	5°23	17°57	26°51	9°11	22° 7	5°43	12°R53	11°34	17°50	n.a.	T 4
F 5	6 54 5	15°36'18	25° 1	19°47	0≈17	6° 0	17°49	26°57	9°10	22° 6	5°43	12°52	11°30	17°57	n.a.	F 5
S 6	6 58 2	16°34'56	8 궁 56	21° 8	1°30	6°38	17°41	27° 4	9°10	22° 5	5°44	12°50	11°27	18° 4	n.a.	S 6
S 7	7 1 58	17°33'31	23°12	22°32	2°44	7°15	17°34	27°11	9° 9	22° 4	5°44	12°47	11°24	18°11	n.a.	S 7
M 8	7 5 5 5	18°32'04	7≈42	23°57	3°58	7°53	17°26	27°18	9° 9	22° 3	5°45	12°42	11°21	18°17	n.a.	M 8
T 9	7 9 51	19°30'35	22°22	25°24	5°12	8°31	17°18	27°24	9° 9	22° 2	5°45	12°36	11°18	18°24	n.a.	T 9
W10	7 13 48	20°29'04	7 ∺ 2	26°53	6°26	9° 8	17°11	27°31	9° 8	22° 2	5°46	12°31	11°15	18°31	n.a.	W10
T 11	7 17 44	21°27'30	21°38	28°23	7°39	9°46	17° 3	27°38	9° 8	22° 1	5°46	12°26	11°11	18°38	n.a.	T 11
F 12	7 21 41	22°25'54	6 Υ 2	29°55	8°53	10°23	16°55	27°45	9° 8	22° 0	5°47	12°24	11° 8	18°44	n.a.	F 12
S 13	7 25 37	23°24'15	20°13	1 る 29	10° 7	11° 1	16°48	27°52	9° 7	22° 0	5°47	12°D22	11° 5	18°51	n.a.	S 13
S 14	7 29 34	24°22'34	4 8 8	3° 4	11°20	11°38	16°40	28° 0	9° 7	21°59	5°48	12°23	11° 2	18°58	n.a.	S 14
M15	7 33 30	25°20'51	17°47	4°42	12°34	12°16	16°32	28° 7	9° 7	21°59	5°48	12°24	10°59	19° 4	n.a.	M15
T 16	7 37 27	26°19'05	1 I I11	6°20	13°48	12°54	16°25	28°14	9°D 7	21°58	5°49	12°25	10°55	19°11	n.a.	T 16
W17	7 41 23	27°17'17	14°21	8° 1	15° 1	13°31	16°17	28°21	9° 7	21°58	5°49	12°R26	10°52	19°18	n.a.	W17
T 18	7 45 20	28°15'27	27°18	9°43	16°15	14° 9	16°10	28°29	9° 7	21°57	5°50	12°25	10°49	19°25	n.a.	T 18
F 19	7 49 17	29°13'35	1095 4	11°27	17°28	14°46	16° 3	28°36	9° 7	21°57	5°51	12°21	10°46	19°31	n.a.	F 19
S 20	7 53 13	0≈11'41	22°39	13°12	18°42	15°24	15°55	28°43	9° 8	21°56	5°51	12°16	10°43	19°38	n.a.	S 20
S 21	7 57 10	1° 9'44	5 Ω 4	14°59	19°55	16° 1	15°48	28°51	9° 8	21°56	5°52	12° 9	10°40	19°45	n.a.	S 21
M22	8 1 6	2° 7'46	17°19	16°48	21° 8	16°39	15°41	28°58	9° 8	21°55	5°53	12° 0	10°36	19°51	n.a.	M22
T 23	8 5 3	3° 5'46	29°26	18°39	22°22	17°16	15°34	29° 6	9° 9	21°55	5°54	11°50	10°33	19°58	n.a.	T 23
W24	8 8 59	4° 3'44	11 m 25	20°31	23°35	17°54	15°27	29°13	9° 9	21°55	5°54	11°41	10°30	20° 5	n.a.	W24
T 25	8 12 56	5° 1'41	23°19	22°25	24°48	18°32	15°20	29°21	9° 9	21°55	5°55	11°33	10°27	20°12	n.a.	T 25
F 26	8 16 52	5°59'35	5 ≏ 11	24°20	26° 2	19° 9	15°13	29°28	9°10	21°54	5°56	11°26	10°24	20°18	n.a.	F 26
S 27	8 20 49	6°57'28	17° 4	26°17	27°15	19°47	15° 6	29°36	9°10	21°54	5°57	11°22	10°21	20°25	n.a.	S 27
S 28	8 24 45	7 ≈ 55'20	29 ॒ 3	28 궁 16	28≈28	20) 24	1595 0	29≈43	9811	21854	5 Ƴ 58	11 II 19	10 I I17	20 m 32	n.a.	S 28

Delta T = 30h32m34s

MARCH 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	, k	Day
M 1	8 28 42	8 ≈ 53'10	11 M .11	0≈17	29≈41	21) 2	14°R53	29≈51	9812	21°R54	5 Υ 58	11°D19	10 I I14	20 m 39	n.a.	M 1
T 2	8 32 38	9°50'59	23°36	2°19	0) 55	21°39	149547	29°59	9°12	21854	5°59	11 II 20	10°11	20°45	n.a.	T 2
W 3	8 36 35	10°48'46	6 ₹ 20	4°22	2° 8	22°17	14°41	0 ∺ 6	9°13	21°54	6° 0	11°R20	10° 8	20°52	n.a.	W 3
T 4	8 40 32	11°46'32	19°28	6°27	3°21	22°54	14°34	0°14	9°14	21°D54	6° 1	11°20	10° 5	20°59	n.a.	T 4
F 5	8 44 28	12°44'16	3 ප 4	8°33	4°34	23°32	14°28	0°22	9°15	21°54	6° 2	11°18	10° 1	21° 5	n.a.	F 5
S 6	8 48 25	13°41'59	17° 8	10°40	5°47	24° 9	14°22	0°30	9°16	21°54	6° 3	11°14	9°58	21°12	n.a.	S 6
S 7	8 52 21	14°39'41	1 ≈ 37	12°49	7° 0	24°47	14°16	0°37	9°17	21°54	6° 4	11° 7	9°55	21°19	n.a.	S 7
M 8	8 56 18	15°37'21	16°27	14°58	8°13	25°25	14°11	0°45	9°18	21°54	6° 5	10°59	9°52	21°26	n.a.	M 8
T 9	9 0 14	16°34'59	1 米 29	17° 7	9°26	26° 2	14° 5	0°53	9°19	21°54	6° 6	10°49	9°49	21°32	n.a.	T 9
W10	9 4 11	17°32'36	16°34	19°18	10°39	26°40	14° 0	1° 1	9°20	21°54	6° 7	10°40	9°46	21°39	n.a.	W10
T 11	9 8 7	18°30'11	1 Y 31	21°28	11°52	27°17	13°54	1° 9	9°21	21°54	6° 8	10°31	9°42	21°46	n.a.	T 11
F 12	9 12 4	19°27'44	16°13	23°38	13° 5	27°55	13°49	1°17	9°22	21°55	6° 9	10°25	9°39	21°52	n.a.	F 12
S 13	9 16 0	20°25'15	0 8 34	25°47	14°18	28°32	13°44	1°25	9°24	21°55	6°10	10°22	9°36	21°59	n.a.	S 13
S 14	9 19 57	21°22'45	14°33	27°56	15°30	29°10	13°39	1°33	9°25	21°55	6°11	10°20	9°33	22° 6	n.a.	S 14
M15	9 23 53	22°20'13	28° 8	0) (4	16°43	29°48	13°35	1°41	9°26	21°56	6°12	10°D20	9°30	22°13	n.a.	M15
T 16	9 27 50	23°17'40	11 Ⅲ 23	2°10	17°56	0 Υ 25	13°30	1°48	9°28	21°56	6°13	10°R21	9°27	22°19	n.a.	T 16
W17	9 31 47	24°15'05	24°20	4°15	19° 9	1° 3	13°26	1°56	9°29	21°56	6°14	10°20	9°23	22°26	n.a.	W17
T 18	9 35 43	25°12'28	7 95 2	6°18	20°21	1°40	13°22	2° 4	9°31	21°57	6°15	10°17	9°20	22°33	n.a.	T 18
F 19	9 39 40	26° 9'50	19°32	8°20	21°34	2°18	13°18	2°12	9°32	21°57	6°17	10°12	9°17	22°40	n.a.	F 19
S 20	9 43 36	27° 7'10	1 Ω 51	10°19	22°46	2°55	13°14	2°20	9°34	21°58	6°18	10° 4	9°14	22°46	n.a.	S 20
S 21	9 47 33	28° 4'30	14° 3	12°15	23°59	3°33	13°10	2°28	9°36	21°58	6°19	9°53	9°11	22°53	n.a.	S 21
M22	9 51 29	29° 1'47	26° 8	14° 9	25°12	4°10	13° 6	2°36	9°37	21°59	6°20	9°41	9° 7	23° 0	n.a.	M22
T 23	9 55 26	29°59'04	8 m) 7	16° 1	26°24	4°48	13° 3	2°44	9°39	21°59	6°21	9°27	9° 4	23° 6	n.a.	T 23
W24	9 59 22	0 ∺ 56′19	20° 2	17°50	27°36	5°26	13° 0	2°52	9°41	22° 0	6°22	9°14	9° 1	23°13	n.a.	W24
T 25	10 3 19	1°53'34	1 ≏ 54	19°36	28°49	6° 3	12°57	3° 0	9°43	22° 1	6°24	9° 2	8°58	23°20	n.a.	T 25
F 26	10 7 16	2°50'47	13°46	21°19	0 Υ 1	6°41	12°54	3° 8	9°45	22° 1	6°25	8°52	8°55	23°27	n.a.	F 26
S 27	10 11 12	3°48'00	25°39	22°59	1°13	7°18	12°51	3°16	9°47	22° 2	6°26	8°45	8°52	23°33	n.a.	S 27
S 28	10 15 9	4°45'11	7 M L38	24°36	2°26	7°56	12°49	3°24	9°49	22° 3	6°27	8°40	8°48	23°40	n.a.	S 28
M29	10 19 5	5°42'23	19°45	26°11	3°38	8°33	12°46	3°32	9°51	22° 4	6°29	8°38	8°45	23°47	n.a.	M29
T 30	10 23 2	6°39'33	2 , ₹ 7	27°42	4°50	9°11	12°44	3°40	9°53	22° 4	6°30	8°38	8°42	23°53	n.a.	T 30
W31	10 26 58	7) €36'43	14 × 748	29 米 10	6 Υ 2	9 Υ 48	129542	3) €48	9 8 55	22 8 5	6 Ƴ 31	8 Ⅱ 38	8Д39	24 M 0	n.a.	W31

Delta T = 30h32m31s

Julian Calendar 1 March 4010 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4010 BCE

APRIL 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 30 55	8) (33'52	27 × 753	0 Υ 35	7 Υ 14	10 Y 26	12°R40	3 ∺ 56	9 8 57	22 8 6	6 Υ 32	8°R37	8Д36	24 Mp 7	n.a.	T 1
F 2	10 34 51	9°31'01	11 る 25	1°57	8°26	11° 4	129538	4° 4	9°59	22° 7	6°34	8Ⅲ35	8°33	24°14	n.a.	F 2
S 3	10 38 48	10°28'09	25°27	3°16	9°38	11°41	12°37	4°12	10° 1	22° 8	6°35	8°30	8°29	24°20	n.a.	S 3
S 4	10 42 45	11°25'17	9≈57	4°32	10°50	12°19	12°36	4°20	10° 4	22° 9	6°36	8°23	8°26	24°27	n.a.	S 4
M 5	10 46 41	12°22'24	24°52	5°44	12° 2	12°56	12°35	4°28	10° 6	22°10	6°38	8°13	8°23	24°34	n.a.	M 5
T 6	10 50 38	13°19'30	10) (4	6°53	13°14	13°34	12°34	4°36	10°8	22°11	6°39	8° 3	8°20	24°41	n.a.	T 6
W 7	10 54 34	14°16'36	25°21	7°59	14°26	14°12	12°33	4°44	10°11	22°12	6°40	7°52	8°17	24°47	n.a.	W 7
T 8	10 58 31	15°13'41	10 Y 33	9° 1	15°38	14°49	12°32	4°52	10°13	22°13	6°42	7°43	8°13	24°54	n.a.	T 8
F 9	11 2 27	16°10'45	25°30	10° 0	16°50	15°27	12°32	5° 0	10°16	22°14	6°43	7°36	8°10	25° 1	n.a.	F 9
S 10	11 6 24	17° 7'49	108 5	10°55	18° 1	16° 5	12°32	5° 8	10°18	22°15	6°45	7°31	8° 7	25° 7	n.a.	S 10
S 11	11 10 20	18° 4'52	24°13	11°47	19°13	16°42	12°D32	5°16	10°21	22°16	6°46	7°29	8° 4	25°14	n.a.	S 11
M12	11 14 17	19° 1'54	7 Ⅱ 53	12°34	20°25	17°20	12°32	5°24	10°23	22°18	6°47	7°D29	8° 1	25°21	n.a.	M12
T 13	11 18 14	19°58'55	21° 9	13°18	21°36	17°57	12°32	5°32	10°26	22°19	6°49	7°R29	7°58	25°28	n.a.	T 13
W14	11 22 10	20°55'56	495 2	13°58	22°48	18°35	12°33	5°39	10°29	22°20	6°50	7°28	7°54	25°34	n.a.	W14
T 15	11 26 7	21°52'56	16°37	14°34	23°59	19°13	12°33	5°47	10°31	22°21	6°51	7°26	7°51	25°41	n.a.	T 15
F 16	11 30 3	22°49'55	28°58	15° 6	25°11	19°50	12°34	5°55	10°34	22°23	6°53	7°21	7°48	25°48	n.a.	F 16
S 17	11 34 0	23°46'54	11 0 9	15°33	26°22	20°28	12°35	6° 3	10°37	22°24	6°54	7°14	7°45	25°54	n.a.	S 17
S 18	11 37 56	24°43'52	23°11	15°56	27°33	21° 6	12°37	6°11	10°40	22°25	6°56	7° 4	7°42	26° 1	n.a.	S 18
M19	11 41 53	25°40'50	5 m) 9	16°15	28°45	21°43	12°38	6°18	10°43	22°27	6°57	6°52	7°38	26° 8	n.a.	M19
T 20	11 45 50	26°37'48	17° 3	16°29	29°56	22°21	12°40	6°26	10°45	22°28	6°59	6°40	7°35	26°15	n.a.	T 20
W21	11 49 46	27°34'45	28°55	16°39	1 8 7	22°59	12°41	6°34	10°48	22°29	7° 0	6°28	7°32	26°21	n.a.	W21
T 22	11 53 43	28°31'42	10 ≏ 47	16°44	2°18	23°36	12°43	6°41	10°51	22°31	7° 1	6°16	7°29	26°28	n.a.	T 22
F 23	11 57 39	29°28'40	22°41	16°R45	3°29	24°14	12°45	6°49	10°54	22°32	7° 3	6° 7	7°26	26°35	n.a.	F 23
S 24	12 1 36	0 Υ 25'37	4 M .38	16°41	4°40	24°52	12°48	6°56	10°57	22°34	7° 4	6° 0	7°23	26°41	n.a.	S 24
S 25	12 5 32	1°22'34	16°41	16°32	5°51	25°29	12°50	7° 4	11° 0	22°35	7° 6	5°56	7°19	26°48	n.a.	S 25
M26	12 9 29	2°19'32	28°52	16°20	7° 2	26° 7	12°53	7°12	11° 3	22°37	7° 7	5°55	7°16	26°55	n.a.	M26
T 27	12 13 26	3°16'30	11 .7 17	16° 3	8°13	26°45	12°56	7°19	11° 6	22°38	7° 9	5°D54	7°13	27° 2	n.a.	T 27
W28	12 17 22	4°13'28	23°58	15°42	9°23	27°23	12°59	7°27	11° 9	22°40	7°10	5°55	7°10	27° 8	n.a.	W28
T 29	12 21 19	5°10'27	7ਰ 1	15°17	10°34	28° 0	13° 2	7°34	11°13	22°42	7°12	5°R55	7° 7	27°15	n.a.	T 29
F 30	12 25 15	6 ℃ 7'26	20 궁 28	14 Y 50	11 8 45	28 Y 38	1395 5	7 ∺ 41	11 8 16	22843	7 Υ 13	5∏54	7 Ⅱ 4	27 m 22	n.a.	F 30

Delta T = 30h32m28s

MAY 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	В	ß	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	12 29 12	7 ℃ 4'25	4≈22	14°R19	12 8 55	29 Y 16	1399 9	7) 49	11 8 19	22 8 45	7 Υ 14	5°R52	7 I 0	27 m 28	n.a.	S 1
S 2	12 33 8	8° 1'26	18°44	13 Y 46	14° 6	29°54	13°12	7°56	11°22	22°47	7°16	5 Ⅱ 47	6°57	27°35	n.a.	S 2
M 3	12 37 5	8°58'26	3 ∺ 30	13°11	15°16	0 8 32	13°16	8° 3	11°25	22°48	7°17	5°40	6°54	27°42	n.a.	M 3
T 4	12 41 2	9°55'27	18°35	12°35	16°27	1° 9	13°20	8°11	11°29	22°50	7°19	5°32	6°51	27°49	n.a.	T 4
W 5	12 44 58	10°52'28	3 Y 50	11°58	17°37	1°47	13°24	8°18	11°32	22°52	7°20	5°24	6°48	27°55	n.a.	W 5
T 6	12 48 55	11°49'30	19° 3	11°21	18°47	2°25	13°28	8°25	11°35	22°54	7°22	5°17	6°44	28° 2	n.a.	T 6
F 7	12 52 51	12°46'32	4 8 5	10°45	19°58	3° 3	13°33	8°32	11°39	22°55	7°23	5°11	6°41	28° 9	n.a.	F 7
S 8	12 56 48	13°43'35	18°47	10° 9	21° 8	3°41	13°37	8°39	11°42	22°57	7°25	5° 8	6°38	28°15	n.a.	S 8
S 9	13 0 44	14°40'38	3 II 3	9°36	22°18	4°18	13°42	8°46	11°45	22°59	7°26	5°D 7	6°35	28°22	n.a.	S 9
M10	13 441	15°37'41	16°51	9° 5	23°28	4°56	13°47	8°53	11°49	23° 1	7°27	5° 7	6°32	28°29	n.a.	M10
T 11	13 8 38	16°34'45	0 ୭ 12	8°37	24°38	5°34	13°52	9° 0	11°52	23° 3	7°29	5° 9	6°29	28°36	n.a.	T 11
W12	13 12 34	17°31'48	13° 8	8°12	25°48	6°12	13°57	9° 7	11°56	23° 5	7°30	5°R 9	6°25	28°42	n.a.	W12
T 13	13 16 31	18°28'53	25°44	7°51	26°57	6°50	14° 3	9°14	11°59	23° 6	7°32	5° 9	6°22	28°49	n.a.	T 13
F 14	13 20 27	19°25'57	8Ω 3	7°35	28° 7	7°28	14° 8	9°21	12° 3	23° 8	7°33	5° 7	6°19	28°56	n.a.	F 14
S 15	13 24 24	20°23'02	20°10	7°23	29°17	8° 6	14°14	9°27	12° 6	23°10	7°35	5° 4	6°16	29° 2	n.a.	S 15
S 16	13 28 21	21°20'07	2M) 9	7°16	0 П 26	8°44	14°20	9°34	12°10	23°12	7°36	4°58	6°13	29° 9	n.a.	S 16
M17	13 32 17	22°17'13	14° 3	7°D15	1°36	9°22	14°26	9°41	12°13	23°14	7°37	4°51	6° 9	29°16	n.a.	M17
T 18	13 36 14	23°14'19	25°55	7°19	2°45	10° 0	14°32	9°47	12°17	23°16	7°39	4°44	6° 6	29°23	n.a.	T 18
W19	13 40 10	24°11'26	7 ≙ 47	7°28	3°54	10°38	14°38	9°54	12°20	23°18	7°40	4°36	6° 3	29°29	n.a.	W19
T 20	13 44 7	25° 8'34	19°42	7°43	5° 4	11°16	14°45	10° 0	12°24	23°20	7°42	4°30	6° 0	29°36	n.a.	T 20
F 21	13 48 3	26° 5'43	1 M 41	8° 4	6°13	11°54	14°51	10° 7	12°27	23°22	7°43	4°24	5°57	29°43	n.a.	F 21
S 22	13 52 0	27° 2'53	13°46	8°30	7°22	12°32	14°58	10°13	12°31	23°24	7°44	4°20	5°54	29°49	n.a.	S 22
S 23	13 55 57	28° 0'04	25°59	9° 2	8°31	13°10	15° 5	10°19	12°35	23°26	7°46	4°19	5°50	29°56	n.a.	S 23
M24	13 59 53	28°57'15	8 ~ 22	9°40	9°40	13°48	15°12	10°26	12°38	23°28	7°47	4°D18	5°47	0 호 3	n.a.	M24
T 25	14 3 50	29°54'29	20°56	10°24	10°48	14°26	15°19	10°32	12°42	23°30	7°49	4°19	5°44	0°10	n.a.	T 25
W26	14 7 46	0 8 51'43	3 ⋜ 45	11°13	11°57	15° 4	15°26	10°38	12°45	23°32	7°50	4°21	5°41	0°16	n.a.	W26
T 27	14 11 43	1°48'59	16°52	12° 8	13° 5	15°42	15°33	10°44	12°49	23°35	7°51	4°22	5°38	0°23	n.a.	T 27
F 28	14 15 39	2°46'16	0≈18	13° 8	14°14	16°20	15°41	10°50	12°53	23°37	7°53	4°R23	5°35	0°30	n.a.	F 28
S 29	14 19 36	3°43'35	14° 7	14°13	15°22	16°58	15°48	10°56	12°56	23°39	7°54	4°23	5°31	0°36	n.a.	S 29
S 30	14 23 33	4°40'55	28°17	15°24	16°30	17°36	15°56	11° 2	13° 0	23°41	7°55	4°21	5°28	0°43	n.a.	S 30
M31	14 27 29	5 8 38'16	12) 48	16 Y 40	17 Ⅱ 39	18 8 15	169 4	11 米 8	138 4	23843	7 Ƴ 57	4 Ⅱ 18	5 Ⅱ 25	0 ჲ 50	n.a.	M31

Delta T = 30h32m24s

Julian Calendar 1 May 4010 BCE == Greg. Calendar 30 March 4010 BCE

JUNE 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 31 26	6 8 35'39	27) (35	18 Y 1	18 Ⅱ 47	18 8 53	169512	11) 13	13 8 7	23845	7 Υ 58	4°R15	5 Ⅱ 22	0 ჲ 57	n.a.	T 1
W 2	14 35 22	7°33'03	12 Y 33	19°26	19°54	19°31	16°20	11°19	13°11	23°47	7°59	4 Ⅱ 11	5°19	1° 3	n.a.	W 2
T 3	14 39 19	8°30'29	27°32	20°57	21° 2	20° 9	16°28	11°24	13°15	23°49	8° 0	4° 8	5°15	1°10	n.a.	T 3
F 4	14 43 15	9°27'57	12824	22°31	22°10	20°47	16°36	11°30	13°19	23°52	8° 2	4° 5	5°12	1°17	n.a.	F 4
S 5	14 47 12	10°25'25	27° 1	24°10	23°17	21°26	16°45	11°35	13°22	23°54	8° 3	4°D 4	5° 9	1°23	n.a.	S 5
S 6	14 51 9	11°22'55	11 II 18	25°52	24°25	22° 4	16°54	11°41	13°26	23°56	8° 4	4° 4	5° 6	1°30	n.a.	S 6
M 7	14 55 5	12°20'27	25° 9	27°39	25°32	22°42	17° 2	11°46	13°30	23°58	8° 5	4° 5	5° 3	1°37	n.a.	M 7
T 8	14 59 2	13°17'59	8935	29°28	26°39	23°21	17°11	11°51	13°33	24° 0	8° 7	4° 6	5° 0	1°44	n.a.	T 8
W 9	15 2 58	14°15'33	21°36	1820	27°46	23°59	17°20	11°56	13°37	24° 3	8° 8	4° 8	4°56	1°50	n.a.	W 9
T 10	15 6 55	15°13'08	4Ω 15	3°14	28°53	24°37	17°29	12° 1	13°41	24° 5	8° 9	4° 9	4°53	1°57	n.a.	T 10
F 11	15 10 51	16°10'44	16°37	5°11	0න 0	25°16	17°38	12° 6	13°44	24° 7	8°10	4°R 9	4°50	2° 4	n.a.	F 11
S 12	15 14 48	17° 8'22	28°44	7° 9	1° 7	25°54	17°47	12°11	13°48	24° 9	8°11	4° 9	4°47	2°10	n.a.	S 12
S 13	15 18 45	18° 6'01	10 M)42	9° 9	2°13	26°32	17°57	12°16	13°52	24°11	8°13	4° 8	4°44	2°17	n.a.	S 13
M14	15 22 41	19° 3'41	22°35	11°10	3°19	27°11	18° 6	12°21	13°56	24°14	8°14	4° 6	4°41	2°24	n.a.	M14
T 15	15 26 38	20° 1'22	4 ≗ 27	13°11	4°26	27°49	18°16	12°25	13°59	24°16	8°15	4° 4	4°37	2°30	n.a.	T 15
W16	15 30 34	20°59'05	16°21	15°13	5°31	28°28	18°25	12°30	14° 3	24°18	8°16	4° 2	4°34	2°37	n.a.	W16
T 17	15 34 31	21°56'50	28°21	17°15	6°37	29° 6	18°35	12°34	14° 7	24°20	8°17	4° 0	4°31	2°44	n.a.	T 17
F 18	15 38 27	22°54'36	10 M 28	19°17	7°43	29°45	18°45	12°39	14°10	24°23	8°18	3°59	4°28	2°51	n.a.	F 18
S 19	15 42 24	23°52'24	22°45	21°18	8°48	0П23	18°55	12°43	14°14	24°25	8°19	3°58	4°25	2°57	n.a.	S 19
S 20	15 46 20	24°50'14	5 ₹ 13	23°19	9°53	1° 2	19° 5	12°47	14°18	24°27	8°20	3°D58	4°21	3° 4	n.a.	S 20
M21	15 50 17	25°48'05	17°53	25°19	10°59	1°40	19°15	12°51	14°21	24°29	8°21	3°58	4°18	3°11	n.a.	M21
T 22	15 54 14	26°45'59	0 ප 45	27°19	12° 3	2°19	19°25	12°55	14°25	24°32	8°22	3°59	4°15	3°17	n.a.	T 22
W23	15 58 10	27°43'54	13°52	29°17	13° 8	2°57	19°35	12°59	14°29	24°34	8°23	3°59	4°12	3°24	n.a.	W23
T 24	16 2 7	28°41'52	27°12	1 Ⅱ 14	14°12	3°36	19°46	13° 3	14°32	24°36	8°24	4° 0	4° 9	3°31	n.a.	T 24
F 25	16 6 3	29°39'52	10≈47	3°11	15°17	4°15	19°56	13° 7	14°36	24°38	8°25	4° 0	4° 6	3°38	n.a.	F 25
S 26	16 10 0	0 Ⅲ 37'53	24°37	5° 6	16°21	4°53	20° 7	13°11	14°39	24°40	8°26	4°R 0	4° 2	3°44	n.a.	S 26
S 27	16 13 56	1°35'57	8): 41	7° 0	17°24	5°32	20°17	13°14	14°43	24°43	8°27	4° 0	3°59	3°51	n.a.	S 27
M28	16 17 53	2°34'04	22°58	8°52	18°28	6°11	20°28	13°18	14°47	24°45	8°28	4° 0	3°56	3°58	n.a.	M28
T 29	16 21 50	3°32'12	7 Ƴ 25	10°44	19°31	6°50	20°39	13°21	14°50	24°47	8°29	4°D 0	3°53	4° 4	n.a.	T 29
W30	16 25 46	4 ∏ 30′23	21 Y 58	12 Ⅱ 34	20934	7 Ⅲ 28	20950	13 米 24	14 8 54	24849	8 Y 30	4 II 0	3耳50	4 ₽ 11	n.a.	W30

Delta T = 30h32m21s

JULY 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	S	Ç	o k	Day
T 1	16 29 43	5耳28'36	6 8 32	14∏23	219537	8 I 7	2199 1	13) (27	14 8 57	24 8 52	8 Υ 31	4 I I 0	3 Ⅱ 47	4 ₽ 18	n.a.	T 1
F 2	16 33 39	6°26'51	21° 1	16°11	22°40	8°46	21°12	13°30	15° 1	24°54	8°32	4° 0	3°43	4°25	n.a.	F 2
S 3	16 37 36	7°25'08	5 Ⅱ 21	17°57	23°42	9°25	21°23	13°33	15° 4	24°56	8°33	4°R 0	3°40	4°31	n.a.	S 3
S 4	16 41 32	8°23'28	19°25	19°43	24°44	10° 4	21°34	13°36	15° 8	24°58	8°34	4° 0	3°37	4°38	n.a.	S 4
M 5	16 45 29	9°21'49	39911	21°27	25°46	10°43	21°46	13°39	15°11	25° 0	8°34	4° 0	3°34	4°45	n.a.	M 5
T 6	16 49 25	10°20'12	16°35	23°10	26°47	11°22	21°57	13°42	15°15	25° 2	8°35	3°59	3°31	4°51	n.a.	T 6
W 7	16 53 22	11°18'38	29°37	24°51	27°49	12° 1	22° 8	13°44	15°18	25° 5	8°36	3°58	3°27	4°58	n.a.	W 7
T 8	16 57 18	12°17'05	$12\Omega 18$	26°32	28°49	12°40	22°20	13°47	15°22	25° 7	8°37	3°57	3°24	5° 5	n.a.	T 8
F 9	17 1 15	13°15'34	24°42	28°11	29°50	13°19	22°31	13°49	15°25	25° 9	8°37	3°57	3°21	5°11	n.a.	F 9
S 10	17 5 12	14°14'05	6 m 51	29°49	0 Ω 50	13°58	22°43	13°51	15°28	25°11	8°38	3°56	3°18	5°18	n.a.	S 10
S 11	17 9 8	15°12'38	18°49	19527	1°50	14°37	22°55	13°53	15°32	25°13	8°39	3°D56	3°15	5°25	n.a.	S 11
M12	17 13 5	16°11'12	0 ჲ 42	3° 3	2°49	15°16	23° 6	13°55	15°35	25°15	8°40	3°56	3°12	5°32	n.a.	M12
T 13	17 17 1	17° 9'49	12°35	4°37	3°48	15°55	23°18	13°57	15°38	25°17	8°40	3°57	3° 8	5°38	n.a.	T 13
W14	17 20 58	18° 8'27	24°30	6°11	4°47	16°34	23°30	13°59	15°42	25°20	8°41	3°59	3° 5	5°45	n.a.	W14
T 15	17 24 54	19° 7'08	6MJ34	7°44	5°45	17°13	23°42	14° 1	15°45	25°22	8°41	4° 0	3° 2	5°52	n.a.	T 15
F 16	17 28 51	20° 5'50	18°48	9°15	6°43	17°52	23°54	14° 2	15°48	25°24	8°42	4° 1	2°59	5°58	n.a.	F 16
S 17	17 32 47	21° 4'35	1 才 17	10°46	7°41	18°32	24° 6	14° 4	15°51	25°26	8°43	4°R 2	2°56	6° 5	n.a.	S 17
S 18	17 36 44	22° 3'22	14° 1	12°15	8°38	19°11	24°18	14° 5	15°55	25°28	8°43	4° 1	2°52	6°12	n.a.	S 18
M19	17 40 40	23° 2'11	27° 1	13°43	9°34	19°50	24°30	14° 6	15°58	25°30	8°44	4° 0	2°49	6°18	n.a.	M19
T 20	17 44 37	24° 1'03	10 ට 18	15°10	10°30	20°29	24°43	14° 8	16° 1	25°32	8°44	3°58	2°46	6°25	n.a.	T 20
W21	17 48 34	24°59'56	23°49	16°36	11°26	21° 9	24°55	14° 9	16° 4	25°34	8°45	3°55	2°43	6°32	n.a.	W21
T 22	17 52 30	25°58'53	7 ≈ 33	18° 1	12°21	21°48	25° 7	14°10	16° 7	25°36	8°45	3°52	2°40	6°39	n.a.	T 22
F 23	17 56 27	26°57'51	21°28	19°25	13°15	22°27	25°20	14°10	16°10	25°38	8°46	3°49	2°37	6°45	n.a.	F 23
S 24	18 0 23	27°56'52	5) (31	20°47	14° 9	23° 7	25°32	14°11	16°13	25°40	8°46	3°47	2°33	6°52	n.a.	S 24
S 25	18 4 20	28°55'56	19°38	22° 8	15° 2	23°46	25°44	14°12	16°16	25°42	8°46	3°45	2°30	6°59	n.a.	S 25
M26	18 8 16	29°55'02	3 Ƴ 49	23°28	15°55	24°26	25°57	14°12	16°19	25°44	8°47	3°D45	2°27	7° 5	n.a.	M26
T 27	18 12 13	0954'10	18° 1	24°46	16°47	25° 5	26°10	14°12	16°22	25°46	8°47	3°46	2°24	7°12	n.a.	T 27
W28	18 16 9	1°53'22	2 8 11	26° 3	17°39	25°45	26°22	14°13	16°25	25°47	8°47	3°47	2°21	7°19	n.a.	W28
T 29	18 20 6	2°52'36	16°19	27°19	18°29	26°24	26°35	14°13	16°28	25°49	8°48	3°49	2°18	7°25	n.a.	T 29
F 30	18 24 2	3°51'52	0 Ⅲ 21	28°33	19°20	27° 4	26°47	14°R13	16°30	25°51	8°48	3°R50	2°14	7°32	n.a.	F 30
S 31	18 27 59	4951'11	14∏14	299945	20⋒ 9	27 Ⅱ 44	2799 0	14 米 13	16 8 33	25 8 53	8 Ƴ 48	3 Ⅱ 49	2 Ⅱ 11	7 亞 39	n.a.	S 31

Delta T = 30h32m18s

Julian Calendar 1 July 4010 BCE == Greg. Calendar 30 May 4010 BCE

AUGUST 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	u	ಭಿ	Ç	k k	Day
S 1	18 31 55	5950'33	27 Ⅱ 57	0 Ω 56	20€58	28Ⅲ23	279513	14°R13	16 8 36	25 8 55	8 Υ 49	3°R47	2 I 8	7 ≙ 46	n.a.	S 1
M 2	18 35 52	6°49'57	119526	2° 5	21°46	29° 3	27°26	14) (12	16°39	25°57	8°49	3 Ⅱ 44	2° 5	7°52	n.a.	M 2
T 3	18 39 49	7°49'23	24°39	3°12	22°33	29°43	27°39	14°12	16°41	25°58	8°49	3°39	2° 2	7°59	n.a.	T 3
W 4	18 43 45	8°48'51	7Ω 34	4°16	23°19	0ණ22	27°52	14°11	16°44	26° 0	8°49	3°32	1°58	8° 6	n.a.	W 4
T 5	18 47 42	9°48'21	20°13	5°18	24° 4	1° 2	28° 4	14°11	16°46	26° 2	8°49	3°26	1°55	8°12	n.a.	T 5
F 6	18 51 38	10°47'54	2 m 35	6°18	24°49	1°42	28°17	14°10	16°49	26° 4	8°49	3°20	1°52	8°19	n.a.	F 6
S 7	18 55 35	11°47'28	14°44	7°15	25°32	2°22	28°30	14° 9	16°51	26° 5	8°49	3°15	1°49	8°26	n.a.	S 7
S 8	18 59 31	12°47'04	26°42	8° 9	26°15	3° 2	28°43	14° 8	16°54	26° 7	8°50	3°12	1°46	8°32	n.a.	S 8
M 9	19 3 28	13°46'43	8 ≏ 34	9° 0	26°56	3°42	28°56	14° 7	16°56	26° 9	8°50	3°D11	1°43	8°39	n.a.	M 9
T 10	19 7 24	14°46'23	20°25	9°47	27°36	4°22	29° 9	14° 5	16°59	26°10	8°50	3°11	1°39	8°46	n.a.	T 10
W11	19 11 21	15°46'06	2 M 20	10°30	28°16	5° 1	29°22	14° 4	17° 1	26°12	8°R50	3°12	1°36	8°53	n.a.	W11
T 12	19 15 17	16°45'50	14°23	11° 9	28°54	5°41	29°36	14° 3	17° 3	26°13	8°50	3°13	1°33	8°59	n.a.	T 12
F 13	19 19 14	17°45'37	26°41	11°43	29°31	6°21	29°49	14° 1	17° 6	26°15	8°50	3°15	1°30	9° 6	n.a.	F 13
S 14	19 23 10	18°45'25	9 ∡ 16	12°12	0 m) 6	7° 2	0 Ω 2	13°59	17° 8	26°17	8°50	3°R15	1°27	9°13	n.a.	S 14
S 15	19 27 7	19°45'16	22°12	12°36	0°40	7°42	0°15	13°58	17°10	26°18	8°49	3°13	1°24	9°19	n.a.	S 15
M16	19 31 3	20°45'09	5 云 30	12°53	1°13	8°22	0°28	13°56	17°12	26°20	8°49	3° 9	1°20	9°26	n.a.	M16
T 17	19 35 0	21°45'03	19° 9	13° 4	1°45	9° 2	0°41	13°54	17°14	26°21	8°49	3° 3	1°17	9°33	n.a.	T 17
W18	19 38 57	22°45'00	3≈ 8	13°R 7	2°15	9°42	0°55	13°52	17°16	26°22	8°49	2°55	1°14	9°39	n.a.	W18
T 19	19 42 53	23°45'00	17°21	13° 3	2°43	10°22	1° 8	13°49	17°18	26°24	8°49	2°47	1°11	9°46	n.a.	T 19
F 20	19 46 50	24°45'01	1) (44	12°50	3°10	11° 2	1°21	13°47	17°20	26°25	8°49	2°38	1° 8	9°53	n.a.	F 20
S 21	19 50 46	25°45'05	16°10	12°29	3°35	11°43	1°34	13°45	17°22	26°27	8°48	2°31	1° 4	10° 0	n.a.	S 21
S 22	19 54 43	26°45'11	0 Υ 33	11°59	3°58	12°23	1°48	13°42	17°24	26°28	8°48	2°26	1° 1	10° 6	n.a.	S 22
M23	19 58 39	27°45'19	14°51	11°21	4°20	13° 3	2° 1	13°40	17°26	26°29	8°48	2°23	0°58	10°13	n.a.	M23
T 24	20 2 36	28°45'30	28°59	10°33	4°40	13°44	2°14	13°37	17°27	26°30	8°48	2°D23	0°55	10°20	n.a.	T 24
W25	20 6 32	29°45'43	12 8 58	9°37	4°58	14°24	2°27	13°34	17°29	26°32	8°47	2°23	0°52	10°26	n.a.	W25
T 26	20 10 29	0 Ω 45'59	26°46	8°33	5°14	15° 5	2°41	13°31	17°31	26°33	8°47	2°R24	0°49	10°33	n.a.	T 26
F 27	20 14 25	1°46'17	10 Ⅲ 24	7°24	5°28	15°45	2°54	13°28	17°32	26°34	8°47	2°24	0°45	10°40	n.a.	F 27
S 28	20 18 22	2°46'38	23°52	6° 9	5°40	16°26	3° 7	13°25	17°34	26°35	8°46	2°22	0°42	10°46	n.a.	S 28
S 29	20 22 18	3°47'00	7 9 5 9	4°53	5°49	17° 6	3°21	13°22	17°35	26°36	8°46	2°17	0°39	10°53	n.a.	S 29
M30	20 26 15	4°47'25	20°16	3°35	5°57	17°47	3°34	13°19	17°37	26°37	8°45	2° 9	0°36	11° 0	n.a.	M30
T 31	20 30 12	5 Ω 47'52	3 Ω 10	2 Ω 20	6M) 2	18927	3 Ω 47	13 米 15	17 8 38	26 8 38	8 Ƴ 45	1 Ⅱ 59	0Д33	11 º 6	n.a.	T 31

Delta T = 30h32m15s

SEPTEMBER 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 34 8	6 Ω 48'20	15 Ω 52	1°R 9	6Mp 5	1995 8	4 Ω 1	13°R12	17840	26 8 39	8°R45	1°R47	0Д30	11 ≏ 13	n.a.	W 1
T 2	20 38 5	7°48'50	28°21	ON 5	6°R 6	19°49	4°14	13 米 8	17°41	26°40	8 Υ 44	1 Ⅱ 35	0°26	11°20	n.a.	T 2
F 3	20 42 1	8°49'23	10 m 38	2995 9	6° 4	20°29	4°27	13° 5	17°42	26°41	8°44	1°23	0°23	11°27	n.a.	F 3
S 4	20 45 58	9°49'57	22°43	28°24	6° 0	21°10	4°41	13° 1	17°43	26°42	8°43	1°12	0°20	11°33	n.a.	S 4
S 5	20 49 54	10°50'32	4 ₾ 39	27°49	5°53	21°51	4°54	12°57	17°44	26°43	8°43	1° 4	0°17	11°40	n.a.	S 5
M 6	20 53 51	11°51'09	16°29	27°26	5°44	22°32	5° 7	12°53	17°46	26°44	8°42	0°58	0°14	11°47	n.a.	M 6
T 7	20 57 47	12°51'48	28°17	27°D14	5°33	23°13	5°20	12°49	17°47	26°45	8°41	0°55	0°10	11°53	n.a.	T 7
W 8	21 1 44	13°52'28	10 M 9	27°14	5°19	23°53	5°34	12°45	17°48	26°46	8°41	0°D54	0° 7	12° 0	n.a.	W 8
T 9	21 5 40	14°53'10	22°10	27°25	5° 2	24°34	5°47	12°41	17°48	26°46	8°40	0°54	0° 4	12° 7	n.a.	T 9
F 10	21 9 37	15°53'53	4 ₹ 25	27°47	4°44	25°15	6° 0	12°37	17°49	26°47	8°39	0°R54	0° 1	12°13	n.a.	F 10
S 11	21 13 33	16°54'38	16°59	28°17	4°23	25°56	6°13	12°33	17°50	26°48	8°39	0°53	29858	12°20	n.a.	S 11
S 12	21 17 30	17°55'24	29°58	28°57	3°59	26°37	6°27	12°28	17°51	26°48	8°38	0°50	29°55	12°27	n.a.	S 12
M13	21 21 27	18°56'12	13 る 23	29°44	3°34	27°18	6°40	12°24	17°52	26°49	8°37	0°44	29°51	12°33	n.a.	M13
T 14	21 25 23	19°57'01	27°16	0⋒38	3° 7	27°59	6°53	12°20	17°52	26°50	8°37	0°35	29°48	12°40	n.a.	T 14
W15	21 29 20	20°57'51	11 ≈ 33	1°38	2°38	28°41	7° 6	12°15	17°53	26°50	8°36	0°25	29°45	12°47	n.a.	W15
T 16	21 33 16	21°58'43	26°11	2°43	2° 7	29°22	7°19	12°11	17°53	26°51	8°35	0°13	29°42	12°54	n.a.	T 16
F 17	21 37 13	22°59'37	11 米 2	3°53	1°35	0 Ω 3	7°32	12° 6	17°54	26°51	8°34	0° 1	29°39	13° 0	n.a.	F 17
S 18	21 41 9	24° 0'32	25°55	5° 7	1° 1	0°44	7°45	12° 1	17°54	26°52	8°34	29 8 50	29°36	13° 7	n.a.	S 18
S 19	21 45 6	25° 1'28	10 Y 44	6°24	0°26	1°25	7°58	11°57	17°55	26°52	8°33	29°42	29°32	13°14	n.a.	S 19
M20	21 49 2	26° 2'26	25°20	7°44	29 Ω 51	2° 7	8°11	11°52	17°55	26°53	8°32	29°37	29°29	13°20	n.a.	M20
T 21	21 52 59	27° 3'26	9 8 39	9° 6	29°15	2°48	8°24	11°47	17°55	26°53	8°31	29°35	29°26	13°27	n.a.	T 21
W22	21 56 55	28° 4'28	23°40	10°30	28°39	3°29	8°37	11°43	17°55	26°53	8°30	29°34	29°23	13°34	n.a.	W22
T 23	22 0 52	29° 5'31	7 Ⅲ 22	11°56	28° 2	4°11	8°50	11°38	17°55	26°54	8°29	29°34	29°20	13°40	n.a.	T 23
F 24	22 4 49	0Mm, 6'36	20°48	13°24	27°26	4°52	9° 3	11°33	17°56	26°54	8°28	29°33	29°16	13°47	n.a.	F 24
S 25	22 8 45	1° 7'42	3958	14°53	26°50	5°34	9°16	11°28	17°R56	26°54	8°28	29°30	29°13	13°54	n.a.	S 25
S 26	22 12 42	2° 8'50	16°55	16°22	26°15	6°15	9°29	11°23	17°55	26°54	8°27	29°25	29°10	14° 0	n.a.	S 26
M27	22 16 38	3° 9'59	29°41	17°53	25°41	6°57	9°42	11°18	17°55	26°54	8°26	29°16	29° 7	14° 7	n.a.	M27
T 28	22 20 35	4°11'09	12 Ω 16	19°24	25° 8	7°38	9°54	11°13	17°55	26°54	8°25	29° 4	29° 4	14°14	n.a.	T 28
W29	22 24 31	5°12'21	24°41	20°55	24°36	8°20	10° 7	11° 8	17°55	26°55	8°24	28°50	29° 1	14°20	n.a.	W29
T 30	22 28 28	6 m 13'33	6 m 57	$22\Omega 27$	24 N 6	9Ω 1	$10\Omega 20$	11 米 3	17 8 55	26 8 55	8 Ƴ 23	28 8 35	28 8 57	14 ≏ 27	n.a.	T 30

Delta T = 30h32m12s

Julian Calendar 1 Sept. 4010 BCE == Greg. Calendar 31 July 4010 BCE

OCTOBER 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	Ç	o k	Day
F 1	22 32 24	7 m) 14'47	19 m 5	24 <i>Q</i> 0	23°R38	9043	10032	10°R58	17°R54	26°R55	8°R22	28°R20	28854	14 <u>₽</u> 34	n.a.	F 1
S 2	22 36 21	8°16'01	1 º 4	25°32	23 Q 11	10°25	10°45	10 ¥ 53	17 8 54	26 8 55	8 Υ 21	288 7	28°51	14°41	n.a.	S 2
S 3 M 4	22 40 18 22 44 14	9°17'17 10°18'33	12°56 24°44	27° 5 28°38	22°47 22°24	11° 6 11°48	10°58 11°10	10°48 10°43	17°54 17°53	26°55 26°54	8°20 8°19	27°57 27°49	28°48 28°45	14°47 14°54	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	22 44 14 22 48 11	10 18 33 11°19'50	6ML31	0 m 12	22° 4	12°30	11°22	10°38	17°53	26°54	8°18	27°45	28°41	15° 1	n.a.	T 5
W 6	22 52 7	12°21'07	18°21	1°45	21°46	13°12	11°35	10°33	17°52	26°54	8°17	27°43	28°38	15° 7	n.a.	W 6
T 7	22 56 4	13°22'25	0 , 719	3°18	21°31	13°54	11°47	10°28	17°51	26°54	8°15	27°D43	28°35	15°14	n.a.	T 7
F 8 S 9	23 0 0 23 3 57	14°23'44 15°25'02	12°30 24°59	4°52 6°25	21°18 21° 7	14°36 15°17	11°59 12°12	10°23 10°18	17°51 17°50	26°54 26°53	8°14 8°13	27°R43 27°42	28°32 28°29	15°21 15°27	n.a. n.a.	F 8 S 9
S 10	23 7 54	16°26'22	7 공 52	7°59	20°59	15°59	12°24	10°13	17°49	26°53	8°12	27°40	28°26	15°34		S 10
M11	23 / 34 23 11 50	16 26 22 17°27'42	21°13	9°33	20°54	15°39	12°36	10°13	17°48	26°53	8°11	27°36	28°22	15°41	n.a. n.a.	M11
T 12	23 15 47	18°29'02	5 ≈ 4	11° 6	20°50	17°23	12°48	10° 3	17°47	26°52	8°10	27°29	28°19	15°47	n.a.	T 12
W13	23 19 43	19°30'22	19°25	12°40	20°D50	18° 6	13° 0	9°58	17°46	26°52	8° 9	27°20	28°16	15°54	n.a.	W13
T 14 F 15	23 23 40 23 27 36	20°31'42 21°33'03	4 米 12 19°17	14°14 15°48	20°52 20°56	18°48 19°30	13°12 13°24	9°53 9°48	17°45 17°44	26°52 26°51	8° 8 8° 7	27° 9 26°59	28°13 28°10	16° 1 16° 7	n.a.	T 14 F 15
S 16	23 27 30 23 31 33	21°33'03 22°34'24	4 Υ 30	17°22	20° 30° 2	20°12	13°36	9°43	17°43	26°51	8° 5	26°49	28° 7	16°14	n.a. n.a.	S 16
S 17	23 35 29	23°35'46	19°42	18°56	21°11	20°54	13°47	9°38	17°42	26°50	8° 4	26°42	28° 3	16°21	n.a.	S 17
M18	23 39 26	24°37'08	4840	20°30	21°22	21°36	13°59	9°34	17°41	26°50	8° 3	26°38	28° 0	16°27	n.a.	M18
T 19	23 43 23	25°38'31	19°19	22° 5	21°36	22°19	14°10	9°29	17°40	26°49	8° 2	26°36	27°57	16°34	n.a.	T 19
W20 T 21	23 47 19 23 51 16	26°39'54 27°41'18	3 Ⅲ 35 17°25	23°39 25°14	21°51 22° 9	23° 1 23°43	14°22 14°33	9°24 9°19	17°38 17°37	26°48 26°48	8° 1 8° 0	26°D36 26°36	27°54 27°51	16°41 16°47	n.a.	W20 T 21
F 22	23 55 12	28°42'42	0952	26°49	22°29	23°43 24°26	14°33	9°19	17°36	26°48 26°47	7°58	26°R37	27°47	16°47	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 59 9	29°44'06	13°58	28°24	22°51	25° 8	14°56	9°10	17°34	26°46	7°57	26°36	27°44	17° 1	n.a.	S 23
S 24	0 3 6	0 ჲ 45'31	26°46	29°59	23°14	25°50	15° 7	9° 6	17°33	26°45	7°56	26°32	27°41	17° 8	n.a.	S 24
M25	0 7 2	1°46'57	9 Ω 19	1 ≏ 35	23°39	26°33	15°18	9° 1	17°31	26°45	7°55	26°26	27°38	17°14	n.a.	M25
T 26	0 10 59	2°48'22	21°40	3°11	24° 7	27°15	15°29	8°57	17°29	26°44	7°54	26°18	27°35	17°21	n.a.	T 26
W27 T 28	0 14 55 0 18 52	3°49'47 4°51'13	3 Mp 51 15°55	4°47 6°23	24°35 25° 6	27°58 28°40	15°40 15°51	8°53 8°48	17°28 17°26	26°43 26°42	7°52 7°51	26° 8 25°58	27°32 27°28	17°28 17°34	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 18 32	5°52'38	27°53	7°59	25°38	29°23	16° 2	8°44	17°24	26°41	7°50	25°47	27°25	17°41	n.a.	F 29
S 30	0 26 45	6°54'03	9 ≙ 45	9°36	26°11	0Mp 6	16°13	8°40	17°23	26°40	7°49	25°38	27°22	17°48	n.a.	S 30
S 31	0 30 42	7 ≙ 55'28	21 ≏ 35	11 ≏ 13	26 Ω 46	0 m /48	16 Q 23	8 ∺ 36	17 8 21	26 8 39	7 Υ 47	25 8 31	27 8 19	17 ≙ 54	n.a.	S 31

Delta T = 30h32m09s

NOVEMBER 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	0 34 38	8₽56'53	3M23	12 ♀ 51	27 Ω 23	1 m p 3 1	16 Ω 34	8°R32	17°R19	26°R38	7°R46	25°R25	27816	18 ₾ 1	n.a.	M 1
T 2	0 38 35	9°58'17	15°12	14°29	28° 1	2°14	16°44	8 ∺ 28	17 8 17	26 8 37	7 Ƴ 45	25 8 23	27°13	18° 8	n.a.	T 2
W 3	0 42 31	10°59'40	27° 4	16° 7	28°39	2°56	16°54	8°24	17°15	26°36	7°44	25°D22	27° 9	18°14	n.a.	W 3
T 4	0 46 28	12° 1'03	9 才 4	17°45	29°20	3°39	17° 5	8°20	17°13	26°35	7°43	25°23	27° 6	18°21	n.a.	T 4
F 5	0 50 24	13° 2'26	2 <u>1</u> °15	19°24	0 m 1	4°22	17°15	8°17	17°11	26°34	7°41	25°25	27° 3	18°28	n.a.	F 5
S 6	0 54 21	14° 3'48	3 る 42	21° 3	0°44	5° 5	17°25	8°13	17° 9	26°33	7°40	25°26	27° 0	18°34	n.a.	S 6
S 7	0 58 18	15° 5'09	16°29	22°42	1°27	5°48	17°35	8°10	17° 7	26°32	7°39	25°R26	26°57	18°41	n.a.	S 7
M 8	1 2 14	16° 6'29	29°42	24°22	2°12	6°31	17°44	8° 6	17° 5	26°31	7°38	25°25	26°53	18°48	n.a.	M 8
T 9	1 611	17° 7'48	13≈22	26° 1	2°58	7°14	17°54	8° 3	17° 3	26°29	7°37	25°23	26°50	18°54	n.a.	T 9
W10	1 10 7	18° 9'06	27°32	27°41	3°44	7°56	18° 4	8° 0	17° 1	26°28	7°35	25°18	26°47	19° 1	n.a.	W10
T 11	1 14 4	19°10'23	12 米 9	29°21	4°32	8°39	18°13	7°57	16°59	26°27	7°34	25°13	26°44	19° 8	n.a.	T 11
F 12	1 18 0	20°11'39	27° 9	1 m 1	5°20	9°22	18°23	7°54	16°56	26°26	7°33	25° 8	26°41	19°14	n.a.	F 12
S 13	1 21 57	21°12'54	12 Y 23	2°41	6°10	10° 5	18°32	7°51	16°54	26°24	7°32	25° 3	26°38	19°21	n.a.	S 13
S 14	1 25 54	22°14'09	27°41	4°21	7° 0	10°49	18°41	7°48	16°52	26°23	7°31	24°59	26°34	19°28	n.a.	S 14
M15	1 29 50	23°15'22	12 8 53	6° 0	7°51	11°32	18°50	7°45	16°49	26°22	7°30	24°57	26°31	19°34	n.a.	M15
T 16	1 33 47	24°16'35	27°48	7°39	8°43	12°15	18°59	7°42	16°47	26°20	7°28	24°D56	26°28	19°41	n.a.	T 16
W17	1 37 43	25°17'47	12 Ⅱ 21	9°18	9°35	12°58	19° 8	7°40	16°45	26°19	7°27	24°57	26°25	19°48	n.a.	W17
T 18	1 41 40	26°18'58	26°27	10°55	10°28	13°41	19°16	7°37	16°42	26°18	7°26	24°59	26°22	19°54	n.a.	T 18
F 19	1 45 36	27°20'09	1095 6	12°32	11°22	14°24	19°25	7°35	16°40	26°16	7°25	25° 0	26°18	20° 1	n.a.	F 19
S 20	1 49 33	28°21'19	23°18	14° 6	12°17	15° 8	19°33	7°33	16°38	26°15	7°24	25°R 1	26°15	20° 8	n.a.	S 20
S 21	1 53 30	29°22'28	6 N 8	15°39	13°12	15°51	19°41	7°31	16°35	26°13	7°23	25° 1	26°12	20°14	n.a.	S 21
M22	1 57 26	0M23'36	18°38	17°10	14° 8	16°34	19°50	7°29	16°33	26°12	7°22	25° 0	26° 9	20°21	n.a.	M22
T 23	2 1 23	1°24'43	0 m 54	18°38	15° 4	17°18	19°58	7°27	16°30	26°10	7°21	24°57	26° 6	20°28	n.a.	T 23
W24	2 5 19	2°25'49	12°58	20° 3	16° 1	18° 1	20° 5	7°25	16°28	26° 9	7°19	24°54	26° 3	20°34	n.a.	W24
T 25	2 9 16	3°26'55	24°53	21°24	16°58	18°44	20°13	7°23	16°25	26° 7	7°18	24°50	25°59	20°41	n.a.	T 25
F 26	2 13 13	4°27'59	6 ≏ 45	22°40	17°56	19°28	20°21	7°22	16°23	26° 6	7°17	24°46	25°56	20°48	n.a.	F 26
S 27	2 17 9	5°29'01	18°33	23°52	18°55	20°11	20°28	7°20	16°20	26° 4	7°16	24°43	25°53	20°54	n.a.	S 27
S 28	2 21 6	6°30'03	0 M 22	24°57	19°54	20°55	20°36	7°19	16°17	26° 3	7°15	24°41	25°50	21° 1	n.a.	S 28
M29	2 25 2	7°31'03	12°13	25°55	20°53	21°38	20°43	7°17	16°15	26° 1	7°14	24°39	25°47	21° 8	n.a.	M29
T 30	2 28 59	8M32'02	24 M 8	26 M 46	21 m 53	22 m 22	20 Ω 50	7 ∺ 16	16 8 12	26 8 0	7 Υ 13	24°D39	25 8 44	21 ≏ 14	n.a.	T 30

Delta T = 30h32m05s

Julian Calendar 1 Nov. 4010 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4010 BCE

DECEMBER 4010 BCE (-4009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 32 55	9M32'59	6 ₹ 8	27 M 28	22 m 53	23 m/ 5	20 Ω 57	7°R15	16°R10	25°R58	7°R12	24 8 39	25840	21 ≏ 21	n.a.	W 1
T 2	2 36 52	10°33'55	1 <u>8</u> °17	28° 1	23°54	23°49	21° 3	7 ∺ 14	16 8 7	25 8 57	7 Υ 11	24°40	25°37	21°28	n.a.	T 2
F 3	2 40 49	11°34'49	0 궁 37	28°24	24°55	24°32	21°10	7°14	16° 4	25°55	7°10	24°41	25°34	21°35	n.a.	F 3
S 4	2 44 45	12°35'41	13°10	28°37	25°56	25°16	21°17	7°13	16° 2	25°53	7° 9	24°43	25°31	21°41	n.a.	S 4
S 5	2 48 42	13°36'32	26° 0	28°R39	26°58	26° 0	21°23	7°12	15°59	25°52	7° 8	24°43	25°28	21°48	n.a.	S 5
M 6	2 52 38	14°37'20	9≈10	28°30	28° 0	26°43	21°29	7°12	15°57	25°50	7° 7	24°R44	25°24	21°55	n.a.	M 6
T 7	2 56 35	15°38'07	22°42	28°10	29° 2	27°27	21°35	7°12	15°54	25°48	7° 6	24°44	25°21	22° 1	n.a.	T 7
W 8	3 0 31	16°38'52	6) €38	27°39	0 ჲ 5	28°11	21°41	7°11	15°51	25°47	7° 6	24°43	25°18	22° 8	n.a.	W 8
T 9	3 4 28	17°39'34	20°57	26°58	1°8	28°54	21°46	7°D11	15°49	25°45	7° 5	24°43	25°15	22°15	n.a.	T 9
F 10	3 8 24	18°40'15	5 Ƴ 37	26° 9	2°11	29°38	21°52	7°11	15°46	25°43	7° 4	24°42	25°12	22°21	n.a.	F 10
S 11	3 12 21	19°40'53	20°33	25°12	3°15	0 ჲ 22	21°57	7°11	15°43	25°42	7° 3	24°41	25° 9	22°28	n.a.	S 11
S 12	3 16 18	20°41'30	5 8 38	24° 9	4°18	1° 6	22° 2	7°12	15°41	25°40	7° 2	24°41	25° 5	22°35	n.a.	S 12
M13	3 20 14	21°42'05	20°42	23° 2	5°23	1°49	22° 8	7°12	15°38	25°38	7° 1	24°D41	25° 2	22°41	n.a.	M13
T 14	3 24 11	22°42'38	5∏38	21°53	6°27	2°33	22°12	7°13	15°36	25°37	7° 0	24°41	24°59	22°48	n.a.	T 14
W15	3 28 7	23°43'09	20°17	20°44	7°32	3°17	22°17	7°13	15°33	25°35	7° 0	24°41	24°56	22°55	n.a.	W15
T 16	3 32 4	24°43'39	4933	19°36	8°36	4° 1	22°22	7°14	15°31	25°33	6°59	24°R41	24°53	23° 1	n.a.	T 16
F 17	3 36 0	25°44'07	18°23	18°31	9°42	4°45	22°26	7°15	15°28	25°32	6°58	24°41	24°50	23° 8	n.a.	F 17
S 18	3 39 57	26°44'33	1 Ω 46	17°30	10°47	5°29	22°30	7°16	15°25	25°30	6°57	24°41	24°46	23°15	n.a.	S 18
S 19	3 43 54	27°44'58	14°44	16°35	11°52	6°13	22°34	7°17	15°23	25°28	6°57	24°41	24°43	23°21	n.a.	S 19
M20	3 47 50	28°45'20	27°19	15°47	12°58	6°57	22°38	7°18	15°20	25°27	6°56	24°D41	24°40	23°28	n.a.	M20
T 21	3 51 47	29°45'41	9 m y36	15° 5	14° 4	7°41	22°42	7°19	15°18	25°25	6°55	24°41	24°37	23°35	n.a.	T 21
W22	3 55 43	0 , 746′01	21°38	14°30	15°10	8°25	22°45	7°21	15°15	25°23	6°55	24°41	24°34	23°41	n.a.	W22
T 23	3 59 40	1°46'18	3 ॒ 32	14° 4	16°17	9° 9	22°48	7°22	15°13	25°22	6°54	24°42	24°30	23°48	n.a.	T 23
F 24	4 3 36	2°46'34	15°21	13°44	17°23	9°53	22°52	7°24	15°10	25°20	6°53	24°42	24°27	23°55	n.a.	F 24
S 25	4 7 33	3°46'47	27° 8	13°32	18°30	10°37	22°55	7°26	15° 8	25°18	6°53	24°43	24°24	24° 1	n.a.	S 25
S 26	4 11 29	4°46'59	8 M .59	13°D27	19°37	11°21	22°57	7°27	15° 5	25°17	6°52	24°44	24°21	24° 8	n.a.	S 26
M27	4 15 26	5°47'09	20°54	13°28	20°44	12° 5	23° 0	7°29	15° 3	25°15	6°52	24°R45	24°18	24°15	n.a.	M27
T 28	4 19 23	6°47'17	2 ₹ 58	13°36	21°51	12°49	23° 2	7°31	15° 1	25°13	6°51	24°45	24°15	24°21	n.a.	T 28
W29	4 23 19	7°47'23	15°11	13°50	22°58	13°34	23° 5	7°34	14°58	25°12	6°51	24°44	24°11	24°28	n.a.	W29
T 30	4 27 16	8°47'27	27°36	14° 9	24° 6	14°18	23° 7	7°36	14°56	25°10	6°50	24°42	24° 8	24°35	n.a.	T 30
F 31	4 31 12	9 ∡ 747'28	10 궁 12	14 M .34	25 ≏ 13	15 ♀ 2	23 N 8	7 ∺ 38	14 8 54	25 8 8	6 Ƴ 50	24840	24 8 5	24 ≏ 41	n.a.	F 31

Delta T = 30h32m02s

JANUARY 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	4 35 9	10 ×7 47'27	23중 2	15 M 4	26 ₽ 21	15 ≏ 46	23\$\Omega10\$	7) €41	14°R51	25°R 7	6°R49	24°R38	24 8 2	24 ≏ 48	n.a.	S 1
S 2	4 39 5	11°47'24	6≈ 6	15°38	27°29	16°30	23°12	7°43	14849	25 8 5	6 Ƴ 49	24 8 35	23°59	24°55	n.a.	S 2
M 3	4 43 2	12°47'18	19°24	16°17	28°37	17°14	23°13	7°46	14°47	25° 4	6°48	24°33	23°56	25° 1	n.a.	M 3
T 4	4 46 58	13°47'10	2) 58	17° 0	29°45	17°59	23°14	7°49	14°45	25° 2	6°48	24°32	23°52	25° 8	n.a.	T 4
W 5	4 50 55	14°46'59	16°48	17°46	0 M .53	18°43	23°15	7°52	14°42	25° 0	6°48	24°D32	23°49	25°15	n.a.	W 5
T 6	4 54 52	15°46'45	0 Υ 53	18°36	2° 1	19°27	23°16	7°55	14°40	24°59	6°47	24°33	23°46	25°21	n.a.	T 6
F 7	4 58 48	16°46'29	15°13	19°28	3° 9	20°11	23°16	7°58	14°38	24°57	6°47	24°34	23°43	25°28	n.a.	F 7
S 8	5 2 45	17°46'11	29°44	20°24	4°18	20°56	23°16	8° 1	14°36	24°56	6°47	24°35	23°40	25°35	n.a.	S 8
S 9	5 641	18°45'50	14824	21°23	5°26	21°40	23°R17	8° 5	14°34	24°54	6°46	24°36	23°36	25°41	n.a.	S 9
M10	5 10 38	19°45'26	29° 6	22°24	6°35	22°24	23°17	8° 8	14°32	24°53	6°46	24°R36	23°33	25°48	n.a.	M10
T 11	5 14 34	20°45'01	13 Ⅱ 44	23°28	7°44	23° 8	23°16	8°12	14°30	24°51	6°46	24°35	23°30	25°55	n.a.	T 11
W12	5 18 31	21°44'33	28°12	24°35	8°53	23°53	23°16	8°15	14°28	24°50	6°46	24°33	23°27	26° 1	n.a.	W12
T 13	5 22 27	22°44'03	129524	25°43	10° 2	24°37	23°15	8°19	14°26	24°48	6°45	24°29	23°24	26° 8	n.a.	T 13
F 14	5 26 24	23°43'30	26°14	26°54	11°11	25°21	23°15	8°23	14°24	24°47	6°45	24°25	23°21	26°15	n.a.	F 14
S 15	5 30 20	24°42'56	9 Ω 41	28° 6	12°20	26° 6	23°14	8°27	14°23	24°46	6°45	24°20	23°17	26°21	n.a.	S 15
S 16	5 34 17	25°42'19	22°44	29°21	13°29	26°50	23°13	8°31	14°21	24°44	6°45	24°16	23°14	26°28	n.a.	S 16
M17	5 38 14	26°41'40	5 M 24	0 ,₹ 37	14°38	27°34	23°11	8°35	14°19	24°43	6°45	24°13	23°11	26°35	n.a.	M17
T 18	5 42 10	27°41'00	17°44	1°55	15°48	28°19	23°10	8°39	14°17	24°41	6°45	24°11	23° 8	26°41	n.a.	T 18
W19	5 46 7	28°40'17	29°49	3°15	16°57	29° 3	23° 8	8°44	14°16	24°40	6°45	24°D10	23° 5	26°48	n.a.	W19
T 20	5 50 3	2 <u>9</u> °39'32	11 ≏ 43	4°37	18° 7	29°47	23° 6	8°48	14°14	24°39	6°45	24°11	23° 2	26°55	n.a.	T 20
F 21	5 54 0	0 ප 38'45	23°32	6° 0	19°16	0 M 32	23° 4	8°52	14°13	24°37	6°D45	24°12	22°58	27° 1	n.a.	F 21
S 22	5 57 56	1°37'56	5 M 21	7°25	20°26	1°16	23° 2	8°57	14°11	24°36	6°45	24°14	22°55	27° 8	n.a.	S 22
S 23	6 1 53	2°37'05	17°13	8°51	21°36	2° 0	22°59	9° 2	14°10	24°35	6°45	24°15	22°52	27°15	n.a.	S 23
M24	6 5 49	3°36'12	29°15	10°19	22°45	2°45	22°57	9° 6	14° 8	24°34	6°45	24°R15	22°49	27°21	n.a.	M24
T 25	6 9 46	4°35'17	11 ~ 27	11°48	23°55	3°29	22°54	9°11	14° 7	24°32	6°45	24°14	22°46	27°28	n.a.	T 25
W26	6 13 42	5°34'19	23°54	13°19	25° 5	4°14	22°51	9°16	14° 5	24°31	6°45	24°10	22°42	27°34	n.a.	W26
T 27	6 17 39	6°33'20	6 ප 36	14°51	26°15	4°58	22°48	9°21	14° 4	24°30	6°45	24° 5	22°39	27°41	n.a.	T 27
F 28	6 21 35	7°32'18	19°34	16°25	27°25	5°42	22°44	9°26	14° 3	24°29	6°45	23°58	22°36	27°48	n.a.	F 28
S 29	6 25 32	8°31'14	2≈47	18° 0	28°35	6°27	22°41	9°31	14° 2	24°28	6°46	23°50	22°33	27°54	n.a.	S 29
S 30	6 29 29	9°30'08	16°14	19°37	29°45	7°11	22°37	9°37	14° 0	24°27	6°46	23°43	22°30	28° 1	n.a.	S 30
M31	6 33 25	10 ට 28'59	29≈52	21 ~ 15	0 ₹ 55	7 M 55	22 N 33	9 ∺ 42	13 8 59	24826	6 Υ 46	23 8 36	22 8 27	28 º 8	n.a.	M31

Delta T = 30h31m59s

Julian Calendar 1 Jan. 4009 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4010 BCE

FEBRUARY 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	6 37 22	11 る 27'47	13){ 41	22 × 754	2 √ 6	8 M .40	22°R29	9){ 47	13°R58	24°R25	6 Υ 46	23°R31	22823	28 ≏ 14	n.a.	T 1
W 2	6 41 18	12°26'33	27°37	24°35	3°16	9°24	$22\Omega_{25}$	9°53	13 8 57	24824	6°46	23828	22°20	28°21	n.a.	W 2
T 3	6 45 15	13°25'16	11 Y 40	26°18	4°26	10° 8	22°21	9°58	13°56	24°23	6°47	23°D27	22°17	28°28	n.a.	T 3
F 4	6 49 11	14°23'57	25°48	28° 2	5°36	10°53	22°16	10° 4	13°55	24°22	6°47	23°27	22°14	28°34	n.a.	F 4
S 5	6 53 8	15°22'36	108 1	29°47	6°47	11°37	22°11	10°10	13°54	24°21	6°47	23°28	22°11	28°41	n.a.	S 5
S 6	6 57 4	16°21'12	24°16	1 る 34	7°57	12°21	22° 7	10°15	13°54	24°20	6°48	23°R29	22° 7	28°48	n.a.	S 6
M 7	7 1 1	17°19'45	8耳32	3°22	9°8	13° 5	22° 2	10°21	13°53	24°19	6°48	23°28	22° 4	28°54	n.a.	M 7
T 8	7 4 57	18°18'17	22°44	5°12	10°18	13°50	21°57	10°27	13°52	24°18	6°49	23°25	22° 1	29° 1	n.a.	T 8
W 9	7 8 54	19°16'46	69548	7° 3	11°29	14°34	21°51	10°33	13°52	24°17	6°49	23°19	21°58	29° 8	n.a.	W 9
T 10	7 12 50	20°15'13	20°42	8°56	12°39	15°18	21°46	10°39	13°51	24°16	6°49	23°11	21°55	29°14	n.a.	T 10
F 11	7 16 47	21°13'37	4 Ω 19	10°50	13°50	16° 2	21°40	10°45	13°50	24°16	6°50	23° 2	21°52	29°21	n.a.	F 11
S 12	7 20 44	22°12'00	17°38	12°46	15° 0	16°47	21°35	10°51	13°50	24°15	6°50	22°52	21°48	29°28	n.a.	S 12
S 13	7 24 40	23°10'21	0 m 27	14°44	16°11	17°31	21°29	10°58	13°49	24°14	6°51	22°42	21°45	29°34	n.a.	S 13
M14	7 28 37	24° 8'39	13°16	16°42	17°22	18°15	21°23	11° 4	13°49	24°14	6°51	22°34	21°42	29°41	n.a.	M14
T 15	7 32 33	25° 6'56	25°36	18°43	18°33	18°59	21°17	11°10	13°49	24°13	6°52	22°27	21°39	29°48	n.a.	T 15
W16	7 36 30	26° 5'11	7 ≏ 42	20°44	19°43	19°43	21°11	11°17	13°48	24°12	6°52	22°23	21°36	29°54	n.a.	W16
T 17	7 40 26	27° 3'24	19°37	22°47	20°54	20°28	21° 5	11°23	13°48	24°12	6°53	22°22	21°33	0 m 1	n.a.	T 17
F 18	7 44 23	28° 1'35	1 M 27	24°51	22° 5	21°12	20°58	11°30	13°48	24°11	6°54	22°D21	21°29	0° 8	n.a.	F 18
S 19	7 48 19	28°59'45	13°16	26°56	23°16	21°56	20°52	11°36	13°48	24°11	6°54	22°22	21°26	0°14	n.a.	S 19
S 20	7 52 16	29°57'53	25°11	29° 2	24°27	22°40	20°45	11°43	13°48	24°10	6°55	22°R22	21°23	0°21	n.a.	S 20
M21	7 56 12	0≈55'59	7 . ₹15	1≈ 9	25°38	23°24	20°38	11°49	13°D48	24°10	6°56	22°21	21°20	0°28	n.a.	M21
T 22	8 0 9	1°54'04	19°34	3°17	26°49	24° 8	20°32	11°56	13°48	24° 9	6°56	22°18	21°17	0°34	n.a.	T 22
W23	8 4 5	2°52'07	2 る 12	5°25	28° 0	24°52	20°25	12° 3	13°48	24° 9	6°57	22°12	21°13	0°41	n.a.	W23
T 24	8 8 2	3°50'08	15° 9	7°33	29°11	25°36	20°18	12°10	13°48	24° 8	6°58	22° 4	21°10	0°48	n.a.	T 24
F 25	8 11 58	4°48'08	28°27	9°41	0る22	26°20	20°11	12°17	13°48	24° 8	6°59	21°54	21° 7	0°54	n.a.	F 25
S 26	8 15 55	5°46'05	12 ∞ 4	11°49	1°34	27° 4	20° 4	12°24	13°48	24° 8	6°59	21°42	21° 4	1° 1	n.a.	S 26
S 27	8 19 52	6°44'01	25°56	13°56	2°45	27°48	19°56	12°31	13°49	24° 8	7° 0	21°31	21° 1	1° 8	n.a.	S 27
M28	8 23 48	7°41'55	10 米 0	16° 3	3°56	28°32	19°49	12°38	13°49	24° 7	7° 1	21°20	20°58	1°14	n.a.	M28
T 29	8 27 45	8≈39'47	24) 12	18 ≈ 8	5ਰ 7	29 IL 15	19 Ω 42	12) 45	13 8 49	24 8 7	7 Υ 2	21812	20854	1 M 21	n.a.	T 29

Delta T = 30h31m56s

MARCH 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u>)</u>	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ţ(¥	В	'n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 31 41	9≈37'36	8 Υ 25	20≈11	6 ට 19	29 M 59	19°R34	12) 52	13850	24°R 7	7 Υ 3	21°R 7	20851	1 M 28	n.a.	W 1
T 2	8 35 38	10°35'24	22°39	22°13	7°30	0 , 743	19Ω27	12°59	13°50	248 7	7° 3	218 4	20°48	1°34	n.a.	T 2
F 3	8 39 34	11°33'10	6 8 49	24°12	8°41	1°27	19°19	13° 6	13°51	24° 7	7° 4	21° 3	20°45	1°41	n.a.	F 3
S 4	8 43 31	12°30'53	20°54	26° 9	9°53	2°10	19°12	13°14	13°51	24° 7	7° 5	21° 3	20°42	1°47	n.a.	S 4
S 5	8 47 27	13°28'35	4 Ⅱ 55	28° 4	11° 4	2°54	19° 4	13°21	13°52	24° 7	7° 6	21° 3	20°39	1°54	n.a.	S 5
M 6	8 51 24	14°26'15	18°49	29°56	12°15	3°37	18°57	13°28	13°53	24°D 7	7° 7	21° 1	20°35	2° 1	n.a.	M 6
T 7	8 55 20	15°23'54	2937	1) (44	13°27	4°21	18°49	13°36	13°54	24° 7	7° 8	20°56	20°32	2° 7	n.a.	T 7
W 8	8 59 17	16°21'30	16°16	3°30	14°38	5° 5	18°42	13°43	13°54	24° 7	7° 9	20°49	20°29	2°14	n.a.	W 8
T 9	9 3 13	17°19'05	29°45	5°12	15°50	5°48	18°34	13°50	13°55	24° 7	7°10	20°39	20°26	2°21	n.a.	T 9
F 10	9 7 10	18°16'38	13 N 1	6°51	17° 1	6°31	18°26	13°58	13°56	24° 7	7°11	20°27	20°23	2°27	n.a.	F 10
S 11	9 11 7	19°14'09	26° 3	8°27	18°13	7°15	18°19	14° 5	13°57	24° 7	7°12	20°14	20°19	2°34	n.a.	S 11
S 12	9 15 3	20°11'39	8 m 49	9°59	19°24	7°58	18°11	14°13	13°58	24° 7	7°13	20° 2	20°16	2°41	n.a.	S 12
M13	9 19 0	21° 9'07	21°20	11°28	20°36	8°41	18° 3	14°20	13°59	24° 7	7°14	19°51	20°13	2°47	n.a.	M13
T 14	9 22 56	22° 6'35	3 ≏ 35	12°52	21°48	9°25	17°56	14°28	14° 0	24° 8	7°15	19°42	20°10	2°54	n.a.	T 14
W15	9 26 53	23° 4'01	15°38	14°13	22°59	10° 8	17°48	14°36	14° 2	24° 8	7°16	19°36	20° 7	3° 1	n.a.	W15
T 16	9 30 49	24° 1'26	27°32	15°31	24°11	10°51	17°41	14°43	14° 3	24° 8	7°17	19°32	20° 4	3° 7	n.a.	T 16
F 17	9 34 46	24°58'50	9M21	16°44	25°23	11°34	17°33	14°51	14° 4	24° 9	7°18	19°31	20° 0	3°14	n.a.	F 17
S 18	9 38 42	25°56'12	21°10	17°54	26°34	12°17	17°26	14°59	14° 5	24° 9	7°20	19°31	19°57	3°21	n.a.	S 18
S 19	9 42 39	26°53'34	3 ₹ 5	19° 0	27°46	13° 0	17°18	15° 6	14° 7	24° 9	7°21	19°31	19°54	3°27	n.a.	S 19
M20	9 46 35	27°50'55	15°10	20° 2	28°58	13°43	17°11	15°14	14° 8	24°10	7°22	19°30	19°51	3°34	n.a.	M20
T 21	9 50 32	28°48'15	27°32	20°59	0≈10	14°26	17° 3	15°22	14°10	24°10	7°23	19°27	19°48	3°41	n.a.	T 21
W22	9 54 29	29°45'34	10중14	21°53	1°22	15° 9	16°56	15°30	14°11	24°11	7°24	19°22	19°45	3°47	n.a.	W22
T 23	9 58 25	0) 42′52	23°20	22°42	2°34	15°51	16°49	15°37	14°13	24°11	7°25	19°14	19°41	3°54	n.a.	T 23
F 24	10 2 22	1°40'10	6 ≈ 50	23°28	3°46	16°34	16°42	15°45	14°14	24°12	7°27	19° 4	19°38	4° 1	n.a.	F 24
S 25	10 6 18	2°37'26	20°44	24° 8	4°58	17°16	16°35	15°53	14°16	24°12	7°28	18°53	19°35	4° 7	n.a.	S 25
S 26	10 10 15	3°34'41	4) (59	24°45	6° 9	17°59	16°27	16° 1	14°18	24°13	7°29	18°42	19°32	4°14	n.a.	S 26
M27	10 14 11	4°31'55	19°27	25°17	7°21	18°41	16°21	16° 9	14°20	24°14	7°30	18°32	19°29	4°21	n.a.	M27
T 28	10 18 8	5°29'08	4 Υ 4	25°44	8°34	19°24	16°14	16°17	14°21	24°14	7°32	18°24	19°25	4°27	n.a.	T 28
W29	10 22 4	6°26'20	18°41	26° 7	9°46	20° 6	16° 7	16°25	14°23	24°15	7°33	18°19	19°22	4°34	n.a.	W29
T 30	10 26 1	7°23'31	3813	26°26	10°58	20°48	16° 0	16°33	14°25	24°16	7°34	18°16	19°19	4°40	n.a.	T 30
F 31	10 29 58	8 ∺ 20'41	17 8 35	26 米 39	12≈10	21 × 30	15 Ω 54	16 ∺ 41	14827	24 8 17	7 Ƴ 35	18°D15	19 8 16	4 M .47	n.a.	F 31

Delta T = 30h31m53s

Julian Calendar 1 March 4009 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4009 BCE

APRIL 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	10 33 54	9 米 17'49	1Д46	26) 49	13≈22	22 × 12	15°R47	16 米 49	14829	24 8 18	7 Ƴ 37	18 8 16	19 8 13	4 M .54	n.a.	S 1
S 2	10 37 51	10°14'57	15°43	26°R53	14°34	22°54	15 Ω 41	16°56	14°31	24°18	7°38	18°R16	19°10	5° 0	n.a.	S 2
M 3	10 41 47	11°12'03	29°27	26°53	15°46	23°36	15°34	17° 4	14°33	24°19	7°39	18°14	19° 6	5° 7	n.a.	M 3
T 4	10 45 44	12° 9'09	12958	26°48	16°58	24°18	15°28	17°12	14°35	24°20	7°41	18°11	19° 3	5°14	n.a.	T 4
W 5	10 49 40	13° 6'13	26°17	26°39	18°11	24°59	15°22	17°20	14°37	24°21	7°42	18° 5	19° 0	5°20	n.a.	W 5
T 6	10 53 37	14° 3'17	9 Ω 24	26°26	19°23	25°41	15°16	17°28	14°40	24°22	7°43	17°57	18°57	5°27	n.a.	T 6
F 7	10 57 34	15° 0'19	22°19	26° 9	20°35	26°23	15°10	17°36	14°42	24°23	7°45	17°47	18°54	5°34	n.a.	F 7
S 8	11 130	15°57'21	5 m) 1	25°49	21°47	27° 4	15° 5	17°44	14°44	24°24	7°46	17°36	18°51	5°40	n.a.	S 8
S 9	11 5 27	16°54'23	17°31	25°25	23° 0	27°45	14°59	17°52	14°47	24°25	7°47	17°25	18°47	5°47	n.a.	S 9
M10	11 9 23	17°51'23	29°49	24°58	24°12	28°26	14°54	18° 0	14°49	24°26	7°49	17°16	18°44	5°54	n.a.	M10
T 11	11 13 20	18°48'23	11 ≏ 55	24°28	25°25	29° 8	14°49	18° 8	14°51	24°27	7°50	17° 9	18°41	6° 0	n.a.	T 11
W12	11 17 16	19°45'23	23°52	23°57	26°37	29°49	14°43	18°16	14°54	24°29	7°52	17° 4	18°38	6° 7	n.a.	W12
T 13	11 21 13	20°42'23	5 M .43	23°24	27°49	0 궁 30	14°38	18°24	14°56	24°30	7°53	17° 1	18°35	6°14	n.a.	T 13
F 14	11 25 9	21°39'22	17°31	22°50	29° 2	1°10	14°34	18°32	14°59	24°31	7°54	17°D 0	18°31	6°20	n.a.	F 14
S 15	11 29 6	22°36'22	29°19	22°16	0 ∺ 14	1°51	14°29	18°40	15° 1	24°32	7°56	17° 1	18°28	6°27	n.a.	S 15
S 16	11 33 3	23°33'21	11 × 13	21°43	1°27	2°32	14°24	18°48	15° 4	24°33	7°57	17° 2	18°25	6°34	n.a.	S 16
M17	11 36 59	24°30'20	23°18	21°10	2°39	3°12	14°20	18°56	15° 7	24°35	7°59	17°R 3	18°22	6°40	n.a.	M17
T 18	11 40 56	25°27'20	5 云 39	20°38	3°52	3°52	14°16	19° 4	15° 9	24°36	8° 0	17° 2	18°19	6°47	n.a.	T 18
W19	11 44 52	26°24'19	18°21	20° 8	5° 5	4°33	14°12	19°12	15°12	24°37	8° 1	17° 0	18°16	6°53	n.a.	W19
T 20	11 48 49	27°21'18	1≈28	19°41	6°17	5°13	14° 8	19°20	15°15	24°39	8° 3	16°56	18°12	7° 0	n.a.	T 20
F 21	11 52 45	28°18'18	15° 2	19°17	7°30	5°53	14° 4	19°28	15°17	24°40	8° 4	16°50	18° 9	7° 7	n.a.	F 21
S 22	11 56 42	29°15'17	29° 3	18°56	8°43	6°33	14° 0	19°36	15°20	24°42	8° 6	16°43	18° 6	7°13	n.a.	S 22
S 23	12 0 39	0 Υ 12'17	13 ∺ 28	18°38	9°56	7°12	13°57	19°44	15°23	24°43	8° 7	16°35	18° 3	7°20	n.a.	S 23
M24	12 4 35	1° 9'16	28°12	18°25	11° 8	7°52	13°54	19°52	15°26	24°44	8° 9	16°29	18° 0	7°27	n.a.	M24
T 25	12 8 32	2° 6'16	13 Y 8	18°16	12°21	8°31	13°51	20° 0	15°29	24°46	8°10	16°24	17°56	7°33	n.a.	T 25
W26	12 12 28	3° 3'16	28° 6	18°D11	13°34	9°11	13°48	20° 7	15°32	24°47	8°11	16°21	17°53	7°40	n.a.	W26
T 27	12 16 25	4° 0'15	12859	18°11	14°47	9°50	13°45	20°15	15°35	24°49	8°13	16°D19	17°50	7°47	n.a.	T 27
F 28	12 20 21	4°57'15	27°40	18°16	16° 0	10°29	13°42	20°23	15°38	24°50	8°14	16°20	17°47	7°53	n.a.	F 28
S 29	12 24 18	5°54'14	12 II 3	18°26	17°13	11° 8	13°40	20°31	15°41	24°52	8°16	16°21	17°44	8° 0	n.a.	S 29
S 30	12 28 15	6 Υ 51'13	26耳 8	18) 40	18 ∺ 25	11 る 46	13 N 38	20 米 39	15 8 44	24 8 54	8 Y 17	16822	17841	8 M 7	n.a.	S 30

Delta T = 30h31m50s

MAY 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	12 32 11	7 Υ 48'12	9952	19 米 0	19) 38	12 る 25	13°R36	20) (46	15 8 47	24 8 55	8 Υ 19	16°R22	17 8 37	8 M .13	n.a.	M 1
T 2	12 36 8	8°45'12	23°17	19°24	20°51	13° 3	13 Ω 34	20°54	15°50	24°57	8°20	16822	17°34	8°20	n.a.	T 2
W 3	12 40 4	9°42'11	$6\Omega 25$	19°53	22° 4	13°42	13°32	21° 2	15°53	24°59	8°22	16°19	17°31	8°27	n.a.	W 3
T 4	12 44 1	10°39'10	19°16	20°27	23°17	14°20	13°31	21°10	15°56	25° 0	8°23	16°15	17°28	8°33	n.a.	T 4
F 5	12 47 57	11°36'09	1 m 54	21° 6	24°30	14°58	13°30	21°17	16° 0	25° 2	8°25	16°10	17°25	8°40	n.a.	F 5
S 6	12 51 54	12°33'09	14°19	21°50	25°44	15°35	13°29	21°25	16° 3	25° 4	8°26	16° 4	17°22	8°46	n.a.	S 6
S 7	12 55 51	13°30'08	26°34	22°39	26°57	16°13	13°28	21°33	16° 6	25° 6	8°27	15°58	17°18	8°53	n.a.	S 7
M 8	12 59 47	14°27'08	8 ₾ 39	23°32	28°10	16°50	13°27	21°40	16° 9	25° 7	8°29	15°54	17°15	9° 0	n.a.	M 8
T 9	13 3 44	15°24'09	20°36	24°29	29°23	17°27	13°26	21°48	16°13	25° 9	8°30	15°50	17°12	9° 6	n.a.	T 9
W10	13 7 40	16°21'10	2 M 28	25°32	0 Υ 36	18° 4	13°26	21°55	16°16	25°11	8°32	15°48	17° 9	9°13	n.a.	W10
T 11	13 11 37	17°18'12	14°16	26°39	1°49	18°41	13°26	22° 3	16°19	25°13	8°33	15°D47	17° 6	9°20	n.a.	T 11
F 12	13 15 33	18°15'14	26° 3	27°50	3° 3	19°18	13°D26	22°10	16°23	25°15	8°35	15°47	17° 2	9°26	n.a.	F 12
S 13	13 19 30	19°12'17	7 . ₹52	29° 5	4°16	19°54	13°26	22°18	16°26	25°16	8°36	15°49	16°59	9°33	n.a.	S 13
S 14	13 23 27	20° 9'22	19°48	0 Υ 25	5°29	20°31	13°26	22°25	16°29	25°18	8°38	15°50	16°56	9°40	n.a.	S 14
M15	13 27 23	21° 6'27	1 る 54	1°50	6°43	21° 7	13°27	22°32	16°33	25°20	8°39	15°52	16°53	9°46	n.a.	M15
T 16	13 31 20	22° 3'33	14°14	3°18	7°56	21°43	13°27	22°40	16°36	25°22	8°40	15°53	16°50	9°53	n.a.	T 16
W17	13 35 16	23° 0'40	26°54	4°50	9°10	22°18	13°28	22°47	16°40	25°24	8°42	15°R53	16°47	10° 0	n.a.	W17
T 18	13 39 13	23°57'49	9≈58	6°26	10°23	22°54	13°29	22°54	16°43	25°26	8°43	15°52	16°43	10° 6	n.a.	T 18
F 19	13 43 10	24°54'58	23°27	8° 6	11°36	23°29	13°31	23° 2	16°47	25°28	8°45	15°50	16°40	10°13	n.a.	F 19
S 20	13 47 6	25°52'08	7 ∺ 24	9°49	12°50	24° 4	13°32	23° 9	16°50	25°30	8°46	15°48	16°37	10°20	n.a.	S 20
S 21	13 51 3	26°49'20	21°47	11°36	14° 4	24°38	13°34	23°16	16°54	25°32	8°47	15°46	16°34	10°26	n.a.	S 21
M22	13 54 59	27°46'32	6 Υ 33	13°26	15°17	25°13	13°35	23°23	16°57	25°34	8°49	15°43	16°31	10°33	n.a.	M22
T 23	13 58 56	28°43'46	21°35	15°19	16°31	25°47	13°37	23°30	17° 1	25°36	8°50	15°42	16°27	10°39	n.a.	T 23
W24	14 2 52	29°41'01	6 8 45	17°14	17°44	26°21	13°39	23°37	17° 5	25°38	8°52	15°41	16°24	10°46	n.a.	W24
T 25	14 6 49	0 8 38'17	21°53	19°12	18°58	26°55	13°42	23°44	17° 8	25°40	8°53	15°D41	16°21	10°53	n.a.	T 25
F 26	14 10 46	1°35'34	6 II 50	21°12	20°12	27°28	13°44	23°51	17°12	25°42	8°54	15°41	16°18	10°59	n.a.	F 26
S 27	14 14 42	2°32'52	21°30	23°14	21°25	28° 2	13°47	23°58	17°15	25°44	8°56	15°42	16°15	11° 6	n.a.	S 27
S 28	14 18 39	3°30'10	59547	25°17	22°39	28°34	13°50	24° 5	17°19	25°46	8°57	15°43	16°12	11°13	n.a.	S 28
M29	14 22 35	4°27'30	19°39	27°21	23°53	29° 7	13°53	24°11	17°23	25°48	8°58	15°44	16° 8	11°19	n.a.	M29
T 30	14 26 32	5°24'51	3 Ω 7	29°26	25° 7	29°39	13°56	24°18	17°26	25°51	9° 0	15°R44	16° 5	11°26	n.a.	T 30
W31	14 30 28	6822'12	16 Ω 12	1 8 31	26 Y 21	0≈12	13 Ω 59	24 米 25	17 8 30	25 8 53	9 Υ 1	15 8 44	16 8 2	11 M 33	n.a.	W31

Delta T = 30h31m46s

Julian Calendar 1 May 4009 BCE == Greg. Calendar 30 March 4009 BCE

JUNE 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 25	7 8 19'34	28 N 56	3 8 36	27 Y 34	0≈43	14 N 3	24) (31	17 8 34	25 8 55	9 Υ 2	15°R44	15 8 59	11 M 39	n.a.	T 1
F 2	14 38 22	8°16'58	11 m 24	5°41	28°48	1°15	14° 7	24°38	17°37	25°57	9° 4	15 8 43	15°56	11°46	n.a.	F 2
S 3	14 42 18	9°14'22	23°38	7°46	0 8 2	1°46	14°10	24°44	17°41	25°59	9° 5	15°42	15°53	11°53	n.a.	S 3
S 4	14 46 15	10°11'47	5 ≏ 41	9°50	1°16	2°17	14°14	24°51	17°45	26° 1	9° 6	15°41	15°49	11°59	n.a.	S 4
M 5	14 50 11	11° 9'14	17°37	11°54	2°30	2°47	14°19	24°57	17°48	26° 3	9° 8	15°41	15°46	12° 6	n.a.	M 5
T 6	14 54 8	12° 6'42	29°27	13°57	3°44	3°18	14°23	25° 4	17°52	26° 6	9° 9	15°40	15°43	12°13	n.a.	T 6
W 7	14 58 4	13° 4'12	11 M .15	15°58	4°58	3°48	14°28	25°10	17°56	26° 8	9°10	15°D40	15°40	12°19	n.a.	W 7
T 8	15 2 1	14° 1'43	23° 3	17°59	6°12	4°17	14°32	25°16	17°59	26°10	9°11	15°40	15°37	12°26	n.a.	T 8
F 9	15 5 58	14°59'15	4 ₹ 53	19°58	7°26	4°46	14°37	25°22	18° 3	26°12	9°12	15°40	15°33	12°32	n.a.	F 9
S 10	15 9 54	15°56'49	16°48	21°56	8°40	5°15	14°42	25°28	18° 7	26°14	9°14	15°R40	15°30	12°39	n.a.	S 10
S 11	15 13 51	16°54'25	28°49	23°53	9°55	5°44	14°47	25°34	18°11	26°16	9°15	15°40	15°27	12°46	n.a.	S 11
M12	15 17 47	17°52'03	11る 1	25°48	11° 9	6°12	14°52	25°40	18°14	26°19	9°16	15°40	15°24	12°52	n.a.	M12
T 13	15 21 44	18°49'42	23°25	27°42	12°23	6°40	14°58	25°46	18°18	26°21	9°17	15°40	15°21	12°59	n.a.	T 13
W14	15 25 40	19°47'24	6≈ 6	29°34	13°37	7° 7	15° 4	25°52	18°22	26°23	9°18	15°39	15°18	13° 6	n.a.	W14
T 15	15 29 37	20°45'07	19° 7	1 Ⅱ 25	14°52	7°34	15° 9	25°58	18°26	26°25	9°20	15°D39	15°14	13°12	n.a.	T 15
F 16	15 33 34	21°42'52	2) (30	3°15	16° 6	8° 1	15°15	26° 3	18°29	26°28	9°21	15°39	15°11	13°19	n.a.	F 16
S 17	15 37 30	22°40'39	16°17	5° 3	17°20	8°27	15°21	26° 9	18°33	26°30	9°22	15°40	15° 8	13°26	n.a.	S 17
S 18	15 41 27	23°38'28	0 Υ 29	6°50	18°35	8°53	15°28	26°14	18°37	26°32	9°23	15°40	15° 5	13°32	n.a.	S 18
M19	15 45 23	24°36'19	15° 4	8°36	19°49	9°18	15°34	26°20	18°40	26°34	9°24	15°41	15° 2	13°39	n.a.	M19
T 20	15 49 20	25°34'12	29°57	10°20	21° 3	9°43	15°40	26°25	18°44	26°37	9°25	15°42	14°59	13°46	n.a.	T 20
W21	15 53 16	26°32'08	15 8 3	12° 2	22°18	10° 7	15°47	26°31	18°48	26°39	9°26	15°R42	14°55	13°52	n.a.	W21
T 22	15 57 13	27°30'05	0 Ⅱ 13	13°44	23°32	10°31	15°54	26°36	18°51	26°41	9°27	15°42	14°52	13°59	n.a.	T 22
F 23	16 1 9	28°28'04	15°17	15°24	24°47	10°55	16° 1	26°41	18°55	26°43	9°28	15°41	14°49	14° 6	n.a.	F 23
S 24	16 5 6	29°26'04	0ණ 6	17° 3	26° 1	11°18	16° 8	26°46	18°59	26°45	9°29	15°39	14°46	14°12	n.a.	S 24
S 25	16 9 3	0 Ⅲ 24'07	14°34	18°40	27°16	11°40	16°15	26°51	19° 3	26°48	9°30	15°37	14°43	14°19	n.a.	S 25
M26	16 12 59	1°22'11	28°36	20°16	28°30	12° 2	16°22	26°56	19° 6	26°50	9°31	15°36	14°39	14°25	n.a.	M26
T 27	16 16 56	2°20'17	12 Ω 11	21°51	29°45	12°23	16°30	27° 1	19°10	26°52	9°32	15°34	14°36	14°32	n.a.	T 27
W28	16 20 52	3°18'24	25°20	23°24	1 II 0	12°44	16°38	27° 5	19°13	26°54	9°33	15°33	14°33	14°39	n.a.	W28
T 29	16 24 49	4°16'33	8Mp 4	24°56	2°14	13° 5	16°45	27°10	19°17	26°57	9°34	15°D33	14°30	14°45	n.a.	T 29
F 30	16 28 45	5 ∏ 14'44	20 m 29	26Ⅲ27	3Ⅱ29	13≈25	16 Ω 53	27 米 15	19 8 21	26 8 59	9 Y 35	15 8 34	14827	14ML52	n.a.	F 30

Delta T = 30h31m43s

JULY 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 32 42	6 Ⅱ 12'56	2 ≏ 37	27 II 56	4 ∏ 44	13≈44	17 Ω 1	27 米 19	19824	278 1	9 Y 36	15 8 35	14824	14 M 59	n.a.	S 1
S 2	16 36 38	7°11'11	14°35	29°24	5°58	14° 3	17° 9	27°24	19°28	27° 3	9°37	15°37	14°20	15° 5	n.a.	S 2
M 3	16 40 35	8° 9'27	26°26	0951	7°13	14°21	17°18	27°28	19°32	27° 5	9°38	15°38	14°17	15°12	n.a.	M 3
T 4	16 44 32	9° 7'45	8ML13	2°16	8°28	14°38	17°26	27°32	19°35	27° 8	9°38	15°39	14°14	15°19	n.a.	T 4
W 5	16 48 28	10° 6'05	20° 1	3°40	9°43	14°55	17°34	27°36	19°39	27°10	9°39	15°R39	14°11	15°25	n.a.	W 5
T 6	16 52 25	11° 4'27	1 × 752	5° 3	10°57	15°11	17°43	27°40	19°42	27°12	9°40	15°38	14° 8	15°32	n.a.	T 6
F 7	16 56 21	12° 2'51	13°49	6°24	12°12	15°27	17°52	27°44	19°46	27°14	9°41	15°36	14° 5	15°39	n.a.	F 7
S 8	17 0 18	13° 1'17	25°53	7°43	13°27	15°42	18° 1	27°48	19°49	27°16	9°42	15°32	14° 1	15°45	n.a.	S 8
S 9	17 4 14	13°59'46	8 වි	9° 1	14°42	15°57	18°10	27°52	19°53	27°18	9°42	15°28	13°58	15°52	n.a.	S 9
M10	17 8 11	14°58'17	20°29	10°18	15°57	16°10	18°19	27°56	19°56	27°21	9°43	15°23	13°55	15°59	n.a.	M10
T 11	17 12 7	15°56'50	3≈ 5	11°32	17°12	16°23	18°28	27°59	20° 0	27°23	9°44	15°18	13°52	16° 5	n.a.	T 11
W12	17 16 4	16°55'25	15°54	12°45	18°27	16°36	18°37	28° 3	20° 3	27°25	9°44	15°14	13°49	16°12	n.a.	W12
T 13	17 20 0	17°54'03	28°58	13°56	19°41	16°47	18°47	28° 6	20° 6	27°27	9°45	15°11	13°45	16°18	n.a.	T 13
F 14	17 23 57	18°52'43	12) 19	15° 6	20°56	16°58	18°56	28° 9	20°10	27°29	9°46	15° 9	13°42	16°25	n.a.	F 14
S 15	17 27 54	19°51'26	25°59	16°13	22°11	17° 8	19° 6	28°12	20°13	27°31	9°46	15°D 9	13°39	16°32	n.a.	S 15
S 16	17 31 50	20°50'11	9 Ƴ 58	17°18	23°26	17°18	19°15	28°15	20°17	27°33	9°47	15°10	13°36	16°38	n.a.	S 16
M17	17 35 47	21°48'59	24°16	18°21	24°41	17°26	19°25	28°18	20°20	27°35	9°48	15°12	13°33	16°45	n.a.	M17
T 18	17 39 43	22°47'50	8 8 51	19°21	25°56	17°34	19°35	28°21	20°23	27°38	9°48	15°R13	13°30	16°52	n.a.	T 18
W19	17 43 40	23°46'42	23°39	20°18	27°12	17°41	19°45	28°24	20°26	27°40	9°49	15°13	13°26	16°58	n.a.	W19
T 20	17 47 36	24°45'38	8Д35	21°13	28°27	17°48	19°55	28°27	20°30	27°42	9°49	15°11	13°23	17° 5	n.a.	T 20
F 21	17 51 33	25°44'36	23°30	22° 5	29°42	17°53	20° 6	28°29	20°33	27°44	9°50	15° 7	13°20	17°12	n.a.	F 21
S 22	17 55 29	26°43'36	8916	22°54	0957	17°58	20°16	28°32	20°36	27°46	9°50	15° 2	13°17	17°18	n.a.	S 22
S 23	17 59 26	27°42'38	22°45	23°39	2°12	18° 1	20°27	28°34	20°39	27°48	9°51	14°55	13°14	17°25	n.a.	S 23
M24	18 3 22	28°41'43	6Ω 52	24°20	3°27	18° 4	20°37	28°36	20°42	27°50	9°51	14°48	13°11	17°32	n.a.	M24
T 25	18 7 19	29°40'49	20°32	24°57	4°42	18° 6	20°48	28°39	20°46	27°52	9°51	14°42	13° 7	17°38	n.a.	T 25
W26	18 11 16	0939'58	3 m 45	25°30	5°57	18° 7	20°58	28°41	20°49	27°54	9°52	14°37	13° 4	17°45	n.a.	W26
T 27	18 15 12	1°39'08	16°33	25°58	7°13	18°R 8	21° 9	28°43	20°52	27°56	9°52	14°33	13° 1	17°52	n.a.	T 27
F 28	18 19 9	2°38'21	28°59	26°21	8°28	18° 7	21°20	28°44	20°55	27°57	9°52	14°D32	12°58	17°58	n.a.	F 28
S 29	18 23 5	3°37'35	11 ♀ 7	26°38	9°43	18° 6	21°31	28°46	20°58	27°59	9°53	14°32	12°55	18° 5	n.a.	S 29
S 30	18 27 2	4°36'51	23° 3	26°49	10°58	18° 3	21°42	28°48	21° 1	28° 1	9°53	14°33	12°51	18°11	n.a.	S 30
M31	18 30 58	5936'10	4 M 52	26°R53	129513	18 ≈ 0	21 £ 53	28 米 49	218 4	28 8 3	9 Ƴ 53	14 8 35	12848	18 M .18	n.a.	M31

Delta T = 30h31m40s

Julian Calendar 1 July 4009 BCE == Greg. Calendar 30 May 4009 BCE

AUGUST 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	18 34 55	6935'31	16MJ39	26°R51	139528	17°R56	22 N 4	28 米 50	218 6	28 8 5	9 Υ 54	14°R35	12845	18 M 25	n.a.	T 1
W 2	18 38 51	7°34'53	28°29	269541	14°44	17≈51	22°16	28°52	21° 9	28° 7	9°54	14834	12°42	18°31	n.a.	W 2
T 3	18 42 48	8°34'18	10 ₹ 25	26°24	15°59	17°45	22°27	28°53	21°12	28° 9	9°54	14°30	12°39	18°38	n.a.	T 3
F 4	18 46 44	9°33'46	2 <u>2</u> °30	25°59	17°14	17°39	22°39	28°54	21°15	28°10	9°54	14°25	12°36	18°45	n.a.	F 4
S 5	18 50 41	10°33'15	4 ⋜ 47	25°26	18°29	17°31	22°50	28°55	21°18	28°12	9°54	14°17	12°32	18°51	n.a.	S 5
S 6	18 54 37	11°32'47	17°16	24°45	19°45	17°23	23° 2	28°56	21°20	28°14	9°55	14° 7	12°29	18°58	n.a.	S 6
M 7	18 58 34	12°32'21	29°57	23°57	21° 0	17°13	23°13	28°56	21°23	28°16	9°55	13°56	12°26	19° 5	n.a.	M 7
T 8	19 2 30	13°31'57	12≈52	23° 1	22°15	17° 3	23°25	28°57	21°26	28°17	9°55	13°45	12°23	19°11	n.a.	T 8
W 9	19 6 27	14°31'36	25°59	21°59	23°30	16°52	23°37	28°57	21°28	28°19	9°55	13°36	12°20	19°18	n.a.	W 9
T 10	19 10 24	15°31'17	9 米 17	20°52	24°46	16°40	23°49	28°58	21°31	28°21	9°55	13°28	12°17	19°25	n.a.	T 10
F 11	19 14 20	16°31'00	22°46	19°41	26° 1	16°28	24° 1	28°58	21°33	28°22	9°R55	13°23	12°13	19°31	n.a.	F 11
S 12	19 18 17	17°30'46	6 Ƴ 27	18°29	27°16	16°14	24°13	28°58	21°36	28°24	9°55	13°21	12°10	19°38	n.a.	S 12
S 13	19 22 13	18°30'35	20°20	17°16	28°31	16° 0	24°25	28°R58	21°38	28°25	9°55	13°D21	12° 7	19°45	n.a.	S 13
M14	19 26 10	19°30'26	4 8 24	16° 6	29°47	15°45	24°37	28°58	21°41	28°27	9°55	13°21	12° 4	19°51	n.a.	M14
T 15	19 30 6	20°30'20	18°40	15° 0	1 Ω 2	15°29	24°49	28°58	21°43	28°29	9°55	13°R21	12° 1	19°58	n.a.	T 15
W16	19 34 3	21°30'16	3 II 5	14° 0	2°17	15°13	25° 2	28°57	21°45	28°30	9°55	13°20	11°57	20° 4	n.a.	W16
T 17	19 37 59	22°30'15	17°36	13° 8	3°33	14°55	25°14	28°57	21°47	28°32	9°54	13°16	11°54	20°11	n.a.	T 17
F 18	19 41 56	23°30'16	2 9 5 9	12°25	4°48	14°37	25°26	28°56	21°50	28°33	9°54	13° 9	11°51	20°18	n.a.	F 18
S 19	19 45 52	24°30'19	16°37	11°52	6° 3	14°19	25°39	28°56	21°52	28°34	9°54	12°59	11°48	20°24	n.a.	S 19
S 20	19 49 49	25°30'25	0 Ω 53	11°31	7°18	14° 0	25°51	28°55	21°54	28°36	9°54	12°48	11°45	20°31	n.a.	S 20
M21	19 53 45	26°30'33	14°52	11°D21	8°34	13°40	26° 4	28°54	21°56	28°37	9°54	12°36	11°42	20°38	n.a.	M21
T 22	19 57 42	27°30'42	28°29	11°22	9°49	13°20	26°16	28°53	21°58	28°39	9°54	12°25	11°38	20°44	n.a.	T 22
W23	20 1 38	28°30'54	11 M 42	11°34	11° 4	13° 0	26°29	28°52	22° 0	28°40	9°53	12°15	11°35	20°51	n.a.	W23
T 24	20 5 35	29°31'07	24°30	11°57	12°20	12°39	26°42	28°51	22° 2	28°41	9°53	12° 8	11°32	20°58	n.a.	T 24
F 25	20 9 32	0 Ω 31'23	6 ₽ 57	12°29	13°35	12°18	26°55	28°49	22° 4	28°43	9°53	12° 3	11°29	21° 4	n.a.	F 25
S 26	20 13 28	1°31'40	19° 7	13°10	14°50	11°56	27° 7	28°48	22° 6	28°44	9°52	12° 1	11°26	21°11	n.a.	S 26
S 27	20 17 25	2°31'58	1 m 4	14° 0	16° 5	11°34	27°20	28°46	22° 8	28°45	9°52	12°D 1	11°22	21°18	n.a.	S 27
M28	20 21 21	3°32'19	12°53	14°57	17°21	11°12	27°33	28°45	22° 9	28°46	9°52	12°R 1	11°19	21°24	n.a.	M28
T 29	20 25 18	4°32'41	24°41	16° 0	18°36	10°50	27°46	28°43	22°11	28°47	9°51	12° 0	11°16	21°31	n.a.	T 29
W30	20 29 14	5°33'06	6 ₹ 32	17° 9	19°51	10°28	27°59	28°41	22°13	28°48	9°51	11°58	11°13	21°38	n.a.	W30
T 31	20 33 11	6 Ω 33'32	18 ∡ 32	18923	218 6	10≈ 6	28 Ω 12	28 米 39	22 8 14	28 8 50	9 Y 50	11853	11810	21 M 44	n.a.	T 31

Delta T = 30h31m37s

SEPTEMBER 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	Ç	ĸ0	Day
F 1	20 37 7	7 Ω 33'59	0 云 44	199541	22\$\Omega22\$	9°R43	28 Ω 25	28°R37	22816	28 8 51	9°R50	11°R46	118 7	21 M 51	n.a.	F 1
S 2	20 41 4	8°34'29	13°12	21° 2	23°37	9 ≈ 21	28°38	28 米 35	22°17	28°52	9 Υ 49	11836	11° 3	21°58	n.a.	S 2
S 3	20 45 0	9°35'00	25°56	22°27	24°52	8°59	28°51	28°32	22°19	28°53	9°49	11°24	11° 0	22° 4	n.a.	S 3
M 4	20 48 57	10°35'33	8 ≈ 58	23°54	26° 7	8°37	29° 4	28°30	22°20	28°54	9°48	11°10	10°57	22°11	n.a.	M 4
T 5	20 52 53	11°36'07	22°15	25°23	27°23	8°15	29°18	28°27	22°22	28°55	9°48	10°57	10°54	22°17	n.a.	T 5
W 6	20 56 50	12°36'44	5) (46	26°54	28°38	7°54	29°31	28°25	22°23	28°55	9°47	10°45	10°51	22°24	n.a.	W 6
T 7	21 0 47	13°37'22	19°28	28°27	29°53	7°33	29°44	28°22	22°24	28°56	9°47	10°35	10°48	22°31	n.a.	T 7
F 8	21 4 43	14°38'03	3 Υ 18	000 0	1 Mp 8	7°12	29°57	28°19	22°25	28°57	9°46	10°28	10°44	22°37	n.a.	F 8
S 9	21 8 40	15°38'45	17°13	1°35	2°23	6°51	0 Mp 11	28°16	22°26	28°58	9°45	10°24	10°41	22°44	n.a.	S 9
S 10	21 12 36	16°39'29	1813	3°10	3°38	6°31	0°24	28°13	22°27	28°59	9°45	10°23	10°38	22°51	n.a.	S 10
M11	21 16 33	17°40'16	15°16	4°45	4°53	6°11	0°37	28°10	22°28	28°59	9°44	10°23	10°35	22°57	n.a.	M11
T 12	21 20 29	18°41'04	29°21	6°21	6° 9	5°52	0°51	28° 7	22°29	29° 0	9°43	10°23	10°32	23° 4	n.a.	T 12
W13	21 24 26	19°41'54	13 Ⅱ 28	7°58	7°24	5°34	1° 4	28° 3	22°30	29° 1	9°43	10°21	10°28	23°11	n.a.	W13
T 14	21 28 22	20°42'47	27°36	9°34	8°39	5°16	1°18	28° 0	22°31	29° 2	9°42	10°17	10°25	23°17	n.a.	T 14
F 15 S 16	21 32 19 21 36 15	21°43'41 22°44'37	11 © 42 25°42	11°11 12°47	9°54 11° 9	4°58 4°42	1°31 1°45	27°57 27°53	22°32 22°33	29° 2 29° 3	9°41 9°41	10°10 10° 0	10°22 10°19	23°24 23°31	n.a.	F 15 S 16
							_				-				n.a.	
S 17	21 40 12	23°45'34	9 Ω 34	14°24	12°24	4°25	1°58	27°49	22°33	29° 3	9°40	9°48	10°16	23°37	n.a.	S 17
M18	21 44 9	24°46'33	23°12	16° 0	13°39	4°10	2°12	27°46	22°34	29° 4	9°39	9°35	10°13	23°44	n.a.	M18
T 19	21 48 5	25°47'33	6Mp34	17°37	14°54	3°55	2°25	27°42	22°35	29° 4	9°38	9°23	10° 9	23°51	n.a.	T 19
W20	21 52 2	26°48'34	19°37	19°13	16° 9	3°41	2°39	27°38	22°35	29° 5 29° 5	9°37	9°12	10° 6	23°57	n.a.	W20
T 21 F 22	21 55 58 21 59 55	27°49'37 28°50'41	2 Ω 20 14°44	20°49 22°25	17°24 18°39	3°28 3°16	2°52 3° 6	27°34 27°30	22°36 22°36	29° 5 29° 5	9°37 9°36	9° 4 8°58	10° 3 10° 0	24° 4 24°11	n.a.	T 21 F 22
S 23	21 39 33 22 3 51	28 30 41 29°51'46	26°53	24° 1	18 39 19°54	3° 4	3°19	27°26	22°36	29° 6	9°35	8°55	9°57	24 11 24°17	n.a. n.a.	S 23
															11.a.	
S 24	22 7 48	0 m/ 52'52	8 M .50	25°36	21° 9	2°53	3°33	27°22	22°37	29° 6	9°34	8°D55	9°54	24°24	n.a.	S 24
M25	22 11 44	1°53'59	20°39	27°12	22°24	2°44	3°46	27°17	22°37	29° 6	9°33	8°55	9°50	24°30	n.a.	M25
T 26	22 15 41	2°55'07	2 ~ 27	28°47	23°39	2°34	4° 0	27°13	22°37	29° 7	9°32	8°R55	9°47	24°37	n.a.	T 26
W27	22 19 38	3°56'16	14°18	0 m 22	24°54 26° 9	2°26	4°14	27° 9 27° 4	22°37	29° 7 29° 7	9°31 9°30	8°55	9°44	24°44	n.a.	W27
T 28 F 29	22 23 34 22 27 31	4°57'26 5°58'37	26°19 8 る 33	1°58 3°33	26° 9 27°24	2°19 2°12	4°27 4°41	27° 4 27° 0	22°37 22°R37	29° 7	9°30 9°29	8°52 8°47	9°41 9°38	24°50 24°57	n.a.	T 28 F 29
S 30	22 27 31 22 31 27	6 m 59'48	8 0 33	5 m 7	28 m)39	2°12 2 ≈ 6	4 m 54	26) 55	22 8 37	29 ² 7	9 ² 29	8 8 47	9 5 38	25 m 4	n.a. n.a.	S 30
5 50	22 31 21	0 tig 37 +0	2100	/ אָווֹכ	20 III 33	∠ ~ 0	דיכ עוו ד	20/(33	22031	2/0 /	7120	00-0	7034	2311G 4	11.a.	5 50

Delta T = 30h31m34s

Julian Calendar 1 Sept. 4009 BCE == Greg. Calendar 31 July 4009 BCE

OCTOBER 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	S	ţ	Q K	Day
S 1	22 35 24	8 m) 1'00	3≈59	6Mp42	29 m 54	2°R 1	5Mm 8	26°R51	22°R37	29 8 7	9°R27	8°R31	9 8 31	25 M 10	n.a.	S 1
M 2	22 39 20	9° 2'13	17°15	8°17	1₽9	1≈57	5°21	26) 46	22 8 37	29°R 7	9 Υ 26	8 8 20	9°28	25°17	n.a.	M 2
T 3	22 43 17	10° 3'27	0 ∺ 51	9°51	2°23	1°54	5°35	26°41	22°37	29° 7	9°25	8°10	9°25	25°24	n.a.	T 3
W 4	22 47 13	11° 4'41	14°46	11°26	3°38	1°51	5°49	26°37	22°37	29° 7	9°24	8° 0	9°22	25°30	n.a.	W 4
T 5	22 51 10	12° 5'57	28°55	13° 0	4°53	1°49	6° 2	26°32	22°36	29° 7	9°23	7°52	9°19	25°37	n.a.	T 5
F 6	22 55 7	13° 7'13	13 Y 12	14°35	6° 8	1°48	6°16	26°27	22°36	29° 7	9°22	7°47	9°15	25°44	n.a.	F 6
S 7	22 59 3	14° 8'30	27°33	16° 9	7°23	1°D48	6°29	26°22	22°36	29° 7	9°21	7°45	9°12	25°50	n.a.	S 7
S 8	23 3 0	15° 9'48	11854	17°44	8°37	1°49	6°43	26°17	22°35	29° 7	9°20	7°D44	9° 9	25°57	n.a.	S 8
M 9	23 6 56	16°11'07	26°10	19°18	9°52	1°50	6°56	26°12	22°35	29° 6	9°19	7°45	9° 6	26° 4	n.a.	M 9
T 10	23 10 53	17°12'27	10Ⅲ20	20°53	11° 7	1°52	7°10	26° 7	22°34	29° 6	9°18	7°46	9° 3	26°10	n.a.	T 10
W11	23 14 49	18°13'48	24°22	22°28	12°21	1°55	7°23	26° 2	22°33	29° 6	9°17	7°R46	9° 0	26°17	n.a.	W11
T 12	23 18 46	19°15'10	89916	24° 2	13°36	1°59	7°37	25°57	22°33	29° 6	9°15	7°44	8°56	26°24	n.a.	T 12
F 13	23 22 43	20°16'33	22° 2	25°37	14°51	2° 3	7°50	25°52	22°32	29° 5	9°14	7°40	8°53	26°30	n.a.	F 13
S 14	23 26 39	21°17'56	5 Ω 37	27°12	16° 5	2° 8	8° 4	25°47	22°31	29° 5	9°13	7°34	8°50	26°37	n.a.	S 14
S 15	23 30 36	22°19'20	19° 2	28°47	17°20	2°14	8°17	25°42	22°30	29° 4	9°12	7°27	8°47	26°44	n.a.	S 15
M16	23 34 32	23°20'44	2 Mp 14	0 ჲ 22	18°34	2°21	8°30	25°37	22°29	29° 4	9°11	7°19	8°44	26°50	n.a.	M16
T 17	23 38 29	24°22'09	15°13	1°58	19°49	2°28	8°44	25°32	22°28	29° 4	9°10	7°10	8°40	26°57	n.a.	T 17
W18	23 42 25	25°23'34	27°57	3°33	21° 4	2°36	8°57	25°27	22°27	29° 3	9° 8	7° 4	8°37	27° 3	n.a.	W18
T 19	23 46 22	26°24'59	10 ≏ 27	5° 8	22°18	2°44	9°10	25°22	22°26	29° 2	9° 7	6°58	8°34	27°10	n.a.	T 19
F 20	23 50 19	27°26'25	22°44	6°44	23°33	2°54	9°24	25°17	22°25	29° 2	9° 6	6°55	8°31	27°17	n.a.	F 20
S 21	23 54 15	28°27'50	4 M .48	8°19	24°47	3° 3	9°37	25°12	22°24	29° 1	9° 5	6°D54	8°28	27°23	n.a.	S 21
S 22	23 58 12	29°29'16	16°43	9°55	26° 1	3°14	9°50	25° 7	22°23	29° 1	9° 4	6°54	8°25	27°30	n.a.	S 22
M23	0 2 8	0 ჲ 30'41	28°31	11°31	27°16	3°25	10° 3	25° 2	22°21	29° 0	9° 3	6°56	8°21	27°37	n.a.	M23
T 24	0 6 5	1°32'07	10 × 19	13° 6	28°30	3°37	10°17	24°57	22°20	28°59	9° 1	6°58	8°18	27°43	n.a.	T 24
W25	0 10 1	2°33'32	22° 9	14°42	29°45	3°49	10°30	24°52	22°19	28°58	9° 0	6°59	8°15	27°50	n.a.	W25
T 26	0 13 58	3°34'57	4る 8	16°17	0 M 59	4° 2	10°43	24°47	22°17	28°58	8°59	7°R 0	8°12	27°57	n.a.	T 26
F 27	0 17 55	4°36'21	16°20	17°52	2°13	4°15	10°56	24°42	22°16	28°57	8°58	6°59	8° 9	28° 3	n.a.	F 27
S 28	0 21 51	5°37'45	28°50	19°27	3°28	4°29	11° 9	24°37	22°14	28°56	8°57	6°57	8° 5	28°10	n.a.	S 28
S 29	0 25 48	6°39'08	11 ≈ 43	21° 1	4°42	4°44	11°22	24°32	22°13	28°55	8°55	6°53	8° 2	28°17	n.a.	S 29
M30	0 29 44	7°40'31	25° 1	22°35	5°56	4°59	11°35	24°28	22°11	28°54	8°54	6°49	7°59	28°23	n.a.	M30
T 31	0 33 41	8 ≏ 41'54	8) (44	24 <u>₽</u> 8	7 ™ 10	5≈14	11 m 48	24 米 23	22810	28 8 53	8 Ƴ 53	6 8 44	7 8 56	28 M 30	n.a.	T 31

Delta T = 30h31m31s

NOVEMBER 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	0 37 37	9 ≏ 43'16	22) (52	25 ≙ 40	8 M 24	5≈31	12 Mp 0	24°R18	22°R 8	28°R52	8°R52	6°R40	7 엉 53	28 M 37	n.a.	W 1
T 2	0 41 34	10°44'37	7 Ƴ 19	27°11	9°38	5°47	12°13	24) 13	22 8 6	28 8 51	8 Y 50	6 8 37	7°50	28°43	n.a.	T 2
F 3	0 45 31	11°45'58	22° 1	28°41	10°53	6° 4	12°26	24° 9	22° 4	28°50	8°49	6°35	7°46	28°50	n.a.	F 3
S 4	0 49 27	12°47'19	6 8 50	0 ™ 9	12° 7	6°21	12°39	24° 4	22° 3	28°49	8°48	6°D34	7°43	28°57	n.a.	S 4
S 5	0 53 24	13°48'39	21°38	1°34	13°21	6°39	12°51	23°59	22° 1	28°48	8°47	6°35	7°40	29° 3	n.a.	S 5
M 6	0 57 20	14°49'59	6 Ⅱ 19	2°57	14°35	6°58	13° 4	23°55	21°59	28°47	8°46	6°36	7°37	29°10	n.a.	M 6
T 7	1 1 17	15°51'19	20°48	4°18	15°49	7°16	13°16	23°50	21°57	28°46	8°44	6°37	7°34	29°17	n.a.	T 7
W 8	1 5 13	16°52'39	599 1	5°34	17° 3	7°36	13°29	23°46	21°55	28°45	8°43	6°38	7°31	29°23	n.a.	W 8
T 9	1 9 10	17°53'58	18°57	6°47	18°16	7°55	13°41	23°42	21°53	28°44	8°42	6°R39	7°27	29°30	n.a.	T 9
F 10	1 13 7	18°55'17	2 Ω 35	7°54	19°30	8°15	13°54	23°37	21°51	28°43	8°41	6°38	7°24	29°37	n.a.	F 10
S 11	1 17 3	19°56'35	15°55	8°56	20°44	8°36	14° 6	23°33	21°49	28°42	8°40	6°37	7°21	29°43	n.a.	S 11
S 12	1 21 0	20°57'53	29° 0	9°52	21°58	8°56	14°18	23°29	21°47	28°40	8°38	6°35	7°18	29°50	n.a.	S 12
M13	1 24 56	21°59'10	11 m 50	10°40	23°12	9°17	14°30	23°25	21°45	28°39	8°37	6°33	7°15	29°57	n.a.	M13
T 14	1 28 53	23° 0'27	24°27	11°20	24°25	9°39	14°42	23°21	21°42	28°38	8°36	6°30	7°11	0 ≯ 3	n.a.	T 14
W15	1 32 49	24° 1'42	6 ≏ 52	11°51	25°39	10° 1	14°54	23°17	21°40	28°36	8°35	6°29	7° 8	0°10	n.a.	W15
T 16	1 36 46	25° 2'57	19° 6	12°12	26°53	10°23	15° 6	23°13	21°38	28°35	8°34	6°27	7° 5	0°16	n.a.	T 16
F 17	1 40 43	26° 4'11	1 M _10	12°R23	28° 6	10°45	15°18	23° 9	21°36	28°34	8°33	6°D27	7° 2	0°23	n.a.	F 17
S 18	1 44 39	27° 5'24	13° 7	12°22	29°20	11° 8	15°30	23° 5	21°33	28°32	8°31	6°27	6°59	0°30	n.a.	S 18
S 19	1 48 36	28° 6'36	24°58	12°10	0 ≯ 33	11°31	15°42	23° 2	21°31	28°31	8°30	6°27	6°56	0°36	n.a.	S 19
M20	1 52 32	29° 7'47	6 ₮ 46	11°46	1°47	11°55	15°53	22°58	21°29	28°30	8°29	6°28	6°52	0°43	n.a.	M20
T 21	1 56 29	OM 8'56	1 <u>8</u> °34	11°11	3° 0	12°19	16° 5	22°55	21°26	28°28	8°28	6°29	6°49	0°50	n.a.	T 21
W22	2 0 26	1°10'04	0 ප 25	10°25	4°14	12°43	16°17	22°51	21°24	28°27	8°27	6°30	6°46	0°56	n.a.	W22
T 23	2 4 22	2°11'11	12°23	9°30	5°27	13° 7	16°28	22°48	21°22	28°25	8°26	6°30	6°43	1° 3	n.a.	T 23
F 24	2 8 19	3°12'16	24°33	8°27	6°40	13°32	16°39	22°45	21°19	28°24	8°25	6°30	6°40	1°10	n.a.	F 24
S 25	2 12 15	4°13'19	6≈59	7°18	7°53	13°57	16°51	22°42	21°17	28°22	8°24	6°R30	6°36	1°16	n.a.	S 25
S 26	2 16 12	5°14'21	19°45	6° 4	9° 6	14°22	17° 2	22°39	21°14	28°21	8°23	6°30	6°33	1°23	n.a.	S 26
M27	2 20 8	6°15'21	2) 56	4°49	10°20	14°48	17°13	22°36	21°12	28°19	8°22	6°D30	6°30	1°30	n.a.	M27
T 28	2 24 5	7°16'20	16°33	3°35	11°33	15°13	17°24	22°33	21° 9	28°18	8°20	6°30	6°27	1°36	n.a.	T 28
W29	2 28 2	8°17'17	0 Υ 37	2°22	12°46	15°39	17°35	22°30	21° 7	28°16	8°19	6°30	6°24	1°43	n.a.	W29
T 30	2 31 58	9 M .18'12	15 ° 7	1 M .15	13 ∡ 58	16≈ 6	17 M 46	22 米 27	218 4	28 8 15	8 Υ 18	6 8 31	6 8 21	1 才 50	n.a.	T 30

Delta T = 30h31m27s

Julian Calendar 1 Nov. 4009 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4009 BCE

DECEMBER 4009 BCE (-4008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę k	Day
F 1	2 35 55	10 M 19'05	29 Y 59	0°R13	15 × 11	16≈32	17 m 56	22°R25	21°R 2	28°R13	8°R17	6°R31	6 8 17	1 ₹ 756	n.a.	F 1
S 2	2 39 51	11°19'58	158 4	29 ≏ 18	16°24	16°59	18° 7	22) 22	20 8 59	28812	8 Ƴ 16	6 8 31	6°14	2° 3	n.a.	S 2
S 3	2 43 48	12°20'48	0 П 14	28°31	17°37	17°26	18°18	22°20	20°56	28°10	8°15	6°30	6°11	2°10	n.a.	S 3
M 4	2 47 44	13°21'38	15°20	27°52	18°49	17°53	18°28	22°18	20°54	28° 8	8°14	6°30	6° 8	2°16	n.a.	M 4
T 5	2 51 41	14°22'25	09512	27°21	20° 2	18°20	18°39	22°16	20°51	28° 7	8°14	6°29	6° 5	2°23	n.a.	T 5
W 6	2 55 38	15°23'12	14°45	26°59	21°14	18°48	18°49	22°14	20°49	28° 5	8°13	6°28	6° 2	2°30	n.a.	W 6
T 7 F 8	2 59 34 3 3 31	16°23'57 17°24'41	28°54 12 Ω 38	26°45 26°D39	22°27 23°39	19°15 19°43	18°59 19° 9	22°12 22°10	20°46 20°43	28° 3 28° 2	8°12 8°11	6°27 6°D27	5°58 5°55	2°36 2°43	n.a.	T 7 F 8
F 8	3 7 27	17 24 41 18°25'23	25°57	26°41	23°52	20°11	19°19	22° 8	20°43	28° 0	8°10	6°27	5°52	2°50	n.a. n.a.	S 9
				_	_	-			-							
S 10 M11	3 11 24 3 15 20	19°26'03 20°26'42	8 Mp 54 21°32	26°49 27° 4	26° 4 27°16	20°40 21° 8	19°29 19°39	22° 7 22° 5	20°38 20°36	27°59 27°57	8° 9 8° 8	6°27 6°28	5°49 5°46	2°56 3° 3	n.a.	S 10 M11
T 12	3 13 20	20°26'42 21°27'20	3 <u>₽</u> 54	27°25	28°28	21° 8 21°37	19°39	22° 3	20°36 20°33	27°55	8° 7	6°30	5°42	3°10	n.a. n.a.	T 12
W13	3 23 14	21°27'56	16° 4	27°52	29°40	21° 6	19°58	22° 3	20°30	27°54	8° 6	6°31	5°39	3°16	n.a.	W13
T 14	3 27 10	23°28'30	28° 5	28°24	0 궁 52	22°35	20° 7	22° 2	20°28	27°52	8° 6	6°32	5°36	3°23	n.a.	T 14
F 15	3 31 7	24°29'03	9 M .59	29° 0	2° 4	23° 4	20°16	22° 1	20°25	27°50	8° 5	6°R32	5°33	3°30	n.a.	F 15
S 16	3 35 3	25°29'33	21°49	29°41	3°16	23°33	20°26	22° 0	20°22	27°48	8° 4	6°31	5°30	3°36	n.a.	S 16
S 17	3 39 0	26°30'02	3 ₹ 38	0 M .26	4°27	24° 3	20°35	21°59	20°20	27°47	8° 3	6°30	5°27	3°43	n.a.	S 17
M18	3 42 56	27°30'29	15°26	1°15	5°39	24°33	20°44	21°58	20°17	27°45	8° 3	6°27	5°23	3°50	n.a.	M18
T 19	3 46 53	28°30'54	27°17	2° 7	6°50	25° 3	20°52	21°58	20°15	27°43	8° 2	6°23	5°20	3°56	n.a.	T 19
W20	3 50 49	29°31'17	9 ට 12	3° 2	8° 2	25°33	21° 1	21°57	20°12	27°42	8° 1	6°19	5°17	4° 3	n.a.	W20
T 21	3 54 46	0 , 731'37	21°14	4° 0	9°13	26° 3	21°10	21°57	20° 9	27°40	8° 0	6°15	5°14	4°10	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 58 43	1°31'56 2°32'12	3 ≈ 26 15°51	5° 1 6° 4	10°24 11°35	26°33 27° 3	21°18	21°57	20° 7 20° 4	27°38 27°37	8° 0 7°59	6°12 6° 9	5°11 5°8	4°16 4°23	n.a.	F 22 S 23
	4 2 39			_		_	21°26	21°D57	-					_	n.a.	
S 24	4 6 36	3°32'25	28°33	7°10	12°46	27°34	21°34	21°57	20° 2	27°35	7°58	6°D 8	5° 4	4°30	n.a.	S 24
M25	4 10 32	4°32'36	11) 36	8°17	13°57	28° 5	21°42	21°57	19°59	27°33	7°58	6° 8	5° 1	4°36	n.a.	M25
T 26	4 14 29	5°32'45	25° 2	9°27	15° 8	28°36	21°50	21°57	19°57	27°32	7°57	6° 9	4°58	4°43	n.a.	T 26
W27 T 28	4 18 25 4 22 22	6°32'51 7°32'55	8 Υ 54 23°13	10°39 11°53	16°18 17°29	29° 6 29°38	21°58 22° 6	21°57 21°58	19°54 19°52	27°30 27°28	7°57 7°56	6°11 6°12	4°55 4°52	4°50 4°56	n.a.	W27 T 28
F 29	4 22 22 4 26 18	8°32'57	7 8 56	11°53	17°29 18°39	29°38 0 ∺ 9	22°13	21°58 21°59	19°52 19°49	27°27	7°56	6°R13	4°48	5° 3	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 30 15	9°32'56	22°58	14°25	19°49	0°40	22°21	21°59	19°47	27°25	7°55	6°12	4°45	5°10	n.a.	S 30
S 31	4 34 12	10 × 32'54	8 I I3	15 M .43	20 궁 59	1)	22 m 28	22 米 0	19 8 45		7 Y 55	6 8 9	4842	5 ₹ 16	n.a.	S 31

Delta T = 30h31m24s

Julian Calendar

The year -4008 astronomical counting style corresponds to year 4009 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	Ç	o k	Day
M 1	4 38 8	11 × 32'49	23耳29	17 M 3	22る 9	1) (43	22 m 35	22) 1	19°R42	27°R22	7°R54	6°R 5	4 8 39	5 ₹ 23	n.a.	M 1
T 2	4 42 5	12°32'41	8 9 37	18°25	23°19	2°15	22°42	22° 2	19 8 40	27820	7 Ƴ 54	6 8 0	4°36	5°30	n.a.	T 2
W 3	4 46 1	13°32'32	23°26	19°48	24°29	2°46	22°48	22° 3	19°37	27°19	7°53	5°54	4°33	5°36	n.a.	W 3
T 4	4 49 58	14°32'21	7Ω 50	21°12	25°38	3°18	22°55	22° 5	19°35	27°17	7°53	5°49	4°29	5°43	n.a.	T 4
F 5	4 53 54	15°32'08	21°46	22°38	26°48	3°50	23° 2	22° 6	19°33	27°15	7°53	5°45	4°26	5°50	n.a.	F 5
S 6	4 57 51	16°31'52	5 m 13	24° 5	27°57	4°22	23° 8	22° 7	19°31	27°14	7°52	5°42	4°23	5°56	n.a.	S 6
S 7	5 1 47	17°31'35	18°12	25°33	29° 6	4°54	23°14	22° 9	19°28	27°12	7°52	5°D42	4°20	6° 3	n.a.	S 7
M 8	5 5 44	18°31'16	0 <u>ഹ</u> 48	27° 3	0≈15	5°27	23°20	22°11	19°26	27°11	7°52	5°42	4°17	6°10	n.a.	M 8
T 9	5 9 41	19°30'55	13° 5	28°34	1°24	5°59	23°26	22°13	19°24	27° 9	7°51	5°44	4°14	6°16	n.a.	T 9
W10	5 13 37	20°30'31	25° 8	0 ,₹ 6	2°32	6°31	23°32	22°14	19°22	27° 8	7°51	5°45	4°10	6°23	n.a.	W10
T 11	5 17 34	21°30'06	7 ™ 2	1°39	3°41	7° 4	23°37	22°17	19°20	27° 6	7°51	5°R46	4° 7	6°30	n.a.	T 11
F 12	5 21 30	22°29'39	18°51	3°14	4°49	7°36	23°43	22°19	19°18	27° 5	7°51	5°45	4° 4	6°36	n.a.	F 12
S 13	5 25 27	23°29'09	0 , ₹38	4°49	5°57	8° 9	23°48	22°21	19°16	27° 3	7°50	5°41	4° 1	6°43	n.a.	S 13
S 14	5 29 23	24°28'37	12°26	6°26	7° 5	8°42	23°53	22°23	19°14	27° 2	7°50	5°36	3°58	6°50	n.a.	S 14
M15	5 33 20	25°28'04	24°18	8° 5	8°13	9°15	23°58	22°26	19°12	27° 0	7°50	5°28	3°54	6°56	n.a.	M15
T 16	5 37 16	26°27'28	6 ਰ 14	9°44	9°21	9°48	24° 2	22°28	19°10	26°59	7°50	5°19	3°51	7° 3	n.a.	T 16
W17	5 41 13	27°26'49	18°18	11°25	10°28	10°21	24° 7	22°31	19°8	26°58	7°50	5° 9	3°48	7°10	n.a.	W17
T 18	5 45 9	28°26'08	0≈30	13° 7	11°35	10°54	24°11	22°34	19° 6	26°56	7°50	4°59	3°45	7°16	n.a.	T 18
F 19	5 49 6	29°25'25	12°51	14°50	12°42	11°27	24°16	22°37	19° 4	26°55	7°50	4°50	3°42	7°23	n.a.	F 19
S 20	5 53 3	0 පි 24'39	25°23	16°35	13°49	12° 0	24°20	22°40	19° 2	26°53	7°50	4°42	3°39	7°30	n.a.	S 20
S 21	5 56 59	1°23'51	8 ∺ 9	18°21	14°55	12°34	24°23	22°43	19° 1	26°52	7°D50	4°37	3°35	7°36	n.a.	S 21
M22	6 0 56	2°22'59	21°10	20° 8	16° 2	13° 7	24°27	22°46	18°59	26°51	7°50	4°35	3°32	7°43	n.a.	M22
T 23	6 4 52	3°22'06	4 Υ 31	21°56	17° 8	13°40	24°31	22°49	18°57	26°49	7°50	4°D34	3°29	7°50	n.a.	T 23
W24	6 8 49	4°21'10	18°12	23°46	18°14	14°14	24°34	22°53	18°56	26°48	7°50	4°35	3°26	7°56	n.a.	W24
T 25	6 12 45	5°20'11	2816	25°38	19°19	14°48	24°37	22°56	18°54	26°47	7°50	4°R35	3°23	8° 3	n.a.	T 25
F 26	6 16 42	6°19'10	16°42	27°30	20°25	15°21	24°40	23° 0	18°53	26°46	7°50	4°35	3°20	8°10	n.a.	F 26
S 27	6 20 38	7°18'06	1∏28	29°24	21°30	15°55	24°43	23° 4	18°51	26°45	7°50	4°32	3°16	8°16	n.a.	S 27
S 28	6 24 35	8°17'00	16°30	1 궁 19	22°35	16°29	24°45	23° 7	18°50	26°43	7°50	4°27	3°13	8°23	n.a.	S 28
M29	6 28 31	9°15'51	1937	3°16	23°39	17° 3	24°48	23°11	18°48	26°42	7°50	4°19	3°10	8°30	n.a.	M29
T 30	6 32 28	10°14'41	16°42	5°13	24°44	17°36	24°50	23°15	18°47	26°41	7°50	4°10	3° 7	8°36	n.a.	T 30
W31	6 36 24	11 る 13'28	1 Ω 34	7 七 13	25≈48	18 ∺ 10	24 Mp 52	23 米 19	18 8 46	26840	7 Ƴ 51	4 8 0	3 8 4	8 × 143	n.a.	W31

Delta T = 30h31m21s

Julian Calendar 1 Jan. 4008 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4009 BCE

FEBRUARY 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
T 1	6 40 21	12 る 12'12	16 Ω 4	9 ට 13	26≈51	18) (44	24 m 54	23) 24	18°R44	26°R39	7 Ƴ 51	3°R50	3 8 0	8 才 50	n.a.	T 1
F 2	6 44 17	13°10'55	0 m) 7	11°14	27°55	19°18	24°56	23°28	18 8 43	26 8 38	7°51	3 8 42	2°57	8°56	n.a.	F 2
S 3	6 48 14	14° 9'36	13°40	13°17	28°58	19°53	24°57	23°32	18°42	26°37	7°51	3°36	2°54	9° 3	n.a.	S 3
S 4	6 52 11	15° 8'14	26°45	15°20	0) 1	20°27	24°59	23°37	18°41	26°36	7°52	3°32	2°51	9°10	n.a.	S 4
M 5	6 56 7	16° 6'51	9 ≙ 25	17°24	1° 3	21° 1	25° 0	23°41	18°40	26°35	7°52	3°31	2°48	9°16	n.a.	M 5
T 6	7 0 4	17° 5'26	21°44	19°29	2° 5	21°35	25° 1	23°46	18°39	26°34	7°52	3°D31	2°45	9°23	n.a.	T 6
W 7	7 4 0	18° 3'59	3 M .47	21°34	3° 7	22°10	25° 2	23°50	18°38	26°33	7°53	3°R31	2°41	9°30	n.a.	W 7
T 8	7 7 57	19° 2'30	15°40	23°40	4° 9	22°44	25° 2	23°55	18°37	26°32	7°53	3°30	2°38	9°37	n.a.	T 8
F 9	7 11 53	20° 0'59	27°28	25°45	5°10	23°18	25° 3	24° 0	18°36	26°31	7°54	3°28	2°35	9°43	n.a.	F 9
S 10	7 15 50	20°59'26	9 √ 15	27°50	6°11	23°53	25° 3	24° 5	18°35	26°30	7°54	3°23	2°32	9°50	n.a.	S 10
S 11	7 19 46	21°57'52	21° 5	29°55	7°11	24°27	25°R 3	24°10	18°34	26°30	7°55	3°16	2°29	9°57	n.a.	S 11
M12	7 23 43	22°56'15	3중 2	1≈59	8°11	25° 2	25° 3	24°15	18°34	26°29	7°55	3° 5	2°26	10° 3	n.a.	M12
T 13	7 27 39	23°54'37	15° 8	4° 1	9°11	25°37	25° 2	24°20	18°33	26°28	7°56	2°53	2°22	10°10	n.a.	T 13
W14	7 31 36	24°52'56	27°23	6° 2	10°10	26°11	25° 2	24°25	18°32	26°27	7°56	2°39	2°19	10°17	n.a.	W14
T 15	7 35 32	25°51'14	9 ≈ 49	8° 1	11° 9	26°46	25° 1	24°31	18°32	26°27	7°57	2°26	2°16	10°23	n.a.	T 15
F 16	7 39 29	26°49'29	22°25	9°58	12° 7	27°21	25° 0	24°36	18°31	26°26	7°57	2°13	2°13	10°30	n.a.	F 16
S 17	7 43 25	27°47'42	5) 12	11°52	13° 5	27°56	24°59	24°42	18°31	26°25	7°58	2° 3	2°10	10°37	n.a.	S 17
S 18	7 47 22	28°45'53	18°11	13°44	14° 2	28°31	24°58	24°47	18°31	26°25	7°58	1°56	2° 6	10°43	n.a.	S 18
M19	7 51 19	29°44'01	1 Y 23	15°32	14°59	29° 5	24°56	24°53	18°30	26°24	7°59	1°52	2° 3	10°50	n.a.	M19
T 20	7 55 15	0≈42'08	14°47	17°17	15°55	29°40	24°55	24°58	18°30	26°24	8° 0	1°50	2° 0	10°57	n.a.	T 20
W21	7 59 12	1°40'12	28°27	18°59	16°51	0 Υ 15	24°53	25° 4	18°30	26°23	8° 0	1°49	1°57	11° 3	n.a.	W21
T 22	8 3 8	2°38'14	12822	20°36	17°47	0°50	24°51	25°10	18°29	26°23	8° 1	1°49	1°54	11°10	n.a.	T 22
F 23	8 7 5	3°36'14	26°35	22°10	18°41	1°26	24°48	25°16	18°29	26°22	8° 2	1°48	1°51	11°17	n.a.	F 23
S 24	8 11 1	4°34'11	11 II 2	23°40	19°35	2° 1	24°46	25°22	18°29	26°22	8° 2	1°45	1°47	11°23	n.a.	S 24
S 25	8 14 58	5°32'07	25°42	25° 5	20°29	2°36	24°44	25°28	18°D29	26°21	8° 3	1°39	1°44	11°30	n.a.	S 25
M26	8 18 54	6°30'00	109528	26°26	21°22	3°11	24°41	25°34	18°29	26°21	8° 4	1°31	1°41	11°37	n.a.	M26
T 27	8 22 51	7°27'52	25°14	27°42	22°14	3°46	24°38	25°40	18°29	26°21	8° 5	1°20	1°38	11°43	n.a.	T 27
W28	8 26 47	8≈25'42	9 Ω 51	28≈54	23 米 6	4Υ 21	24 Mp 35	25) (46	18 8 29	26 8 20	8 Υ 6	1 8 9	1 8 35	11 ×7 50	n.a.	W28

Delta T = 30h31m18s

MARCH 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 30 44	9≈23'30	24 Ω 11	0) 1	23) 57	4 Υ 57	24°R32	25) 53	18 8 30	26°R20	8 Υ 6	0°R58	1832	11 × 757	n.a.	T 1
F 2	8 34 40	10°21'16	8Mp 9	1° 4	24°47	5°32	24 Mp 28	25°59	18°30	26820	8° 7	0 8 48	1°28	12° 3	n.a.	F 2
S 3	8 38 37	11°19'00	21°42	2° 2	25°37	6° 7	24°24	26° 5	18°30	26°20	8° 8	0°41	1°25	12°10	n.a.	S 3
S 4	8 42 34	12°16'43	4 ≏ 48	2°55	26°25	6°43	24°21	26°12	18°31	26°20	8° 9	0°37	1°22	12°17	n.a.	S 4
M 5	8 46 30	13°14'25	17°30	3°43	27°13	7°18	24°17	26°18	18°31	26°19	8°10	0°34	1°19	12°23	n.a.	M 5
T 6	8 50 27	14°12'05	29°52	4°26	28° 0	7°54	24°13	26°25	18°31	26°19	8°11	0°D34	1°16	12°30	n.a.	T 6
W 7	8 54 23	15° 9'44	11 M 57	5° 4	28°47	8°29	24° 8	26°31	18°32	26°19	8°12	0°R34	1°12	12°37	n.a.	W 7
T 8	8 58 20	16° 7'22	23°52	5°37	29°32	9° 5	24° 4	26°38	18°32	26°D19	8°13	0°34	1° 9	12°44	n.a.	T 8
F 9	9 2 16	17° 4'58	5 √ 42	6° 5	0 Υ 17	9°40	23°59	26°45	18°33	26°19	8°14	0°32	1° 6	12°50	n.a.	F 9
S 10	9 6 13	18° 2'33	17°31	6°28	1° 0	10°16	23°55	26°52	18°34	26°19	8°15	0°28	1° 3	12°57	n.a.	S 10
S 11	9 10 9	19° 0'07	29°26	6°45	1°43	10°52	23°50	26°58	18°34	26°19	8°16	0°22	1° 0	13° 4	n.a.	S 11
M12	9 14 6	19°57'40	11 る 28	6°58	2°24	11°27	23°45	27° 5	18°35	26°19	8°17	0°14	0°57	13°10	n.a.	M12
T 13	9 18 2	20°55'11	23°42	7° 6	3° 5	12° 3	23°39	27°12	18°36	26°20	8°18	0° 3	0°53	13°17	n.a.	T 13
W14	9 21 59	21°52'41	6≈ 9	7°R 8	3°44	12°39	23°34	27°19	18°37	26°20	8°19	29 Y 52	0°50	13°24	n.a.	W14
T 15	9 25 56	22°50'10	18°50	7° 6	4°23	13°15	23°29	27°26	18°38	26°20	8°20	29°40	0°47	13°30	n.a.	T 15
F 16	9 29 52	23°47'37	1) (44	6°59	5° 0	13°50	23°23	27°33	18°39	26°20	8°21	29°29	0°44	13°37	n.a.	F 16
S 17	9 33 49	24°45'03	14°52	6°48	5°36	14°26	23°17	27°40	18°40	26°20	8°22	29°20	0°41	13°44	n.a.	S 17
S 18	9 37 45	25°42'27	28°12	6°32	6°11	15° 2	23°11	27°47	18°41	26°21	8°23	29°14	0°37	13°50	n.a.	S 18
M19	9 41 42	26°39'50	11 Y 42	6°13	6°44	15°38	23° 5	27°55	18°42	26°21	8°24	29°11	0°34	13°57	n.a.	M19
T 20	9 45 38	27°37'12	25°22	5°50	7°16	16°14	22°59	28° 2	18°43	26°21	8°25	29°D 9	0°31	14° 4	n.a.	T 20
W21	9 49 35	28°34'32	9812	5°24	7°47	16°50	22°53	28° 9	18°44	26°22	8°26	29° 9	0°28	14°10	n.a.	W21
T 22	9 53 31	29°31'50	23°11	4°55	8°16	17°26	22°47	28°16	18°46	26°22	8°28	29°R10	0°25	14°17	n.a.	T 22
F 23	9 57 28	0 ∺ 29'08	7 Ⅱ 18	4°24	8°43	18° 2	22°40	28°24	18°47	26°23	8°29	29°10	0°22	14°24	n.a.	F 23
S 24	10 1 24	1°26'24	21°33	3°51	9° 9	18°38	22°34	28°31	18°48	26°23	8°30	29° 8	0°18	14°30	n.a.	S 24
S 25	10 5 21	2°23'38	5953	3°17	9°34	19°14	22°27	28°38	18°50	26°24	8°31	29° 5	0°15	14°37	n.a.	S 25
M26	10 9 18	3°20'51	20°15	2°43	9°56	19°50	22°20	28°46	18°51	26°24	8°32	28°59	0°12	14°44	n.a.	M26
T 27	10 13 14	4°18'03	4 Ω 35	2° 8	10°17	20°27	22°13	28°53	18°53	26°25	8°34	28°51	0° 9	14°51	n.a.	T 27
W28	10 17 11	5°15'14	18°46	1°35	10°36	21° 3	22° 6	29° 1	18°54	26°25	8°35	28°43	0° 6	14°57	n.a.	W28
T 29	10 21 7	6°12'24	2 Mp 45	1° 3	10°53	21°39	21°59	29° 8	18°56	26°26	8°36	28°34	0° 3	15° 4	n.a.	T 29
F 30	10 25 4	7° 9'32	16°26	0°32	11° 8	22°15	21°52	29°16	18°58	26°27	8°37	28°27	29 Y 59	15°11	n.a.	F 30
S 31	10 29 0	8 ∺ 6'40	29 M 46	0 ∺ 4	11 Y 21	22 Y 51	21 Mp 45	29 米 23	18 8 59	26 8 28	8 Ƴ 39	28 Y 22	29 Y 56	15 × 17	n.a.	S 31

Delta T = 30h31m15s

Julian Calendar 1 March 4008 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4008 BCE

APRIL 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 32 57	9 ∺ 3'47	12 ≏ 46	29°R39	11 Y 33	23 Y 28	21°R38	29) (31	198 1	26 8 28	8 Υ 40	28°R19	29 Y 53	15 × 24	n.a.	S 1
M 2	10 36 53	10° 0'53	25°24	29≈17	11°42	24° 4	21 Mp 31	29°39	19° 3	26°29	8°41	28°D17	29°50	15°31	n.a.	M 2
T 3	10 40 50	10°57'59	7 ML 45	28°58	11°48	24°40	21°23	29°46	19° 5	26°30	8°43	28 Y 18	29°47	15°37	n.a.	T 3
W 4	10 44 47	11°55'04	19°52	28°43	11°53	25°17	21°16	29°54	19° 7	26°31	8°44	28°19	29°43	15°44	n.a.	W 4
T 5	10 48 43	12°52'09	1 才 48	28°32	11°56	25°53	21° 9	0 Υ 2	19° 9	26°32	8°45	28°20	29°40	15°51	n.a.	T 5
F 6	10 52 40	13°49'14	13°40	28°26	11°R56	26°30	21° 1	0° 9	19°11	26°32	8°47	28°R21	29°37	15°57	n.a.	F 6
S 7	10 56 36	14°46'18	25°31	28°D23	11°53	27° 6	20°53	0°17	19°13	26°33	8°48	28°20	29°34	16° 4	n.a.	S 7
S 8	11 033	15°43'22	7 云 28	28°26	11°49	27°43	20°46	0°25	19°15	26°34	8°49	28°18	29°31	16°11	n.a.	S 8
M 9	11 4 29	16°40'25	19°34	28°32	11°42	28°19	20°38	0°33	19°17	26°35	8°51	28°14	29°28	16°17	n.a.	M 9
T 10	11 8 26	17°37'28	1≈54	28°44	11°33	28°56	20°31	0°40	19°19	26°36	8°52	28° 8	29°24	16°24	n.a.	T 10
W11	11 12 23	18°34'31	14°29	29° 0	11°21	29°32	20°23	0°48	19°21	26°37	8°53	28° 2	29°21	16°31	n.a.	W11
T 12	11 16 19	19°31'33	27°22	29°20	11° 7	0 8 9	20°15	0°56	19°23	26°38	8°55	27°55	29°18	16°38	n.a.	T 12
F 13	11 20 16	20°28'35	10) (34	29°45	10°51	0°46	20° 8	1° 4	19°26	26°40	8°56	27°49	29°15	16°44	n.a.	F 13
S 14	11 24 12	21°25'37	24° 2	0 ∺ 14	10°32	1°22	20° 0	1°12	19°28	26°41	8°58	27°45	29°12	16°51	n.a.	S 14
S 15	11 28 9	22°22'38	7 Ƴ 45	0°48	10°11	1°59	19°53	1°20	19°30	26°42	8°59	27°41	29° 9	16°58	n.a.	S 15
M16	11 32 5	23°19'39	21°40	1°26	9°48	2°36	19°45	1°28	19°33	26°43	9° 0	27°D40	29° 5	17° 4	n.a.	M16
T 17	11 36 2	24°16'39	5 8 44	2° 8	9°23	3°13	19°37	1°35	19°35	26°44	9° 2	27°40	29° 2	17°11	n.a.	T 17
W18	11 39 58	25°13'39	19°54	2°55	8°56	3°49	19°30	1°43	19°38	26°45	9° 3	27°41	28°59	17°18	n.a.	W18
T 19	11 43 55	26°10'39	4 I 7	3°45	8°27	4°26	19°22	1°51	19°40	26°47	9° 5	27°43	28°56	17°24	n.a.	T 19
F 20	11 47 52	27° 7'38	18°20	4°39	7°56	5° 3	19°15	1°59	19°43	26°48	9° 6	27°44	28°53	17°31	n.a.	F 20
S 21	11 51 48	28° 4'36	2933	5°38	7°24	5°40	19° 7	2° 7	19°46	26°49	9° 7	27°R44	28°49	17°38	n.a.	S 21
S 22	11 55 45	29° 1'35	16°42	6°40	6°50	6°17	19° 0	2°15	19°48	26°51	9° 9	27°43	28°46	17°44	n.a.	S 22
M23	11 59 41	29°58'32	0 Ω 45	7°46	6°15	6°54	18°52	2°23	19°51	26°52	9°10	27°40	28°43	17°51	n.a.	M23
T 24	12 3 38	0 ℃ 55'30	14°40	8°55	5°39	7°31	18°45	2°31	19°54	26°53	9°12	27°37	28°40	17°58	n.a.	T 24
W25	12 7 35	1°52'27	28°24	10° 9	5° 3	8° 8	18°38	2°39	19°56	26°55	9°13	27°34	28°37	18° 4	n.a.	W25
T 26	12 11 31	2°49'24	11 M 56	11°26	4°25	8°45	18°30	2°47	19°59	26°56	9°15	27°30	28°34	18°11	n.a.	T 26
F 27	12 15 28	3°46'21	25°13	12°46	3°48	9°22	18°23	2°55	20° 2	26°58	9°16	27°27	28°30	18°18	n.a.	F 27
S 28	12 19 24	4°43'18	8 ≏ 15	14°10	3°10	9°59	18°16	3° 3	20° 5	26°59	9°18	27°25	28°27	18°25	n.a.	S 28
S 29	12 23 21	5°40'15	21° 0	15°38	2°33	10°36	18° 9	3°11	20° 8	27° 1	9°19	27°24	28°24	18°31	n.a.	S 29
M30	12 27 17	6 Ƴ 37'12	3M29	17 米 9	1 Υ 56	11 8 13	18MD 2	3 Υ 18	20811	278 2	9 Υ 20	27°D24	28 Y 21	18 ₹ 38	n.a.	M30

Delta T = 30h31m12s

MAY 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	12 31 14	7 Υ 34'10	15 M .45	18) 43	1°R20	11851	17°R55	3 Υ26	20813	27 8 4	9 Υ 22	27 Y 24	28 Y 18	18 ∡ ³45	n.a.	T 1
W 2	12 35 11	8°31'08	27°49	20°21	0 Υ 44	12°28	17 M 49	3°34	20°16	27° 5	9°23	27°26	28°14	18°51	n.a.	W 2
T 3	12 39 7	9°28'07	9 ,7 45	22° 2	0°10	13° 5	17°42	3°42	20°19	27° 7	9°25	27°27	28°11	18°58	n.a.	T 3
F 4	12 43 4	10°25'06	21°36	23°46	29) 37	13°42	17°36	3°50	20°22	27° 9	9°26	27°29	28° 8	19° 5	n.a.	F 4
S 5	12 47 0	11°22'06	3 る 29	25°34	29° 6	14°20	17°29	3°58	20°26	27°10	9°28	27°29	28° 5	19°11	n.a.	S 5
S 6	12 50 57	12°19'06	15°26	27°24	28°36	14°57	17°23	4° 6	20°29	27°12	9°29	27°R30	28° 2	19°18	n.a.	S 6
M 7	12 54 53	13°16'07	27°32	29°17	28° 8	15°34	17°17	4°14	20°32	27°14	9°31	27°29	27°59	19°25	n.a.	M 7
T 8	12 58 50	14°13'09	9≈53	1 Υ 13	27°42	16°12	17°10	4°22	20°35	27°15	9°32	27°28	27°55	19°31	n.a.	T 8
W 9	13 2 47	15°10'12	22°32	3°11	27°18	16°49	17° 5	4°30	20°38	27°17 27°19	9°34	27°27	27°52	19°38	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	13 6 43 13 10 40	16° 7'15 17° 4'19	5 米 31 18°52	5°11 7°13	26°57 26°37	17°27 18° 4	16°59 16°53	4°37 4°45	20°41 20°45	27°19 27°21	9°35 9°37	27°25 27°24	27°49 27°46	19°45 19°52	n.a.	F 11
S 12	13 10 40	17 419 18° 1'23	2 Y 34	9°17	26°20	18°42	16°33	4°53	20°48	27°23	9°38	27°23	27°43	19°58	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	13 18 33	18°58'29	16°37	11°23	26° 5	19°19	16°42	5° 1	20°51	27°24	9°39	27°22	27°40	20° 5	n.a.	S 13
M14	13 22 29	19°55'35	0 8 56	13°29	25°52	19°57	16°37	5° 9	20°54	27°26 27°28	9°41	27°D22	27°36	20°12	n.a.	M14
T 15 W16	13 26 26 13 30 23	20°52'42 21°49'49	15°27 0 Ⅲ 2	15°37 17°44	25°42 25°34	20°35 21°12	16°31 16°26	5°16 5°24	20°58 21° 1	27°28 27°30	9°42 9°44	27°22 27°23	27°33 27°30	20°18 20°25	n.a.	T 15 W16
T 17	13 34 19	21°49'49 22°46'57	14°38	19°52	25°29	21°50	16°21	5°32	21° 4	27°32	9°45	27°23	27°27	20°32	n.a. n.a.	T 17
F 18	13 34 19	23°44'06	29° 8	22° 0	25°26	21°30 22°28	16°17	5°39	21° 8	27°34	9°47	27°23	27°24	20°38	n.a.	F 18
S 19	13 42 12	24°41'15	139528	24° 8	25°D25	23° 6	16°12	5°47	21°11	27°36	9°48	27°24	27°20	20°45	n.a.	S 19
S 20	13 46 9	25°38'25	27°36	26°15	25°27	23°43	16° 8	5°55	21°15	27°38	9°49	27°R24	27°17	20°52		S 20
M21	13 46 9	26°35'35	$11\Omega_{29}$	28°22	25°30	23°43 24°21	16° 8	6° 2	21°13	27°40	9°49	27°R24 27°24	27°17	20°52 20°59	n.a. n.a.	M21
T 22	13 54 2	20°33'33' 27°32'46	25° 7	0 8 27	25°36	24°59	15°59	6°10	21°22	27°42	9°52	27°D24	27°11	20° 5	n.a.	T 22
W23	13 57 59	28°29'57	8 mp 30	2°31	25°45	25°37	15°55	6°18	21°25	27°44	9°54	27°24	27° 8	21°12	n.a.	W23
T 24	14 1 55	29°27'09	21°38	4°35	25°55	26°15	15°52	6°25	21°29	27°46	9°55	27°24	27° 5	21°19	n.a.	T 24
F 25	14 5 52	0824'22	4 ₽ 32	6°36	26° 7	26°53	15°48	6°33	21°32	27°48	9°56	27°24	27° 1	21°25	n.a.	F 25
S 26	14 9 48	1°21'36	17°12	8°37	26°22	27°31	15°45	6°40	21°36	27°50	9°58	27°24	26°58	21°32	n.a.	S 26
S 27	14 13 45	2°18'51	29°40	10°36	26°38	28° 9	15°41	6°47	21°39	27°52	9°59	27°R24	26°55	21°39	n.a.	S 27
M28	14 17 42	3°16'07	11 M 57	12°33	26°56	28°47	15°38	6°55	21°43	27°54	10° 1	27°24	26°52	21°45	n.a.	M28
T 29	14 21 38	4°13'25	24° 4	14°29	27°16	29°25	15°35	7° 2	21°46	27°56	10° 2	27°24	26°49	21°52	n.a.	T 29
W30	14 25 35	5°10'44	6 ₹ 3	16°24	27°38	O I I 3	15°33	7°10	21°50	27°58	10° 3	27°23	26°45	21°59	n.a.	W30
T 31	14 29 31	6 8 8'04	17 ×7 57	18 8 17	28 米 2	0 Ⅱ 41	15 M y30	7 Υ 17	21 8 54	28 8 0	10 Υ 5	27 Y 22	26 Ƴ 42	22 ₹ 6	n.a.	T 31

Delta T = 30h31m09s

Julian Calendar 1 May 4008 BCE == Greg. Calendar 30 March 4008 BCE

JUNE 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 33 28	7 岁 5'25	29 х 48	20 8 8	28) 27	1 Ⅱ 20	15°R28	7 Υ 24	21 8 57	28 8 2	10 Y 6	27°R20	26 Y 39	22 × 12	n.a.	F 1
S 2	14 37 24	8° 2'48	11 る 39	21°58	28°54	1°58	15 M 26	7°31	22° 1	28° 4	10° 7	27 Υ 19	26°36	22°19	n.a.	S 2
S 3	14 41 21	9° 0'13	23°36	23°46	29°22	2°36	15°24	7°39	22° 5	28° 6	10° 9	27°18	26°33	22°26	n.a.	S 3
M 4	14 45 18	9°57'39	5≈41	25°32	29°52	3°14	15°22	7°46	22° 8	28° 8	10°10	27°D18	26°30	22°32	n.a.	M 4
T 5	14 49 14	10°55'07	18° 0	27°17	0 Υ 23	3°53	15°20	7°53	22°12	28°11	10°11	27°18	26°26	22°39	n.a.	T 5
W 6	14 53 11	11°52'36	0) €36	29° 0	0°56	4°31	15°19	8° 0	22°16	28°13	10°12	27°18	26°23	22°46	n.a.	W 6
T 7	14 57 7	12°50'07	13°33	0 Ⅱ 42	1°30	5°10	15°17	8° 7	22°19	28°15	10°14	27°19	26°20	22°52	n.a.	T 7
F 8	15 1 4	13°47'40	26°55	2°23	2° 6	5°48	15°16	8°14	22°23	28°17	10°15	27°21	26°17	22°59	n.a.	F 8
S 9	15 5 0	14°45'14	10 Y 42	4° 1	2°42	6°27	15°15	8°21	22°27	28°19	10°16	27°22	26°14	23° 6	n.a.	S 9
S 10	15 8 57	15°42'51	24°55	5°38	3°20	7° 5	15°15	8°28	22°30	28°21	10°17	27°R22	26°11	23°13	n.a.	S 10
M11	15 12 53	16°40'28	9 8 30	7°14	3°59	7°44	15°14	8°35	22°34	28°24	10°19	27°22	26° 7	23°19	n.a.	M11
T 12	15 16 50	17°38'08	24°21	8°48	4°39	8°22	15°14	8°41	22°38	28°26	10°20	27°21	26° 4	23°26	n.a.	T 12
W13	15 20 47	18°35'49	9Ⅱ21	10°21	5°20	9° 1	15°D14	8°48	22°42	28°28	10°21	27°19	26° 1	23°33	n.a.	W13
T 14	15 24 43	19°33'32	24°21	11°52	6° 2	9°40	15°14	8°55	22°45	28°30	10°22	27°16	25°58	23°39	n.a.	T 14
F 15	15 28 40	20°31'16	99512	13°21	6°45	10°18	15°14	9° 1	22°49	28°32	10°23	27°13	25°55	23°46	n.a.	F 15
S 16	15 32 36	21°29'02	23°48	14°49	7°30	10°57	15°14	9° 8	22°53	28°35	10°25	27°10	25°51	23°53	n.a.	S 16
S 17	15 36 33	22°26'49	8 Ω 4	16°16	8°14	11°36	15°15	9°15	22°56	28°37	10°26	27° 8	25°48	23°59	n.a.	S 17
M18	15 40 29	23°24'37	21°57	17°40	9° 0	12°15	15°16	9°21	23° 0	28°39	10°27	27°D 8	25°45	24° 6	n.a.	M18
T 19	15 44 26	24°22'27	5 m 28	19° 3	9°47	12°54	15°17	9°27	23° 4	28°41	10°28	27° 8	25°42	24°13	n.a.	T 19
W20	15 48 23	25°20'18	18°38	20°25	10°35	13°33	15°18	9°34	23° 8	28°44	10°29	27° 9	25°39	24°20	n.a.	W20
T 21	15 52 19	26°18'11	1 ≏ 30	21°44	11°23	14°11	15°19	9°40	23°11	28°46	10°30	27°11	25°36	24°26	n.a.	T 21
F 22	15 56 16	27°16'05	14° 6	23° 2	12°12	14°50	15°21	9°46	23°15	28°48	10°31	27°12	25°32	24°33	n.a.	F 22
S 23	16 0 12	28°14'01	26°29	24°18	13° 2	15°29	15°22	9°53	23°19	28°50	10°32	27°R13	25°29	24°40	n.a.	S 23
S 24	16 4 9	29°11'59	8 M .42	25°33	13°52	16° 8	15°24	9°59	23°23	28°52	10°33	27°12	25°26	24°46	n.a.	S 24
M25	16 8 5	0耳 9'58	20°46	26°45	14°44	16°48	15°26	10° 5	23°26	28°55	10°34	27°10	25°23	24°53	n.a.	M25
T 26	16 12 2	1° 8'00	2 √ 45	27°55	15°35	17°27	15°28	10°11	23°30	28°57	10°35	27° 6	25°20	25° 0	n.a.	T 26
W27	16 15 58	2° 6'03	14°39	29° 3	16°28	18° 6	15°31	10°17	23°34	28°59	10°36	27° 1	25°17	25° 7	n.a.	W27
T 28	16 19 55	3° 4'08	26°31	099 9	17°21	18°45	15°34	10°22	23°37	29° 1	10°37	26°55	25°13	25°13	n.a.	T 28
F 29	16 23 52	4° 2'16	8 궁 22	1°12	18°15	19°24	15°36	10°28	23°41	29° 4	10°38	26°48	25°10	25°20	n.a.	F 29
S 30	16 27 48	5 Ⅱ 0'26	20 궁 15	29913	19 Ƴ 9	20Ⅱ 4	15 m 39	10 Y 34	23 8 45	29 8 6	10 Y 39	26 Y 41	25 ℃ 7	25 × 727	n.a.	S 30

Delta T = 30h31m05s

JULY 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	16 31 45	5 Ⅱ 58'37	2≈12	39512	20 ° 4	20∏43	15 M)42	10 Y 40	23 8 48	29 8 8	10 Υ 40	26°R36	25 ° 4	25 ₹ 33	n.a.	S 1
M 2	16 35 41	6°56'51	14°17	4° 7	21° 0	21°22	15°46	10°45	23°52	29°10	10°41	26 Y 32	25° 1	25°40	n.a.	M 2
T 3	16 39 38	7°55'07	26°33	5° 0	21°56	22° 2	15°49	10°51	23°56	29°12	10°42	26°29	24°57	25°47	n.a.	T 3
W 4	16 43 34	8°53'26	9 米 5	5°50	22°52	22°41	15°53	10°56	23°59	29°15	10°43	26°D28	24°54	25°53	n.a.	W 4
T 5	16 47 31	9°51'47	21°56	6°36	23°50	23°21	15°57	11° 2	24° 3	29°17	10°44	26°29	24°51	26° 0	n.a.	T 5
F 6	16 51 27	10°50'10	5 Υ 12	7°19	24°47	24° 0	16° 1	11° 7	24° 7	29°19	10°44	26°30	24°48	26° 7	n.a.	F 6
S 7	16 55 24	11°48'36	18°54	7°58	25°45	24°40	16° 5	11°12	24°10	29°21	10°45	26°31	24°45	26°14	n.a.	S 7
S 8	16 59 21	12°47'04	3 8 4	8°33	26°44	25°19	16° 9	11°17	24°14	29°23	10°46	26°R31	24°42	26°20	n.a.	S 8
M 9	17 3 17	13°45'34	17°41	9° 3	27°42	25°59	16°14	11°22	24°17	29°26	10°47	26°30	24°38	26°27	n.a.	M 9
T 10	17 7 14	14°44'07	2∏39	9°29	28°42	26°39	16°19	11°27	24°21	29°28	10°48	26°26	24°35	26°34	n.a.	T 10
W11	17 11 10	15°42'42	17°52	9°50	29°42	27°19	16°23	11°32	24°25	29°30	10°48	26°20	24°32	26°40	n.a.	W11
T 12	17 15 7	16°41'19	39 9	10° 6	0842	27°58	16°29	11°37	24°28	29°32	10°49	26°13	24°29	26°47	n.a.	T 12
F 13	17 19 3	17°39'59	18°19	10°16	1°42	28°38	16°34	11°42	24°32	29°34	10°50	26° 5	24°26	26°54	n.a.	F 13
S 14	17 23 0	18°38'40	3 Ω 12	10°R20	2°43	29°18	16°39	11°46	24°35	29°36	10°50	25°57	24°23	27° 1	n.a.	S 14
S 15	17 26 56	19°37'24	17°41	10°18	3°44	29°58	16°45	11°51	24°39	29°39	10°51	25°52	24°19	27° 7	n.a.	S 15
M16	17 30 53	20°36'09	1 M 42	10° 9	4°46	0ഇ38	16°50	11°55	24°42	29°41	10°52	25°48	24°16	27°14	n.a.	M16
T 17	17 34 49	21°34'56	15°16	9°54	5°48	1°18	16°56	12° 0	24°46	29°43	10°52	25°46	24°13	27°21	n.a.	T 17
W18	17 38 46	22°33'45	28°23	9°31	6°50	1°58	17° 2	12° 4	24°49	29°45	10°53	25°D46	24°10	27°27	n.a.	W18
T 19	17 42 43	23°32'36	11 ♀ 8	9° 2	7°53	2°38	17° 8	12° 8	24°52	29°47	10°53	25°47	24° 7	27°34	n.a.	T 19
F 20	17 46 39	24°31'29	23°34	8°25	8°56	3°18	17°15	12°12	24°56	29°49	10°54	25°R48	24° 3	27°41	n.a.	F 20
S 21	17 50 36	25°30'24	5 M .46	7°42	9°59	3°59	17°21	12°16	24°59	29°51	10°55	25°47	24° 0	27°48	n.a.	S 21
S 22	17 54 32	26°29'21	17°49	6°53	11° 3	4°39	17°28	12°20	25° 2	29°53	10°55	25°45	23°57	27°54	n.a.	S 22
M23	17 58 29	27°28'20	29°45	5°57	12° 7	5°19	17°34	12°24	25° 6	29°55	10°56	25°40	23°54	28° 1	n.a.	M23
T 24	18 2 25	28°27'22	11 ∡ 38	4°57	13°11	5°59	17°41	12°28	25° 9	29°57	10°56	25°32	23°51	28° 8	n.a.	T 24
W25	18 6 22	29°26'25	23°30	3°53	14°15	6°40	17°48	12°31	25°12	29°59	10°56	25°22	23°48	28°14	n.a.	W25
T 26	18 10 18	0925'31	5 ਰ 21	2°47	15°20	7°20	17°56	12°35	25°15	0 Ⅱ 1	10°57	25°10	23°44	28°21	n.a.	T 26
F 27	18 14 15	1°24'40	17°15	1°40	16°25	8° 0	18° 3	12°38	25°19	0° 3	10°57	24°57	23°41	28°28	n.a.	F 27
S 28	18 18 11	2°23'50	29°12	0°34	17°30	8°41	18°10	12°42	25°22	0° 5	10°58	24°45	23°38	28°35	n.a.	S 28
S 29	18 22 8	3°23'03	11≈14	29Ⅲ30	18°36	9°21	18°18	12°45	25°25	0° 7	10°58	24°33	23°35	28°41	n.a.	S 29
M30	18 26 4	4°22'19	23°23	28°31	19°41	10° 2	18°26	12°48	25°28	0° 9	10°58	24°24	23°32	28°48	n.a.	M30
T 31	18 30 1	5921'36	5) 42	27 Ⅲ 38	20847	109643	18 M 34	12 Υ 51	25 8 31	0 耳 11	10 Y 59	24 Υ 18	23 Y 29	28 ∡ 55	n.a.	T 31

Delta T = 30h31m02s

Julian Calendar 1 July 4008 BCE == Greg. Calendar 30 May 4008 BCE

AUGUST 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ç	Day
W 1	18 33 58	6920'57	18) 13	26°R52	21854	119523	18 M 42	12 Y 54	25 8 34	0 Д 13	10 Y 59	24°R14	23 Y 25	29 × 1	n.a.	W 1
T 2	18 37 54	7°20'20	1 Υ 1	26 Ⅱ 14	23° 0	12° 4	18°50	12°57	25°37	0°15	10°59	24 Y 13	23°22	29° 8	n.a.	T 2
F 3	18 41 51	8°19'45	14° 9	25°46	24° 7	12°45	18°58	13° 0	25°40	0°17	10°59	24°D13	23°19	29°15	n.a.	F 3
S 4	18 45 47	9°19'13	27°42	25°28	25°14	13°26	19° 7	13° 2	25°43	0°18	11° 0	24°R13	23°16	29°21	n.a.	S 4
S 5	18 49 44	10°18'44	11841	25°D21	26°21	14° 6	19°15	13° 5	25°46	0°20	11° 0	24°12	23°13	29°28	n.a.	S 5
M 6	18 53 40	11°18'17	26° 6	25°24	27°29	14°47	19°24	13° 7	25°49	0°22	11° 0	24° 9	23° 9	29°35	n.a.	M 6
T 7	18 57 37	12°17'53	10耳56	25°38	28°36	15°28	19°33	13°10	25°52	0°24	11° 0	24° 3	23° 6	29°42	n.a.	T 7
W 8	19 1 33	13°17'32	26° 5	26° 2	29°44	16° 9	19°42	13°12	25°55	0°26	11° 0	23°55	23° 3	29°48	n.a.	W 8
T 9	19 5 30	14°17'13	119522	26°36	0Ⅲ52	16°50	19°51	13°14	25°58	0°27	11° 0	23°44	23° 0	29°55	n.a.	T 9
F 10	19 9 26	15°16'56	26°38	27°19	2° 0	17°31	20° 0	13°16	26° 0	0°29	11° 0	23°33	22°57	0중 2	n.a.	F 10
S 11	19 13 23	16°16'41	11 \O 40	28°10	3° 9	18°12	20° 9	13°18	26° 3	0°31	11° 0	23°22	22°54	0° 9	n.a.	S 11
S 12	19 17 19	17°16'28	26°19	29° 9	4°17	18°54	20°19	13°20	26° 6	0°32	11° 0	23°13	22°50	0°15	n.a.	S 12
M13	19 21 16	18°16'18	10 m /30	09915	5°26	19°35	20°28	13°21	26° 8	0°34	11°R 0	23° 6	22°47	0°22	n.a.	M13
T 14	19 25 12	19°16'09	24°11	1°27	6°35	20°16	20°38	13°23	26°11	0°36	11° 0	23° 2	22°44	0°29	n.a.	T 14
W15	19 29 9	20°16'02	7 ≏ 23	2°44	7°44	20°57	20°48	13°24	26°14	0°37	11° 0	23° 0	22°41	0°35	n.a.	W15
T 16	19 33 6	21°15'57	20°10	4° 6	8°53	21°39	20°57	13°26	26°16	0°39	11° 0	23° 0	22°38	0°42	n.a.	T 16
F 17	19 37 2	22°15'54	2 M 35	5°31	10° 3	22°20	21° 7	13°27	26°19	0°40	11° 0	23° 0	22°35	0°49	n.a.	F 17
S 18	19 40 59	23°15'53	14°44	7° 0	11°12	23° 2	21°18	13°28	26°21	0°42	11° 0	22°59	22°31	0°56	n.a.	S 18
S 19	19 44 55	24°15'54	26°43	8°32	12°22	23°43	21°28	13°29	26°23	0°43	11° 0	22°56	22°28	1° 2	n.a.	S 19
M20	19 48 52	25°15'57	8 ∡ ³36	10° 6	13°32	24°25	21°38	13°30	26°26	0°45	11° 0	22°50	22°25	1° 9	n.a.	M20
T 21	19 52 48	26°16'02	20°26	11°42	14°42	25° 6	21°48	13°31	26°28	0°46	11° 0	22°41	22°22	1°16	n.a.	T 21
W22	19 56 45	27°16'08	2 ਰ 17	13°19	15°52	25°48	21°59	13°31	26°30	0°48	10°59	22°29	22°19	1°22	n.a.	W22
T 23	20 041	28°16'17	14°12	14°57	17° 3	26°29	22°10	13°32	26°33	0°49	10°59	22°16	22°15	1°29	n.a.	T 23
F 24	20 4 38	29°16'28	26°11	16°37	18°13	27°11	22°20	13°32	26°35	0°51	10°59	22° 1	22°12	1°36	n.a.	F 24
S 25	20 8 34	0 Ω 16'41	8≈16	18°17	19°24	27°53	22°31	13°33	26°37	0°52	10°59	21°47	22° 9	1°43	n.a.	S 25
S 26	20 12 31	1°16'56	20°28	19°57	20°35	28°35	22°42	13°33	26°39	0°53	10°58	21°34	22° 6	1°49	n.a.	S 26
M27	20 16 27	2°17'13	2) (48	21°38	21°46	29°17	22°53	13°R33	26°41	0°54	10°58	21°23	22° 3	1°56	n.a.	M27
T 28	20 20 24	3°17'32	15°17	23°19	22°57	29°58	23° 4	13°33	26°43	0°56	10°58	21°15	22° 0	2° 3	n.a.	T 28
W29	20 24 21	4°17'53	27°57	25° 0	24° 8	$0\Omega 40$	23°15	13°33	26°45	0°57	10°57	21°11	21°56	2° 9	n.a.	W29
T 30	20 28 17	5°18'17	10 Y 50	26°41	25°20	1°22	23°26	13°32	26°47	0°58	10°57	21° 9	21°53	2°16	n.a.	T 30
F 31	20 32 14	6 Ω 18'43	23 Y 58	289521	26耳31	2 N 4	23 m 38	13 Y 32	26 8 49	0耳59	10 Y 57	21°D 8	21 Y 50	2 ප 23	n.a.	F 31

Delta T = 30h30m59s

SEPTEMBER 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 36 10	7 Ω 19'11	7 8 25	0 Ω 2	27 Ⅱ 43	2 Ω 46	23 m 49	13°R32	26 8 50	1 I 0	10°R56	21°R 9	21 Y 47	2 ප 30	n.a.	S 1
S 2	20 40 7	8°19'41	21°14	1°42	28°54	3°29	24° 1	13 Y 31	26°52	1° 2	10 Y 56	21 Y 8	21°44	2°36	n.a.	S 2
M 3	20 44 3	9°20'14	5∏24	3°22	0ණ 6	4°11	24°12	13°30	26°54	1° 3	10°55	21° 6	21°41	2°43	n.a.	M 3
T 4	20 48 0	10°20'48	19°56	5° 1	1°18	4°53	24°24	13°29	26°56	1° 4	10°55	21° 0	21°37	2°50	n.a.	T 4
W 5	20 51 56	11°21'25	49945	6°41	2°30	5°35	24°36	13°29	26°57	1° 5	10°54	20°53	21°34	2°56	n.a.	W 5
T 6	20 55 53	12°22'04	19°45	8°19	3°43	6°18	24°48	13°27	26°59	1° 6	10°54	20°43	21°31	3° 3	n.a.	T 6
F 7	20 59 49	13°22'45	4Ω 47	9°58	4°55	7° 0	25° 0	13°26	27° 0	1° 7	10°53	20°32	21°28	3°10	n.a.	F 7
S 8	21 3 46	14°23'28	19°42	11°36	6° 7	7°42	25°12	13°25	27° 2	1° 8	10°53	20°22	21°25	3°17	n.a.	S 8
S 9	21 7 42	15°24'12	4 m 19	13°14	7°20	8°25	25°24	13°24	27° 3	1° 8	10°52	20°13	21°21	3°23	n.a.	S 9
M10	21 11 39	16°24'58	18°32	14°51	8°32	9° 7	25°36	13°22	27° 4	1° 9	10°51	20° 7	21°18	3°30	n.a.	M10
T 11	21 15 36	17°25'45	2 ≏ 18	16°28	9°45	9°50	25°48	13°20	27° 6	1°10	10°51	20° 3	21°15	3°37	n.a.	T 11
W12	21 19 32	18°26'34	15°35	18° 5	10°58	10°33	26° 0	13°19	27° 7	1°11	10°50	20°D 1	21°12	3°43	n.a.	W12
T 13	21 23 29	19°27'24	28°27	19°41	12°11	11°15	26°13	13°17	27° 8	1°12	10°49	20° 1	21° 9	3°50	n.a.	T 13
F 14	21 27 25	20°28'15	10 M .56	21°17	13°24	11°58	26°25	13°15	27° 9	1°12	10°49	20° 2	21° 6	3°57	n.a.	F 14
S 15	21 31 22	21°29'08	23° 8	22°53	14°37	12°41	26°37	13°13	27°10	1°13	10°48	20°R 3	21° 2	4° 4	n.a.	S 15
S 16	21 35 18	22°30'02	5 ₹ 8	24°29	15°50	13°23	26°50	13°11	27°11	1°14	10°47	20° 2	20°59	4°10	n.a.	S 16
M17	21 39 15	23°30'58	17° 1	26° 4	17° 3	14° 6	27° 3	13° 8	27°12	1°14	10°46	19°58	20°56	4°17	n.a.	M17
T 18	21 43 11	24°31'54	28°51	27°39	18°17	14°49	27°15	13° 6	27°13	1°15	10°46	19°53	20°53	4°24	n.a.	T 18
W19	21 47 8	25°32'52	10 පි 44	29°14	19°30	15°32	27°28	13° 4	27°14	1°16	10°45	19°45	20°50	4°30	n.a.	W19
T 20	21 51 4	26°33'51	22°42	0 ₯ 48	20°43	16°15	27°41	13° 1	27°15	1°16	10°44	19°36	20°47	4°37	n.a.	T 20
F 21	21 55 1	27°34'51	4≈47	2°22	21°57	16°58	27°54	12°58	27°16	1°17	10°43	19°25	20°43	4°44	n.a.	F 21
S 22	21 58 58	28°35'53	17° 2	3°56	23°11	17°41	28° 7	12°56	27°16	1°17	10°42	19°15	20°40	4°51	n.a.	S 22
S 23	22 2 54	29°36'55	29°28	5°30	24°24	18°24	28°19	12°53	27°17	1°17	10°42	19° 6	20°37	4°57	n.a.	S 23
M24	22 6 51	0 m 37'59	12) 4	7° 4	25°38	19° 7	28°32	12°50	27°18	1°18	10°41	18°58	20°34	5° 4	n.a.	M24
T 25	22 10 47	1°39'04	24°51	8°38	26°52	19°50	28°45	12°47	27°18	1°18	10°40	18°53	20°31	5°11	n.a.	T 25
W26	22 14 44	2°40'11	7 Υ 50	10°11	28° 6	20°34	28°59	12°44	27°19	1°18	10°39	18°51	20°27	5°18	n.a.	W26
T 27	22 18 40	3°41'18	20°59	11°44	29°20	21°17	29°12	12°40	27°19	1°19	10°38	18°D50	20°24	5°24	n.a.	T 27
F 28	22 22 37	4°42'27	4 8 21	13°17	0 Ω 34	22° 0	29°25	12°37	27°19	1°19	10°37	18°51	20°21	5°31	n.a.	F 28
S 29	22 26 33	5°43'38	17°55	14°50	1°48	22°44	29°38	12°34	27°20	1°19	10°36	18°52	20°18	5°38	n.a.	S 29
S 30	22 30 30	6 M 44'50	1 II 43	16 M 23	3 Ω 2	23 \O 27	29 m 51	12 Y 30	27 8 20	1 I I19	10 Y 35	18°R53	20 Y 15	5 る 44	n.a.	S 30

Delta T = 30h30m56s

Julian Calendar 1 Sept. 4008 BCE == Greg. Calendar 31 July 4008 BCE

OCTOBER 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k0	Day
M 1	22 34 27	7 m 46'03	15 Ⅱ 45	17 m 56	4 Ω 16	24 Ω 10	0 요 5	12°R26	27 8 20	1Ⅲ20	10°R34	18°R53	20 Υ 12	5 る 51	n.a.	M 1
T 2	22 38 23	8°47'17	29°59	19°29	5°30	24°54	0°18	12 Y 23	27°20	1°20	10 Y 33	18 Y 51	20° 8	5°58	n.a.	T 2
W 3	22 42 20	9°48'33	149526	21° 2	6°44	25°37	0°31	12°19	27°20	1°20	10°32	18°47	20° 5	6° 5	n.a.	W 3
T 4	22 46 16	10°49'50	28°59	22°34	7°59	26°21	0°45	12°15	27°R20	1°20	10°31	18°42	20° 2	6°11	n.a.	T 4
F 5	22 50 13	11°51'08	13 Ω 34	24° 6	9°13	27° 5	0°58	12°11	27°20	1°R20	10°30	18°36	19°59	6°18	n.a.	F 5
S 6	22 54 9	12°52'27	28° 4	25°39	10°28	27°48	1°12	12° 7	27°20	1°20	10°29	18°30	19°56	6°25	n.a.	S 6
S 7	22 58 6	13°53'46	12 M 22	27°11	11°42	28°32	1°25	12° 3	27°20	1°20	10°28	18°25	19°52	6°31	n.a.	S 7
M 8	23 2 3	14°55'06	26°23	28°42	12°57	29°16	1°39	11°59	27°20	1°20	10°27	18°22	19°49	6°38	n.a.	M 8
T 9	23 5 59	15°56'27	10 ♀ 2	0 ჲ 14	14°11	29°59	1°53	11°55	27°20	1°19	10°26	18°20	19°46	6°45	n.a.	T 9
W10	23 9 56	16°57'49	23°19	1°45	15°26	0 M 44	2° 6	11°51	27°19	1°19	10°25	18°D20	19°43	6°52	n.a.	W10
T 11	23 13 52	17°59'10	6 M 12	3°15	16°40	1°27	2°20	11°46	27°19	1°19	10°24	18°21	19°40	6°58	n.a.	T 11
F 12	23 17 49	19° 0'33	18°45	4°46	17°55	2°11	2°34	11°42	27°18	1°19	10°22	18°23	19°37	7° 5	n.a.	F 12
S 13	23 21 45	20° 1'55	1 🗷 1	6°15	19°10	2°55	2°47	11°38	27°18	1°19	10°21	18°24	19°33	7°12	n.a.	S 13
S 14	23 25 42	21° 3'18	13° 4	7°44	20°24	3°39	3° 1	11°33	27°17	1°18	10°20	18°26	19°30	7°18	n.a.	S 14
M15	23 29 38	22° 4'41	24°59	9°12	21°39	4°23	3°15	11°28	27°17	1°18	10°19	18°R26	19°27	7°25	n.a.	M15
T 16	23 33 35	23° 6'04	6 ප 51	10°39	22°54	5° 8	3°28	11°24	27°16	1°18	10°18	18°25	19°24	7°32	n.a.	T 16
W17	23 37 32	24° 7'27	18°44	12° 5	24° 9	5°52	3°42	11°19	27°15	1°17	10°17	18°23	19°21	7°39	n.a.	W17
T 18	23 41 28	25° 8'50	0≈44	13°29	25°23	6°36	3°56	11°15	27°15	1°17	10°16	18°20	19°18	7°45	n.a.	T 18
F 19	23 45 25	26°10'14	12°53	14°51	26°38	7°20	4°10	11°10	27°14	1°16	10°14	18°16	19°14	7°52	n.a.	F 19
S 20	23 49 21	27°11'37	25°15	16°12	27°53	8° 4	4°24	11° 5	27°13	1°16	10°13	18°12	19°11	7°59	n.a.	S 20
S 21	23 53 18	28°13'00	7) €52	17°29	29° 8	8°49	4°38	11° 0	27°12	1°15	10°12	18° 9	19°8	8° 6	n.a.	S 21
M22	23 57 14	29°14'23	20°45	18°45	0 Mp 23	9°33	4°51	10°55	27°11	1°15	10°11	18° 6	19° 5	8°12	n.a.	M22
T 23	0 1 11	0 ≏ 15'46	3 Ƴ 53	19°56	1°38	10°17	5° 5	10°51	27°10	1°14	10°10	18° 5	19° 2	8°19	n.a.	T 23
W24	0 5 8	1°17'10	17°15	21° 4	2°53	11° 2	5°19	10°46	27° 9	1°13	10° 8	18°D 4	18°58	8°26	n.a.	W24
T 25	0 9 4	2°18'33	0 8 51	22° 7	4° 8	11°46	5°33	10°41	27° 8	1°13	10° 7	18° 5	18°55	8°32	n.a.	T 25
F 26	0 13 1	3°19'57	14°38	23° 5	5°23	12°31	5°47	10°36	27° 7	1°12	10° 6	18° 6	18°52	8°39	n.a.	F 26
S 27	0 16 57	4°21'20	28°33	23°57	6°38	13°15	6° 1	10°31	27° 5	1°11	10° 5	18° 7	18°49	8°46	n.a.	S 27
S 28	0 20 54	5°22'44	12Ⅲ36	24°42	7°53	14° 0	6°15	10°26	27° 4	1°11	10° 4	18° 8	18°46	8°53	n.a.	S 28
M29	0 24 51	6°24'08	26°44	25°20	9° 8	14°44	6°29	10°21	27° 3	1°10	10° 2	18° 9	18°43	8°59	n.a.	M29
T 30	0 28 47	7°25'32	10954	25°49	10°23	15°29	6°43	10°16	27° 2	1° 9	10° 1	18°R 9	18°39	9° 6	n.a.	T 30
W31	0 32 44	8 ≏ 26'56	2595 6	26 ♀ 8	11 M 38	16 M)14	6 ≙ 57	10 Y 11	27 8 0	1 I 8	10 Υ 0	18 ⋎ 8	18 Y 36	9 ට 13	n.a.	W31

Delta T = 30h30m53s

NOVEMBER 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	0 36 40	9 ₾ 28'20	9Ω16	26°R17	12 m 53	16 M 58	7 ₽ 10	10°R 6	26°R59	1°R 7	9°R59	18°R 8	18 Y 33	9 る 20	n.a.	T 1
F 2	0 40 37	10°29'44	23°22	26 ≏ 15	14° 8	17°43	7°24	10 Y 1	26 8 57	1 I 6	9 Υ 58	18 ℃ 7	18°30	9°26	n.a.	F 2
S 3	0 44 33	11°31'08	7 m 21	26° 1	15°23	18°28	7°38	9°56	26°56	1° 5	9°56	18° 6	18°27	9°33	n.a.	S 3
S 4	0 48 30	12°32'32	21°10	25°36	16°38	19°13	7°52	9°51	26°54	1° 4	9°55	18° 5	18°23	9°40	n.a.	S 4
M 5	0 52 27	13°33'55	4 º 46	24°58	17°53	19°58	8° 6	9°46	26°52	1° 3	9°54	18° 5	18°20	9°46	n.a.	M 5
T 6	0 56 23	14°35'17	18° 6	24°10	19°8	20°43	8°20	9°41	26°51	1° 2	9°53	18°D 5	18°17	9°53	n.a.	T 6
W 7	1 0 20	15°36'39	1 M .11	23°12	20°23	21°28	8°34	9°36	26°49	1° 1	9°51	18° 5	18°14	10° 0	n.a.	W 7
T 8	1 4 16	16°38'01	13°58	22° 5	21°38	22°13	8°48	9°31	26°47	1° 0	9°50	18° 5	18°11	10° 7	n.a.	T 8
F 9	1 8 13	17°39'22	26°28	20°51	22°53	22°58	9° 2	9°26	26°45	0°59	9°49	18°R 5	18° 8	10°13	n.a.	F 9
S 10	1 12 9	18°40'41	8 才 44	19°34	24° 8	23°43	9°15	9°21	26°43	0°58	9°48	18° 5	18° 4	10°20	n.a.	S 10
S 11	1 16 6	19°42'00	20°49	18°14	25°23	24°28	9°29	9°16	26°42	0°57	9°47	18° 5	18° 1	10°27	n.a.	S 11
M12	1 20 3	20°43'18	2 る 45	16°56	26°38	25°13	9°43	9°11	26°40	0°56	9°45	18° 4	17°58	10°33	n.a.	M12
T 13	1 23 59	21°44'35	14°37	15°41	27°53	25°58	9°57	9° 6	26°38	0°55	9°44	18° 4	17°55	10°40	n.a.	T 13
W14	1 27 56	22°45'51	26°30	14°31	29° 8	26°43	10°11	9° 1	26°36	0°53	9°43	18°D 4	17°52	10°47	n.a.	W14
T 15	1 31 52	23°47'06	8≈29	13°28	0 ჲ 23	27°28	10°24	8°57	26°34	0°52	9°42	18° 5	17°49	10°54	n.a.	T 15
F 16	1 35 49	24°48'19	20°38	12°33	1°38	28°14	10°38	8°52	26°31	0°51	9°41	18° 5	17°45	11° 0	n.a.	F 16
S 17	1 39 45	25°49'31	3 ∺ 1	11°47	2°53	28°59	10°52	8°47	26°29	0°50	9°40	18° 6	17°42	11° 7	n.a.	S 17
S 18	1 43 42	26°50'42	15°42	11°10	4° 8	29°44	11° 5	8°43	26°27	0°48	9°38	18° 7	17°39	11°14	n.a.	S 18
M19	1 47 39	27°51'52	28°44	10°43	5°23	0 ჲ 30	11°19	8°38	26°25	0°47	9°37	18° 7	17°36	11°21	n.a.	M19
T 20	1 51 35	28°53'00	12 ° 7	10°25	6°38	1°15	11°33	8°33	26°23	0°45	9°36	18°R 8	17°33	11°27	n.a.	T 20
W21	1 55 32	29°54'07	25°51	10°16	7°53	2° 0	11°46	8°29	26°21	0°44	9°35	18° 8	17°29	11°34	n.a.	W21
T 22	1 59 28	0 M 55'13	9 8 53	10°D15	9° 8	2°46	12° 0	8°25	26°18	0°43	9°34	18° 7	17°26	11°41	n.a.	T 22
F 23	2 3 25	1°56'18	24°10	10°23	10°23	3°31	12°13	8°20	26°16	0°41	9°33	18° 6	17°23	11°47	n.a.	F 23
S 24	2 7 21	2°57'22	8 Ⅲ 36	10°37	11°38	4°17	12°27	8°16	26°14	0°40	9°32	18° 4	17°20	11°54	n.a.	S 24
S 25	2 11 18	3°58'25	23° 6	10°58	12°53	5° 2	12°40	8°12	26°11	0°38	9°30	18° 2	17°17	12° 1	n.a.	S 25
M26	2 15 15	4°59'27	7 9 33	11°26	14° 7	5°48	12°54	8° 7	26° 9	0°37	9°29	18° 0	17°14	12° 8	n.a.	M26
T 27	2 19 11	6° 0'28	21°55	11°59	15°22	6°33	13° 7	8° 3	26° 7	0°36	9°28	17°59	17°10	12°14	n.a.	T 27
W28	2 23 8	7° 1'27	6 N 6	12°37	16°37	7°19	13°20	7°59	26° 4	0°34	9°27	17°D58	17° 7	12°21	n.a.	W28
T 29	2 27 4	8° 2'26	20° 6	13°19	17°52	8° 4	13°34	7°55	26° 2	0°32	9°26	17°58	17° 4	12°28	n.a.	T 29
F 30	2 31 1	9M 3'23	3 m 53	14 º 6	19 ♀ 7	8 ≏ 50	13 ≗ 47	7 Υ 51	25 8 59	0耳31	9 Υ 25	18 Y 0	17 Υ 1	12 る 35	n.a.	F 30

Delta T = 30h30m50s

Julian Calendar 1 Nov. 4008 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4008 BCE

DECEMBER 4008 BCE (-4007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 34 58	10 M 4'19	17 m)27	14 ≏ 57	20 ჲ 22	9 ჲ 36	14 ♀ 0	7°R47	25°R57	0°R29	9°R24	18 Y 1	16 Y 58	12 ප් 41	n.a.	S 1
S 2	2 38 54	11° 5'14	0 ჲ 49	15°51	21°37	10°22	14°13	7 Ƴ 44	25 8 54	0 Ⅱ 28	9 Ƴ 23	18° 3	16°55	12°48	n.a.	S 2
M 3	2 42 51	12° 6'07	13°58	16°48	22°51	11° 7	14°27	7°40	25°52	0°26	9°22	18°R 3	16°51	12°55	n.a.	M 3
T 4	2 46 47	13° 6'59	26°55	17°49	24° 6	11°53	14°40	7°36	25°49	0°25	9°21	18° 3	16°48	13° 1	n.a.	T 4
W 5	2 50 44	14° 7'50	9 m 39	18°51	25°21	12°39	14°53	7°33	25°47	0°23	9°20	18° 2	16°45	13° 8	n.a.	W 5
T 6	2 54 40	15° 8'39	22°12	19°57	26°36	13°25	15° 6	7°29	25°44	0°22	9°19	17°58	16°42	13°15	n.a.	T 6
F 7	2 58 37	16° 9'26	4 ₹ 33	21° 4	27°51	14°10	15°19	7°26	25°42	0°20	9°18	17°54	16°39	13°22	n.a.	F 7
S 8	3 2 34	17°10'12	16°44	22°14	29° 5	14°56	15°32	7°23	25°39	0°18	9°17	17°49	16°35	13°28	n.a.	S 8
S 9	3 6 30	18°10'56	28°46	23°25	0 M 20	15°42	15°44	7°20	25°36	0°17	9°16	17°43	16°32	13°35	n.a.	S 9
M10	3 10 27	19°11'38	10 궁 42	24°38	1°35	16°28	15°57	7°17	25°34	0°15	9°15	17°38	16°29	13°42	n.a.	M10
T 11	3 14 23	20°12'18	22°34	25°53	2°50	17°14	16°10	7°14	25°31	0°13	9°15	17°34	16°26	13°48	n.a.	T 11
W12	3 18 20	21°12'55	4≈26	27°10	4° 4	18° 0	16°23	7°11	25°29	0°12	9°14	17°30	16°23	13°55	n.a.	W12
T 13	3 22 16	22°13'31	16°22	28°27	5°19	18°46	16°35	7° 8	25°26	0°10	9°13	17°29	16°20	14° 2	n.a.	T 13
F 14	3 26 13	23°14'05	28°28	29°47	6°34	19°32	16°48	7° 5	25°23	0° 8	9°12	17°D29	16°16	14° 9	n.a.	F 14
S 15	3 30 9	24°14'36	10 ∺ 47	1 M 7	7°48	20°18	17° 0	7° 3	25°21	0° 7	9°11	17°30	16°13	14°15	n.a.	S 15
S 16	3 34 6	25°15'05	23°26	2°29	9° 3	21° 4	17°13	7° 0	25°18	0° 5	9°10	17°32	16°10	14°22	n.a.	S 16
M17	3 38 3	26°15'32	6 ℃ 27	3°52	10°17	21°50	17°25	6°58	25°16	0° 3	9°10	17°33	16° 7	14°29	n.a.	M17
T 18	3 41 59	27°15'57	19°54	5°16	11°32	22°36	17°37	6°55	25°13	0° 2	9° 9	17°R33	16° 4	14°36	n.a.	T 18
W19	3 45 56	28°16'20	3 8 47	6°42	12°47	23°22	17°49	6°53	25°10	0° 0	9° 8	17°32	16° 0	14°42	n.a.	W19
T 20	3 49 52	29°16'40	18° 6	8° 8	14° 1	24° 8	18° 2	6°51	25° 8	29 8 58	9° 7	17°29	15°57	14°49	n.a.	T 20
F 21	3 53 49	0 ₹ 16'59	2 II 46	9°36	15°16	24°54	18°14	6°49	25° 5	29°57	9° 7	17°24	15°54	14°56	n.a.	F 21
S 22	3 57 45	1°17'16	17°39	11° 4	16°30	25°40	18°26	6°47	25° 2	29°55	9° 6	17°18	15°51	15° 2	n.a.	S 22
S 23	4 1 42	2°17'31	2938	12°34	17°45	26°26	18°38	6°46	25° 0	29°53	9° 5	17°11	15°48	15° 9	n.a.	S 23
M24	4 5 39	3°17'44	17°32	14° 5	18°59	27°12	18°49	6°44	24°57	29°52	9° 5	17° 4	15°45	15°16	n.a.	M24
T 25	4 9 3 5	4°17'55	2 Ω 15	15°36	20°14	27°58	19° 1	6°42	24°55	29°50	9° 4	16°58	15°41	15°23	n.a.	T 25
W26	4 13 32	5°18'04	16°39	17° 9	21°28	28°44	19°13	6°41	24°52	29°48	9° 3	16°55	15°38	15°29	n.a.	W26
T 27	4 17 28	6°18'11	0 m 43	18°43	22°43	29°30	19°25	6°40	24°50	29°47	9° 3	16°D53	15°35	15°36	n.a.	T 27
F 28	4 21 25	7°18'16	14°26	20°18	23°57	0 M 16	19°36	6°38	24°47	29°45	9° 2	16°53	15°32	15°43	n.a.	F 28
S 29	4 25 21	8°18'20	27°49	21°54	25°11	1° 3	19°48	6°37	24°44	29°43	9° 2	16°54	15°29	15°50	n.a.	S 29
S 30	4 29 18	9°18'21	10 ≏ 53	23°30	26°26	1°49	19°59	6°36	24°42	29°42	9° 1	16°R55	15°26	15°56	n.a.	S 30
M31	4 33 14	10 才 18'21	23 ≏ 43	25M 8	27 M 40	2 M 35	20 ≏ 10	6 Ƴ 35	24 8 39	29840	9 Υ 1	16 Y 55	15 Y 22	16 ට 3	n.a.	M31

Delta T = 30h30m46s

Julian Calendar

The year -4007 astronomical counting style corresponds to year 4008 B.C.E historical counting style.

page 259 of 301

JANUARY 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 37 11	11 太 18'19	6 M .19	26 M 47	28 M 55	3M21	20 ≏ 21	6°R35	24°R37	29°R38	9°R 0	16°R53	15 Y 19	16 궁 10	n.a.	T 1
W 2	4 41 8	12°18'14	18°45	28°28	0 才 9	4° 7	20°32	6 Υ 34	24 8 35	29 8 37	9 Y 0	16 Y 49	15°16	16°16	n.a.	W 2
T 3	4 45 4	13°18'08	1 √ 2	0 才 9	1°23	4°53	20°43	6°33	24°32	29°35	8°59	16°41	15°13	16°23	n.a.	T 3
F 4	4 49 1	14°18'00	13°12	1°51	2°38	5°40	20°54	6°33	24°30	29°33	8°59	16°32	15°10	16°30	n.a.	F 4
S 5	4 52 57	15°17'49	25°15	3°35	3°52	6°26	21° 5	6°33	24°27	29°32	8°58	16°21	15° 6	16°37	n.a.	S 5
S 6	4 56 54	16°17'36	7 궁 12	5°19	5° 6	7°12	21°16	6°32	24°25	29°30	8°58	16° 9	15° 3	16°43	n.a.	S 6
M 7	5 0 50	17°17'21	19° 5	7° 5	6°21	7°58	21°27	6°D32	24°22	29°29	8°58	15°57	15° 0	16°50	n.a.	M 7
T 8	5 4 47	18°17'03	0≈56	8°52	7°35	8°45	21°37	6°32	24°20	29°27	8°57	15°47	14°57	16°57	n.a.	T 8
W 9	5 8 43	19°16'43	12°48	10°40	8°49	9°31	21°47	6°32	24°18	29°26	8°57	15°38	14°54	17° 4	n.a.	W 9
T 10	5 12 40	20°16'20	24°43	12°29	10° 4	10°17	21°58	6°33	24°16	29°24	8°57	15°33	14°51	17°10	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 16 36 5 20 33	21°15'55 22°15'27	6 米 47 19°2	14°19 16°11	11°18 12°32	11° 3 11°49	22° 8 22°18	6°33 6°34	24°13 24°11	29°22 29°21	8°56 8°56	15°29 15°D28	14°47 14°44	17°17 17°24	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	5 24 30	23°14'57	1 Y 35	18° 3	13°46	12°36	22°28	6°34	24° 9	29°19	8°56	15°29	14°41	17°30	n.a.	S 13
M14	5 28 26	24°14'24	14°31	19°57	15° 1	13°22	22°38	6°35	24° 7	29°18	8°56	15°R29	14°38	17°37	n.a.	M14
T 15	5 32 23	25°13'48	27°53	21°52	16°15	14° 8	22°48	6°36	24° 5	29°16	8°55	15°28	14°35	17°44	n.a.	T 15
W16	5 36 19	26°13'10	11 8 44 26° 4	23°48 25°45	17°29 18°43	14°54 15°40	22°57 23° 7	6°37	24° 2 24° 0	29°15 29°14	8°55	15°26 15°21	14°32	17°51	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	5 40 16 5 44 12	27°12'30 28°11'47	26° 4 10 Ⅱ 51	25°45 27°43	18°43 19°57	15°40 16°26	23° 16	6°38 6°39	23°58	29°14 29°12	8°55 8°55	15°21 15°13	14°28 14°25	17°57 18° 4	n.a.	F 18
S 19	5 48 9	28 11 47 29°11'02	25°58	27 43 29°43	21°11	16 26 17°13	23°26	6°40	23°56	29°11	8°55	15° 3	14°23	18°11	n.a. n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	5 52 5	0중10'14	119515	1 3 43	22°26	17°59	23°35	6°41	23°54	29° 9	8°55	14°53	14°19	18°18	n.a.	S 20
M21	5 56 2	1° 9'24	26°30	3°43	23°40	18°45	23°44	6°43	23°52	29° 8	8°55	14°42	14°16	18°24	n.a.	M21
T 22 W23	5 59 58 6 3 55	2° 8'32 3° 7'38	11 Ω 33 26°16	5°45 7°46	24°54 26° 8	19°31 20°17	23°53 24° 2	6°45 6°46	23°51 23°49	29° 7 29° 5	8°D55 8°55	14°33 14°27	14°13 14° 9	18°31 18°38	n.a.	T 22 W23
T 24	6 7 52	3 / 38 4° 6'42	10 m)32	9°48	20°8	20 17 21° 3	24°11	6°48	23°47	29° 3	8°55	14°23	14 9 14° 6	18°44	n.a. n.a.	T 24
F 25	6 11 48	5° 5'43	24°22	11°50	28°36	21°50	24°19	6°50	23°45	29° 3	8°55	14°21	14° 3	18°51	n.a.	F 25
S 26	6 15 45	6° 4'43	2 4 22 7 Ω 45	13°52	29°50	22°36	24°28	6°52	23°43	29° 1	8°55	14°21	14° 0	18°58	n.a.	S 26
													-			
S 27 M28	6 19 41 6 23 38	7° 3'41 8° 2'37	20°46 3 M 27	15°53 17°53	1 궁 4 2°18	23°22 24° 8	24°36 24°44	6°54 6°56	23°42 23°40	29° 0 28°59	8°55 8°55	14°21 14°20	13°57 13°53	19° 5 19°11	n.a.	S 27 M28
T 29	6 23 38	9° 1'31	15°52	1/°53 19°53	3°32	24° 8 24°54	24°44 24°52	6°56 6°59	23°40 23°38	28°59 28°58	8°55 8°55	14°20 14°17	13°53 13°50	19°11 19°18	n.a.	T 29
W30	6 31 31	10° 0'22	28° 7	21°50	3 32 4°47	24°34 25°40	24 32 25° 0	7° 1	23°37	28°56	8°55	14 17 14°11	13°47	19 18 19°25	n.a. n.a.	W30
T 31	6 35 27	10 022 10 궁 59'12	10 × 712	23 3 46	6 궁 1	26M26	25 <u>0</u> 8	$7\Upsilon^{1}$	23835	28 8 55	8 Υ 56	14Υ 2	13 ° 47	19 건 32	n.a.	T 31
1 5 1	3 33 21	1000712	107.12	_5 🔾 .0	Ü 1	2011020	_5_ 0	/ I T	23033	20000	0.00	2	15 17	., 0,2	11.4.	1 5 1

Delta T = 30h30m43s

Julian Calendar 1 Jan. 4007 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4008 BCE

FEBRUARY 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
F 1	6 39 24	11 궁 58'00	22 × 12	25 る 39	7 云 15	27 M 12	25 ₽ 16	7 Υ 6	23°R34	28°R54	8 Y 56	13°R50	13 Y 41	19 る 38	n.a.	F 1
S 2	6 43 20	12°56'45	4 る 8	27°30	8°29	27°58	25°23	7° 9	23832	28 8 53	8°56	13 Y 37	13°38	19°45	n.a.	S 2
S 3	6 47 17	13°55'29	16° 1	29°17	9°43	28°44	25°31	7°12	23°31	28°52	8°56	13°22	13°34	19°52	n.a.	S 3
M 4	6 51 13	14°54'10	27°52	1≈ 1	10°57	29°30	25°38	7°15	23°30	28°51	8°57	13° 8	13°31	19°58	n.a.	M 4
T 5	6 55 10	15°52'49	9≈44	2°42	12°11	0 才 16	25°45	7°18	23°28	28°50	8°57	12°55	13°28	20° 5	n.a.	T 5
W 6	6 59 6	16°51'25	21°38	4°18	13°25	1° 2	25°52	7°21	23°27	28°49	8°57	12°44	13°25	20°12	n.a.	W 6
T 7	7 3 3	17°49'59	3 ∺ 36	5°49	14°39	1°48	25°59	7°24	23°26	28°48	8°58	12°36	13°22	20°19	n.a.	T 7
F 8	7 7 0	18°48'31	15°42	7°16	15°53	2°34	26° 5	7°28	23°25	28°47	8°58	12°32	13°18	20°25	n.a.	F 8
S 9	7 10 56	19°47'01	27°58	8°39	17° 7	3°20	26°12	7°31	23°24	28°46	8°58	12°29	13°15	20°32	n.a.	S 9
S 10	7 14 53	20°45'28	10 Y 29	9°56	18°21	4° 6	26°18	7°35	23°22	28°45	8°59	12°D29	13°12	20°39	n.a.	S 10
M11	7 18 49	21°43'52	23°21	11° 7	19°35	4°52	26°24	7°38	23°21	28°44	8°59	12°R29	13° 9	20°46	n.a.	M11
T 12	7 22 46	22°42'14	6 8 36	12°14	20°48	5°38	26°30	7°42	23°20	28°43	9° 0	12°28	13° 6	20°52	n.a.	T 12
W13	7 26 42	23°40'34	20°19	13°14	22° 2	6°24	26°36	7°46	23°20	28°42	9° 0	12°26	13° 3	20°59	n.a.	W13
T 14	7 30 39	24°38'52	4 Ⅱ 31	14° 9	23°16	7° 9	26°42	7°50	23°19	28°42	9° 1	12°21	12°59	21° 6	n.a.	T 14
F 15	7 34 35	25°37'07	19°11	14°59	24°30	7°55	26°47	7°54	23°18	28°41	9° 1	12°14	12°56	21°12	n.a.	F 15
S 16	7 38 32	26°35'21	49913	15°42	25°44	8°41	26°53	7°58	23°17	28°40	9° 2	12° 5	12°53	21°19	n.a.	S 16
S 17	7 42 28	27°33'32	19°30	16°19	26°58	9°26	26°58	8° 2	23°16	28°39	9° 2	11°55	12°50	21°26	n.a.	S 17
M18	7 46 25	28°31'41	4 Ω 51	16°50	28°12	10°12	27° 3	8° 6	23°16	28°39	9° 3	11°45	12°47	21°33	n.a.	M18
T 19	7 50 21	29°29'47	20° 3	17°16	29°26	10°58	27° 8	8°11	23°15	28°38	9° 3	11°36	12°44	21°39	n.a.	T 19
W20	7 54 18	0≈27'52	4 M 57	17°35	0≈40	11°43	27°13	8°15	23°15	28°38	9° 4	11°29	12°40	21°46	n.a.	W20
T 21	7 58 14	1°25'56	19°25	17°49	1°53	12°29	27°17	8°19	23°14	28°37	9° 5	11°25	12°37	21°53	n.a.	T 21
F 22	8 2 11	2°23'57	3 <u>₽</u> 25	17°56	3° 7	13°14	27°22	8°24	23°14	28°36	9° 5	11°23	12°34	21°59	n.a.	F 22
S 23	8 6 8	3°21'57	16°56	17°R58	4°21	14° 0	27°26	8°29	23°13	28°36	9° 6	11°D23	12°31	22° 6	n.a.	S 23
S 24	8 10 4	4°19'55	0 M 1	17°54	5°35	14°46	27°30	8°34	23°13	28°35	9° 7	11°R24	12°28	22°13	n.a.	S 24
M25	8 14 1	5°17'52	12°42	17°45	6°49	15°31	27°34	8°38	23°13	28°35	9° 7	11°23	12°24	22°20	n.a.	M25
T 26	8 17 57	6°15'47	25° 6	17°31	8° 2	16°16	27°38	8°43	23°12	28°34	9° 8	11°22	12°21	22°26	n.a.	T 26
W27	8 21 54	7°13'41	7 . ₹16	17°12	9°16	17° 2	27°41	8°48	23°12	28°34	9° 9	11°18	12°18	22°33	n.a.	W27
T 28	8 25 50	8≈11'33	19 × 17	16≈49	10≈30	17 ×7 47	27 ≏ 45	8 Ƴ 53	23 8 12	28 8 34	9 Υ 10	11 Y 11	12 Y 15	22 궁 40	n.a.	T 28

Delta T = 30h30m40s

MARCH 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	8 29 47	9≈ 9'23	1 る 12 13°3	16°R22	11≈44	18 ∡ ³32 19°18	27 ≙ 48 27°51	8 Ƴ 59 9°4	23°R12	28°R33	9 Υ 11	11°R 2 10 ° 52	12 Υ 12	22 정 47	n.a.	F 1
S 2 S 3	8 33 43 8 37 40	10° 7'12 11° 5'00	24°55	15≈52 15°19	12°58 14°11	19°18 20° 3	27°51 27°54	9° 4	23°D12 23 8 12	28 8 33	9°11 9°12	10°452	12° 9 12° 5	22°53 23° 0	n.a.	S 2 S 3
S 3 M 4	8 41 36	11° 3'00 12° 2'45	24°33 6 ≈ 47	13°19 14°44	14°11 15°25	20°48	27°56	9°15	23°12	28°33	9°12	10°40 10°29	12° 3	23° 7	n.a. n.a.	M 4
T 5	8 45 33	13° 0'30	18°43	14° 7	16°39	21°33	27°59	9°20	23°12	28°32	9°14	10°19	11°59	23°13	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 49 29 8 53 26	13°58'12 14°55'52	0 米 43 12°49	13°29 12°51	17°53 19°7	22°18 23° 3	28° 1 28° 3	9°25 9°31	23°12 23°13	28°32 28°32	9°15 9°16	10°11 10° 5	11°56 11°53	23°20 23°27	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	8 57 23	15°53'31	25° 2	12°14	20°20	23°49	28° 5	9°37	23°13	28°32	9°17	10° 2	11°50	23°34	n.a.	F 8
S 9	9 1 19	16°51'08	7 ℃ 27	11°38	21°34	24°33	28° 7	9°42	23°13	28°32	9°18	10°D 0	11°46	23°40	n.a.	S 9
S 10 M11	9 5 16 9 9 12	17°48'44 18°46'17	20° 4 2 8 59	11° 3 10°31	22°48 24° 1	25°18 26° 3	28° 8 28°10	9°48 9°54	23°14 23°14	28°32 28°D32	9°19 9°20	10° 1 10° 2	11°43 11°40	23°47 23°54	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	9 13 9	19°43'49	16°13	10° 2	25°15	26°48	28°11	10° 0	23°14	28°32	9°21	10°R 2	11°37	24° 1	n.a.	T 12
W13 T 14	9 17 5 9 21 2	20°41'20 21°38'48	29°51 13 Ⅲ 53	9°35 9°13	26°29 27°43	27°33 28°18	28°12 28°13	10° 6 10°12	23°15 23°16	28°32 28°32	9°22 9°23	10° 2 10° 0	11°34 11°30	24° 7 24°14	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	9 24 58	22°36'15	28°19	8°54	28°56	29° 2	28°13	10°18	23°16	28°32	9°24	9°56	11°27	24°21	n.a.	F 15
S 16	9 28 55	23°33'40	1395 6	8°39	0 ∺ 10	29°47	28°14	10°24	23°17	28°32	9°25	9°51	11°24	24°27	n.a.	S 16
S 17	9 32 51	24°31'04 25°28'26	28° 8 13 Ω 15	8°29 8°23	1°24 2°37	0 ට 31 1°16	28°14 28°R14	10°31 10°37	23°18 23°19	28°32 28°33	9°26 9°27	9°44 9°38	11°21 11°18	24°34 24°41	n.a.	S 17
M18 T 19	9 36 48 9 40 45	26°25'47	28°20	8°D21	3°51	2° 0	28°14	10°37 10°43	23°19 23°19	28°33	9°27	9°32	11°18	24°41 24°48	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	9 44 41	27°23'06	13 m 11	8°25	5° 4	2°45	28°13	10°50	23°20	28°33	9°29	9°28	11°11	24°54	n.a.	W20
T 21 F 22	9 48 38 9 52 34	28°20'25 29°17'42	27°41 11 Ω 45	8°32 8°45	6°18 7°32	3°29 4°14	28°13 28°12	10°56 11° 3	23°21 23°22	28°33 28°34	9°30 9°31	9°26 9°D25	11° 8 11° 5	25° 1 25° 8	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	9 56 31	0 升 14'58	25°22	9° 2	8°45	4°58	28°11	11° 9	23°23	28°34	9°33	9°26	11° 2	25°14	n.a.	S 23
S 24	10 0 27	1°12'14	8 M .33	9°23	9°59	5°42	28°10	11°16	23°25	28°35	9°34	9°27	10°59	25°21	n.a.	S 24
M25 T 26	10 4 24 10 8 20	2° 9'29 3° 6'43	21°20 3 ×7 47	9°48 10°18	11°12 12°26	6°26 7°10	28° 9 28° 8	11°23 11°29	23°26 23°27	28°35 28°35	9°35 9°36	9°29 9°R29	10°56 10°52	25°28 25°35	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	10 12 17	4° 3'56	15°58	10°52	13°40	7°54	28° 6	11°36	23°28	28°36	9°37	9°28	10°49	25°41	n.a.	W27
T 28 F 29	10 16 14 10 20 10	5° 1'09 5°58'20	27°59 9 ⋜ 53	11°30 12°12	14°53 16° 7	8°38 9°22	28° 4 28° 2	11°43 11°50	23°30 23°31	28°36 28°37	9°39 9°40	9°26 9°22	10°46 10°43	25°48 25°55	n.a.	T 28 F 29
S 30	10 20 10	6°55'31	21°44	12°12 12°58	16° /	10° 6	28° 2 28° 0	11°50 11°57	23°31 23°32	28°37 28°38	9°40 9°41	9°22 9°18	10°43 10°40	25°55 26° 2	n.a. n.a.	S 30
S 31	10 28 3	7) 52'42	3≈36	13≈47	18) €34	10 ප 50	27 £ 58	12 ° 4	23834	28838	9 Υ 42	9 Υ 12	10 Y 36	26 ප 8	n.a.	S 31

Delta T = 30h30m37s

Julian Calendar 1 March 4007 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4007 BCE

APRIL 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 32 0	8)(49'51	15≈32	14≈40	19){ 47	11 る 34	27°R55	12 Y 11	23 8 35	28 8 39	9 Ƴ 44	9°R 7	10 Y 33	26 궁 15	n.a.	M 1
T 2	10 35 56	9°47'00	27°33	15°37	21° 1	12°17	27 ≏ 52	12°18	23°37	28°40	9°45	9 Υ 2	10°30	26°22	n.a.	T 2
W 3	10 39 53	10°44'08	9 ∺ 42	16°37	22°15	13° 1	27°49	12°25	23°39	28°40	9°46	8°58	10°27	26°28	n.a.	W 3
T 4	10 43 49	11°41'16	22° 0	17°40	23°28	13°44	27°46	12°32	23°40	28°41	9°48	8°56	10°24	26°35	n.a.	T 4
F 5	10 47 46	12°38'22	4Υ 29	18°46	24°42	14°28	27°43	12°39	23°42	28°42	9°49	8°D55	10°21	26°42	n.a.	F 5
S 6	10 51 43	13°35'28	17° 8	19°56	25°55	15°11	27°39	12°46	23°44	28°43	9°50	8°55	10°17	26°49	n.a.	S 6
S 7	10 55 39	14°32'33	0 8 1	21° 9	27° 9	15°55	27°36	12°53	23°46	28°44	9°52	8°56	10°14	26°55	n.a.	S 7
M 8	10 59 36	15°29'37	13° 9	22°25	28°22	16°38	27°32	13° 1	23°47	28°44	9°53	8°57	10°11	27° 2	n.a.	M 8
T 9	11 3 32	16°26'40	26°32	23°44	29°36	17°21	27°28	13° 8	23°49	28°45	9°54	8°59	10° 8	27° 9	n.a.	T 9
W10	11 7 29	17°23'43	10 Ⅱ 12	25° 6	0 Υ 49	18° 4	27°24	13°15	23°51	28°46	9°56	9° 0	10° 5	27°15	n.a.	W10
T 11	11 11 25	18°20'45	24°10	26°31	2° 3	18°47	27°20	13°23	23°53	28°47	9°57	9°R 0	10° 1	27°22	n.a.	T 11
F 12	11 15 22	19°17'46	89524	27°59	3°16	19°30	27°15	13°30	23°55	28°48	9°58	8°59	9°58	27°29	n.a.	F 12
S 13	11 19 19	20°14'46	22°53	29°30	4°29	20°13	27°11	13°37	23°57	28°49	10° 0	8°57	9°55	27°36	n.a.	S 13
S 14	11 23 15	21°11'46	7 Ω 33	1 米 3	5°43	20°56	27° 6	13°45	23°59	28°50	10° 1	8°55	9°52	27°42	n.a.	S 14
M15	11 27 12	22° 8'45	22°17	2°40	6°56	21°38	27° 1	13°52	24° 2	28°51	10° 3	8°53	9°49	27°49	n.a.	M15
T 16	11 31 8	23° 5'43	7 m) 0	4°19	8°10	22°21	26°56	14° 0	24° 4	28°53	10° 4	8°51	9°46	27°56	n.a.	T 16
W17	11 35 5	24° 2'41	21°33	6° 1	9°23	23° 3	26°51	14° 7	24° 6	28°54	10° 5	8°50	9°42	28° 2	n.a.	W17
T 18	11 39 1	24°59'39	5 Ω 52	7°46	10°36	23°46	26°45	14°15	24° 8	28°55	10° 7	8°D49	9°39	28° 9	n.a.	T 18
F 19	11 42 58	25°56'36	19°50	9°34	11°50	24°28	26°40	14°23	24°11	28°56	10° 8	8°50	9°36	28°16	n.a.	F 19
S 20	11 46 54	26°53'34	3 M 25	11°24	13° 3	25°11	26°34	14°30	24°13	28°57	10°10	8°50	9°33	28°23	n.a.	S 20
S 21	11 50 51	27°50'31	16°38	13°17	14°17	25°53	26°28	14°38	24°15	28°59	10°11	8°51	9°30	28°29	n.a.	S 21
M22	11 54 48	28°47'29	29°27	15°12	15°30	26°35	26°22	14°45	24°18	29° 0	10°13	8°52	9°27	28°36	n.a.	M22
T 23	11 58 44	29°44'26	11 ×7 58	17°10	16°43	27°17	26°16	14°53	24°20	29° 1	10°14	8°53	9°23	28°43	n.a.	T 23
W24	12 241	0 Υ 41'24	24°12	19°10	17°57	27°59	26°10	15° 1	24°23	29° 2	10°15	8°53	9°20	28°49	n.a.	W24
T 25	12 6 37	1°38'23	6 ਰ 14	21°12	19°10	28°41	26° 4	15° 9	24°25	29° 4	10°17	8°R53	9°17	28°56	n.a.	T 25
F 26	12 10 34	2°35'21	18° 9	23°16	20°23	29°23	25°58	15°16	24°28	29° 5	10°18	8°53	9°14	29° 3	n.a.	F 26
S 27	12 14 31	3°32'20	0≈ 2	25°21	21°37	0≈ 4	25°51	15°24	24°31	29° 7	10°20	8°53	9°11	29°10	n.a.	S 27
S 28	12 18 27	4°29'19	11°56	27°28	22°50	0°46	25°44	15°32	24°33	29° 8	10°21	8°52	9° 7	29°16	n.a.	S 28
M29	12 22 24	5°26'19	23°55	29°36	24° 3	1°28	25°38	15°40	24°36	29° 9	10°23	8°51	9° 4	29°23	n.a.	M29
T 30	12 26 20	6 ℃ 23'18	6 ∺ 2	1 ℃ 45	25 Y 16	2≈ 9	25 ≏ 31	15 Ƴ 47	24 8 39	29 8 11	10 Y 24	8 Y 51	9 Υ 1	29 궁 30	n.a.	T 30

Delta T = 30h30m34s

MAY 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	Р	u	ß	Ç	o k	Day
W 1	12 30 17	7 Υ 20'18	18 ¥ 21	3 ℃ 55	26 Y 30	2≈50	25°R24	15 Y 55	24842	29812	10 Y 26	8°R51	8 Ƴ 58	29 궁 36	n.a.	W 1
T 2	12 34 13	8°17'19	0 Υ 53	6° 5	27°43	3°32	25 ≙ 17	16° 3	24°44	29°14	10°27	8 Υ 51	8°55	29°43	n.a.	T 2
F 3	12 38 10	9°14'19	13°39	8°15	28°56	4°13	25°10	16°11	24°47	29°16	10°29	8°51	8°52	29°50	n.a.	F 3
S 4	12 42 7	10°11'20	26°40	10°25	0810	4°54	25° 3	16°19	24°50	29°17	10°30	8°51	8°48	29°57	n.a.	S 4
S 5	12 46 3	11° 8'21	9 8 55	12°34	1°23	5°35	24°55	16°26	24°53	29°19	10°31	8°51	8°45	0≈ 3	n.a.	S 5
M 6	12 50 0	12° 5'23	23°24	14°42	2°36	6°16	24°48	16°34	24°56	29°20	10°33	8°50	8°42	0°10	n.a.	M 6
T 7	12 53 56	13° 2'25	7 I 6	16°50	3°49	6°56	24°41	16°42	24°59	29°22	10°34	8°50	8°39	0°17	n.a.	T 7
W 8	12 57 53	13°59'27	20°59	18°57	5° 2	7°37	24°33	16°50	25° 2	29°24	10°36	8°50	8°36	0°23	n.a.	W 8
T 9	13 1 49	14°56'29	595 2	21° 2	6°16	8°18	24°26	16°58	25° 5	29°25	10°37	8°49	8°33	0°30	n.a.	T 9
F 10	13 5 46	15°53'31	19°13	23° 6	7°29	8°58	24°18	17° 6	25° 8	29°27	10°39	8°D49	8°29	0°37	n.a.	F 10
S 11	13 9 43	16°50'34	3 Ω 29	25° 8	8°42	9°38	24°11	17°13	25°11	29°29	10°40	8°49	8°26	0°44	n.a.	S 11
S 12	13 13 39	17°47'37	17°49	27° 9	9°55	10°18	24° 3	17°21	25°14	29°31	10°42	8°50	8°23	0°50	n.a.	S 12
M13	13 17 36	18°44'40	2Mp 8	29° 9	11° 8	10°59	23°56	17°29	25°18	29°32	10°43	8°51	8°20	0°57	n.a.	M13
T 14	13 21 32	19°41'44	16°23	18 6	12°21	11°39	23°48	17°37	25°21	29°34	10°45	8°52	8°17	1° 4	n.a.	T 14
W15	13 25 29	20°38'48	0 ჲ 31	3° 2	13°35	12°18	23°40	17°45	25°24	29°36	10°46	8°52	8°13	1°10	n.a.	W15
T 16	13 29 25	21°35'52	14°27	4°56	14°48	12°58	23°32	17°53	25°27	29°38	10°48	8°R52	8°10	1°17	n.a.	T 16
F 17	13 33 22	22°32'58	28° 8	6°48	16° 1	13°38	23°25	18° 0	25°30	29°40	10°49	8°51	8° 7	1°24	n.a.	F 17
S 18	13 37 19	23°30'04	11 M 33	8°39	17°14	14°17	23°17	18° 8	25°34	29°41	10°50	8°50	8° 4	1°31	n.a.	S 18
S 19	13 41 15	24°27'11	24°38	10°28	18°27	14°57	23° 9	18°16	25°37	29°43	10°52	8°48	8° 1	1°37	n.a.	S 19
M20	13 45 12	25°24'19	7 .₹ 25	12°15	19°40	15°36	23° 2	18°24	25°40	29°45	10°53	8°46	7°58	1°44	n.a.	M20
T 21	13 49 8	26°21'29	1 <u>9</u> °55	14° 0	20°53	16°15	22°54	18°32	25°44	29°47	10°55	8°44	7°54	1°51	n.a.	T 21
W22	13 53 5	27°18'39	2 ට 10	15°43	22° 6	16°54	22°46	18°40	25°47	29°49	10°56	8°42	7°51	1°57	n.a.	W22
T 23	13 57 1	28°15'51	14°13	17°25	23°19	17°33	22°39	18°47	25°51	29°51	10°58	8°40	7°48	2° 4	n.a.	T 23
F 24	14 0 58	29°13'04	26° 8	19° 5	24°32	18°12	22°31	18°55	25°54	29°53	10°59	8°D39	7°45	2°11	n.a.	F 24
S 25	14 4 55	0810'18	8 ≈ 1	20°43	25°45	18°51	22°23	19° 3	25°57	29°55	11° 0	8°40	7°42	2°18	n.a.	S 25
S 26	14 8 51	1° 7'34	19°55	22°19	26°58	19°29	22°16	19°11	26° 1	29°57	11° 2	8°40	7°38	2°24	n.a.	S 26
M27	14 12 48	2° 4'50	1 ∺ 56	23°54	28°11	20° 8	22° 8	19°18	26° 4	29°59	11° 3	8°42	7°35	2°31	n.a.	M27
T 28	14 16 44	3° 2'09	14° 7	25°27	29°24	20°46	22° 1	19°26	26° 8	0 I 1	11° 5	8°44	7°32	2°38	n.a.	T 28
W29	14 20 41	3°59'28	26°33	26°58	0 耳 37	21°24	21°53	19°34	26°11	0° 3	11° 6	8°45	7°29	2°44	n.a.	W29
T 30	14 24 37	4°56'49	9 Υ 17	28°27	1°50	22° 2	21°46	19°41	26°15	0° 5	11° 7	8°R45	7°26	2°51	n.a.	T 30
F 31	14 28 34	5 8 54'11	22 Υ 19	29 8 55	3 II 3	22≈40	21 ≏ 39	19 Ƴ 49	26818	0耳 7	11 Y 9	8 Ƴ 45	7 Υ 23	2≈58	n.a.	F 31

Delta T = 30h30m31s

Julian Calendar 1 May 4007 BCE == Greg. Calendar 30 March 4007 BCE

JUNE 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 32 31	6 8 51'34	5 8 41	1 Ⅱ 20	4 Ⅱ 16	23≈18	21°R31	19 Ƴ 57	26822	0 I 9	11 Y 10	8°R43	7 Ƴ 19	3≈ 5	n.a.	S 1
S 2	14 36 27	7°48'59	19°22	2°44	5°29	23°55	21 ≏ 24	20° 4	26°26	0°11	11°11	8 Ƴ 39	7°16	3°11	n.a.	S 2
M 3	14 40 24	8°46'25	3耳18	4° 6	6°41	24°33	21°17	20°12	26°29	0°13	11°13	8°35	7°13	3°18	n.a.	M 3
T 4	14 44 20	9°43'53	17°26	5°26	7°54	25°10	21°10	20°20	26°33	0°16	11°14	8°31	7°10	3°25	n.a.	T 4
W 5	14 48 17	10°41'21	19541	6°44	9° 7	25°47	21° 3	20°27	26°36	0°18	11°15	8°26	7° 7	3°31	n.a.	W 5
T 6	14 52 14	11°38'51	16° 0	7°59	10°20	26°24	20°57	20°35	26°40	0°20	11°17	8°23	7° 4	3°38	n.a.	T 6
F 7	14 56 10	12°36'22	0Ω 17	9°13	11°33	27° 1	20°50	20°42	26°44	0°22	11°18	8°21	7° 0	3°45	n.a.	F 7
S 8	15 0 7	13°33'54	14°31	10°25	12°45	27°38	20°43	20°50	26°47	0°24	11°19	8°D20	6°57	3°52	n.a.	S 8
S 9	15 4 3	14°31'27	28°38	11°34	13°58	28°14	20°37	20°57	26°51	0°26	11°20	8°21	6°54	3°58	n.a.	S 9
M10	15 8 0	15°29'01	12 m 38	12°41	15°11	28°51	20°30	21° 4	26°55	0°28	11°22	8°22	6°51	4° 5	n.a.	M10
T 11	15 11 56	16°26'36	26°28	13°45	16°24	29°27	20°24	21°12	26°58	0°31	11°23	8°24	6°48	4°12	n.a.	T 11
W12	15 15 53	17°24'13	10 ≏ 10	14°47	17°36	0 米 3	20°18	21°19	27° 2	0°33	11°24	8°R24	6°44	4°18	n.a.	W12
T 13	15 19 49	18°21'51	23°40	15°46	18°49	0°39	20°12	21°26	27° 6	0°35	11°25	8°23	6°41	4°25	n.a.	T 13
F 14	15 23 46	19°19'31	6 M .59	16°43	20° 2	1°15	20° 6	21°34	27°10	0°37	11°27	8°20	6°38	4°32	n.a.	F 14
S 15	15 27 43	20°17'12	20° 5	17°36	21°14	1°50	20° 1	21°41	27°13	0°39	11°28	8°15	6°35	4°39	n.a.	S 15
S 16	15 31 39	21°14'55	2 √ 57	18°27	22°27	2°26	19°55	21°48	27°17	0°42	11°29	8° 9	6°32	4°45	n.a.	S 16
M17	15 35 36	22°12'40	15°35	19°14	23°39	3° 1	19°49	21°55	27°21	0°44	11°30	8° 1	6°29	4°52	n.a.	M17
T 18	15 39 32	23°10'27	27°59	19°58	24°52	3°36	19°44	22° 2	27°24	0°46	11°31	7°53	6°25	4°59	n.a.	T 18
W19	15 43 29	24° 8'15	10 궁 10	20°38	26° 4	4°11	19°39	22°10	27°28	0°48	11°32	7°46	6°22	5° 5	n.a.	W19
T 20	15 47 25	25° 6'06	22°11	21°14	27°17	4°45	19°34	22°17	27°32	0°50	11°34	7°39	6°19	5°12	n.a.	T 20
F 21	15 51 22	26° 3'58	4≈ 5	21°46	28°29	5°20	19°29	22°24	27°36	0°53	11°35	7°35	6°16	5°19	n.a.	F 21
S 22	15 55 19	27° 1'53	15°57	22°14	29°42	5°54	19°24	22°31	27°39	0°55	11°36	7°32	6°13	5°25	n.a.	S 22
S 23	15 59 15	27°59'49	27°49	22°37	0954	6°28	19°20	22°37	27°43	0°57	11°37	7°D31	6°10	5°32	n.a.	S 23
M24	16 3 12	28°57'48	9)(49	22°55	2° 6	7° 2	19°16	22°44	27°47	0°59	11°38	7°32	6° 6	5°39	n.a.	M24
T 25	16 7 8	29°55'48	22° 0	23° 8	3°19	7°36	19°11	22°51	27°51	1° 2	11°39	7°33	6° 3	5°46	n.a.	T 25
W26	16 11 5	0耳53'51	4 Υ 28	23°16	4°31	8° 9	19° 7	22°58	27°54	1° 4	11°40	7°R34	6° 0	5°52	n.a.	W26
T 27	16 15 1	1°51'56	17°17	23°R18	5°43	8°42	19° 3	23° 5	27°58	1° 6	11°41	7°33	5°57	5°59	n.a.	T 27
F 28	16 18 58	2°50'03	0 8 29	23°15	6°56	9°15	19° 0	23°11	28° 2	1° 8	11°42	7°31	5°54	6° 6	n.a.	F 28
S 29	16 22 54	3°48'13	14° 7	23° 5	8° 8	9°48	18°56	23°18	28° 6	1°10	11°43	7°26	5°50	6°12	n.a.	S 29
S 30	16 26 51	4 Ⅱ 46'24	28 8 8	22 II 50	9920	10 ∺ 21	18 ≏ 53	23 Y 25	28 8 9	1 I I13	11 Y 44	7 Υ 20	5 Ƴ 47	6≈19	n.a.	S 30

Delta T = 30h30m28s

JULY 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	16 30 48	5 Ⅱ 44'38	12 Ⅱ 29	22°R28	10932	10 米 53	18°R50	23 Y 31	28 8 13	1 II 15	11 Y 45	7°R11	5 Υ 44	6≈26	n.a.	M 1
T 2	16 34 44	6°42'54	27° 5	22 II 0	11°44	11°25	18 ≏ 47	23°38	28°17	1°17	11°46	7 Υ 2	5°41	6°33	n.a.	T 2
W 3	16 38 41	7°41'11	119547	21°26	12°56	11°57	18°44	23°44	28°20	1°19	11°47	6°53	5°38	6°39	n.a.	W 3
T 4	16 42 37	8°39'31	26°29	20°46	14° 9	12°29	18°41	23°50	28°24	1°22	11°48	6°45	5°35	6°46	n.a.	T 4
F 5	16 46 34	9°37'52	11 0 2	20° 1	15°21	13° 0	18°39	23°57	28°28	1°24	11°48	6°40	5°31	6°53	n.a.	F 5
S 6	16 50 30	10°36'15	25°24	19°11	16°33	13°31	18°37	24° 3	28°32	1°26	11°49	6°37	5°28	6°59	n.a.	S 6
S 7	16 54 27	11°34'39	9 m y30	18°17	17°45	14° 2	18°35	24° 9	28°35	1°28	11°50	6°D36	5°25	7° 6	n.a.	S 7
M 8	16 58 23	12°33'06	23°21	17°19	18°56	14°33	18°33	24°15	28°39	1°30	11°51	6°36	5°22	7°13	n.a.	M 8
T 9	17 2 20	13°31'34	6 ₽ 56	16°20	20° 8	15° 3	18°31	24°21	28°43	1°33	11°52	6°R36	5°19	7°19	n.a.	T 9
W10	17 6 16	14°30'04	20°17	15°20	21°20	15°34	18°30	24°27	28°46	1°35	11°53	6°36	5°16	7°26	n.a.	W10
T 11	17 10 13	15°28'36	3M26	14°20	22°32	16° 3	18°28	24°33	28°50	1°37	11°53	6°33	5°12	7°33	n.a.	T 11
F 12	17 14 10	16°27'10	16°23	13°22	23°44	16°33	18°27	24°39	28°53	1°39	11°54	6°27	5° 9	7°40	n.a.	F 12
S 13	17 18 6	17°25'47	29° 9	12°27	24°55	17° 2	18°26	24°45	28°57	1°41	11°55	6°19	5° 6	7°46	n.a.	S 13
S 14	17 22 3	18°24'25	11 ~ 144	11°36	26° 7	17°31	18°25	24°50	29° 1	1°44	11°56	6° 8	5° 3	7°53	n.a.	S 14
M15	17 25 59	19°23'06	24° 8	10°52	27°18	18° 0	18°25	24°56	29° 4	1°46	11°56	5°56	5° 0	8° 0	n.a.	M15
T 16	17 29 56	20°21'48	6 ප 23	10°14	28°30	18°29	18°25	25° 2	29° 8	1°48	11°57	5°42	4°56	8° 6	n.a.	T 16
W17	17 33 52	21°20'33	18°28	9°45	29°42	18°57	18°D25	25° 7	29°11	1°50	11°58	5°30	4°53	8°13	n.a.	W17
T 18	17 37 49	22°19'21	0≈25	9°24	$0\Omega53$	19°25	18°25	25°13	29°15	1°52	11°58	5°18	4°50	8°20	n.a.	T 18
F 19	17 41 45	23°18'10	12°17	9°12	2° 4	19°52	18°25	25°18	29°18	1°54	11°59	5°10	4°47	8°27	n.a.	F 19
S 20	17 45 42	24°17'03	24° 6	9°D10	3°16	20°19	18°25	25°23	29°22	1°56	11°59	5° 4	4°44	8°33	n.a.	S 20
S 21	17 49 38	25°15'57	5 ¥ 56	9°17	4°27	20°46	18°26	25°28	29°25	1°58	12° 0	5° 0	4°41	8°40	n.a.	S 21
M22	17 53 35	26°14'54	17°53	9°35	5°38	21°13	18°27	25°34	29°29	2° 0	12° 0	4°59	4°37	8°47	n.a.	M22
T 23	17 57 32	27°13'54	0 Υ 1	10° 1	6°49	21°39	18°28	25°39	29°32	2° 3	12° 1	4°58	4°34	8°53	n.a.	T 23
W24	18 1 28	28°12'56	12°26	10°37	8° 0	22° 5	18°29	25°44	29°36	2° 5	12° 1	4°58	4°31	9° 0	n.a.	W24
T 25	18 5 25	29°12'01	25°13	11°22	9°11	22°30	18°30	25°49	29°39	2° 7	12° 2	4°57	4°28	9° 7	n.a.	T 25
F 26	18 9 21	09511'08	8 8 26	12°15	10°22	22°55	18°32	25°53	29°42	2° 9	12° 2	4°54	4°25	9°13	n.a.	F 26
S 27	18 13 18	1°10'18	22° 8	13°16	11°33	23°20	18°34	25°58	29°46	2°11	12° 3	4°48	4°22	9°20	n.a.	S 27
S 28	18 17 14	2° 9'30	6 I I19	14°23	12°44	23°45	18°36	26° 3	29°49	2°13	12° 3	4°40	4°18	9°27	n.a.	S 28
M29	18 21 11	3° 8'45	20°55	15°37	13°55	24° 9	18°38	26° 7	29°52	2°15	12° 4	4°29	4°15	9°34	n.a.	M29
T 30	18 25 7	4° 8'03	5950	16°57	15° 6	24°32	18°40	26°12	29°56	2°17	12° 4	4°18	4°12	9°40	n.a.	T 30
W31	18 29 4	59 7'22	20956	18 Ⅲ 21	16 Ω 16	24 米 55	18 ≏ 43	26 Υ 16	29 8 59	2 Ⅱ 19	12 ° 4	4Υ 6	4Υ 9	9 ≈ 47	n.a.	W31

Delta T = 30h30m24s

Julian Calendar 1 July 4007 BCE == Greg. Calendar 30 May 4007 BCE

AUGUST 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	C	Ç	k _O	Day
T 1	18 33 0	69 6'44	6 Ω 1	19 Ⅱ 50	17 Ω 27	25 米 18	18 ≏ 46	26 Y 20	0 I 2	2Ⅲ21	12 Y 5	3°R56	4 Υ 6	9≈54	n.a.	T 1
F 2	18 36 57	7° 6'08	20°56	21°22	18°38	25°40	18°49	26°25	0° 5	2°22	12° 5	3 Υ 49	4° 2	10° 0	n.a.	F 2
S 3	18 40 53	8° 5'34	5 m /34	22°58	19°48	26° 2	18°52	26°29	0° 9	2°24	12° 5	3°45	3°59	10° 7	n.a.	S 3
S 4	18 44 50	9° 5'01	19°50	24°36	20°59	26°24	18°55	26°33	0°12	2°26	12° 5	3°43	3°56	10°14	n.a.	S 4
M 5	18 48 47	10° 4'31	3 ≏ 44	26°17	22° 9	26°45	18°58	26°37	0°15	2°28	12° 6	3°42	3°53	10°20	n.a.	M 5
T 6	18 52 43	11° 4'03	17°16	27°59	23°19	27° 5	19° 2	26°41	0°18	2°30	12° 6	3°42	3°50	10°27	n.a.	T 6
W 7	18 56 40	12° 3'37	0 M 28	29°42	24°29	27°25	19° 6	26°44	0°21	2°32	12° 6	3°41	3°47	10°34	n.a.	W 7
T 8	19 0 36	13° 3'12	13°23	19526	25°39	27°45	19°10	26°48	0°24	2°34	12° 6	3°38	3°43	10°40	n.a.	T 8
F 9	19 4 33	14° 2'50	26° 4	3°11	26°49	28° 4	19°14	26°52	0°27	2°35	12° 6	3°32	3°40	10°47	n.a.	F 9
S 10	19 8 29	15° 2'30	8 ₮ 34	4°57	27°59	28°23	19°19	26°55	0°30	2°37	12° 6	3°24	3°37	10°54	n.a.	S 10
S 11	19 12 26	16° 2'12	20°53	6°42	29° 9	28°41	19°23	26°58	0°33	2°39	12° 6	3°12	3°34	11° 1	n.a.	S 11
M12	19 16 22	17° 1'56	3 ට 5	8°28	0 m)19	28°58	19°28	27° 2	0°36	2°41	12° 6	2°59	3°31	11° 7	n.a.	M12
T 13	19 20 19	18° 1'43	15° 9	10°14	1°28	29°15	19°33	27° 5	0°38	2°42	12° 7	2°45	3°28	11°14	n.a.	T 13
W14	19 24 15	19° 1'31	27° 7	11°59	2°38	29°32	19°38	27° 8	0°41	2°44	12°R 7	2°32	3°24	11°21	n.a.	W14
T 15	19 28 12	20° 1'22	9≈ 0	13°44	3°47	29°48	19°43	27°11	0°44	2°46	12° 7	2°20	3°21	11°27	n.a.	T 15
F 16	19 32 8	21° 1'15	20°50	15°29	4°56	oΥ 3	19°49	27°14	0°47	2°47	12° 6	2°10	3°18	11°34	n.a.	F 16
S 17	19 36 5	22° 1'10	2 ∺ 38	17°13	6° 5	0°18	19°54	27°17	0°49	2°49	12° 6	2° 3	3°15	11°41	n.a.	S 17
S 18	19 40 1	23° 1'08	14°29	18°57	7°15	0°32	20° 0	27°19	0°52	2°50	12° 6	2° 0	3°12	11°47	n.a.	S 18
M19	19 43 58	24° 1'08	26°25	20°41	8°23	0°46	20° 6	27°22	0°55	2°52	12° 6	1°58	3° 8	11°54	n.a.	M19
T 20	19 47 55	25° 1'10	8 Ƴ 32	22°23	9°32	0°59	20°12	27°24	0°57	2°54	12° 6	1°D58	3° 5	12° 1	n.a.	T 20
W21	19 51 51	26° 1'15	20°54	24° 6	10°41	1°12	20°18	27°27	1° 0	2°55	12° 6	1°R58	3° 2	12° 8	n.a.	W21
T 22	19 55 48	27° 1'22	3 8 36	25°47	11°50	1°23	20°25	27°29	1° 2	2°57	12° 6	1°58	2°59	12°14	n.a.	T 22
F 23	19 59 44	28° 1'32	16°43	27°28	12°58	1°34	20°31	27°31	1° 5	2°58	12° 6	1°57	2°56	12°21	n.a.	F 23
S 24	20 3 41	29° 1'44	0 Ⅱ 18	29° 9	14° 6	1°45	20°38	27°33	1° 7	2°59	12° 5	1°53	2°53	12°28	n.a.	S 24
S 25	20 7 37	oΩ 1'59	14°24	0 Ω 49	15°15	1°55	20°45	27°35	1° 9	3° 1	12° 5	1°47	2°49	12°34	n.a.	S 25
M26	20 11 34	1° 2'16	28°59	2°28	16°23	2° 4	20°52	27°37	1°12	3° 2	12° 5	1°38	2°46	12°41	n.a.	M26
T 27	20 15 30	2° 2'35	13957	4° 7	17°31	2°12	20°59	27°38	1°14	3° 4	12° 5	1°29	2°43	12°48	n.a.	T 27
W28	20 19 27	3° 2'56	29°11	5°46	18°38	2°20	21° 7	27°40	1°16	3° 5	12° 4	1°20	2°40	12°54	n.a.	W28
T 29	20 23 23	4° 3'19	$14\Omega 30$	7°24	19°46	2°27	21°14	27°41	1°18	3° 6	12° 4	1°11	2°37	13° 1	n.a.	T 29
F 30	20 27 20	5° 3'44	29°42	9° 1	20°54	2°33	21°22	27°43	1°21	3° 8	12° 4	1° 6	2°34	13° 8	n.a.	F 30
S 31	20 31 16	6 Ω 4'11	14 M)37	10⋒38	22 m) 1	2 Y 38	21 ≏ 30	27 Y 44	1 Ⅱ 23	3 I 9	12 Y 3	1 Υ 2	2 Υ 30	13≈14	n.a.	S 31

Delta T = 30h30m21s

SEPTEMBER 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	20 35 13	7 Ω 4'39	29 m 10	12 Ω 14	23 mg 8	2 Υ 43	21 <u>₽</u> 38	27 Y 45	1 Ⅱ 25	3 I I10	12°R 3	1°D 1	2 Υ 27	13≈21	n.a.	S 1
M 2	20 39 10	8° 5'10	13 ≏ 16	13°50	24°15	2°47	21°46	27°46	1°27	3°11	12 Y 2	1 Y 1	2°24	13°28	n.a.	M 2
T 3	20 43 6	9° 5'41	26°55	15°25	25°22	2°50	21°54	27°47	1°29	3°12	12° 2	1° 2	2°21	13°35	n.a.	T 3
W 4	20 47 3	10° 6'15	10 M 9	17° 0	26°29	2°52	22° 2	27°48	1°31	3°13	12° 1	1°R 3	2°18	13°41	n.a.	W 4
T 5	20 50 59	11° 6'50	23° 2	18°35	27°35	2°54	22°11	27°49	1°32	3°14	12° 1	1° 2	2°14	13°48	n.a.	T 5
F 6	20 54 56	12° 7'26	5 ₹ 37	20° 9	28°42	2°R54	22°19	27°49	1°34	3°16	12° 0	0°59	2°11	13°55	n.a.	F 6
S 7	20 58 52	13° 8'04	17°57	21°43	29°48	2°54	22°28	27°50	1°36	3°17	12° 0	0°54	2° 8	14° 1	n.a.	S 7
S 8	21 249	14° 8'44	0중 7	23°16	0 ჲ 53	2°53	22°37	27°50	1°38	3°18	11°59	0°47	2° 5	14° 8	n.a.	S 8
M 9	21 6 45	15° 9'25	12° 9	24°49	1°59	2°52	22°46	27°50	1°39	3°19	11°59	0°39	2° 2	14°15	n.a.	M 9
T 10	21 10 42	16°10'08	24° 5	26°22	3° 5	2°49	22°55	27°R50	1°41	3°19	11°58	0°30	1°59	14°21	n.a.	T 10
W11	21 14 38	17°10'53	5≈57	27°54	4°10	2°46	23° 5	27°50	1°43	3°20	11°58	0°21	1°55	14°28	n.a.	W11
T 12	21 18 35	18°11'39	17°48	29°26	5°15	2°41	23°14	27°50	1°44	3°21	11°57	0°13	1°52	14°35	n.a.	T 12
F 13	21 22 32	19°12'26	29°38	0 m 58	6°19	2°36	23°23	27°50	1°46	3°22	11°56	0° 7	1°49	14°41	n.a.	F 13
S 14	21 26 28	20°13'15	11 米 30	2°29	7°24	2°30	23°33	27°50	1°47	3°23	11°56	0° 3	1°46	14°48	n.a.	S 14
S 15	21 30 25	21°14'06	23°26	4° 0	8°28	2°23	23°43	27°49	1°48	3°24	11°55	0° 1	1°43	14°55	n.a.	S 15
M16	21 34 21	22°14'58	5 ℃ 27	5°31	9°32	2°16	23°53	27°49	1°50	3°24	11°54	0°D 1	1°39	15° 2	n.a.	M16
T 17	21 38 18	23°15'53	17°39	7° 1	10°36	2° 7	24° 3	27°48	1°51	3°25	11°53	0° 2	1°36	15° 8	n.a.	T 17
W18	21 42 14	24°16'49	0 8 3	8°31	11°39	1°58	24°13	27°47	1°52	3°26	11°53	0° 4	1°33	15°15	n.a.	W18
T 19	21 46 11	25°17'46	12°44	10° 0	12°42	1°47	24°23	27°46	1°53	3°26	11°52	0° 6	1°30	15°22	n.a.	T 19
F 20	21 50 7	26°18'46	25°47	11°30	13°45	1°36	24°33	27°45	1°54	3°27	11°51	0°R 6	1°27	15°28	n.a.	F 20
S 21	21 54 4	27°19'47	9 Ⅱ 13	12°58	14°47	1°24	24°44	27°44	1°55	3°28	11°50	0° 6	1°24	15°35	n.a.	S 21
S 22	21 58 0	28°20'49	23° 7	14°27	15°49	1°11	24°55	27°43	1°56	3°28	11°50	0° 4	1°20	15°42	n.a.	S 22
M23	22 1 57	29°21'54	<i>7</i> 9 27	15°54	16°51	0°58	25° 5	27°41	1°57	3°29	11°49	0° 0	1°17	15°48	n.a.	M23
T 24	22 5 54	0 m 23'00	22°12	17°22	17°53	0°43	25°16	27°40	1°58	3°29	11°48	29 米 56	1°14	15°55	n.a.	T 24
W25	22 9 50	1°24'07	7 Ω 14	18°48	18°54	0°28	25°27	27°38	1°59	3°30	11°47	29°52	1°11	16° 2	n.a.	W25
T 26	22 13 47	2°25'16	22°27	20°14	19°55	0°12	25°38	27°37	2° 0	3°30	11°46	29°48	1° 8	16° 8	n.a.	T 26
F 27	22 17 43	3°26'25	7 m 39	21°39	20°55	29 米 56	25°49	27°35	2° 0	3°30	11°45	29°45	1° 5	16°15	n.a.	F 27
S 28	22 21 40	4°27'36	22°41	23° 4	21°55	29°38	26° 0	27°33	2° 1	3°31	11°44	29°D44	1° 1	16°22	n.a.	S 28
S 29	22 25 36	5°28'48	7 ≙ 25	24°27	22°54	29°20	26°11	27°31	2° 1	3°31	11°43	29°44	0°58	16°28	n.a.	S 29
M30	22 29 33	6 m 30'01	21 ≏ 44	25 m 49	23 ₾ 53	29 米 1	26 ₽ 23	27 Y 29	2 II 2	3 Ⅱ 31	11 Y 42	29 米 45	0 Υ 55	16≈35	n.a.	M30

Delta T = 30h30m18s

Julian Calendar 1 Sept. 4007 BCE == Greg. Calendar 31 July 4007 BCE

OCTOBER 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 33 29	7 m 31'14	5 M .35	27 m 9	24 ≏ 52	28°R42	26 ₽ 34	27°R27	2 II 2	3 II 31	11°R41	29) (46	0 Υ 52	16≈42	n.a.	T 1
W 2	22 37 26	8°32'28	18°59	28°28	25°50	28 米 22	26°46	27 Y 24	2° 3	3°32	11 Y 40	29°48	0°49	16°49	n.a.	W 2
T 3	22 41 23	9°33'43	1 才 58	29°45	26°48	28° 1	26°57	27°22	2° 3	3°32	11°39	29°49	0°45	16°55	n.a.	T 3
F 4	22 45 19	10°34'59	14°35	1 ♀ 0	27°45	27°40	27° 9	27°19	2° 3	3°32	11°38	29°R49	0°42	17° 2	n.a.	F 4
S 5	22 49 16	11°36'15	26°55	2°13	28°42	27°18	27°21	27°17	2° 4	3°32	11°37	29°48	0°39	17° 9	n.a.	S 5
S 6	22 53 12	12°37'32	9 ਰ 1	3°23	29°38	26°56	27°33	27°14	2° 4	3°32	11°36	29°46	0°36	17°15	n.a.	S 6
M 7	22 57 9	13°38'49	20°58	4°29	0 M .33	26°34	27°45	27°11	2° 4	3°R32	11°35	29°44	0°33	17°22	n.a.	M 7
T 8	23 1 5	14°40'06	2≈50	5°32	1°28	26°11	27°57	27° 8	2° 4	3°32	11°34	29°42	0°30	17°29	n.a.	T 8
W 9	23 5 2	15°41'25	14°39	6°30	2°22	25°48	28° 9	27° 5	2°R 4	3°32	11°33	29°39	0°26	17°35	n.a.	W 9
T 10	23 8 59	16°42'43	26°30	7°23	3°16	25°25	28°21	27° 2	2° 4	3°32	11°32	29°37	0°23	17°42	n.a.	T 10
F 11	23 12 55	17°44'02	8) 24	8°11	4° 9	25° 1	28°34	26°59	2° 4	3°32	11°31	29°36	0°20	17°49	n.a.	F 11
S 12	23 16 52	18°45'22	20°22	8°53	5° 1	24°38	28°46	26°56	2° 4	3°32	11°30	29°35	0°17	17°55	n.a.	S 12
S 13	23 20 48	19°46'42	2 Υ 28	9°27	5°52	24°14	28°58	26°52	2° 4	3°32	11°29	29°D35	0°14	18° 2	n.a.	S 13
M14	23 24 45	20°48'03	14°43	9°53	6°43	23°50	29°11	26°49	2° 3	3°31	11°28	29°35	0°11	18° 9	n.a.	M14
T 15	23 28 41	21°49'24	27° 7	10°10	7°33	23°26	29°23	26°45	2° 3	3°31	11°27	29°36	0° 7	18°15	n.a.	T 15
W16	23 32 38	22°50'46	9 8 44	10°R17	8°22	23° 2	29°36	26°42	2° 3	3°31	11°25	29°37	0° 4	18°22	n.a.	W16
T 17	23 36 34	23°52'09	22°35	10°14	9°10	22°38	29°49	26°38	2° 2	3°30	11°24	29°37	0° 1	18°29	n.a.	T 17
F 18	23 40 31	24°53'32	5 Ⅱ 42	9°59	9°57	22°14	0 m 2	26°34	2° 2	3°30	11°23	29°38	29 米 58	18°35	n.a.	F 18
S 19	23 44 28	25°54'55	19° 8	9°33	10°44	21°51	0°14	26°30	2° 1	3°30	11°22	29°38	29°55	18°42	n.a.	S 19
S 20	23 48 24	26°56'20	2952	8°55	11°29	21°27	0°27	26°26	2° 1	3°29	11°21	29°R38	29°51	18°49	n.a.	S 20
M21	23 52 21	27°57'44	16°57	8° 6	12°14	21° 4	0°40	26°22	2° 0	3°29	11°20	29°38	29°48	18°55	n.a.	M21
T 22	23 56 17	28°59'10	$1\Omega 20$	7° 6	12°57	20°41	0°53	26°18	1°59	3°28	11°18	29°38	29°45	19° 2	n.a.	T 22
W23	0 0 14	0 ₾ 0'35	15°59	5°58	13°39	20°19	1° 7	26°14	1°58	3°28	11°17	29°D38	29°42	19° 9	n.a.	W23
T 24	0 4 10	1° 2'01	0 m 49	4°42	14°20	19°57	1°20	26°10	1°58	3°27	11°16	29°38	29°39	19°16	n.a.	T 24
F 25	0 8 7	2° 3'27	15°42	3°22	15° 0	19°35	1°33	26° 6	1°57	3°27	11°15	29°38	29°36	19°22	n.a.	F 25
S 26	0 12 4	3° 4'53	0 ჲ 32	2° 0	15°39	19°14	1°46	26° 1	1°56	3°26	11°14	29°R38	29°32	19°29	n.a.	S 26
S 27	0 16 0	4° 6'18	15°10	0°39	16°16	18°53	1°59	25°57	1°55	3°25	11°12	29°38	29°29	19°36	n.a.	S 27
M28	0 19 57	5° 7'44	29°31	29 m 22	16°53	18°33	2°13	25°52	1°54	3°25	11°11	29°38	29°26	19°42	n.a.	M28
T 29	0 23 53	6° 9'09	13 M 28	28°10	17°27	18°14	2°26	25°48	1°53	3°24	11°10	29°37	29°23	19°49	n.a.	T 29
W30	0 27 50	7°10'35	27° 0	27° 6	18° 1	17°55	2°40	25°43	1°52	3°23	11° 9	29°36	29°20	19°56	n.a.	W30
T 31	0 31 46	8 ≏ 11'59	10 × 7	26 M 11	18 M 32	17 ∺ 36	2M53	25 Y 39	1耳50	3 Ⅱ 22	11 ° 7	29 米 35	29 米 16	20≈ 2	n.a.	T 31

 $Delta\ T=30h30m15s$

NOVEMBER 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
F 1	0 35 43	9 ₾ 13'23	22 × 751	25°R25	19 M 2	17°R19	3M 7	25°R34	1°R49	3°R22	11°R 6	29°R34	29 米 13	20≈ 9	n.a.	F 1
S 2	0 39 40	10°14'47	5 ਰ 14	24 Mp 50	19°31	17 ∺ 2	3°20	25 Ƴ 29	1 Ⅱ 48	3 Ⅱ 21	11 ° 5	29°D34	29°10	20°16	n.a.	S 2
S 3	0 43 36	11°16'10	17°22	24°26	19°58	16°46	3°34	25°25	1°47	3°20	11° 4	29) 34	29° 7	20°22	n.a.	S 3
M 4	0 47 33	12°17'32	29°19	24°11	20°23	16°30	3°48	25°20	1°45	3°19	11° 3	29°34	29° 4	20°29	n.a.	M 4
T 5	0 51 29	13°18'53	11≈10	24°D 6	20°46	16°16	4° 1	25°15	1°44	3°18	11° 1	29°35	29° 1	20°36	n.a.	T 5
W 6	0 55 26	14°20'14	22°59	24°10	21° 7	16° 2	4°15	25°10	1°42	3°17	11° 0	29°37	28°57	20°42	n.a.	W 6
T 7	0 59 23	15°21'34	4¥ 50	24°22	21°26	15°49	4°29	25° 5	1°41	3°16	10°59	29°38	28°54	20°49	n.a.	T 7
F 8 S 9	1 3 19 1 7 16	16°22'53 17°24'11	16°48 28°55	24°42 25° 9	21°44 21°59	15°36 15°25	4°43 4°56	25° 1 24°56	1°39 1°38	3°15 3°14	10°58 10°57	29°39 29°R40	28°51 28°48	20°56 21° 2	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	1 11 12	18°25'28	11 ° 13	25°42	22°12	15°14	5°10	24°51	1°36	3°13	10°55	29°39	28°45	21° 9	n.a.	S 10
M11	1 15 9	19°26'45	23°44	26°20	22°22	15° 4	5°24	24°46	1°34	3°12	10°54	29°38	28°42	21°16	n.a.	M11
T 12 W13	1 19 5 1 23 2	20°28'01 21°29'16	6 8 29	27° 4 27°52	22°31 22°37	14°55 14°47	5°38 5°52	24°41 24°36	1°33 1°31	3°11 3°10	10°53 10°52	29°35 29°32	28°38 28°35	21°22 21°29	n.a.	T 12 W13
T 14	1 26 59	21°29'10 22°30'31	2 ∏ 39	28°45	22°40	14°39	6° 6	24°31	1°29	3° 9	10°50	29°28	28°32	21°36	n.a. n.a.	T 14
F 15	1 30 55	23°31'45	16° 4	29°41	22°R42	14°33	6°20	24°26	1°27	3° 7	10°49	29°25	28°29	21°42	n.a.	F 15
S 16	1 34 52	24°32'59	29°41	0 <u>₽</u> 40	22°40	14°27	6°34	24°21	1°25	3° 6	10°48	29°22	28°26	21°49	n.a.	S 16
S 17	1 38 48	25°34'12	13930	1°43	22°36	14°22	6°48	24°16	1°23	3° 5	10°47	29°20	28°22	21°56	n.a.	S 17
M18	1 42 45	26°35'24	27°29	2°48	22°30	14°17	7° 2	24°11	1°21	3° 4	10°46	29°D20	28°19	22° 2	n.a.	M18
T 19	1 46 41	27°36'35	11 Ω 37	3°55	22°21	14°14	7°16	24° 6	1°19	3° 2	10°45	29°20	28°16	22° 9	n.a.	T 19
W20	1 50 38	28°37'46	25°54	5° 5	22°10	14°11	7°30	24° 1	1°17	3° 1	10°43	29°22	28°13	22°16	n.a.	W20
T 21	1 54 35	29°38'55	10 m 16	6°16	21°56	14° 9	7°44	23°56	1°15	3° 0	10°42	29°23	28°10	22°22	n.a.	T 21
F 22	1 58 31	0M40'04	24°41	7°30	21°39	14° 8	7°59	23°51	1°13	2°58	10°41	29°R24	28° 7	22°29	n.a.	F 22
S 23	2 2 28	1°41'12	9 ≙ 4	8°45	21°21	14°D 8	8°13	23°46	1°11	2°57	10°40	29°24	28° 3	22°36	n.a.	S 23
S 24	2 6 24	2°42'18	23°21	10° 1	20°59	14° 8	8°27	23°41	1° 9	2°56	10°39	29°22	28° 0	22°42	n.a.	S 24
M25	2 10 21	3°43'24	7 M 26	11°19	20°36	14°10	8°41	23°37	1° 7	2°54	10°38	29°18	27°57	22°49	n.a.	M25
T 26	2 14 17	4°44'28	21°15	12°38	20°10	14°11	8°55	23°32	1° 4	2°53	10°37	29°13	27°54	22°56	n.a.	T 26
W27	2 18 14	5°45'31	4 ₹ 44	13°59	19°42	14°14	9° 9	23°27	1° 2	2°51	10°36	29° 7	27°51	23° 2	n.a.	W27
T 28 F 29	2 22 11 2 26 7	6°46'32 7°47'32	17°52 0 る 39	15°20 16°43	19°13 18°41	14°17 14°22	9°24 9°38	23°22 23°17	1° 0 0°57	2°50 2°48	10°34 10°33	29° 0 28°54	27°47 27°44	23° 9 23°16	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	2 30 4	8ML48'30	13 중 5	16°43 18 ♀ 7	18°41 18 M 8	14°22 14 ¥ 26	9°38 9M-52	$23^{\circ}17$ $23^{\circ}13$	0°57 0 ∏ 55	2^{148} $2\Pi 47$	$10^{\circ}33$ $10^{\circ}32$	28°54 28) (49	27) 44	23°16 23 ≈ 23	n.a.	S 30
3 30	230 4	011640 30	1303	10== /	10116 0	14/(20	クロレンム	43 T 13	ощоз	∠щ4/	10 1 32	∠o/(4 9	2/)(41	23 ~ ~23	n.a.	3 30

Delta T = 30h30m12s

Julian Calendar 1 Nov. 4007 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4007 BCE

DECEMBER 4007 BCE (-4006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	2 34 0	9 11 L49'27	25 ට 16	19 ≏ 31	17°R34	14) 32	10 M 6	23°R 8	0°R53	2°R45	10°R31	28°R46	27) 38	23≈29	n.a.	S 1
M 2	2 37 57	10°50'21	7≈14	20°57	16 M .58	14°38	10°20	23 ° 3	0Д50	2∏44	10 Y 30	28°D45	27°35	23°36	n.a.	M 2
T 3	2 41 54	11°51'14	19° 5	22°23	16°22	14°45	10°35	22°59	0°48	2°42	10°29	28 米 45	27°32	23°43	n.a.	T 3
W 4	2 45 50	12°52'05	0 ∺ 54	23°51	15°45	14°52	10°49	22°54	0°45	2°41	10°28	28°46	27°28	23°49	n.a.	W 4
T 5	2 49 47	13°52'54	12°46	25°19	15° 7	15° 0	11° 3	22°50	0°43	2°39	10°27	28°48	27°25	23°56	n.a.	T 5
F 6	2 53 43	14°53'41	24°46	26°48	14°30	15° 9	11°17	22°45	0°40	2°38	10°26	28°R49	27°22	24° 3	n.a.	F 6
S 7	2 57 40	15°54'27	6 Ƴ 58	28°18	13°52	15°18	11°31	22°41	0°38	2°36	10°25	28°48	27°19	24° 9	n.a.	S 7
S 8	3 1 36	16°55'10	19°27	29°49	13°15	15°28	11°46	22°37	0°35	2°35	10°24	28°46	27°16	24°16	n.a.	S 8
M 9	3 5 33	17°55'52	2 8 13	1 M 20	12°38	15°39	12° 0	22°32	0°33	2°33	10°23	28°42	27°13	24°23	n.a.	M 9
T 10	3 9 29	18°56'32	15°18	2°52	12° 3	15°50	12°14	22°28	0°30	2°31	10°22	28°35	27° 9	24°29	n.a.	T 10
W11	3 13 26	19°57'10	28°41	4°26	11°28	16° 1	12°28	22°24	0°28	2°30	10°22	28°27	27° 6	24°36	n.a.	W11
T 12	3 17 23	20°57'47	12 Ⅱ 21	6° 0	10°55	16°14	12°42	22°20	0°25	2°28	10°21	28°17	27° 3	24°43	n.a.	T 12
F 13	3 21 19	21°58'22	26°12	7°34	10°23	16°26	12°56	22°16	0°23	2°26	10°20	28° 8	27° 0	24°49	n.a.	F 13
S 14	3 25 16	22°58'55	109513	9°10	9°54	16°40	13°10	22°12	0°20	2°25	10°19	28° 0	26°57	24°56	n.a.	S 14
S 15	3 29 12	23°59'27	24°19	10°47	9°26	16°53	13°24	22° 8	0°18	2°23	10°18	27°54	26°53	25° 3	n.a.	S 15
M16	3 33 9	24°59'57	8Ω 27	12°24	9° 0	17° 7	13°39	22° 5	0°15	2°22	10°17	27°51	26°50	25° 9	n.a.	M16
T 17	3 37 5	26° 0'25	22°35	14° 2	8°36	17°22	13°53	22° 1	0°12	2°20	10°16	27°D50	26°47	25°16	n.a.	T 17
W18	3 41 2	27° 0'52	6 m 41	15°42	8°15	17°37	14° 7	21°57	0°10	2°18	10°16	27°50	26°44	25°23	n.a.	W18
T 19	3 44 59	28° 1'17	20°45	17°22	7°56	17°53	14°21	21°54	0° 7	2°17	10°15	27°R51	26°41	25°29	n.a.	T 19
F 20	3 48 55	29° 1'40	4 ≏ 45	19° 3	7°39	18° 9	14°35	21°50	0° 4	2°15	10°14	27°51	26°38	25°36	n.a.	F 20
S 21	3 52 52	0 才 2'01	18°41	20°45	7°25	18°26	14°49	21°47	0° 2	2°13	10°13	27°49	26°34	25°43	n.a.	S 21
S 22	3 56 48	1° 2'21	2 M .30	22°28	7°13	18°43	15° 3	21°44	29 8 59	2°11	10°13	27°44	26°31	25°49	n.a.	S 22
M23	4 0 45	2° 2'39	16°10	24°11	7° 4	19° 0	15°16	21°40	29°57	2°10	10°12	27°37	26°28	25°56	n.a.	M23
T 24	4 441	3° 2'55	29°38	25°56	6°58	19°18	15°30	21°37	29°54	2°8	10°11	27°27	26°25	26° 3	n.a.	T 24
W25	4 8 38	4° 3'09	12 × 52	27°42	6°54	19°36	15°44	21°34	29°51	2° 6	10°11	27°15	26°22	26° 9	n.a.	W25
T 26	4 12 34	5° 3'21	25°50	29°29	6°D52	19°55	15°58	21°31	29°49	2° 5	10°10	27° 3	26°19	26°16	n.a.	T 26
F 27	4 16 31	6° 3'31	8 云 30	1 √ 17	6°53	20°14	16°12	21°29	29°46	2° 3	10° 9	26°51	26°15	26°23	n.a.	F 27
S 28	4 20 28	7° 3'38	20°54	3° 6	6°56	20°33	16°26	21°26	29°44	2° 1	10° 9	26°41	26°12	26°29	n.a.	S 28
S 29	4 24 24	8° 3'43	3≈ 3	4°55	7° 1	20°53	16°39	21°23	29°41	2° 0	10° 8	26°34	26° 9	26°36	n.a.	S 29
M30	4 28 21	9° 3'46	15° 1	6°46	7° 9	21°13	16°53	21°21	29°38	1°58	10° 8	26°28	26° 6	26°43	n.a.	M30
T 31	4 32 17	10 ₮ 3'46	26≈52	8 ₮ 38	7 ™ 19	21) 34	17 M 7	21 Y 18	29 8 36	1耳56	10 ℃ 7	26 ∺ 26	26 米 3	26≈49	n.a.	T 31

Delta T = 30h30m09s

JANUARY 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	4 36 14	11 ×7 3'43	8) (40	10 ₹ 31	7 M 31	21 米 55	17 M 20	21°R16	29°R33	1°R55	10°R 6	26°D25	25 米 59	26≈56	n.a.	W 1
T 2	4 40 10	12° 3'39	20°32	12°25	7°45	22°16	17°34	21 Y 14	29 8 31	1 Ⅱ 53	10 Y 6	26°R25	25°56	27° 3	n.a.	T 2
F 3	4 44 7	13° 3'31	2 Υ 32	14°19	8° 2	22°37	17°47	21°12	29°28	1°51	10° 5	26 米 25	25°53	27° 9	n.a.	F 3
S 4	4 48 3	14° 3'21	14°46	16°15	8°20	22°59	18° 1	21°10	29°26	1°50	10° 5	26°24	25°50	27°16	n.a.	S 4
S 5	4 52 0	15° 3'09	27°19	18°11	8°40	23°21	18°14	21° 8	29°23	1°48	10° 5	26°20	25°47	27°23	n.a.	S 5
M 6	4 55 57	16° 2'55	10 8 13	20° 7	9° 2	23°44	18°28	21° 6	29°21	1°47	10° 4	26°14	25°44	27°29	n.a.	M 6
T 7	4 59 53	17° 2'38	23°32	22° 5	9°26	24° 7	18°41	21° 4	29°18	1°45	10° 4	26° 5	25°40	27°36	n.a.	T 7
W 8	5 3 50	18° 2'19	7 Ⅱ 14	24° 2	9°51	24°30	18°54	21° 2	29°16	1°43	10° 3	25°54	25°37	27°43	n.a.	W 8
T 9	5 7 46	19° 1'57	21°17	26° 0	10°19	24°53	19°8	21° 1	29°13	1°42	10° 3	25°42	25°34	27°49	n.a.	T 9
F 10	5 11 43	20° 1'33	5936	27°58	10°47	25°17	19°21	21° 0	29°11	1°40	10° 3	25°30	25°31	27°56	n.a.	F 10
S 11	5 15 39	21° 1'07	20° 5	29°55	11°18	25°41	19°34	20°58	29° 9	1°39	10° 2	25°19	25°28	28° 3	n.a.	S 11
S 12	5 19 36	22° 0'39	4 Ω 37	1 る 52	11°50	26° 5	19°47	20°57	29° 6	1°37	10° 2	25°11	25°25	28° 9	n.a.	S 12
M13	5 23 32	23° 0'09	19° 5	3°48	12°23	26°29	20° 0	20°56	29° 4	1°36	10° 2	25° 6	25°21	28°16	n.a.	M13
T 14	5 27 29	23°59'37	3 m 27	5°43	12°57	26°54	20°13	20°55	29° 2	1°34	10° 2	25° 3	25°18	28°23	n.a.	T 14
W15	5 31 25	24°59'02	17°38	7°37	13°33	27°19	20°26	20°54	28°59	1°32	10° 1	25° 2	25°15	28°29	n.a.	W15
T 16	5 35 22	25°58'26	1 ≏ 37	9°28	14°10	27°44	20°39	20°54	28°57	1°31	10° 1	25° 2	25°12	28°36	n.a.	T 16
F 17	5 39 19	26°57'48	15°25	11°17	14°49	28° 9	20°52	20°53	28°55	1°29	10° 1	25° 2	25° 9	28°43	n.a.	F 17
S 18	5 43 15	27°57'07	29° 2	13° 3	15°28	28°35	21° 4	20°52	28°53	1°28	10° 1	24°59	25° 5	28°49	n.a.	S 18
S 19	5 47 12	28°56'25	12 M 28	14°45	16° 9	29° 1	21°17	20°52	28°50	1°27	10° 1	24°54	25° 2	28°56	n.a.	S 19
M20	5 51 8	29°55'41	25°44	16°24	16°51	29°27	21°30	20°52	28°48	1°25	10° 1	24°46	24°59	29° 3	n.a.	M20
T 21	5 55 5	0 궁 54'54	8 ~ 149	17°59	17°34	29°53	21°42	20°51	28°46	1°24	10° 1	24°35	24°56	29° 9	n.a.	T 21
W22	5 59 1	1°54'06	21°42	19°28	18°17	0 Υ 20	21°55	20°D51	28°44	1°22	10° 1	24°22	24°53	29°16	n.a.	W22
T 23	6 2 58	2°53'15	4 궁 22	20°53	19° 2	0°46	22° 7	20°51	28°42	1°21	10° 1	24° 8	24°50	29°23	n.a.	T 23
F 24	6 6 54	3°52'22	16°49	22°13	19°47	1°13	22°20	20°52	28°40	1°20	10°D 1	23°55	24°46	29°29	n.a.	F 24
S 25	6 10 51	4°51'26	29° 5	23°26	20°34	1°41	22°32	20°52	28°38	1°18	10° 1	23°44	24°43	29°36	n.a.	S 25
S 26	6 14 47	5°50'29	11 ≈ 8	24°34	21°21	2° 8	22°44	20°52	28°36	1°17	10° 1	23°34	24°40	29°42	n.a.	S 26
M27	6 18 44	6°49'28	23° 3	25°35	22° 9	2°35	22°56	20°53	28°34	1°16	10° 1	23°28	24°37	29°49	n.a.	M27
T 28	6 22 41	7°48'25	4) (52	26°29	22°58	3° 3	23° 8	20°53	28°32	1°14	10° 1	23°24	24°34	29°56	n.a.	T 28
W29	6 26 37	8°47'20	16°39	27°17	23°47	3°31	23°20	20°54	28°31	1°13	10° 1	23°23	24°31	0 ∺ 2	n.a.	W29
T 30	6 30 34	9°46'12	28°29	27°58	24°38	3°59	23°32	20°55	28°29	1°12	10° 1	23°D23	24°27	0° 9	n.a.	T 30
F 31	6 34 30	10 ට 45'02	10 Y 28	28 궁 31	25 M 28	4 Υ 27	23 M 44	20 Υ 56	28 8 27	1 I I1	10 ℃ 1	23°R23	24) 24	0 ∺ 16	n.a.	F 31

Delta T = 30h30m05s

Julian Calendar 1 Jan. 4006 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4007 BCE

FEBRUARY 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ç	Day
S 1	6 38 27	11 る 43'49	22 Y 41	28 궁 58	26M20	4 Υ56	23M56	20 Y 57	28°R25	1°R 9	10 ° 1	23°R22	24 米 21	0 ∺ 22	n.a.	S 1
S 2	6 42 23	12°42'33	5 8 13	29°17	27°12	5°24	24° 7	20°58	28 8 24	1 II 8	10° 2	23 米 20	24°18	0°29	n.a.	S 2
M 3	6 46 20	13°41'15	18° 8	29°30	28° 5	5°53	24°19	20°59	28°22	1° 7	10° 2	23°16	24°15	0°36	n.a.	M 3
T 4	6 50 16	14°39'55	1 Ⅲ 31	29°R35	28°58	6°22	24°30	21° 1	28°20	1° 6	10° 2	23° 9	24°11	0°42	n.a.	T 4
W 5	6 54 13	15°38'33	15°20	29°34	29°52	6°51	24°42	21° 2	28°19	1° 5	10° 2	23° 0	24° 8	0°49	n.a.	W 5
T 6	6 58 9	16°37'08	29°36	29°26	0 , 746	7°20	24°53	21° 4	28°17	1° 4	10° 3	22°50	24° 5	0°56	n.a.	T 6
F 7	7 2 6	17°35'41	149513	29°11	1°41	7°50	25° 4	21° 5	28°16	1° 3	10° 3	22°40	24° 2	1° 2	n.a.	F 7
S 8	7 6 2	18°34'11	29° 4	28°51	2°37	8°19	25°15	21° 7	28°15	1° 2	10° 3	22°30	23°59	1° 9	n.a.	S 8
S 9	7 9 59	19°32'40	14 Ω 0	28°26	3°33	8°49	25°27	21° 9	28°13	1° 1	10° 4	22°23	23°56	1°16	n.a.	S 9
M10	7 13 55	20°31'06	28°53	27°56	4°29	9°19	25°37	21°11	28°12	1° 0	10° 4	22°19	23°52	1°22	n.a.	M10
T 11	7 17 52	21°29'31	13 m 35	27°21	5°26	9°49	25°48	21°13	28°11	0°59	10° 4	22°17	23°49	1°29	n.a.	T 11
W12	7 21 49	22°27'53	28° 1	26°43	6°23	10°19	25°59	21°15	28° 9	0°58	10° 5	22°D17	23°46	1°36	n.a.	W12
T 13	7 25 45	23°26'14	12 ♀ 9	26° 3	7°21	10°49	26°10	21°17	28° 8	0°57	10° 5	22°17	23°43	1°42	n.a.	T 13
F 14	7 29 42	24°24'33	25°58	25°20	8°19	11°19	26°20	21°20	28° 7	0°56	10° 6	22°R18	23°40	1°49	n.a.	F 14
S 15	7 33 38	25°22'50	9 M 29	24°37	9°17	11°50	26°31	21°22	28° 6	0°55	10° 6	22°17	23°37	1°56	n.a.	S 15
S 16	7 37 35	26°21'06	22°43	23°53	10°16	12°20	26°41	21°25	28° 5	0°54	10° 7	22°14	23°33	2° 2	n.a.	S 16
M17	7 41 31	27°19'20	5 ∡ 743	23°10	11°16	12°51	26°51	21°28	28° 4	0°54	10° 7	22° 9	23°30	2° 9	n.a.	M17
T 18	7 45 28	28°17'32	1 <u>8</u> °29	22°28	12°15	13°22	27° 1	21°31	28° 3	0°53	10° 8	22° 1	23°27	2°16	n.a.	T 18
W19	7 49 24	29°15'42	1る 3	21°48	13°15	13°53	27°12	21°33	28° 2	0°52	10° 8	21°52	23°24	2°22	n.a.	W19
T 20	7 53 21	0≈13'51	13°26	21°10	14°15	14°24	27°21	21°36	28° 2	0°51	10° 9	21°42	23°21	2°29	n.a.	T 20
F 21	7 57 17	1°11'57	25°39	20°36	15°16	14°55	27°31	21°40	28° 1	0°51	10°10	21°33	23°17	2°36	n.a.	F 21
S 22	8 1 14	2°10'02	7≈42	20° 6	16°17	15°27	27°41	21°43	28° 0	0°50	10°10	21°25	23°14	2°42	n.a.	S 22
S 23	8 5 10	3° 8'05	19°38	19°39	17°18	15°58	27°51	21°46	27°59	0°50	10°11	21°18	23°11	2°49	n.a.	S 23
M24	8 9 7	4° 6'05	1 ∺ 29	19°17	18°19	16°30	28° 0	21°49	27°59	0°49	10°12	21°14	23° 8	2°56	n.a.	M24
T 25	8 13 3	5° 4'04	13°16	19° 0	19°21	17° 1	28° 9	21°53	27°58	0°48	10°12	21°12	23° 5	3° 2	n.a.	T 25
W26	8 17 0	6° 2'01	25° 3	18°47	20°23	17°33	28°19	21°56	27°58	0°48	10°13	21°D12	23° 2	3° 9	n.a.	W26
T 27	8 20 57	6°59'55	6 Υ 53	18°39	21°25	18° 5	28°28	22° 0	27°57	0°47	10°14	21°13	22°58	3°16	n.a.	T 27
F 28	8 24 53	7 ≈ 57'48	18 Y 52	18°D36	22 × 27	18 Y 37	28 M 37	22 ° 4	27 8 57	0 Ⅱ 47	10 Y 15	21) 14	22 米 55	3 ∺ 22	n.a.	F 28

Delta T = 30h30m02s

MARCH 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 28 50	8≈55'38	18 4	18 ට 38	23 × 30	19 Ƴ 9	28 M 45	22 Y 8	27°R56	0°R47	10 Y 15	21 米 15	22) 52	3 ∺ 29	n.a.	S 1
S 2	8 32 46	9°53'27	13°34	18°44	24°33	19°41	28°54	22°12	27 8 56	0Д46	10°16	21°R15	22°49	3°36	n.a.	S 2
M 3	8 36 43	10°51'13	26°26	18°56	25°36	20°14	29° 3	22°16	27°56	0°46	10°17	21°14	22°46	3°42	n.a.	M 3
T 4	8 40 39	11°48'58	9 Ⅱ 45	19°12	26°39	20°46	29°11	22°20	27°56	0°46	10°18	21°11	22°43	3°49	n.a.	T 4
W 5	8 44 36	12°46'41	23°32	19°32	27°43	21°18	29°20	22°24	27°56	0°45	10°19	21° 7	22°39	3°55	n.a.	W 5
T 6	8 48 32	13°44'22	79548	19°57	28°47	21°51	29°28	22°28	27°56	0°45	10°20	21° 2	22°36	4° 2	n.a.	T 6
F 7	8 52 29	14°42'01	22°28	20°27	29°51	22°24	29°36	22°33	27°D55	0°45	10°20	20°56	22°33	4° 9	n.a.	F 7
S 8	8 56 25	15°39'38	7Ω 27	21° 0	0 궁 55	22°56	29°44	22°37	27°56	0°45	10°21	20°52	22°30	4°15	n.a.	S 8
S 9	9 0 22	16°37'14	22°36	21°37	1°59	23°29	29°52	22°42	27°56	0°44	10°22	20°48	22°27	4°22	n.a.	S 9
M10	9 4 18	17°34'48	7 m /46	22°18	3° 4	24° 2	29°59	22°46	27°56	0°44	10°23	20°46	22°23	4°29	n.a.	M10
T 11	9 8 1 5	18°32'20	22°46	23° 3	4° 9	24°35	0 , ₹ 7	22°51	27°56	0°44	10°24	20°D45	22°20	4°35	n.a.	T 11
W12	9 12 12	19°29'51	7 ≏ 30	23°52	5°13	25° 8	0°14	22°56	27°56	0°44	10°25	20°46	22°17	4°42	n.a.	W12
T 13	9 16 8	20°27'21	21°53	24°43	6°19	25°42	0°21	23° 1	27°56	0°44	10°26	20°47	22°14	4°49	n.a.	T 13
F 14	9 20 5	21°24'50	5 M 52	25°38	7°24	26°15	0°29	23° 5	27°57	0°D44	10°27	20°49	22°11	4°55	n.a.	F 14
S 15	9 24 1	22°22'18	19°27	26°37	8°29	26°48	0°36	23°10	27°57	0°44	10°28	20°R49	22° 8	5° 2	n.a.	S 15
S 16	9 27 58	23°19'45	2 ₹ 40	27°38	9°35	27°22	0°42	23°15	27°58	0°44	10°29	20°49	22° 4	5° 9	n.a.	S 16
M17	9 31 54	24°17'11	15°33	28°43	10°41	27°55	0°49	23°21	27°58	0°44	10°30	20°48	22° 1	5°15	n.a.	M17
T 18	9 35 51	25°14'36	28° 9	29°50	11°46	28°29	0°55	23°26	27°59	0°44	10°31	20°45	21°58	5°22	n.a.	T 18
W19	9 39 47	26°11'59	10 ට 31	1≈ 0	12°53	29° 2	1° 2	23°31	27°59	0°45	10°32	20°42	21°55	5°29	n.a.	W19
T 20	9 43 44	27° 9'22	22°41	2°13	13°59	29°36	1° 8	23°37	28° 0	0°45	10°34	20°38	21°52	5°35	n.a.	T 20
F 21	9 47 41	28° 6'44	4≈42	3°29	15° 5	0810	1°14	23°42	28° 1	0°45	10°35	20°34	21°49	5°42	n.a.	F 21
S 22	9 51 37	29° 4'04	16°37	4°47	16°12	0°44	1°20	23°47	28° 1	0°45	10°36	20°31	21°45	5°49	n.a.	S 22
S 23	9 55 34	0 光 1'23	28°27	6° 8	17°18	1°18	1°26	23°53	28° 2	0°46	10°37	20°28	21°42	5°55	n.a.	S 23
M24	9 59 30	0°58'41	10) 14	7°31	18°25	1°52	1°31	23°59	28° 3	0°46	10°38	20°27	21°39	6° 2	n.a.	M24
T 25	10 3 27	1°55'58	22° 1	8°57	19°32	2°26	1°37	24° 4	28° 4	0°46	10°39	20°D27	21°36	6° 9	n.a.	T 25
W26	10 7 23	2°53'14	3 ℃ 51	10°25	20°39	3° 0	1°42	24°10	28° 5	0°47	10°40	20°27	21°33	6°15	n.a.	W26
T 27	10 11 20	3°50'28	15°45	11°56	21°46	3°35	1°47	24°16	28° 6	0°47	10°42	20°28	21°29	6°22	n.a.	T 27
F 28	10 15 16	4°47'42	27°48	13°30	22°53	4° 9	1°52	24°22	28° 7	0°48	10°43	20°30	21°26	6°29	n.a.	F 28
S 29	10 19 13	5°44'54	108 3	15° 5	24° 0	4°44	1°57	24°28	28° 8	0°48	10°44	20°31	21°23	6°35	n.a.	S 29
S 30	10 23 9	6°42'05	22°35	16°43	25° 8	5°18	2° 1	24°34	28° 9	0°49	10°45	20°32	21°20	6°42	n.a.	S 30
M31	10 27 6	7 ₩ 39'15	5 Ⅱ 25	18 ≈ 24	26 궁 15	5 8 53	2 , ₹ 6	24 Y 40	28811	0 Ⅱ 49	10 Ƴ 47	20°R32	21 米 17	6 ¥ 48	n.a.	M31

Delta T = 30h29m59s

Julian Calendar 1 March 4006 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4006 BCE

APRIL 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 31 3	8) 36'24	18 Ⅲ 39	20≈ 7	27る23	6 8 27	2 ₹ 10	24 Y 46	28812	0Д50	10 Y 48	20°R32	21) 14	6 ¥ 55	n.a.	T 1
W 2	10 34 59	9°33'32	29519	21°52	28°31	7° 2	2°14	24°52	28°13	0°50	10°49	20 米 31	21°10	7° 2	n.a.	W 2
T 3	10 38 56	10°30'38	16°25	23°40	29°39	7°37	2°18	24°59	28°14	0°51	10°50	20°30	21° 7	7° 8	n.a.	T 3
F 4	10 42 52	11°27'44	0Ω56	25°30	0≈47	8°12	2°21	25° 5	28°16	0°52	10°52	20°29	21° 4	7°15	n.a.	F 4
S 5	10 46 49	12°24'48	15°49	27°22	1°55	8°47	2°25	25°11	28°17	0°52	10°53	20°28	21° 1	7°22	n.a.	S 5
S 6	10 50 45	13°21'52	0 m 55	29°17	3° 3	9°22	2°28	25°18	28°19	0°53	10°54	20°28	20°58	7°28	n.a.	S 6
M 7	10 54 42	14°18'55	16° 7	1) (14	4°11	9°57	2°31	25°24	28°20	0°54	10°56	20°D28	20°54	7°35	n.a.	M 7
T 8	10 58 39	15°15'57	1 ≏ 15	3°13	5°19	10°32	2°34	25°31	28°22	0°55	10°57	20°28	20°51	7°42	n.a.	T 8
W 9	11 2 35	16°12'59	16°11	5°13	6°28	11° 7	2°37	25°37	28°24	0°55	10°58	20°28	20°48	7°48	n.a.	W 9
T 10	11 6 32	17°10'00	0 M .46	7°16	7°36	11°42	2°40	25°44	28°25	0°56	11° 0	20°28	20°45	7°55	n.a.	T 10
F 11	11 10 28	18° 7'02	14°57	9°21	8°45	12°17	2°42	25°50	28°27	0°57	11° 1	20°28	20°42	8° 2	n.a.	F 11
S 12	11 14 25	19° 4'03	28°41	11°27	9°54	12°53	2°45	25°57	28°29	0°58	11° 3	20°29	20°39	8° 8	n.a.	S 12
S 13	11 18 21	20° 1'03	11 ~ 59	13°35	11° 3	13°28	2°47	26° 4	28°31	0°59	11° 4	20°29	20°35	8°15	n.a.	S 13
M14	11 22 18	20°58'04	24°53	15°44	12°12	14° 4	2°49	26°11	28°33	1° 0	11° 5	20°29	20°32	8°22	n.a.	M14
T 15	11 26 14	21°55'05	7 云 26	17°53	13°21	14°39	2°50	26°18	28°35	1° 1	11° 7	20°29	20°29	8°28	n.a.	T 15
W16	11 30 11	22°52'05	19°42	20° 4	14°30	15°15	2°52	26°24	28°37	1° 2	11°8	20°29	20°26	8°35	n.a.	W16
T 17	11 34 8	23°49'05	1≈46	22°15	15°39	15°50	2°53	26°31	28°39	1° 3	11° 9	20°29	20°23	8°42	n.a.	T 17
F 18	11 38 4	24°46'06	13°41	24°26	16°48	16°26	2°54	26°38	28°41	1° 4	11°11	20°30	20°20	8°48	n.a.	F 18
S 19	11 42 1	25°43'06	25°30	26°37	17°58	17° 2	2°55	26°45	28°43	1° 5	11°12	20°30	20°16	8°55	n.a.	S 19
S 20	11 45 57	26°40'06	7) €17	28°48	19° 7	17°38	2°56	26°52	28°45	1° 7	11°14	20°30	20°13	9° 1	n.a.	S 20
M21	11 49 54	27°37'06	19° 4	0 Υ 58	20°17	18°14	2°57	26°59	28°47	1°8	11°15	20°R31	20°10	9° 8	n.a.	M21
T 22	11 53 50	28°34'06	0 Ƴ 55	3° 7	21°26	18°50	2°57	27° 7	28°50	1° 9	11°17	20°31	20° 7	9°15	n.a.	T 22
W23	11 57 47	29°31'05	12°51	5°15	22°36	19°26	2°R57	27°14	28°52	1°10	11°18	20°30	20° 4	9°21	n.a.	W23
T 24	12 1 44	0 Υ 28'05	24°55	7°22	23°46	20° 2	2°57	27°21	28°54	1°11	11°20	20°29	20° 0	9°28	n.a.	T 24
F 25	12 5 40	1°25'04	7 と 8	9°27	24°55	20°38	2°57	27°28	28°57	1°13	11°21	20°28	19°57	9°35	n.a.	F 25
S 26	12 9 37	2°22'04	19°33	11°31	26° 5	21°14	2°56	27°35	28°59	1°14	11°22	20°26	19°54	9°41	n.a.	S 26
S 27	12 13 33	3°19'03	2 Ⅱ 12	13°33	27°15	21°51	2°56	27°43	29° 1	1°15	11°24	20°24	19°51	9°48	n.a.	S 27
M28	12 17 30	4°16'02	15° 7	15°33	28°25	22°27	2°55	27°50	29° 4	1°17	11°25	20°23	19°48	9°55	n.a.	M28
T 29	12 21 26	5°13'01	28°21	17°32	29°35	23° 3	2°54	27°57	29° 6	1°18	11°27	20°23	19°45	10° 1	n.a.	T 29
W30	12 25 23	6 Υ 10'00	119555	19 Ƴ 29	0) 46	23 8 40	2 ₹ 53	28 Y 5	29 8 9	1Ⅱ20	11 Y 28	20°D22	19) (41	10 米 8	n.a.	W30

Delta T = 30h29m56s

MAY 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	12 29 20	7 Υ 6'59	25951	21 Y 23	1 ∺ 56	24816	2°R52	28 Y 12	29 8 12	1 II 21	11 Y 30	20 ∺ 23	19 米 38	10 ∺ 15	n.a.	T 1
F 2	12 33 16	8° 3'57	10Ω 7	23°16	3° 6	24°53	2 × 350	28°20	29°14	1°23	11°31	20°24	19°35	10°21	n.a.	F 2
S 3	12 37 13	9° 0'56	24°43	25° 7	4°17	25°29	2°48	28°27	29°17	1°24	11°33	20°25	19°32	10°28	n.a.	S 3
S 4	12 41 9	9°57'54	9 m /34	26°56	5°27	26° 6	2°46	28°35	29°20	1°26	11°34	20°26	19°29	10°35	n.a.	S 4
M 5	12 45 6	10°54'53	24°34	28°42	6°38	26°43	2°44	28°42	29°22	1°27	11°36	20°R26	19°25	10°41	n.a.	M 5
T 6	12 49 3	11°51'52	9 ॒ 35	0 8 27	7°48	27°20	2°42	28°50	29°25	1°29	11°37	20°26	19°22	10°48	n.a.	T 6
W 7	12 52 59	12°48'51	24°28	2°10	8°59	27°56	2°40	28°57	29°28	1°30	11°39	20°24	19°19	10°54	n.a.	W 7
T 8	12 56 56	13°45'51	9 M 6	3°50	10° 9	28°33	2°37	29° 5	29°31	1°32	11°40	20°21	19°16	11° 1	n.a.	T 8
F 9	13 0 52	14°42'52	23°22	5°29	11°20	29°10	2°34	29°12	29°34	1°33	11°42	20°18	19°13	11° 8	n.a.	F 9
S 10	13 4 49	15°39'53	7 ₹ 12	7° 6	12°31	29°47	2°31	29°20	29°37	1°35	11°43	20°14	19°10	11°14	n.a.	S 10
S 11	13 8 45	16°36'55	20°36	8°40	13°42	0 Ц 24	2°28	29°27	29°40	1°37	11°44	20°12	19° 6	11°21	n.a.	S 11
M12	13 12 42	17°33'58	3 ⋜ 34	10°13	14°53	1° 2	2°24	29°35	29°43	1°38	11°46	20°10	19° 3	11°28	n.a.	M12
T 13	13 16 39	18°31'02	16° 9	11°43	16° 4	1°39	2°21	29°43	29°46	1°40	11°47	20°D 9	19° 0	11°34	n.a.	T 13
W14	13 20 35	19°28'06	28°25	13°12	17°15	2°16	2°17	29°50	29°49	1°42	11°49	20° 9	18°57	11°41	n.a.	W14
T 15	13 24 32	20°25'12	10≈26	14°38	18°26	2°53	2°13	29°58	29°52	1°44	11°50	20°10	18°54	11°48	n.a.	T 15
F 16	13 28 28	21°22'19	22°19	16° 2	19°38	3°31	2° 9	0 8 6	29°55	1°45	11°52	20°12	18°51	11°54	n.a.	F 16
S 17	13 32 25	22°19'26	4 光 6	17°24	20°49	4° 8	2° 5	0°13	29°58	1°47	11°53	20°14	18°47	12° 1	n.a.	S 17
S 18	13 36 21	23°16'34	15°54	18°44	22° 0	4°45	2° 0	0°21	0 I 1	1°49	11°55	20°R15	18°44	12° 8	n.a.	S 18
M19	13 40 18	24°13'44	27°44	20° 2	23°12	5°23	1°56	0°29	0° 4	1°51	11°56	20°14	18°41	12°14	n.a.	M19
T 20	13 44 15	25°10'54	9 Ƴ 41	21°17	24°23	6° 0	1°51	0°37	0° 7	1°53	11°58	20°13	18°38	12°21	n.a.	T 20
W21	13 48 11	26° 8'05	21°47	22°30	25°35	6°38	1°46	0°44	0°11	1°55	11°59	20° 9	18°35	12°28	n.a.	W21
T 22	13 52 8	27° 5'17	4 8 4	23°40	26°46	7°16	1°41	0°52	0°14	1°57	12° 0	20° 4	18°31	12°34	n.a.	T 22
F 23	13 56 4	28° 2'31	16°33	24°48	27°58	7°54	1°36	1° 0	0°17	1°58	12° 2	19°58	18°28	12°41	n.a.	F 23
S 24	14 0 1	28°59'45	29°15	25°54	29°10	8°31	1°30	1° 8	0°21	2° 0	12° 3	19°52	18°25	12°47	n.a.	S 24
S 25	14 3 57	29°57'00	12 II 9	26°57	0Y22	9° 9	1°25	1°15	0°24	2° 2	12° 5	19°45	18°22	12°54	n.a.	S 25
M26	14 7 54	0 8 54'16	25°17	27°57	1°34	9°47	1°19	1°23	0°27	2° 4	12° 6	19°40	18°19	13° 1	n.a.	M26
T 27	14 11 51	1°51'33	8939	28°54	2°45	10°25	1°13	1°31	0°31	2° 6	12° 8	19°36	18°16	13° 7	n.a.	T 27
W28	14 15 47	2°48'50	22°15	29°48	3°57	11° 3	1° 7	1°39	0°34	2°8	12° 9	19°34	18°12	13°14	n.a.	W28
T 29	14 19 44	3°46'09	6 N 6	0 Д 38	5° 9	11°41	1° 1	1°46	0°38	2°10	12°10	19°D33	18° 9	13°21	n.a.	T 29
F 30	14 23 40	4°43'28	20°11	1°26	6°21	12°19	0°55	1°54	0°41	2°12	12°12	19°34	18° 6	13°27	n.a.	F 30
S 31	14 27 37	5 8 40'48	4 Mp 29	2 Ⅱ 10	7 Υ 34	12 Ⅲ 57	0 ∡ 749	2 8 2	0 Ⅱ 44	2 Ⅱ 14	12 Y 13	19 米 35	18 ∺ 3	13) 34	n.a.	S 31

Delta T = 30h29m53s

Julian Calendar 1 May 4006 BCE == Greg. Calendar 30 March 4006 BCE

JUNE 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 31 33	6 8 38'09	18 m 59	2耳50	8 Υ 46	13 Ⅱ 36	0°R42	2810	0Д48	2 Ц 16	12 Y 14	19°R36	18) 0	13) (41	n.a.	S 1
M 2	14 35 30	7°35'31	3 ₾ 38	3°27	9°58	14°14	0 ₹ 36	2°17	0°51	2°18	12°16	19 米 35	17°57	13°47	n.a.	M 2
T 3	14 39 27	8°32'54	18°18	3°59	11°10	14°52	0°29	2°25	0°55	2°20	12°17	19°32	17°53	13°54	n.a.	T 3
W 4	14 43 23	9°30'18	2M56	4°28	12°23	15°31	0°22	2°33	0°59	2°23	12°18	19°27	17°50	14° 1	n.a.	W 4
T 5	14 47 20	10°27'44	17°23	4°52	13°35	16° 9	0°15	2°40	1° 2	2°25	12°20	19°20	17°47	14° 7	n.a.	T 5
F 6	14 51 16	11°25'11	1 ₹ 33	5°11	14°47	16°48	0° 8	2°48	1° 6	2°27	12°21	19°12	17°44	14°14	n.a.	F 6
S 7	14 55 13	12°22'40	15°21	5°26	16° 0	17°26	0° 1	2°56	1° 9	2°29	12°22	19° 4	17°41	14°21	n.a.	S 7
S 8	14 59 9	13°20'11	28°45	5°35	17°13	18° 5	29 M .54	3° 3	1°13	2°31	12°24	18°56	17°37	14°27	n.a.	S 8
M 9	15 3 6	14°17'43	11 ろ 44	5°R40	18°25	18°43	29°47	3°11	1°16	2°33	12°25	18°50	17°34	14°34	n.a.	M 9
T 10	15 7 3	15°15'17	24°20	5°39	19°38	19°22	29°40	3°19	1°20	2°35	12°26	18°45	17°31	14°40	n.a.	T 10
W11	15 10 59	16°12'52	6≈37	5°33	20°51	20° 1	29°32	3°26	1°24	2°37	12°28	18°43	17°28	14°47	n.a.	W11
T 12	15 14 56	17°10'29	18°40	5°21	22° 3	20°40	29°25	3°34	1°27	2°40	12°29	18°D42	17°25	14°54	n.a.	T 12
F 13	15 18 52	18° 8'08	0 ∺ 32	5° 4	23°16	21°19	29°17	3°42	1°31	2°42	12°30	18°43	17°22	15° 0	n.a.	F 13
S 14	15 22 49	19° 5'49	12°20	4°41	24°29	21°58	29°10	3°49	1°35	2°44	12°31	18°44	17°18	15° 7	n.a.	S 14
S 15	15 26 45	20° 3'32	24° 9	4°13	25°42	22°37	29° 2	3°57	1°38	2°46	12°33	18°R44	17°15	15°14	n.a.	S 15
M16	15 30 42	21° 1'17	6 ℃ 3	3°40	26°55	23°16	28°54	4° 4	1°42	2°48	12°34	18°42	17°12	15°20	n.a.	M16
T 17	15 34 39	21°59'03	18° 7	3° 2	28° 8	23°55	28°46	4°12	1°46	2°50	12°35	18°38	17° 9	15°27	n.a.	T 17
W18	15 38 35	22°56'52	0824	2°20	29°21	24°34	28°39	4°19	1°50	2°53	12°36	18°32	17° 6	15°34	n.a.	W18
T 19	15 42 32	23°54'42	12°55	1°33	0 8 35	25°13	28°31	4°27	1°53	2°55	12°37	18°23	17° 2	15°40	n.a.	T 19
F 20	15 46 28	24°52'34	25°42	0°44	1°48	25°53	28°23	4°34	1°57	2°57	12°38	18°13	16°59	15°47	n.a.	F 20
S 21	15 50 25	25°50'28	8 Ⅱ 45	29 8 53	3° 1	26°32	28°15	4°42	2° 1	2°59	12°40	18° 1	16°56	15°54	n.a.	S 21
S 22	15 54 21	26°48'24	22° 2	29° 0	4°15	27°11	28° 7	4°49	2° 5	3° 2	12°41	17°50	16°53	16° 0	n.a.	S 22
M23	15 58 18	27°46'22	5931	28° 7	5°28	27°51	27°59	4°56	2° 8	3° 4	12°42	17°40	16°50	16° 7	n.a.	M23
T 24	16 2 15	28°44'21	19°10	27°14	6°41	28°30	27°52	5° 4	2°12	3° 6	12°43	17°33	16°47	16°14	n.a.	T 24
W25	16 611	29°42'21	2Ω 59	26°23	7°55	29°10	27°44	5°11	2°16	3° 8	12°44	17°27	16°43	16°20	n.a.	W25
T 26	16 10 8	0∏40'24	16°54	25°35	9° 8	29°49	27°36	5°18	2°20	3°10	12°45	17°25	16°40	16°27	n.a.	T 26
F 27	16 14 4	1°38'28	0 m 56	24°51	10°22	0929	27°28	5°26	2°23	3°13	12°46	17°D24	16°37	16°33	n.a.	F 27
S 28	16 18 1	2°36'33	15° 4	24°13	11°36	1° 9	27°20	5°33	2°27	3°15	12°47	17°R25	16°34	16°40	n.a.	S 28
S 29	16 21 57	3°34'40	29°16	23°39	12°49	1°49	27°12	5°40	2°31	3°17	12°48	17°24	16°31	16°47	n.a.	S 29
M30	16 25 54	4 ∏ 32'49	13 ≏ 32	23 8 13	14 8 3	29528	27 m 5	5 8 47	2 Ⅱ 35	3 Ⅱ 19	12 Y 49	17) 22	16 ∺ 28	16 ∺ 53	n.a.	M30

Delta T = 30h29m50s

JULY 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	16 29 50	5Д30'59	27 ≏ 48	22°R54	15 8 17	3 95 8	26°R57	5 8 54	2Д38	3Ⅱ22	12 Y 50	17°R18	16) 24	17 ∺ 0	n.a.	T 1
W 2	16 33 47	6°29'12	12 M 1	22842	16°31	3°48	26M49	6° 1	2°42	3°24	12°51	17 米 10	16°21	17° 7	n.a.	W 2
T 3	16 37 43	7°27'26	26° 5	22°D39	17°44	4°28	26°42	6° 8	2°46	3°26	12°52	17° 0	16°18	17°13	n.a.	T 3
F 4	16 41 40	8°25'42	9 ₹ 58	22°44	18°58	5° 8	26°34	6°15	2°50	3°28	12°53	16°48	16°15	17°20	n.a.	F 4
S 5	16 45 37	9°24'01	23°33	22°58	20°12	5°48	26°27	6°22	2°53	3°31	12°54	16°36	16°12	17°27	n.a.	S 5
S 6	16 49 33	10°22'21	6 පි 48	23°21	21°26	6°29	26°19	6°29	2°57	3°33	12°55	16°25	16° 8	17°33	n.a.	S 6
M 7	16 53 30	11°20'44	19°43	23°52	22°40	7° 9	26°12	6°36	3° 1	3°35	12°56	16°15	16° 5	17°40	n.a.	M 7
T 8	16 57 26	12°19'09	2≈16	24°31	23°54	7°49	26° 4	6°43	3° 4	3°37	12°56	16° 7	16° 2	17°47	n.a.	T 8
W 9	17 1 23	13°17'37	14°32	25°19	25° 9	8°30	25°57	6°49	3° 8	3°39	12°57	16° 2	15°59	17°53	n.a.	W 9
T 10	17 5 19	14°16'06	26°34	26°14	26°23	9°10	25°50	6°56	3°12	3°42	12°58	16° 0	15°56	18° 0	n.a.	T 10
F 11 S 12	17 9 16 17 13 12	15°14'38 16°13'13	8 ∺ 27 20°15	27°16 28°26	27°37 28°51	9°50 10°31	25°43 25°36	7° 3 7° 9	3°16 3°19	3°44 3°46	12°59 13° 0	15°59 15°59	15°53 15°49	18° 7 18°13	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	17 17 9	17°11'50	2 Υ 4	29°41	0 I I 6	11°11	25°29	7°16	3°23	3°48	13° 0	15°59	15°46	18°20	n.a.	S 13
M14	17 21 6	18°10'29	14° 1	1 II 3	1°20	11°52	25°23	7°23	3°27	3°50	13° 1	15°57	15°43	18°26	n.a.	M14
T 15	17 25 2	19° 9'11	26° 9	2°29	2°35	12°33	25°16	7°29	3°30	3°53	13° 2	15°53	15°40	18°33	n.a.	T 15
W16	17 28 59	20° 7'55	8 8 33	4° 0	3°49	13°14	25°10	7°35	3°34	3°55	13° 3	15°46	15°37	18°40	n.a.	W16
T 17	17 32 55 17 36 52	21° 6'42 22° 5'31	21°16 4 Ⅲ 19	5°36 7°14	5° 4 6°18	13°54 14°35	25° 3	7°42 7°48	3°38 3°41	3°57 3°59	13° 3 13° 4	15°36 15°25	15°34 15°30	18°46 18°53	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	17 40 48	23° 4'22	17°42	8°56	7°33	14°33	24°57 24°51	7°54	3°45	4° 1	13° 4	15°23	15°27	18°53	n.a.	S 19
											_				n.a.	
S 20	17 44 45	24° 3'16	19522	10°40	8°47	15°57	24°45	8° 0	3°48	4° 3	13° 5	15° 0	15°24	19° 6	n.a.	S 20
M21	17 48 41	25° 2'12	15°17	12°26	10° 2	16°38	24°39	8° 7	3°52	4° 5	13° 6	14°49	15°21	19°13	n.a.	M21
T 22	17 52 38	26° 1'10	29°22	14°14	11°17	17°19	24°34	8°13	3°56	4° 8	13° 6	14°40	15°18	19°20	n.a.	T 22
W23 T 24	17 56 34 18 0 31	27° 0'10 27°59'13	13 Ω 32 27°44	16° 3 17°52	12°32 13°46	18° 0 18°42	24°28 24°23	8°19 8°25	3°59 4° 3	4°10 4°12	13° 7 13° 7	14°34 14°31	15°14 15°11	19°26 19°33	n.a.	W23 T 24
F 25	18 4 27	28°58'17		17°52 19°43	15° 1	18°42 19°23	24°23 24°17	8°25 8°30	4° 6	4°12 4°14	13° /	14°31 14°D31	15° 8	19°33	n.a.	F 25
S 26	18 4 27	28°58°17 29°57'23	11 m 55 26° 3	21°33	16°16	19°23 20° 4	24°17 24°12	8°36	4° 10	4°14 4°16	13° 8	14°B31	15° 8	19°40 19°46	n.a. n.a.	S 26
						-			-						п.а.	
S 27	18 12 21	0956'31	10₽ 7	23°24	17°31	20°46	24° 8	8°42	4°13	4°18	13° 9	14°30	15° 2	19°53	n.a.	S 27
M28	18 16 17	1°55'41	24° 7	25°14	18°46	21°27	24° 3	8°48	4°16	4°20	13° 9	14°29	14°59	20° 0	n.a.	M28
T 29	18 20 14	2°54'53	8M 2	27° 5	20° 1	22° 8	23°58	8°53	4°20	4°22	13°10	14°24	14°55	20° 6	n.a.	T 29
W30 T 31	18 24 10 18 28 7	3°54'07 4 © 53'23	21°50 5 × 729	28°55 0 © 44	21°16 22 Ⅲ 31	22°50 23 © 32	23°54 23 N .50	8°59 9 と 4	4°23 4 ∏ 27	4°24 4 ∏ 26	13°10 13 ° 10	14°18 14) 8	14°52 14) (49	20°13 20 ₩ 19	n.a.	W30 T 31
131	18 28 /	45033 23	3 x '29	05944	22 1 31	23حود2	231163U	90 4	4Щ2/	4 Ц 26	13 1 10	14π δ	14π49	∠∪π19	n.a.	1 31

Delta T = 30h29m47s

Julian Calendar 1 July 4006 BCE == Greg. Calendar 30 May 4006 BCE

AUGUST 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ф(并	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	18 32 3	5952'41	18 × 756	2933	23∏46	249613	23°R46	9810	4 ∏ 30	4 Ⅱ 28	13 Y 11	13°R57	14) (46	20) 26	n.a.	F 1
S 2	18 36 0	6°52'02	2 ප 10	4°21	25° 1	24°55	23 M 42	9°15	4°33	4°30	13°11	13 ¥ 45	14°43	20°33	n.a.	S 2
S 3	18 39 56	7°51'25	15° 9	6° 9	26°16	25°37	23°38	9°20	4°37	4°32	13°11	13°34	14°40	20°39	n.a.	S 3
M 4	18 43 53	8°50'50	27°51	7°56	27°31	26°19	23°35	9°25	4°40	4°34	13°12	13°25	14°36	20°46	n.a.	M 4
T 5	18 47 49	9°50'18	10≈17	9°42	28°46	27° 0	23°31	9°30	4°43	4°36	13°12	13°17	14°33	20°53	n.a.	T 5
W 6	18 51 46	10°49'47	22°28	11°27	095 2	27°42	23°28	9°35	4°46	4°38	13°12	13°13	14°30	20°59	n.a.	W 6
T 7 F 8	18 55 42 18 59 39	11°49'20 12°48'54	4 ∺ 27 16°18	13°12 14°55	1°17 2°32	28°24 29° 6	23°25 23°23	9°40 9°45	4°50 4°53	4°39 4°41	13°12 13°13	13°10 13°D10	14°27 14°24	21° 6 21°13	n.a.	T 7 F 8
S 9	19 3 36	13°48'32	28° 6	16°38	3°47	29°48	23°20	9°50	4°56	4°43	13°13	13°11	14°24	21°19	n.a. n.a.	S 9
S 10	19 7 32	14°48'11	9 Υ 55	18°21	5° 3		23°18	9°55	4°59	4°45	13°13	13°R11	14°17	21°26		S 10
M11	19 / 32	15°47'54	9 1 33 21°51	20° 2	6°18	0 Ω 31 1°13	23°18 23°16	9°59	5° 2	4°43 4°47	13°13	13°K11	14°17	21°26 21°33	n.a. n.a.	M11
T 12	19 11 29	16°47'38	3 8 59	20°23	7°33	1°55	23°14	10° 4	5° 5	4°49	13°13	13°10	14°11	21°39	n.a.	T 12
W13	19 19 22	17°47'26	16°24	23°23	8°49	2°37	23°12	10° 8	5° 8	4°50	13°13	13° 6	14° 8	21°46	n.a.	W13
T 14	19 23 18	18°47'16	29°11	25° 2	10° 4	3°20	23°10	10°13	5°11	4°52	13°13	13° 0	14° 5	21°53	n.a.	T 14
F 15	19 27 15	19°47'08	12Ⅲ21	26°41	11°20	4° 2	23° 9	10°17	5°14	4°54	13°13	12°52	14° 1	21°59	n.a.	F 15
S 16	19 31 11	20°47'03	25°56	28°19	12°35	4°45	23° 8	10°21	5°17	4°55	13°R13	12°43	13°58	22° 6	n.a.	S 16
S 17	19 35 8	21°47'00	9954	29°56	13°51	5°27	23° 7	10°25	5°20	4°57	13°13	12°34	13°55	22°12	n.a.	S 17
M18	19 39 4	22°46'59	24°11	1 Ω 33	15° 6	6°10	23° 6	10°29	5°23	4°59	13°13	12°26	13°52	22°19	n.a.	M18
T 19	19 43 1	23°47'01	8 Ω 41	3° 9	16°22	6°53	23° 5	10°33	5°26	5° 0	13°13	12°20	13°49	22°26	n.a.	T 19
W20	19 46 57	24°47'04	23°18	4°44	17°37	7°35	23° 5	10°37	5°28	5° 2	13°13	12°17	13°46	22°32	n.a.	W20
T 21 F 22	19 50 54 19 54 50	25°47'10 26°47'17	7 M 55 22°27	6°19 7°53	18°53 20° 8	8°18 9° 1	23°D 5 23° 5	10°41 10°44	5°31 5°34	5° 4 5° 5	13°13 13°13	12°D15 12°15	13°42 13°39	22°39 22°46	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 54 50	20 47 17 27°47'26	6 Ω 49	9°26	20 8 21°24	9°44	23° 5	10°44 10°48	5°36	5° 7	13°12	12°16	13°36	22°52	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	20 2 44 20 6 40	28°47'37 29°47'50	20°59	10°59	22°40 23°55	10°27 11°10	23° 6	10°51 10°54	5°39	5° 8 5°10	13°12 13°12	12°18	13°33 13°30	22°59 23° 6	n.a.	S 24
T 26	20 6 40 20 10 37	$0\Omega 48'04$	4ML55 18°39	12°32 14° 4	25°11	11°53	23° 6 23° 7	10°54 10°58	5°42 5°44	5°11	13°12 13°12	12°R18 12°16	13°30 13°26	23°12	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	20 10 37	1°48'20	2×7 9	15°35	26°26	12°36	23° 8	10 38 11° 1	5°47	5°12	13°12	12°13	13°23	23°19	n.a.	W27
T 28	20 18 30	2°48'39	15°25	17° 6	27°42	13°19	23° 9	11° 4	5°49	5°14	13°11	12° 8	13°20	23°26	n.a.	T 28
F 29	20 22 26	3°48'59	28°29	18°36	28°58	14° 3	23°11	11° 7	5°52	5°15	13°11	12° 1	13°17	23°32	n.a.	F 29
S 30	20 26 23	4°49'20	11 る 20	20° 6	0 Ω 13	14°46	23°13	11°10	5°54	5°17	13°11	11°54	13°14	23°39	n.a.	S 30
S 31	20 30 19	5 Ω 49'44	23 ට 58	21 Q 35	1 Q 29	15 Ω 29	23 M .14	11812	5 Ц 56	5 Ⅱ 18	13 Y 10	11) (48	13 米 11	23) 46	n.a.	S 31

Delta T = 30h29m43s

SEPTEMBER 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	20 34 16	6 Ω 50'09	6≈24	23 N 3	2 N 45	16 Ω 13	23 IL 17	11815	5П59	5 Ⅱ 19	13°R10	11°R42	13) 7	23 米 52	n.a.	M 1
T 2	20 38 12	7°50'36	18°38	24°31	4° 0	16°56	23°19	11°17	6° 1	5°20	13 Y 10	11 米 38	13° 4	23°59	n.a.	T 2
W 3	20 42 9	8°51'06	0) (41	25°58	5°16	17°40	23°21	11°20	6° 3	5°22	13° 9	11°36	13° 1	24° 6	n.a.	W 3
T 4	20 46 5	9°51'37	12°36	27°25	6°32	18°23	23°24	11°22	6° 5	5°23	13° 9	11°D35	12°58	24°12	n.a.	T 4
F 5	20 50 2	10°52'10	24°25	28°51	7°48	19° 7	23°27	11°24	6° 7	5°24	13° 8	11°36	12°55	24°19	n.a.	F 5
S 6	20 53 59	11°52'45	6 Υ 12	0 m) 17	9° 3	19°50	23°30	11°26	6° 9	5°25	13° 8	11°38	12°52	24°25	n.a.	S 6
S 7	20 57 55	12°53'22	18° 0	1°41	10°19	20°34	23°33	11°28	6°11	5°26	13° 7	11°40	12°48	24°32	n.a.	S 7
M 8	21 1 52	13°54'01	29°55	3° 5	11°35	21°18	23°36	11°30	6°13	5°27	13° 7	11°41	12°45	24°39	n.a.	M 8
T 9	21 5 48	14°54'43	128 1	4°28	12°51	22° 2	23°40	11°32	6°15	5°28	13° 6	11°R42	12°42	24°45	n.a.	T 9
W10	21 9 45	15°55'26	24°23	5°50	14° 6	22°45	23°44	11°34	6°17	5°29	13° 6	11°42	12°39	24°52	n.a.	W10
T 11	21 13 41	16°56'11	7 I 6	7°11	15°22	23°29	23°48	11°35	6°19	5°30	13° 5	11°40	12°36	24°59	n.a.	T 11
F 12	21 17 38	17°56'58	20°13	8°31	16°38	24°13	23°52	11°37	6°21	5°31	13° 4	11°38	12°32	25° 5	n.a.	F 12
S 13	21 21 34	18°57'48	39947	9°50	17°54	24°57	23°56	11°38	6°22	5°32	13° 4	11°35	12°29	25°12	n.a.	S 13
S 14	21 25 31	19°58'39	17°48	11° 7	19° 9	25°42	24° 1	11°39	6°24	5°33	13° 3	11°31	12°26	25°19	n.a.	S 14
M15	21 29 27	20°59'31	2 Ω 14	12°23	20°25	26°26	24° 6	11°40	6°26	5°34	13° 2	11°28	12°23	25°25	n.a.	M15
T 16	21 33 24	22° 0'26	17° 0	13°37	21°41	27°10	24°10	11°41	6°27	5°35	13° 2	11°26	12°20	25°32	n.a.	T 16
W17	21 37 21	23° 1'21	1 m 58	14°49	22°57	27°54	24°16	11°42	6°29	5°36	13° 1	11°25	12°17	25°39	n.a.	W17
T 18	21 41 17	24° 2'19	16°59	15°58	24°12	28°38	24°21	11°43	6°30	5°36	13° 0	11°D25	12°13	25°45	n.a.	T 18
F 19	21 45 14	25° 3'17	1 ≏ 56	17° 6	25°28	29°23	24°26	11°44	6°32	5°37	13° 0	11°26	12°10	25°52	n.a.	F 19
S 20	21 49 10	26° 4'17	16°41	18°10	26°44	0 m) 7	24°32	11°44	6°33	5°38	12°59	11°27	12° 7	25°59	n.a.	S 20
S 21	21 53 7	27° 5'18	1 M 8	19°11	28° 0	0°52	24°38	11°45	6°34	5°38	12°58	11°28	12° 4	26° 5	n.a.	S 21
M22	21 57 3	28° 6'20	15°15	20° 8	29°15	1°36	24°44	11°45	6°35	5°39	12°57	11°29	12° 1	26°12	n.a.	M22
T 23	22 1 0	29° 7'23	29° 0	21° 1	0 m /31	2°21	24°50	11°45	6°37	5°40	12°56	11°R29	11°58	26°19	n.a.	T 23
W24	22 4 56	0Mp 8'27	12 × 25	21°50	1°47	3° 5	24°56	11°R45	6°38	5°40	12°56	11°29	11°54	26°25	n.a.	W24
T 25	22 8 53	1° 9'32	2 <u>5</u> °29	22°33	3° 3	3°50	25° 3	11°45	6°39	5°41	12°55	11°28	11°51	26°32	n.a.	T 25
F 26	22 12 50	2°10'38	8 궁 17	23°10	4°18	4°35	25° 9	11°45	6°40	5°41	12°54	11°27	11°48	26°38	n.a.	F 26
S 27	22 16 46	3°11'44	20°50	23°40	5°34	5°19	25°16	11°45	6°41	5°42	12°53	11°26	11°45	26°45	n.a.	S 27
S 28	22 20 43	4°12'52	3≈10	24° 2	6°50	6° 4	25°23	11°44	6°42	5°42	12°52	11°25	11°42	26°52	n.a.	S 28
M29	22 24 39	5°14'01	15°19	24°16	8° 5	6°49	25°30	11°44	6°43	5°42	12°51	11°24	11°38	26°58	n.a.	M29
T 30	22 28 36	6 M 15'10	27≈21	24°R21	9 m 21	7 m 34	25 M 37	11 8 43	6 Ⅱ 43	5 Ⅱ 43	12 Y 50	11 米 23	11 米 35	27 米 5	n.a.	T 30

Delta T = 30h29m40s

Julian Calendar 1 Sept. 4006 BCE == Greg. Calendar 31 July 4006 BCE

OCTOBER 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
W 1	22 32 32	7 m) 16'21	9 ∺ 16	24°R16	10 m 37	8 m)19	25 M 45	11°R43	6 ∐ 44	5 Ⅱ 43	12°R49	11°D23	11) 32	27) 12	n.a.	W 1
T 2	22 36 29	8°17'32	21° 6	24 Mp 0	11°52	9° 4	25°52	11842	6°45	5°43	12 Y 48	11 米 23	11°29	27°18	n.a.	T 2
F 3	22 40 25	9°18'45	2 Υ 54	23°33	13° 8	9°49	26° 0	11°41	6°45	5°44	12°47	11°23	11°26	27°25	n.a.	F 3
S 4	22 44 22	10°19'58	14°42	22°55	14°23	10°34	26° 8	11°40	6°46	5°44	12°46	11°23	11°23	27°32	n.a.	S 4
S 5	22 48 19	11°21'13	26°32	22° 6	15°39	11°19	26°16	11°39	6°47	5°44	12°45	11°R23	11°19	27°38	n.a.	S 5
M 6	22 52 15	12°22'29	8 8 29	21° 7	16°55	12° 4	26°24	11°37	6°47	5°44	12°44	11°23	11°16	27°45	n.a.	M 6
T 7	22 56 12	13°23'45	20°35	19°59	18°10	12°49	26°33	11°36	6°47	5°44	12°43	11°23	11°13	27°52	n.a.	T 7
W 8	23 0 8	14°25'03	2 II 55	18°43	19°26	13°34	26°41	11°35	6°48	5°44	12°42	11°23	11°10	27°58	n.a.	W 8
T 9	23 4 5	15°26'22	15°33	17°23	20°41	14°20	26°50	11°33	6°48	5°44	12°41	11°D23	11° 7	28° 5	n.a.	T 9
F 10	23 8 1	16°27'41	28°32	16° 0	21°57	15° 5	26°58	11°31	6°48	5°R44	12°40	11°23	11° 3	28°12	n.a.	F 10
S 11	23 11 58	17°29'02	119556	14°38	23°13	15°50	27° 7	11°30	6°49	5°44	12°39	11°23	11° 0	28°18	n.a.	S 11
S 12	23 15 54	18°30'23	25°48	13°19	24°28	16°36	27°16	11°28	6°49	5°44	12°38	11°24	10°57	28°25	n.a.	S 12
M13	23 19 51	19°31'46	10 N 6	12° 6	25°44	17°21	27°25	11°26	6°49	5°44	12°37	11°25	10°54	28°32	n.a.	M13
T 14	23 23 48	20°33'09	24°49	11° 1	26°59	18° 7	27°35	11°24	6°R49	5°44	12°36	11°25	10°51	28°38	n.a.	T 14
W15	23 27 44	21°34'32	9 ₯ 50	10° 5	28°15	18°52	27°44	11°21	6°49	5°44	12°35	11°R26	10°48	28°45	n.a.	W15
T 16	23 31 41	22°35'56	25° 3	9°20	29°30	19°38	27°54	11°19	6°49	5°44	12°33	11°26	10°44	28°52	n.a.	T 16
F 17	23 35 37	23°37'20	10 ⊆ 17	8°46	0 ჲ 46	20°23	28° 3	11°17	6°48	5°43	12°32	11°25	10°41	28°58	n.a.	F 17
S 18	23 39 34	24°38'44	25°22	8°22	2° 1	21° 9	28°13	11°14	6°48	5°43	12°31	11°23	10°38	29° 5	n.a.	S 18
S 19	23 43 30	25°40'09	10 M J10	8°10	3°17	21°55	28°23	11°11	6°48	5°43	12°30	11°21	10°35	29°11	n.a.	S 19
M20	23 47 27	26°41'34	24°35	8°D 8	4°32	22°40	28°33	11° 9	6°48	5°42	12°29	11°19	10°32	29°18	n.a.	M20
T 21	23 51 24	27°42'58	8 ∡ ³32	8°15	5°48	23°26	28°43	11° 6	6°47	5°42	12°28	11°18	10°29	29°25	n.a.	T 21
W22	23 55 20	28°44'23	22° 2	8°32	7° 3	24°12	28°54	11° 3	6°47	5°42	12°26	11°17	10°25	29°31	n.a.	W22
T 23	23 59 17	29°45'47	5 ਰ 7	8°56	8°18	24°58	29° 4	11° 0	6°46	5°41	12°25	11°D17	10°22	29°38	n.a.	T 23
F 24	0 3 13	0 ≏ 47'12	17°49	9°28	9°34	25°44	29°14	10°57	6°46	5°41	12°24	11°18	10°19	29°45	n.a.	F 24
S 25	0 7 10	1°48'35	0≈13	10° 6	10°49	26°30	29°25	10°54	6°45	5°40	12°23	11°19	10°16	29°51	n.a.	S 25
S 26	0 11 6	2°49'59	12°22	10°50	12° 4	27°16	29°36	10°50	6°44	5°40	12°22	11°21	10°13	29°58	n.a.	S 26
M27	0 15 3	3°51'22	24°21	11°39	13°20	28° 2	29°47	10°47	6°44	5°39	12°20	11°23	10° 9	0 Υ 5	n.a.	M27
T 28	0 19 0	4°52'45	6) €13	12°32	14°35	28°48	29°58	10°44	6°43	5°38	12°19	11°R24	10° 6	0°11	n.a.	T 28
W29	0 22 56	5°54'08	18° 2	13°30	15°50	29°34	0 才 9	10°40	6°42	5°38	12°18	11°23	10° 3	0°18	n.a.	W29
T 30	0 26 53	6°55'30	29°50	14°31	17° 6	0 ჲ 20	0°20	10°36	6°41	5°37	12°17	11°22	10° 0	0°25	n.a.	T 30
F 31	0 30 49	7 ≏ 56'52	11 Y 39	15 M 36	18 ≏ 21	1 º 6	0 ₮ 31	10833	6 Ⅱ 40	5 Ⅱ 36	12 Y 16	11 米 19	9 ∺ 57	0 Υ 31	n.a.	F 31

Delta T = 30h29m37s

NOVEMBER 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 34 46	8 ≏ 58'14	23 Y 31	16 M)43	19 ≏ 36	1 ≏ 52	0 ,₹ 142	10°R29	6°R39	5°R36	12°R14	11°R15	9 ∺ 54	0 Υ38	n.a.	S 1
S 2	0 38 42	9°59'36	5 8 28	17°53	20°51	2°38	0°54	10825	6 耳 38	5 Ⅱ 35	12 Y 13	11 米 10	9°50	0°45	n.a.	S 2
M 3	0 42 39	11° 0'57	17°33	19° 5	22° 6	3°24	1° 5	10°21	6°37	5°34	12°12	11° 4	9°47	0°51	n.a.	M 3
T 4	0 46 36	12° 2'18	29°46	20°19	23°22	4°11	1°17	10°17	6°36	5°33	12°11	10°59	9°44	0°58	n.a.	T 4
W 5 T 6	0 50 32 0 54 29	13° 3'39 14° 5'00	12 Ⅱ 10 24°48	21°35 22°52	24°37 25°52	4°57 5°43	1°29 1°40	10°13 10° 9	6°35 6°34	5°32 5°32	12° 9 12° 8	10°54 10°51	9°41 9°38	1° 5 1°11	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	0 54 29	14 300 15° 6'21	7 9 44	24°11	23° 32 27° 7	6°30	1°52	10° 5	6°32	5°31	12° 7	10°31 10°49	9°35	1°18	n.a. n.a.	F 7
S 8	1 2 22	16° 7'41	20°59	25°31	28°22	7°16	2° 4	10° 1	6°31	5°30	12° 6	10°D49	9°31	1°25	n.a.	S 8
S 9	1 6 19	17° 9'01	4 Ω 37	26°52	29°37	8° 2	2°16	9°57	6°30	5°29	12° 5	10°50	9°28	1°31	n.a.	S 9
M10	1 10 15	18°10'21	18°39	28°14	0 M 52	8°49	2°28	9°52	6°28	5°28	12° 3	10°52	9°25	1°38	n.a.	M10
T 11	1 14 12	19°11'40	3 m 5	29°37	2° 8	9°35	2°41	9°48	6°27	5°27	12° 2	10°53	9°22	1°45	n.a.	T 11
W12	1 18 8	20°12'58	17°53	1 <u>₽</u> 2	3°23	10°22	2°53	9°43	6°25	5°26	12° 1	10°R53	9°19	1°51	n.a.	W12
T 13	1 22 5	21°14'16	2 ₽ 56	2°27	4°38	11° 8	3° 5	9°39	6°24	5°25	12° 0	10°51	9°15	1°58	n.a.	T 13
F 14 S 15	1 26 1 1 29 58	22°15'33 23°16'50	18° 8 3 M .18	3°52 5°19	5°53 7°8	11°55 12°41	3°18 3°30	9°34 9°30	6°22 6°21	5°24 5°22	11°59 11°57	10°47 10°42	9°12 9° 9	2° 5 2°11	n.a.	F 14 S 15
												-			n.a.	
S 16	1 33 55	24°18'05	18°16	6°46	8°23	13°28	3°43	9°25	6°19	5°21	11°56	10°35	9° 6	2°18	n.a.	S 16
M17	1 37 51	25°19'20	2×752	8°14	9°38	14°15	3°56	9°20	6°17	5°20	11°55	10°27	9° 3	2°25	n.a.	M17
T 18 W19	1 41 48 1 45 44	26°20'33 27°21'45	17°3 0 る 43	9°42 11°12	10°53 12° 8	15° 1 15°48	4° 8 4°21	9°16 9°11	6°15 6°13	5°19 5°18	11°54 11°53	10°21 10°15	9° 0 8°56	2°31 2°38	n.a.	T 18 W19
T 20	1 43 44	27 21 43 28°22'56	13°55	11 12 12°41	12 8 13°22	15 48 16°35	4°34	9°11	6°12	5°16	11°51	10°13	8°53	2°44	n.a. n.a.	T 20
F 21	1 53 37	28°24'06	26°41	14°12	14°37	17°21	4°47	9° 1	6°10	5°15	11°50	10°D11	8°50	2°51	n.a.	F 21
S 22	1 57 34	0M25'14	9≈ 4	15°43	15°52	18° 8	5° 0	8°57	6° 8	5°14	11°49	10°11	8°47	2°58	n.a.	S 22
S 23	2 1 31	1°26'20	21°11	17°14	17° 7	18°55	5°13	8°52	6° 6	5°13	11°48	10°13	8°44	3° 4	n.a.	S 23
M24	2 5 27	2°27'25	3 ∺ 6	18°47	18°22	19°41	5°26	8°47	6° 4	5°11	11°47	10°14	8°40	3°11	n.a.	M24
T 25	2 9 24	3°28'29	14°55	20°19	19°37	20°28	5°39	8°42	6° 2	5°10	11°46	10°R14	8°37	3°18	n.a.	T 25
W26	2 13 20	4°29'31	26°41	21°53	20°51	21°15	5°53	8°37	6° 0	5° 8	11°45	10°12	8°34	3°24	n.a.	W26
T 27	2 17 17	5°30'31	8 Υ 29	23°27	22° 6	22° 2	6° 6	8°32	5°58	5° 7	11°43	10° 8	8°31	3°31	n.a.	T 27
F 28 S 29	2 21 13 2 25 10	6°31'30 7°32'28	20°22 2 8 21	25° 2 26°37	23°21 24°36	22°49 23°35	6°19 6°33	8°27 8°22	5°55 5°53	5° 6 5° 4	11°42 11°41	10° 1 9°52	8°28 8°25	3°38 3°44	n.a.	F 28 S 29
			14829					8 8 17	5 ∏ 51	5 II 3	11 41 11 Y 40	9 32 9 1 41	8 ¥ 21	3 44 3 Υ 51	n.a.	1 1
S 30	2 29 7	8 M .33'24	14 O 29	28 ₾ 13	25 M 50	24 ₾ 22	6 ₹ 146	801/	эщэг	эц 3	11.4.40	9 八 41	8 九 21	3.1.21	n.a.	S 30

Delta T = 30h29m34s

Julian Calendar 1 Nov. 4006 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4006 BCE

DECEMBER 4006 BCE (-4005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	o k	Day
M 1	2 33 3	9 M 34'19	26 8 46	29 ♀ 50	27 M 5	25 Ω 9	7 . ₹ 0	8°R12	5°R49	5°R 1	11°R39	9°R30	8 ∺ 18	3 Υ 58	n.a.	M 1
T 2	2 37 0	10°35'13	9 Ⅱ 13	1 M 27	28°20	25°56	7°13	8 8 8	5 Ⅱ 47	5 II 0	11 Y 38	9 米 18	8°15	4° 4	n.a.	T 2
W 3	2 40 56	11°36'05	21°51	3° 5	29°34	26°43	7°27	8° 3	5°44	4°58	11°37	9° 8	8°12	4°11	n.a.	W 3
T 4	2 44 53	12°36'56	49540	4°44	0 ∡ 749	27°30	7°40	7°58	5°42	4°57	11°36	8°59	8° 9	4°18	n.a.	T 4
F 5	2 48 49	13°37'45	17°42	6°24	2° 3	28°17	7°54	7°53	5°40	4°55	11°35	8°54	8° 6	4°24	n.a.	F 5
S 6	2 52 46	14°38'34	0 Ω 59	8° 4	3°18	29° 3	8° 8	7°48	5°37	4°54	11°34	8°51	8° 2	4°31	n.a.	S 6
S 7	2 56 43	15°39'20	14°31	9°45	4°32	29°50	8°22	7°43	5°35	4°52	11°33	8°D50	7°59	4°38	n.a.	S 7
M 8	3 0 39	16°40'06	28°21	11°27	5°47	0 M 37	8°35	7°38	5°32	4°51	11°32	8°50	7°56	4°44	n.a.	M 8
T 9	3 4 36	17°40'50	12 M p29	13°10	7° 1	1°24	8°49	7°34	5°30	4°49	11°31	8°R50	7°53	4°51	n.a.	T 9
W10	3 8 32	18°41'32	26°56	14°53	8°16	2°11	9° 3	7°29	5°27	4°48	11°30	8°49	7°50	4°58	n.a.	W10
T 11	3 12 29	19°42'13	11 ≏ 38	16°38	9°30	2°58	9°17	7°24	5°25	4°46	11°29	8°46	7°46	5° 4	n.a.	T 11
F 12	3 16 25	20°42'53	26°29	18°23	10°45	3°45	9°31	7°19	5°23	4°44	11°28	8°39	7°43	5°11	n.a.	F 12
S 13	3 20 22	21°43'31	11 M 24	20° 9	11°59	4°32	9°45	7°15	5°20	4°43	11°27	8°30	7°40	5°18	n.a.	S 13
S 14	3 24 19	22°44'07	26°12	21°56	13°14	5°19	9°59	7°10	5°17	4°41	11°26	8°19	7°37	5°24	n.a.	S 14
M15	3 28 15	23°44'41	10 ∡ 746	23°43	14°28	6° 6	10°13	7° 5	5°15	4°39	11°25	8° 7	7°34	5°31	n.a.	M15
T 16	3 32 12	24°45'14	24°57	25°32	15°42	6°53	10°27	7° 1	5°12	4°38	11°25	7°56	7°31	5°38	n.a.	T 16
W17	3 36 8	25°45'44	8 궁 42	27°21	16°56	7°40	10°41	6°56	5°10	4°36	11°24	7°47	7°27	5°44	n.a.	W17
T 18	3 40 5	26°46'12	21°59	29°11	18°11	8°27	10°55	6°52	5° 7	4°34	11°23	7°40	7°24	5°51	n.a.	T 18
F 19	3 44 1	27°46'39	4≈50	1 🗷 1	19°25	9°14	11°10	6°47	5° 5	4°33	11°22	7°35	7°21	5°58	n.a.	F 19
S 20	3 47 58	28°47'02	17°17	2°53	20°39	10° 1	11°24	6°43	5° 2	4°31	11°21	7°33	7°18	6° 4	n.a.	S 20
S 21	3 51 55	29°47'24	29°27	4°45	21°53	10°48	11°38	6°39	4°59	4°29	11°21	7°D33	7°15	6°11	n.a.	S 21
M22	3 55 51	0 ҂ 47'43	11 米 23	6°37	23° 7	11°35	11°52	6°34	4°57	4°28	11°20	7°R33	7°12	6°18	n.a.	M22
T 23	3 59 48	1°48'00	23°12	8°30	24°22	12°22	12° 6	6°30	4°54	4°26	11°19	7°32	7° 8	6°24	n.a.	T 23
W24	4 3 44	2°48'14	4 Υ 59	10°23	25°36	13° 9	12°21	6°26	4°52	4°24	11°18	7°30	7° 5	6°31	n.a.	W24
T 25	4 7 41	3°48'26	16°50	12°16	26°50	13°56	12°35	6°22	4°49	4°23	11°18	7°25	7° 2	6°38	n.a.	T 25
F 26	4 11 37	4°48'36	28°46	14° 9	28° 4	14°43	12°49	6°18	4°46	4°21	11°17	7°17	6°59	6°44	n.a.	F 26
S 27	4 15 34	5°48'44	10853	16° 2	29°18	15°30	13° 3	6°14	4°44	4°19	11°16	7° 6	6°56	6°51	n.a.	S 27
S 28	4 19 30	6°48'50	23°13	17°54	0 ට 31	16°17	13°18	6°10	4°41	4°18	11°16	6°53	6°52	6°58	n.a.	S 28
M29	4 23 27	7°48'53	5 Ⅱ 45	19°45	1°45	17° 4	13°32	6° 6	4°39	4°16	11°15	6°39	6°49	7° 4	n.a.	M29
T 30	4 27 24	8°48'55	18°30	21°34	2°59	17°51	13°46	6° 3	4°36	4°14	11°15	6°25	6°46	7°11	n.a.	T 30
W31	4 31 20	9 ∡ 148'54	19528	23 × 23	4 궁 13	18 M .38	14 ×7 1	5 8 59	4 Ⅱ 33	4 Ⅱ 13	11 Y 14	6 ∺ 13	6 ∺ 43	7 Υ 18	n.a.	W31

Delta T = 30h29m31s

JANUARY 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 35 17	10 ∡ 148'51	14937	25 ₹ 9	5 る 27	19 M 24	14 × 15	5°R55	4°R31	4°R11	11°R13	6°R 3	6) (40	7 Υ 24	n.a.	T 1
F 2	4 39 13	11°48'46	27°57	26°52	6°41	20°11	14°29	5 8 52	4∏28	4 I I 9	11 Y 13	5 ₩ 56	6°37	7°31	n.a.	F 2
S 3	4 43 10	12°48'39	11 Ω 27	28°32	7°54	20°58	14°44	5°48	4°26	4° 8	11°12	5°52	6°33	7°38	n.a.	S 3
S 4	4 47 6	13°48'30	25° 7	0중 9	9°8	21°45	14°58	5°45	4°23	4° 6	11°12	5°50	6°30	7°44	n.a.	S 4
M 5	4 51 3	14°48'19	8 m 58	1°42	10°22	22°32	15°12	5°42	4°20	4° 4	11°11	5°50	6°27	7°51	n.a.	M 5
T 6	4 54 59	15°48'07	22°59	3°10	11°35	23°19	15°27	5°39	4°18	4° 3	11°11	5°50	6°24	7°58	n.a.	T 6
W 7	4 58 56	16°47'52	7 ≗ 10	4°32	12°49	24° 6	15°41	5°35	4°15	4° 1	11°11	5°48	6°21	8° 4	n.a.	W 7
T 8	5 2 53	17°47'35	21°31	5°49	14° 2	24°53	15°55	5°32	4°13	4° 0	11°10	5°45	6°18	8°11	n.a.	T 8
F 9	5 6 49	18°47'17	5 M 57	7° 0	15°16	25°40	16°10	5°30	4°10	3°58	11°10	5°39	6°14	8°18	n.a.	F 9
S 10	5 10 46	19°46'56	20°25	8° 4	16°29	26°26	16°24	5°27	4° 8	3°56	11° 9	5°30	6°11	8°24	n.a.	S 10
S 11	5 14 42	20°46'33	4 ₹ 49	9° 1	17°42	27°13	16°38	5°24	4° 5	3°55	11° 9	5°19	6° 8	8°31	n.a.	S 11
M12	5 18 39	21°46'09	19° 3	9°50	18°56	28° 0	16°53	5°21	4° 3	3°53	11° 9	5° 7	6° 5	8°38	n.a.	M12
T 13	5 22 35	22°45'42	2 る 59	10°31	20° 9	28°47	17° 7	5°19	4° 0	3°52	11° 9	4°56	6° 2	8°44	n.a.	T 13
W14	5 26 32	23°45'12	16°35	11° 5	21°22	29°33	17°21	5°16	3°58	3°50	11°8	4°46	5°58	8°51	n.a.	W14
T 15	5 30 28	24°44'40	29°48	11°30	22°36	0 ₮ 20	17°35	5°14	3°55	3°48	11°8	4°39	5°55	8°58	n.a.	T 15
F 16	5 34 25	25°44'06	12≈38	11°47	23°49	1° 7	17°50	5°12	3°53	3°47	11°8	4°34	5°52	9° 4	n.a.	F 16
S 17	5 38 21	26°43'29	25° 7	11°55	25° 2	1°54	18° 4	5°10	3°51	3°45	11° 8	4°32	5°49	9°11	n.a.	S 17
S 18	5 42 18	27°42'50	7) €18	11°R55	26°15	2°40	18°18	5° 8	3°48	3°44	11° 7	4°D32	5°46	9°18	n.a.	S 18
M19	5 46 15	28°42'08	19°17	11°48	27°28	3°27	18°32	5° 6	3°46	3°42	11° 7	4°32	5°43	9°24	n.a.	M19
T 20	5 50 11	29°41'23	1 Y 8	11°32	28°41	4°14	18°47	5° 4	3°44	3°41	11° 7	4°R32	5°39	9°31	n.a.	T 20
W21	5 54 8	0 ප් 40'36	12°57	11°10	29°54	5° 0	19° 1	5° 2	3°42	3°39	11° 7	4°32	5°36	9°38	n.a.	W21
T 22	5 58 4	1°39'46	24°50	10°40	1≈ 7	5°47	19°15	5° 0	3°39	3°38	11° 7	4°29	5°33	9°44	n.a.	T 22
F 23	6 2 1	2°38'54	6 8 50	10° 5	2°19	6°33	19°29	4°59	3°37	3°37	11° 7	4°24	5°30	9°51	n.a.	F 23
S 24	6 5 57	3°38'00	19° 2	9°25	3°32	7°20	19°43	4°58	3°35	3°35	11° 7	4°16	5°27	9°58	n.a.	S 24
S 25	6 9 54	4°37'03	1 Ⅲ 30	8°41	4°45	8° 6	19°57	4°56	3°33	3°34	11°D 7	4° 7	5°24	10° 4	n.a.	S 25
M26	6 13 50	5°36'03	14°14	7°53	5°57	8°53	20°11	4°55	3°31	3°32	11° 7	3°57	5°20	10°11	n.a.	M26
T 27	6 17 47	6°35'01	27°16	7° 3	7°10	9°39	20°25	4°54	3°29	3°31	11° 7	3°46	5°17	10°18	n.a.	T 27
W28	6 21 43	7°33'57	10934	6°12	8°22	10°26	20°39	4°53	3°27	3°30	11° 7	3°37	5°14	10°24	n.a.	W28
T 29	6 25 40	8°32'51	24° 7	5°21	9°35	11°12	20°53	4°52	3°25	3°28	11° 7	3°29	5°11	10°31	n.a.	T 29
F 30	6 29 36	9°31'42	7 Ω 51	4°31	10°47	11°58	21° 7	4°51	3°23	3°27	11° 7	3°24	5°8	10°38	n.a.	F 30
S 31	6 33 33	10る30'32	21 Q 45	3 ප් 43	11 ≈ 59	12 × 145	21 × ⁷ 21	4 8 51	3耳21	3Ⅱ26	11 ° 7	3 ∺ 22	5) 4	10 Y 44	n.a.	S 31

Delta T = 30h29m28s

Julian Calendar 1 Jan. 4005 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4006 BCE

FEBRUARY 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(Ť	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 37 29	11 る 29'19	5 M 45	2°R57	13≈11	13 ~ 31	21 × 35	4°R50	3°R19	3°R25	11 ° 7	3°D21	5 米 1	10 Y 51	n.a.	S 1
M 2	6 41 26	12°28'04	19°50	2 ට 15	14°24	14°17	21°49	4 8 50	3 Ⅱ 17	3 Ⅱ 23	11° 8	3) €22	4°58	10°58	n.a.	M 2
T 3	6 45 23	13°26'47	3 ₾ 58	1°36	15°36	15° 4	22° 3	4°49	3°15	3°22	11° 8	3°23	4°55	11° 5	n.a.	T 3
W 4	6 49 19	14°25'28	18° 7	1° 2	16°48	15°50	22°17	4°49	3°13	3°21	11° 8	3°R23	4°52	11°11	n.a.	W 4
T 5	6 53 16	15°24'08	2 M .16	0°33	18° 0	16°36	22°30	4°49	3°12	3°20	11° 8	3°22	4°49	11°18	n.a.	T 5
F 6	6 57 12	16°22'45	16°23	0° 9	19°11	17°22	22°44	4°D49	3°10	3°19	11° 8	3°19	4°45	11°25	n.a.	F 6
S 7	7 1 9	17°21'21	0 ≯ 27	29 × 751	20°23	18° 8	22°58	4°49	3° 8	3°18	11° 9	3°13	4°42	11°31	n.a.	S 7
S 8	7 5 5	18°19'55	14°23	29°38	21°35	18°54	23°11	4°49	3° 7	3°16	11° 9	3° 7	4°39	11°38	n.a.	S 8
M 9	7 9 2	19°18'27	2 <u>8°</u> 8	29°30	22°47	19°40	23°25	4°49	3° 5	3°15	11° 9	2°59	4°36	11°45	n.a.	M 9
T 10	7 12 58	20°16'57	11 る 41	29°D27	23°58	20°26	23°39	4°50	3° 4	3°14	11°10	2°52	4°33	11°51	n.a.	T 10
W11	7 16 55	21°15'25	24°56	29°30	25°10	21°12	23°52	4°50	3° 2	3°13	11°10	2°46	4°30	11°58	n.a.	W11
T 12	7 20 51	22°13'50	7 ≈ 55	29°38	26°21	21°58	24° 6	4°51	3° 1	3°12	11°11	2°42	4°26	12° 5	n.a.	T 12
F 13	7 24 48	23°12'13	20°35	29°51	27°33	22°44	24°19	4°52	2°59	3°11	11°11	2°39	4°23	12°11	n.a.	F 13
S 14	7 28 44	24°10'35	2 米 59	0중 9	28°44	23°30	24°32	4°52	2°58	3°11	11°11	2°D38	4°20	12°18	n.a.	S 14
S 15	7 32 41	25° 8'53	15° 8	0°31	29°55	24°16	24°46	4°53	2°57	3°10	11°12	2°39	4°17	12°25	n.a.	S 15
M16	7 36 37	26° 7'10	27° 7	0°58	1 ∺ 6	25° 2	24°59	4°54	2°55	3° 9	11°12	2°41	4°14	12°31	n.a.	M16
T 17	7 40 34	27° 5'24	8 Ƴ 59	1°30	2°17	25°47	25°12	4°56	2°54	3° 8	11°13	2°42	4°10	12°38	n.a.	T 17
W18	7 44 31	28° 3'36	20°49	2° 5	3°28	26°33	25°25	4°57	2°53	3° 7	11°13	2°43	4° 7	12°45	n.a.	W18
T 19	7 48 27	29° 1'46	2 8 42	2°44	4°39	27°19	25°38	4°58	2°52	3° 6	11°14	2°R44	4° 4	12°51	n.a.	T 19
F 20	7 52 24	29°59'54	14°44	3°27	5°50	28° 4	25°52	5° 0	2°51	3° 5	11°15	2°42	4° 1	12°58	n.a.	F 20
S 21	7 56 20	0≈57'59	26°58	4°13	7° 0	28°50	26° 5	5° 1	2°50	3° 5	11°15	2°40	3°58	13° 5	n.a.	S 21
S 22	8 0 17	1°56'02	9∏28	5° 3	8°11	29°35	26°17	5° 3	2°49	3° 4	11°16	2°36	3°55	13°11	n.a.	S 22
M23	8 4 13	2°54'04	22°19	5°56	9°21	0 ප 21	26°30	5° 5	2°48	3° 3	11°16	2°32	3°51	13°18	n.a.	M23
T 24	8 8 10	3°52'03	5930	6°53	10°32	1° 6	26°43	5° 7	2°47	3° 3	11°17	2°27	3°48	13°25	n.a.	T 24
W25	8 12 6	4°50'00	19° 3	7°52	11°42	1°52	26°56	5° 9	2°46	3° 2	11°18	2°23	3°45	13°31	n.a.	W25
T 26	8 16 3	5°47'55	2Ω 55	8°54	12°52	2°37	27° 9	5°11	2°45	3° 2	11°18	2°20	3°42	13°38	n.a.	T 26
F 27	8 19 59	6°45'48	17° 4	9°59	14° 2	3°22	27°21	5°13	2°45	3° 1	11°19	2°18	3°39	13°45	n.a.	F 27
S 28	8 23 56	7°43'39	1 m 24	11° 7	15°12	4° 8	27°34	5°15	2°44	3° 0	11°20	2°D17	3°36	13°51	n.a.	S 28
S 29	8 27 52	8≈41'29	15 M 51	12 궁 17	16 ∺ 22	4 궁 53	27 × 746	5 8 17	2 Ⅱ 43	3 I 0	11 Y 21	2) 18	3 ∺ 32	13 Y 58	n.a.	S 29

Delta T = 30h29m24s

MARCH 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	S	Ç	Š.	Day
M 1	8 31 49	9≈39'17	0 ჲ 19	13 る 29	17) (32	5 云 38	27 .7 59	5 8 20	2°R43	3°R 0	11 Y 21	2) 19	3 ∺ 29	14 Y 5	n.a.	M 1
T 2	8 35 46	10°37'04	14°45	14°45	18°41	6°23	28°11	5°23	2∏42	2 Ⅱ 59	11°22	2°20	3°26	14°11	n.a.	T 2
W 3	8 39 42	11°34'49	29° 4	16° 2	19°51	7° 8	28°23	5°25	2°42	2°59	11°23	2°21	3°23	14°18	n.a.	W 3
T 4	8 43 39	12°32'33	13 M .14	17°22	21° 0	7°53	28°35	5°28	2°41	2°58	11°24	2°R22	3°20	14°25	n.a.	T 4
F 5	8 47 35	13°30'16	27°13	18°44	22°10	8°38	28°48	5°31	2°41	2°58	11°25	2°21	3°16	14°32	n.a.	F 5
S 6	8 51 32	14°27'57	11 🗷 1	20° 8	23°19	9°23	29° 0	5°34	2°41	2°58	11°26	2°20	3°13	14°38	n.a.	S 6
S 7	8 55 28	15°25'37	24°35	21°35	24°28	10° 8	29°12	5°37	2°40	2°57	11°26	2°18	3°10	14°45	n.a.	S 7
M 8	8 59 25	16°23'15	7 궁 55	23° 3	25°37	10°53	29°24	5°40	2°40	2°57	11°27	2°16	3° 7	14°52	n.a.	M 8
T 9	9 3 21	17°20'53	21° 2	24°34	26°46	11°38	29°35	5°43	2°40	2°57	11°28	2°14	3° 4	14°58	n.a.	T 9
W10	9 7 18	18°18'29	3≈55	26° 7	27°54	12°22	29°47	5°47	2°40	2°57	11°29	2°12	3° 1	15° 5	n.a.	W10
T 11	9 11 14	19°16'03	16°33	27°42	29° 3	13° 7	29°59	5°50	2°D40	2°57	11°30	2°11	2°57	15°12	n.a.	T 11
F 12	9 15 11	20°13'36	28°59	29°19	0 Υ 11	13°52	0 궁 10	5°54	2°40	2°56	11°31	2°D10	2°54	15°18	n.a.	F 12
S 13	9 19 8	21°11'07	11 米 13	0≈58	1°20	14°36	0°22	5°57	2°40	2°56	11°32	2°10	2°51	15°25	n.a.	S 13
S 14	9 23 4	22° 8'37	23°16	2°39	2°28	15°21	0°33	6° 1	2°40	2°56	11°33	2°11	2°48	15°32	n.a.	S 14
M15	9 27 1	23° 6'05	5 Υ 12	4°22	3°36	16° 5	0°45	6° 5	2°40	2°D56	11°34	2°12	2°45	15°38	n.a.	M15
T 16	9 30 57	24° 3'32	17° 3	6° 7	4°44	16°49	0°56	6° 9	2°41	2°56	11°35	2°13	2°41	15°45	n.a.	T 16
W17	9 34 54	25° 0'57	28°53	7°55	5°52	17°34	1° 7	6°13	2°41	2°56	11°36	2°13	2°38	15°52	n.a.	W17
T 18	9 38 50	25°58'20	10846	9°44	6°59	18°18	1°18	6°17	2°41	2°56	11°37	2°14	2°35	15°58	n.a.	T 18
F 19	9 42 47	26°55'43	22°47	11°35	8° 7	19° 2	1°29	6°21	2°42	2°57	11°38	2°R14	2°32	16° 5	n.a.	F 19
S 20	9 46 43	27°53'03	5 I 0	13°29	9°14	19°46	1°40	6°25	2°42	2°57	11°40	2°14	2°29	16°12	n.a.	S 20
S 21	9 50 40	28°50'23	17°29	15°24	10°21	20°31	1°50	6°29	2°43	2°57	11°41	2°14	2°26	16°18	n.a.	S 21
M22	9 54 36	29°47'40	09519	17°22	11°28	21°15	2° 1	6°34	2°43	2°57	11°42	2°14	2°22	16°25	n.a.	M22
T 23	9 58 33	0) (44′57	13°32	19°21	12°35	21°59	2°12	6°38	2°44	2°57	11°43	2°14	2°19	16°32	n.a.	T 23
W24	10 2 30	1°42'12	27°10	21°22	13°42	22°42	2°22	6°43	2°44	2°58	11°44	2°13	2°16	16°39	n.a.	W24
T 25	10 6 26	2°39'26	11 Ω 12	23°25	14°48	23°26	2°32	6°47	2°45	2°58	11°45	2°D13	2°13	16°45	n.a.	T 25
F 26	10 10 23	3°36'39	25°36	25°29	15°55	24°10	2°43	6°52	2°46	2°58	11°47	2°R13	2°10	16°52	n.a.	F 26
S 27	10 14 19	4°33'50	10 M)17	27°36	17° 1	24°54	2°53	6°57	2°47	2°59	11°48	2°13	2° 7	16°59	n.a.	S 27
S 28	10 18 16	5°31'00	25° 8	29°43	18° 7	25°38	3° 3	7° 2	2°47	2°59	11°49	2°13	2° 3	17° 5	n.a.	S 28
M29	10 22 12	6°28'10	10 ♀ 2	1 米 52	19°13	26°21	3°13	7° 7	2°48	3° 0	11°50	2°13	2° 0	17°12	n.a.	M29
T 30	10 26 9	7°25'19	24°50	4° 2	20°18	2 <u>7</u> ° 5	3°22	7°12	2°49	3° 0	11°51	2°12	1°57	17°19	n.a.	T 30
W31	10 30 5	8 ∺ 22'27	9 M 28	6 光 12	21 Y 23	27 る 48	3 る 32	7 8 17	2耳50	3 I 1	11 Y 53	2) 12	1 ∺ 54	17 Υ 25	n.a.	W31

Delta T = 30h29m21s

Julian Calendar 1 March 4005 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4005 BCE

APRIL 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	10 34 2	9) 19'35	23 IL 49	8 ∺ 23	22 Y 29	28 궁 32	3 る 42	7 8 22	2Д51	3 I 1	11 Y 54	2°R11	1) (51	17 Y 32	n.a.	T 1
F 2	10 37 59	10°16'43	7 .₹ 51	10°34	23°34	29°15	3°51	7°27	2°53	3° 2	11°55	2°D11	1°47	17°39	n.a.	F 2
S 3	10 41 55	11°13'49	21°32	12°46	24°38	29°59	4° 0	7°32	2°54	3° 2	11°57	2 ∺ 11	1°44	17°45	n.a.	S 3
S 4	10 45 52	12°10'56	4 궁 54	14°57	25°43	0≈42	4°10	7°38	2°55	3° 3	11°58	2°12	1°41	17°52	n.a.	S 4
M 5	10 49 48	13° 8'02	17°58	17° 7	26°47	1°25	4°19	7°43	2°56	3° 4	11°59	2°13	1°38	17°59	n.a.	M 5
T 6	10 53 45	14° 5'07	0≈45	19°17	27°52	2° 8	4°28	7°49	2°57	3° 4	12° 0	2°14	1°35	18° 5	n.a.	T 6
W 7	10 57 41	15° 2'12	13°18	21°26	28°55	2°51	4°37	7°54	2°59	3° 5	12° 2	2°15	1°32	18°12	n.a.	W 7
T 8	11 138	15°59'17	25°39	23°34	29°59	3°34	4°45	8° 0	3° 0	3° 6	12° 3	2°15	1°28	18°19	n.a.	T 8
F 9	11 5 35	16°56'21	7 ∺ 50	25°40	1 8 3	4°17	4°54	8° 5	3° 2	3° 6	12° 4	2°R15	1°25	18°25	n.a.	F 9
S 10	11 931	17°53'24	19°52	27°44	2° 6	5° 0	5° 2	8°11	3° 3	3° 7	12° 6	2°15	1°22	18°32	n.a.	S 10
S 11	11 13 28	18°50'27	1 Υ 49	29°47	3° 9	5°43	5°11	8°17	3° 5	3°8	12° 7	2°13	1°19	18°39	n.a.	S 11
M12	11 17 24	19°47'30	13°41	1 Υ 48	4°11	6°26	5°19	8°23	3° 6	3° 9	12° 9	2°11	1°16	18°46	n.a.	M12
T 13	11 21 21	20°44'32	25°30	3°46	5°14	7° 8	5°27	8°29	3° 8	3°10	12°10	2° 8	1°12	18°52	n.a.	T 13
W14	11 25 17	21°41'33	7 8 21	5°43	6°16	7°51	5°35	8°35	3°10	3°11	12°11	2° 5	1° 9	18°59	n.a.	W14
T 15	11 29 14	22°38'34	19°15	7°38	7°18	8°34	5°43	8°41	3°12	3°12	12°13	2° 2	1° 6	19° 6	n.a.	T 15
F 16	11 33 10	23°35'34	1 I I15	9°30	8°19	9°16	5°50	8°47	3°13	3°13	12°14	2° 0	1° 3	19°12	n.a.	F 16
S 17	11 37 7	24°32'34	13°27	11°20	9°21	9°58	5°58	8°53	3°15	3°14	12°16	1°58	1° 0	19°19	n.a.	S 17
S 18	11 41 4	25°29'33	25°54	13° 8	10°22	10°41	6° 5	8°59	3°17	3°15	12°17	1°D58	0°57	19°26	n.a.	S 18
M19	11 45 0	26°26'32	8939	14°53	11°22	11°23	6°12	9° 6	3°19	3°16	12°18	1°58	0°53	19°32	n.a.	M19
T 20	11 48 57	27°23'31	21°48	16°37	12°23	12° 5	6°19	9°12	3°21	3°17	12°20	2° 0	0°50	19°39	n.a.	T 20
W21	11 52 53	28°20'28	5Ω 22	18°18	13°23	12°47	6°26	9°18	3°23	3°18	12°21	2° 1	0°47	19°46	n.a.	W21
T 22	11 56 50	29°17'26	19°23	19°56	14°22	13°29	6°33	9°25	3°25	3°19	12°23	2° 2	0°44	19°52	n.a.	T 22
F 23	12 0 46	0 Υ 14'23	3 m 50	21°32	15°22	14°11	6°40	9°31	3°27	3°21	12°24	2°R 3	0°41	19°59	n.a.	F 23
S 24	12 4 43	1°11'20	18°39	23° 6	16°20	14°53	6°46	9°38	3°29	3°22	12°26	2° 2	0°38	20° 6	n.a.	S 24
S 25	12 8 40	2° 8'17	3 ≏ 44	24°38	17°19	15°35	6°53	9°44	3°32	3°23	12°27	2° 0	0°34	20°13	n.a.	S 25
M26	12 12 36	3° 5'14	18°56	26° 7	18°17	16°17	6°59	9°51	3°34	3°24	12°29	1°56	0°31	20°19	n.a.	M26
T 27	12 16 33	4° 2'11	4M 5	27°33	19°15	16°59	7° 5	9°58	3°36	3°26	12°30	1°52	0°28	20°26	n.a.	T 27
W28	12 20 29	4°59'08	19° 1	28°58	20°12	17°40	7°11	10° 4	3°38	3°27	12°31	1°48	0°25	20°33	n.a.	W28
T 29	12 24 26	5°56'06	3 ∡ 37	0 8 19	21° 9	18°22	<u>7</u> °16	10°11	3°41	3°28	12°33	1°44	0°22	20°39	n.a.	T 29
F 30	12 28 22	6 Ƴ 53'04	17 ×7 49	1 8 39	22 8 5	19≈ 3	7 云 22	10818	3 Ⅱ 43	3 II 30	12 Y 34	1 米 41	0 ∺ 18	20 Υ 46	n.a.	F 30

Delta T = 30h29m18s

MAY 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	12 32 19	7 Υ 50'03	1 ප 33	2 8 55	238 1	19 ≈ 45	7 云 27	10825	3 Ⅱ 46	3 II 31	12 Y 36	1°R39	0 ∺ 15	20 Y 53	n.a.	S 1
S 2	12 36 16	8°47'03	14°53	4° 9	23°57	20°26	7°32	10°31	3°48	3°33	12°37	1°D39	0°12	20°59	n.a.	S 2
M 3	12 40 12	9°44'02	27°49	5°21	24°51	21° 7	7°38	10°38	3°51	3°34	12°39	1) (40	0° 9	21° 6	n.a.	M 3
T 4	12 44 9	10°41'03	10≈25	6°30	25°46	21°49	7°42	10°45	3°53	3°35	12°40	1°42	0° 6	21°13	n.a.	T 4
W 5	12 48 5	11°38'04	22°45	7°36	26°40	22°30	7°47	10°52	3°56	3°37	12°42	1°43	0° 3	21°19	n.a.	W 5
T 6	12 52 2	12°35'05	4) 54	8°39	27°33	23°11	7°52	10°59	3°59	3°38	12°43	1°R43	29≈59	21°26	n.a.	T 6
F 7	12 55 59	13°32'07	16°54	9°39	28°26	23°52	7°56	11° 6	4° 1	3°40	12°45	1°42	29°56	21°33	n.a.	F 7
S 8	12 59 55	14°29'10	28°48	10°36	29°18	24°33	8° 0	11°13	4° 4	3°42	12°46	1°39	29°53	21°40	n.a.	S 8
S 9	13 3 52	15°26'13	10 Y 39	11°29	0 Ц 10	25°13	8° 4	11°21	4° 7	3°43	12°48	1°34	29°50	21°46	n.a.	S 9
M10	13 7 48	16°23'17	22°29	12°20	1° 1	25°54	8° 8	11°28	4° 9	3°45	12°49	1°27	29°47	21°53	n.a.	M10
T 11	13 11 45	17°20'21	4 8 19	13° 7	1°51	26°35	8°12	11°35	4°12	3°46	12°51	1°19	29°44	22° 0	n.a.	T 11
W12	13 15 41	18°17'26	16°12	13°50	2°41	27°15	8°15	11°42	4°15	3°48	12°52	1°10	29°40	22° 6	n.a.	W12
T 13	13 19 38	19°14'32	28°10	14°30	3°30	27°56	8°18	11°49	4°18	3°50	12°54	1° 1	29°37	22°13	n.a.	T 13
F 14	13 23 35	20°11'38	10 Ⅱ 14	15° 6	4°18	28°36	8°21	11°57	4°21	3°52	12°55	0°54	29°34	22°20	n.a.	F 14
S 15	13 27 31	21° 8'44	22°28	15°38	5° 6	29°17	8°24	12° 4	4°24	3°53	12°57	0°48	29°31	22°26	n.a.	S 15
S 16	13 31 28	22° 5'51	4954	16° 6	5°53	29°57	8°27	12°11	4°27	3°55	12°58	0°45	29°28	22°33	n.a.	S 16
M17	13 35 24	23° 2'59	17°37	16°29	6°39	0 ∺ 37	8°30	12°19	4°30	3°57	12°59	0°D43	29°24	22°40	n.a.	M17
T 18	13 39 21	24° 0'07	$0\Omega 40$	16°48	7°24	1°17	8°32	12°26	4°33	3°59	13° 1	0°43	29°21	22°47	n.a.	T 18
W19	13 43 17	24°57'15	14° 6	17° 2	8° 8	1°57	8°34	12°33	4°36	4° 0	13° 2	0°44	29°18	22°53	n.a.	W19
T 20	13 47 14	25°54'24	27°59	17°12	8°51	2°37	8°36	12°41	4°39	4° 2	13° 4	0°R45	29°15	23° 0	n.a.	T 20
F 21	13 51 11	26°51'34	12 m 18	17°R16	9°33	3°17	8°38	12°48	4°42	4° 4	13° 5	0°44	29°12	23° 7	n.a.	F 21
S 22	13 55 7	27°48'44	27° 2	17°16	10°15	3°57	8°40	12°56	4°45	4° 6	13° 7	0°42	29° 9	23°13	n.a.	S 22
S 23	13 59 4	28°45'55	12 ♀ 7	17°11	10°55	4°36	8°41	13° 3	4°49	4° 8	13° 8	0°37	29° 5	23°20	n.a.	S 23
M24	14 3 0	29°43'07	27°22	17° 1	11°34	5°16	8°42	13°11	4°52	4°10	13°10	0°30	29° 2	23°27	n.a.	M24
T 25	14 6 57	0840'20	12 M 39	16°45	12°12	5°55	8°43	13°18	4°55	4°12	13°11	0°22	28°59	23°33	n.a.	T 25
W26	14 10 53	1°37'35	27°47	16°25	12°49	6°35	8°44	13°26	4°58	4°14	13°12	0°13	28°56	23°40	n.a.	W26
T 27	14 14 50	2°34'50	12 × 34	16° 1	13°25	7°14	8°45	13°33	5° 2	4°15	13°14	0° 5	28°53	23°47	n.a.	T 27
F 28	14 18 47	3°32'07	26°56	15°31	13°59	7°53	8°45	13°41	5° 5	4°17	13°15	29≈58	28°49	23°53	n.a.	F 28
S 29	14 22 43	4°29'26	10 පි 48	14°58	14°33	8°33	8°45	13°48	5° 8	4°19	13°17	29°54	28°46	24° 0	n.a.	S 29
S 30	14 26 40	5°26'46	24°11	14°21	15° 4	9°12	8°R46	13°56	5°12	4°21	13°18	29°51	28°43	24° 7	n.a.	S 30
M31	14 30 36	6 8 24'07	7≈ 7	13 8 41	15 Ⅱ 35	9 米 51	8 국 45	148 3	5 Ⅱ 15	4 Ⅱ 23	13 Y 19	29°D51	28≈40	24 Y 14	n.a.	M31

Delta T = 30h29m15s

Julian Calendar 1 May 4005 BCE == Greg. Calendar 30 March 4005 BCE

JUNE 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 33	7 8 21'30	19≈40	12°R58	16 I I 4	10 米 29	8°R45	14811	5 Ⅱ 18	4 Ⅱ 25	13 Y 21	29≈51	28≈37	24 Y 20	n.a.	T 1
W 2	14 38 29	8°18'54	1 ∺ 56	12813	16°32	11°8	8 국 45	14°19	5°22	4°27	13°22	29°R51	28°34	24°27	n.a.	W 2
T 3	14 42 26	9°16'20	13°58	11°27	16°58	11°47	8°44	14°26	5°25	4°30	13°24	29°51	28°30	24°34	n.a.	T 3
F 4	14 46 23	10°13'47	25°53	10°41	17°22	12°26	8°43	14°34	5°29	4°32	13°25	29°48	28°27	24°40	n.a.	F 4
S 5	14 50 19	11°11'16	7 Ƴ 43	9°55	17°45	13° 4	8°42	14°42	5°32	4°34	13°26	29°42	28°24	24°47	n.a.	S 5
S 6	14 54 16	12° 8'46	19°32	9°11	18° 6	13°43	8°40	14°49	5°36	4°36	13°28	29°34	28°21	24°54	n.a.	S 6
M 7	14 58 12	13° 6'18	1823	8°29	18°25	14°21	8°39	14°57	5°39	4°38	13°29	29°23	28°18	25° 0	n.a.	M 7
T 8	15 2 9	14° 3'52	13°17	7°50	18°42	14°59	8°37	15° 4	5°43	4°40	13°30	29°10	28°15	25° 7	n.a.	T 8
W 9	15 6 5	15° 1'27	25°16	7°14	18°58	15°37	8°35	15°12	5°46	4°42	13°31	28°57	28°11	25°14	n.a.	W 9
T 10	15 10 2	15°59'04	7 Ⅱ 22	6°44	19°12	16°15	8°33	15°20	5°50	4°44	13°33	28°44	28° 8	25°21	n.a.	T 10
F 11	15 13 59	16°56'42	19°34	6°18	19°23	16°53	8°31	15°27	5°54	4°46	13°34	28°32	28° 5	25°27	n.a.	F 11
S 12	15 17 55	17°54'22	1956	5°59	19°33	17°31	8°28	15°35	5°57	4°49	13°35	28°23	28° 2	25°34	n.a.	S 12
S 13	15 21 52	18°52'03	14°29	5°46	19°40	18° 9	8°26	15°43	6° 1	4°51	13°37	28°16	27°59	25°41	n.a.	S 13
M14	15 25 48	19°49'45	27°15	5°D39	19°45	18°46	8°23	15°50	6° 5	4°53	13°38	28°13	27°55	25°47	n.a.	M14
T 15	15 29 45	20°47'29	10 Ω 17	5°39	19°48	19°24	8°20	15°58	6° 8	4°55	13°39	28°11	27°52	25°54	n.a.	T 15
W16	15 33 41	21°45'14	23°39	5°47	19°R49	20° 1	8°17	16° 5	6°12	4°57	13°40	28°11	27°49	26° 1	n.a.	W16
T 17	15 37 38	22°43'00	7 m 22	6° 2	19°47	20°39	8°13	16°13	6°16	4°59	13°41	28°11	27°46	26° 8	n.a.	T 17
F 18	15 41 35	23°40'48	21°30	6°24	19°43	21°16	8°10	16°21	6°19	5° 2	13°43	28°10	27°43	26°14	n.a.	F 18
S 19	15 45 31	24°38'37	6 ₾ 0	6°54	19°37	21°53	8° 6	16°28	6°23	5° 4	13°44	28° 6	27°40	26°21	n.a.	S 19
S 20	15 49 28	25°36'28	20°50	7°31	19°28	22°30	8° 2	16°36	6°27	5° 6	13°45	28° 0	27°36	26°28	n.a.	S 20
M21	15 53 24	26°34'21	5 M .54	8°16	19°17	23° 7	7°58	16°43	6°30	5° 8	13°46	27°52	27°33	26°34	n.a.	M21
T 22	15 57 21	27°32'15	21° 3	9° 7	19° 3	23°44	7°53	16°51	6°34	5°10	13°47	27°41	27°30	26°41	n.a.	T 22
W23	16 117	28°30'11	6 才 7	10° 6	18°48	24°20	7°49	16°58	6°38	5°13	13°48	27°30	27°27	26°48	n.a.	W23
T 24	16 5 14	29°28'09	20°55	11°11	18°30	24°57	7°44	17° 6	6°42	5°15	13°49	27°19	27°24	26°54	n.a.	T 24
F 25	16 9 10	0Ⅱ26′09	5 る 19	12°22	18° 9	25°33	7°39	17°13	6°45	5°17	13°51	27°11	27°21	27° 1	n.a.	F 25
S 26	16 13 7	1°24'11	19°16	13°40	17°47	26°10	7°34	17°21	6°49	5°19	13°52	27° 4	27°17	27° 8	n.a.	S 26
S 27	16 17 4	2°22'16	2≈43	15° 3	17°22	26°46	7°29	17°28	6°53	5°22	13°53	27° 0	27°14	27°15	n.a.	S 27
M28	16 21 0	3°20'22	15°43	16°31	16°56	27°22	7°24	17°36	6°57	5°24	13°54	26°59	27°11	27°21	n.a.	M28
T 29	16 24 57	4°18'31	28°19	18° 4	16°27	27°58	<u>7</u> °19	17°43	7° 0	5°26	13°55	26°58	27° 8	27°28	n.a.	T 29
W30	16 28 53	5 Ⅱ 16'41	10 ∺ 35	19 8 41	15 Ⅱ 57	28 米 34	7 云 13	17 8 51	7 Π 4	5 Ⅱ 28	13 Y 56	26≈58	27≈ 5	27 Y 35	n.a.	W30

Delta T = 30h29m12s

JULY 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	16 32 50	6 Ⅱ 14'54	22) 38	21822	15°R26	29 米 9	7°R 7	17 8 58	7 I 8	5 Ⅲ 30	13 Y 57	26°R57	27≈ 1	27 Y 41	n.a.	T 1
F 2	16 36 46	7°13'10	4 Υ31	23° 6	14 Ⅱ 53	29°45	7ਰ 1	18° 5	7°12	5°33	13°58	26≈55	26°58	27°48	n.a.	F 2
S 3	16 40 43	8°11'27	16°21	24°53	14°19	0 Υ 21	6°55	18°13	7°15	5°35	13°59	26°49	26°55	27°55	n.a.	S 3
S 4	16 44 39	9° 9'47	28°11	26°42	13°44	0°56	6°49	18°20	7°19	5°37	14° 0	26°41	26°52	28° 2	n.a.	S 4
M 5	16 48 36	10° 8'10	108 5	28°33	13° 9	1°31	6°43	18°27	7°23	5°39	14° 1	26°31	26°49	28° 8	n.a.	M 5
T 6	16 52 33	11° 6'34	22° 5	0П26	12°33	2° 6	6°36	18°35	7°27	5°42	14° 1	26°18	26°46	28°15	n.a.	T 6
W 7	16 56 29	12° 5'01	4 Ⅱ 13	2°20	11°56	2°41	6°30	18°42	7°30	5°44	14° 2	26° 5	26°42	28°22	n.a.	W 7
T 8	17 0 26	13° 3'30	16°30	4°15	11°20	3°16	6°23	18°49	7°34	5°46	14° 3	25°52	26°39	28°28	n.a.	T 8
F 9	17 4 22	14° 2'01	28°56	6°10	10°44	3°51	6°16	18°56	7°38	5°48	14° 4	25°40	26°36	28°35	n.a.	F 9
S 10	17 8 19	15° 0'34	119933	8° 5	10° 8	4°25	6° 9	19° 3	7°42	5°50	14° 5	25°31	26°33	28°42	n.a.	S 10
S 11	17 12 15	15°59'09	24°20	10° 1	9°33	5° 0	6° 2	19°11	7°45	5°53	14° 6	25°24	26°30	28°48	n.a.	S 11
M12	17 16 12	16°57'46	7 Ω 19	11°56	8°59	5°34	5°55	19°18	7°49	5°55	14° 6	25°21	26°27	28°55	n.a.	M12
T 13	17 20 8	17°56'25	20°30	13°50	8°26	6° 8	5°48	19°25	7°53	5°57	14° 7	25°D19	26°23	29° 2	n.a.	T 13
W14	17 24 5	18°55'06	3 m 56	15°45	7°54	6°42	5°40	19°32	7°57	5°59	14° 8	25°19	26°20	29° 9	n.a.	W14
T 15	17 28 1	19°53'49	17°37	17°38	7°24	7°16	5°33	19°39	8° 0	6° 1	14° 9	25°R20	26°17	29°15	n.a.	T 15
F 16	17 31 58	20°52'34	1 ≏ 36	19°31	6°56	7°50	5°25	19°46	8° 4	6° 4	14° 9	25°19	26°14	29°22	n.a.	F 16
S 17	17 35 55	21°51'21	15°51	21°23	6°29	8°23	5°18	19°52	8° 8	6° 6	14°10	25°17	26°11	29°29	n.a.	S 17
S 18	17 39 51	22°50'09	0 M 22	23°14	6° 4	8°56	5°10	19°59	8°11	6° 8	14°11	25°13	26° 7	29°35	n.a.	S 18
M19	17 43 48	23°49'00	15° 4	25° 5	5°41	9°30	5° 2	20° 6	8°15	6°10	14°11	25° 6	26° 4	29°42	n.a.	M19
T 20	17 47 44	24°47'53	29°51	26°54	5°21	10° 3	4°55	20°13	8°19	6°12	14°12	24°57	26° 1	29°49	n.a.	T 20
W21	17 51 41	25°46'48	14 × 36	28°42	5° 2	10°36	4°47	20°20	8°22	6°14	14°13	24°48	25°58	29°56	n.a.	W21
T 22	17 55 37	26°45'45	29° 9	0930	4°46	11° 8	4°39	20°26	8°26	6°17	14°13	24°39	25°55	0 8 2	n.a.	T 22
F 23	17 59 34	27°44'44	13 る 24	2°16	4°33	11°41	4°31	20°33	8°30	6°19	14°14	24°31	25°52	0° 9	n.a.	F 23
S 24	18 3 30	28°43'46	27°17	4° 2	4°21	12°13	4°23	20°39	8°33	6°21	14°14	24°26	25°48	0°16	n.a.	S 24
S 25	18 7 27	29°42'50	10≈43	5°46	4°12	12°46	4°15	20°46	8°37	6°23	14°15	24°23	25°45	0°22	n.a.	S 25
M26	18 11 23	09541'57	23°45	7°30	4° 6	13°18	4° 7	20°52	8°40	6°25	14°15	24°D22	25°42	0°29	n.a.	M26
T 27	18 15 20	1°41'06	6 ∺ 23	9°13	4° 2	13°50	3°59	20°59	8°44	6°27	14°16	24°22	25°39	0°36	n.a.	T 27
W28	18 19 16	2°40'18	18°42	10°55	4°D 0	14°21	3°51	21° 5	8°47	6°29	14°16	24°24	25°36	0°43	n.a.	W28
T 29	18 23 13	3°39'32	0 Υ 47	12°35	4° 1	14°53	3°43	21°11	8°51	6°31	14°17	24°R24	25°33	0°49	n.a.	T 29
F 30	18 27 10	4°38'48	12°43	14°15	4° 4	15°24	3°35	21°18	8°54	6°33	14°17	24°24	25°29	0°56	n.a.	F 30
S 31	18 31 6	5938'08	24 Y 34	15955	4 Ⅱ 10	15 Y 55	3 궁 27	21824	8耳58	6 Ⅱ 35	14 Y 17	24≈22	25≈26	1 8 3	n.a.	S 31

Delta T = 30h29m09s

Julian Calendar 1 July 4005 BCE == Greg. Calendar 30 May 4005 BCE

AUGUST 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 35 3	6937'29	6 8 26	17933	4 Ⅱ 17	16 Υ 26	3°R19	21830	9 I 1	6Д37	14 Υ 18	24°R18	25≈23	1 8 9	n.a.	S 1
M 2	18 38 59	7°36'54	18°22	19°10	4°27	16°57	3 ਰ 11	21°36	9° 5	6°39	14°18	24≈12	25°20	1°16	n.a.	M 2
T 3	18 42 56	8°36'21	0 Ⅲ 27	20°47	4°39	17°27	3° 3	21°42	9° 8	6°41	14°18	24° 4	25°17	1°23	n.a.	T 3
W 4	18 46 52	9°35'50	12°44	22°23	4°53	17°58	2°55	21°48	9°12	6°43	14°19	23°56	25°13	1°30	n.a.	W 4
T 5	18 50 49	10°35'22	25°12	23°57	5°10	18°28	2°47	21°54	9°15	6°45	14°19	23°47	25°10	1°36	n.a.	T 5
F 6	18 54 45	11°34'56	7 9 55	25°32	5°28	18°58	2°39	22° 0	9°18	6°47	14°19	23°40	25° 7	1°43	n.a.	F 6
S 7	18 58 42	12°34'33	20°51	27° 5	5°48	19°28	2°31	22° 6	9°22	6°49	14°19	23°34	25° 4	1°50	n.a.	S 7
S 8	19 238	13°34'12	3 Ω 59	28°38	6°10	19°57	2°23	22°11	9°25	6°51	14°20	23°31	25° 1	1°56	n.a.	S 8
M 9	19 6 35	14°33'53	17°19	0Ω10	6°33	20°26	2°16	22°17	9°28	6°53	14°20	23°D29	24°58	2° 3	n.a.	M 9
T 10	19 10 31	15°33'35	0 m 51	1°41	6°59	20°55	2° 8	22°23	9°31	6°54	14°20	23°29	24°54	2°10	n.a.	T 10
W11	19 14 28	16°33'20	14°33	3°11	7°26	21°24	2° 1	22°28	9°35	6°56	14°20	23°30	24°51	2°17	n.a.	W11
T 12	19 18 24	17°33'07	28°24	4°40	7°55	21°53	1°53	22°34	9°38	6°58	14°20	23°32	24°48	2°23	n.a.	T 12
F 13	19 22 21	18°32'56	12 ≏ 25	6° 9	8°25	22°21	1°46	22°39	9°41	7° 0	14°20	23°R33	24°45	2°30	n.a.	F 13
S 14	19 26 18	19°32'47	26°33	7°37	8°57	22°49	1°38	22°44	9°44	7° 2	14°20	23°33	24°42	2°37	n.a.	S 14
S 15	19 30 14	20°32'39	10 M 49	9° 4	9°30	23°17	1°31	22°49	9°47	7° 3	14°20	23°31	24°39	2°43	n.a.	S 15
M16	19 34 11	21°32'34	25° 8	10°31	10° 5	23°44	1°24	22°55	9°50	7° 5	14°R20	23°28	24°35	2°50	n.a.	M16
T 17	19 38 7	22°32'31	9 ∡ 28	11°56	10°41	24°11	1°17	23° 0	9°53	7° 7	14°20	23°24	24°32	2°57	n.a.	T 17
W18	19 42 4	23°32'29	2 <u>3</u> °44	13°21	11°18	24°38	1°10	23° 5	9°56	7° 8	14°20	23°19	24°29	3° 4	n.a.	W18
T 19	19 46 0	24°32'30	7 궁 51	14°45	11°56	25° 5	1° 3	23° 9	9°59	7°10	14°20	23°15	24°26	3°10	n.a.	T 19
F 20	19 49 57	25°32'32	21°44	16° 8	12°36	25°32	0°57	23°14	10° 2	7°12	14°20	23°11	24°23	3°17	n.a.	F 20
S 21	19 53 53	26°32'37	5 ≈ 20	17°30	13°17	25°58	0°50	23°19	10° 5	7°13	14°20	23° 9	24°19	3°24	n.a.	S 21
S 22	19 57 50	27°32'44	18°37	18°51	13°59	26°24	0°44	23°24	10° 8	7°15	14°20	23°D 8	24°16	3°30	n.a.	S 22
M23	20 1 46	28°32'53	1 ∺ 33	20°10	14°42	26°49	0°38	23°28	10°11	7°17	14°20	23° 8	24°13	3°37	n.a.	M23
T 24	20 5 43	29°33'04	14°10	21°29	15°27	27°15	0°31	23°33	10°13	7°18	14°20	23° 9	24°10	3°44	n.a.	T 24
W25	20 9 39	0 Ω 33'18	26°30	22°46	16°12	27°40	0°26	23°37	10°16	7°20	14°19	23°10	24° 7	3°51	n.a.	W25
T 26	20 13 36	1°33'33	8 Y 36	24° 2	16°58	28° 4	0°20	23°42	10°19	7°21	14°19	23°12	24° 4	3°57	n.a.	T 26
F 27	20 17 33	2°33'51	20°34	25°17	17°45	28°29	0°14	23°46	10°22	7°22	14°19	23°13	24° 0	4° 4	n.a.	F 27
S 28	20 21 29	3°34'12	2826	26°30	18°33	28°53	0° 8	23°50	10°24	7°24	14°19	23°R14	23°57	4°11	n.a.	S 28
S 29	20 25 26	4°34'34	14°19	27°41	19°22	29°16	0° 3	23°54	10°27	7°25	14°18	23°14	23°54	4°17	n.a.	S 29
M30	20 29 22	5°34'59	26°16	28°50	20°12	29°40	29 × 758	23°58	10°29	7°27	14°18	23°12	23°51	4°24	n.a.	M30
T 31	20 33 19	6 Ω 35'26	8耳23	29 Ω 57	21 II 3	0 8 3	29 × 753	248 2	10 Ⅲ 32	7 Ⅱ 28	14 Υ 18	23≈10	23≈48	4 8 31	n.a.	T 31

Delta T = 30h29m06s

SEPTEMBER 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1	20 37 15	7 Ω 35'55	20∏43	1 Mp 2	21耳54	0 8 25	29°R48	24 8 6	10 Ⅱ 34	7 Ⅱ 29	14°R17	23°R 8	23≈45	4 8 38	n.a.	W 1
T 2	20 41 12	8°36'27	39519	2° 4	22°46	0°48	29 × 743	24° 9	10°37	7°31	14 Y 17	23≈ 6	23°41	4°44	n.a.	T 2
F 3	20 45 8	9°37'00	16°13	3° 2	23°39	1°10	29°39	24°13	10°39	7°32	14°17	23° 4	23°38	4°51	n.a.	F 3
S 4	20 49 5	10°37'36	29°26	3°58	24°33	1°31	29°34	24°17	10°41	7°33	14°16	23° 2	23°35	4°58	n.a.	S 4
S 5	20 53 1	11°38'13	12 Ω 57	4°50	25°27	1°52	29°30	24°20	10°44	7°34	14°16	23° 2	23°32	5° 4	n.a.	S 5
M 6	20 56 58	12°38'52	26°43	5°37	26°22	2°13	29°26	24°23	10°46	7°36	14°15	23°D 1	23°29	5°11	n.a.	M 6
T 7	21 0 54	13°39'33	10 m 42	6°20	27°17	2°33	29°23	24°27	10°48	7°37	14°15	23° 2	23°25	5°18	n.a.	T 7
W 8	21 451	14°40'15	24°51	6°58	28°13	2°53	29°19	24°30	10°50	7°38	14°14	23° 2	23°22	5°25	n.a.	W 8
T 9	21 8 48	15°40'59	9 ₾ 5	7°30	29°10	3°13	29°16	24°33	10°52	7°39	14°14	23° 3	23°19	5°31	n.a.	T 9
F 10	21 12 44	16°41'44	23°22	7°55	099 7	3°32	29°12	24°36	10°55	7°40	14°13	23° 4	23°16	5°38	n.a.	F 10
S 11	21 16 41	17°42'31	7 M 37	8°13	1° 5	3°50	29° 9	24°39	10°57	7°41	14°12	23° 4	23°13	5°45	n.a.	S 11
S 12	21 20 37	18°43'19	21°49	8°24	2° 4	4° 8	29° 7	24°41	10°58	7°42	14°12	23°R 4	23°10	5°52	n.a.	S 12
M13	21 24 34	19°44'08	5 ₹ 54	8°R25	3° 2	4°26	29° 4	24°44	11° 0	7°43	14°11	23° 4	23° 6	5°58	n.a.	M13
T 14	21 28 30	20°44'59	19°52	8°18	4° 2	4°43	29° 2	24°46	11° 2	7°44	14°11	23° 4	23° 3	6° 5	n.a.	T 14
W15	21 32 27	21°45'51	3 る 40	8° 0	5° 2	5° 0	28°59	24°49	11° 4	7°45	14°10	23° 4	23° 0	6°12	n.a.	W15
T 16	21 36 23	22°46'44	17°18	7°32	6° 2	5°16	28°57	24°51	11° 6	7°46	14° 9	23°D 4	22°57	6°18	n.a.	T 16
F 17	21 40 20	23°47'39	0≈43	6°54	7° 3	5°32	28°56	24°53	11°8	7°46	14° 9	23° 4	22°54	6°25	n.a.	F 17
S 18	21 44 16	24°48'35	13°55	6° 6	8° 4	5°47	28°54	24°55	11° 9	7°47	14° 8	23° 4	22°50	6°32	n.a.	S 18
S 19	21 48 13	25°49'32	26°53	5° 7	9° 5	6° 2	28°53	24°57	11°11	7°48	14° 7	23°R 4	22°47	6°39	n.a.	S 19
M20	21 52 10	26°50'30	9) (36	4° 1	10° 7	6°16	28°51	24°59	11°12	7°49	14° 6	23° 4	22°44	6°45	n.a.	M20
T 21	21 56 6	27°51'30	22° 5	2°47	11°10	6°30	28°50	25° 1	11°14	7°50	14° 6	23° 3	22°41	6°52	n.a.	T 21
W22	22 0 3	28°52'32	4 Υ 21	1°27	12°13	6°43	28°50	25° 3	11°15	7°50	14° 5	23° 2	22°38	6°59	n.a.	W22
T 23	22 3 59	29°53'34	16°27	0° 6	13°16	6°55	28°49	25° 4	11°17	7°51	14° 4	23° 2	22°35	7° 5	n.a.	T 23
F 24	22 7 56	0 m 54'39	28°24	28 Ω 44	14°19	7° 7	28°49	25° 6	11°18	7°51	14° 3	23° 1	22°31	7°12	n.a.	F 24
S 25	22 11 52	1°55'44	10816	27°25	15°23	7°19	28°D49	25° 7	11°19	7°52	14° 2	23° 0	22°28	7°19	n.a.	S 25
S 26	22 15 49	2°56'52	22° 8	26°12	16°27	7°29	28°49	25° 8	11°21	7°53	14° 1	22°59	22°25	7°26	n.a.	S 26
M27	22 19 45	3°58'00	4 I I 4	25° 6	17°32	7°39	28°49	25°10	11°22	7°53	14° 0	22°D59	22°22	7°32	n.a.	M27
T 28	22 23 42	4°59'10	16° 9	24°10	18°37	7°49	28°49	25°11	11°23	7°53	14° 0	22°59	22°19	7°39	n.a.	T 28
W29	22 27 39	6° 0'22	28°27	23°24	19°42	7°58	28°50	25°12	11°24	7°54	13°59	23° 0	22°16	7°46	n.a.	W29
T 30	22 31 35	7 m) 1'34	1199 2	22 \O 50	209548	8 8 6	28 × 751	25 8 12	11 II 25	7 Ⅱ 54	13 Y 58	23≈ 1	22≈12	7 8 52	n.a.	T 30

Delta T = 30h29m02s

Julian Calendar 1 Sept. 4005 BCE == Greg. Calendar 31 July 4005 BCE

OCTOBER 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	22 35 32	8M) 2'48	239559	22°R28	21953	8 8 14	28 ৴ 52	25 8 13	11 II 26	7 Ⅱ 55	13°R57	23≈ 2	22≈ 9	7 8 59	n.a.	F 1
S 2	22 39 28	9° 4'03	7 Ω 19	22 \Omega 16	22°59	8°20	28°53	25°14	11°27	7°55	13 Y 56	23° 3	22° 6	8° 6	n.a.	S 2
S 3	22 43 25	10° 5'19	21° 4	22°D16	24° 6	8°27	28°55	25°14	11°28	7°55	13°55	23°R 4	22° 3	8°13	n.a.	S 3
M 4	22 47 21	11° 6'36 12° 7'54	5 m) 11 19°36	22°26 22°46	25°12 26°19	8°32	28°57 28°58	25°14 25°15	11°29 11°29	7°56 7°56	13°54 13°53	23° 3 23° 2	22° 0 21°56	8°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 51 18 22 55 14	12° 7'54 13° 9'13	4 <u>Ω</u> 15	22°46 23°14	26°19 27°26	8°37 8°41	28°58 29° 1	25°15	11°29 11°30	7°56	13°53	23° 2	21°53	8°26 8°33	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	22 59 11	14°10'32	18°59	23°49	28°34	8°44	29° 3	25°R15	11°31	7°56	13°51	22°57	21°50	8°40	n.a.	T 7
F 8	23 3 8	15°11'52	3 M .42	24°32	29°41	8°47	29° 5	25°15	11°31	7°56	13°50	22°54	21°47	8°46	n.a.	F 8
S 9	23 7 4	16°13'12	18°17	25°21	0 Ω 49	8°48	29° 8	25°14	11°32	7°56	13°49	22°51	21°44	8°53	n.a.	S 9
S 10	23 11 1	17°14'33	2 ₹ 39	26°15	1°57	8°49	29°11	25°14	11°32	7°56	13°48	22°49	21°41	9° 0	n.a.	S 10
M11	23 14 57	18°15'54	16°45	27°13 28°16	3° 5	8°R50	29°14	25°14	11°33 11°33	7°R56	13°46	22°D48	21°37	9° 6	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	23 18 54 23 22 50	19°17'15 20°18'36	0 る 33 14° 5	28°16 29°23	4°14 5°22	8°49 8°48	29°17 29°21	25°13 25°13	11°33	7°56 7°56	13°45 13°44	22°49 22°50	21°34 21°31	9°13 9°20	n.a. n.a.	W13
T 14	23 26 47	21°19'58	27°20	0 mp 32	6°31	8°46	29°25	25°12	11°34	7°56	13°43	22°52	21°28	9°27	n.a.	T 14
F 15	23 30 44	22°21'19	10≈21	1°45	7°40	8°43	29°29	25°11	11°34	7°56	13°42	22°53	21°25	9°33	n.a.	F 15
S 16	23 34 40	23°22'41	23° 9	2°59	8°49	8°39	29°33	25°10	11°34	7°56	13°41	22°R54	21°22	9°40	n.a.	S 16
S 17	23 38 37	24°24'03	5) (46	4°16	9°58	8°35	29°37	25° 9	11°34	7°56	13°40	22°53	21°18	9°47	n.a.	S 17
M18	23 42 33	25°25'25	18°12	5°34	11° 8	8°29	29°41	25° 8	11°R34	7°56	13°39	22°51	21°15	9°53	n.a.	M18
T 19 W20	23 46 30 23 50 26	26°26'48 27°28'10	0 Υ 29 12°37	6°55 8°16	12°17 13°27	8°23 8°16	29°46 29°51	25° 6 25° 5	11°34 11°34	7°55 7°55	13°37 13°36	22°46 22°41	21°12 21° 9	10° 0 10° 7	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	23 54 23	28°29'33	24°38	9°39	14°37	8° 9	29°56	25° 3	11°34	7°55	13°35	22°34	21° 6	10°14	n.a.	T 21
F 22	23 58 20	29°30'56	6 8 33	11° 3	15°47	8° 0	0ට 1	25° 2	11°33	7°54	13°34	22°27	21° 2	10°20	n.a.	F 22
S 23	0 2 16	0 ჲ 32'19	18°25	12°27	16°58	7°51	0° 6	25° 0	11°33	7°54	13°33	22°20	20°59	10°27	n.a.	S 23
S 24	0 6 13	1°33'43	0 П 16	13°53	18° 8	7°40	0°12	24°58	11°33	7°53	13°32	22°14	20°56	10°34	n.a.	S 24
M25	0 10 9	2°35'07	12°11	15°19	19°18	7°29	0°18	24°56	11°33	7°53	13°30	22°10	20°53	10°41	n.a.	M25
T 26 W27	0 14 6 0 18 2	3°36'31 4°37'55	24°12 6 © 25	16°46 18°14	20°29 21°40	7°18 7° 5	0°24 0°30	24°54 24°52	11°32 11°32	7°53 7°52	13°29 13°28	22° 7 22°D 7	20°50 20°47	10°47 10°54	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	0 21 59	5°39'20	18°55	19°42	22°51	6°51	0°36	24°50	11°31	7°51	13°27	22° 8	20°43	11° 1	n.a.	T 28
F 29	0 25 56	6°40'44	1 Ω 46	21°11	24° 2	6°37	0°42	24°47	11°30	7°51	13°26	22° 9	20°40	11° 7	n.a.	F 29
S 30	0 29 52	7°42'09	15° 2	22°40	25°13	6°22	0°49	24°45	11°30	7°50	13°24	22°10	20°37	11°14	n.a.	S 30
S 31	0 33 49	8 ₾ 43'33	28 Ω 47	24 Mp 10	26 Ω 24	6 ප 7	0 궁 56	24842	11 II 29	7 II 50	13 Y 23	22°R10	20≈34	11821	n.a.	S 31

Delta T = 30h28m59s

NOVEMBER 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	0 37 45	9 ≏ 44'57	13 m) 0	25 Mp 40	27 Ω 36	5°R50	1る 3	24°R40	11°R28	7°R49	13°R22	22°R 8	20≈31	11828	n.a.	M 1
T 2	0 41 42	10°46'21	27°38	27°10	28°47	5 8 33	1°10	24 8 37	11 Ⅲ 27	7 Ⅲ 48	13 Y 21	22≈ 4	20°27	11°34	n.a.	T 2
W 3	0 45 38	11°47'45	12 ≏ 36	28°41	29°59	5°15	1°17	24°34	11°27	7°47	13°19	21°58	20°24	11°41	n.a.	W 3
T 4	0 49 35	12°49'08	27°45	0 ჲ 12	1 Mp 10	4°57	1°24	24°31	11°26	7°47	13°18	21°50	20°21	11°48	n.a.	T 4
F 5	0 53 32	13°50'31	12 M 55	1°44	2°22	4°37	1°32	24°28	11°25	7°46	13°17	21°41	20°18	11°54	n.a.	F 5
S 6	0 57 28	14°51'53	27°55	3°16	3°34	4°18	1°40	24°25	11°24	7°45	13°16	21°33	20°15	12° 1	n.a.	S 6
S 7	1 1 25	15°53'15	12 ₹ 37	4°49	4°46	3°57	1°47	24°22	11°23	7°44	13°14	21°27	20°12	12° 8	n.a.	S 7
M 8	1 5 21	16°54'36	26°56	6°22	5°58	3°36	1°55	24°19	11°21	7°43	13°13	21°23	20° 8	12°15	n.a.	M 8
T 9	1 9 18	17°55'55	10 る 49	7°55	7°10	3°15	2° 4	24°15	11°20	7°42	13°12	21°21	20° 5	12°21	n.a.	T 9
W10	1 13 15	18°57'14	24°18	9°29	8°22	2°53	2°12	24°12	11°19	7°41	13°11	21°D21	20° 2	12°28	n.a.	W10
T 11	1 17 11	19°58'31	7≈24	11° 3	9°34	2°31	2°20	24° 8	11°18	7°40	13°10	21°22	19°59	12°35	n.a.	T 11
F 12	1 21 8	20°59'48	20°12	12°37	10°46	2° 8	2°29	24° 5	11°16	7°39	13° 8	21°R22	19°56	12°42	n.a.	F 12
S 13	1 25 4	22° 1'03	2) (44	14°12	11°58	1°46	2°38	24° 1	11°15	7°38	13° 7	21°22	19°53	12°48	n.a.	S 13
S 14	1 29 1	23° 2'17	15° 4	15°48	13°11	1°22	2°46	23°57	11°14	7°37	13° 6	21°19	19°49	12°55	n.a.	S 14
M15	1 32 57	24° 3'31	27°16	17°24	14°23	0°59	2°55	23°53	11°12	7°36	13° 5	21°13	19°46	13° 2	n.a.	M15
T 16	1 36 54	25° 4'43	9 Υ 20	19° 0	15°36	0°35	3° 4	23°50	11°11	7°35	13° 4	21° 5	19°43	13° 8	n.a.	T 16
W17	1 40 51	26° 5'54	21°19	20°37	16°48	0°11	3°14	23°46	11° 9	7°34	13° 2	20°54	19°40	13°15	n.a.	W17
T 18	1 44 47	27° 7'04	3 8 15	22°15	18° 1	29 Y 47	3°23	23°42	11° 7	7°33	13° 1	20°41	19°37	13°22	n.a.	T 18
F 19	1 48 44	28° 8'13	15° 9	23°53	19°13	29°23	3°33	23°37	11° 6	7°32	13° 0	20°27	19°33	13°29	n.a.	F 19
S 20	1 52 40	29° 9'21	27° 1	25°32	20°26	28°59	3°42	23°33	11° 4	7°30	12°59	20°14	19°30	13°35	n.a.	S 20
S 21	1 56 37	0ML10'28	8耳53	27°11	21°39	28°35	3°52	23°29	11° 2	7°29	12°58	20° 2	19°27	13°42	n.a.	S 21
M22	2 0 33	1°11'35	20°49	28°51	22°51	28°11	4° 2	23°25	11° 1	7°28	12°56	19°53	19°24	13°49	n.a.	M22
T 23	2 4 30	2°12'40	2951	0 M J31	24° 4	27°47	4°12	23°21	10°59	7°27	12°55	19°46	19°21	13°56	n.a.	T 23
W24	2 8 27	3°13'44	15° 2	2°12	25°17	27°23	4°22	23°16	10°57	7°25	12°54	19°42	19°18	14° 2	n.a.	W24
T 25	2 12 23	4°14'47	27°27	3°54	26°30	27° 0	4°32	23°12	10°55	7°24	12°53	19°41	19°14	14° 9	n.a.	T 25
F 26	2 16 20	5°15'49	10 Ω 12	5°36	27°43	26°36	4°43	23° 7	10°53	7°23	12°52	19°D41	19°11	14°16	n.a.	F 26
S 27	2 20 16	6°16'51	23°19	7°19	28°56	26°13	4°53	23° 3	10°51	7°21	12°51	19°R41	19° 8	14°22	n.a.	S 27
S 28	2 24 13	7°17'50	6 m 54	9° 3	0 호 9	25°51	5° 4	22°58	10°49	7°20	12°50	19°40	19° 5	14°29	n.a.	S 28
M29	2 28 9	8°18'49	20°59	10°47	1°22	25°28	5°14	22°54	10°47	7°18	12°49	19°37	19° 2	14°36	n.a.	M29
T 30	2 32 6	9 M .19'47	5 ₾ 33	12 M 32	2 ₾ 35	25 ° 7	5 궁 25	22849	10 Ⅱ 45	7 Ⅱ 17	12 ° 47	19 ≈ 31	18 ≈ 59	14843	n.a.	T 30

Delta T = 30h28m56s

Julian Calendar 1 Nov. 4005 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4005 BCE

DECEMBER 4005 BCE (-4004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(#	В	v	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 36 3	10M20'43	20 ჲ 31	14 M .18	3 ≏ 48	24°R45	5 云 36	22°R44	10°R43	7°R16	12°R46	19°R22	18≈55	14849	n.a.	W 1
T 2	2 39 59	11°21'38	5 M 47	16° 4	5° 1	24 Y 24	5°47	22840	10 Ⅱ 41	7∐14	12 Y 45	19 ≈ 11	18°52	14°56	n.a.	T 2
F 3	2 43 56	12°22'32	21° 9	17°50	6°14	24° 4	5°58	22°35	10°39	7°13	12°44	19° 0	18°49	15° 3	n.a.	F 3
S 4	2 47 52	13°23'24	6 ₹ 26	19°37	7°27	23°44	6° 9	22°30	10°36	7°11	12°43	18°48	18°46	15° 9	n.a.	S 4
S 5	2 51 49	14°24'14	21°26	21°25	8°40	23°25	6°21	22°25	10°34	7°10	12°42	18°39	18°43	15°16	n.a.	S 5
M 6	2 55 45	15°25'03	6 ට 1	23°12	9°54	23° 6	6°32	22°21	10°32	7°8	12°41	18°32	18°39	15°23	n.a.	M 6
T 7	2 59 42	16°25'49	20° 7	25° 0	11° 7	22°48	6°43	22°16	10°30	7° 7	12°40	18°28	18°36	15°30	n.a.	T 7
W 8	3 3 3 9	17°26'34	3≈44	26°48	12°20	22°31	6°55	22°11	10°27	7° 5	12°39	18°26	18°33	15°36	n.a.	W 8
T 9	3 7 35	18°27'16	16°54	28°36	13°33	22°14	7° 7	22° 6	10°25	7° 3	12°38	18°26	18°30	15°43	n.a.	T 9
F 10	3 11 32	19°27'57	29°40	0 , ₹24	14°46	21°58	7°18	22° 1	10°22	7° 2	12°37	18°26	18°27	15°50	n.a.	F 10
S 11	3 15 28	20°28'35	12 ∺ 8	2°11	16° 0	21°43	7°30	21°57	10°20	7° 0	12°36	18°25	18°24	15°57	n.a.	S 11
S 12	3 19 25	21°29'11	24°21	3°58	17°13	21°28	7°42	21°52	10°18	6°59	12°35	18°21	18°20	16° 3	n.a.	S 12
M13	3 23 21	22°29'45	6 Ƴ 24	5°43	18°26	21°15	7°54	21°47	10°15	6°57	12°34	18°15	18°17	16°10	n.a.	M13
T 14	3 27 18	23°30'17	18°21	7°27	19°39	21° 2	8° 6	21°42	10°13	6°56	12°34	18° 6	18°14	16°17	n.a.	T 14
W15	3 31 15	24°30'48	0814	9° 9	20°53	20°50	8°18	21°37	10°10	6°54	12°33	17°54	18°11	16°23	n.a.	W15
T 16	3 35 11	25°31'16	12° 6	10°49	22° 6	20°38	8°31	21°32	10° 8	6°52	12°32	17°40	18° 8	16°30	n.a.	T 16
F 17	3 39 8	26°31'42	23°59	12°27	23°19	20°28	8°43	21°28	10° 5	6°51	12°31	17°25	18° 4	16°37	n.a.	F 17
S 18	3 43 4	27°32'07	5 Ⅱ 53	14° 1	24°32	20°18	8°55	21°23	10° 3	6°49	12°30	17°11	18° 1	16°44	n.a.	S 18
S 19	3 47 1	28°32'29	17°51	15°31	25°46	20° 9	9°8	21°18	10° 0	6°47	12°29	16°58	17°58	16°50	n.a.	S 19
M20	3 50 57	29°32'50	29°53	16°56	26°59	20° 1	9°20	21°13	9°58	6°46	12°29	16°47	17°55	16°57	n.a.	M20
T 21	3 54 54	0 ₮ 33'08	1295 1	18°17	28°12	19°53	9°33	21° 8	9°55	6°44	12°28	16°39	17°52	17° 4	n.a.	T 21
W22	3 58 50	1°33'25	24°17	19°31	29°26	19°47	9°46	21° 4	9°53	6°42	12°27	16°35	17°49	17°11	n.a.	W22
T 23	4 2 47	2°33'40	$6\Omega 46$	20°40	0 M .39	19°41	9°58	20°59	9°50	6°41	12°26	16°33	17°45	17°17	n.a.	T 23
F 24	4 6 44	3°33'53	19°30	21°41	1°52	19°36	10°11	20°54	9°47	6°39	12°26	16°D32	17°42	17°24	n.a.	F 24
S 25	4 10 40	4°34'05	2 m 34	22°34	3° 6	19°32	10°24	20°50	9°45	6°37	12°25	16°R33	17°39	17°31	n.a.	S 25
S 26	4 14 37	5°34'14	16° 1	23°20	4°19	19°28	10°37	20°45	9°42	6°36	12°24	16°32	17°36	17°37	n.a.	S 26
M27	4 18 33	6°34'22	29°53	23°56	5°32	19°25	10°50	20°41	9°40	6°34	12°24	16°30	17°33	17°44	n.a.	M27
T 28	4 22 30	7°34'28	14 ₾ 13	24°24	6°46	19°23	11° 3	20°36	9°37	6°32	12°23	16°26	17°30	17°51	n.a.	T 28
W29	4 26 26	8°34'32	28°57	24°42	7°59	19°22	11°16	20°31	9°34	6°31	12°22	16°19	17°26	17°58	n.a.	W29
T 30	4 30 23	9°34'34	14 ጤ 0	24°R51	9°12	19°D22	11°29	20°27	9°32	6°29	12°22	16°10	17°23	18° 4	n.a.	T 30
F 31	4 34 19	10 ₮ 34'34	29 TL 14	24 × 750	10 M 26	19 Y 22	11 る 43	20 8 23	9∏29	6 Ⅱ 27	12 Y 21	15≈59	17≈20	18 8 11	n.a.	F 31

Delta T = 30h28m53s

JANUARY 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	4 38 16	11 ,7 34'32	14 × 728	24°R40	11 M 39	19 Y 23	11 궁 56	20°R18	9°R26	6°R26	12°R21	15°R50	17≈17	18 8 18	n.a.	S 1
S 2	4 42 13	12°34'28	29°31	24 × 121	12°52	19°25	12° 9	20814	9Ⅱ24	6 Ⅱ 24	12 Y 20	15≈41	17°14	18°25	n.a.	S 2
M 3	4 46 9	13°34'22	14 る 13	23°53	14° 6	19°28	12°22	20°10	9°21	6°22	12°19	15°35	17°10	18°31	n.a.	M 3
T 4	4 50 6	14°34'13	28°28	23°18	15°19	19°31	12°36	20° 6	9°19	6°21	12°19	15°31	17° 7	18°38	n.a.	T 4
W 5	4 54 2	15°34'02	12≈15	22°36	16°32	19°35	12°49	20° 1	9°16	6°19	12°19	15°D30	17° 4	18°45	n.a.	W 5
T 6	4 57 59	16°33'48	25°33	21°48	17°46	19°39	13° 3	19°57	9°13	6°17	12°18	15°30	17° 1	18°51	n.a.	T 6
F 7	5 155	17°33'31	8 ∺ 25	20°55	18°59	19°45	13°16	19°53	9°11	6°16	12°18	15°31	16°58	18°58	n.a.	F 7
S 8	5 5 52	18°33'12	20°56	19°59	20°12	19°51	13°30	19°49	9° 8	6°14	12°17	15°R32	16°55	19° 5	n.a.	S 8
S 9	5 9 48	19°32'51	3Υ 10	19° 1	21°26	19°57	13°44	19°45	9° 6	6°12	12°17	15°30	16°51	19°12	n.a.	S 9
M10	5 13 45	20°32'27	15°12	18° 3	22°39	20° 5	13°57	19°42	9° 3	6°11	12°16	15°27	16°48	19°18	n.a.	M10
T 11	5 17 41	21°32'00	27° 7	17° 5	23°52	20°12	14°11	19°38	9° 1	6° 9	12°16	15°22	16°45	19°25	n.a.	T 11
W12	5 21 38	22°31'31	8 8 58	16° 8	25° 5	20°21	14°25	19°34	8°58	6°8	12°16	15°14	16°42	19°32	n.a.	W12
T 13	5 25 35	23°31'00	20°50	15°15	26°19	20°30	14°39	19°31	8°56	6° 6	12°16	15° 5	16°39	19°39	n.a.	T 13
F 14	5 29 31	24°30'26	2 Ⅱ 44	14°25	27°32	20°40	14°52	19°27	8°53	6° 4	12°15	14°55	16°36	19°45	n.a.	F 14
S 15	5 33 28	25°29'50	14°43	13°40	28°45	20°50	15° 6	19°24	8°51	6° 3	12°15	14°45	16°32	19°52	n.a.	S 15
S 16	5 37 24	26°29'11	26°48	13° 0	29°59	21° 1	15°20	19°20	8°48	6° 1	12°15	14°36	16°29	19°59	n.a.	S 16
M17	5 41 21	27°28'31	999 0	12°26	1 才 12	21°12	15°34	19°17	8°46	6° 0	12°15	14°29	16°26	20° 5	n.a.	M17
T 18	5 45 17	28°27'48	21°20	11°58	2°25	21°24	15°48	19°14	8°43	5°58	12°14	14°25	16°23	20°12	n.a.	T 18
W19	5 49 14	29°27'02	3 Ω 51	11°35	3°38	21°37	16° 2	19°11	8°41	5°57	12°14	14°22	16°20	20°19	n.a.	W19
T 20	5 53 10	0 ප 26'15	16°32	11°19	4°52	21°50	16°16	19° 8	8°38	5°55	12°14	14°D22	16°16	20°26	n.a.	T 20
F 21	5 57 7	1°25'25	29°27	11° 9	6° 5	22° 3	16°30	19° 5	8°36	5°54	12°14	14°22	16°13	20°32	n.a.	F 21
S 22	6 1 3	2°24'34	12 m y37	11°D 5	7°18	22°17	16°44	19° 2	8°34	5°52	12°14	14°24	16°10	20°39	n.a.	S 22
S 23	6 5 0	3°23'40	26° 6	11° 6	8°31	22°31	16°58	18°59	8°31	5°51	12°14	14°25	16° 7	20°46	n.a.	S 23
M24	6 8 57	4°22'44	9 ≏ 53	11°13	9°45	22°46	17°12	18°56	8°29	5°49	12°14	14°R25	16° 4	20°53	n.a.	M24
T 25	6 12 53	5°21'47	24° 1	11°26	10°58	23° 2	17°26	18°54	8°27	5°48	12°D14	14°24	16° 1	20°59	n.a.	T 25
W26	6 16 50	6°20'47	8 M 27	11°43	12°11	23°18	17°40	18°51	8°25	5°47	12°14	14°20	15°57	21° 6	n.a.	W26
T 27	6 20 46	7°19'46	23° 9	12° 6	13°25	23°34	17°55	18°49	8°23	5°45	12°14	14°16	15°54	21°13	n.a.	T 27
F 28	6 24 43	8°18'42	8 ∡ 7 0	12°33	14°38	23°51	18° 9	18°46	8°20	5°44	12°14	14°11	15°51	21°19	n.a.	F 28
S 29	6 28 39	9°17'37	22°54	13° 5	15°51	24° 8	18°23	18°44	8°18	5°43	12°14	14° 5	15°48	21°26	n.a.	S 29
S 30	6 32 36	1 <u>0</u> °16'29	7 조 41	13°41	17° 4	24°26	1 <u>8</u> °37	18°42	8°16	5°41	12°14	14° 1	15°45	21°33	n.a.	S 30
M31	6 36 32	11 る 15'20	22 궁 13	14 × ⁷ 20	18 ~ 18	24 Y 44	18 궁 51	18 8 40	8 Ⅱ 14	5 Ⅱ 40	12 Y 14	13≈58	15≈42	21840	n.a.	M31

Delta T = 30h28m50s

Julian Calendar 1 Jan. 4004 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4005 BCE

FEBRUARY 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 40 29	12る14'07	6≈25	15 才 4	19 ~ 31	25 ° 2	19 ට 6	18°R38	8°R12	5°R39	12 Y 14	13°R56	15 ≈ 38	21846	n.a.	T 1
W 2	6 44 25	13°12'53	20°12	15°51	20°44	25°21	19°20	18 8 36	8 Ⅱ 10	5 Ⅱ 37	12°14	13°D56	15°35	21°53	n.a.	W 2
T 3	6 48 22	14°11'35	3) (34	16°41	21°57	25°40	19°34	18°35	8° 8	5°36	12°15	13 ≈ 57	15°32	22° 0	n.a.	T 3
F 4	6 52 18	15°10'16	16°32	17°35	23°11	26° 0	19°48	18°33	8° 6	5°35	12°15	13°59	15°29	22° 7	n.a.	F 4
S 5	6 56 15	16° 8'54	29° 8	18°31	24°24	26°20	20° 2	18°32	8° 4	5°34	12°15	14° 0	15°26	22°13	n.a.	S 5
S 6	7 0 11	17° 7'29	11 Y 26	19°31	25°37	26°40	20°17	18°30	8° 2	5°33	12°15	14°R 1	15°22	22°20	n.a.	S 6
M 7	7 4 8	18° 6'02	23°31	20°33	26°50	27° 1	20°31	18°29	8° 1	5°31	12°16	14° 1	15°19	22°27	n.a.	M 7
T 8	7 8 5	19° 4'33	5 8 27	21°38	28° 4	27°22	20°45	18°28	7°59	5°30	12°16	14° 0	15°16	22°33	n.a.	T 8
W 9	7 12 1	20° 3'01	17°20	22°45	29°17	27°43	20°59	18°26	7°57	5°29	12°16	13°58	15°13	22°40	n.a.	W 9
T 10	7 15 58	21° 1'28	29°13	23°55	0 궁 30	28° 5	21°14	18°25	7°55	5°28	12°17	13°55	15°10	22°47	n.a.	T 10
F 11	7 19 54	21°59'51	11 II 9	25° 7	1°43	28°27	21°28	18°25	7°54	5°27	12°17	13°51	15° 7	22°54	n.a.	F 11
S 12	7 23 51	22°58'13	23°13	26°21	2°57	28°50	21°42	18°24	7°52	5°26	12°17	13°48	15° 3	23° 0	n.a.	S 12
S 13	7 27 47	23°56'32	5926	27°37	4°10	29°12	21°56	18°23	7°50	5°25	12°18	13°45	15° 0	23° 7	n.a.	S 13
M14	7 31 44	24°54'49	17°50	28°56	5°23	29°35	22°11	18°22	7°49	5°24	12°18	13°42	14°57	23°14	n.a.	M14
T 15	7 35 40	25°53'04	$0\Omega_{26}$	0 ට 16	6°36	29°58	22°25	18°22	7°47	5°23	12°19	13°41	14°54	23°21	n.a.	T 15
W16	7 39 37	26°51'17	13°15	1°39	7°50	0822	22°39	18°22	7°46	5°22	12°19	13°D40	14°51	23°27	n.a.	W16
T 17	7 43 33	27°49'28	26°17	3° 3	9° 3	0°46	22°53	18°21	7°45	5°21	12°20	13°41	14°48	23°34	n.a.	T 17
F 18	7 47 30	28°47'37	9 ₥ 33	4°29	10°16	1°10	23° 7	18°21	7°43	5°20	12°20	13°42	14°44	23°41	n.a.	F 18
S 19	7 51 26	29°45'44	23° 1	5°58	11°29	1°34	23°22	18°D21	7°42	5°20	12°21	13°43	14°41	23°47	n.a.	S 19
S 20	7 55 23	0≈43'50	6 ₽ 43	7°28	12°42	1°59	23°36	18°21	7°41	5°19	12°21	13°44	14°38	23°54	n.a.	S 20
M21	7 59 19	1°41'54	20°37	9° 0	13°56	2°24	23°50	18°21	7°39	5°18	12°22	13°45	14°35	24° 1	n.a.	M21
T 22	8 3 16	2°39'56	4 M .42	10°34	15° 9	2°49	24° 4	18°22	7°38	5°17	12°22	13°R45	14°32	24° 8	n.a.	T 22
W23	8 7 13	3°37'57	18°58	12° 9	16°22	3°14	24°18	18°22	7°37	5°17	12°23	13°44	14°28	24°14	n.a.	W23
T 24	8 11 9	4°35'56	3 ₹ 20	13°47	17°36	3°40	24°32	18°22	7°36	5°16	12°24	13°44	14°25	24°21	n.a.	T 24
F 25	8 15 6	5°33'54	17°47	15°26	18°49	4° 6	24°47	18°23	7°35	5°15	12°24	13°43	14°22	24°28	n.a.	F 25
S 26	8 19 2	6°31'50	2 ප 13	17° 7	20° 2	4°32	25° 1	18°24	7°34	5°15	12°25	13°42	14°19	24°34	n.a.	S 26
S 27	8 22 59	7°29'44	16°33	18°50	21°15	4°59	25°15	18°24	7°33	5°14	12°26	13°41	14°16	24°41	n.a.	S 27
M28	8 26 55	8≈27'37	0≈42	20 궁 34	22る29	5 8 25	25 る 29	18 8 25	7耳32	5 Ⅱ 13	12 Y 27	13 ≈ 41	14≈13	24848	n.a.	M28

Delta T = 30h28m46s

MARCH 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 30 52	9≈25'28	14≈37	22 중 21	23 ~ 342	5 8 52	25 궁 43	18 8 26	7°R31	5°R13	12 Y 27	13°D41	14≈ 9	24 8 55	n.a.	T 1
W 2	8 34 48	10°23'17	28°13	24° 9	24°55	6°19	25°57	18°27	7 Ⅱ 31	5 Ⅱ 12	12°28	13 ≈ 41	14° 6	25° 1	n.a.	W 2
T 3	8 38 45	11°21'04	11) (29	25°59	26° 9	6°46	26°11	18°29	7°30	5°12	12°29	13°41	14° 3	25° 8	n.a.	T 3
F 4	8 42 41	12°18'50	24°25	27°51	27°22	7°14	26°25	18°30	7°29	5°11	12°30	13°41	14° 0	25°15	n.a.	F 4
S 5	8 46 38	13°16'33	7 ℃ 2	29°44	28°35	7°42	26°39	18°31	7°29	5°11	12°30	13°R41	13°57	25°22	n.a.	S 5
S 6	8 50 34	14°14'15	19°22	1≈40	29°48	8°10	26°53	18°33	7°28	5°11	12°31	13°41	13°54	25°28	n.a.	S 6
M 7	8 54 31	15°11'55	1829	3°37	1≈ 2	8°38	27° 6	18°34	7°28	5°10	12°32	13°41	13°50	25°35	n.a.	M 7
T 8	8 58 28	16° 9'33	13°28	5°36	2°15	9° 6	27°20	18°36	7°27	5°10	12°33	13°D41	13°47	25°42	n.a.	T 8
W 9	9 2 24	17° 7'09	25°21	7°36	3°28	9°34	27°34	18°38	7°27	5°10	12°34	13°41	13°44	25°48	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 6 21 9 10 17	18° 4'43 19° 2'16	7 Ⅱ 15 19°13	9°39 11°43	4°42 5°55	10° 3 10°32	27°48 28° 2	18°40 18°42	7°26 7°26	5° 9 5° 9	12°35 12°36	13°42 13°42	13°41 13°38	25°55 26° 2	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 10 17	19° 2'16 19° 59' 47	19-13	13°48	7° 8	10°32 11° 1	28° 15	18°42 18°44	7°26	5° 9	12°36	13°42 13°43	13°34	26° 2	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	9 18 10	20°57'17	13°39	15°54	8°22	11°30	28°29	18°46	7°26	5° 9	12°38	13°43	13°31	26°15	n.a.	S 13
M14	9 22 7	21°54'44	26°13	18° 2	9°35	12° 0	28°43	18°49	7°25	5° 9	12°39	13°44	13°28	26°22	n.a.	M14
T 15	9 26 3 9 30 0	22°52'11	9Ω 4	20°11 22°21	10°48 12° 2	12°29	28°56	18°51	7°25 7°D25	5° 9 5° 9	12°40 12°41	13°R44	13°25 13°22	26°29 26°35	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	9 30 0	23°49'35 24°46'59	22°13 5 m)38	24°31	13°15	12°59 13°29	29°10 29°23	18°53 18°56	7°25	5° 9	12°41	13°44 13°44	13°22 13°19	26°42	n.a.	T 17
F 18	9 33 36	24 46 39 25°44'21	19°20	24°31 26°42	13 13 14°28	13°59	29°23 29°37	18°59	7°25	5°D 9	12°43	13°42	13°15	26°49	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 41 50	26°41'42	3 ₽ 14	28°52	15°42	14°29	29°50	19° 1	7°25	5° 9	12°44	13°41	13°12	26°56	n.a.	S 19
										5° 9						
S 20 M21	9 45 46 9 49 43	27°39'02 28°36'21	17°19 1 M ₊30	1 米 3 3°13	16°55 18° 8	15° 0 15°30	0 ≈ 4 0°17	19° 4 19° 7	7°26 7°26	5° 9	12°45 12°46	13°39 13°38	13° 9 13° 6	27° 2 27° 9	n.a.	S 20 M21
T 22	9 49 43	28 30 21 29°33'39	15°45	5°23	19°22	15° 1	0°30	19 / 19°10	7°26	5° 9	12°47	13°37	13° 3	27°16	n.a. n.a.	T 22
W23	9 57 36	0 ₩30'56	29°59	7°32	20°35	16°32	0°43	19°14	7°26	5° 9	12°48	13°D36	12°59	27°23	n.a.	W23
T 24	10 1 32	1°28'12	14×712	9°39	21°49	17° 3	0°57	19°17	7°27	5° 9	12°50	13°37	12°56	27°29	n.a.	T 24
F 25	10 5 29	2°25'28	28°20	11°45	23° 2	17°34	1°10	19°20	7°27	5° 9	12°51	13°38	12°53	27°36	n.a.	F 25
S 26	10 9 25	3°22'43	12る22	13°49	24°15	18° 5	1°23	19°24	7°28	5°10	12°52	13°39	12°50	27°43	n.a.	S 26
S 27	10 13 22	4°19'57	26°14	15°52	25°29	18°37	1°36	19°27	7°28	5°10	12°53	13°40	12°47	27°49	n.a.	S 27
M28	10 17 19	5°17'11	9≈57	17°52	26°42	19° 8	1°49	19°31	7°29	5°10	12°54	13°R41	12°44	27°56	n.a.	M28
T 29	10 21 15	6°14'23	23°27	19°50	27°56	19°40	2° 2	19°34	7°30	5°11	12°56	13°40	12°40	28° 3	n.a.	T 29
W30	10 25 12	7°11'35	6) €43	21°46	29° 9	20°12	2°15	19°38	7°30	5°11	12°57	13°39	12°37	28°10	n.a.	W30
T 31	10 29 8	8 光 8'45	19 米 45	23 米 39	0 ∺ 23	20844	2≈27	19 8 42	7 Ⅱ 31	5 Ⅱ 12	12 Y 58	13≈37	12≈34	28816	n.a.	T 31

Delta T = 30h28m44s

Julian Calendar 1 March 4004 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4004 BCE

APRIL 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 33 5	9 米 5'55	2 Υ 31	25 米 30	1) (36	21816	2≈40	19 8 46	7 Ⅲ 32	5 Ⅱ 12	12 Y 59	13°R33	12≈31	28 8 23	n.a.	F 1
S 2	10 37 1	10° 3'03	15° 2	27°19	2°50	21°48	2°53	19°50	7°33	5°12	13° 1	13 ≈ 29	12°28	28°30	n.a.	S 2
S 3	10 40 58	11° 0'11	27°20	29° 5	4° 3	22°21	3° 6	19°54	7°34	5°13	13° 2	13°24	12°25	28°36	n.a.	S 3
M 4	10 44 54	11°57'18	9 8 26	0 Υ 48	5°17	22°53	3°18	19°58	7°34	5°14	13° 3	13°21	12°21	28°43	n.a.	M 4
T 5	10 48 51	12°54'24	21°24	2°28	6°30	23°26	3°31	20° 3	7°36	5°14	13° 4	13°18	12°18	28°50	n.a.	T 5
W 6	10 52 48	13°51'29	3 Ⅱ 17	4° 6	7°44	23°59	3°43	20° 7	7°37	5°15	13° 6	13°16	12°15	28°57	n.a.	W 6
T 7	10 56 44	14°48'33	15°10	5°41	8°57	24°32	3°55	20°11	7°38	5°15	13° 7	13°D15	12°12	29° 3	n.a.	T 7
F 8	11 041	15°45'37	27° 8	7°13	10°11	25° 5	4° 8	20°16	7°39	5°16	13° 8	13°16	12° 9	29°10	n.a.	F 8
S 9	11 437	16°42'39	9 9 15	8°43	11°24	25°38	4°20	20°20	7°40	5°17	13°10	13°17	12° 5	29°17	n.a.	S 9
S 10	11 8 34	17°39'41	21°36	10° 9	12°38	26°11	4°32	20°25	7°41	5°17	13°11	13°19	12° 2	29°23	n.a.	S 10
M11	11 12 30	18°36'42	4 Ω 15	11°33	13°51	26°45	4°44	20°30	7°43	5°18	13°12	13°20	11°59	29°30	n.a.	M11
T 12	11 16 27	19°33'42	17°15	12°54	15° 5	27°18	4°56	20°35	7°44	5°19	13°14	13°R20	11°56	29°37	n.a.	T 12
W13	11 20 24	20°30'41	0 m 38	14°12	16°18	27°52	5° 8	20°39	7°45	5°20	13°15	13°19	11°53	29°44	n.a.	W13
T 14	11 24 20	21°27'40	14°24	15°27	17°32	28°25	5°20	20°44	7°47	5°21	13°17	13°16	11°50	29°50	n.a.	T 14
F 15	11 28 17	22°24'39	28°30	16°39	18°45	28°59	5°32	20°49	7°48	5°22	13°18	13°12	11°46	29°57	n.a.	F 15
S 16	11 32 13	23°21'37	12 ≏ 52	17°49	19°59	29°33	5°44	20°55	7°50	5°23	13°19	13° 6	11°43	0 П 4	n.a.	S 16
S 17	11 36 10	24°18'35	27°25	18°54	21°13	0 Π 7	5°55	21° 0	7°52	5°23	13°21	13° 0	11°40	0°10	n.a.	S 17
M18	11 40 6	25°15'33	12 M 0	19°57	22°26	0°41	6° 7	21° 5	7°53	5°24	13°22	12°54	11°37	0°17	n.a.	M18
T 19	11 44 3	26°12'31	26°33	20°57	23°40	1°16	6°18	21°10	7°55	5°25	13°24	12°50	11°34	0°24	n.a.	T 19
W20	11 48 0	27° 9'29	10 ∡ 58	21°53	24°53	1°50	6°29	21°16	7°57	5°27	13°25	12°47	11°31	0°31	n.a.	W20
T 21	11 51 56	28° 6'28	2 <u>5</u> °11	22°45	26° 7	2°24	6°41	21°21	7°58	5°28	13°27	12°D46	11°27	0°37	n.a.	T 21
F 22	11 55 53	29° 3'26	9 ට 11	23°34	27°21	2°59	6°52	21°27	8° 0	5°29	13°28	12°46	11°24	0°44	n.a.	F 22
S 23	11 59 49	0 Υ 0'25	22°57	24°20	28°34	3°34	7° 3	21°32	8° 2	5°30	13°29	12°47	11°21	0°51	n.a.	S 23
S 24	12 3 46	0°57'24	6≈29	25° 2	29°48	4° 9	7°14	21°38	8° 4	5°31	13°31	12°R48	11°18	0°58	n.a.	S 24
M25	12 7 42	1°54'23	19°48	25°39	1 Υ 2	4°43	7°25	21°43	8° 6	5°32	13°32	12°48	11°15	1° 4	n.a.	M25
T 26	12 11 39	2°51'23	2) (55	26°13	2°15	5°18	7°36	21°49	8° 8	5°33	13°34	12°46	11°11	1°11	n.a.	T 26
W27	12 15 36	3°48'22	15°50	26°43	3°29	5°54	7°47	21°55	8°10	5°35	13°35	12°42	11° 8	1°18	n.a.	W27
T 28	12 19 32	4°45'22	28°33	27° 8	4°43	6°29	7°57	22° 1	8°12	5°36	13°37	12°36	11° 5	1°24	n.a.	T 28
F 29	12 23 29	5°42'21	11 Y 5	27°29	5°57	7° 4	8° 8	22° 7	8°14	5°37	13°38	12°27	11° 2	1°31	n.a.	F 29
S 30	12 27 25	6 Ƴ 39'21	23 Y 26	27 Υ 46	7 Υ 10	7Ⅱ39	8≈18	22813	8 Ⅱ 17	5 Ⅱ 38	13 Y 40	12≈18	10≈59	1 Ⅲ 38	n.a.	S 30

Delta T = 30h28m40s

MAY 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	12 31 22	7 Υ 36'21	5 8 36	27 Y 58	8 Υ 24	8 Д 15	8≈29	22819	8 I I19	5 Ⅱ 40	13 Y 41	12°R 8	10≈56	1 Ⅱ 45	n.a.	S 1
M 2	12 35 18	8°33'21	17°38	28° 6	9°38	8°51	8°39	22°25	8°21	5°41	13°43	11≈58	10°52	1°51	n.a.	M 2
T 3	12 39 15	9°30'22	29°33	28°R 8	10°52	9°26	8°49	22°31	8°24	5°43	13°44	11°50	10°49	1°58	n.a.	T 3
W 4	12 43 12	10°27'22	11 Ⅱ 24	28° 7	12° 5	10° 2	8°59	22°37	8°26	5°44	13°46	11°44	10°46	2° 5	n.a.	W 4
T 5	12 47 8	11°24'23	23°15	28° 0	13°19	10°38	9° 9	22°43	8°28	5°45	13°47	11°40	10°43	2°11	n.a.	T 5
F 6	12 51 5	12°21'24	59911	27°49	14°33	11°14	9°19	22°50	8°31	5°47	13°49	11°38	10°40	2°18	n.a.	F 6
S 7	12 55 1	13°18'25	17°16	27°34	15°47	11°50	9°28	22°56	8°33	5°48	13°50	11°D38	10°36	2°25	n.a.	S 7
S 8	12 58 58	14°15'26	29°35	27°14	17° 1	12°26	9°38	23° 2	8°36	5°50	13°52	11°38	10°33	2°32	n.a.	S 8
M 9	13 2 54	15°12'27	12 Ω 14	26°50	18°14	13° 2	9°47	23° 9	8°38	5°51	13°53	11°R39	10°30	2°38	n.a.	M 9
T 10	13 6 51	16° 9'28	25°16	26°23	19°28	13°39	9°57	23°15	8°41	5°53	13°54	11°38	10°27	2°45	n.a.	T 10
W11	13 10 48	17° 6'30	8 M 46	25°52	20°42	14°15	10° 6	23°22	8°44	5°55	13°56	11°35	10°24	2°52	n.a.	W11
T 12	13 14 44	18° 3'32	22°42	25°18	21°56	14°52	10°15	23°28	8°46	5°56	13°57	11°30	10°21	2°58	n.a.	T 12
F 13	13 18 41	19° 0'35	7 ≙ 5	24°41	23°10	15°28	10°24	23°35	8°49	5°58	13°59	11°23	10°17	3° 5	n.a.	F 13
S 14	13 22 37	19°57'38	21°48	24° 3	24°24	16° 5	10°33	23°42	8°52	5°59	14° 0	11°13	10°14	3°12	n.a.	S 14
S 15	13 26 34	20°54'42	6 M .44	23°24	25°38	16°42	10°42	23°48	8°54	6° 1	14° 2	11° 3	10°11	3°19	n.a.	S 15
M16	13 30 30	21°51'47	21°44	22°44	26°51	17°18	10°50	23°55	8°57	6° 3	14° 3	10°54	10° 8	3°25	n.a.	M16
T 17	13 34 27	22°48'53	6 ₹ 39	22° 4	28° 5	17°55	10°59	24° 2	9° 0	6° 5	14° 5	10°46	10° 5	3°32	n.a.	T 17
W18	13 38 24	23°46'00	2 <u>1</u> °21	21°25	29°19	18°32	11° 7	24° 9	9° 3	6° 6	14° 6	10°40	10° 2	3°39	n.a.	W18
T 19	13 42 20	24°43'08	5 공 44	20°47	0 8 33	19° 9	11°15	24°16	9° 6	6° 8	14° 8	10°37	9°58	3°45	n.a.	T 19
F 20	13 46 17	25°40'17	19°46	20°12	1°47	19°47	11°23	24°22	9° 9	6°10	14° 9	10°36	9°55	3°52	n.a.	F 20
S 21	13 50 13	26°37'27	3≈27	19°40	3° 1	20°24	11°31	24°29	9°12	6°12	14°11	10°36	9°52	3°59	n.a.	S 21
S 22	13 54 10	27°34'39	16°49	19°11	4°15	21° 1	11°39	24°36	9°15	6°13	14°12	10°36	9°49	4° 6	n.a.	S 22
M23	13 58 7	28°31'51	29°53	18°46	5°29	21°39	11°47	24°43	9°18	6°15	14°14	10°35	9°46	4°12	n.a.	M23
T 24	14 2 3	29°29'05	12) 43	18°25	6°43	22°16	11°54	24°50	9°21	6°17	14°15	10°31	9°42	4°19	n.a.	T 24
W25	14 6 0	0826'20	25°20	18°10	7°57	22°54	12° 2	24°57	9°24	6°19	14°17	10°25	9°39	4°26	n.a.	W25
T 26	14 9 56	1°23'37	7 Ƴ 47	18° 0	9°11	23°32	12° 9	25° 4	9°27	6°21	14°18	10°16	9°36	4°32	n.a.	T 26
F 27	14 13 53	2°20'54	20° 4	17°D55	10°25	24° 9	12°16	25°12	9°30	6°23	14°19	10° 5	9°33	4°39	n.a.	F 27
S 28	14 17 49	3°18'13	2814	17°57	11°39	24°47	12°23	25°19	9°34	6°25	14°21	9°52	9°30	4°46	n.a.	S 28
S 29	14 21 46	4°15'33	14°16	18° 4	12°53	25°25	12°30	25°26	9°37	6°27	14°22	9°38	9°27	4°52	n.a.	S 29
M30	14 25 43	5°12'54	26°12	18°18	14° 7	26° 3	12°36	25°33	9°40	6°29	14°24	9°25	9°23	4°59	n.a.	M30
T 31	14 29 39	6810'16	8耳 4	18 ° 37	15 8 21	26 Ⅱ 41	12≈43	25 8 40	9∏43	6 Ⅱ 31	14 Υ 25	9≈13	9≈20	5 I 6	n.a.	T 31

Delta T = 30h28m37s

Julian Calendar 1 May 4004 BCE == Greg. Calendar 30 March 4004 BCE

JUNE 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
W 1	14 33 36	7 岁 7'39	19 Ⅱ 53	19 Y 4	16 8 36	27Ⅲ20	12≈49	25 8 48	9 Ⅱ 47	6Д33	14 Y 26	9°R 4	9≈17	5 Ⅱ 13	n.a.	W 1
T 2	14 37 32	8° 5'04	19543	19°36	17°50	27°58	12°55	25°55	9°50	6°35	14°28	8≈57	9°14	5°19	n.a.	T 2
F 3	14 41 29	9° 2'29	13°38	20°15	19° 4	28°36	13° 1	26° 2	9°53	6°37	14°29	8°53	9°11	5°26	n.a.	F 3
S 4	14 45 25	9°59'56	25°41	21° 0	20°18	29°15	13° 7	26° 9	9°57	6°39	14°31	8°52	9° 8	5°33	n.a.	S 4
S 5	14 49 22	10°57'24	7 Ω 57	21°51	21°32	29°53	13°13	26°17	10° 0	6°41	14°32	8°52	9° 4	5°39	n.a.	S 5
M 6	14 53 19	11°54'53	20°33	22°48	22°46	0ഇ32	13°19	26°24	10° 4	6°43	14°33	8°51	9° 1	5°46	n.a.	M 6
T 7	14 57 15	12°52'23	3 Mp 32	23°51	24° 0	1°10	13°24	26°31	10° 7	6°45	14°35	8°50	8°58	5°53	n.a.	T 7
W 8	15 1 12	13°49'54	16°59	24°59	25°14	1°49	13°29	26°39	10°10	6°47	14°36	8°47	8°55	6° 0	n.a.	W 8
T 9	15 5 8	14°47'26	ე ჲ 55	26°14	26°29	2°28	13°34	26°46	10°14	6°49	14°37	8°42	8°52	6° 6	n.a.	T 9
F 10	15 9 5	15°45'00	15°21	27°33	27°43	3° 7	13°39	26°54	10°17	6°51	14°39	8°34	8°48	6°13	n.a.	F 10
S 11	15 13 1	16°42'35	0 M 12	28°58	28°57	3°46	13°44	27° 1	10°21	6°53	14°40	8°24	8°45	6°20	n.a.	S 11
S 12	15 16 58	17°40'11	15°21	0 8 28	0 Ⅱ 11	4°25	13°48	27° 9	10°24	6°55	14°41	8°14	8°42	6°26	n.a.	S 12
M13	15 20 54	18°37'50	0 ∡ 37	2° 2	1°25	5° 4	13°53	27°16	10°28	6°57	14°42	8° 3	8°39	6°33	n.a.	M13
T 14	15 24 51	19°35'30	15°50	3°41	2°39	5°43	13°57	27°23	10°32	7° 0	14°44	7°54	8°36	6°40	n.a.	T 14
W15	15 28 48	20°33'11	0 궁 49	5°23	3°54	6°23	14° 1	27°31	10°35	7° 2	14°45	7°48	8°33	6°47	n.a.	W15
T 16	15 32 44	21°30'55	15°26	7° 9	5° 8	7° 2	14° 5	27°38	10°39	7° 4	14°46	7°44	8°29	6°53	n.a.	T 16
F 17	15 36 41	22°28'41	29°38	8°58	6°22	7°41	14° 8	27°46	10°42	7° 6	14°47	7°43	8°26	7° 0	n.a.	F 17
S 18	15 40 37	23°26'28	13≈24	10°49	7°36	8°21	14°12	27°53	10°46	7° 8	14°49	7°D43	8°23	7° 7	n.a.	S 18
S 19	15 44 34	24°24'18	26°46	12°43	8°51	9° 0	14°15	28° 1	10°50	7°10	14°50	7°R43	8°20	7°13	n.a.	S 19
M20	15 48 30	25°22'09	9) 45	14°39	10° 5	9°40	14°18	28° 8	10°53	7°13	14°51	7°42	8°17	7°20	n.a.	M20
T 21	15 52 27	26°20'03	22°26	16°36	11°19	10°20	14°21	28°16	10°57	7°15	14°52	7°39	8°13	7°27	n.a.	T 21
W22	15 56 24	27°17'59	4 Υ53	18°34	12°33	11° 0	14°24	28°23	11° 1	7°17	14°53	7°34	8°10	7°34	n.a.	W22
T 23	16 0 20	28°15'56	17° 9	20°33	13°48	11°40	14°26	28°31	11° 4	7°19	14°54	7°26	8° 7	7°40	n.a.	T 23
F 24	16 4 17	29°13'56	29°15	22°33	15° 2	12°19	14°29	28°38	11° 8	7°21	14°56	7°16	8° 4	7°47	n.a.	F 24
S 25	16 8 13	0 Ⅱ 11'58	11 8 15	24°32	16°16	13° 0	14°31	28°46	11°12	7°24	14°57	7° 4	8° 1	7°54	n.a.	S 25
S 26	16 12 10	1°10'02	23°11	26°32	17°30	13°40	14°33	28°53	11°16	7°26	14°58	6°51	7°58	8° 0	n.a.	S 26
M27	16 16 6	2° 8'08	5 I I 3	28°31	18°45	14°20	14°35	29° 1	11°19	7°28	14°59	6°39	7°54	8° 7	n.a.	M27
T 28	16 20 3	3° 6'15	16°53	0Д30	19°59	15° 0	14°36	29° 8	11°23	7°30	15° 0	6°29	7°51	8°14	n.a.	T 28
W29	16 23 59	4° 4'25	28°43	2°28	21°13	15°40	14°38	29°16	11°27	7°33	15° 1	6°20	7°48	8°20	n.a.	W29
T 30	16 27 56	5 Ⅱ 2'37	10935	4 Ⅱ 26	22 II 28	169521	14≈39	29 8 23	11 II 31	7 Ⅱ 35	15 ° 2	6≈14	7 ≈ 45	8 Ⅱ 27	n.a.	T 30

Delta T = 30h28m34s

JULY 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	16 31 53	6 川 0'50	22932	6Д23	23∏42	1799 1	14≈40	29 8 31	11 II 34	7 Ⅱ 37	15 ° 3	6°R11	7≈42	8Д34	n.a.	F 1
S 2	16 35 49	6°59'06	4 Ω 38	8°18	24°56	17°42	14°40	29°38	11°38	7°39	15° 4	6°D10	7°39	8°41	n.a.	S 2
S 3	16 39 46	7°57'23	16°55	10°13	26°10	18°23	14°41	29°46	11°42	7°41	15° 5	6≈11	7°35	8°47	n.a.	S 3
M 4	16 43 42	8°55'41	29°29	12° 7	27°25	19° 3	14°41	29°53	11°46	7°44	15° 6	6°11	7°32	8°54	n.a.	M 4
T 5 W 6	16 47 39 16 51 35	9°54'02 10°52'24	12 m 24 25°45	13°59 15°51	28°39 29°53	19°44 20°25	14°R42 14°42	0 Ⅱ 1 0° 8	11°49 11°53	7°46 7°48	15° 7 15° 8	6°R12 6°11	7°29 7°26	9° 1 9° 7	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	16 55 32	10°52'24	9 Ω 34	17°41	195 8	20°23	14°41	0°16	11°57	7°50	15° 9	6° 8	7°23	9°14	n.a.	T 7
F 8	16 59 28	12°49'15	23°51	19°30	2°22	21°47	14°41	0°23	12° 1	7°53	15°10	6° 2	7°19	9°21	n.a.	F 8
S 9	17 3 25	13°47'43	8 M .35	21°18	3°36	22°28	14°40	0°30	12° 4	7°55	15°11	5°56	7°16	9°28	n.a.	S 9
S 10	17 721	14°46'13	23°40	23° 5	4°50	23° 9	14°40	0°38	12° 8	7°57	15°11	5°48	7°13	9°34	n.a.	S 10
M11	17 11 18	15°44'45	8 ∡ 756	24°51	6° 5	23°50	14°39	0°45	12°12	7°59	15°12	5°40	7°10	9°41	n.a.	M11
T 12	17 15 15	16°43'19	24°14	26°35	7°19	24°32	14°37	0°52	12°16	8° 2	15°13	5°34	7° 7	9°48	n.a.	T 12
W13 T 14	17 19 11 17 23 8	17°41'56 18°40'34	9 궁 21 24°10	28°19 0 © 1	8°33 9°48	25°13 25°54	14°36 14°34	1° 0 1° 7	12°20 12°23	8° 4 8° 6	15°14 15°15	5°29 5°27	7° 4 7° 0	9°54 10° 1	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	17 27 4	19°39'16	8 ≈ 34	1°42	11° 2	26°36	14°33	1°14	12°27	8° 8	15°15	5°D27	6°57	10° 8	n.a.	F 15
S 16	17 31 1	20°37'59	22°30	3°23	12°16	27°17	14°31	1°22	12°31	8°10	15°16	5°27	6°54	10°14	n.a.	S 16
S 17	17 34 57	21°36'45	5 ¥ 58	5° 2	13°30	27°59	14°28	1°29	12°35	8°13	15°17	5°29	6°51	10°21	n.a.	S 17
M18	17 38 54	22°35'34	19° 1	6°40	14°45	28°41	14°26	1°36	12°38	8°15	15°18	5°R30	6°48	10°28	n.a.	M18
T 19	17 42 50	23°34'25	1 Υ 43	8°17	15°59	29°22	14°23	1°43	12°42	8°17	15°18	5°29	6°45	10°35	n.a.	T 19
W20 T 21	17 46 47 17 50 43	24°33'18 25°32'14	14° 7 26°17	9°53 11°29	17°13 18°27	0Ω 4 0°46	14°21 14°18	1°50 1°57	12°46 12°49	8°19 8°21	15°19 15°20	5°27 5°24	6°41 6°38	10°41 10°48	n.a.	W20 T 21
F 22	17 54 40	25°32'14 26°31'13	8 8 18	11 29 13° 3	18 27 19°42	1°28	14 18 14°14	2° 5	12°49 12°53	8°23	15°20	5°18	6°35	10°48	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 58 37	27°30'14	20°13	14°36	20°56	2°10	14°11	2°12	12°57	8°26	15°21	5°12	6°32	11° 1	n.a.	S 23
S 24	18 2 33	28°29'18	2П 4	16° 8	22°10	2°52	14° 8	2°19	13° 1	8°28	15°21	5° 5	6°29	11° 8	n.a.	S 24
M25	18 6 30	29°28'24	13°54	17°39	23°24	3°35	14° 4	2°26	13° 4	8°30	15°22	4°58	6°25	11°15	n.a.	M25
T 26	18 10 26	09527'32	25°46	19°10	24°39	4°17	14° 0	2°33	13° 8	8°32	15°22	4°52	6°22	11°21	n.a.	T 26
W27	18 14 23	1°26'43	79540	20°39	25°53	4°59	13°56	2°39	13°11	8°34	15°23	4°47	6°19	11°28	n.a.	W27
T 28 F 29	18 18 19 18 22 16	2°25'56 3°25'11	19°40 1 Ω 45	22° 7 23°34	27° 7 28°21	5°42 6°24	13°52 13°47	2°46 2°53	13°15 13°19	8°36 8°38	15°23 15°24	4°45 4°D43	6°16 6°13	11°35 11°42	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	18 26 12	4°24'28	14° 0	25° 1	29°35	7° 7	13°42	3° 0	13°22	8°40	15°24	4°44	6°10	11°48	n.a.	S 30
S 31	18 30 9	5923'48	26№25	269526	0Ω50	7 Ω 49	13≈38	3 I 7	13 Ⅱ 26	8 Ⅱ 42	15 Y 25	4≈45	6≈ 6	11 II 55	n.a.	S 31

Delta T = 30h28m31s

Julian Calendar 1 July 4004 BCE == Greg. Calendar 30 May 4004 BCE

AUGUST 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	♂	4	ħ)γ(¥	Р	S.	ය	Ç	٨٥	Day
M 1	18 34 5	6923'09	9 m) 5	279550	2 N 4	8 N 32	13°R33	3 I I3	13 Ⅱ 29	8 Ⅱ 44	15 Y 25	4≈47	6≈ 3	12 I 2	n.a.	M 1
T 2	18 38 2	7°22'33	22° 3	29°13	3°18	9°15	13≈27	3°20	13°33	8°46	15°25	4°48	6° 0	12° 8	n.a.	T 2
W 3	18 41 58	8°21'58	5 ≏ 21	0 Ω 35	4°32	9°57	13°22	3°27	13°37	8°48	15°26	4°R49	5°57	12°15	n.a.	W 3
T 4	18 45 55	9°21'26	19° 2	1°56	5°46	10°40	13°17	3°33	13°40	8°50	15°26	4°49	5°54	12°22	n.a.	T 4
F 5	18 49 51	10°20'55	3M 6	3°15	7° 0	11°23	13°11	3°40	13°44	8°52	15°26	4°47	5°51	12°28	n.a.	F 5
S 6	18 53 48	11°20'27	17°34	4°34	8°14	12° 6	13° 5	3°46	13°47	8°54	15°27	4°45	5°47	12°35	n.a.	S 6
S 7	18 57 45	12°20'00	2 ₹ 20	5°51	9°28	12°49	12°59	3°53	13°50	8°56	15°27	4°42	5°44	12°42	n.a.	S 7
M 8	19 141	13°19'36	17°20	7° 6	10°42	13°32	12°53	3°59	13°54	8°58	15°27	4°39	5°41	12°49	n.a.	M 8
T 9	19 5 38	14°19'14	2 ප 25	8°20	11°56	14°16	12°47	4° 6	13°57	9° 0	15°27	4°36	5°38	12°55	n.a.	T 9
W10	19 9 34	15°18'54	17°25	9°33	13°10	14°59	12°40	4°12	14° 1	9° 2	15°28	4°35	5°35	13° 2	n.a.	W10
T 11	19 13 31	16°18'36	2≈13	10°43	14°24	15°42	12°34	4°18	14° 4	9° 4	15°28	4°D34	5°31	13° 9	n.a.	T 11
F 12	19 17 27	17°18'21	16°41	11°52	15°38	16°26	12°27	4°24	14° 7	9° 6	15°28	4°34	5°28	13°15	n.a.	F 12
S 13	19 21 24	18°18'08	0) (44	12°59	16°52	17° 9	12°21	4°30	14°11	9° 8	15°28	4°35	5°25	13°22	n.a.	S 13
S 14	19 25 20	19°17'57	14°20	14° 3	18° 6	17°52	12°14	4°36	14°14	9° 9	15°28	4°37	5°22	13°29	n.a.	S 14
M15	19 29 17	20°17'49	27°31	15° 5	19°20	18°36	12° 7	4°42	14°17	9°11	15°28	4°38	5°19	13°35	n.a.	M15
T 16	19 33 13	21°17'43	10 Y 17	16° 5	20°34	19°20	12° 0	4°48	14°20	9°13	15°28	4°39	5°16	13°42	n.a.	T 16
W17	19 37 10	22°17'40	22°44	17° 2	21°48	20° 3	11°52	4°54	14°24	9°15	15°R28	4°R39	5°12	13°49	n.a.	W17
T 18	19 41 6	23°17'39	4 8 55	17°55	23° 2	20°47	11°45	5° 0	14°27	9°16	15°28	4°39	5° 9	13°55	n.a.	T 18
F 19	19 45 3	24°17'41	16°55	18°45	24°16	21°31	11°38	5° 6	14°30	9°18	15°28	4°38	5° 6	14° 2	n.a.	F 19
S 20	19 49 0	25°17'45	28°48	19°31	25°30	22°15	11°30	5°12	14°33	9°20	15°28	4°37	5° 3	14° 9	n.a.	S 20
S 21	19 52 56	26°17'51	10 Ⅲ 38	20°13	26°43	22°59	11°22	5°17	14°36	9°21	15°28	4°35	5° 0	14°16	n.a.	S 21
M22	19 56 53	27°18'00	22°29	20°50	27°57	23°43	11°15	5°23	14°39	9°23	15°28	4°34	4°57	14°22	n.a.	M22
T 23	20 0 49	28°18'11	49524	21°22	29°11	24°27	11° 7	5°28	14°42	9°25	15°28	4°33	4°53	14°29	n.a.	T 23
W24	20 4 46	29°18'24	16°25	21°48	0 m ,25	25°11	10°59	5°34	14°45	9°26	15°28	4°33	4°50	14°36	n.a.	W24
T 25	20 8 42	$0\Omega 18'40$	28°35	22° 8	1°39	25°55	10°51	5°39	14°48	9°28	15°27	4°D32	4°47	14°42	n.a.	T 25
F 26	20 12 39	1°18'57	10 Ω 54	22°21	2°52	26°40	10°43	5°44	14°51	9°29	15°27	4°32	4°44	14°49	n.a.	F 26
S 27	20 16 35	2°19'17	23°25	22°R27	4° 6	27°24	10°35	5°50	14°54	9°31	15°27	4°33	4°41	14°56	n.a.	S 27
S 28	20 20 32	3°19'38	6Mp 9	22°25	5°20	28° 8	10°27	5°55	14°56	9°32	15°27	4°33	4°37	15° 2	n.a.	S 28
M29	20 24 28	4°20'01	19° 5	22°14	6°33	28°53	10°19	6° 0	14°59	9°34	15°27	4°R33	4°34	15° 9	n.a.	M29
T 30	20 28 25	5°20'26	2 ≏ 16	21°54	7°47	29°37	10°11	6° 5	15° 2	9°35	15°26	4°33	4°31	15°16	n.a.	T 30
W31	20 32 21	$6\Omega 20'52$	15 ≏ 41	21 Ω 24	9 m) 1	0 Mp 22	10≈ 3	6 Ⅱ 10	15 II 5	9 Ⅱ 37	15 Y 26	4≈33	4≈28	15 Ⅱ 23	n.a.	W31

Delta T = 30h28m28s

SEPTEMBER 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 36 18	7 Ω 21'21	29 £ 22	20°R45	10 M)14	1 Mp 6	9°R55	6 Ⅱ 15	15 I 7	9Д38	15°R26	4°R33	4≈25	15 Ⅱ 29	n.a.	T 1
F 2	20 40 14	8°21'50	13 M .19	19 Ω 57	11°28	1°51	9 ≈ 47	6°19	15°10	9°40	15 Y 25	4°D33	4°22	15°36	n.a.	F 2
S 3	20 44 11	9°22'22	27°30	18°59	12°41	2°36	9°38	6°24	15°13	9°41	15°25	4≈33	4°18	15°43	n.a.	S 3
S 4	20 48 8	10°22'55	11 √ 55	17°54	13°55	3°20	9°30	6°29	15°15	9°42	15°24	4°33	4°15	15°49	n.a.	S 4
M 5	20 52 4	11°23'30	26°29	16°42	15° 8	4° 5	9°22	6°33	15°18	9°43	15°24	4°34	4°12	15°56	n.a.	M 5
T 6	20 56 1	12°24'06	11중 7	15°26	16°21	4°50	9°14	6°38	15°20	9°45	15°24	4°34	4° 9	16° 3	n.a.	T 6
W 7	20 59 57	13°24'44	25°45	14° 7	17°35	5°35	9° 6	6°42	15°23	9°46	15°23	4°35	4° 6	16° 9	n.a.	W 7
T 8	21 3 54	14°25'24	10≈16	12°47	18°48	6°20	8°58	6°46	15°25	9°47	15°23	4°R35	4° 3	16°16	n.a.	T 8
F 9	21 7 50	15°26'05	24°33	11°30	20° 1	7° 5	8°50	6°50	15°27	9°48	15°22	4°34	3°59	16°23	n.a.	F 9
S 10	21 11 47	16°26'48	8 ∺ 32	10°18	21°15	7°50	8°42	6°55	15°30	9°49	15°22	4°33	3°56	16°29	n.a.	S 10
S 11	21 15 43	17°27'33	22°10	9°14	22°28	8°35	8°34	6°59	15°32	9°51	15°21	4°32	3°53	16°36	n.a.	S 11
M12	21 19 40	18°28'19	5 ℃ 24	8°18	23°41	9°20	8°26	7° 3	15°34	9°52	15°20	4°30	3°50	16°43	n.a.	M12
T 13	21 23 36	19°29'07	18°15	7°33	24°54	10° 6	8°18	7° 6	15°36	9°53	15°20	4°28	3°47	16°49	n.a.	T 13
W14	21 27 33	20°29'57	0 8 46	6°59	26° 7	10°51	8°10	7°10	15°38	9°54	15°19	4°26	3°43	16°56	n.a.	W14
T 15	21 31 30	21°30'50	13° 0	6°36	27°20	11°36	8° 2	7°14	15°40	9°55	15°19	4°25	3°40	17° 3	n.a.	T 15
F 16	21 35 26	22°31'43	25° 2	6°D26	28°34	12°22	7°55	7°17	15°42	9°56	15°18	4°D25	3°37	17°10	n.a.	F 16
S 17	21 39 23	23°32'39	6 Ⅱ 55	6°27	29°47	13° 7	7°47	7°21	15°44	9°56	15°17	4°25	3°34	17°16	n.a.	S 17
S 18	21 43 19	24°33'36	18°45	6°38	1₾ 0	13°53	7°39	7°24	15°46	9°57	15°17	4°27	3°31	17°23	n.a.	S 18
M19	21 47 16	25°34'36	0ഇ36	7° 0	2°12	14°38	7°32	7°27	15°48	9°58	15°16	4°28	3°28	17°30	n.a.	M19
T 20	21 51 12	26°35'36	12°34	7°30	3°25	15°24	7°25	7°31	15°50	9°59	15°15	4°30	3°24	17°36	n.a.	T 20
W21	21 55 9	27°36'39	24°41	8° 9	4°38	16° 9	7°17	7°34	15°52	10° 0	15°14	4°31	3°21	17°43	n.a.	W21
T 22	21 59 5	28°37'42	7 Ω 1	8°56	5°51	16°55	7°10	7°37	15°53	10° 1	15°14	4°R32	3°18	17°50	n.a.	T 22
F 23	22 3 2	29°38'47	19°36	9°48	7° 4	17°41	7° 3	7°40	15°55	10° 1	15°13	4°31	3°15	17°56	n.a.	F 23
S 24	22 6 59	0 m 39'54	2 Mp 27	10°47	8°17	18°27	6°56	7°42	15°57	10° 2	15°12	4°29	3°12	18° 3	n.a.	S 24
S 25	22 10 55	1°41'01	15°34	11°50	9°29	19°13	6°50	7°45	15°58	10° 3	15°11	4°25	3° 8	18°10	n.a.	S 25
M26	22 14 52	2°42'10	28°55	12°58	10°42	19°58	6°43	7°48	16° 0	10° 3	15°10	4°21	3° 5	18°16	n.a.	M26
T 27	22 18 48	3°43'19	12 ≏ 30	14° 9	11°54	20°44	6°37	7°50	16° 1	10° 4	15° 9	4°16	3° 2	18°23	n.a.	T 27
W28	22 22 45	4°44'30	26°16	15°24	13° 7	21°30	6°30	7°53	16° 3	10° 4	15° 9	4°11	2°59	18°30	n.a.	W28
T 29	22 26 41	5°45'41	10 M .11	16°41	14°19	22°16	6°24	_7°55	16° 4	10° 5	15° 8	4° 8	2°56	18°36	n.a.	T 29
F 30	22 30 38	6Mp46'54	24ML12	18 Ω 1	15 ≏ 32	23 Mg 2	6≈18	7 Ⅱ 57	16耳 5	10耳 5	15 ℃ 7	4≈ 5	2≈53	18 Ⅱ 43	n.a.	F 30

Delta T = 30h28m25s

Julian Calendar 1 Sept. 4004 BCE == Greg. Calendar 31 July 4004 BCE

OCTOBER 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 34 34	7 M) 48'06	8 7 18	19 Ω 23	16 ≏ 44	23 M 48	6°R12	7 I 59	16耳 7	10耳 6	15°R 6	4°D 5	2≈49	18耳50	n.a.	S 1
S 2	22 38 31	8°49'20	22°28	20°46	17°56	24°35	6≈ 6	8° 1	16° 8	10° 6	15 Y 5	4≈ 5	2°46	18°57	n.a.	S 2
M 3	22 42 28	9°50'34	6 ප 39	22°11	19° 9	25°21	6° 1	8° 3	16° 9	10° 7	15° 4	4° 7	2°43	19° 3	n.a.	M 3
T 4	22 46 24	10°51'49	20°50	23°37	20°21	26° 7	5°55	8° 5	16°10	10° 7	15° 3	4° 8	2°40	19°10	n.a.	T 4
W 5	22 50 21	11°53'05	4≈58	25° 4	21°33	26°53	5°50	8° 6	16°11	10° 7	15° 2	4°R 9	2°37	19°17	n.a.	W 5
T 6	22 54 17	12°54'21	19° 1	26°32	22°45	27°39	5°45	8° 8	16°12	10° 8	15° 1	4° 8	2°34	19°23	n.a.	T 6
F 7	22 58 14	13°55'37	2 ∺ 55	28° 0	23°57	28°26	5°40	8° 9	16°13	10° 8	15° 0	4° 5	2°30	19°30	n.a.	F 7
S 8	23 2 10	14°56'54	16°37	29°30	25° 9	29°12	5°35	8°11	16°14	10° 8	14°59	4° 0	2°27	19°37	n.a.	S 8
S 9	23 6 7	15°58'12	0 Υ 3	1 Mp 0	26°21	29°59	5°31	8°12	16°15	10°8	14°58	3°53	2°24	19°43	n.a.	S 9
M10	23 10 3	16°59'31	13°11	2°30	27°33	0 ჲ 45	5°26	8°13	16°15	10° 8	14°57	3°45	2°21	19°50	n.a.	M10
T 11	23 14 0	18° 0'50	26° 0	4° 1	28°44	1°31	5°22	8°14	16°16	10° 8	14°56	3°37	2°18	19°57	n.a.	T 11
W12	23 17 57	19° 2'10	8 8 32	5°32	29°56	2°18	5°18	8°15	16°17	10° 8	14°55	3°30	2°14	20° 3	n.a.	W12
T 13	23 21 53	20° 3'31	20°47	7° 3	1 m 7	3° 4	5°14	8°16	16°17	10°R 8	14°54	3°23	2°11	20°10	n.a.	T 13
F 14	23 25 50	21° 4'52	2∏49	8°35	2°19	3°51	5°11	8°16	16°18	10° 8	14°52	3°19	2° 8	20°17	n.a.	F 14
S 15	23 29 46	22° 6'15	14°42	10° 6	3°30	4°38	5° 7	8°17	16°18	10° 8	14°51	3°17	2° 5	20°23	n.a.	S 15
S 16	23 33 43	23° 7'38	26°32	11°38	4°41	5°24	5° 4	8°17	16°19	10° 8	14°50	3°D17	2° 2	20°30	n.a.	S 16
M17	23 37 39	24° 9'01	89523	13°11	5°53	6°11	5° 1	8°18	16°19	10° 8	14°49	3°18	1°59	20°37	n.a.	M17
T 18	23 41 36	25°10'25	20°20	14°43	7° 4	6°58	4°58	8°18	16°19	10° 8	14°48	3°19	1°55	20°43	n.a.	T 18
W19	23 45 33	26°11'50	2Ω 29	16°16	8°15	7°44	4°55	8°18	16°20	10° 8	14°47	3°R20	1°52	20°50	n.a.	W19
T 20	23 49 29	27°13'15	14°55	17°49	9°26	8°31	4°53	8°R18	16°20	10° 8	14°46	3°19	1°49	20°57	n.a.	T 20
F 21	23 53 26	28°14'40	27°40	19°22	10°37	9°18	4°51	8°18	16°20	10° 7	14°44	3°16	1°46	21° 3	n.a.	F 21
S 22	23 57 22	29°16'05	10 M)47	20°55	11°47	10° 5	4°49	8°18	16°20	10° 7	14°43	3°11	1°43	21°10	n.a.	S 22
S 23	0 1 19	0 ჲ 17'31	24°15	22°28	12°58	10°51	4°47	8°17	16°R20	10° 7	14°42	3° 3	1°40	21°17	n.a.	S 23
M24	0 5 15	1°18'57	8 ₾ 3	24° 2	14° 9	11°38	4°45	8°17	16°20	10° 7	14°41	2°53	1°36	21°24	n.a.	M24
T 25	0 9 12	2°20'23	22° 7	25°36	15°19	12°25	4°44	8°16	16°20	10° 6	14°40	2°43	1°33	21°30	n.a.	T 25
W26	0 13 9	3°21'48	6M22	27°10	16°29	13°12	4°43	8°16	16°20	10° 6	14°39	2°33	1°30	21°37	n.a.	W26
T 27	0 17 5	4°23'14	20°42	28°44	17°39	13°59	4°42	8°15	16°19	10° 5	14°37	2°24	1°27	21°44	n.a.	T 27
F 28	0 21 2	5°24'39	5 ₹ 2	0 ჲ 19	18°50	14°46	4°41	8°14	16°19	10° 5	14°36	2°18	1°24	21°50	n.a.	F 28
S 29	0 24 58	6°26'03	19°18	1°53	20° 0	15°33	4°40	8°13	16°19	10° 4	14°35	2°14	1°20	21°57	n.a.	S 29
S 30	0 28 55	7°27'28	3 ⋜ 28	3°28	21° 9	16°20	4°40	8°12	16°18	10° 4	14°34	2°D13	1°17	22° 4	n.a.	S 30
M31	0 32 51	8 ≏ 28'51	17 る 29	5 ♀ 4	22 IL 19	17 ♀ 7	4°D40	8 Ⅱ 11	16耳18	10耳 3	14 Y 32	2≈13	1≈14	22 I I0	n.a.	M31

Delta T = 30h28m21s

NOVEMBER 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 36 48	9 ≙ 30'14	1≈22	6 ₽ 39	23M29	17 ≏ 54	4≈40	8°R 9	16°R18	10°R 3	14°R31	2°R13	1≈11	22 I 17	n.a.	T 1
W 2	0 40 45	10°31'36	15° 7	8°15	24°38	18°41	4°40	8 I 8	16耳17	10耳 2	14 Y 30	2≈13	1° 8	22°24	n.a.	W 2
T 3	0 44 41	11°32'58	28°43	9°52	25°47	19°28	4°41	8° 7	16°16	10° 1	14°29	2°10	1° 5	22°30	n.a.	T 3
F 4	0 48 38	12°34'18	12 米 10	11°28	26°56	20°15	4°41	8° 5	16°16	10° 1	14°28	2° 4	1° 1	22°37	n.a.	F 4
S 5	0 52 34	13°35'39	25°27	13° 5	28° 5	21° 2	4°42	8° 3	16°15	10° 0	14°26	1°56	0°58	22°44	n.a.	S 5
S 6	0 56 31	14°36'58	8 Y 32	14°43	29°14	21°50	4°43	8° 1	16°14	9°59	14°25	1°44	0°55	22°50	n.a.	S 6
M 7	1 0 28	15°38'17	21°25	16°21	0 ≯ 23	22°37	4°44	7°59	16°13	9°58	14°24	1°31	0°52	22°57	n.a.	M 7
T 8	1 4 24	16°39'36	4 8 4	17°59	1°31	23°24	4°46	7°57	16°13	9°57	14°23	1°17	0°49	23° 4	n.a.	T 8
W 9	1 8 21	17°40'54	16°28	19°38	2°40	24°11	4°48	7°55	16°12	9°57	14°21	1° 4	0°45	23°10	n.a.	W 9
T 10	1 12 17	18°42'11	28°40	21°17	3°48	24°58	4°50	7°53	16°11	9°56	14°20	0°53	0°42	23°17	n.a.	T 10
F 11	1 16 14	19°43'28	10 Ⅱ 40	22°56	4°56	25°45	4°52	7°51	16°10	9°55	14°19	0°44	0°39	23°24	n.a.	F 11
S 12	1 20 10	20°44'44	22°32	24°36	6° 3	26°33	4°54	7°48	16° 9	9°54	14°18	0°39	0°36	23°30	n.a.	S 12
S 13	1 24 7	21°46'00	49520	26°17	7°11	27°20	4°56	7°46	16° 7	9°53	14°16	0°35	0°33	23°37	n.a.	S 13
M14	1 28 4	22°47'16	16°10	27°58	8°18	28° 7	4°59	7°43	16° 6	9°52	14°15	0°34	0°30	23°44	n.a.	M14
T 15	1 32 0	23°48'30	28° 5	29°39	9°25	28°54	5° 2	7°41	16° 5	9°51	14°14	0°34	0°26	23°50	n.a.	T 15
W16	1 35 57	24°49'44	$10\Omega13$	1 M 20	10°32	29°41	5° 5	7°38	16° 4	9°50	14°13	0°34	0°23	23°57	n.a.	W16
T 17	1 39 53	25°50'57	22°37	3° 2	11°39	0 M 29	5° 8	7°35	16° 2	9°49	14°12	0°32	0°20	24° 4	n.a.	T 17
F 18	1 43 50	26°52'10	5 m /24	4°45	12°45	1°16	5°12	7°32	16° 1	9°48	14°10	0°29	0°17	24°10	n.a.	F 18
S 19	1 47 46	27°53'21	18°37	6°27	13°51	2° 3	5°16	7°29	16° 0	9°46	14° 9	0°22	0°14	24°17	n.a.	S 19
S 20	1 51 43	28°54'32	2 ≏ 16	8°10	14°57	2°51	5°19	7°26	15°58	9°45	14° 8	0°13	0°11	24°24	n.a.	S 20
M21	1 55 40	29°55'41	16°21	9°53	16° 3	3°38	5°23	7°22	15°57	9°44	14° 7	0° 2	0° 7	24°30	n.a.	M21
T 22	1 59 36	0M56'50	0 M .48	11°36	17° 9	4°25	5°28	7°19	15°55	9°43	14° 6	29 궁 49	0° 4	24°37	n.a.	T 22
W23	2 3 33	1°57'58	15°30	13°19	18°14	5°12	5°32	7°16	15°53	9°42	14° 4	29°37	<u>0</u> ° 1	24°44	n.a.	W23
T 24	2 7 29	2°59'04	0 ∡ 18	15° 1	19°19	6° 0	5°37	7°12	15°52	9°40	14° 3	29°26	29 궁 58	24°50	n.a.	T 24
F 25	2 11 26	4° 0'09	15° 4	16°43	20°23	6°47	5°41	7° 9	15°50	9°39	14° 2	29°18	29°55	24°57	n.a.	F 25
S 26	2 15 22	5° 1'12	29°42	18°24	21°28	7°34	5°46	7° 5	15°48	9°38	14° 1	29°13	29°51	25° 4	n.a.	S 26
S 27	2 19 19	6° 2'14	14 ප 6	20° 5	22°32	8°22	5°52	7° 1	15°47	9°37	14° 0	29°11	29°48	25°10	n.a.	S 27
M28	2 23 16	7° 3'14	28°13	21°44	23°35	9° 9	5°57	6°58	15°45	9°35	13°59	29°10	29°45	25°17	n.a.	M28
T 29	2 27 12	8° 4'13	12≈ 4	23°22	24°39	9°56	6° 2	6°54	15°43	9°34	13°58	29°10	29°42	25°24	n.a.	T 29
W30	2 31 9	9M 5'09	25≈38	24 M 57	25 ₹ 42	10 M .43	6≈ 8	6 耳 50	15 Ⅱ 41	9∏33	13 Y 57	29궁 9	29 궁 39	25 Ⅱ 31	n.a.	W30

Delta T = 30h28m18s

Julian Calendar 1 Nov. 4004 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4004 BCE

DECEMBER 4004 BCE (-4003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
T 1	2 35 5	10 M 6'04	8 米 58	26M30	26 × 144	11 M J31	6≈14	6°R46	15°R39	9°R31	13°R55	29°R 6	29 궁 36	25 Ⅲ 37	n.a.	T 1
F 2	2 39 2	11° 6'57	22° 5	28° 1	27°47	12°18	6°20	6 Ⅱ 42	15 Ⅲ 37	9∏30	13 Y 54	29 ට 1	29°32	25°44	n.a.	F 2
S 3	2 42 58	12° 7'48	5 ℃ 0	29°27	28°49	13° 5	6°26	6°38	15°35	9°28	13°53	28°52	29°29	25°51	n.a.	S 3
S 4	2 46 55	13° 8'37	17°44	0 才 50	29°50	13°52	6°32	6°34	15°33	9°27	13°52	28°41	29°26	25°57	n.a.	S 4
M 5	2 50 52	14° 9'25	0817	2° 8	0 궁 51	14°40	6°39	6°30	15°31	9°25	13°51	28°28	29°23	26° 4	n.a.	M 5
T 6	2 54 48	15°10'11	12°40	3°20	1°52	15°27	6°46	6°25	15°29	9°24	13°50	28°14	29°20	26°11	n.a.	T 6
W 7	2 58 45	16°10'56	24°54	4°26	2°52	16°14	6°52	6°21	15°27	9°22	13°49	28° 1	29°17	26°17	n.a.	W 7
T 8	3 2 41	17°11'39	6耳57	5°25	3°52	17° 1	6°59	6°17	15°25	9°21	13°48	27°49	29°13	26°24	n.a.	T 8
F 9	3 6 38	18°12'20	18°53	6°16	4°51	17°49	7° 7	6°12	15°22	9°19	13°47	27°40	29°10	26°31	n.a.	F 9
S 10	3 10 34	19°13'00	09643	6°58	5°50	18°36	7°14	6° 8	15°20	9°18	13°46	27°34	29° 7	26°37	n.a.	S 10
S 11	3 14 31	20°13'38	12°30	7°32	6°48	19°23	7°21	6° 3	15°18	9°16	13°45	27°30	29° 4	26°44	n.a.	S 11
M12	3 18 28	21°14'15	24°19	7°55	7°46	20°10	7°29	5°59	15°16	9°15	13°44	27°D29	29° 1	26°51	n.a.	M12
T 13	3 22 24	22°14'50	6 Ω 13	8° 9	8°43	20°57	7°37	5°54	15°13	9°13	13°43	27°29	28°57	26°57	n.a.	T 13
W14	3 26 21	23°15'23	18°18	8°R11	9°40	21°44	7°45	5°50	15°11	9°12	13°42	27°R30	28°54	27° 4	n.a.	W14
T 15	3 30 17	24°15'55	0 m p39	8° 4	10°36	22°32	7°53	5°45	15° 8	9°10	13°41	27°30	28°51	27°11	n.a.	T 15
F 16	3 34 14	25°16'25	13°23	7°46	11°31	23°19	8° 1	5°41	15° 6	9° 8	13°41	27°28	28°48	27°17	n.a.	F 16
S 17	3 38 10	26°16'53	26°32	7°18	12°26	24° 6	8° 9	5°36	15° 4	9° 7	13°40	27°24	28°45	27°24	n.a.	S 17
S 18	3 42 7	27°17'20	10 ≏ 10	6°40	13°20	24°53	8°17	5°31	15° 1	9° 5	13°39	27°18	28°42	27°31	n.a.	S 18
M19	3 46 4	28°17'45	24°17	5°55	14°14	25°40	8°26	5°27	14°59	9° 3	13°38	27°10	28°38	27°37	n.a.	M19
T 20	3 50 0	29°18'08	8 M .51	5° 2	15° 7	26°27	8°35	5°22	14°56	9° 2	13°37	27° 0	28°35	27°44	n.a.	T 20
W21	3 53 57	0 ₹ 18'30	23°45	4° 4	15°59	27°14	8°44	5°17	14°54	9° 0	13°36	26°51	28°32	27°51	n.a.	W21
T 22	3 57 53	1°18'49	8 ₹ 51	3° 1	16°51	28° 1	8°53	5°12	14°51	8°59	13°36	26°43	28°29	27°57	n.a.	T 22
F 23	4 1 50	2°19'07	24° 0	1°56	17°41	28°48	9° 2	5°8	14°49	8°57	13°35	26°37	28°26	28° 4	n.a.	F 23
S 24	4 5 46	3°19'22	9 る 0	0°51	18°31	29°35	9°11	5° 3	14°46	8°55	13°34	26°33	28°22	28°11	n.a.	S 24
S 25	4 9 43	4°19'35	23°45	29 M 46	19°20	0 ₹ 22	9°20	4°58	14°44	8°54	13°33	26°D32	28°19	28°17	n.a.	S 25
M26	4 13 39	5°19'46	8≈ 9	28°43	20° 8	1° 9	9°30	4°53	14°41	8°52	13°33	26°32	28°16	28°24	n.a.	M26
T 27	4 17 36	6°19'54	22°10	27°44	20°55	1°56	9°39	4°48	14°39	8°50	13°32	26°33	28°13	28°31	n.a.	T 27
W28	4 21 33	7°20'00	5) (48	26°50	21°42	2°43	9°49	4°44	14°36	8°49	13°31	26°R34	28°10	28°37	n.a.	W28
T 29	4 25 29	8°20'03	19° 5	26° 1	22°27	3°30	9°59	4°39	14°33	8°47	13°31	26°34	28° 7	28°44	n.a.	T 29
F 30	4 29 26	9°20'04	2 Υ 4	25°18	23°11	4°16	10° 9	4°34	14°31	8°45	13°30	26°31	28° 3	28°51	n.a.	F 30
S 31	4 33 22	10 渘 20′02	14 Y 46	24M42	23 궁 55	5 ₹ 3	10≈19	4 Ⅱ 29	14 Ⅲ 28	8 Ⅱ 44	13 Y 29	26 궁 26	28 る 0	28耳57	n.a.	S 31

 $Delta\ T=30h28m15s$

JANUARY 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 37 19	11 × 19'58	27 Y 15	24°R13	24 궁 37	5 ₹ 50	10≈29	4°R25	14°R26	8°R42	13°R29	26°R20	27 궁 57	29Ⅱ 4	n.a.	S 1
M 2	4 41 15	12°19'51	9 8 33	23ML51	25°18	6°37	10°39	4 Ⅱ 20	14 Ⅱ 23	8 Ⅱ 40	13 Y 28	26 궁 12	27°54	29°11	n.a.	M 2
T 3	4 45 12	13°19'43	21°42	23°35	25°57	7°24	10°50	4°15	14°20	8°39	13°28	26° 4	27°51	29°17	n.a.	T 3
W 4	4 49 8	14°19'32	3 Ⅱ 44	23°27	26°36	8°10	11° 0	4°11	14°18	8°37	13°27	25°56	27°48	29°24	n.a.	W 4
T 5	4 53 5	15°19'19	15°39	23°D24	27°13	8°57	11°11	4° 6	14°15	8°35	13°27	25°49	27°44	29°31	n.a.	T 5
F 6	4 57 2	16°19'03	27°30	23°29	27°49	9°44	11°22	4° 1	14°13	8°34	13°26	25°43	27°41	29°37	n.a.	F 6
S 7	5 0 58	17°18'45	99518	23°39	28°24	10°30	11°32	3°57	14°10	8°32	13°26	25°40	27°38	29°44	n.a.	S 7
S 8	5 4 55	18°18'26	21° 7	23°54	28°57	11°17	11°43	3°52	14° 7	8°30	13°25	25°D38	27°35	29°51	n.a.	S 8
M 9	5 8 51	19°18'04	2 Ω 57	24°15	29°28	12° 3	11°54	3°48	14° 5	8°29	13°25	25°39	27°32	29°57	n.a.	M 9
T 10	5 12 48	20°17'40	14°54	24°41	29°58	12°50	12° 5	3°43	14° 2	8°27	13°24	25°40	27°28	09 4	n.a.	T 10
W11	5 16 44	21°17'14	27° 1	25°12	0≈27	13°36	12°16	3°39	14° 0	8°25	13°24	25°42	27°25	0°11	n.a.	W11
T 12	5 20 41	22°16'45	9 ₥ 22	25°47	0°53	14°23	12°28	3°34	13°57	8°24	13°24	25°43	27°22	0°17	n.a.	T 12
F 13	5 24 37	23°16'15	22° 3	26°26	1°18	15° 9	12°39	3°30	13°54	8°22	13°23	25°R44	27°19	0°24	n.a.	F 13
S 14	5 28 34	24°15'43	5 ₾ 6	27° 9	1°42	15°56	12°50	3°26	13°52	8°21	13°23	25°43	27°16	0°31	n.a.	S 14
S 15	5 32 30	25°15'09	18°36	27°56	2° 3	16°42	13° 2	3°22	13°49	8°19	13°23	25°41	27°13	0°37	n.a.	S 15
M16	5 36 27	26°14'33	2 M 35	28°46	2°23	17°28	13°14	3°17	13°47	8°17	13°23	25°38	27° 9	0°44	n.a.	M16
T 17	5 40 23	27°13'54	17° 1	29°39	2°40	18°15	13°25	3°13	13°44	8°16	13°22	25°34	27° 6	0°51	n.a.	T 17
W18	5 44 20	28°13'14	1 才 50	0 ∡ 35	2°56	19° 1	13°37	3° 9	13°42	8°14	13°22	25°30	27° 3	0°57	n.a.	W18
T 19	5 48 17	29°12'32	16°57	1°34	3° 9	19°47	13°49	3° 5	13°39	8°13	13°22	25°27	27° 0	1° 4	n.a.	T 19
F 20	5 52 13	0 ප 11'48	2 ਰ 11	2°36	3°20	20°33	14° 1	3° 1	13°37	8°11	13°22	25°24	26°57	1°11	n.a.	F 20
S 21	5 56 10	1°11'01	17°23	3°40	3°29	21°19	14°13	2°57	13°34	8°10	13°22	25°23	26°54	1°17	n.a.	S 21
S 22	6 0 6	2°10'12	2≈22	4°47	3°36	22° 5	14°25	2°53	13°32	8° 8	13°21	25°D23	26°50	1°24	n.a.	S 22
M23	6 4 3	3° 9'20	17° 3	5°56	3°40	22°51	14°37	2°49	13°29	8° 7	13°21	25°24	26°47	1°30	n.a.	M23
T 24	6 7 59	4° 8'26	1 米 19	7° 7	3°R42	23°38	14°49	2°46	13°27	8° 5	13°21	25°25	26°44	1°37	n.a.	T 24
W25	6 11 56	5° 7'29	15° 9	8°20	3°42	24°23	15° 2	2°42	13°25	8° 4	13°21	25°27	26°41	1°44	n.a.	W25
T 26	6 15 52	6° 6'29	28°33	9°35	3°39	25° 9	15°14	2°39	13°22	8° 2	13°21	25°27	26°38	1°50	n.a.	T 26
F 27	6 19 49	7° 5'27	11 Y 33	10°52	3°34	25°55	15°26	2°35	13°20	8° 1	13°D21	25°R28	26°34	1°57	n.a.	F 27
S 28	6 23 45	8° 4'23	24°13	12°11	3°26	26°41	15°39	2°32	13°18	7°59	13°21	25°27	26°31	2° 4	n.a.	S 28
S 29	6 27 42	9° 3'16	6 8 36	13°32	3°16	27°27	15°51	2°28	13°15	7°58	13°21	25°25	26°28	2°10	n.a.	S 29
M30	6 31 38	1 <u>0°</u> 2'06	18°46	14°55	3° 3	28°13	16° 4	2°25	13°13	7°57	13°21	2 <u>5</u> °23	2 <u>6</u> °25	2°17	n.a.	M30
T 31	6 35 35	11궁 0'54	0 Ⅱ 46	16 才 19	2≈47	28 × 58	16≈17	2∏22	13 I I11	7 Ⅱ 55	13 Υ 21	25 ට 21	26 궁 22	29524	n.a.	T 31

Delta T = 30h28m12s

Julian Calendar 1 Jan. 4003 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4004 BCE

FEBRUARY 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 39 32	11 る 59'40	12 Ⅱ 40	17 ×7 45	2°R29	29 × 744	16≈29	2°R19	13°R 9	7°R54	13 Y 22	25°R19	26 궁 19	2930	n.a.	W 1
T 2	6 43 28	12°58'23	24°29	19°12	2≈ 9	0 궁 30	16°42	2 I I16	13 I 7	7 Ⅱ 53	13°22	25 る 17	26°15	2°37	n.a.	T 2
F 3	6 47 25	13°57'04	6 9 18	20°41	1°46	1°15	16°55	2°13	13° 4	7°51	13°22	25°16	26°12	2°44	n.a.	F 3
S 4	6 51 21	14°55'43	18° 7	22°12	1°22	2° 1	17° 8	2°10	13° 2	7°50	13°22	25°15	26° 9	2°50	n.a.	S 4
S 5	6 55 18	15°54'20	29°59	23°45	0°55	2°46	17°21	2° 7	13° 0	7°49	13°22	25°D15	26° 6	2°57	n.a.	S 5
M 6	6 59 14	16°52'54	11 Ω 56	25°19	0°26	3°32	17°34	2° 4	12°58	7°48	13°22	25°16	26° 3	3° 4	n.a.	M 6
T 7	7 3 11	17°51'27	24° 1	26°54	29 궁 55	4°17	17°47	2° 2	12°56	7°46	13°23	25°16	26° 0	3°10	n.a.	T 7
W 8	7 7 7	18°49'57	6Mp17	28°31	29°22	5° 3	18° 0	1°59	12°54	7°45	13°23	25°17	25°56	3°17	n.a.	W 8
T 9	7 11 4	19°48'25	18°45	0 궁 10	28°48	5°48	18°13	1°57	12°52	7°44	13°23	25°18	25°53	3°24	n.a.	T 9
F 10	7 15 0	20°46'52	1 ≏ 29	1°50	28°13	6°33	18°26	1°54	12°50	7°43	13°24	25°18	25°50	3°30	n.a.	F 10
S 11	7 18 57	21°45'16	14°33	3°32	27°36	7°18	18°39	1°52	12°49	7°42	13°24	25°18	25°47	3°37	n.a.	S 11
S 12	7 22 53	22°43'39	27°58	5°16	26°59	8° 4	18°53	1°50	12°47	7°41	13°24	25°R18	25°44	3°44	n.a.	S 12
M13	7 26 50	23°42'00	11 M .46	7° 1	26°21	8°49	19° 6	1°48	12°45	7°40	13°25	25°18	25°40	3°50	n.a.	M13
T 14	7 30 46	24°40'20	25°58	8°47	25°43	9°34	19°19	1°46	12°43	7°39	13°25	25°18	25°37	3°57	n.a.	T 14
W15	7 34 43	25°38'38	10 × 32	10°35	25° 4	10°19	19°33	1°44	12°41	7°38	13°25	25°D18	25°34	4° 4	n.a.	W15
T 16	7 38 40	26°36'54	25°23	12°25	24°26	11° 4	19°46	1°42	12°40	7°37	13°26	25°18	25°31	4°10	n.a.	T 16
F 17	7 42 36	27°35'08	10 궁 26	14°17	23°48	11°49	20° 0	1°41	12°38	7°36	13°26	25°18	25°28	4°17	n.a.	F 17
S 18	7 46 33	28°33'20	25°32	16°10	23°11	12°34	20°13	1°39	12°37	7°35	13°27	25°R18	25°25	4°24	n.a.	S 18
S 19	7 50 29	29°31'30	10≈31	18° 4	22°34	13°19	20°27	1°37	12°35	7°34	13°27	25°18	25°21	4°30	n.a.	S 19
M20	7 54 26	0≈29'38	25°17	20° 1	21°59	14° 3	20°40	1°36	12°34	7°33	13°28	25°18	25°18	4°37	n.a.	M20
T 21	7 58 22	1°27'44	9) 41	21°58	21°25	14°48	20°54	1°35	12°32	7°32	13°29	25°17	25°15	4°44	n.a.	T 21
W22	8 2 19	2°25'48	23°41	23°58	20°52	15°33	21° 7	1°34	12°31	7°31	13°29	25°17	25°12	4°50	n.a.	W22
T 23	8 6 15	3°23'49	7 Υ 13	25°59	20°21	16°17	21°21	1°33	12°29	7°31	13°30	25°16	25° 9	4°57	n.a.	T 23
F 24	8 10 12	4°21'49	20°20	28° 1	19°52	17° 2	21°35	1°32	12°28	7°30	13°30	25°15	25° 6	5° 4	n.a.	F 24
S 25	8 14 8	5°19'46	3 8 3	0≈ 5	19°25	17°47	21°48	1°31	12°27	7°29	13°31	25°D15	25° 2	5°10	n.a.	S 25
S 26	8 18 5	6°17'41	15°27	2°10	19° 0	18°31	22° 2	1°30	12°26	7°28	13°32	25°15	24°59	5°17	n.a.	S 26
M27	8 22 1	7°15'35	27°35	4°16	18°37	19°16	22°16	1°29	12°24	7°28	13°32	25°16	24°56	5°24	n.a.	M27
T 28	8 25 58	8≈13'26	9∏32	6≈23	18 궁 16	20궁 0	22≈30	1Ⅱ29	12 Ⅱ 23	7 Ⅱ 27	13 Y 33	25 궁 17	24 궁 53	5930	n.a.	T 28

Delta T = 30h28m09s

MARCH 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	8 29 55	9≈11'15	21耳22	8≈31	17°R58	20 궁 44	22≈43	1°R28	12°R22	7°R27	13 Y 34	25 궁 18	24 궁 50	5937	n.a.	W 1
T 2	8 33 51	10° 9'02	39510	10°39	17 云 42	21°28	22°57	1 Ⅲ 28	12 Ⅱ 21	7Ⅲ26	13°35	25°19	24°46	5°43	n.a.	T 2
F 3	8 37 48	11° 6'48	14°59	12°49	17°28	22°13	23°11	1°28	12°20	7°25	13°35	25°20	24°43	5°50	n.a.	F 3
S 4	8 41 44	12° 4'31	26°51	14°58	17°17	22°57	23°25	1°27	12°19	7°25	13°36	25°R20	24°40	5°57	n.a.	S 4
S 5	8 45 41	13° 2'13	8 Ω 51	17° 7	17° 9	23°41	23°39	1°D27	12°18	7°24	13°37	25°20	24°37	6° 3	n.a.	S 5
M 6	8 49 37	13°59'53	20°59	19°16	17° 2	24°25	23°53	1°27	12°18	7°24	13°38	25°18	24°34	6°10	n.a.	M 6
T 7	8 53 34	14°57'32	3 Mp 17	21°25	16°58	25° 9	24° 7	1°28	12°17	7°23	13°39	25°16	24°31	6°17	n.a.	T 7
W 8	8 57 30	15°55'09	15°48	23°32	16°D57	25°53	24°21	1°28	12°16	7°23	13°39	25°13	24°27	6°23	n.a.	W 8
T 9	9 1 27	16°52'44	28°31	25°39	16°58	26°37	24°34	1°28	12°15	7°23	13°40	25°10	24°24	6°30	n.a.	T 9
F 10	9 5 23	17°50'19	11 ≏ 28	27°44	17° 1	27°21	24°48	1°29	12°15	7°22	13°41	25° 7	24°21	6°37	n.a.	F 10
S 11	9 9 20	18°47'52	24°40	29°47	17° 7	28° 4	25° 2	1°29	12°14	7°22	13°42	25° 4	24°18	6°43	n.a.	S 11
S 12	9 13 16	19°45'23	8 M 8	1) (48	17°15	28°48	25°16	1°30	12°14	7°22	13°43	25° 3	24°15	6°50	n.a.	S 12
M13	9 17 13	20°42'54	21°53	3°47	17°24	29°32	25°30	1°31	12°13	7°22	13°44	25°D 2	24°12	6°57	n.a.	M13
T 14	9 21 10	21°40'24	5 ₹ 55	5°44	17°37	0≈16	25°44	1°32	12°13	7°21	13°45	25° 3	24° 8	7° 3	n.a.	T 14
W15	9 25 6	22°37'52	20°12	7°38	17°51	0°59	25°58	1°33	12°12	7°21	13°46	25° 4	24° 5	7°10	n.a.	W15
T 16	9 29 3	23°35'20	4 ⋜ 43	9°29	18° 7	1°43	26°12	1°34	12°12	7°21	13°47	25° 5	24° 2	7°17	n.a.	T 16
F 17	9 32 59	24°32'46	19°24	11°18	18°25	2°26	26°26	1°35	12°12	7°21	13°48	25°R 6	23°59	7°23	n.a.	F 17
S 18	9 36 56	25°30'11	4≈10	13° 3	18°44	3°10	26°40	1°36	12°12	7°21	13°49	25° 6	23°56	7°30	n.a.	S 18
S 19	9 40 52	26°27'35	18°54	14°46	19° 6	3°53	26°54	1°37	12°11	7°21	13°50	25° 5	23°52	7°37	n.a.	S 19
M20	9 44 49	27°24'58	3 ∺ 30	16°25	19°29	4°36	27° 8	1°39	12°11	7°D21	13°51	25° 1	23°49	7°43	n.a.	M20
T 21	9 48 45	28°22'20	17°50	18° 2	19°54	5°19	27°22	1°40	12°D11	7°21	13°52	24°57	23°46	7°50	n.a.	T 21
W22	9 52 42	29°19'40	1 Υ 49	19°35	20°21	6° 3	27°36	1°42	12°11	7°21	13°53	24°52	23°43	7°57	n.a.	W22
T 23	9 56 38	0 ₩ 16'59	15°24	21° 5	20°49	6°46	27°50	1°44	12°11	7°21	13°55	24°47	23°40	8° 3	n.a.	T 23
F 24	10 0 35	1°14'16	28°34	22°31	21°19	7°29	28° 4	1°46	12°11	7°21	13°56	24°42	23°37	8°10	n.a.	F 24
S 25	10 4 32	2°11'32	11820	23°54	21°50	8°12	28°18	1°48	12°12	7°21	13°57	24°39	23°33	8°17	n.a.	S 25
S 26	10 8 28	3° 8'47	23°46	25°14	22°22	8°55	28°32	1°50	12°12	7°21	13°58	24°37	23°30	8°23	n.a.	S 26
M27	10 12 25	4° 6'01	5 Ⅱ 55	26°31	22°56	9°38	28°46	1°52	12°12	7°22	13°59	24°D36	23°27	8°30	n.a.	M27
T 28	10 16 21	5° 3'13	17°52	27°43	23°30	10°21	29° 0	1°54	12°12	7°22	14° 0	24°37	23°24	8°36	n.a.	T 28
W29	10 20 18	6° 0'25	29°42	28°53	24° 7	11° 3	29°13	1°57	12°13	7°22	14° 2	24°38	23°21	8°43	n.a.	W29
T 30	10 24 14	6°57'35	119930	29°59	24°44	11°46	29°27	1°59	12°13	7°22	14° 3	24°40	23°17	8°50	n.a.	T 30
F 31	10 28 11	7 ∺ 54'44	239521	1 Υ 1	25 る 22	12≈29	29≈41	2 I 2	12 Ⅱ 14	7 Ⅲ 23	14 Y 4	24°R41	23 궁 14	8956	n.a.	F 31

Delta T = 30h28m06s

Julian Calendar 1 March 4003 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4003 BCE

APRIL 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 32 8	8 ∺ 51'51	5 Ω 19	1 Ƴ 59	26중 2	13≈11	29≈55	2 I 4	12 I I14	7 Ⅱ 23	14 Y 5	24°R40	23 궁 11	999 3	n.a.	S 1
S 2	10 36 4	9°48'58	17°26	2°54	26°43	13°54	0 ∺ 9	2° 7	12°15	7°23	14° 7	24중37	23° 8	9°10	n.a.	S 2
M 3	10 40 1	10°46'04	29°47	3°44	27°24	14°36	0°23	2°10	12°15	7°24	14° 8	24°33	23° 5	9°16	n.a.	M 3
T 4	10 43 57	11°43'09	12 Mp 22	4°31	28° 7	15°19	0°37	2°13	12°16	7°24	14° 9	24°27	23° 2	9°23	n.a.	T 4
W 5	10 47 54	12°40'14	25°12	5°14	28°50	16° 1	0°50	2°16	12°17	7°25	14°10	24°19	22°58	9°30	n.a.	W 5
T 6	10 51 50	13°37'17	8 ≏ 16	5°53	29°35	16°43	1° 4	2°19	12°18	7°25	14°12	24°11	22°55	9°36	n.a.	T 6
F 7	10 55 47	14°34'20	21°34	6°27	0≈20	17°26	1°18	2°22	12°19	7°26	14°13	24° 3	22°52	9°43	n.a.	F 7
S 8	10 59 43	15°31'23	5 M 4	6°57	1° 6	18° 8	1°32	2°25	12°19	7°27	14°14	23°56	22°49	9°50	n.a.	S 8
S 9	11 3 40	16°28'26	18°45	7°23	1°53	18°50	1°45	2°29	12°20	7°27	14°16	23°51	22°46	9°56	n.a.	S 9
M10	11 7 37	17°25'28	2 , ₹36	7°45	2°41	19°32	1°59	2°32	12°21	7°28	14°17	23°48	22°43	10° 3	n.a.	M10
T 11	11 11 33	18°22'30	16°36	8° 1	3°29	20°14	2°13	2°36	12°22	7°29	14°18	23°D47	22°39	10°10	n.a.	T 11
W12	11 15 30	19°19'32	0 중 44	8°14	4°19	20°56	2°26	2°39	12°24	7°29	14°20	23°47	22°36	10°16	n.a.	W12
T 13	11 19 26	20°16'34	14°58	8°22	5° 9	21°38	2°40	2°43	12°25	7°30	14°21	23°48	22°33	10°23	n.a.	T 13
F 14	11 23 23	21°13'35	29°18	8°R25	5°59	22°20 23° 2	2°54	2°47	12°26	7°31	14°22	23°R48	22°30	10°30	n.a.	F 14
S 15	11 27 19	22°10'37	13≈40	8°24	6°50	23 2	3° 7	2°51	12°27	7°32	14°24	23°47	22°27	10°36	n.a.	S 15
S 16	11 31 16	23° 7'38	28° 0	8°18	7°42	23°44	3°21	2°55	12°29	7°32	14°25	23°43	22°23	10°43	n.a.	S 16
M17	11 35 13	24° 4'39	12 ∺ 14	8° 8	8°35	24°25	3°34	2°59	12°30	7°33	14°27	23°36	22°20	10°49	n.a.	M17
T 18	11 39 9	25° 1'40	26°17	7°54	9°28	25° 7	3°48	3° 3	12°31	7°34	14°28	23°28	22°17	10°56	n.a.	T 18
W19	11 43 6	25°58'40	10 Υ 4	7°36	10°21	25°49	4° 1	3° 7	12°33	7°35	14°29	23°18	22°14	11° 3	n.a.	W19
T 20	11 47 2	26°55'40	23°31	7°15	11°15	26°30	4°14	3°11	12°34	7°36	14°31	23° 8	22°11	11° 9	n.a.	T 20
F 21	11 50 59	27°52'40	6 8 37	6°49	12°10	27°12	4°28	3°16	12°36	7°37	14°32	22°58	22° 8	11°16	n.a.	F 21
S 22	11 54 55	28°49'40	19°21	6°21	13° 5	27°53	4°41	3°20	12°37	7°38	14°34	22°50	22° 4	11°23	n.a.	S 22
S 23	11 58 52	29°46'39	1 Ⅱ 46	5°51	14° 0	28°34	4°54	3°24	12°39	7°39	14°35	22°45	22° 1	11°29	n.a.	S 23
M24	12 2 49	0 Ƴ 43'39	13°55	5°18	14°56	29°16	5° 7	3°29	12°41	7°40	14°37	22°41	21°58	11°36	n.a.	M24
T 25	12 6 45	1°40'38	25°52	4°44	15°53	29°57	5°21	3°34	12°42	7°41	14°38	22°40	21°55	11°43	n.a.	T 25
W26	12 10 42	2°37'36	79542	4° 9	16°50	0 ∺ 38	5°34	3°38	12°44	7°43	14°40	22°D40	21°52	11°49	n.a.	W26
T 27	12 14 38	3°34'35	19°31	3°34	17°47	1°19	5°47	3°43	12°46	7°44	14°41	22°R40	21°49	11°56	n.a.	T 27
F 28	12 18 35	4°31'33	1 Ω 24	2°58	18°45	2° 0	6° 0	3°48	12°48	7°45	14°43	22°40	21°45	12° 3	n.a.	F 28
S 29	12 22 31	5°28'31	13°26	2°24	19°43	2°41	6°13	3°53	12°50	7°46	14°44	22°38	21°42	12° 9	n.a.	S 29
S 30	12 26 28	6 Ƴ 25'29	25 Ω 41	1 Y 51	20≈41	3 ∺ 22	6 ∺ 26	3 II 58	12 II 52	7 ∏ 47	14 Y 45	22 る 34	21 る 39	129516	n.a.	S 30

Delta T = 30h28m03s

MAY 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	12 30 25	7 Υ 22'27	8 Mp 12	1°R20	21≈40	4) € 3	6 ∺ 39	4 I I 3	12 Ⅱ 54	7 Ⅱ 49	14 Y 47	22°R27	21 궁 36	129523	n.a.	M 1
T 2	12 34 21	8°19'25	21° 2	0 Υ 52	22°39	4°44	6°52	4° 8	12°56	7°50	14°48	22 궁 18	21°33	12°29	n.a.	T 2
W 3	12 38 18	9°16'23	4 ₽ 11	0°27	23°39	5°24	7° 4	4°13	12°58	7°51	14°50	22° 8	21°29	12°36	n.a.	W 3
T 4	12 42 14	10°13'22	17°38	0° 5	24°39	6° 5	7°17	4°19	13° 0	7°53	14°51	21°56	21°26	12°42	n.a.	T 4
F 5	12 46 11	11°10'21	1 M 21	29) (47	25°39	6°46	7°30	4°24	13° 2	7°54	14°53	21°45	21°23	12°49	n.a.	F 5
S 6	12 50 7	12° 7'20	15°15	29°34	26°40	7°26	7°43	4°29	13° 5	7°55	14°54	21°35	21°20	12°56	n.a.	S 6
S 7	12 54 4	13° 4'20	29°18	29°25	27°41	8° 7	7°55	4°35	13° 7	7°57	14°56	21°27	21°17	13° 2	n.a.	S 7
M 8	12 58 1	14° 1'21	13 × 25	29°D21	28°42	8°47	8° 8	4°40	13° 9	7°58	14°57	21°22	21°14	13° 9	n.a.	M 8
T 9	13 1 57	14°58'22	27°34	29°21	29°44	9°28	8°20	4°46	13°12	8° 0	14°59	21°20	21°10	13°16	n.a.	T 9
W10	13 5 54	15°55'25	11 る 43	29°27	0) (46	10° 8	8°32	4°52	13°14	8° 1	15° 0	21°19	21° 7	13°22	n.a.	W10
T 11	13 9 50	16°52'28	25°50	29°39	1°48	10°48	8°45	4°57	13°16	8° 3	15° 2	21°19	21° 4	13°29	n.a.	T 11
F 12	13 13 47	17°49'32	9 ≈ 55	29°55	2°50	11°29	8°57	5° 3	13°19	8° 4	15° 3	21°18	21° 1	13°36	n.a.	F 12
S 13	13 17 43	18°46'37	23°56	0 Υ 17	3°53	12° 9	9° 9	5° 9	13°21	8° 6	15° 5	21°16	20°58	13°42	n.a.	S 13
S 14	13 21 40	19°43'43	7 ∺ 53	0°44	4°56	12°49	9°21	5°15	13°24	8° 8	15° 6	21°11	20°54	13°49	n.a.	S 14
M15	13 25 37	20°40'49	21°42	1°17	5°59	13°29	9°34	5°21	13°27	8° 9	15° 8	21° 3	20°51	13°56	n.a.	M15
T 16	13 29 33	21°37'57	5 Υ 21	1°54	7° 2	14° 9	9°46	5°27	13°29	8°11	15° 9	20°52	20°48	14° 2	n.a.	T 16
W17	13 33 30	22°35'05	18°47	2°37	8° 6	14°49	9°58	5°33	13°32	8°12	15°11	20°40	20°45	14° 9	n.a.	W17
T 18	13 37 26	23°32'14	1 8 57	3°26	9°10	15°29	10° 9	5°39	13°35	8°14	15°12	20°28	20°42	14°16	n.a.	T 18
F 19	13 41 23	24°29'24	14°51	4°19	10°14	16° 9	10°21	5°45	13°37	8°16	15°14	20°16	20°39	14°22	n.a.	F 19
S 20	13 45 19	25°26'35	27°27	5°18	11°18	16°48	10°33	5°51	13°40	8°18	15°15	20° 6	20°35	14°29	n.a.	S 20
S 21	13 49 16	26°23'46	9∏47	6°21	12°23	17°28	10°45	5°57	13°43	8°19	15°17	19°58	20°32	14°35	n.a.	S 21
M22	13 53 13	27°20'58	21°53	7°30	13°27	18° 8	10°56	6° 4	13°46	8°21	15°18	19°53	20°29	14°42	n.a.	M22
T 23	13 57 9	28°18'11	39548	8°43	14°32	18°47	11°8	6°10	13°49	8°23	15°20	19°50	20°26	14°49	n.a.	T 23
W24	14 1 6	29°15'25	15°37	10° 1	15°38	19°27	11°19	6°16	13°52	8°25	15°21	19°D50	20°23	14°55	n.a.	W24
T 25	14 5 2	0 8 12'40	27°25	11°24	16°43	20° 6	11°30	6°23	13°55	8°27	15°23	19°R50	20°20	15° 2	n.a.	T 25
F 26	14 8 59	1° 9'55	9Ω18	12°51	17°48	20°45	11°42	6°29	13°58	8°28	15°24	19°49	20°16	15° 9	n.a.	F 26
S 27	14 12 56	2° 7'11	21°21	14°22	18°54	21°25	11°53	6°36	14° 1	8°30	15°25	19°48	20°13	15°15	n.a.	S 27
S 28	14 16 52	3° 4'28	3 m 39	15°58	20° 0	22° 4	12° 4	6°42	14° 4	8°32	15°27	19°45	20°10	15°22	n.a.	S 28
M29	14 20 49	4° 1'46	16°16	17°37	21° 6	22°43	12°15	6°49	14° 7	8°34	15°28	19°39	20° 7	15°29	n.a.	M29
T 30	14 24 45	4°59'04	29°16	19°21	22°12	23°22	12°26	6°56	14°10	8°36	15°30	19°30	20° 4	15°35	n.a.	T 30
W31	14 28 42	5 8 56'24	12 ≏ 39	21 Y 8	23 米 19	24 米 1	12 ∺ 36	7 I 2	14 Ⅱ 13	8耳38	15 Y 31	19 궁 20	20중 0	159542	n.a.	W31

Delta T = 30h27m59s

Julian Calendar 1 May 4003 BCE == Greg. Calendar 30 March 4003 BCE

JUNE 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 32 38	6 8 53'45	26 ≏ 24	22 Y 57	24) 25	24) (40	12) (47	7 I I 9	14 I I16	8 Д 40	15 Y 33	19°R 9	19 궁 57	159549	n.a.	T 1
F 2	14 36 35	7°51'07	10 M 29	24°50	25°32	25°19	12°58	7°16	14°19	8°42	15°34	18 궁 59	19°54	15°55	n.a.	F 2
S 3	14 40 31	8°48'31	24°48	26°46	26°39	25°58	13° 8	7°22	14°23	8°44	15°35	18°49	19°51	16° 2	n.a.	S 3
S 4	14 44 28	9°45'56	9 ∡ 16	28°43	27°46	26°37	13°19	7°29	14°26	8°46	15°37	18°42	19°48	16° 9	n.a.	S 4
M 5	14 48 25	10°43'22	23°47	0 8 42	28°54	27°16	13°29	7°36	14°29	8°48	15°38	18°37	19°45	16°15	n.a.	M 5
T 6	14 52 21	11°40'50	8 ਰ 14	2°43	0 Υ 1	27°54	13°39	7°43	14°32	8°50	15°40	18°35	19°41	16°22	n.a.	T 6
W 7	14 56 18	12°38'20	22°35	4°45	1° 9	28°33	13°49	7°50	14°36	8°52	15°41	18°D35	19°38	16°28	n.a.	W 7
T 8	15 0 14	13°35'52	6≈46	6°48	2°16	29°12	13°59	7°57	14°39	8°54	15°42	18°R35	19°35	16°35	n.a.	T 8
F 9	15 4 11	14°33'25	20°47	8°51	3°24	29°50	14° 9	8° 4	14°42	8°56	15°44	18°35	19°32	16°42	n.a.	F 9
S 10	15 8 8	15°31'00	4) (37	10°55	4°32	0 Υ 29	14°19	8°11	14°46	8°58	15°45	18°34	19°29	16°48	n.a.	S 10
S 11	15 12 4	16°28'37	18°16	12°58	5°41	1° 7	14°29	8°18	14°49	9° 0	15°46	18°30	19°25	16°55	n.a.	S 11
M12	15 16 1	17°26'15	1 Y 43	15° 1	6°49	1°45	14°38	8°25	14°53	9° 2	15°48	18°24	19°22	17° 2	n.a.	M12
T 13	15 19 57	18°23'56	14°59	17° 4	7°57	2°24	14°48	8°32	14°56	9° 4	15°49	18°15	19°19	17° 8	n.a.	T 13
W14	15 23 54	19°21'38	28° 2	19° 6	9° 6	3° 2	14°57	8°39	15° 0	9° 6	15°50	18° 6	19°16	17°15	n.a.	W14
T 15	15 27 50	20°19'22	10852	21° 7	10°15	3°40	15° 6	8°46	15° 3	9° 9	15°51	17°55	19°13	17°22	n.a.	T 15
F 16	15 31 47	21°17'08	23°29	23° 7	11°24	4°18	15°15	8°53	15° 7	9°11	15°53	17°46	19°10	17°28	n.a.	F 16
S 17	15 35 43	22°14'55	5 Ⅱ 52	25° 6	12°33	4°56	15°24	9° 1	15°10	9°13	15°54	17°37	19° 6	17°35	n.a.	S 17
S 18	15 39 40	23°12'44	18° 3	27° 4	13°42	5°34	15°33	9° 8	15°14	9°15	15°55	17°31	19° 3	17°42	n.a.	S 18
M19	15 43 37	24°10'35	095 2	29° 1	14°51	6°12	15°42	9°15	15°17	9°17	15°56	17°27	19° 0	17°48	n.a.	M19
T 20	15 47 33	25° 8'27	11°54	0耳56	16° 0	6°50	15°51	9°22	15°21	9°19	15°58	17°D25	18°57	17°55	n.a.	T 20
W21	15 51 30	26° 6'21	23°41	2°51	17°10	7°27	15°59	9°30	15°25	9°22	15°59	17°25	18°54	18° 2	n.a.	W21
T 22	15 55 26	27° 4'17	5 Ω 28	4°44	18°19	8° 5	16° 8	9°37	15°28	9°24	16° 0	17°26	18°51	18° 8	n.a.	T 22
F 23	15 59 23	28° 2'14	17°20	6°35	19°29	8°42	16°16	9°44	15°32	9°26	16° 1	17°28	18°47	18°15	n.a.	F 23
S 24	16 3 19	29° 0'12	29°22	8°26	20°39	9°20	16°24	9°51	15°36	9°28	16° 2	17°R28	18°44	18°21	n.a.	S 24
S 25	16 7 16	29°58'12	11 m)39	10°15	21°49	9°57	16°32	9°59	15°39	9°30	16° 3	17°27	18°41	18°28	n.a.	S 25
M26	16 11 12	0 Ⅱ 56'14	24°16	12° 2	22°59	10°35	16°40	10° 6	15°43	9°33	16° 5	17°25	18°38	18°35	n.a.	M26
T 27	16 15 9	1°54'18	7 ≙ 17	13°49	24° 9	11°12	16°47	10°13	15°47	9°35	16° 6	17°20	18°35	18°41	n.a.	T 27
W28	16 19 6	2°52'23	20°44	15°34	25°19	11°49	16°55	10°21	15°50	9°37	16° 7	17°14	18°31	18°48	n.a.	W28
T 29	16 23 2	3°50'30	4 M .37	17°18	26°30	12°26	17° 2	10°28	15°54	9°39	16° 8	17° 8	18°28	18°55	n.a.	T 29
F 30	16 26 59	4 ∏ 48'39	18 M 55	19 I I 0	27 Y 40	13 ° 3	17 米 10	10 Ⅱ 35	15 Ⅱ 58	9 Ⅱ 41	16 Y 9	17중 1	18 る 25	1995 1	n.a.	F 30

Delta T = 30h27m56s

JULY 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	ţ	k K	Day
S 1	16 30 55	5 Ⅱ 46'49	3 ₹ 32	20 Ⅱ 41	28 Y 51	13 Y 40	17) 17	10 Ⅱ 43	16耳 1	9 Ⅱ 44	16 Y 10	16°R55	18 ට 22	1995 8	n.a.	S 1
S 2	16 34 52	6°45'02	18°22	22°21	0 ප 2	14°17	17°24	10°50	16° 5	9°46	16°11	16 පි 51	18°19	19°15	n.a.	S 2
M 3	16 38 48	7°43'17	3 ਰ 16	24° 0	1°12	14°54	17°31	10°58	16° 9	9°48	16°12	16°48	18°16	19°21	n.a.	M 3
T 4	16 42 45	8°41'34	18° 7	25°38	2°23	15°31	17°37	11° 5	16°13	9°50	16°13	16°D48	18°12	19°28	n.a.	T 4
W 5	16 46 41	9°39'54	2≈48	27°14	3°34	16° 8	17°44	11°12	16°16	9°53	16°14	16°48	18° 9	19°35	n.a.	W 5
T 6	16 50 38	10°38'15	17°13	28°49	4°45	16°44	17°50	11°20	16°20	9°55	16°15	16°50	18° 6	19°41	n.a.	T 6
F 7	16 54 35	11°36'39	1) 21	09523	5°57	17°21	17°56	11°27	16°24	9°57	16°16	16°51	18° 3	19°48	n.a.	F 7
S 8	16 58 31	12°35'06	15°11	1°56	7° 8	17°57	18° 2	11°35	16°28	9°59	16°17	16°R51	18° 0	19°55	n.a.	S 8
S 9	17 2 28	13°33'34	28°42	3°28	8°19	18°34	18° 8	11°42	16°31	10° 1	16°18	16°50	17°57	20° 1	n.a.	S 9
M10	17 6 24	14°32'06	11 Y 56	4°58	9°31	19°10	18°14	11°49	16°35	10° 4	16°19	16°48	17°53	20° 8	n.a.	M10
T 11	17 10 21	15°30'39	24°55	6°27	10°43	19°46	18°20	11°57	16°39	10° 6	16°19	16°44	17°50	20°14	n.a.	T 11
W12	17 14 17	16°29'15	7 8 39	7°56	11°54	20°23	18°25	12° 4	16°43	10° 8	16°20	16°39	17°47	20°21	n.a.	W12
T 13	17 18 14	17°27'54	20°10	9°22	13° 6	20°59	18°30	12°12	16°47	10°10	16°21	16°34	17°44	20°28	n.a.	T 13
F 14	17 22 10	18°26'35	2П29	10°48	14°18	21°35	18°35	12°19	16°50	10°13	16°22	16°29	17°41	20°34	n.a.	F 14
S 15	17 26 7	19°25'18	14°38	12°12	15°30	22°11	18°40	12°26	16°54	10°15	16°23	16°25	17°37	20°41	n.a.	S 15
S 16	17 30 3	20°24'03	26°39	13°35	16°42	22°46	18°45	12°34	16°58	10°17	16°24	16°23	17°34	20°48	n.a.	S 16
M17	17 34 0	21°22'51	8932	14°57	17°54	23°22	18°50	12°41	17° 2	10°19	16°24	16°21	17°31	20°54	n.a.	M17
T 18	17 37 57	22°21'40	20°20	16°17	19° 7	23°58	18°54	12°48	17° 5	10°21	16°25	16°D21	17°28	21° 1	n.a.	T 18
W19	17 41 53	23°20'32	2 N 6	17°36	20°19	24°33	18°58	12°56	17° 9	10°24	16°26	16°22	17°25	21° 8	n.a.	W19
T 20	17 45 50	24°19'26	13°53	18°54	21°31	25° 9	19° 2	13° 3	17°13	10°26	16°26	16°23	17°22	21°14	n.a.	T 20
F 21	17 49 46	25°18'22	25°46	20° 9	22°44	25°44	19° 6	13°10	17°17	10°28	16°27	16°25	17°18	21°21	n.a.	F 21
S 22	17 53 43	26°17'20	7 m) 47	21°24	23°57	26°20	19°10	13°17	17°21	10°30	16°28	16°26	17°15	21°28	n.a.	S 22
S 23	17 57 39	27°16'20	20° 2	22°36	25° 9	26°55	19°13	13°25	17°24	10°32	16°28	16°27	17°12	21°34	n.a.	S 23
M24	18 1 36	28°15'21	2 ≏ 35	23°47	26°22	27°30	19°17	13°32	17°28	10°35	16°29	16°R27	17° 9	21°41	n.a.	M24
T 25	18 5 32	29°14'25	15°31	24°56	27°35	28° 5	19°20	13°39	17°32	10°37	16°30	16°27	17° 6	21°48	n.a.	T 25
W26	18 9 29	0913'31	28°53	26° 3	28°48	28°40	19°23	13°46	17°35	10°39	16°30	16°25	17° 3	21°54	n.a.	W26
T 27	18 13 25	1°12'39	12 M 42	27° 8	0 Ⅱ 1	29°15	19°25	13°54	17°39	10°41	16°31	16°23	16°59	22° 1	n.a.	T 27
F 28	18 17 22	2°11'49	26°59	28°10	1°14	29°50	19°28	14° 1	17°43	10°43	16°31	16°21	16°56	22° 7	n.a.	F 28
S 29	18 21 18	3°11'01	11 × 740	29°10	2°27	0 8 24	19°30	14° 8	17°47	10°45	16°32	16°20	16°53	22°14	n.a.	S 29
S 30	18 25 15	4°10'16	2 <u>6</u> °39	0Ω 8	3°40	0°59	19°32	14°15	17°50	10°47	16°32	16°19	1 <u>6</u> °50	22°21	n.a.	S 30
M31	18 29 12	59 9'33	11 る 47	1 0 2	4 Ⅱ 53	1 8 33	19) 34	14∏22	17 Ⅱ 54	10 Ⅱ 49	16 Y 33	16°D18	16 පි 47	229527	n.a.	M31

Delta T = 30h27m53s

Julian Calendar 1 July 4003 BCE == Greg. Calendar 30 May 4003 BCE

AUGUST 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	S	Ç	ę k	Day
T 1	18 33 8	69 8'51	26 ප 57	1£53	6 I 7	2 8 8	19 米 36	14∏29	17 Ⅱ 58	10 Ⅱ 51	16 Y 33	16 ਰ 18	16 පි 43	22934	n.a.	T 1
W 2	18 37 5	7° 8'13	11 ≈ 58	2°41	7°20	2°42	19°38	14°36	18° 1	10°53	16°33	16°19	16°40	22°41	n.a.	W 2
T 3	18 41 1	8° 7'36	26°43	3°26	8°34	3°16	19°39	14°43	18° 5	10°56	16°34	16°20	16°37	22°47	n.a.	T 3
F 4	18 44 58	9° 7'03	11 米 7	4° 6	9°47	3°50	19°40	14°50	18° 8	10°58	16°34	16°20	16°34	22°54	n.a.	F 4
S 5	18 48 54	10° 6'31	25° 6	4°42	11° 1	4°24	19°41	14°57	18°12	11° 0	16°34	16°21	16°31	23° 1	n.a.	S 5
S 6	18 52 51	11° 6'03	8 Ƴ 41	5°13	12°15	4°58	19°42	15° 4	18°16	11° 2	16°35	16°R21	16°28	23° 7	n.a.	S 6
M 7	18 56 47	12° 5'37	21°52	5°38	13°28	5°32	19°43	15°11	18°19	11° 4	16°35	16°21	16°24	23°14	n.a.	M 7
T 8	19 0 44	13° 5'13	4842	5°59	14°42	6° 5	19°43	15°18	18°23	11° 6	16°35	16°21	16°21	23°21	n.a.	T 8
W 9	19 4 40	14° 4'52	17°14	6°13	15°56	6°39	19°R43	15°25	18°26	11° 7	16°36	16°20	16°18	23°27	n.a.	W 9
T 10	19 8 37	15° 4'34	29°32	6°20	17°10	7°12	19°43	15°31	18°30	11° 9	16°36	16°20	16°15	23°34	n.a.	T 10
F 11	19 12 33	16° 4'18	11 II 38	6°R20	18°24	7°45	19°43	15°38	18°33	11°11	16°36	16°D20	16°12	23°41	n.a.	F 11
S 12	19 16 30	17° 4'04	23°36	6°13	19°38	8°19	19°43	15°45	18°37	11°13	16°36	16°20	16° 9	23°47	n.a.	S 12
S 13	19 20 26	18° 3'53	59528	5°58	20°52	8°52	19°42	15°51	18°40	11°15	16°36	16°20	16° 5	23°54	n.a.	S 13
M14	19 24 23	19° 3'44	17°16	5°34	22° 7	9°25	19°41	15°58	18°43	11°17	16°36	16°R20	16° 2	24° 0	n.a.	M14
T 15	19 28 20	20° 3'38	29° 3	5° 2	23°21	9°57	19°40	16° 5	18°47	11°19	16°37	16°20	15°59	24° 7	n.a.	T 15
W16	19 32 16	21° 3'33	$10\Omega 51$	4°22	24°35	10°30	19°39	16°11	18°50	11°21	16°37	16°20	15°56	24°14	n.a.	W16
T 17	19 36 13	22° 3'31	22°42	3°33	25°50	11° 3	19°38	16°18	18°54	11°22	16°37	16°19	15°53	24°20	n.a.	T 17
F 18	19 40 9	23° 3'30	4 m 39	2°36	27° 4	11°35	19°36	16°24	18°57	11°24	16°37	16°18	15°49	24°27	n.a.	F 18
S 19	19 44 6	24° 3'32	16°44	1°33	28°19	12° 7	19°34	16°30	19° 0	11°26	16°R37	16°17	15°46	24°34	n.a.	S 19
S 20	19 48 2	25° 3'35	29° 1	0°24	29°33	12°39	19°32	16°37	19° 3	11°28	16°37	16°16	15°43	24°40	n.a.	S 20
M21	19 51 59	26° 3'40	11 ≏ 34	299510	09548	13°11	19°30	16°43	19° 7	11°29	16°37	16°15	15°40	24°47	n.a.	M21
T 22	19 55 55	27° 3'48	24°25	27°55	2° 2	13°43	19°28	16°49	19°10	11°31	16°37	16°D15	15°37	24°54	n.a.	T 22
W23	19 59 52	28° 3'57	7 M .38	26°40	3°17	14°15	19°25	16°55	19°13	11°33	16°36	16°15	15°34	25° 0	n.a.	W23
T 24	20 3 48	29° 4'08	21°16	25°27	4°32	14°46	19°22	17° 2	19°16	11°34	16°36	16°16	15°30	25° 7	n.a.	T 24
F 25	20 7 45	0 ん 4'20	5 ₹ 20	24°18	5°47	15°18	19°19	17° 8	19°19	11°36	16°36	16°17	15°27	25°14	n.a.	F 25
S 26	20 11 41	1° 4'35	19°49	23°16	7° 1	15°49	19°16	17°14	19°22	11°38	16°36	16°18	15°24	25°20	n.a.	S 26
S 27	20 15 38	2° 4'51	4 云 40	22°23	8°16	16°20	19°13	17°20	19°25	11°39	16°36	16°19	15°21	25°27	n.a.	S 27
M28	20 19 35	3° 5'10	19°46	21°39	9°31	16°51	19° 9	17°26	19°28	11°41	16°36	16°R19	15°18	25°34	n.a.	M28
T 29	20 23 31	4° 5'30	5≈ 0	21° 6	10°46	17°22	19° 5	17°31	19°31	11°42	16°35	16°18	15°15	25°40	n.a.	T 29
W30	20 27 28	5° 5'52	20°12	20°45	12° 1	17°53	19° 1	17°37	19°34	11°44	16°35	16°17	15°11	25°47	n.a.	W30
T 31	20 31 24	6 N 6'16	5 米 11	20°D35	139516	18 8 23	18 米 57	17 Ⅱ 43	19 Ⅲ 37	11 Ⅱ 45	16 Y 35	16 ਰ 14	15る8	259554	n.a.	T 31

Delta T = 30h27m50s

SEPTEMBER 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	20 35 21	7 Ω 6'42	19 米 50	20937	14931	18 8 53	18°R53	17 Ⅱ 49	19 Ⅱ 40	11 Ⅱ 47	16°R35	16°R12	15ට 5	269 0	n.a.	F 1
S 2	20 39 17	8° 7'10	4℃ 3	20°49	15°46	19°24	18 ∺ 48	17°54	19°43	11°48	16 Ƴ 34	16 ට 9	15° 2	26° 7	n.a.	S 2
S 3	20 43 14	9° 7'41	17°48	21°12	17° 2	19°54	18°44	18° 0	19°46	11°50	16°34	16° 6	14°59	26°13	n.a.	S 3
M 4	20 47 10	10° 8'13	18 4	21°45	18°17	20°23	18°39	18° 5	19°48	11°51	16°34	16° 5	14°55	26°20	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 51 7 20 55 3	11° 8'48 12° 9'25	13°55	22°26	19°32 20°47	20°53	18°34	18°11	19°51	11°52 11°54	16°33 16°33	16°D 5 16° 5	14°52 14°49	26°27	n.a.	T 5 W 6
T 7	20 55 3 20 59 0	12° 9'25 13°10'04	26°25 8 Ⅲ 37	23°15 24°11	20°47 22° 3	21°22 21°52	18°29 18°23	18°16 18°21	19°54 19°56	11°54 11°55	16°33	16° 3	14°49	26°33 26°40	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 2 56	14°10'45	20°36	25°13	23°18	22°21	18°18	18°26	19°59	11°56	16°32	16° 9	14°43	26°47	n.a.	F 8
S 9	21 6 53	15°11'28	29528	26°21	24°33	22°50	18°12	18°32	20° 2	11°58	16°31	16°10	14°40	26°53	n.a.	S 9
S 10	21 10 50	16°12'13	14°15	27°33	25°49	23°18	18° 6	18°37	20° 4	11°59	16°31	16°R11	14°36	27° 0	n.a.	S 10
M11	21 14 46	17°13'00	26° 1	28°49	27° 4	23°47	18° 0	18°42	20° 7	12° 0	16°30	16°11	14°33	27° 7	n.a.	M11
T 12	21 18 43	18°13'48	7Ω 50	oΩ 8	28°20	24°15	17°54	18°46	20° 9	12° 1	16°30	16° 9	14°30	27°13	n.a.	T 12
W13	21 22 39	19°14'38	19°43	1°31	29°35	24°43	17°48	18°51	20°11	12° 2	16°29	16° 5	14°27	27°20	n.a.	W13
T 14 F 15	21 26 36 21 30 32	20°15'30 21°16'23	1 Mp 42 13°50	2°55 4°22	0 Ω 51 2° 6	25°11 25°39	17°41 17°35	18°56 19° 1	20°14 20°16	12° 3 12° 4	16°29 16°28	15°59 15°53	14°24 14°20	27°27 27°33	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	21 34 29	22°17'17	26° 6	5°50	3°22	26° 6	17°28	19° 5	20°18	12° 5	16°27	15°46	14°17	27°40	n.a.	S 16
S 17	21 38 25	23°18'13	8 ₾ 33	7°20	4°37	26°33	17°21	19°10	20°20	12° 6	16°27	15°39	14°14	27°47	n.a.	S 17
M18	21 42 22	24°19'11	21°13	8°51	5°53	27° 0	17°14	19°14	20°23	12° 7	16°26	15°34	14°11	27°53	n.a.	M18
T 19	21 46 18	25°20'09	4M 6	10°22	7° 8	27°27	17° 7	19°19	20°25	12° 8	16°25	15°30	14° 8	28° 0	n.a.	T 19
W20	21 50 15	26°21'09	17°17	11°55	8°24	27°53	17° 0	19°23	20°27	12° 9	16°25	15°28	14° 5	28° 7	n.a.	W20
T 21 F 22	21 54 12 21 58 8	27°22'09 28°23'11	0 ∡ 746 14°35	13°28 15° 1	9°40 10°55	28°20 28°45	16°53 16°45	19°27 19°31	20°29 20°31	12°10 12°11	16°24 16°23	15°D27 15°28	14° 1 13°58	28°13 28°20	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	22 2 5	29°24'14	28°45	16°35	12°11	29°11	16°38	19°35	20°33	12°12	16°22	15°30	13°55	28°26	n.a.	S 23
S 24	22 6 1	0 m 25'18	13 ට 16	18° 9	13°26	29°37	16°30	19°39	20°35	12°12	16°22	15°R30	13°52	28°33	n.a.	S 24
M25	22 9 58	1°26'22	28° 4	19°44	14°42	0耳 2	16°23	19°43	20°36	12°13	16°21	15°30	13°49	28°40	n.a.	M25
T 26	22 13 54	2°27'28	13 ≈ 4	21°18	15°58	0°27	16°15	19°47	20°38	12°14	16°20	15°27	13°46	28°46	n.a.	T 26
W27	22 17 51	3°28'35	28° 7	22°52	17°13	0°51	16° 7	19°50	20°40	12°14	16°19	15°22	13°42	28°53	n.a.	W27
T 28	22 21 47	4°29'42	13 ¥ 4 27°47	24°27 26° 1	18°29 19°45	1°16 1°40	15°59	19°54 19°57	20°42 20°43	12°15 12°16	16°18 16°17	15°15 15° 7	13°39	29° 0 29° 6	n.a.	T 28
F 29 S 30	22 25 44 22 29 41	5°30'51 6 m 32'01	$\frac{2}{12}$ 7	26° 1 $27\Omega 36$	19°45 21 Ω 1	2 I 3	15°51 15) (43	19°5 / 20 Ⅱ 1	20°43 20 ∏ 45	12°16 12 Ⅱ 16	16°17	15° / 14 \ 58	13°36 13 ~3 33	29° 6 29©13	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 50	22 29 41	0 IIJ 32 01	14 1 /	210 6 30	2106 I	∠щ 3	137(43	20 1 1	20Д43	121110	10 1 10	14038	15033	23-2013	11.a.	3 30

Delta T = 30h27m47s

Julian Calendar 1 Sept. 4003 BCE == Greg. Calendar 31 July 4003 BCE

OCTOBER 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 33 37	7 m/ 33'12	26 Y 1	29 Ω 10	22 \O 16	2 Ⅱ 27	15°R35	20Ⅱ 4	20∏46	12 Ⅱ 17	16°R16	14°R51	13 る 30	299520	n.a.	S 1
M 2	22 37 34	8°34'25	9 8 25	0 m 45	23°32	2°50	15) 27	20° 7	20°48	12°17	16 Y 15	14 궁 44	13°26	29°26	n.a.	M 2
T 3	22 41 30	9°35'38	22°22	2°19	24°48	3°13	15°19	20°10	20°49	12°18	16°14	14°41	13°23	29°33	n.a.	T 3
W 4	22 45 27	10°36'53	4 Ⅱ 55	3°54	26° 3	3°35	15°11	20°13	20°51	12°18	16°13	14°39	13°20	29°40	n.a.	W 4
T 5	22 49 23	11°38'09	17° 8	5°28	27°19	3°58	15° 3	20°16	20°52	12°19	16°12	14°D39	13°17	29°46	n.a.	T 5
F 6	22 53 20	12°39'27	29° 7	7° 3	28°35	4°19	14°55	20°19	20°53	12°19	16°11	14°40	13°14	29°53	n.a.	F 6
S 7	22 57 16	13°40'45	10957	8°37	29°51	4°41	14°47	20°22	20°54	12°19	16°10	14°R40	13°11	29°59	n.a.	S 7
S 8	23 1 13	14°42'04	22°43	10°11	1 Mp 6	5° 2	14°38	20°24	20°55	12°20	16° 9	14°40	13° 7	oΩ 6	n.a.	S 8
M 9	23 5 10	15°43'24	4Ω 30	11°46	2°22	5°23	14°30	20°27	20°57	12°20	16° 8	14°38	13° 4	0°13	n.a.	M 9
T 10	23 9 6	16°44'44	16°22	13°20	3°38	5°43	14°22	20°29	20°58	12°20	16° 7	14°33	13° 1	0°20	n.a.	T 10
W11	23 13 3	17°46'06	28°22	14°55	4°54	6° 3	14°14	20°31	20°59	12°20	16° 6	14°25	12°58	0°26	n.a.	W11
T 12	23 16 59	18°47'28	10 m 32	16°29	6° 9	6°23	14° 6	20°34	20°59	12°20	16° 5	14°15	12°55	0°33	n.a.	T 12
F 13	23 20 56	19°48'51	22°54	18° 4	7°25	6°42	13°58	20°36	21° 0	12°20	16° 3	14° 3	12°52	0°39	n.a.	F 13
S 14	23 24 52	20°50'14	5 ≙ 27	19°38	8°41	7° 1	13°49	20°38	21° 1	12°21	16° 2	13°50	12°48	0°46	n.a.	S 14
S 15	23 28 49	21°51'37	18°12	21°13	9°57	7°19	13°41	20°40	21° 2	12°21	16° 1	13°38	12°45	0°53	n.a.	S 15
M16	23 32 46	22°53'01	1 M 9	22°48	11°12	7°37	13°33	20°41	21° 3	12°R21	16° 0	13°27	12°42	0°59	n.a.	M16
T 17	23 36 42	23°54'25	14°17	24°23	12°28	7°55	13°25	20°43	21° 3	12°21	15°59	13°18	12°39	1° 6	n.a.	T 17
W18	23 40 39	24°55'49	27°36	25°58	13°44	8°12	13°18	20°45	21° 4	12°21	15°58	13°12	12°36	1°13	n.a.	W18
T 19	23 44 35	25°57'13	11 ~ 8	27°33	14°59	8°29	13°10	20°46	21° 4	12°20	15°57	13° 9	12°32	1°19	n.a.	T 19
F 20	23 48 32	26°58'37	24°52	29° 8	16°15	8°45	13° 2	20°47	21° 5	12°20	15°56	13°D 8	12°29	1°26	n.a.	F 20
S 21	23 52 28	28° 0'01	8 궁 50	0 ჲ 44	17°31	9° 0	12°54	20°49	21° 5	12°20	15°54	13°R 9	12°26	1°33	n.a.	S 21
S 22	23 56 25	29° 1'25	23° 1	2°20	18°46	9°16	12°47	20°50	21° 6	12°20	15°53	13° 8	12°23	1°39	n.a.	S 22
M23	0 0 22	0 요 2'49	7≈25	3°55	20° 2	9°30	12°39	20°51	21° 6	12°20	15°52	13° 6	12°20	1°46	n.a.	M23
T 24	0 4 18	1° 4'12	21°59	5°32	21°18	9°45	12°32	20°52	21° 6	12°19	15°51	13° 2	12°17	1°53	n.a.	T 24
W25	0 8 15	2° 5'35	6 ∺ 38	7° 8	22°33	9°58	12°24	20°53	21° 6	12°19	15°50	12°54	12°13	1°59	n.a.	W25
T 26	0 12 11	3° 6'58	21°16	8°45	23°49	10°12	12°17	20°53	21° 6	12°19	15°48	12°44	12°10	2° 6	n.a.	T 26
F 27	0 16 8	4° 8'20	5 Ƴ 44	10°21	25° 5	10°24	12°10	20°54	21° 6	12°18	15°47	12°32	12° 7	2°13	n.a.	F 27
S 28	0 20 4	5° 9'43	19°57	11°58	26°20	10°36	12° 3	20°54	21°R 6	12°18	15°46	12°19	12° 4	2°19	n.a.	S 28
S 29	0 24 1	6°11'05	3 8 47	13°36	27°36	10°48	11°56	20°55	21° 6	12°18	15°45	12° 7	12° 1	2°26	n.a.	S 29
M30	0 27 58	7°12'28	17°13	15°13	28°51	10°59	11°50	20°55	21° 6	12°17	15°44	11°58	11°57	2°33	n.a.	M30
T 31	0 31 54	8 ₾ 13'50	0 Ⅲ 13	16 ≏ 51	0요 7	11 II 10	11) (43	20耳55	21 II 6	12 I I7	15 Ƴ 42	11 궁 50	11 る 54	2 Ω 39	n.a.	T 31

Delta T = 30h27m44s

NOVEMBER 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 35 51	9 ≏ 15'12	12 Ⅱ 49	18 ≏ 28	1 ≏ 22	11 II 19	11°R36	20°R55	21°R 6	12°R16	15°R41	11°R46	11 る 51	2 Ω 46	n.a.	W 1
T 2	0 39 47	10°16'35	25° 5	20° 6	2°38	11°29	11) 30	20耳55	21 I I 6	12 II 16	15 Y 40	11 궁 44	11°48	2°53	n.a.	T 2
F 3	0 43 44	11°17'57	7 95 6	21°44	3°54	11°37	11°24	20°55	21° 5	12°15	15°39	11°43	11°45	2°59	n.a.	F 3
S 4	0 47 40	12°19'19	18°58	23°22	5° 9	11°45	11°18	20°55	21° 5	12°14	15°38	11°43	11°42	3° 6	n.a.	S 4
S 5	0 51 37	13°20'41	0 Ω 45	25° 0	6°25	11°53	11°12	20°54	21° 5	12°14	15°36	11°42	11°38	3°13	n.a.	S 5
M 6	0 55 34	14°22'02	12°34	26°38	7°40	11°59	11° 6	20°54	21° 4	12°13	15°35	11°40	11°35	3°19	n.a.	M 6
T 7	0 59 30	15°23'24	24°29	28°16	8°55	12° 6	11° 1	20°53	21° 3	12°12	15°34	11°34	11°32	3°26	n.a.	T 7
W 8	1 3 27	16°24'44	6 m 34	29°53	10°11	12°11	10°55	20°53	21° 3	12°12	15°33	11°26	11°29	3°33	n.a.	W 8
T 9	1 7 23	17°26'05	18°54	1 M .30	11°26	12°16	10°50	20°52	21° 2	12°11	15°31	11°16	11°26	3°39	n.a.	T 9
F 10	1 11 20	18°27'25	1 ≏ 29	3° 6	12°42	12°20	10°45	20°51	21° 1	12°10	15°30	11° 3	11°23	3°46	n.a.	F 10
S 11	1 15 16	19°28'44	14°20	4°41	13°57	12°23	10°40	20°50	21° 1	12° 9	15°29	10°49	11°19	3°52	n.a.	S 11
S 12	1 19 13	20°30'02	27°26	6°15	15°13	12°26	10°35	20°49	21° 0	12° 8	15°28	10°35	11°16	3°59	n.a.	S 12
M13	1 23 10	21°31'20	10 M 47	7°47	16°28	12°27	10°31	20°48	20°59	12° 7	15°26	10°23	11°13	4° 6	n.a.	M13
T 14	1 27 6	22°32'37	24°18	9°18	17°43	12°28	10°26	20°46	20°58	12° 6	15°25	10°13	11°10	4°12	n.a.	T 14
W15	1 31 3	23°33'52	7 .₹ 59	10°46	18°59	12°R29	10°22	20°45	20°57	12° 5	15°24	10° 7	11° 7	4°19	n.a.	W15
T 16	1 34 59	24°35'07	21°47	12°12	20°14	12°28	10°18	20°43	20°56	12° 4	15°23	10° 3	11° 3	4°26	n.a.	T 16
F 17	1 38 56	25°36'21	5 궁 41	13°35	21°29	12°27	10°14	20°42	20°55	12° 3	15°21	10°D 2	11° 0	4°32	n.a.	F 17
S 18	1 42 53	26°37'33	19°40	14°53	22°45	12°25	10°10	20°40	20°54	12° 2	15°20	10°R 2	10°57	4°39	n.a.	S 18
S 19	1 46 49	27°38'43	3≈45	16° 8	24° 0	12°23	10° 7	20°38	20°53	12° 1	15°19	10° 2	10°54	4°46	n.a.	S 19
M20	1 50 46	28°39'53	17°53	17°17	25°15	12°19	10° 4	20°36	20°51	12° 0	15°18	10° 1	10°51	4°52	n.a.	M20
T 21	1 54 42	29°41'01	2) 4	18°20	26°30	12°15	10° 1	20°34	20°50	11°59	15°17	9°57	10°48	4°59	n.a.	T 21
W22	1 58 39	0 M .42'07	16°16	19°16	27°46	12°10	9°58	20°32	20°49	11°58	15°15	9°50	10°44	5° 6	n.a.	W22
T 23	2 2 3 5	1°43'12	0 Υ 25	20° 5	29° 1	12° 4	9°55	20°30	20°47	11°57	15°14	9°41	10°41	5°12	n.a.	T 23
F 24	2 6 32	2°44'16	14°27	20°46	0 M .16	11°58	9°53	20°27	20°46	11°56	15°13	9°30	10°38	5°19	n.a.	F 24
S 25	2 10 29	3°45'18	28°16	21°17	1°31	11°50	9°50	20°25	20°45	11°54	15°12	9°19	10°35	5°26	n.a.	S 25
S 26	2 14 25	4°46'19	11 8 49	21°38	2°46	11°42	9°48	20°22	20°43	11°53	15°11	9° 8	10°32	5°32	n.a.	S 26
M27	2 18 22	5°47'19	25° 3	21°R48	4° 1	11°33	9°46	20°20	20°42	11°52	15°10	8°59	10°28	5°39	n.a.	M27
T 28	2 22 18	6°48'18	7∏57	21°47	5°16	11°23	9°45	20°17	20°40	11°51	15° 8	8°52	10°25	5°46	n.a.	T 28
W29	2 26 15	7°49'15	20°31	21°35	6°32	1 <u>1</u> °13	9°43	20°14	20°38	11°49	15° 7	8°48	1 <u>0</u> °22	5°52	n.a.	W29
T 30	2 30 11	8 M .50'11	29548	21 M .12	7 M 47	11 II 2	9) (42	20 I 12	20 Ⅲ 37	11 II 48	15 Y 6	8 궁 46	10 궁 19	5 Ω 59	n.a.	T 30

Delta T = 30h27m40s

Julian Calendar 1 Nov. 4003 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4003 BCE

DECEMBER 4003 BCE (-4002) JC

00:00 UT

			•	00-, 0	_											
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 34 8	9 M .51'06	14950	20°R38	9M 2	10°R50	9°R41	20°R 9	20°R35	11°R47	15°R 5	8°D46	10 ට 16	6 N 6	n.a.	F 1
S 2	2 38 5	10°51'59	26°43	19 M .54	10°17	10 Ⅲ 37	9)(40	20 I I 6	20 II 33	11 II 45	15 ℃ 4	8 궁 47	10°13	6°12	n.a.	S 2
S 3	2 42 1	11°52'52	8 Ω 32	19° 1	11°32	10°23	9°39	20° 2	20°31	11°44	15° 3	8°R47	10° 9	6°19	n.a.	S 3
M 4	2 45 58	12°53'43	20°22	18° 0	12°47	10° 9	9°39	19°59	20°29	11°43	15° 2	8°47	10° 6	6°26	n.a.	M 4
T 5	2 49 54	13°54'32	2 m 18	16°54	14° 2	9°54	9°39	19°56	20°28	11°41	15° 1	8°45	10° 3	6°32	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 53 51	14°55'21	14°26	15°43	15°17	9°38	9°D39 9°39	19°53 19°49	20°26 20°24	11°40 11°38	15° 0 14°59	8°41	10° 0 9°57	6°39 6°46	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 57 47 3 1 44	15°56'07 16°56'53	26°49 9 ≙ 31	14°31 13°20	16°32 17°47	9°21 9°4	9°39	19°49 19°46	20°24 20°22	11°38	14°59	8°34 8°26	9°54	6°52	n.a.	T 7 F 8
S 9	3 5 41	10 30 33 17°57'37	22°34	13°20 12°10	17 47 19° 2	8°46	9°40	19°42	20°22 20°20	11°35	14°57	8°17	9°50	6°59	n.a. n.a.	S 9
				11° 5	-					11°34				7° 6		
S 10 M11	3 9 37 3 13 34	18°58'19 19°59'00	5 M .57 19°39	11° 5	20°16 21°31	8°28 8° 9	9°41 9°42	19°38 19°35	20°17 20°15	11°34 11°32	14°56 14°55	8° 8 8° 0	9°47 9°44	7° 6 7°12	n.a.	S 10 M11
T 12	3 17 30	20°59'39	3×736	9°10	21°46	7°49	9°43	19°31	20°13	11°31	14°54	7°53	9°41	7°19	n.a. n.a.	T 12
W13	3 21 27	22° 0'16	17°44	8°23	24° 1	7°29	9°44	19°27	20°11	11°29	14°53	7°49	9°38	7°26	n.a.	W13
T 14	3 25 23	23° 0'51	1පි58	7°43	25°16	7° 8	9°46	19°23	20° 9	11°28	14°52	7°D48	9°34	7°32	n.a.	T 14
F 15	3 29 20	24° 1'24	16°15	7°11	26°31	6°47	9°47	19°19	20° 7	11°26	14°51	7°48	9°31	7°39	n.a.	F 15
S 16	3 33 17	25° 1'55	0≈32	6°47	27°46	6°25	9°49	19°15	20° 4	11°24	14°50	7°49	9°28	7°46	n.a.	S 16
S 17	3 37 13	26° 2'24	14°44	6°31	29° 0	6° 3	9°52	19°11	20° 2	11°23	14°49	7°50	9°25	7°52	n.a.	S 17
M18	3 41 10	27° 2'50	28°52	6°22	0 才 15	5°41	9°54	19° 7	20° 0	11°21	14°48	7°R51	9°22	7°59	n.a.	M18
T 19	3 45 6	28° 3'14	12) 52	6°D21	1°30	5°18	9°56	19° 3	19°57	11°20	14°47	7°50	9°19	8° 6	n.a.	T 19
W20	3 49 3	29° 3'36	26°46	6°26	2°45	4°55	9°59	18°59	19°55	11°18	14°46	7°47	9°15	8°12	n.a.	W20
T 21 F 22	3 52 59 3 56 56	0 水 3'55 1° 4'13	10 Υ 30 24° 4	6°38 6°55	3°59 5°14	4°32 4° 8	10° 2 10° 5	18°54 18°50	19°53 19°50	11°16 11°15	14°46 14°45	7°42 7°36	9°12 9° 9	8°19 8°26	n.a.	T 21 F 22
S 23	4 0 52	2° 4'28	7 8 26	7°19	6°29	3°45	10° 9	18°46	19°48	11°13	14°44	7°30	9° 6	8°32	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	4 4 49 4 8 46	3° 4'41 4° 4'51	20°34 3 Ⅲ 27	7°47 8°20	7°43 8°58	3°21 2°58	10°12 10°16	18°41 18°37	19°45 19°43	11°11 11°10	14°43 14°42	7°24 7°19	9° 3 9° 0	8°39 8°46	n.a.	S 24 M25
T 26	4 8 40 4 12 42	5° 5'00	3 ц 27 16° 6	8°58	10°13	2°34	10°10 10°20	18°32	19 43 19°40	11° 8	14°42	7°16	8°56	8°52	n.a. n.a.	T 26
W27	4 16 39	6° 5'07	28°30	9°40	11°27	2°10	10°24	18°28	19°38	11° 7	14°41	7°14	8°53	8°59	n.a.	W27
T 28	4 20 35	7° 5'12	109341	10°25	12°42	1°47	10°28	18°23	19°35	11° 5	14°40	7°D14	8°50	9° 6	n.a.	T 28
F 29	4 24 32	8° 5'15	22°41	11°14	13°56	1°23	10°32	18°19	19°33	11° 3	14°40	7°15	8°47	9°12	n.a.	F 29
S 30	4 28 28	9° 5'15	4 Ω 34	12° 7	15°11	1° 0	10°37	18°14	19°30	11° 2	14°39	7°16	8°44	9°19	n.a.	S 30
S 31	4 32 25	10 才 5'14	16 Ω 24	13 M 2	16 ₹ 25	0 Ⅱ 37	10) € 42	18耳 9	19 Ⅱ 28	11 I 0	14 Y 38	7 ਰ 18	8 ਰ 40	9 Ω 26	n.a.	S 31

Delta T = 30h27m37s

Julian Calendar

The year -4002 astronomical counting style corresponds to year 4003 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
M 1	4 36 21	11 % 5'11	28 Ω 14	14 M 1	17 ×7 40	0°R14	10) (47	18°R 5	19°R25	10°R58	14°R38	7 る 20	8 궁 37	9 £ 32	n.a.	M 1
T 2	4 40 18	12° 5'06	10 M p10	15° 2	18°55	29 8 52	10°52	18 II 0	19 Ⅲ 23	10 Ⅱ 57	14 Y 37	7°R20	8°34	9°39	n.a.	T 2
W 3	4 44 15	13° 4'59	22°17	16° 5	20° 9	29°29	10°57	17°56	19°20	10°55	14°37	7°20	8°31	9°46	n.a.	W 3
T 4	4 48 11	14° 4'50	4 ≏ 40	17°11	21°23	29° 8	11° 2	17°51	19°18	10°53	14°36	7°19	8°28	9°52	n.a.	T 4
F 5	4 52 8	15° 4'39	17°22	18°19	22°38	28°46	11° 8	17°46	19°15	10°51	14°35	7°16	8°25	9°59	n.a.	F 5
S 6	4 56 4	16° 4'26	0 M 27	19°30	23°52	28°25	11°14	17°41	19°12	10°50	14°35	7°13	8°21	10° 6	n.a.	S 6
S 7	5 0 1	17° 4'11	13°56	20°42	25° 7	28° 5	11°20	17°37	19°10	10°48	14°34	7°10	8°18	10°12	n.a.	S 7
M 8	5 3 57	18° 3'54	27°49	21°56	26°21	27°45	11°26	17°32	19° 7	10°47	14°34	7° 7	8°15	10°19	n.a.	M 8
T 9	5 7 54	19° 3'35	12 × 3	23°12	27°36	27°25	11°32	17°27	19° 4	10°45	14°34	7° 5	8°12	10°26	n.a.	T 9
W10	5 11 50	20° 3'14	26°33	24°29	28°50	27° 7	11°38	17°23	19° 2	10°43	14°33	7° 4	8° 9	10°32	n.a.	W10
T 11	5 15 47	21° 2'50	11 궁 14	25°48	0중 4	26°48	11°45	17°18	18°59	10°42	14°33	7°D 4	8° 6	10°39	n.a.	T 11
F 12	5 19 43	22° 2'24	25°59	27° 9	1°19	26°31	11°52	17°13	18°57	10°40	14°32	7° 5	8° 2	10°46	n.a.	F 12
S 13	5 23 40	23° 1'56	10≈40	28°32	2°33	26°14	11°58	17° 9	18°54	10°38	14°32	7° 6	7°59	10°52	n.a.	S 13
S 14	5 27 37	24° 1'25	25°13	29°56	3°47	25°58	12° 5	17° 4	18°51	10°37	14°32	7° 7	7°56	10°59	n.a.	S 14
M15	5 31 33	25° 0'51	9 ∺ 33	1 ₹ 21	5° 2	25°43	12°13	16°59	18°49	10°35	14°31	7° 7	7°53	11° 6	n.a.	M15
T 16	5 35 30	26° 0'15	23°38	2°48	6°16	25°28	12°20	16°55	18°46	10°33	14°31	7°R 8	7°50	11°12	n.a.	T 16
W17	5 39 26	26°59'36	7 Y 25	4°16	7°30	25°14	12°27	16°50	18°44	10°32	14°31	7° 8	7°46	11°19	n.a.	W17
T 18	5 43 23	27°58'54	20°56	5°45	8°44	25° 1	12°35	16°46	18°41	10°30	14°30	7° 7	7°43	11°26	n.a.	T 18
F 19	5 47 19	28°58'10	4811	7°16	9°59	24°48	12°43	16°41	18°39	10°29	14°30	7° 6	7°40	11°32	n.a.	F 19
S 20	5 51 16	29°57'24	17°10	8°49	11°13	24°37	12°50	16°37	18°36	10°27	14°30	7° 5	7°37	11°39	n.a.	S 20
S 21	5 55 12	0중56'35	29°56	10°22	12°27	24°26	12°58	16°32	18°34	10°26	14°30	7° 4	7°34	11°46	n.a.	S 21
M22	5 59 9	1°55'44	12 Ⅱ 28	11°57	13°41	24°16	13° 7	16°28	18°31	10°24	14°30	7° 4	7°31	11°52	n.a.	M22
T 23	6 3 5	2°54'50	24°49	13°34	14°55	24° 6	13°15	16°23	18°28	10°23	14°30	7° 3	7°27	11°59	n.a.	T 23
W24	6 7 2	3°53'54	7 95 0	15°12	16° 9	23°58	13°23	16°19	18°26	10°21	14°29	7°D 3	7°24	12° 6	n.a.	W24
T 25	6 10 58	4°52'56	19° 2	16°51	17°23	23°50	13°32	16°15	18°24	10°20	14°29	7° 3	7°21	12°12	n.a.	T 25
F 26	6 14 55	5°51'55	0 Ω 57	18°31	18°37	23°43	13°40	16°10	18°21	10°18	14°29	7° 3	7°18	12°19	n.a.	F 26
S 27	6 18 52	6°50'53	12°48	20°13	19°51	23°37	13°49	16° 6	18°19	10°17	14°29	7°R 4	7°15	12°26	n.a.	S 27
S 28	6 22 48	7°49'48	24°38	21°56	21° 5	23°32	13°58	16° 2	18°16	10°15	14°D29	7° 4	7°12	12°32	n.a.	S 28
M29	6 26 45	8°48'41	6 m 29	23°41	22°19	23°27	14° 7	15°58	18°14	10°14	14°29	7° 3	7° 8	12°39	n.a.	M29
T 30	6 30 41	9°47'32	18°26	25°27	23°33	23°23	14°16	15°54	18°11	10°12	14°29	<u>7°</u> 3	<u>7°</u> 5	12°46	n.a.	T 30
W31	6 34 38	10 ප් 46'21	0 ჲ 32	27 × 15	24 궁 47	23820	14 米 25	15 Ⅱ 50	18耳 9	10 I I11	14 Y 29	7중 3	7 る 2	12 \O 52	n.a.	W31

Delta T = 30h27m34s

Julian Calendar 1 Jan. 4002 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4003 BCE

FEBRUARY 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 38 34	11 る 45'08	12 ≏ 52	29 × 7 3	26 ට 1	23°R18	14) (35	15°R46	18°R 7	10°R10	14 Υ 29	7°D 3	6 පි 59	12 Ω 59	n.a.	T 1
F 2	6 42 31	12°43'53	25°30	0 궁 54	27°15	23817	14°44	15 Ⅱ 42	18 I I 4	10耳 8	14°30	7 궁 3	6°56	13° 6	n.a.	F 2
S 3	6 46 27	13°42'36	8 M J31	2°45	28°29	23°D16	14°54	15°38	18° 2	10° 7	14°30	7° 3	6°52	13°12	n.a.	S 3
S 4	6 50 24	14°41'18	21°56	4°39	29°43	23°16	15° 3	15°34	18° 0	10° 6	14°30	7° 4	6°49	13°19	n.a.	S 4
M 5	6 54 20	15°39'57	5 ∡ 148	6°33	0≈57	23°17	15°13	15°30	17°58	10° 4	14°30	7° 5	6°46	13°26	n.a.	M 5
T 6	6 58 17	16°38'35	20° 6	8°29	2°10	23°18	15°23	15°26	17°55	10° 3	14°30	7° 5	6°43	13°32	n.a.	T 6
W 7	7 2 13	17°37'10	4 ⋜ 46	10°27	3°24	23°21	15°33	15°23	17°53	10° 2	14°30	7°R 6	6°40	13°39	n.a.	W 7
T 8	7 6 10	18°35'43	19°42	12°26	4°38	23°24	15°43	15°19	17°51	10° 0	14°31	7° 6	6°37	13°46	n.a.	T 8
F 9	7 10 6	19°34'15	4≈47	14°26	5°52	23°27	15°53	15°16	17°49	9°59	14°31	7° 5	6°33	13°52	n.a.	F 9
S 10	7 14 3	20°32'44	19°52	16°27	7° 5	23°32	16° 4	15°12	17°47	9°58	14°31	7° 3	6°30	13°59	n.a.	S 10
S 11	7 18 0	21°31'10	4){ 47	18°30	8°19	23°37	16°14	15° 9	17°45	9°57	14°32	7° 2	6°27	14° 6	n.a.	S 11
M12	7 21 56	22°29'34	19°26	20°34	9°33	23°43	16°25	15° 6	17°43	9°56	14°32	7° 0	6°24	14°13	n.a.	M12
T 13	7 25 53	23°27'56	3 Ƴ 43	22°38	10°46	23°49	16°35	15° 3	17°41	9°55	14°32	6°59	6°21	14°19	n.a.	T 13
W14	7 29 49	24°26'16	17°37	24°44	12° 0	23°56	16°46	15° 0	17°39	9°54	14°33	6°58	6°18	14°26	n.a.	W14
T 15	7 33 46	25°24'33	1 8 6	26°50	13°14	24° 4	16°57	14°57	17°37	9°52	14°33	6°D58	6°14	14°33	n.a.	T 15
F 16	7 37 42	26°22'48	14°13	28°57	14°27	24°13	17° 8	14°54	17°35	9°51	14°33	6°58	6°11	14°39	n.a.	F 16
S 17	7 41 39	27°21'00	26°59	1≈ 4	15°41	24°22	17°19	14°51	17°34	9°50	14°34	7° 0	6° 8	14°46	n.a.	S 17
S 18	7 45 35	28°19'11	9 Ⅲ 30	3°11	16°54	24°31	17°30	14°48	17°32	9°49	14°34	7° 1	6° 5	14°53	n.a.	S 18
M19	7 49 32	29°17'19	21°47	5°18	18° 8	24°42	17°41	14°45	17°30	9°48	14°35	7° 3	6° 2	14°59	n.a.	M19
T 20	7 53 28	0≈15'25	3954	7°25	19°21	24°52	17°52	14°43	17°28	9°48	14°35	7°R 3	5°58	15° 6	n.a.	T 20
W21	7 57 25	1°13'29	15°53	9°30	20°35	25° 4	18° 3	14°40	17°27	9°47	14°36	7° 3	5°55	15°13	n.a.	W21
T 22	8 1 21	2°11'31	27°47	11°35	21°48	25°16	18°15	14°38	17°25	9°46	14°36	7° 2	5°52	15°19	n.a.	T 22
F 23	8 5 18	3° 9'31	9 Ω 38	13°38	23° 1	25°28	18°26	14°35	17°23	9°45	14°37	6°59	5°49	15°26	n.a.	F 23
S 24	8 9 14	4° 7'30	21°27	15°39	24°15	25°42	18°37	14°33	17°22	9°44	14°38	6°55	5°46	15°33	n.a.	S 24
S 25	8 13 11	5° 5'26	3 m) 18	17°38	25°28	25°55	18°49	14°31	17°20	9°43	14°38	6°50	5°43	15°39	n.a.	S 25
M26	8 17 8	6° 3'21	15°13	19°35	26°41	26° 9	19° 1	14°29	17°19	9°42	14°39	6°45	5°39	15°46	n.a.	M26
T 27	8 21 4	7° 1'13	27°12	21°29	27°54	26°24	19°12	14°27	17°18	9°42	14°40	6°40	5°36	15°53	n.a.	T 27
W28	8 25 1	7≈59'05	9 ≏ 21	23≈21	29≈ 7	26 8 39	19) (24	14Ⅲ25	17 Ⅱ 16	9 Ⅱ 41	14 Υ 40	6 ප 36	5 云 33	15 Ω 59	n.a.	W28

Delta T = 30h27m31s

MARCH 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

F 2 8 3 8 3 8 3 8 4 8 4 M 5 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8	28 57 32 54 36 50 40 47 44 43 48 40	8≈56'55 9°54'43 10°52'30 11°50'16	21 ≗ 41 4 M ₊17 17°13	25 ≈ 9 26°54	0 ∺ 21	26 8 55	401/06									
S 3 8 3 S 4 8 4 M 5 8 4 T 6 8 4	36 50 40 47 44 43	10°52'30		26°54		20033	19) 36	14°R23	17°R15	9°R40	14 Y 41	6°R34	5 云 30	16 N 6	n.a.	T 1
S 4 8 4 M 5 8 4 T 6 8 4	40 47 44 43		17°13		1°34	27°11	19°48	14∏22	17 I I14	9∏40	14°42	6°D32	5°27	16°13	n.a.	F 2
M 5 8 4 T 6 8 4	44 43	11°50'16		28°35	2°47	27°28	20° 0	14°20	17°12	9°39	14°42	6 ප 32	5°23	16°19	n.a.	S 3
T 6 8	-		0 ∡ 31	0) (14	4° 0	27°45	20°12	14°19	17°11	9°38	14°43	6°33	5°20	16°26	n.a.	S 4
	48 40	12°48'00	14°14	1°48	5°13	28° 2	20°24	14°17	17°10	9°38	14°44	6°35	5°17	16°33	n.a.	M 5
W 7 8		13°45'43	28°25	3°18	6°26	28°20	20°36	14°16	17° 9	9°37	14°45	6°36	5°14	16°39	n.a.	T 6
	52 36	14°43'24	13 る 0	4°45	7°39	28°39	20°49	14°15	17° 8	9°37	14°46	6°R36	5°11	16°46	n.a.	W 7
-	56 33	15°41'04	27°56	6° 8	8°52	28°57	21° 1	14°14	17° 7	9°36	14°46	6°34	5° 8	16°53	n.a.	T 8
	0 29	16°38'43	13 ≈ 7	7°27	10° 5	29°17	21°13	14°13	17° 6	9°36	14°47	6°31	5° 4	17° 0	n.a.	F 9
S 10 9	4 26	17°36'20	28°23	8°41	11°18	29°36	21°26	14°12	17° 5	9°35	14°48	6°26	5° 1	17° 6	n.a.	S 10
	8 23	18°33'55	13 ∺ 32	9°52	12°31	29°57	21°38	14°11	17° 4	9°35	14°49	6°20	4°58	17°13	n.a.	S 11
	12 19	19°31'29	28°26	10°58	13°43	0 Ⅱ 17	21°51	14°10	17° 4	9°35	14°50	6°14	4°55	17°20	n.a.	M12
T 13 9	16 16	20°29'01	12 Y 57	12° 0	14°56	0°38	22° 3	14° 9	17° 3	9°34	14°51	6°8	4°52	17°26	n.a.	T 13
W14 9	20 12	21°26'32	27° 0	12°58	16° 9	0°59	22°16	14° 9	17° 2	9°34	14°52	6° 4	4°49	17°33	n.a.	W14
T 15 9	24 9	22°24'00	10 8 34	13°51	17°22	1°21	22°29	14° 9	17° 1	9°34	14°53	6° 2	4°45	17°40	n.a.	T 15
F 16 9	28 5	23°21'27	23°42	14°40	18°34	1°43	22°41	14° 8	17° 1	9°34	14°54	6°D 1	4°42	17°46	n.a.	F 16
S 17 9	32 2	24°18'53	6 Ⅱ 25	15°24	19°47	2° 5	22°54	14° 8	17° 0	9°33	14°55	6° 2	4°39	17°53	n.a.	S 17
	35 58	25°16'17	18°50	16° 4	20°59	2°28	23° 7	14° 8	17° 0	9°33	14°56	6° 3	4°36	18° 0	n.a.	S 18
	39 55	26°13'39	0959	16°39	22°12	2°51	23°20	14°D 8	16°59	9°33	14°57	6°R 4	4°33	18° 6	n.a.	M19
	43 51	27°11'00	12°58	17°10	23°25	3°14	23°33	14° 8	16°59	9°33	14°58	6° 4	4°29	18°13	n.a.	T 20
	47 48	28° 8'20	24°50	17°35	24°37	3°38	23°46	14° 8	16°59	9°33	14°59	6° 2	4°26	18°20	n.a.	W21
	51 45	29° 5'38	6 Ω 40	17°56	25°49	4° 2	23°59	14° 9	16°59	9°D33	15° 0	5°58	4°23	18°26	n.a.	T 22
	55 41	0 米 2'55	18°29	18°12	27° 2	4°27	24°12	14° 9	16°58	9°33	15° 1	5°51	4°20	18°33	n.a.	F 23
S 24 9	59 38	1° 0'11	0 m)20	18°24	28°14	4°51	24°25	14° 9	16°58	9°33	15° 2	5°43	4°17	18°40	n.a.	S 24
S 25 10	3 34	1°57'25	12°15	18°30	29°26	5°16	24°38	14°10	16°58	9°33	15° 3	5°33	4°14	18°46	n.a.	S 25
M26 10	7 31	2°54'39	24°16	18°R32	0 Υ 39	5°42	24°51	14°11	16°58	9°33	15° 5	5°22	4°10	18°53	n.a.	M26
T 27 10	11 27	3°51'51	6 ≏ 23	18°29	1°51	6° 7	25° 4	14°12	16°D58	9°33	15° 6	5°12	4° 7	19° 0	n.a.	T 27
W28 10	15 24	4°49'03	18°39	18°22	3° 3	6°33	25°17	14°12	16°58	9°33	15° 7	5° 3	4° 4	19° 6	n.a.	W28
T 29 10	19 20	5°46'14	1 M 6	18°10	4°15	6°59	25°30	14°13	16°58	9°34	15° 8	4°56	4° 1	19°13	n.a.	T 29
F 30 10	23 17	6°43'24	13°45	17°55	5°27	7°25	25°44	14°15	16°58	9°34	15° 9	4°51	3°58	19°20	n.a.	F 30
S 31 10	27 14	7) 40′34	26 M 41	17 ∺ 36	6 Ƴ 39	7 Ⅲ 52	25 米 57	14 Ⅲ 16	16 II 58	9 Ⅲ 34	15 Y 11	4 る 49	3 ⋜ 55	19 Ω 27	n.a.	S 31

Delta T = 30h27m28s

Julian Calendar 1 March 4002 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4002 BCE

APRIL 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	ţ	o k	Day
S 1	10 31 10	8): 37'43	9 √ 55	17°R13	7 Υ 51	8 耳 19	26) (10	14 Ⅱ 17	16 Ⅱ 59	9∏34	15 Y 12	4°D48	3 ප් 51	19 Ω 33	n.a.	S 1
M 2	10 35 7	9°34'52	23°30	16) (47	9° 3	8°46	26°24	14°18	16°59	9°35	15°13	4 る 48	3°48	19°40	n.a.	M 2
T 3	10 39 3	10°32'00	7 云 29	16°19	10°15	9°14	26°37	14°20	16°59	9°35	15°14	4°R49	3°45	19°47	n.a.	T 3
W 4	10 43 0	11°29'07	21°52	15°48	11°27	9°41	26°50	14°21	17° 0	9°36	15°16	4°48	3°42	19°53	n.a.	W 4
T 5	10 46 56	12°26'14	6≈37	15°16	12°39	10° 9	27° 4	14°23	17° 0	9°36	15°17	4°44	3°39	20° 0	n.a.	T 5
F 6	10 50 53	13°23'21	21°38	14°43	13°51	10°38	27°17	14°25	17° 1	9°36	15°18	4°39	3°35	20° 7	n.a.	F 6
S 7	10 54 49	14°20'27	6 ∺ 48	14° 9	15° 2	11° 6	27°31	14°27	17° 1	9°37	15°19	4°31	3°32	20°13	n.a.	S 7
S 8	10 58 46	15°17'32	21°56	13°36	16°14	11°35	27°44	14°29	17° 2	9°37	15°21	4°21	3°29	20°20	n.a.	S 8
M 9	11 2 43	16°14'37	6 Ƴ 53	13° 3	17°26	12° 4	27°58	14°31	17° 3	9°38	15°22	4°11	3°26	20°27	n.a.	M 9
T 10	11 639	17°11'41	21°29	12°31	18°37	12°33	28°11	14°33	17° 3	9°39	15°23	4° 1	3°23	20°33	n.a.	T 10
W1 1	11 10 36	18° 8'44	5 8 38	12° 1	19°49	13° 2	28°25	14°35	17° 4	9°39	15°25	3°54	3°20	20°40	n.a.	W11
T 12	11 14 32	19° 5'47	19°18	11°33	21° 1	13°32	28°38	14°38	17° 5	9°40	15°26	3°48	3°16	20°47	n.a.	T 12
F 13	11 18 29	20° 2'49	2П30	11° 8	22°12	14° 2	28°52	14°40	17° 6	9°40	15°28	3°45	3°13	20°53	n.a.	F 13
S 14	11 22 25	20°59'51	15°15	10°47	23°23	14°32	29° 5	14°43	17° 7	9°41	15°29	3°44	3°10	21° 0	n.a.	S 14
S 15	11 26 22	21°56'51	27°39	10°28	24°35	15° 2	29°19	14°45	17° 8	9°42	15°30	3°44	3° 7	21° 7	n.a.	S 15
M16	11 30 19	22°53'51	99547	10°14	25°46	15°33	29°32	14°48	17° 9	9°43	15°32	3°44	3° 4	21°14	n.a.	M16
T 17	11 34 15	23°50'51	21°44	10° 3	26°57	16° 3	29°46	14°51	17°10	9°43	15°33	3°43	3° 0	21°20	n.a.	T 17
W18	11 38 12	24°47'50	3 Ω 34	9°57	28° 8	16°34	29°59	14°54	17°11	9°44	15°34	3°40	2°57	21°27	n.a.	W18
T 19	11 42 8	25°44'48	15°23	9°D55	29°20	17° 5	0 Υ 13	14°57	17°12	9°45	15°36	3°34	2°54	21°34	n.a.	T 19
F 20	11 46 5	26°41'46	27°14	9°58	0 8 31	17°36	0°27	15° 0	17°14	9°46	15°37	3°26	2°51	21°40	n.a.	F 20
S 21	11 50 1	27°38'44	9 m) 9	10° 5	1°42	18° 8	0°40	15° 3	17°15	9°47	15°39	3°15	2°48	21°47	n.a.	S 21
S 22	11 53 58	28°35'41	21°11	10°17	2°53	18°40	0°54	15° 6	17°16	9°48	15°40	3° 2	2°45	21°54	n.a.	S 22
M23	11 57 55	29°32'39	3 ₾ 22	10°34	4° 4	19°11	1° 8	15°10	17°18	9°49	15°42	2°49	2°41	22° 0	n.a.	M23
T 24	12 151	0 ℃ 29'36	15°41	10°56	5°14	19°43	1°21	15°13	17°19	9°50	15°43	2°36	2°38	22° 7	n.a.	T 24
W25	12 5 48	1°26'33	28°10	11°22	6°25	20°16	1°35	15°16	17°21	9°51	15°45	2°25	2°35	22°14	n.a.	W25
T 26	12 9 44	2°23'31	10 M 50	11°53	7°36	20°48	1°48	15°20	17°22	9°52	15°46	2°15	2°32	22°20	n.a.	T 26
F 27	12 13 41	3°20'29	23°40	12°28	8°47	21°20	2° 2	15°24	17°24	9°53	15°47	2° 9	2°29	22°27	n.a.	F 27
S 28	12 17 37	4°17'27	6 ₹ 44	13° 8	9°57	21°53	2°16	15°27	17°25	9°54	15°49	2° 5	2°26	22°34	n.a.	S 28
S 29	12 21 34	5°14'25	20° 2	13°53	11°8	22°26	2°29	15°31	17°27	9°55	15°50	2° 4	2°22	22°41	n.a.	S 29
M30	12 25 31	6 Υ 11'24	3 云 36	14) (42	12818	22 Ⅱ 59	2 Υ 43	15 Ⅲ 35	17 Ⅲ 29	9 Ⅱ 57	15 Y 52	2 ප 3	2 ට 19	22 Ω 47	n.a.	M30

Delta T = 30h27m25s

MAY 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	12 29 27	7 Υ 8'24	17 る 28	15) 35	13829	23耳32	2 Υ 56	15 Ⅱ 39	17 Ⅲ 31	9Д58	15 Y 53	2°R 3	2 ට 16	22 Ω 54	n.a.	T 1
W 2	12 33 24	8° 5'24	1≈39	16°33	14°39	24° 6	3°10	15°43	17°32	9°59	15°55	2る 2	2°13	23° 1	n.a.	W 2
T 3	12 37 20	9° 2'24	16° 8	17°35	15°49	24°39	3°24	15°47	17°34	10° 0	15°56	1°58	2°10	23° 7	n.a.	T 3
F 4	12 41 17	9°59'25	0 ₩51	18°41	16°59	25°13	3°37	15°52	17°36	10° 2	15°58	1°52	2° 6	23°14	n.a.	F 4
S 5	12 45 13	10°56'26	15°42	19°51	18°10	25°47	3°51	15°56	17°38	10° 3	15°59	1°44	2° 3	23°21	n.a.	S 5
S 6	12 49 10	11°53'28	0 Υ 35	21° 5	19°20	26°21	4° 4	16° 0	17°40	10° 4	16° 1	1°33	2° 0	23°27	n.a.	S 6
M 7	12 53 7	12°50'31	15°19	22°24	20°30	26°55	4°18	16° 5	17°42	10° 6	16° 2	1°23	1°57	23°34	n.a.	M 7
T 8	12 57 3	13°47'34	29°47	23°46	21°40	27°29	4°31	16° 9	17°44	10° 7	16° 4	1°12	1°54	23°41	n.a.	T 8
W 9	13 1 0	14°44'37	13852	25°12	22°50	28° 4	4°45	16°14	17°47	10° 8	16° 5	1° 4	1°51	23°47	n.a.	W 9
T 10	13 4 56	15°41'41	27°31	26°42	23°59	28°38	4°58	16°19	17°49	10°10	16° 7	0°57	1°47	23°54	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 8 53 13 12 49	16°38'45 17°35'49	10 Ⅱ 44 23°31	28°15 29°52	25° 9 26°19	29°13 29°48	5°12 5°25	16°23 16°28	17°51 17°53	10°11 10°13	16° 8 16°10	0°54 0°52	1°44 1°41	24° 1 24° 8	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	13 16 46	18°32'54	5 9 57	1 Y 33	27°28	0 9 23	5°39	16°33	17°56	10°14	16°11	0°D52	1°38	24°14	n.a.	S 13
M14	13 20 43	19°29'59	18° 7	3°17	28°38	0°58	5°52	16°38	17°58	10°16	16°13	0°R52	1°35	24°21	n.a.	M14
T 15	13 24 39	20°27'04	0Ω 4	5° 5	29°47	1°34	6° 5	16°43	18° 0	10°17	16°14	0°52	1°32	24°28	n.a.	T 15
W16	13 28 36	21°24'10	11°56	6°55 8°48	0 Ⅱ 57 2° 6	2° 9	6°19	16°48	18° 3 18° 5	10°19 10°21	16°16 16°17	0°50	1°28	24°34	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	13 32 32 13 36 29	22°21'17 23°18'23	23°46 5 m)40	10°44	3°15	2°45 3°21	6°32 6°45	16°53 16°58	18° 8	10°21 10°22	16°17	0°46 0°39	1°25 1°22	24°41 24°48	n.a. n.a.	F 18
S 19	13 40 26	24°15'31	17°40	10°44 12°43	4°24	3°57	6°59	10 38 17° 4	18°10	10°24	16°20	0°30	1°19	24°54	n.a.	S 19
										-						
S 20	13 44 22	25°12'39	29°50	14°43	5°33	4°33	7°12	17° 9	18°13	10°25	16°22	0°20	1°16	25° 1	n.a.	S 20
M21 T 22	13 48 19 13 52 15	26° 9'48 27° 6'58	12 ≙ 11 24°45	16°45 18°49	6°42 7°51	5° 9 5°45	7°25 7°38	17°14 17°20	18°16 18°18	10°27 10°29	16°23 16°25	0° 9 29 ∡ 757	1°12 1° 9	25° 8 25°15	n.a.	M21 T 22
W23	13 56 12	27 038 28° 4'09	7 M 31	20°54	8°59	6°22	7°52	17°25	18°21	10°29	16°26	29 x ·37 29°48	1° 6	25°21	n.a. n.a.	W23
T 24	14 0 8	29° 1'20	20°29	23° 0	10° 8	6°58	8° 5	17°31	18°24	10°31	16°28	29°40	1° 3	25°28	n.a.	T 24
F 25	14 4 5	29°58'33	3 ₹ 39	25° 6	11°16	7°35	8°18	17°37	18°26	10°34	16°29	29°35	1° 0	25°35	n.a.	F 25
S 26	14 8 2	0855'48	17° 0	27°12	12°25	8°12	8°31	17°42	18°29	10°36	16°31	29°32	0°57	25°41	n.a.	S 26
S 27	14 11 58	1°53'03	0중32	29°19	13°33	8°48	8°44	17°48	18°32	10°38	16°32	29°D31	0°53	25°48	n.a.	S 27
M28	14 11 56	2°50'20	14°15	1825	13°33	9°26	8°57	17°54	18°35	10°38	16°34	29°32	0°50	25°55	n.a.	M28
T 29	14 19 51	3°47'38	28°10	3°31	15°49	10° 3	9°10	17 34 18° 0	18°38	10°40	16°35	29°R33	0°47	26° 1	n.a.	T 29
W30	14 23 48	4°44'58	12 ≈ 15	5°36	16°57	10°40	9°23	18° 6	18°41	10°43	16°36	29°33	0°44	26° 8	n.a.	W30
T 31	14 27 44	5842'19	26≈31	7 8 40	18 I 5	119917	9Υ36	18 Ⅲ 12	18 Ⅱ 44	10 Ⅱ 45	16 Y 38	29 × 31	0 ප් 41	26 Ω 15	n.a.	T 31

Delta T = 30h27m22s

Julian Calendar 1 May 4002 BCE == Greg. Calendar 30 March 4002 BCE

JUNE 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	14 31 41	6 8 39'42	10) 55	9 8 44	19 Ⅱ 12	119555	9 Υ 48	18 Ⅱ 18	18 Ⅱ 47	10 Ⅱ 47	16 Y 39	29°R27	0 궁 37	26 Ω 22	n.a.	F 1
S 2	14 35 38	7°37'06	25°23	11°46	20°20	12°33	10° 1	18°24	18°50	10°49	16°41	29 × ⁷ 21	0°34	26°28	n.a.	S 2
S 3	14 39 34	8°34'32	9 Υ 51	13°46	21°27	13°10	10°14	18°30	18°53	10°51	16°42	29°14	0°31	26°35	n.a.	S 3
M 4	14 43 31	9°31'59	24°11	15°46	22°35	13°48	10°27	18°36	18°56	10°53	16°44	29° 6	0°28	26°42	n.a.	M 4
T 5	14 47 27	10°29'28	8 8 19	17°44	23°42	14°26	10°39	18°42	18°59	10°55	16°45	28°58	0°25	26°48	n.a.	T 5
W 6	14 51 24	11°26'58	22° 8	19°41	24°49	15° 4	10°52	18°48	19° 2	10°57	16°46	28°52	0°22	26°55	n.a.	W 6
T 7	14 55 20	12°24'29	5 Ⅱ 37	21°36	25°56	15°43	11° 5	18°55	19° 6	10°59	16°48	28°48	0°18	27° 2	n.a.	T 7
F 8	14 59 17	13°22'02	18°44	23°30	27° 3	16°21	11°17	19° 1	19° 9	11° 1	16°49	28°46	0°15	27° 8	n.a.	F 8
S 9	15 3 14	14°19'36	19529	25°23	28° 9	16°59	11°29	19° 8	19°12	11° 3	16°50	28°D45	0°12	27°15	n.a.	S 9
S 10	15 7 10	15°17'12	13°55	27°13	29°16	17°38	11°42	19°14	19°15	11° 5	16°52	28°46	0° 9	27°22	n.a.	S 10
M11	15 11 7	16°14'48	26° 5	29° 3	0ණ22	18°17	11°54	19°20	19°19	11° 7	16°53	28°47	0° 6	27°29	n.a.	M11
T 12	15 15 3	17°12'26	8Ω 4	0Ⅲ51	1°28	18°56	12° 6	19°27	19°22	11° 9	16°54	28°49	0° 3	27°35	n.a.	T 12
W13	15 19 0	18°10'06	19°57	2°37	2°34	19°34	12°19	19°34	19°25	11°11	16°56	28°R49	29 × 759	27°42	n.a.	W13
T 14	15 22 56	19° 7'46	1 m 49	4°22	3°40	20°13	12°31	19°40	19°29	11°13	16°57	28°48	29°56	27°49	n.a.	T 14
F 15	15 26 53	20° 5'28	13°44	6° 6	4°46	20°53	12°43	19°47	19°32	11°15	16°58	28°45	29°53	27°55	n.a.	F 15
S 16	15 30 49	21° 3'11	25°48	7°48	5°51	21°32	12°55	19°53	19°36	11°18	17° 0	28°41	29°50	28° 2	n.a.	S 16
S 17	15 34 46	22° 0'56	8 亞 3	9°28	6°57	22°11	13° 7	20° 0	19°39	11°20	17° 1	28°36	29°47	28° 9	n.a.	S 17
M18	15 38 43	22°58'42	20°33	11°8	8° 2	22°51	13°19	20° 7	19°42	11°22	17° 2	28°30	29°43	28°15	n.a.	M18
T 19	15 42 39	23°56'30	3 M .19	12°45	9° 7	23°30	13°31	20°14	19°46	11°24	17° 3	28°24	29°40	28°22	n.a.	T 19
W20	15 46 36	24°54'20	16°21	14°22	10°11	24°10	13°42	20°20	19°49	11°26	17° 5	28°19	29°37	28°29	n.a.	W20
T 21	15 50 32	25°52'11	29°40	15°57	11°16	24°49	13°54	20°27	19°53	11°28	17° 6	28°15	29°34	28°36	n.a.	T 21
F 22	15 54 29	26°50'05	13 × 13	17°30	12°20	25°29	14° 6	20°34	19°57	11°30	17° 7	28°12	29°31	28°42	n.a.	F 22
S 23	15 58 25	27°48'00	26°59	19° 2	13°24	26° 9	14°17	20°41	20° 0	11°33	17° 8	28°D12	29°28	28°49	n.a.	S 23
S 24	16 2 22	28°45'57	10 ට 54	20°33	14°28	26°49	14°29	20°48	20° 4	11°35	17°10	28°12	29°24	28°56	n.a.	S 24
M25	16 6 19	29°43'56	24°57	22° 2	15°32	27°29	14°40	20°55	20° 7	11°37	17°11	28°13	29°21	29° 2	n.a.	M25
T 26	16 10 15	0 Ⅱ 41'58	9≈ 5	23°30	16°35	28°10	14°51	21° 2	20°11	11°39	17°12	28°15	29°18	29° 9	n.a.	T 26
W27	16 14 12	1°40'01	23°17	24°57	17°38	28°50	15° 3	21° 9	20°14	11°41	17°13	28°16	29°15	29°16	n.a.	W27
T 28	16 18 8	2°38'07	7 ∺ 29	26°21	18°41	29°30	15°14	21°16	20°18	11°44	17°14	28°R16	29°12	29°23	n.a.	T 28
F 29	16 22 5	3°36'15	21°40	27°45	19°44	0Ω11	15°25	21°23	20°22	11°46	17°15	28°15	29° 9	29°29	n.a.	F 29
S 30	16 26 1	4 ∏ 34'25	5 Υ 48	29 I 7	209546	0 Ω 51	15 Y 36	21 II 30	20Ⅱ25	11 Ⅱ 48	17 Υ 16	28 × 13	29 ×7 5	29 Ω 36	n.a.	S 30

Delta T = 30h27m18s

JULY 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	16 29 58	5 Ⅱ 32'37	19 Y 50	0ණ27	219548	1 Q 32	15 Ƴ 47	21 Ⅲ 37	20∏29	11 II 50	17 Y 17	28°R10	29 × 2	29 Ω 43	n.a.	S 1
M 2	16 33 54	6°30'52	3 8 42	1°46	22°50	2°13	15°58	21°44	20°33	11°52	17°18	28 ∡ 7	28°59	29°49	n.a.	M 2
T 3	16 37 51	7°29'09	17°23	3° 3	23°51	2°54	16° 8	21°51	20°37	11°55	17°19	28° 4	28°56	29°56	n.a.	T 3
W 4	16 41 47	8°27'28	0 Ⅱ 49	4°18	24°53	3°35	16°19	21°58	20°40	11°57	17°21	28° 2	28°53	0 Mp 3	n.a.	W 4
T 5	16 45 44	9°25'49	14° 0	5°32	25°54	4°16	16°30	22° 6	20°44	11°59	17°22	28° 0	28°49	0° 9	n.a.	T 5
F 6	16 49 41	10°24'12	26°53	6°43	26°54	4°57	16°40	22°13	20°48	12° 1	17°23	28°D 0	28°46	0°16	n.a.	F 6
S 7	16 53 37	11°22'38	9929	7°53	27°55	5°38	16°50	22°20	20°51	12° 4	17°23	28° 0	28°43	0°23	n.a.	S 7
S 8	16 57 34	12°21'05	21°51	9° 1	28°54	6°20	17° 1	22°27	20°55	12° 6	17°24	28° 1	28°40	0°30	n.a.	S 8
M 9	17 1 30	13°19'34	3 Ω 59	10° 6	29°54	7° 1	17°11	22°34	20°59	12° 8	17°25	28° 2	28°37	0°36	n.a.	M 9
T 10	17 5 27	14°18'05	15°58	11° 9	0 Ω 53	7°43	17°21	22°42	21° 3	12°10	17°26	28° 4	28°34	0°43	n.a.	T 10
W11	17 9 23	15°16'38	27°51	12°10	1°52	8°24	17°31	22°49	21° 7	12°13	17°27	28° 5	28°30	0°50	n.a.	W11
T 12	17 13 20	16°15'13	9 ₥ 42	13° 8	2°51	9° 6	17°41	22°56	21°10	12°15	17°28	28° 5	28°27	0°56	n.a.	T 12
F 13	17 17 16	17°13'50	21°38	14° 3	3°49	9°48	17°51	23° 3	21°14	12°17	17°29	28°R 5	28°24	1° 3	n.a.	F 13
S 14	17 21 13	18°12'29	3 ≏ 41	14°56	4°46	10°30	18° 0	23°11	21°18	12°19	17°30	28° 5	28°21	1°10	n.a.	S 14
S 15	17 25 9	19°11'09	15°57	15°45	5°43	11°12	18°10	23°18	21°22	12°22	17°31	28° 4	28°18	1°17	n.a.	S 15
M16	17 29 6	20° 9'52	28°29	16°31	6°40	11°54	18°19	23°25	21°25	12°24	17°31	28° 3	28°14	1°23	n.a.	M16
T 17	17 33 3	21° 8'36	11 M 21	17°13	7°36	12°36	18°28	23°32	21°29	12°26	17°32	28° 2	28°11	1°30	n.a.	T 17
W18	17 36 59	22° 7'23	24°34	17°51	8°32	13°18	18°38	23°40	21°33	12°28	17°33	28° 1	28° 8	1°37	n.a.	W18
T 19	17 40 56	23° 6'12	8 才 8	18°25	9°27	14° 1	18°47	23°47	21°37	12°30	17°34	28° 1	28° 5	1°43	n.a.	T 19
F 20	17 44 52	24° 5'03	2 <u>2</u> ° 3	18°54	10°22	14°43	18°56	23°54	21°41	12°33	17°34	28°D 1	28° 2	1°50	n.a.	F 20
S 21	17 48 49	25° 3'56	6 ਰ 14	19°19	11°16	15°26	19° 5	24° 2	21°44	12°35	17°35	28° 1	27°59	1°57	n.a.	S 21
S 22	17 52 45	26° 2'52	20°37	19°38	12° 9	16° 8	19°13	24° 9	21°48	12°37	17°36	28° 1	27°55	2° 4	n.a.	S 22
M23	17 56 42	27° 1'50	5≈ 8	19°51	13° 2	16°51	19°22	24°16	21°52	12°39	17°36	28° 1	27°52	2°10	n.a.	M23
T 24	18 0 38	28° 0'50	19°40	19°59	13°55	17°33	19°30	24°23	21°56	12°41	17°37	28°R 1	27°49	2°17	n.a.	T 24
W25	18 4 35	28°59'53	4) € 8	20°R 0	14°46	18°16	19°39	24°31	21°59	12°44	17°38	28° 1	27°46	2°24	n.a.	W25
T 26	18 8 31	29°58'59	18°28	19°54	15°37	18°59	19°47	24°38	22° 3	12°46	17°38	28° 1	27°43	2°30	n.a.	T 26
F 27	18 12 28	0�58'07	2 Υ 38	19°41	16°28	19°42	19°55	24°45	22° 7	12°48	17°39	28°D 1	27°40	2°37	n.a.	F 27
S 28	18 16 24	1°57'17	16°35	19°21	17°17	20°25	20° 3	24°52	22°11	12°50	17°39	28° 1	27°36	2°44	n.a.	S 28
S 29	18 20 21	2°56'30	0 8 18	18°53	18° 6	21° 8	20°11	25° 0	22°14	12°52	17°40	28° 1	27°33	2°51	n.a.	S 29
M30	18 24 18	3°55'46	13°47	18°18	18°55	21°51	20°19	25° 7	22°18	12°54	17°40	28° 2	27°30	2°57	n.a.	M30
T 31	18 28 14	4955'04	27 8 2	17935	19 Ω 42	22 N 35	20 Υ 26	25 Ⅱ 14	22 II 22	12耳56	17 Ƴ 41	28 ∡ 2	27 × 727	3 Mp 4	n.a.	T 31

Delta T = 30h27m15s

Julian Calendar 1 July 4002 BCE == Greg. Calendar 30 May 4002 BCE

AUGUST 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	18 32 11	5954'25	10耳 3	16°R45	20∕Ω28	23 Ω 18	20 Y 34	25Ⅲ21	22 II 26	12Ⅲ58	17 Y 41	28 × 3	27 × 724	3 Mp 11	n.a.	W 1
T 2	18 36 7	6°53'48	22°51	159549	21°14	24° 1	20°41	25°29	22°29	13° 1	17°42	28°R 3	27°20	3°17	n.a.	T 2
F 3	18 40 4	7°53'14	5927	14°48	21°59	24°45	20°48	25°36	22°33	13° 3	17°42	28° 3	27°17	3°24	n.a.	F 3
S 4	18 44 0	8°52'42	17°50	13°42	22°43	25°29	20°55	25°43	22°37	13° 5	17°43	28° 3	27°14	3°31	n.a.	S 4
S 5	18 47 57	9°52'12	0 Ω 3	12°33	23°26	26°12	21° 2	25°50	22°40	13° 7	17°43	28° 2	27°11	3°38	n.a.	S 5
M 6	18 51 53	10°51'44	12° 6	11°22	24° 8	26°56	21° 8	25°57	22°44	13° 9	17°43	28° 0	27° 8	3°44	n.a.	M 6
T 7	18 55 50	11°51'19	24° 3	10°12	24°49	27°40	21°15	26° 4	22°48	13°11	17°44	27°58	27° 5	3°51	n.a.	T 7
W 8	18 59 46	12°50'55	5 m 55	9° 5	25°28	28°24	21°21	26°11	22°51	13°13	17°44	27°56	27° 1	3°58	n.a.	W 8
T 9	19 3 43	13°50'34	17°46	8° 2	26° 7	29° 8	21°28	26°18	22°55	13°15	17°44	27°54	26°58	4° 4	n.a.	T 9
F 10	19 7 39	14°50'14	29°39	7° 5	26°44	29°52	21°34	26°26	22°59	13°17	17°45	27°52	26°55	4°11	n.a.	F 10
S 11	19 11 36	15°49'57	11 ≏ 40	6°16	27°21	0 m /36	21°40	26°33	23° 2	13°19	17°45	27°D51	26°52	4°18	n.a.	S 11
S 12	19 15 33	16°49'41	23°52	5°37	27°55	1°20	21°45	26°40	23° 6	13°21	17°45	27°51	26°49	4°25	n.a.	S 12
M13	19 19 29	17°49'28	6ML21	5° 7	28°29	2° 4	21°51	26°47	23° 9	13°23	17°45	27°52	26°46	4°31	n.a.	M13
T 14	19 23 26	18°49'16	19°10	4°48	29° 1	2°48	21°56	26°53	23°13	13°24	17°45	27°54	26°42	4°38	n.a.	T 14
W15	19 27 22	19°49'07	2 ~ 23	4°D40	29°32	3°33	22° 2	27° 0	23°16	13°26	17°45	27°55	26°39	4°45	n.a.	W15
T 16	19 31 19	20°48'59	16° 2	4°43	0 m y 1	4°17	22° 7	27° 7	23°20	13°28	17°46	27°56	26°36	4°51	n.a.	T 16
F 17	19 35 15	21°48'54	0중 7	4°57	0°29	5° 2	22°12	27°14	23°23	13°30	17°46	27°R57	26°33	4°58	n.a.	F 17
S 18	19 39 12	22°48'50	14°36	5°21	0°54	5°46	22°16	27°21	23°27	13°32	17°46	27°56	26°30	5° 5	n.a.	S 18
S 19	19 43 8	23°48'49	29°22	5°55	1°19	6°31	22°21	27°28	23°30	13°34	17°46	27°54	26°26	5°12	n.a.	S 19
M20	19 47 5	24°48'50	14≈20	6°38	1°41	7°15	22°25	27°34	23°33	13°36	17°R46	27°51	26°23	5°18	n.a.	M20
T 21	19 51 1	25°48'53	29°19	7°29	2° 2	8° 0	22°29	27°41	23°37	13°37	17°46	27°47	26°20	5°25	n.a.	T 21
W22	19 54 58	26°48'58	14) (12	8°28	2°21	8°45	22°34	27°48	23°40	13°39	17°46	27°43	26°17	5°32	n.a.	W22
T 23	19 58 54	27°49'06	28°51	9°33	2°37	9°30	22°37	27°55	23°43	13°41	17°46	27°39	26°14	5°38	n.a.	T 23
F 24	20 2 51	28°49'16	13 Y 11	10°43	2°52	10°15	22°41	28° 1	23°47	13°43	17°46	27°37	26°11	5°45	n.a.	F 24
S 25	20 6 47	29°49'28	27° 9	11°59	3° 5	11° 0	22°45	28° 8	23°50	13°44	17°45	27°D36	26° 7	5°52	n.a.	S 25
S 26	20 10 44	0 Ω 49'43	10 8 45	13°19	3°16	11°45	22°48	28°14	23°53	13°46	17°45	27°36	26° 4	5°59	n.a.	S 26
M27	20 14 41	1°50'00	24° 1	14°43	3°24	12°30	22°51	28°21	23°56	13°48	17°45	27°38	26° 1	6° 5	n.a.	M27
T 28	20 18 37	2°50'20	6 Ⅱ 58	16°10	3°31	13°15	22°54	28°27	24° 0	13°49	17°45	27°39	25°58	6°12	n.a.	T 28
W29	20 22 34	3°50'41	19°40	17°39	3°35	14° 0	22°57	28°34	24° 3	13°51	17°45	27°40	25°55	6°19	n.a.	W29
T 30	20 26 30	4°51'05	2 9 5 9	19°11	3°R36	14°45	22°59	28°40	24° 6	13°52	17°45	27°R41	25°52	6°25	n.a.	T 30
F 31	20 30 27	5 Ω 51'31	149527	209544	3 Mp 36	15 m y31	23 Y 2	28 Ⅱ 46	24Ⅱ 9	13 Ⅱ 54	17 Y 44	27 ∡ 739	25 ∡ 148	6My32	n.a.	F 31

Delta T = 30h27m12s

SEPTEMBER 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	20 34 23	6 Ω 51'59	26937	22919	3°R33	16 M p16	23 ° 4	28 Ⅱ 53	24 Ⅱ 12	13耳55	17°R44	27°R36	25 × 745	6 M 39	n.a.	S 1
S 2	20 38 20	7°52'30	8 Ω 40	23°55	3 m) 27	17° 2	23° 6	28°59	24°15	13°57	17 Y 44	27 × 30	25°42	6°46	n.a.	S 2
M 3	20 42 16	8°53'01	20°37	25°31	3°19	17°47	23° 8	29° 5	24°18	13°58	17°43	27°23	25°39	6°52	n.a.	M 3
T 4	20 46 13	9°53'35	2 m 31	27° 9	3° 9	18°33	23° 9	29°11	24°21	14° 0	17°43	27°15	25°36	6°59	n.a.	T 4
W 5	20 50 9	10°54'11	14°22	28°46	2°56	19°18	23°11	29°17	24°24	14° 1	17°43	27° 6	25°32	7° 6	n.a.	W 5
T 6	20 54 6	11°54'48	26°13	$0\Omega 24$	2°41	20° 4	23°12	29°23	24°27	14° 3	17°42	26°57	25°29	7°12	n.a.	T 6
F 7	20 58 2	12°55'26	8 쇼 6	2° 3	2°24	20°50	23°13	29°29	24°30	14° 4	17°42	26°50	25°26	7°19	n.a.	F 7
S 8	21 1 59	13°56'07	20° 5	3°41	2° 4	21°35	23°14	29°35	24°32	14° 5	17°42	26°45	25°23	7°26	n.a.	S 8
S 9	21 5 56	14°56'48	2 m .14	5°19	1°42	22°21	23°14	29°41	24°35	14° 7	17°41	26°42	25°20	7°33	n.a.	S 9
M10	21 9 52	15°57'32	14°37	6°57	1°18	23° 7	23°15	29°47	24°38	14° 8	17°41	26°D41	25°17	7°39	n.a.	M10
T 11	21 13 49	16°58'17	27°19	8°35	0°51	23°53	23°15	29°52	24°41	14° 9	17°40	26°42	25°13	7°46	n.a.	T 11
W12	21 17 45	17°59'03	10 × 24	10°13	0°23	24°39	23°R15	29°58	24°43	14°10	17°40	26°43	25°10	7°53	n.a.	W12
T 13	21 21 42	18°59'50	23°56	11°51	29 £ 53	25°25	23°15	0ණ 4	24°46	14°12	17°39	26°R44	25° 7	7°59	n.a.	T 13
F 14	21 25 38	20° 0'39	7 云 58	13°29	29°22	26°11	23°14	0° 9	24°48	14°13	17°38	26°43	25° 4	8° 6	n.a.	F 14
S 15	21 29 35	21° 1'30	22°27	15° 6	28°49	26°57	23°14	0°15	24°51	14°14	17°38	26°41	25° 1	8°13	n.a.	S 15
S 16	21 33 31	22° 2'21	7≈22	16°43	28°15	27°43	23°13	0°20	24°53	14°15	17°37	26°36	24°58	8°20	n.a.	S 16
M17	21 37 28	23° 3'14	22°34	18°20	27°40	28°29	23°12	0°25	24°56	14°16	17°37	26°28	24°54	8°26	n.a.	M17
T 18	21 41 24	24° 4'08	7 ∺ 53	19°57	27° 4	29°15	23°11	0°31	24°58	14°17	17°36	26°19	24°51	8°33	n.a.	T 18
W19	21 45 21	25° 5'04	23° 8	21°33	26°28	0 ჲ 2	23°10	0°36	25° 0	14°18	17°35	26°10	24°48	8°40	n.a.	W19
T 20	21 49 18	26° 6'02	8 Y 8	23° 9	25°51	0°48	23° 8	0°41	25° 3	14°19	17°35	26° 2	24°45	8°46	n.a.	T 20
F 21	21 53 14	27° 7'01	22°46	24°45	25°15	1°34	23° 6	0°46	25° 5	14°20	17°34	25°55	24°42	8°53	n.a.	F 21
S 22	21 57 11	28° 8'02	6 8 55	26°21	24°39	2°20	23° 4	0°51	25° 7	14°21	17°33	25°50	24°38	9° 0	n.a.	S 22
S 23	22 1 7	29° 9'04	20°37	27°56	24° 3	3° 7	23° 2	0°56	25° 9	14°22	17°32	25°48	24°35	9° 7	n.a.	S 23
M24	22 5 4	0 m 10'08	3耳52	29°31	23°29	3°53	23° 0	1° 1	25°12	14°23	17°32	25°D48	24°32	9°13	n.a.	M24
T 25	22 9 0	1°11'14	16°43	1 Mp 6	22°55	4°40	22°57	1° 6	25°14	14°23	17°31	25°49	24°29	9°20	n.a.	T 25
W26	22 12 57	2°12'21	29°15	2°41	22°23	5°26	22°54	1°10	25°16	14°24	17°30	25°R49	24°26	9°27	n.a.	W26
T 27	22 16 53	3°13'29	119933	4°16	21°52	6°13	22°51	1°15	25°18	14°25	17°29	25°48	24°23	9°34	n.a.	T 27
F 28	22 20 50	4°14'39	23°39	5°51	21°22	6°59	22°48	1°19	25°20	14°26	17°28	25°44	24°19	9°40	n.a.	F 28
S 29	22 24 47	5°15'50	5 Ω 39	7°25	20°55	7°46	22°45	1°24	25°21	14°26	17°28	25°37	24°16	9°47	n.a.	S 29
S 30	22 28 43	6 Mp 17'02	17 Ω 34	9 m) 0	20 Q 29	8 亞 33	22 Y 41	19528	25 Ⅱ 23	14 Ⅱ 27	17 Y 27	25 ₹ 28	24 × 13	9 m 54	n.a.	S 30

Delta T = 30h27m09s

Julian Calendar 1 Sept. 4002 BCE == Greg. Calendar 31 July 4002 BCE

OCTOBER 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 32 40	7 Mp 18'16	29 Ω 26	10 m 34	20°R 6	9 ₽ 19	22°R38	19933	25∏25	14∏28	17°R26	25°R16	24 × 10	10 Mg 0	n.a.	M 1
T 2	22 36 36	8°19'30	11 M p18	12° 8	19 Ω 45	10° 6	22 Y 34	1°37	25°27	14°28	17 Y 25	25 ₹ 2	24° 7	10° 7	n.a.	T 2
W 3	22 40 33	9°20'45	23°10	13°43	19°25	10°53	22°30	1°41	25°28	14°29	17°24	24°47	24° 3	10°14	n.a.	W 3
T 4	22 44 29	10°22'01	5 ♀ 4	15°17	19° 9	11°40	22°25	1°45	25°30	14°29	17°23	24°33	24° 0	10°21	n.a.	T 4
F 5	22 48 26	11°23'18	17° 1	16°51	18°55	12°26	22°21	1°49	25°32	14°30	17°22	24°20	23°57	10°27	n.a.	F 5
S 6	22 52 22	12°24'35	29° 4	18°25	18°43	13°13	22°16	1°53	25°33	14°30	17°21	24°10	23°54	10°34	n.a.	S 6
S 7	22 56 19	13°25'54	11 M .15	19°59	18°34	14° 0	22°11	1°57	25°35	14°31	17°20	24° 4	23°51	10°41	n.a.	S 7
M 8	23 0 16	14°27'12	23°37	21°33	18°27	14°47	22° 6	2° 0	25°36	14°31	17°19	24° 0	23°48	10°47	n.a.	M 8
T 9	23 4 12	15°28'31	6 才 14	23° 7	18°22	15°34	22° 1	2° 4	25°37	14°31	17°18	23°58	23°44	10°54	n.a.	T 9
W10	23 8 9	16°29'51	1 <u>9</u> °12	24°42	18°D20	16°21	21°56	2° 7	25°39	14°32	17°17	23°58	23°41	11° 1	n.a.	W10
T 11	23 12 5	17°31'11	2 ප 33	26°16	18°21	17° 8	21°50	2°11	25°40	14°32	17°16	23°58	23°38	11° 8	n.a.	T 11
F 12	23 16 2	18°32'31	16°22	27°50	18°24	17°55	21°45	2°14	25°41	14°32	17°15	23°56	23°35	11°14	n.a.	F 12
S 13	23 19 58	19°33'52	0≈39	29°24	18°29	18°41	21°39	2°17	25°42	14°32	17°14	23°53	23°32	11°21	n.a.	S 13
S 14	23 23 55	20°35'12	15°23	0 ჲ 58	18°37	19°28	21°33	2°21	25°43	14°32	17°13	23°46	23°29	11°28	n.a.	S 14
M15	23 27 52	21°36'33	0 ∺ 29	2°32	18°47	20°15	21°27	2°24	25°44	14°33	17°12	23°37	23°25	11°35	n.a.	M15
T 16	23 31 48	22°37'54	15°49	4° 6	18°59	21° 2	21°21	2°27	25°45	14°33	17°11	23°26	23°22	11°41	n.a.	T 16
W17	23 35 45	23°39'15	1 Υ 10	5°40	19°14	21°50	21°14	2°29	25°46	14°33	17°10	23°14	23°19	11°48	n.a.	W17
T 18	23 39 41	24°40'37	16°21	7°14	19°30	22°37	21° 8	2°32	25°47	14°R33	17° 8	23° 3	23°16	11°55	n.a.	T 18
F 19	23 43 38	25°41'59	1812	8°48	19°49	23°24	21° 1	2°35	25°48	14°33	17° 7	22°54	23°13	12° 1	n.a.	F 19
S 20	23 47 34	26°43'22	15°36	10°21	20° 9	24°11	20°55	2°38	25°49	14°33	17° 6	22°47	23° 9	12° 8	n.a.	S 20
S 21	23 51 31	27°44'45	29°29	11°54	20°32	24°58	20°48	2°40	25°49	14°33	17° 5	22°43	23° 6	12°15	n.a.	S 21
M22	23 55 28	28°46'09	12 Ⅱ 51	13°27	20°56	25°45	20°41	2°42	25°50	14°32	17° 4	22°42	23° 3	12°22	n.a.	M22
T 23	23 59 24	29°47'33	25°47	14°59	21°22	26°32	20°34	2°45	25°51	14°32	17° 3	22°41	23° 0	12°28	n.a.	T 23
W24	0 3 21	0 ≏ 48'57	8920	16°31	21°50	27°19	20°26	2°47	25°51	14°32	17° 1	22°41	22°57	12°35	n.a.	W24
T 25	0 7 17	1°50'22	20°36	18° 1	22°20	28° 6	20°19	2°49	25°52	14°32	17° 0	22°40	22°54	12°42	n.a.	T 25
F 26	0 11 14	2°51'47	2 Ω 39	19°31	22°51	28°53	20°12	2°51	25°52	14°32	16°59	22°37	22°50	12°48	n.a.	F 26
S 27	0 15 10	3°53'12	14°34	21° 0	23°24	29°41	20° 4	2°53	25°52	14°31	16°58	22°30	22°47	12°55	n.a.	S 27
S 28	0 19 7	4°54'37	26°25	22°27	23°58	0 M L28	19°57	2°55	25°53	14°31	16°57	22°21	22°44	13° 2	n.a.	S 28
M29	0 23 4	5°56'02	8 M p15	23°52	24°34	1°15	19°49	2°56	25°53	14°31	16°55	22° 9	22°41	13° 9	n.a.	M29
T 30	0 27 0	6°57'27	20° 7	25°15	25°11	2° 2	19°41	2°58	25°53	14°30	16°54	21°55	22°38	13°15	n.a.	T 30
W31	0 30 57	7 ≏ 58'52	2 ₾ 3	26 ≏ 36	25 Ω 49	2 M 49	19 Y 34	2959	25 Ⅱ 53	14耳30	16 Y 53	21 ~ 140	22 ~ 35	13 M 22	n.a.	W31

Delta T = 30h27m06s

NOVEMBER 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 34 53	9 ₾ 0'17	14 ♀ 3	27 ≙ 54	26 Ω 29	3 M .37	19°R26	3 9 1	25 Ⅱ 53	14°R29	16°R52	21°R26	22 × 31	13 m 29	n.a.	T 1
F 2	0 38 50	10° 1'41	26° 9	29° 8	27°10	4°24	19 Y 18	3° 2	25°R53	14∏29	16 Y 51	21 ~ 14	22°28	13°36	n.a.	F 2
S 3	0 42 46	11° 3'05	8 M 21	0 M 18	27°52	5°11	19°10	3° 3	25°53	14°28	16°49	21° 4	22°25	13°42	n.a.	S 3
S 4	0 46 43	12° 4'28	20°42	1°23	28°35	5°58	19° 2	3° 4	25°53	14°28	16°48	20°57	22°22	13°49	n.a.	S 4
M 5	0 50 40	13° 5'51	3 ∡ 13	2°23	29°19	6°45	18°54	3° 5	25°53	14°27	16°47	20°53	22°19	13°56	n.a.	M 5
T 6	0 54 36	14° 7'13	15°56	3°16	0 m) 4	7°33	18°46	3° 6	25°53	14°27	16°46	20°D51	22°15	14° 2	n.a.	T 6
W 7	0 58 33	15° 8'35	28°55	4° 3	0°50	8°20	18°38	3° 6	25°53	14°26	16°44	20°51	22°12	14° 9	n.a.	W 7
T 8	1 2 29	16° 9'55	12 る 12	4°41	1°37	9° 7	18°30	3° 7	25°52	14°25	16°43	20°R52	22° 9	14°16	n.a.	T 8
F 9	1 6 26	17°11'15	25°51	5°10	2°26	9°54	18°22	3° 8	25°52	14°25	16°42	20°51	22° 6	14°23	n.a.	F 9
S 10	1 10 22	18°12'33	9 ≈ 53	5°29	3°14	10°41	18°13	3° 8	25°51	14°24	16°41	20°49	22° 3	14°29	n.a.	S 10
S 11	1 14 19	19°13'51	24°19	5°R38	4° 4	11°28	18° 5	3° 8	25°51	14°23	16°39	20°45	22° 0	14°36	n.a.	S 11
M12	1 18 16	20°15'07	9) 5	5°35	4°55	12°16	17°57	3° 8	25°50	14°22	16°38	20°38	21°56	14°43	n.a.	M12
T 13	1 22 12	21°16'23	24° 5	5°21	5°46	13° 3	17°49	3°R 8	25°50	14°22	16°37	20°29	21°53	14°49	n.a.	T 13
W14	1 26 9	22°17'37	9 Y 11	4°55	6°38	13°50	17°41	3° 8	25°49	14°21	16°36	20°20	21°50	14°56	n.a.	W14
T 15	1 30 5	23°18'51	24°13	4°17	7°31	14°37	17°33	3° 8	25°48	14°20	16°34	20°11	21°47	15° 3	n.a.	T 15
F 16	1 34 2	24°20'04	9 8 1	3°29	8°25	15°24	17°25	3° 8	25°48	14°19	16°33	20° 3	21°44	15°10	n.a.	F 16
S 17	1 37 58	25°21'15	23°27	2°31	9°19	16°11	17°17	3° 8	25°47	14°18	16°32	19°58	21°40	15°16	n.a.	S 17
S 18	1 41 55	26°22'27	7 Ⅲ 27	1°25	10°14	16°58	17° 9	3° 7	25°46	14°17	16°31	19°55	21°37	15°23	n.a.	S 18
M19	1 45 52	27°23'37	20°58	0°13	11° 9	17°46	17° 1	3° 7	25°45	14°16	16°30	19°D54	21°34	15°30	n.a.	M19
T 20	1 49 48	28°24'47	495 1	28 ≏ 57	12° 5	18°33	16°53	3° 6	25°44	14°15	16°28	19°55	21°31	15°37	n.a.	T 20
W21	1 53 45	29°25'55	16°41	27°40	13° 2	19°20	16°46	3° 5	25°43	14°14	16°27	19°56	21°28	15°43	n.a.	W21
T 22	1 57 41	0 M 27'03	29° 1	26°24	13°59	20° 7	16°38	3° 4	25°42	14°13	16°26	19°R57	21°25	15°50	n.a.	T 22
F 23	2 1 38	1°28'10	11 0 7	25°11	14°57	20°54	16°30	3° 3	25°41	14°12	16°25	19°56	21°21	15°57	n.a.	F 23
S 24	2 5 35	2°29'16	23° 3	24° 3	15°55	21°41	16°23	3° 2	25°40	14°11	16°24	19°54	21°18	16° 3	n.a.	S 24
S 25	2 9 31	3°30'21	4 m 54	23° 1	16°54	22°28	16°15	3° 1	25°38	14° 9	16°22	19°49	21°15	16°10	n.a.	S 25
M26	2 13 28	4°31'24	16°45	22° 7	17°53	23°15	16° 8	3° 0	25°37	14° 8	16°21	19°42	21°12	16°17	n.a.	M26
T 27	2 17 24	5°32'27	28°39	21°22	18°53	24° 2	16° 1	2°58	25°36	14° 7	16°20	19°34	21° 9	16°24	n.a.	T 27
W28	2 21 21	6°33'29	10 ≏ 38	20°45	19°53	24°49	15°53	2°57	25°34	14° 6	16°19	19°26	21° 6	16°30	n.a.	W28
T 29	2 25 17	7°34'29	22°46	20°17	20°53	25°36	15°46	2°55	25°33	14° 5	16°18	19°17	21° 2	16°37	n.a.	T 29
F 30	2 29 14	8 M .35'28	5 M 3	19 ≙ 58	21 m 54	26M23	15 Y 39	2954	25 Ⅱ 32	14 I I 3	16 Y 17	19 × 10	20 × 759	16 M y44	n.a.	F 30

Delta T = 30h27m03s

Julian Calendar 1 Nov. 4002 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4002 BCE

DECEMBER 4002 BCE (-4001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 33 10	9MJ36'25	17 M 30	19°R47	22 m 55	27 M 10	15°R32	2°R52	25°R30	14°R 2	16°R15	19°R 4	20 х 56	16 M y51	n.a.	S 1
S 2	2 37 7	10°37'21	0 ∡ 8	19°D44	23°57	27°57	15 Υ 26	2950	25Ⅲ28	14 I 1	16 Y 14	19 × 7 0	20°53	16°57	n.a.	S 2
M 3	2 41 4	11°38'16	12°56	19 ≙ 49	24°59	28°43	15°19	2°48	25°27	13°59	16°13	18°D58	20°50	17° 4	n.a.	M 3
T 4	2 45 0	12°39'09	25°57	20° 1	26° 1	29°30	15°13	2°46	25°25	13°58	16°12	18°59	20°46	17°11	n.a.	T 4
W 5	2 48 57	13°40'00	9 る 10	20°19	27° 4	0 才 17	15° 6	2°44	25°24	13°57	16°11	19° 0	20°43	17°17	n.a.	W 5
T 6	2 52 53	14°40'49	22°37	20°44	28° 7	1° 4	15° 0	2°42	25°22	13°55	16°10	19° 1	20°40	17°24	n.a.	T 6
F 7	2 56 50	15°41'36	6≈19	21°14	29°10	1°51	14°54	2°39	25°20	13°54	16° 9	19° 3	20°37	17°31	n.a.	F 7
S 8	3 0 47	16°42'22	20°15	21°49	0 ჲ 13	2°37	14°48	2°37	25°18	13°52	16° 8	19°R 3	20°34	17°38	n.a.	S 8
S 9	3 4 43	17°43'05	4) (27	22°28	1°17	3°24	14°42	2°34	25°16	13°51	16° 7	19° 2	20°31	17°44	n.a.	S 9
M10	3 8 40	18°43'46	18°51	23°12	2°21	4°11	14°37	2°32	25°14	13°50	16° 6	18°59	20°27	17°51	n.a.	M10
T 11	3 12 36	19°44'25	3Υ 26	24° 0	3°26	4°57	14°31	2°29	25°13	13°48	16° 5	18°56	20°24	17°58	n.a.	T 11
W12	3 16 33	20°45'02	18° 4	24°51	4°30	5°44	14°26	2°26	25°11	13°47	16° 4	18°51	20°21	18° 4	n.a.	W12
T 13	3 20 29	21°45'37	2840	25°46	5°35	6°31	14°21	2°23	25° 9	13°45	16° 3	18°47	20°18	18°11	n.a.	T 13
F 14	3 24 26	22°46'10	17° 7	26°44	6°40	7°17	14°16	2°20	25° 7	13°44	16° 2	18°44	20°15	18°18	n.a.	F 14
S 15	3 28 22	23°46'42	1 I I19	27°44	7°45	8° 4	14°11	2°17	25° 4	13°42	16° 1	18°42	20°11	18°25	n.a.	S 15
S 16	3 32 19	24°47'11	15°10	28°47	8°51	8°50	14° 6	2°14	25° 2	13°40	16° 0	18°D41	20° 8	18°31	n.a.	S 16
M17	3 36 16	25°47'39	28°39	29°52	9°57	9°37	14° 2	2°11	25° 0	13°39	15°59	18°41	20° 5	18°38	n.a.	M17
T 18	3 40 12	26°48'05	119545	1 M 0	11° 2	10°23	13°58	2° 8	24°58	13°37	15°58	18°42	20° 2	18°45	n.a.	T 18
W19	3 44 9	27°48'30	24°29	2°10	12° 9	11°10	13°53	2° 4	24°56	13°36	15°57	18°44	19°59	18°52	n.a.	W19
T 20	3 48 5	28°48'52	6 N 55	3°21	13°15	11°56	13°50	2° 1	24°54	13°34	15°56	18°45	19°56	18°58	n.a.	T 20
F 21	3 52 2	29°49'13	19° 4	4°34 5°49	14°21	12°42	13°46	1°57 1°54	24°51	13°33	15°55	18°46	19°52 19°49	19° 5 19°12	n.a.	F 21
S 22	3 55 58	0 , 749'32	1 Mp 4		15°28	13°29	13°42	_	24°49	13°31	15°55	18°R47	19-49	_	n.a.	S 22
S 23	3 59 55	1°49'49	12°57	7° 6	16°35	14°15	13°39	1°50	24°47	13°29	15°54	18°46	19°46	19°18	n.a.	S 23
M24	4 3 52	2°50'04	24°49	8°24	17°42	15° 1	13°36	1°46	24°44	13°28	15°53	18°45	19°43	19°25	n.a.	M24
T 25	4 7 48	3°50'18	6 ₽ 45	9°44	18°49	15°47	13°33	1°43	24°42	13°26	15°52	18°43	19°40	19°32	n.a.	T 25
W26	4 11 45	4°50'30	18°48	11° 5	19°56	16°34	13°30	1°39	24°40	13°24	15°51	18°41	19°37	19°39	n.a.	W26
T 27	4 15 41	5°50'39	1M 1	12°27	21° 4	17°20	13°27	1°35	24°37	13°23	15°51	18°39	19°33	19°45	n.a.	T 27
F 28	4 19 38	6°50'47	13°27 26° 8	13°51	22°12 23°19	18° 6	13°25	1°31 1°27	24°35	13°21	15°50	18°37	19°30	19°52	n.a.	F 28
S 29	4 23 34	7°50'53		15°16		18°52	13°22	-	24°32	13°19	15°49	18°36	19°27	19°59	n.a.	S 29
S 30	4 27 31	8°50'57	9 ∡ 5	16°42	24°27	19°38	13°20	1°23	24°30	13°18	15°49	18°35	19°24	20° 6	n.a.	S 30
M31	4 31 27	9 ⋌ 150'59	22 х 16	18 M 9	25 ≙ 35	20 ₹ 24	13 Υ 19	19919	24∏28	13 II 16	15 Ƴ 48	18°D35	19 × 121	20 Mp 12	n.a.	M31

Delta T = 30h27m00s

JANUARY 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 35 24	10 ₹ 50'58	5 る 41	19 M .38	26 ₽ 43	21 ~ 10	13°R17	1°R15	24°R25	13°R14	15°R47	18 ∡ ³36	19 √ 17	20 m 19	n.a.	T 1
W 2	4 39 20	11°50'56	19°19	21° 7	27°51	21°56	13 Y 15	19510	24Ⅲ23	13 Ⅱ 13	15 Ƴ 47	18°36	19°14	20°26	n.a.	W 2
T 3	4 43 17	12°50'50	3≈ 9	22°38	29° 0	22°42	13°14	1° 6	24°20	13°11	15°46	18°37	19°11	20°32	n.a.	T 3
F 4	4 47 14	13°50'43	17° 7	24°10	0M 8	23°28	13°13	1° 2	24°17	13° 9	15°45	18°37	19° 8	20°39	n.a.	F 4
S 5	4 51 10	14°50'32	1 米 12	25°44	1°17	24°13	13°12	0°58	24°15	13° 8	15°45	18°38	19° 5	20°46	n.a.	S 5
S 6	4 55 7	15°50'19	15°23	27°18	2°25	24°59	13°12	0°53	24°12	13° 6	15°44	18°R38	19° 2	20°53	n.a.	S 6
M 7	4 59 3	16°50'04	29°36	28°53	3°34	25°45	13°11	0°49	24°10	13° 4	15°44	18°38	18°58	20°59	n.a.	M 7
T 8	5 3 0	17°49'46	13 Y 50	0 ₹ 30	4°43	26°31	13°11	0°44	24° 7	13° 3	15°43	18°38	18°55	21° 6	n.a.	T 8
W 9	5 6 56	18°49'26	28° 1	2° 8	5°52	27°16	13°D11	0°40	24° 5	13° 1	15°43	18°D38	18°52	21°13	n.a.	W 9
T 10	5 10 53	19°49'03	128 8	3°47	7° 1	28° 2	13°11	0°35	24° 2	12°59	15°42	18°38	18°49	21°20	n.a.	T 10
F 11	5 14 49	20°48'37	26° 5	5°27	8°10	28°47	13°11	0°31	23°59	12°58	15°42	18°38	18°46	21°26	n.a.	F 11
S 12	5 18 46	21°48'10	9 Ⅱ 51	7° 8	9°19	29°33	13°12	0°26	23°57	12°56	15°41	18°38	18°43	21°33	n.a.	S 12
S 13	5 22 43	22°47'39	23°22	8°51	10°28	0 궁 18	13°12	0°22	23°54	12°55	15°41	18°R38	18°39	21°40	n.a.	S 13
M14	5 26 39	23°47'07	6937	10°35	11°37	1° 4	13°13	0°17	23°52	12°53	15°41	18°38	18°36	21°46	n.a.	M14
T 15	5 30 36	24°46'33	19°35	12°19	12°47	1°49	13°14	0°13	23°49	12°51	15°40	18°37	18°33	21°53	n.a.	T 15
W16	5 34 32	25°45'56	2 Ω 15	14° 6	13°56	2°34	13°16	0° 8	23°46	12°50	15°40	18°36	18°30	22° 0	n.a.	W16
T 17	5 38 29	26°45'17	14°40	15°53	15° 6	3°19	13°17	0° 4	23°44	12°48	15°40	18°35	18°27	22° 7	n.a.	T 17
F 18	5 42 25	27°44'36	26°52	17°42	16°15	4° 5	13°19	29 I I59	23°41	12°46	15°39	18°34	18°23	22°13	n.a.	F 18
S 19	5 46 22	28°43'53	8 m 53	19°32	17°25	4°50	13°20	29°54	23°39	12°45	15°39	18°33	18°20	22°20	n.a.	S 19
S 20	5 50 18	2 <u>9</u> °43'07	20°48	21°23	18°35	5°35	13°22	29°50	23°36	12°43	15°39	18°33	18°17	22°27	n.a.	S 20
M21	5 54 15	0ろ42'20	2 ≏ 41	23°16	19°45	6°20	13°25	29°45	23°33	12°42	15°39	18°D32	18°14	22°34	n.a.	M21
T 22	5 58 11	1°41'31	14°36	25° 9	20°55	7° 5	13°27	29°41	23°31	12°40	15°39	18°33	18°11	22°40	n.a.	T 22
W23	6 2 8	2°40'40	26°40	27° 4	22° 5	7°50	13°30	29°36	23°28	12°39	15°38	18°34	18° 8	22°47	n.a.	W23
T 24	6 6 4	3°39'46	8ML55	29° 1	23°15	8°35	13°32	29°31	23°26	12°37	15°38	18°35	18° 4	22°54	n.a.	T 24
F 25 S 26	6 10 1	4°38'51	21°26 4 × 15	0중58	24°25 25°35	9°20 10° 5	13°35	29°27	23°23 23°21	12°36 12°34	15°38	18°36	18° 1 17°58	23° 0 23° 7	n.a.	F 25 S 26
	6 13 58	5°37'54		2°57			13°38	29°22			15°38	18°37			n.a.	
S 27	6 17 54	6°36'54	1 <u>7</u> °26	4°57	26°45	10°50	13°42	29°18	23°18	12°32	15°38	18°R38	17°55	23°14	n.a.	S 27
M28	6 21 51	7°35'53	0 궁 56	6°57	27°55	11°34	13°45	29°13	23°16	12°31	15°38	18°38	17°52	23°21	n.a.	M28
T 29	6 25 47	8°34'49	14°46	8°59	29° 5	12°19	13°49	29° 8	23°13	12°30	15°D38	18°36	17°49	23°27	n.a.	T 29
W30	6 29 44	9°33'43	28°53	11° 2	0 × 16	13° 4	13°53	29° 4	23°11	12°28	15°38	18°34	17°45	23°34	n.a.	W30
T 31	6 33 40	10 ට 32'34	13≈11	13 る 5	1 才 26	13 る 48	13 Ƴ 57	28 II 59	23Ⅱ 8	12 Ⅱ 27	15 Y 38	18 √ 31	17 √ 142	23 Mp 41	n.a.	T 31

Delta T = 30h26m56s

Julian Calendar 1 Jan. 4001 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 4002 BCE

FEBRUARY 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	6 37 37	11 る 31'23	27≈35	15 る 9	2 ₹ 36	14 る 33	14 Y 1	28°R55	23°R 6	12°R25	15 Y 38	18°R28	17 ∡ 739	23 Mp 48	n.a.	F 1
S 2	6 41 33	12°30'09	12 ∺ 1	17°13	3°47	15°17	14° 5	28 I I51	23 II 3	12 Ⅱ 24	15°38	18 ∡ 25	17°36	23°54	n.a.	S 2
S 3	6 45 30	13°28'53	26°23	19°17	4°57	16° 2	14°10	28°46	23° 1	12°22	15°38	18°23	17°33	24° 1	n.a.	S 3
M 4	6 49 26	14°27'35	10 Y 39	21°21	6°8	16°46	14°15	28°42	22°59	12°21	15°38	18°D22	17°29	24° 8	n.a.	M 4
T 5	6 53 23	15°26'14	24°45	23°24	7°18	17°31	14°19	28°37	22°56	12°20	15°38	18°22	17°26	24°14	n.a.	T 5
W 6	6 57 19	16°24'50	8 8 39	25°27	8°29	18°15	14°24	28°33	22°54	12°18	15°39	18°23	17°23	24°21	n.a.	W 6
T 7	7 1 16	17°23'24	22°22	27°28	9°39	18°59	14°30	28°29	22°52	12°17	15°39	18°25	17°20	24°28	n.a.	T 7
F 8	7 5 12	18°21'56	5 Ⅱ 54	29°29	10°50	19°43	14°35	28°25	22°49	12°16	15°39	18°26	17°17	24°35	n.a.	F 8
S 9	7 9 9	19°20'25	19°13	1≈27	12° 1	20°27	14°40	28°21	22°47	12°15	15°39	18°R27	17°14	24°41	n.a.	S 9
S 10	7 13 6	20°18'52	29520	3°23	13°12	21°12	14°46	28°16	22°45	12°13	15°40	18°26	17°10	24°48	n.a.	S 10
M11	7 17 2	21°17'17	15°14	5°17	14°22	21°56	14°52	28°12	22°43	12°12	15°40	18°24	17° 7	24°55	n.a.	M11
T 12	7 20 59	22°15'40	27°56	7° 8	15°33	22°40	14°58	28° 8	22°41	12°11	15°40	18°20	17° 4	25° 2	n.a.	T 12
W13	7 24 55	23°14'00	$10\Omega_{26}$	8°55	16°44	23°23	15° 4	28° 4	22°38	12°10	15°40	18°14	17° 1	25° 8	n.a.	W13
T 14	7 28 52	24°12'19	22°44	10°40	17°55	24° 7	15°10	28° 0	22°36	12° 9	15°41	18° 8	16°58	25°15	n.a.	T 14
F 15	7 32 48	25°10'36	4 Mp 52	12°20	19° 6	24°51	15°17	27°57	22°34	12° 7	15°41	18° 1	16°55	25°22	n.a.	F 15
S 16	7 36 45	26° 8'50	16°52	13°57	20°17	25°35	15°23	27°53	22°32	12° 6	15°42	17°55	16°51	25°28	n.a.	S 16
S 17	7 40 41	27° 7'03	28°46	15°29	21°28	26°19	15°30	27°49	22°30	12° 5	15°42	17°50	16°48	25°35	n.a.	S 17
M18	7 44 38	28° 5'14	10 Ω 39	16°57	22°39	27° 2	15°37	27°45	22°28	12° 4	15°42	17°47	16°45	25°42	n.a.	M18
T 19	7 48 34	29° 3'23	22°33	18°20	23°50	27°46	15°44	27°42	22°26	12° 3	15°43	17°45	16°42	25°49	n.a.	T 19
W20	7 52 31	0 1'31	4MJ35	19°39	25° 1	28°30	15°51	27°38	22°24	12° 2	15°43	17°D45	16°39	25°55	n.a.	W20
T 21 F 22	7 56 27 8 0 24	0°59'37 1°57'41	16°49 29°19	20°53 22° 2	26°12 27°23	29°13 29°57	15°58 16° 5	27°35 27°31	22°23 22°21	12° 1 12° 0	15°44 15°44	17°46 17°47	16°35 16°32	26° 2 26° 9	n.a.	T 21 F 22
S 23	8 4 20	2°55'44	12 × 10	23° 6	27 23 28°34	29°37 0 ≈ 40	16°13	27°28	22°19	11°59	15°45	17°R48	16°29	26°15	n.a. n.a.	S 23
															11.a.	
S 24	8 8 17	3°53'45	25°26	24° 5	29°46	1°23	16°21	27°25	22°17	11°58	15°45	17°48	16°26	26°22	n.a.	S 24
M25	8 12 14	4°51'45	9 궁 7	24°58	0중57	2° 7	16°28	27°21	22°16	11°58	15°46	17°46	16°23	26°29	n.a.	M25
T 26 W27	8 16 10 8 20 7	5°49'42	23°14	25°47 26°30	2° 8 3°19	2°50 3°33	16°36	27°18	22°14 22°12	11°57 11°56	15°47	17°42	16°20	26°36	n.a.	T 26 W27
T 28	8 20 7 8 24 3	6°47'38 7°45'32	7 ≈ 42 22°26	26°30 27° 7	4°31	3°33 4°16	16°44 16°52	27°15 27°12	22°12 22°11	11°56	15°47 15°48	17°37 17°29	16°16 16°13	26°42 26°49	n.a.	T 28
F 29	8 24 3 8 28 0	7°45′32 8 ≈ 43'24	7)(18	27 ≈ 39	4°31 5 石 42	4°16 5 ≈ 0	$16^{\circ}52$ 17 Y 1	27 I 9	22 I 9	11 ² 55 11 II 54	15°48 15 ° 49	17°29 17 ×7 21	16°13 16 7 10	26°49 26 m 56	n.a.	F 29
r 29	0 40 0	0~43 24	//(18	∠1≈39	3042	<i>>≈</i> 0	1/1/1	2/ 11 9	2211 9	11Д34	13 49	1/8.71	10%,10	20 III 30	n.a.	r 29

Delta T = 30h26m53s

MARCH 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	8 31 56	9 ≈ 41'14	22 米 9	28≈ 6	6 ප 54	5≈43	17 ⋎ 9	27°R 7	22°R 8	11°R54	15 Ƴ 49	17°R14	16 才 7	27 Mg 3	n.a.	S 1
S 2	8 35 53	10°39'02	6 Υ 51	28°28	8° 5	6°26	17°18	27Ⅱ 4	22 II 6	11耳53	15°50	17 .7 8	16° 4	27° 9	n.a.	S 2
M 3	8 39 49	11°36'49	21°19	28°43	9°16	7° 9	17°26	27° 1	22° 5	11°52	15°51	17° 4	16° 1	27°16	n.a.	M 3
T 4	8 43 46	12°34'33	5 8 28	28°54	10°28	7°52	17°35	26°59	22° 3	11°52	15°52	17° 3	15°57	27°23	n.a.	T 4
W 5	8 47 42	13°32'15	19°19	28°59	11°39	8°34	17°44	26°56	22° 2	11°51	15°52	17°D 3	15°54	27°29	n.a.	W 5
T 6	8 51 39	14°29'56	2耳50	28°R59	12°51	9°17	17°53	26°54	22° 1	11°50	15°53	17° 3	15°51	27°36	n.a.	T 6
F 7	8 55 35	15°27'34	16° 5	28°54	14° 2	10° 0	18° 2	26°51	22° 0	11°50	15°54	17°R 4	15°48	27°43	n.a.	F 7
S 8	8 59 32	16°25'11	29° 4	28°44	15°14	10°43	18°11	26°49	21°58	11°49	15°55	17° 3	15°45	27°50	n.a.	S 8
S 9	9 3 29	17°22'46	11951	28°30	16°26	11°25	18°21	26°47	21°57	11°49	15°56	17° 1	15°41	27°56	n.a.	S 9
M10	9 7 25	18°20'19	24°26	28°11	17°37	12° 8	18°30	26°45	21°56	11°48	15°57	16°55	15°38	28° 3	n.a.	M10
T 11	9 11 22	19°17'51	6Ω 52	27°49	18°49	12°50	18°40	26°43	21°55	11°48	15°57	16°48	15°35	28°10	n.a.	T 11
W12	9 15 18	20°15'21	19° 9	27°23	20° 0	13°33	18°49	26°41	21°54	11°48	15°58	16°38	15°32	28°16	n.a.	W12
T 13	9 19 15	21°12'50	1 m p 17	26°54	21°12	14°15	18°59	26°40	21°53	11°47	15°59	16°26	15°29	28°23	n.a.	T 13
F 14	9 23 11	22°10'17	13°19	26°22	22°24	14°58	19° 9	26°38	21°52	11°47	16° 0	16°14	15°26	28°30	n.a.	F 14
S 15	9 27 8	23° 7'43	25°15	25°49	23°36	15°40	19°19	26°36	21°51	11°47	16° 1	16° 3	15°22	28°37	n.a.	S 15
S 16	9 31 4	24° 5'07	7 <u>₽</u> 7	25°14	24°47	16°22	19°29	26°35	21°51	11°46	16° 2	15°53	15°19	28°43	n.a.	S 16
M17	9 35 1	25° 2'31	18°59	24°39	25°59	17° 5	19°39	26°33	21°50	11°46	16° 3	15°45	15°16	28°50	n.a.	M17
T 18	9 38 57	25°59'53	0 M .52	24° 3	27°11	17°47	19°49	26°32	21°49	11°46	16° 4	15°40	15°13	28°57	n.a.	T 18
W19	9 42 54	26°57'15	12°53	23°29	28°23	18°29	19°59	26°31	21°49	11°46	16° 5	15°37	15°10	29° 4	n.a.	W19
T 20	9 46 51	27°54'36	25° 4	22°55	29°35	19°11	20°10	26°30	21°48	11°45	16° 6	15°D36	15° 6	29°10	n.a.	T 20
F 21	9 50 47	28°51'55	7 . ₹31	22°23	0≈47	19°53	20°20	26°29	21°47	11°45	16° 7	15°36	15° 3	29°17	n.a.	F 21
S 22	9 54 44	29°49'14	20°20	21°53	1°59	20°35	20°31	26°28	21°47	11°45	16° 8	15°R36	15° 0	29°24	n.a.	S 22
S 23	9 58 40	0) 46′32	3 る 34	21°26	3°11	21°17	20°41	26°27	21°47	11°45	16°10	15°35	14°57	29°30	n.a.	S 23
M24	10 2 37	1°43'49	17°16	21° 2	4°23	21°59	20°52	26°26	21°46	11°D45	16°11	15°32	14°54	29°37	n.a.	M24
T 25	10 633	2°41'05	1≈28	20°41	5°35	22°41	21° 3	26°26	21°46	11°45	16°12	15°27	14°51	29°44	n.a.	T 25
W26	10 10 30	3°38'20	16° 6	20°24	6°47	23°23	21°14	26°25	21°46	11°45	16°13	15°18	14°47	29°51	n.a.	W26
T 27	10 14 26	4°35'35	1) 4	20°11	7°59	24° 4	21°25	26°25	21°45	11°45	16°14	15° 8	14°44	29°57	n.a.	T 27
F 28	10 18 23	5°32'48	16°14	20° 3	9°11	24°46	21°36	26°25	21°45	11°45	16°15	14°58	14°41	0요 4	n.a.	F 28
S 29	10 22 20	6°30'00	1 Y 25	19°D59	10°23	25°28	21°47	26°24	21°45	11°46	16°17	14°48	14°38	0°11	n.a.	S 29
S 30	10 26 16	7°27'11	16°27	19°59	11°35	26° 9	21°58	26°24	21°45	11°46	16°18	14°39	14°35	0°17	n.a.	S 30
M31	10 30 13	8 ∺ 24'22	1811	20≈ 3	12 ≈ 47	26≈51	22 Y 9	26°D24	21°D45	11 II 46	16 Y 19	14 × 33	14 × 32	0 ჲ 24	n.a.	M31

Delta T = 30h26m50s

Julian Calendar 1 March 4001 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 4001 BCE

APRIL 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 34 9	9) (21'31	15 8 31	20≈13	14≈ 0	27≈32	22 Y 21	26∏24	21 II 45	11 II 46	16 Y 20	14°R30	14 × 28	0 ჲ 31	n.a.	T 1
W 2	10 38 6	10°18'39	29°27	20°26	15°12	28°14	22°32	26°24	21°45	11°47	16°21	14 × 728	14°25	0°38	n.a.	W 2
T 3	10 42 2	11°15'46	12Ⅲ58	20°44	16°24	28°55	22°44	26°25	21°45	11°47	16°23	14°28	14°22	0°44	n.a.	T 3
F 4	10 45 59	12°12'52	26° 7	21° 7	17°36	29°36	22°55	26°25	21°45	11°47	16°24	14°28	14°19	0°51	n.a.	F 4
S 5	10 49 55	13° 9'57	8 9 56	21°34	18°49	0 ∺ 18	23° 7	26°26	21°46	11°48	16°25	14°26	14°16	0°58	n.a.	S 5
S 6	10 53 52	14° 7'01	21°31	22° 5	20° 1	0°59	23°18	26°26	21°46	11°48	16°27	14°23	14°12	1° 4	n.a.	S 6
M 7	10 57 49	15° 4'04	3 Ω 53	22°41	21°13	1°40	23°30	26°27	21°46	11°48	16°28	14°17	14° 9	1°11	n.a.	M 7
T 8	11 1 45	16° 1'06	16° 6	23°20	22°26	2°21	23°42	26°28	21°47	11°49	16°29	14° 8	14° 6	1°18	n.a.	T 8
W 9	11 5 42	16°58'08	28°12	24° 4	23°38	3° 2	23°54	26°28	21°47	11°49	16°30	13°56	14° 3	1°25	n.a.	W 9
T 10	11 9 38	17°55'09	10 m 12	24°51	24°51	3°43	24° 6	26°29	21°48	11°50	16°32	13°43	14° 0	1°31	n.a.	T 10
F 11	11 13 35	18°52'09	22° 8	25°42	26° 3	4°24	24°18	26°30	21°48	11°50	16°33	13°29	13°57	1°38	n.a.	F 11
S 12	11 17 31	19°49'09	4 º 1	26°38	27°15	5° 5	24°30	26°32	21°49	11°51	16°35	13°16	13°53	1°45	n.a.	S 12
S 13	11 21 28	20°46'08	15°52	27°36	28°28	5°46	24°42	26°33	21°50	11°52	16°36	13° 5	13°50	1°52	n.a.	S 13
M14	11 25 24	21°43'08	27°44	28°39	29°41	6°27	24°54	26°34	21°50	11°52	16°37	12°55	13°47	1°58	n.a.	M14
T 15	11 29 21	22°40'07	9 M 39	29°45	0) € 53	7° 8	25° 6	26°36	21°51	11°53	16°39	12°49	13°44	2° 5	n.a.	T 15
W16	11 33 18	23°37'06	21°41	0) € 54	2° 6	7°49	25°18	26°37	21°52	11°54	16°40	12°45	13°41	2°12	n.a.	W16
T 17	11 37 14	24°34'05	3 . ₹53	2° 7	3°18	8°29	25°31	26°39	21°53	11°54	16°41	12°44	13°37	2°18	n.a.	T 17
F 18	11 41 11	25°31'04	16°19	3°23	4°31	9°10	25°43	26°41	21°54	11°55	16°43	12°D43	13°34	2°25	n.a.	F 18
S 19	11 45 7	26°28'03	29° 5	4°43	5°44	9°51	25°55	26°42	21°55	11°56	16°44	12°R43	13°31	2°32	n.a.	S 19
S 20	11 49 4	27°25'02	12 ට 15	6° 6	6°56	10°31	26° 8	26°44	21°56	11°57	16°46	12°43	13°28	2°39	n.a.	S 20
M21	11 53 0	28°22'01	25°52	7°32	8° 9	11°12	26°20	26°46	21°57	11°58	16°47	12°40	13°25	2°45	n.a.	M21
T 22	11 56 57	29°19'01	9 ≈ 59	9° 1	9°22	11°52	26°33	26°49	21°58	11°59	16°49	12°35	13°22	2°52	n.a.	T 22
W23	12 0 54	0 Υ 16'00	24°33	10°34	10°35	12°33	26°46	26°51	21°59	12° 0	16°50	12°28	13°18	2°59	n.a.	W23
T 24	12 4 50	1°13'00	9 米 31	12°10	11°47	13°13	26°58	26°53	22° 0	12° 1	16°51	12°19	13°15	3° 5	n.a.	T 24
F 25	12 8 47	2°10'00	24°45	13°49	13° 0	13°54	27°11	26°55	22° 2	12° 2	16°53	12° 9	13°12	3°12	n.a.	F 25
S 26	12 12 43	3° 6'59	10 ° 3	15°31	14°13	14°34	27°23	26°58	22° 3	12° 3	16°54	12° 0	13° 9	3°19	n.a.	S 26
S 27	12 16 40	4° 3'59	25°15	17°15	15°26	15°14	27°36	27° 0	22° 5	12° 4	16°56	11°52	13° 6	3°26	n.a.	S 27
M28	12 20 36	5° 0'59	10810	19° 3	16°39	15°54	27°49	27° 3	22° 6	12° 5	16°57	11°46	13° 3	3°32	n.a.	M28
T 29	12 24 33	5°57'59	24°42	20°54	17°52	16°35	28° 2	27° 6	22° 7	12° 6	16°59	11°43	12°59	3°39	n.a.	T 29
W30	12 28 30	6 Ƴ 54'59	8 Ⅱ 47	22) (47	19 米 5	17 米 15	28 Y 15	27 I 9	22 II 9	12 I 7	17 Y 0	11°D42	12 ₹ 56	3 ≏ 46	n.a.	W30

Delta T = 30h26m47s

MAY 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	12 32 26	7 Υ 51'59	22∏24	24) (43	20) 18	17) 55	28 Y 28	27 Ⅲ 12	22 I I11	12 II 8	17 Y 2	11 √ 142	12 × 753	3 ₾ 52	n.a.	T 1
F 2	12 36 23	8°48'58	5935	26°41	21°31	18°35	28°40	27°15	22°12	12° 9	17° 3	11°R43	12°50	3°59	n.a.	F 2
S 3	12 40 19	9°45'58	18°24	28°42	22°44	19°15	28°53	27°18	22°14	12°11	17° 5	11°42	12°47	4° 6	n.a.	S 3
S 4	12 44 16	10°42'58	0 Ω 55	0 Υ 44	23°57	19°55	29° 6	27°21	22°16	12°12	17° 6	11°40	12°43	4°13	n.a.	S 4
M 5	12 48 13	11°39'58	13°11	2°48	25°10	20°35	29°19	27°24	22°17	12°13	17° 8	11°36	12°40	4°19	n.a.	M 5
T 6	12 52 9	12°36'58	25°17	4°54	26°23	21°15	29°32	27°28	22°19	12°14	17° 9	11°30	12°37	4°26	n.a.	T 6
W 7	12 56 6	13°33'58	7 m)16	7° 1	27°36	21°54	29°45	27°31	22°21	12°16	17°11	11°21	12°34	4°33	n.a.	W 7
T 8	13 0 2	14°30'58	19°11	9° 9	28°50	22°34	29°58	27°34	22°23	12°17	17°12	11°11	12°31	4°39	n.a.	T 8
F 9	13 3 59	15°27'59	1 ₽ 3	11°18	0 Υ 3	23°14	0812	27°38	22°25	12°18	17°14	11° 0	12°28	4°46	n.a.	F 9
S 10	13 7 55	16°25'00	12°55	13°26	1°16	23°54	0°25	27°42	22°27	12°20	17°15	10°50	12°24	4°53	n.a.	S 10
S 11	13 11 52	17°22'02	24°49	15°35	2°29	24°33	0°38	27°46	22°29	12°21	17°17	10°42	12°21	5° 0	n.a.	S 11
M12	13 15 49	18°19'04	6 M .45	17°44	3°43	25°13	0°51	27°49	22°31	12°23	17°18	10°35	12°18	5° 6	n.a.	M12
T 13	13 19 45	19°16'08	18°46	19°52	4°56	25°52	1° 4	27°53	22°33	12°24	17°20	10°30	12°15	5°13	n.a.	T 13
W14	13 23 42	20°13'12	0 ∡ 755	22° 0	6° 9	26°32	1°17	27°57	22°35	12°26	17°21	10°28	12°12	5°20	n.a.	W14
T 15	13 27 38	21°10'17	13°13	24° 7	7°23	27°11	1°30	28° 1	22°38	12°27	17°23	10°D27	12° 8	5°26	n.a.	T 15
F 16	13 31 35	22° 7'23	25°44	26°13	8°36	27°51	1°44	28° 6	22°40	12°29	17°24	10°28	12° 5	5°33	n.a.	F 16
S 17	13 35 31	23° 4'30	8 건 33	28°17	9°50	28°30	1°57	28°10	22°42	12°30	17°26	10°29	12° 2	5°40	n.a.	S 17
S 18	13 39 28	24° 1'38	21°41	0820	11° 3	29° 9	2°10	28°14	22°45	12°32	17°27	10°R30	11°59	5°47	n.a.	S 18
M19	13 43 25	24°58'47	5≈14	2°22	12°17	29°49	2°23	28°18	22°47	12°34	17°29	10°30	11°56	5°53	n.a.	M19
T 20	13 47 21	25°55'57	19°12	4°23	13°30	0 Υ 28	2°37	28°23	22°49	12°35	17°30	10°28	11°53	6° 0	n.a.	T 20
W21	13 51 18	26°53'09	3 ∺ 35	6°21	14°44	1° 7	2°50	28°27	22°52	12°37	17°32	10°24	11°49	6° 7	n.a.	W21
T 22	13 55 14	27°50'21	18°20	8°19	15°57	1°46	3° 3	28°32	22°54	12°39	17°33	10°18	11°46	6°13	n.a.	T 22
F 23	13 59 11	28°47'35	3 Υ 22	10°14	17°11	2°26	3°17	28°37	22°57	12°40	17°35	10°12	11°43	6°20	n.a.	F 23
S 24	14 3 7	29°44'50	18°31	12° 8	18°25	3° 5	3°30	28°41	23° 0	12°42	17°36	10° 7	11°40	6°27	n.a.	S 24
S 25	14 7 4	0842'06	3 8 39	14° 1	19°38	3°44	3°43	28°46	23° 2	12°44	17°38	10° 2	11°37	6°34	n.a.	S 25
M26	14 11 1	1°39'23	18°34	15°51	20°52	4°23	3°57	28°51	23° 5	12°46	17°39	9°58	11°34	6°40	n.a.	M26
T 27	14 14 57	2°36'41	3 Ⅱ 10	17°40	22° 6	5° 2	4°10	28°56	23° 8	12°47	17°41	9°D57	11°30	6°47	n.a.	T 27
W28	14 18 54	3°34'01	17°20	19°28	23°20	5°41	4°23	29° 1	23°10	12°49	17°42	9°57	11°27	6°54	n.a.	W28
T 29	14 22 50	4°31'21	199 4	21°13	24°34	6°19	4°37	29° 6	23°13	12°51	17°44	9°58	11°24	7° 0	n.a.	T 29
F 30	14 26 47	5°28'42	14°21	22°57	25°47	6°58	4°50	29°11	23°16	12°53	17°45	9°59	11°21	7° 7	n.a.	F 30
S 31	14 30 43	6826'04	279514	24840	27 Y 1	7 Ƴ 37	5 8 3	29Ⅱ16	23耳19	12Ⅲ55	17 Y 47	10 才 1	11 ~ 18	7 ≏ 14	n.a.	S 31

Delta T = 30h26m44s

Julian Calendar 1 May 4001 BCE == Greg. Calendar 30 March 4001 BCE

JUNE 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 40	7 8 23'27	9 Ω 46	26821	28 Y 15	8 Υ 16	5 8 17	29∏22	23Ⅱ22	12 Ⅲ 57	17 Y 48	10°R 1	11 √ 14	7 ≏ 21	n.a.	S 1
M 2	14 38 37	8°20'51	22° 3	28° 0	29°29	8°55	5°30	29°27	23°25	12°58	17°49	10 × 0	11°11	7°27	n.a.	M 2
T 3	14 42 33	9°18'16	4Mp 7	29°37	0 8 43	9°33	5°43	29°32	23°27	13° 0	17°51	9°58	11°8	7°34	n.a.	T 3
W 4	14 46 30	10°15'42	16° 3	1 I I13	1°57	10°12	5°56	29°38	23°30	13° 2	17°52	9°54	11° 5	7°41	n.a.	W 4
T 5	14 50 26	11°13'09	27°56	2°47	3°11	10°50	6°10	29°43	23°33	13° 4	17°54	9°50	11° 2	7°47	n.a.	T 5
F 6	14 54 23	12°10'37	9 ≏ 48	4°20	4°25	11°29	6°23	29°49	23°37	13° 6	17°55	9°45	10°59	7°54	n.a.	F 6
S 7	14 58 19	13° 8'07	21°41	5°51	5°39	12° 8	6°36	29°54	23°40	13° 8	17°56	9°40	10°55	8° 1	n.a.	S 7
S 8	15 2 16	14° 5'38	3 M .40	7°20	6°53	12°46	6°50	0න 0	23°43	13°10	17°58	9°37	10°52	8° 7	n.a.	S 8
M 9	15 6 13	15° 3'11	15°44	8°47	8° 7	13°24	7° 3	0° 6	23°46	13°12	17°59	9°34	10°49	8°14	n.a.	M 9
T 10	15 10 9	16° 0'45	27°56	10°13	9°21	14° 3	7°16	0°12	23°49	13°14	18° 1	9°32	10°46	8°21	n.a.	T 10
W11	15 14 6	16°58'21	10 × 17	11°37	10°36	14°41	7°29	0°17	23°52	13°16	18° 2	9°D31	10°43	8°28	n.a.	W11
T 12	15 18 2	17°55'58	22°49	13° 0	11°50	15°19	7°43	0°23	23°55	13°18	18° 3	9°32	10°40	8°34	n.a.	T 12
F 13	15 21 59	18°53'37	5 る 34	14°20	13° 4	15°58	7°56	0°29	23°59	13°20	18° 5	9°33	10°36	8°41	n.a.	F 13
S 14	15 25 55	19°51'19	18°34	15°39	14°18	16°36	8° 9	0°35	24° 2	13°22	18° 6	9°35	10°33	8°48	n.a.	S 14
S 15	15 29 52	20°49'02	1≈49	16°56	15°33	17°14	8°22	0°41	24° 5	13°24	18° 7	9°36	10°30	8°54	n.a.	S 15
M16	15 33 49	21°46'46	15°23	18°11	16°47	17°52	8°35	0°47	24° 9	13°27	18° 9	9°37	10°27	9° 1	n.a.	M16
T 17	15 37 45	22°44'33	29°16	19°24	18° 1	18°30	8°48	0°53	24°12	13°29	18°10	9°R37	10°24	9° 8	n.a.	T 17
W18	15 41 42	23°42'22	13 ∺ 27	20°34	19°16	19° 8	9° 1	1° 0	24°15	13°31	18°11	9°36	10°20	9°15	n.a.	W18
T 19	15 45 38	24°40'13	27°55	21°43	20°30	19°46	9°15	1° 6	24°19	13°33	18°12	9°35	10°17	9°21	n.a.	T 19
F 20	15 49 35	25°38'06	12 Y 36	22°49	21°44	20°24	9°28	1°12	24°22	13°35	18°14	9°33	10°14	9°28	n.a.	F 20
S 21	15 53 31	26°36'01	27°24	23°53	22°59	21° 2	9°41	1°18	24°26	13°37	18°15	9°31	10°11	9°35	n.a.	S 21
S 22	15 57 28	27°33'58	12812	24°55	24°13	21°40	9°54	1°25	24°29	13°39	18°16	9°30	10° 8	9°41	n.a.	S 22
M23	16 1 24	28°31'57	26°53	25°54	25°28	22°18	10° 7	1°31	24°33	13°42	18°17	9°29	10° 5	9°48	n.a.	M23
T 24	16 5 21	29°29'58	11 Ⅱ 20	26°50	26°42	22°56	10°20	1°38	24°36	13°44	18°18	9°D29	10° 1	9°55	n.a.	T 24
W25	16 9 18	0П28'00	25°27	27°43	27°57	23°34	10°32	1°44	24°40	13°46	18°20	9°29	9°58	10° 1	n.a.	W25
T 26	16 13 14	1°26'05	99911	28°33	29°12	24°12	10°45	1°51	24°43	13°48	18°21	9°30	9°55	10° 8	n.a.	T 26
F 27	16 17 11	2°24'11	22°31	29°20	0Д26	24°49	10°58	1°57	24°47	13°50	18°22	9°31	9°52	10°15	n.a.	F 27
S 28	16 21 7	3°22'19	5 Ω 28	099 4	1°41	25°27	11°11	2° 4	24°50	13°53	18°23	9°31	9°49	10°22	n.a.	S 28
S 29	16 25 4	4°20'29	18° 4	0°43	2°55	26° 5	11°24	2°10	24°54	13°55	18°24	9°32	9°46	10°28	n.a.	S 29
M30	16 29 0	5 Ⅱ 18'40	0 m 22	19519	4 Ⅱ 10	26 Ƴ 42	11 8 37	29917	24∏57	13 Ⅱ 57	18 Y 25	9°R32	9 ∡ 742	10 ≏ 35	n.a.	M30

Delta T = 30h26m41s

JULY 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	Q K	Day
T 1	16 32 57	6 Ⅱ 16'53	12 m 28	1951	5Ⅲ25	27 Y 20	11 8 49	29524	25Ⅱ 1	13耳59	18 Y 26	9°R32	9 ∡ 139	10 ≏ 42	n.a.	T 1
W 2	16 36 53	7°15'07	24°24	2°18	6°40	27°57	12° 2	2°30	25° 5	14° 1	18°28	9 ,₹ 32	9°36	10°48	n.a.	W 2
T 3	16 40 50	8°13'24	6 ≙ 17	2°40	7°54	28°34	12°15	2°37	25° 8	14° 4	18°29	9°32	9°33	10°55	n.a.	T 3
F 4	16 44 47	9°11'42	18° 9	2°57	9° 9	29°12	12°27	2°44	25°12	14° 6	18°30	9°D32	9°30	11° 2	n.a.	F 4
S 5	16 48 43	10°10'02	OM 5	3° 9	10°24	29°49	12°40	2°51	25°16	14° 8	18°31	9°32	9°26	11° 9	n.a.	S 5
S 6	16 52 40	11° 8'25	12° 9	3°15	11°39	0 8 27	12°52	2°57	25°19	14°10	18°32	9°32	9°23	11°15	n.a.	S 6
M 7	16 56 36	12° 6'49	24°22	3°R15	12°53	1° 4	13° 5	3° 4	25°23	14°13	18°33	9°32	9°20	11°22	n.a.	M 7
T 8	17 0 33	13° 5'15	6 才 47	3° 9	14° 8	1°41	13°17	3°11	25°27	14°15	18°34	9°R32	9°17	11°29	n.a.	T 8
W 9	17 4 29	14° 3'44	19°26	2°57	15°23	2°18	13°29	3°18	25°31	14°17	18°35	9°32	9°14	11°35	n.a.	W 9
T 10	17 8 26	15° 2'14	2 궁 18	2°38	16°38	2°55	13°42	3°25	25°34	14°19	18°35	9°32	9°11	11°42	n.a.	T 10
F 11	17 12 22	16° 0'47	15°25	2°12 1°40	17°53 19°8	3°32 4° 9	13°54	3°32	25°38	14°21	18°36	9°31	9° 7 9° 4	11°49	n.a.	F 11
S 12	17 16 19	16°59'22	28°45		19° 8	4° 9	14° 6	3°39	25°42	14°24	18°37	9°30		11°55	n.a.	S 12
S 13	17 20 15	17°57'59	12≈18	1° 2	20°23	4°46	14°18	3°46	25°46	14°26	18°38	9°29	9° 1	12° 2	n.a.	S 13
M14	17 24 12	18°56'39	26° 4	<u>0</u> °17	21°38	5°23	14°30	3°53	25°49	14°28	18°39	9°28	8°58	12° 9	n.a.	M14
T 15	17 28 9	19°55'22	10) 0	29∏26	22°53	6° 0	14°42	4° 0	25°53	14°30	18°40	9°28	8°55	12°16	n.a.	T 15
W16	17 32 5	20°54'06	24° 6	28°31	24° 8	6°37	14°54	4° 7	25°57	14°33	18°41	9°D28	8°51	12°22	n.a.	W16
T 17 F 18	17 36 2 17 39 58	21°52'54 22°51'44	8 Υ 20 22°40	27°31 26°29	25°23 26°38	7°14 7°51	15° 6 15°18	4°14 4°21	26° 1 26° 5	14°35 14°37	18°41 18°42	9°28 9°29	8°48 8°45	12°29 12°36	n.a.	T 17 F 18
S 19	17 43 55	23°50'36	7 8 2	26 29 25°25	20°53	8°28	15°30	4°28	26° 8	14°37	18°43	9°29 9°30	8°42	12°42	n.a. n.a.	S 19
													_		п.а.	
S 20	17 47 51	24°49'31	21°24	24°21	29° 8	9° 4	15°41	4°35	26°12	14°42	18°44	9°31	8°39	12°49	n.a.	S 20
M21	17 51 48	25°48'29	5 Ⅱ 39	23°18	0923	9°41	15°53	4°43	26°16	14°44	18°44	9°R31	8°36	12°56	n.a.	M21
T 22 W23	17 55 44 17 59 41	26°47'29 27°46'31	19°45 3 © 37	22°19 21°23	1°38 2°53	10°18 10°54	16° 5 16°16	4°50 4°57	26°20 26°23	14°46 14°48	18°45 18°46	9°31 9°30	8°32 8°29	13° 2 13° 9	n.a.	T 22 W23
T 24	18 3 37	28°45'35	17°12	21°23 20°34	4° 8	10°34 11°31	16°18	5° 4	26°23	14°48 14°50	18°46	9°30 9°28	8°26	13° 9	n.a.	T 24
F 25	18 7 34	29°44'42	0 Ω 28	19°53	5°23	11° 7	16°39	5°11	26°31	14°52	18°47	9°25	8°23	13°23	n.a. n.a.	F 25
S 26	18 11 30	0943'50	13°23	19°19	6°38	12°44	16°50	5°18	26°35	14°55	18°48	9°22	8°20	13°29	n.a.	S 26
																1 1
S 27	18 15 27	1°43'01	26° 0	18°55	7°54 9° 9	13°20	17° 1	5°25	26°39	14°57	18°48	9°19	8°17	13°36	n.a.	S 27
M28 T 29	18 19 24 18 23 20	2°42'14 3°41'29	8 Mp 20 20°26	18°40 18°D36	9° 9 10°24	13°56 14°32	17°13 17°24	5°33 5°40	26°42 26°46	14°59 15° 1	18°49 18°49	9°16 9°14	8°13 8°10	13°43 13°49	n.a.	M28 T 29
W30	18 23 20	4°40'46	20°26	18°42	10°24 11°39	14°32 15° 9	17°24 17°35	5°47	26°46 26°50	15° 1	18°49 18°50	9°D13	8° 7	13°49 13°56	n.a. n.a.	W30
T 31	18 31 13	5940'04	2 = 22 14 Ω 14	18 II 58	12954	15845	17 33 17 8 45	5 9 54	26 I I54	15 I I 5	18 Y 50	9 D13	8 × 7 4	14 <u>0</u> 3	n.a.	T 31
1 31	10 31 13	J-J-10 04	17—14	101130	12-254	13073	1/073	J -> J4	201134	1011 3	10 1 30	/ ^ 14	0,7 4	17— 3	11.α.	1 31

Delta T = 30h26m37s

Julian Calendar 1 July 4001 BCE == Greg. Calendar 30 May 4001 BCE

AUGUST 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	B	ß	Ç	ę,	Day
F 1	18 35 10	6939'25	26 ♀ 6	19 Ⅱ 24	149510	16821	17 8 56	6 9 5 1	26∏57	15 I I 8	18 Y 51	9 ∡ 15	8 × 1	14 ♀ 9	n.a.	F 1
S 2	18 39 6	7°38'48	8 M 3	20° 0	15°25	16°57	18° 7	6° 9	27° 1	15°10	18°51	9°17	7°57	14°16	n.a.	S 2
S 3	18 43 3	8°38'13	20°10	20°44	16°40	17°33	18°18	6°16	27° 5	15°12	18°52	9°18	7°54	14°23	n.a.	S 3
M 4	18 46 59	9°37'40	2 ₹ 30	21°37	17°55	18° 9	18°28	6°23	27° 9	15°14	18°52	9°19	7°51	14°30	n.a.	M 4
T 5	18 50 56	10°37'10	15° 7	22°38	19°10	18°45	18°39	6°30	27°12	15°16	18°53	9°R20	7°48	14°36	n.a.	T 5
W 6	18 54 52	11°36'41	28° 2	23°45	20°26	19°21	18°49	6°37	27°16	15°18	18°53	9°18	7°45	14°43	n.a.	W 6
T 7	18 58 49	12°36'15	11 ろ 16	24°58	21°41	19°56	18°59	6°44	27°20	15°20	18°53	9°15	7°42	14°50	n.a.	T 7
F 8	19 2 45	13°35'51	24°48	26°17	22°56	20°32	19° 9	6°52	27°24	15°22	18°54	9°11	7°38	14°56	n.a.	F 8
S 9	19 6 42	14°35'29	8 ≈ 35	27°40	24°11	21° 8	19°19	6°59	27°27	15°24	18°54	9° 5	7°35	15° 3	n.a.	S 9
S 10	19 10 38	15°35'09	22°35	29° 8	25°26	21°43	19°29	7° 6	27°31	15°26	18°54	8°59	7°32	15°10	n.a.	S 10
M11	19 14 35	16°34'52	6) €43	0 9 39	26°42	22°19	19°39	7°13	27°35	15°28	18°54	8°54	7°29	15°16	n.a.	M11
T 12	19 18 32	17°34'38	20°55	2°13	27°57	22°54	19°49	7°20	27°38	15°30	18°55	8°50	7°26	15°23	n.a.	T 12
W13	19 22 28	18°34'26	5 ℃ 8	3°49	29°12	23°30	19°59	7°27	27°42	15°32	18°55	8°47	7°23	15°30	n.a.	W13
T 14	19 26 25	19°34'16	19°19	5°27	0 Ω 27	24° 5	20° 8	7°34	27°45	15°34	18°55	8°D46	7°19	15°37	n.a.	T 14
F 15	19 30 21	20°34'09	3826	7° 6	1°43	24°41	20°18	7°41	27°49	15°36	18°55	8°47	7°16	15°43	n.a.	F 15
S 16	19 34 18	21°34'05	17°28	8°47	2°58	25°16	20°27	7°48	27°53	15°38	18°55	8°48	7°13	15°50	n.a.	S 16
S 17	19 38 14	22°34'03	1 Ⅲ 24	10°28	4°13	25°51	20°36	7°55	27°56	15°40	18°55	8°49	7°10	15°57	n.a.	S 17
M18	19 42 11	23°34'03	15°12	12°11	5°29	26°26	20°45	8° 2	28° 0	15°41	18°55	8°R49	7° 7	16° 3	n.a.	M18
T 19	19 46 7	24°34'06	28°51	13°53	6°44	27° 1	20°54	8°10	28° 3	15°43	18°55	8°47	7° 3	16°10	n.a.	T 19
W20	19 50 4	25°34'11	129520	15°36	7°59	27°36	21° 3	8°16	28° 7	15°45	18°55	8°43	7° 0	16°17	n.a.	W20
T 21	19 54 0	26°34'19	25°36	17°19	9°14	28°11	21°12	8°23	28°10	15°47	18°R55	8°37	6°57	16°23	n.a.	T 21
F 22	19 57 57	27°34'28	8 \Omega 38	19° 2	10°30	28°46	21°20	8°30	28°14	15°49	18°55	8°29	6°54	16°30	n.a.	F 22
S 23	20 1 53	28°34'39	21°25	20°45	11°45	29°21	21°29	8°37	28°17	15°50	18°55	8°19	6°51	16°37	n.a.	S 23
S 24	20 5 50	29°34'53	3 m 56	22°27	13° 0	29°56	21°37	8°44	28°20	15°52	18°55	8°10	6°48	16°44	n.a.	S 24
M25	20 9 46	$0\Omega 35'08$	16°13	24°10	14°15	0Д30	21°46	8°51	28°24	15°54	18°55	8° 1	6°44	16°50	n.a.	M25
T 26	20 13 43	1°35'25	28°18	25°51	15°31	1° 5	21°54	8°58	28°27	15°56	18°55	7°54	6°41	16°57	n.a.	T 26
W27	20 17 40	2°35'44	10₾13	27°33	16°46	1°39	22° 2	9° 5	28°30	15°57	18°55	7°49	6°38	17° 4	n.a.	W27
T 28	20 21 36	3°36'05	22° 4	29°14	18° 1	2°14	22°10	9°11	28°34	15°59	18°55	7°46	6°35	17°10	n.a.	T 28
F 29 S 30	20 25 33	4°36'27	3 M .54 15°49	0 Ω 55 2°35	19°16 20°32	2°48	22°17	9°18 9°25	28°37 28°40	16° 1 16° 2	18°55 18°54	7°D45	6°32 6°29	17°17 17°24	n.a.	F 29 S 30
	20 29 29	5°36'51				3°23	22°25			-		7°45			n.a.	
S 31	20 33 26	6 Ω 37'17	27 M 54	4 Ω 15	21 \O 47	3 Ⅱ 57	22 8 32	9932	28∏43	16耳 4	18 Y 54	7 ,₹ 146	6 ₹ 25	17 ≏ 30	n.a.	S 31

Delta T = 30h26m34s

SEPTEMBER 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
M 1	20 37 22	7 Ω 37'45	10 ∡ 15	5 Ω 54	23 N 2	4 ∏ 31	22840	9938	28 Ⅱ 47	16耳 5	18°R54	7°R47	6 ₹ 22	17 ≏ 37	n.a.	M 1
T 2	20 41 19	8°38'14	22°56	7°33	24°17	5° 5	22°47	9°45	28°50	16° 7	18 Y 54	7 .₹ 45	6°19	17°44	n.a.	T 2
W 3	20 45 15	9°38'45	6 ව	9°11	25°32	5°39	22°54	9°51	28°53	16° 8	18°53	7°42	6°16	17°50	n.a.	W 3
T 4	20 49 12	10°39'18	19°29	10°49	26°47	6°13	23° 1	9°58	28°56	16°10	18°53	7°36	6°13	17°57	n.a.	T 4
F 5	20 53 8	11°39'52	3≈22	12°26	28° 3	6°47	23° 7	10° 4	28°59	16°11	18°53	7°27	6° 9	18° 4	n.a.	F 5
S 6	20 57 5	12°40'28	17°36	14° 4	29°18	7°20	23°14	10°11	29° 2	16°13	18°52	7°17	6° 6	18°10	n.a.	S 6
S 7	21 1 1	13°41'06	2 ∺ 5	15°40	0 m 33	7°54	23°20	10°17	29° 5	16°14	18°52	7° 6	6° 3	18°17	n.a.	S 7
M 8	21 4 58	14°41'46	16°42	17°16	1°48	8°28	23°27	10°24	29° 8	16°15	18°51	6°56	6° 0	18°24	n.a.	M 8
T 9	21 8 55	15°42'27	1 Y 20	18°52	3° 3	9° 1	23°33	10°30	29°11	16°17	18°51	6°48	5°57	18°31	n.a.	T 9
W10	21 12 51	16°43'11	15°52	20°28	4°18	9°34	23°39	10°36	29°14	16°18	18°50	6°41	5°54	18°37	n.a.	W10
T 11	21 16 48	17°43'56	0813	22° 3	5°33	10° 8	23°45	10°42	29°17	16°19	18°50	6°38	5°50	18°44	n.a.	T 11
F 12	21 20 44	18°44'44	14°21	23°38	6°48	10°41	23°50	10°49	29°19	16°21	18°49	6°D37	5°47	18°51	n.a.	F 12
S 13	21 24 41	19°45'33	28°15	25°13	8° 4	11°14	23°56	10°55	29°22	16°22	18°49	6°37	5°44	18°57	n.a.	S 13
S 14	21 28 37	20°46'25	11 Ⅱ 55	26°47	9°19	11°47	24° 1	11° 1	29°25	16°23	18°48	6°R37	5°41	19° 4	n.a.	S 14
M15	21 32 34	21°47'18	25°23	28°21	10°34	12°20	24° 6	11° 7	29°27	16°24	18°48	6°36	5°38	19°11	n.a.	M15
T 16	21 36 30	22°48'13	8939	29°55	11°49	12°53	24°11	11°13	29°30	16°25	18°47	6°32	5°35	19°17	n.a.	T 16
W17	21 40 27	23°49'10	21°44	1 m 28	13° 4	13°26	24°16	11°19	29°33	16°27	18°47	6°25	5°31	19°24	n.a.	W17
T 18	21 44 23	24°50'08	4 Ω 38	3° 1	14°19	13°58	24°21	11°25	29°35	16°28	18°46	6°15	5°28	19°31	n.a.	T 18
F 19	21 48 20	25°51'08	17°21	4°34	15°34	14°31	24°25	11°30	29°38	16°29	18°45	6° 3	5°25	19°37	n.a.	F 19
S 20	21 52 17	26°52'09	29°53	6° 7	16°49	15° 3	24°29	11°36	29°40	16°30	18°45	5°49	5°22	19°44	n.a.	S 20
S 21	21 56 13	27°53'12	12 m 14	7°40	18° 4	15°35	24°34	11°42	29°43	16°31	18°44	5°34	5°19	19°51	n.a.	S 21
M22	22 0 10	28°54'15	24°24	9°12	19°19	16° 8	24°37	11°48	29°45	16°32	18°43	5°21	5°15	19°58	n.a.	M22
T 23	22 4 6	29°55'20	6 ≏ 24	10°45	20°34	16°40	24°41	11°53	29°47	16°33	18°42	5° 9	5°12	20° 4	n.a.	T 23
W24	22 8 3	0 ₯ 56′26	18°17	12°16	21°49	17°12	24°45	11°59	29°50	16°33	18°42	5° 0	5° 9	20°11	n.a.	W24
T 25	22 11 59	1°57'33	OM 5	13°48	23° 4	17°43	24°48	12° 4	29°52	16°34	18°41	4°54	5° 6	20°18	n.a.	T 25
F 26	22 15 56	2°58'41	11°53	15°20	24°19	18°15	24°51	12° 9	29°54	16°35	18°40	4°50	5° 3	20°24	n.a.	F 26
S 27	22 19 52	3°59'50	23°45	16°51	25°33	18°47	24°54	12°15	29°56	16°36	18°39	4°49	5° 0	20°31	n.a.	S 27
S 28	22 23 49	5° 1'00	5 ∡ 147	18°22	26°48	19°18	24°57	12°20	29°59	16°37	18°38	4°49	4°56	20°38	n.a.	S 28
M29	22 27 46	6° 2'11	18° 4	19°53	28° 3	19°50	25° 0	12°25	0ණ 1	16°37	18°38	4°49	4°53	20°44	n.a.	M29
T 30	22 31 42	7 Mp 3'22	0 ප් 42	21 Mp 24	29 M 18	20 Ⅱ 21	25 8 2	12930	099 3	16耳38	18 Y 37	4 ₹ 47	4 ₹ 50	20 ≏ 51	n.a.	T 30

Delta T = 30h26m31s

Julian Calendar 1 Sept. 4001 BCE == Greg. Calendar 31 July 4001 BCE

OCTOBER 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 35 39	8 Mg 4'34	13 る 45	22 Mp 54	0 ჲ 33	20耳52	25 8 5	12935	099 5	16耳39	18°R36	4°R43	4 ₹ 47	20 ≏ 58	n.a.	W 1
T 2	22 39 35	9° 5'47	27°16	24°23	1°48	21°23	25° 7	12°40	0° 7	16°39	18 Y 35	4 ₹ 37	4°44	21° 4	n.a.	T 2
F 3	22 43 32	10° 7'00	11 ≈ 17	25°53	3° 2	21°54	25° 9	12°45	0° 8	16°40	18°34	4°28	4°40	21°11	n.a.	F 3
S 4	22 47 28	11° 8'15	25°45	27°22	4°17	22°24	25°10	12°50	0°10	16°41	18°33	4°16	4°37	21°18	n.a.	S 4
S 5	22 51 25	12° 9'30	10) €33	28°50	5°32	22°55	25°12	12°55	0°12	16°41	18°32	4° 4	4°34	21°24	n.a.	S 5
M 6	22 55 21	13°10'45	25°35	0 ჲ 17	6°47	23°25	25°13	13° 0	0°14	16°42	18°31	3°53	4°31	21°31	n.a.	M 6
T 7	22 59 18	14°12'02	10 Y 39	1°44	8° 1	23°55	25°14	13° 4	0°15	16°42	18°30	3°43	4°28	21°38	n.a.	T 7
W 8	23 3 15	15°13'19	25°36	3°10	9°16	24°26	25°15	13° 9	0°17	16°42	18°29	3°36	4°25	21°44	n.a.	W 8
T 9	23 7 11	16°14'37	10818	4°34	10°31	24°55	25°16	13°13	0°19	16°43	18°28	3°32	4°21	21°51	n.a.	T 9
F 10	23 11 8	17°15'57	24°41	5°57	11°45	25°25	25°17	13°18	0°20	16°43	18°27	3°30	4°18	21°58	n.a.	F 10
S 11	23 15 4	18°17'17	8 Ⅱ 41	7°19	13° 0	25°55	25°17	13°22	0°22	16°44	18°26	3°D30	4°15	22° 4	n.a.	S 11
S 12	23 19 1	19°18'38	22°21	8°39	14°15	26°24	25°R17	13°26	0°23	16°44	18°25	3°R30	4°12	22°11	n.a.	S 12
M13	23 22 57	20°20'00	59541	9°57	15°29	26°54	25°17	13°30	0°24	16°44	18°24	3°29	4° 9	22°18	n.a.	M13
T 14	23 26 54	21°21'22	18°44	11°12	16°44	27°23	25°17	13°34	0°26	16°44	18°23	3°26	4° 6	22°25	n.a.	T 14
W15	23 30 51	22°22'46	1 Ω 32	12°25	17°58	27°52	25°16	13°38	0°27	16°44	18°22	3°20	4° 2	22°31	n.a.	W15
T 16	23 34 47	23°24'09	14° 8	13°34	19°13	28°21	25°16	13°42	0°28	16°45	18°21	3°11	3°59	22°38	n.a.	T 16
F 17	23 38 44	24°25'34	26°34	14°39	20°27	28°49	25°15	13°46	0°29	16°45	18°20	3° 0	3°56	22°45	n.a.	F 17
S 18	23 42 40	25°26'58	8 m /50	15°40	21°42	29°18	25°14	13°50	0°30	16°45	18°18	2°47	3°53	22°51	n.a.	S 18
S 19	23 46 37	26°28'23	20°59	16°35	22°56	29°46	25°12	13°53	0°31	16°45	18°17	2°33	3°50	22°58	n.a.	S 19
M20	23 50 33	27°29'49	3 ₾ 0	17°25	24°11	09୍ତ14	25°11	13°57	0°32	16°R45	18°16	2°20	3°46	23° 5	n.a.	M20
T 21	23 54 30	28°31'14	14°54	18° 8	25°25	0°42	25° 9	14° 0	0°33	16°45	18°15	2° 9	3°43	23°11	n.a.	T 21
W22	23 58 27	29°32'39	26°44	18°43	26°39	1° 9	25° 8	14° 4	0°34	16°45	18°14	2° 1	3°40	23°18	n.a.	W22
T 23	0 2 23	0 ჲ 34'05	8 M .31	19°10	27°54	1°37	25° 6	14° 7	0°35	16°45	18°13	1°55	3°37	23°25	n.a.	T 23
F 24	0 6 20	1°35'30	20°19	19°27	29° 8	2° 4	25° 3	14°10	0°36	16°45	18°11	1°52	3°34	23°31	n.a.	F 24
S 25	0 10 16	2°36'55	2 √ 11	19°R34	0 M 22	2°31	25° 1	14°13	0°36	16°44	18°10	1°D51	3°31	23°38	n.a.	S 25
S 26	0 14 13	3°38'20	14°11	19°30	1°37	2°57	24°58	14°16	0°37	16°44	18° 9	1°52	3°27	23°45	n.a.	S 26
M27	0 18 9	4°39'45	26°25	19°15	2°51	3°24	24°55	14°19	0°38	16°44	18° 8	1°53	3°24	23°51	n.a.	M27
T 28	0 22 6	5°41'09	8 궁 57	18°48	4° 5	3°50	24°52	14°22	0°38	16°44	18° 7	1°R53	3°21	23°58	n.a.	T 28
W29	0 26 3	6°42'33	21°54	18° 9	5°19	4°16	24°49	14°25	0°39	16°43	18° 5	1°52	3°18	24° 5	n.a.	W29
T 30	0 29 59	7°43'56	5≈18	17°19	6°34	4°42	24°46	14°27	0°39	16°43	18° 4	1°48	3°15	24°11	n.a.	T 30
F 31	0 33 56	8 ≏ 45'19	19≈12	16 ≏ 19	7 M 48	595 8	24842	14930	0939	16 Ⅱ 43	18 Y 3	1 , 743	3 √ 11	24 ≏ 18	n.a.	F 31

Delta T = 30h26m28s

NOVEMBER 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	ţ	Š,	Day
S 1	0 37 52	9 ≙ 46'40	3 ∺ 36	15°R10	9 M 2	5933	24°R39	14932	0940	16°R42	18°R 2	1°R35	3 ₹ 8	24 ≏ 25	n.a.	S 1
S 2	0 41 49	10°48'02	18°26	13 ≏ 55	10°16	5°58	24 8 35	14°35	0°40	16∏42	18 Y 1	1 ₹ 27	3° 5	24°31	n.a.	S 2
M 3	0 45 45	11°49'23	3 Υ 34	12°35	11°30	6°23	24°31	14°37	0°40	16°41	17°59	1°19	3° 2	24°38	n.a.	M 3
T 4	0 49 42	12°50'43	18°52	11°15	12°44	6°48	24°26	14°39	0°40	16°41	17°58	1°12	2°59	24°45	n.a.	T 4
W 5	0 53 39	13°52'03	4 8 7	9°55	13°58	7°12	24°22	14°41	0°40	16°40	17°57	1° 7	2°56	24°51	n.a.	W 5
T 6	0 57 35	14°53'23	19° 9	8°39	15°12	7°36	24°17	14°43	0°R40	16°40	17°56	1° 4	2°52	24°58	n.a.	T 6
F 7	1 1 32	15°54'42	3 Ⅱ 52	7°29	16°26	8° 0	24°12	14°45	0°40	16°39	17°54	1°D 4	2°49	25° 5	n.a.	F 7
S 8	1 5 28	16°56'01	18° 9	6°27	17°39	8°23	24° 7	14°47	0°40	16°39	17°53	1° 5	2°46	25°11	n.a.	S 8
S 9	1 9 25	17°57'20	295 0	5°33	18°53	8°46	24° 2	14°48	0°40	16°38	17°52	1° 6	2°43	25°18	n.a.	S 9
M10	1 13 21	18°58'38	15°26	4°48	20° 7	9° 9	23°57	14°50	0°40	16°37	17°51	1°R 7	2°40	25°25	n.a.	M10
T 11	1 17 18	19°59'56	28°29	4°13	21°21	9°32	23°52	14°51	0°40	16°36	17°49	1° 7	2°37	25°32	n.a.	T 11
W12	1 21 15	21° 1'13	$11\Omega12$	3°49	22°34	9°54	23°46	14°52	0°39	16°36	17°48	1° 5	2°33	25°38	n.a.	W12
T 13	1 25 11	22° 2'30	23°40	3°33	23°48	10°16	23°40	14°54	0°39	16°35	17°47	1° 1	2°30	25°45	n.a.	T 13
F 14	1 29 8	23° 3'46	5 m 54	3°D27	25° 2	10°37	23°34	14°55	0°38	16°34	17°46	0°55	2°27	25°52	n.a.	F 14
S 15	1 33 4	24° 5'01	17°59	3°29	26°15	10°58	23°28	14°56	0°38	16°33	17°44	0°48	2°24	25°58	n.a.	S 15
S 16	1 37 1	25° 6'16	29°57	3°40	27°29	11°19	23°22	14°57	0°37	16°32	17°43	0°41	2°21	26° 5	n.a.	S 16
M17	1 40 57	26° 7'30	11 ≏ 50	3°57	28°42	11°40	23°16	14°57	0°37	16°31	17°42	0°34	2°17	26°12	n.a.	M17
T 18	1 44 54	27° 8'42	23°40	4°22	29°56	12° 0	23°10	14°58	0°36	16°31	17°41	0°28	2°14	26°18	n.a.	T 18
W19	1 48 51	28° 9'54	5 M 29	4°52	1 才 9	12°20	23° 3	14°59	0°35	16°30	17°39	0°24	2°11	26°25	n.a.	W19
T 20	1 52 47	29°11'05	17°18	5°29	2°23	12°39	22°56	14°59	0°35	16°29	17°38	0°21	2° 8	26°32	n.a.	T 20
F 21	1 56 44	0 M .12'14	29°10	6°10	3°36	12°58	22°50	15° 0	0°34	16°28	17°37	0°D21	2° 5	26°38	n.a.	F 21
S 22	2 0 40	1°13'23	11 ×7 7	6°55	4°49	13°17	22°43	15° 0	0°33	16°27	17°36	0°21	2° 2	26°45	n.a.	S 22
S 23	2 4 3 7	2°14'30	23°12	7°45	6° 2	13°35	22°36	15° 0	0°32	16°25	17°35	0°22	1°58	26°52	n.a.	S 23
M24	2 8 34	3°15'35	5 る 29	8°38	7°16	13°52	22°29	15°R 0	0°31	16°24	17°33	0°24	1°55	26°58	n.a.	M24
T 25	2 12 30	4°16'39	18° 2	9°35	8°29	14°10	22°21	15° 0	0°30	16°23	17°32	0°26	1°52	27° 5	n.a.	T 25
W26	2 16 27	5°17'42	0≈55	10°35	9°42	14°27	22°14	15° 0	0°29	16°22	17°31	0°R27	1°49	27°12	n.a.	W26
T 27	2 20 23	6°18'42	14°11	11°37	10°55	14°43	22° 7	15° 0	0°28	16°21	17°30	0°27	1°46	27°18	n.a.	T 27
F 28	2 24 20	7°19'41	27°53	12°42	12° 8	14°59	21°59	14°59	0°27	16°20	17°29	0°25	1°42	27°25	n.a.	F 28
S 29	2 28 16	8°20'39	12 米 3	13°50	13°21	15°15	21°52	14°59	0°25	16°19	17°27	0°23	1°39	27°32	n.a.	S 29
S 30	2 32 13	9 M 21'34	26 ∺ 38	14 ≏ 59	14 × 33	15930	21844	149558	09524	16耳17	17 Y 26	0 ≯ 20	1 ₹ 36	27 ≏ 38	n.a.	S 30

Delta T = 30h26m25s

Julian Calendar 1 Nov. 4001 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4001 BCE

DECEMBER 4001 BCE (-4000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	U	ß	Ç	Q K	Day
M 1	2 36 9	10M22'28	11 Y 34	16 ₽ 10	15 ∡ 746	159544	21°R37	14°R58	0°R23	16°R16	17°R25	0°R17	1 ₹ 33	27 ≙ 45	n.a.	M 1
T 2	2 40 6	11°23'20	26°44	17°23	16°59	15°58	21829	149557	0ණ21	16Ⅱ15	17 Y 24	0 才 15	1°30	27°52	n.a.	T 2
W 3	2 44 3	12°24'11	11858	18°38	18°11	16°12	21°21	14°56	0°20	16°13	17°23	0°13	1°27	27°58	n.a.	W 3
T 4	2 47 59	13°25'00	27° 7	19°55	19°24	16°25	21°13	14°55	0°19	16°12	17°22	0°D13	1°23	28° 5	n.a.	T 4
F 5	2 51 56	14°25'48	12 II 0	21°12	20°36	16°37	21° 5	14°54	0°17	16°11	17°21	0°13	1°20	28°12	n.a.	F 5
S 6	2 55 52	15°26'34	26°32	22°31	21°49	16°49	20°58	14°53	0°16	16° 9	17°20	0°14	1°17	28°18	n.a.	S 6
S 7	2 59 49	16°27'19	10937	23°52	23° 1	17° 1	20°50	14°51	0°14	16° 8	17°19	0°15	1°14	28°25	n.a.	S 7
M 8	3 3 46	17°28'02	24°16	25°13	24°13	17°12	20°42	14°50	0°12	16° 7	17°18	0°16	1°11	28°32	n.a.	M 8
T 9	3 7 42	18°28'44	7Ω 27	26°36	25°25	17°22	20°34	14°49	0°11	16° 5	17°16	0°17	1° 8	28°38	n.a.	T 9
W10	3 11 39	19°29'24	20°15	28° 0	26°37	17°32	20°26	14°47	0° 9	16° 4	17°15	0°R17	1° 4	28°45	n.a.	W10
T 11	3 15 35	20°30'03	2 m 43	29°25	27°49	17°41	20°18	14°45	0° 7	16° 2	17°14	0°17	1° 1	28°52	n.a.	T 11
F 12	3 19 32	21°30'40	14°55	0 M .51	29° 1	17°50	20°10	14°44	0° 5	16° 1	17°13	0°16	0°58	28°58	n.a.	F 12
S 13	3 23 28	22°31'16	26°55	2°18	0 궁 13	17°57	20° 2	14°42	0° 4	15°59	17°12	0°15	0°55	29° 5	n.a.	S 13
S 14	3 27 25	23°31'50	8 ≏ 48	3°45	1°25	18° 5	19°54	14°40	0° 2	15°58	17°11	0°14	0°52	29°12	n.a.	S 14
M15	3 31 21	24°32'22	20°36	5°14	2°37	18°11	19°46	14°38	29∏59	15°56	17°10	0°13	0°48	29°18	n.a.	M15
T 16	3 35 18	25°32'53	2ML24	6°44	3°48	18°17	19°38	14°36	29°58	15°55	17°10	0°13	0°45	29°25	n.a.	T 16
W17	3 39 15	26°33'22	14°14	8°15	5° 0	18°23	19°30	14°33	29°56	15°53	17° 9	0°12	0°42	29°32	n.a.	W17
T 18	3 43 11	27°33'49	26° 8	9°47	6°11	18°27	19°22	14°31	29°54	15°52	17° 8	0°D12	0°39	29°38	n.a.	T 18
F 19	3 47 8	28°34'14	8 ∡ 8	11°20	7°22	18°31	19°15	14°29	29°52	15°50	17° 7	0°12	0°36	29°45	n.a.	F 19
S 20	3 51 4	29°34'37	20°16	12°53	8°33	18°34	19° 7	14°26	29°50	15°49	17° 6	0°12	0°33	29°52	n.a.	S 20
S 21	3 55 1	0 ∡ 34'58	2 ප 34	14°28	9°45	18°37	18°59	14°23	29°47	15°47	17° 5	0°R12	0°29	29°58	n.a.	S 21
M22	3 58 57	1°35'17	15° 4	16° 3	10°55	18°39	18°51	14°21	29°45	15°45	17° 4	0°12	0°26	OM 5	n.a.	M22
T 23	4 2 54	2°35'33	27°47	17°40	12° 6	18°40	18°44	14°18	29°43	15°44	17° 3	0°12	0°23	0°12	n.a.	T 23
W24	4 6 50	3°35'48	10≈46	19°17	13°17	18°R40	18°36	14°15	29°41	15°42	17° 3	0°12	0°20	0°18	n.a.	W24
T 25	4 10 47	4°35'59	24° 3	20°56	14°28	18°40	18°29	14°12	29°39	15°41	17° 2	0°11	0°17	0°25	n.a.	T 25
F 26	4 14 44	5°36'09	7 ∺ 39	22°35	15°38	18°39	18°22	14° 9	29°36	15°39	17° 1	0°D11	0°14	0°32	n.a.	F 26
S 27	4 18 40	6°36'16	21°36	24°15	16°49	18°37	18°14	14° 6	29°34	15°37	17° 0	0°11	0°10	0°38	n.a.	S 27
S 28	4 22 37	7°36'20	5 Υ 52	25°57	17°59	18°34	18° 7	14° 3	29°32	15°36	16°59	0°12	0° 7	0°45	n.a.	S 28
M29	4 26 33	8°36'22	20°26	27°39	19° 9	18°31	18° 0	14° 0	29°29	15°34	16°59	0°13	0° 4	0°52	n.a.	M29
T 30	4 30 30	9°36'22	5 8 14	29°23	20°19	18°27	17°53	13°57	29°27	15°32	16°58	0°13	0° 1	0°58	n.a.	T 30
W31	4 34 26	10 ∡ 36′20	20 8 9	1 √ 7	21 る 29	18922	17 8 46	13953	29 Ⅱ 25	15 Ⅱ 31	16 Ƴ 57	0 ∡ 14	29 TL 58	1 m 5	n.a.	W31

Delta T = 30h26m22s