

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 5150 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 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	4 4 3 9	3 √ 18′02	7 Ω 19	11 ×7 2	26ML43	4 云 32	20°R50	14°R 6	12 ≏ 40	6°R56	8 m) 15	15°R28	15 m) 4	24 ₽ 18	n.a.	M 1
T 2	4 8 3 5	4°17'31	20° 9	12°59	27°57	5°15	20842	14 Ⅱ 1	12°43	6 Ⅱ 54	8°15	15 m 26	15° 1	24°24	n.a.	T 2
W 3	4 12 32	5°16'59	2Mp36	14°57	29°11	5°57	20°35	13°57	12°45	6°52	8°16	15°D25	14°58	24°31	n.a.	W 3
T 4	4 16 28	6°16'24	14°45	16°53	0 х 25	6°40	20°28	13°52	12°48	6°51	8°16	15°R25	14°55	24°38	n.a.	T 4
F 5	4 20 25	7°15'47	26°41	18°48	1°40	7°22	20°20	13°48	12°50	6°49	8°17	15°25	14°52	24°44	n.a.	F 5
S 6	4 24 21	8°15'08	8 亞 30	20°42	2°54	8° 5	20°13	13°43	12°53	6°47	8°17	15°23	14°49	24°51	n.a.	S 6
S 7	4 28 18	9°14'27	20°17	22°34	4° 8	8°47	20° 6	13°39	12°55	6°46	8°18	15°18	14°45	24°58	n.a.	S 7
M 8	4 32 14	10°13'44	2 m 7	24°23	5°22	9°29	19°59	13°34	12°57	6°44	8°18	15°11	14°42	25° 4	n.a.	M 8
T 9	4 36 11	11°12'59	14° 1	26°10	6°36	10°12	19°52	13°29	13° 0	6°42	8°18	15° 2	14°39	25°11	n.a.	T 9
W10	4 40 7	12°12'11	26° 4	27°53	7°50	10°54	19°45	13°25	13° 2	6°41	8°19	14°49	14°36	25°18	n.a.	W10
T 11	4 44 4	13°11'21	8 ∡ 17	29°33	9° 5	11°36	19°38	13°20	13° 4	6°39	8°19	14°36	14°33	25°24	n.a.	T 11
F 12	4 48 1	14°10'29	20°40	1る 9	10°19	12°18	19°32	13°16	13° 6	6°38	8°19	14°22	14°30	25°31	n.a.	F 12
S 13	4 51 57	15° 9'35	3 ට 15	2°39	11°33	13° 0	19°25	13°11	13° 8	6°36	8°19	14° 8	14°26	25°38	n.a.	S 13
S 14	4 55 54	16° 8'38	16° 0	4° 5	12°47	13°42	19°19	13° 7	13°10	6°34	8°20	13°57	14°23	25°44	n.a.	S 14
M15	4 59 50	17° 7'39	28°56	5°26	14° 1	14°25	19°13	13° 2	13°12	6°33	8°20	13°48	14°20	25°51	n.a.	M15
T 16	5 3 47	18° 6'38	12 ∞ 4	6°41	15°15	15° 6	19° 6	12°57	13°14	6°31	8°20	13°43	14°17	25°58	n.a.	T 16
W17	5 7 43	19° 5'33	25°24	7°50	16°29	15°48	19° 0	12°53	13°16	6°29	8°20	13°40	14°14	26° 4	n.a.	W17
T 18	5 11 40	20° 4'27	8) (57	8°52	17°43	16°30	18°55	12°48	13°18	6°28	8°20	13°39	14°10	26°11	n.a.	T 18
F 19	5 15 36	21° 3'17	22°46	9°48	18°57	17°12	18°49	12°44	13°20	6°26	8°R20	13°39	14° 7	26°18	n.a.	F 19
S 20	5 19 33	22° 2'05	6 Ƴ 49	10°38	20°11	17°54	18°43	12°39	13°22	6°25	8°20	13°39	14° 4	26°25	n.a.	S 20
S 21	5 23 29	23° 0'50	21° 8	11°20	21°25	18°36	18°38	12°35	13°24	6°23	8°20	13°37	14° 1	26°31	n.a.	S 21
M22	5 27 26	23°59'33	5 8 40	11°56	22°39	19°17	18°33	12°30	13°25	6°21	8°20	13°32	13°58	26°38	n.a.	M22
T 23	5 31 22	24°58'14	20°21	12°24	23°53	19°59	18°27	12°26	13°27	6°20	8°20	13°24	13°55	26°45	n.a.	T 23
W24	5 35 19	25°56'52	5 II 5	12°45	25° 7	20°41	18°22	12°22	13°29	6°18	8°20	13°15	13°51	26°51	n.a.	W24
T 25	5 39 15	26°55'27	19°43	13° 0	26°21	21°22	18°18	12°17	13°30	6°17	8°19	13° 4	13°48	26°58	n.a.	T 25
F 26	5 43 12	27°54'01	499 9	13° 7	27°35	22° 4	18°13	12°13	13°32	6°15	8°19	12°53	13°45	27° 5	n.a.	F 26
S 27	5 47 8	28°52'32	18°15	13°R 8	28°49	22°45	18° 8	12° 9	13°33	6°14	8°19	12°43	13°42	27°11	n.a.	S 27
S 28	5 51 5	2 <u>9</u> °51'01	1 0 58	13° 2	0 පි 3	23°27	18° 4	12° 4	13°35	6°12	8°19	12°35	13°39	27°18	n.a.	S 28
M29	5 55 2	0 궁 49'29	15°14	12°50	1°17	24° 8	18° 0	12° 0	13°36	6°11	8°18	12°29	13°35	27°25	n.a.	M29
T 30	5 58 58	<u>1°</u> 47'54	28° 6	1 <u>2</u> °32	<u>2°31</u>	24°50	17°56	11°56	13°37	6° 9	8°18	12°27	13°32	27°31	n.a.	T 30
W31	6 2 55	2 ප් 46'17	10 m /36	12 る 8	3 ⋜ 45	25 る 31	17 8 52	11 Ⅱ 52	13 ≏ 39	6 I 8	8 m 18	12°D26	13 m 29	27 ≏ 38	n.a.	W31

Delta T = 43h42m24s

Julian Calendar 1 Jan. 5150 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5151 BCE

FEBRUARY 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	, k	Day
T 1	6 6 5 1	3 ප් 44'38	22 Mp 48	11°R39	4 る 59	26 궁 12	17°R48	11°R48	13 ≏ 40	6°R 6	8°R17	12 Mp 26	13 Mp 26	27 ≏ 45	n.a.	T 1
F 2	6 10 48	4°42'57	4 <u>₽</u> 47	11 궁 6	6°13	26°54	17 8 45	11 Ⅱ 44	13°41	6 I 5	8 m)17	12°R26	13°23	27°51	n.a.	F 2
S 3	6 14 44	5°41'15	16°39	10°30	7°26	27°35	17°41	11°40	13°42	6° 4	8°16	12°26	13°20	27°58	n.a.	S 3
S 4	6 18 41	6°39'31	28°28	9°50	8°40	28°16	17°38	11°36	13°43	6° 2	8°16	12°23	13°16	28° 5	n.a.	S 4
M 5	6 22 37	7°37'45	10 M 20	9° 9	9°54	28°57	17°35	11°32	13°45	6° 1	8°15	12°18	13°13	28°11	n.a.	M 5
T 6	6 26 34	8°35'57	22°20	8°26	11°8	29°38	17°32	11°28	13°46	6° 0	8°15	12°11	13°10	28°18	n.a.	T 6
W 7	6 30 30	9°34'07	4 ₹ 29	7°42	12°22	0≈19	17°30	11°24	13°47	5°58	8°14	12° 2	13° 7	28°25	n.a.	W 7
T 8	6 34 27	10°32'16	16°52	6°59	13°36	1° 0	17°27	11°20	13°47	5°57	8°13	11°52	13° 4	28°32	n.a.	T 8
F 9	6 38 23	11°30'23	29°29	6°17	14°50	1°41	17°25	11°17	13°48	5°56	8°13	11°41	13° 1	28°38	n.a.	F 9
S 10	6 42 20	12°28'27	12る20	5°36	16° 3	2°22	17°23	11°13	13°49	5°54	8°12	11°30	12°57	28°45	n.a.	S 10
S 11	6 46 16	13°26'30	25°25	4°58	17°17	3° 3	17°21	11°10	13°50	5°53	8°11	11°22	12°54	28°52	n.a.	S 11
M12	6 50 13	14°24'31	8 ≈ 43	4°23	18°31	3°44	17°19	11° 6	13°51	5°52	8°11	11°15	12°51	28°58	n.a.	M12
T 13	6 54 9	15°22'30	22°12	3°51	19°45	4°25	17°18	11° 3	13°51	5°51	8°10	11°11	12°48	29° 5	n.a.	T 13
W14	6 58 6	16°20'26	5) 51	3°24	20°59	5° 6	17°16	10°59	13°52	5°50	8° 9	11°D10	12°45	29°12	n.a.	W14
T 15	7 2 2	17°18'21	19°39	3° 0	22°13	5°47	17°15	10°56	13°52	5°48	8° 8	11°10	12°41	29°18	n.a.	T 15
F 16	7 5 59	18°16'13	3 Y 36	2°41	23°26	6°27	17°14	10°53	13°53	5°47	8° 7	11°11	12°38	29°25	n.a.	F 16
S 17	7 9 55	19°14'04	17°40	2°27	24°40	7° 8	17°14	10°50	13°53	5°46	8° 6	11°R11	12°35	29°32	n.a.	S 17
S 18	7 13 52	20°11'52	1 8 51	2°17	25°54	7°49	17°13	10°47	13°54	5°45	8° 6	11°11	12°32	29°38	n.a.	S 18
M19	7 17 49	21° 9'38	16° 7	2°D12	27° 8	8°29	17°13	10°44	13°54	5°44	8° 5	11°8	12°29	29°45	n.a.	M19
T 20	7 21 45	22° 7'22	0Д26	2°12	28°21	9°10	17°12	10°41	13°55	5°43	8° 4	11° 4	12°26	29°52	n.a.	T 20
W21	7 25 42	23° 5'04	14°43	2°17	29°35	9°50	17°D12	10°38	13°55	5°42	8° 3	10°58	12°22	29°58	n.a.	W21
T 22	7 29 38	24° 2'45	28°54	2°27	0≈49	10°31	17°12	10°35	13°55	5°41	8° 2	10°50	12°19	OM 5	n.a.	T 22
F 23	7 33 35	25° 0'23	12955	2°41	2° 2	11°11	17°13	10°33	13°55	5°40	8° 1	10°43	12°16	0°12	n.a.	F 23
S 24	7 37 31	25°58'00	26°40	3° 0	3°16	11°52	17°13	10°30	13°55	5°39	8° 0	10°36	12°13	0°19	n.a.	S 24
S 25	7 41 28	26°55'35	10 0 7	3°24	4°30	12°32	17°14	10°28	13°55	5°38	7°58	10°31	12°10	0°25	n.a.	S 25
M26	7 45 24	27°53'09	23°13	3°51	5°44	13°13	17°15	10°25	13°R55	5°37	7°57	10°28	12° 7	0°32	n.a.	M26
T 27	7 49 21	28°50'41	5 m 59	4°23	6°57	13°53	17°16	10°23	13°55	5°36	7°56	10°D26	12° 3	0°39	n.a.	T 27
W28	7 53 17	29 ප් 48'12	18 m 27	4 る 59	8≈11	14≈33	17817	10Ⅲ21	13 ≏ 55	5 Ⅱ 36	7 m 55	10 m 27	12 Mp 0	0 M .45	n.a.	W28

Delta T = 43h42m21s

MARCH 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	7 57 14	0≈45'41	0 ჲ 39	5 る 39	9≈24	15≈13	17 8 18	10°R19	13°R55	5°R35	7°R54	10 m 28	11 m) 57	0 M .52	n.a.	T 1
F 2	8 1 10	1°43'10	12°40	6°23	10°38	15°54	17°20	10耳17	13 ≏ 55	5 Ⅱ 34	7 m 53	10°29	11°54	0°59	n.a.	F 2
S 3	8 5 7	2°40'37	24°33	7°10	11°52	16°34	17°22	10°15	13°55	5°33	7°51	10°31	11°51	1° 5	n.a.	S 3
S 4	8 9 3	3°38'03	6M25	8° 0	13° 5	17°14	17°24	10°13	13°55	5°33	7°50	10°R31	11°47	1°12	n.a.	S 4
M 5	8 13 0	4°35'27	18°19	8°54	14°19	17°54	17°26	10°11	13°54	5°32	7°49	10°30	11°44	1°19	n.a.	M 5
T 6	8 16 56	5°32'51	0 ₹ 21	9°52	15°33	18°34	17°28	10° 9	13°54	5°31	7°48	10°27	11°41	1°25	n.a.	T 6
W 7	8 20 53	6°30'14	12°34	10°52	16°46	19°14	17°31	10° 8	13°53	5°31	7°46	10°24	11°38	1°32	n.a.	W 7
T 8	8 24 50	7°27'35	25° 3	11°55	18° 0	19°54	17°33	10° 6	13°53	5°30	7°45	10°19	11°35	1°39	n.a.	T 8
F 9	8 28 46	8°24'56	7 云 49	13° 2	19°13	20°34	17°36	10° 5	13°52	5°29	7°44	10°13	11°32	1°46	n.a.	F 9
S 10	8 32 43	9°22'16	20°54	14°11	20°27	21°14	17°39	10° 4	13°52	5°29	7°42	10° 9	11°28	1°52	n.a.	S 10
S 11	8 36 39	10°19'34	4≈17	15°23	21°41	21°54	17°42	10° 2	13°51	5°28	7°41	10° 4	11°25	1°59	n.a.	S 11
M12	8 40 36	11°16'51	17°57	16°38	22°54	22°34	17°46	10° 1	13°51	5°28	7°40	10° 1	11°22	2° 6	n.a.	M12
T 13	8 44 32	12°14'07	1) (51	17°55	24° 8	23°14	17°49	10° 0	13°50	5°28	7°38	10° 0	11°19	2°12	n.a.	T 13
W14	8 48 29	13°11'22	15°55	19°16	25°21	23°54	17°53	9°59	13°49	5°27	7°37	10°D 0	11°16	2°19	n.a.	W14
T 15	8 52 25	14° 8'35	0 Υ 7	20°38	26°35	24°34	17°57	9°59	13°48	5°27	7°35	10° 1	11°13	2°26	n.a.	T 15
F 16	8 56 22	15° 5'48	14°23	22° 3	27°48	25°13	18° 1	9°58	13°48	5°26	7°34	10° 2	11° 9	2°32	n.a.	F 16
S 17	9 0 18	16° 2'59	28°40	23°31	29° 2	25°53	18° 5	9°57	13°47	5°26	7°32	10° 3	11° 6	2°39	n.a.	S 17
S 18	9 4 15	17° 0'08	12854	25° 1	0 ¥ 15	26°33	18° 9	9°57	13°46	5°26	7°31	10°R 4	11° 3	2°46	n.a.	S 18
M19	9 8 12	17°57'17	27° 5	26°34	1°29	27°12	18°14	9°56	13°45	5°25	7°30	10° 4	11° 0	2°52	n.a.	M19
T 20	9 12 8	18°54'24	11 II 9	28° 9	2°42	27°52	18°18	9°56	13°44	5°25	7°28	10° 3	10°57	2°59	n.a.	T 20
W21	9 16 5	19°51'30	25° 5	29°47	3°56	28°32	18°23	9°56	13°43	5°25	7°27	10° 1	10°53	3° 6	n.a.	W21
T 22	9 20 1	20°48'35	8950	1≈27	5° 9	29°11	18°28	9°55	13°42	5°25	7°25	9°58	10°50	3°13	n.a.	T 22
F 23	9 23 58	21°45'40	22°23	3° 9	6°22	29°51	18°33	9°D55	13°40	5°25	7°23	9°56	10°47	3°19	n.a.	F 23
S 24	9 27 54	22°42'43	5 Ω 43	4°54	7°36	0 ∺ 30	18°38	9°55	13°39	5°25	7°22	9°54	10°44	3°26	n.a.	S 24
S 25	9 31 51	23°39'45	18°47	6°41	8°49	1°10	18°44	9°56	13°38	5°25	7°20	9°52	10°41	3°33	n.a.	S 25
M26	9 35 47	24°36'47	1 M p 36	8°31	10° 3	1°49	18°49	9°56	13°37	5°25	7°19	9°51	10°38	3°39	n.a.	M26
T 27	9 39 44	25°33'48	14°10	10°23	11°16	2°29	18°55	9°56	13°35	5°D25	7°17	9°D51	10°34	3°46	n.a.	T 27
W28	9 43 41	26°30'48	26°30	12°17	12°29	3° 8	19° 1	9°57	13°34	5°25	7°16	9°51	10°31	3°53	n.a.	W28
T 29	9 47 37	27°27'48	8 ॒ 39	14°14	13°43	3°48	19° 7	9°57	13°33	5°25	7°14	9°52	10°28	3°59	n.a.	T 29
F 30	9 51 34	28°24'47	20°38	16°12	14°56	4°27	19°13	9°58	13°31	5°25	7°13	9°54	10°25	4° 6	n.a.	F 30
S 31	9 55 30	29≈21'47	2 M 31	18 ≈ 13	16 ∺ 9	5 光 6	19819	9 Ⅱ 59	13 ≏ 30	5 Ⅱ 25	7 m) 11	9 m 55	10 m 22	4 M .13	n.a.	S 31

Delta T = 43h42m17s

Julian Calendar 1 March 5150 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5150 BCE

APRIL 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	9 59 27	0) €18'45	14M23	20≈15	17) 23	5){ 46	19826	9 耳 59	13°R28	5 Ⅱ 25	7°R 9	9 m 55	10 m)18	4M20	n.a.	S 1
M 2	10 3 23	1°15'44	26°17	22°20	18°36	6°25	19°32	10° 0	13 ≏ 27	5°25	7 m) 8	9°R56	10°15	4°26	n.a.	M 2
T 3	10 7 20	2°12'43	8 √ 19	24°26	19°49	7° 4	19°39	10° 1	13°25	5°25	7° 6	9°56	10°12	4°33	n.a.	T 3
W 4	10 11 17	3° 9'41	20°33	26°33	21° 2	7°43	19°46	10° 2	13°23	5°26	7° 5	9°55	10° 9	4°40	n.a.	W 4
T 5	10 15 13	4° 6'40	3 궁 3	28°42	22°16	8°23	19°53	10° 4	13°22	5°26	7° 3	9°55	10° 6	4°46	n.a.	T 5
F 6	10 19 10	5° 3'38	15°52	0 ¥ 51	23°29	9° 2	20° 0	10° 5	13°20	5°26	7° 1	9°54	10° 3	4°53	n.a.	F 6
S 7	10 23 6	6° 0'37	29° 3	3° 2	24°42	9°41	20° 7	10° 6	13°18	5°27	7° 0	9°54	9°59	5° 0	n.a.	S 7
S 8	10 27 3	6°57'35	12≈37	5°12	25°55	10°20	20°15	10° 8	13°17	5°27	6°58	9°53	9°56	5° 6	n.a.	S 8
M 9	10 30 59	7°54'33	26°33	7°23	27° 9	10°59	20°22	10° 9	13°15	5°27	6°56	9°53	9°53	5°13	n.a.	M 9
T 10	10 34 56	8°51'32	10) (48	9°34	28°22	11°38	20°30	10°11	13°13	5°28	6°55	9°D53	9°50	5°20	n.a.	T 10
W1 1	10 38 53	9°48'29	25°18	11°45	29°35	12°17	20°38	10°13	13°11	5°28	6°53	9°R53	9°47	5°27	n.a.	W11
T 12	10 42 49	10°45'27	9 Υ 56	13°55	0 Υ48	12°56	20°45	10°15	13° 9	5°29	6°52	9°53	9°44	5°33	n.a.	T 12
F 13	10 46 46	11°42'25	24°37	16° 4	2° 1	13°35	20°53	10°17	13° 7	5°29	6°50	9°53	9°40	5°40	n.a.	F 13
S 14	10 50 42	12°39'22	9 8 14	18°12	3°15	14°14	21° 2	10°19	13° 5	5°30	6°48	9°53	9°37	5°47	n.a.	S 14
S 15	10 54 39	13°36'19	23°42	20°19	4°28	14°53	21°10	10°21	13° 3	5°31	6°47	9°53	9°34	5°53	n.a.	S 15
M16	10 58 35	14°33'16	7 Ⅱ 57	22°24	5°41	15°32	21°18	10°23	13° 1	5°31	6°45	9°D52	9°31	6° 0	n.a.	M16
T 17	11 2 32	15°30'13	21°57	24°28	6°54	16°11	21°27	10°26	12°59	5°32	6°44	9°52	9°28	6° 7	n.a.	T 17
W18	11 6 29	16°27'09	59541	26°30	8° 7	16°50	21°35	10°28	12°57	5°33	6°42	9°53	9°24	6°13	n.a.	W18
T 19	11 10 25	17°24'06	19° 8	28°31	9°20	17°29	21°44	10°30	12°55	5°33	6°40	9°53	9°21	6°20	n.a.	T 19
F 20	11 14 22	18°21'02	2 Ω 19	0 Υ 29	10°33	18° 8	21°53	10°33	12°53	5°34	6°39	9°54	9°18	6°27	n.a.	F 20
S 21	11 18 18	19°17'59	15°15	2°26	11°46	18°47	22° 2	10°36	12°51	5°35	6°37	9°55	9°15	6°34	n.a.	S 21
S 22	11 22 15	20°14'55	27°58	4°21	12°59	19°26	22°11	10°39	12°49	5°36	6°36	9°55	9°12	6°40	n.a.	S 22
M23	11 26 11	21°11'52	10 m 29	6°14	14°12	20° 4	22°20	10°41	12°47	5°37	6°34	9°R56	9° 9	6°47	n.a.	M23
T 24	11 30 8	22° 8'49	22°48	8° 5	15°25	20°43	22°29	10°44	12°44	5°37	6°33	9°55	9° 5	6°54	n.a.	T 24
W25	11 34 5	23° 5'46	4 ≏ 57	9°54	16°38	21°22	22°38	10°47	12°42	5°38	6°31	9°54	9° 2	7° 0	n.a.	W25
T 26	11 38 1	24° 2'44	16°59	11°41	17°51	22° 1	22°48	10°50	12°40	5°39	6°30	9°53	8°59	7° 7	n.a.	T 26
F 27	11 41 58	24°59'42	28°55	13°26	19° 4	22°39	22°57	10°54	12°38	5°40	6°28	9°51	8°56	7°14	n.a.	F 27
S 28	11 45 54	25°56'41	10 M 47	15° 9	20°17	23°18	23° 7	10°57	12°35	5°41	6°27	9°48	8°53	7°20	n.a.	S 28
S 29	11 49 51	26°53'41	22°38	16°50	21°30	23°57	23°16	11° 0	12°33	5°42	6°25	9°46	8°49	7°27	n.a.	S 29
M30	11 53 48	27 米 50'41	4 ₹ 32	18 Y 29	22 Y 43	24) 35	23826	11 I I 4	12 ≏ 31	5 Ⅱ 43	6 m 24	9 m 44	8Mp46	7 M .34	n.a.	M30

Delta T = 43h42m13s

MAY 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 57 44	28) 47'43	16 × 33	20 Υ 6	23 Y 55	25 米 14	23 8 36	11耳 7	12°R29	5 Ⅱ 44	6°R22	9°R43	8 Mp 43	7 M .41	n.a.	T 1
W 2	12 141	29°44'45	2 <u>8</u> °45	21°40	25° 8	25°53	23°46	11°11	12 ≏ 26	5°46	6 m 21	9°D42	8°40	7°47	n.a.	W 2
T 3	12 5 37	0 Υ 41'48	11 궁 12	23°13	26°21	26°31	23°56	11°15	12°24	5°47	6°19	9 m 42	8°37	7°54	n.a.	T 3
F 4	12 9 34	1°38'52	23°59	24°44	27°34	27°10	24° 6	11°18	12°22	5°48	6°18	9°43	8°34	8° 1	n.a.	F 4
S 5	12 13 30	2°35'58	7 ≈ 9	26°13	28°47	27°49	24°17	11°22	12°19	5°49	6°16	9°45	8°30	8° 7	n.a.	S 5
S 6	12 17 27	3°33'04	20°44	27°40	29°59	28°27	24°27	11°26	12°17	5°50	6°15	9°46	8°27	8°14	n.a.	S 6
M 7	12 21 24	4°30'11	4) (45	29° 5	1812	29° 6	24°38	11°30	12°14	5°52	6°14	9°R47	8°24	8°21	n.a.	M 7
T 8	12 25 20	5°27'19	19°12	0827	2°25	29°44	24°48	11°34	12°12	5°53	6°12	9°47	8°21	8°28	n.a.	T 8
W 9	12 29 17	6°24'28	3 Υ 58	1°48 3° 6	3°38	0 Υ 23	24°59	11°38	12°10	5°54	6°11	9°45	8°18	8°34	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	12 33 13 12 37 10	7°21'38 8°18'49	18°57 4 8 2	3° 6 4°22	4°50 6° 3	1° 1 1°40	25° 9 25°20	11°43 11°47	12° 7 12° 5	5°55 5°57	6°10 6°8	9°43 9°39	8°15 8°11	8°41 8°48	n.a.	F 11
S 12	12 37 10	9°16'01	19° 1	5°35	7°16	2°18	25°31	11°51	12° 3	5°58	6° 7	9°35	8° 8	8°54	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	12 45 3	10°13'14	3 Ⅱ 48	6°46	8°28	2°57	25°42	11°56	12° 0	6° 0	6° 6	9°31	8° 5	9° 1	n.a.	S 13
M14	12 49 0	11°10'27	18°15	7°55 9° 1	9°41	3°35	25°53	12° 0	11°58	6° 1 6° 3	6° 5 6° 3	9°29	8° 2	9° 8	n.a.	M14
T 15 W16	12 52 56 12 56 53	12° 7'41 13° 4'56	2 © 20	10° 5	10°54 12° 6	4°14 4°52	26° 4 26°15	12° 5 12°10	11°55 11°53	6° 4	6° 3 6° 2	9°27 9°D27	7°59 7°55	9°14 9°21	n.a.	T 15 W16
T 17	12 30 33	13° 4'30° 14° 2'12	29°20	11° 5	13°19	5°31	26°26	12°14	11°50	6° 6	6° 1	9°27	7°52	9°28	n.a. n.a.	T 17
F 18	13 4 46	14°59'29	$12\Omega 18$	12° 3	14°31	6° 9	26°38	12°19	11°48	6° 7	6° 0	9°29	7°49	9°35	n.a.	F 18
S 19	13 8 43	15°56'47	24°58	12°58	15°44	6°47	26°49	12°24	11°46	6° 9	5°59	9°30	7°46	9°41	n.a.	S 19
S 20	13 12 39	16°54'05	7 m 24	13°50	16°56	7°26	27° 0	12°29	11°43	6°10	5°58	9°R31	7°43	9°48		S 20
M21	13 12 39	10° 54° 05 17° 51' 25	19°40	13°30 14°38	18° 9	8° 4	27°12	12°34	11°41	6°12	5°56	9°31	7°40	9°55	n.a. n.a.	M21
T 22	13 20 32	18°48'46	1246	15°23	19°21	8°42	27°23	12°39	11°38	6°13	5°55	9°28	7°36	10° 1	n.a.	T 22
W23	13 24 29	19°46'08	13°46	16° 5	20°34	9°21	27°35	12°44	11°36	6°15	5°54	9°24	7°33	10° 8	n.a.	W23
T 24	13 28 26	20°43'32	25°41	16°43	21°46	9°59	27°47	12°49	11°34	6°17	5°53	9°18	7°30	10°15	n.a.	T 24
F 25	13 32 22	21°40'56	7 M 34	17°16	22°58	10°37	27°58	12°55	11°31	6°18	5°52	9°11	7°27	10°22	n.a.	F 25
S 26	13 36 19	22°38'23	19°25	17°46	24°11	11°16	28°10	13° 0	11°29	6°20	5°51	9° 3	7°24	10°28	n.a.	S 26
S 27	13 40 15	23°35'51	1 ~ 18	18°11	25°23	11°54	28°22	13° 5	11°27	6°22	5°50	8°55	7°20	10°35	n.a.	S 27
M28	13 44 12	24°33'21	13°13	18°32	26°35	12°32	28°34	13°11	11°24	6°24	5°50	8°48	7°17	10°42	n.a.	M28
T 29	13 48 8	25°30'52	25°15	18°48	27°48	13°11	28°46	13°16	11°22	6°25	5°49	8°42	7°14	10°48	n.a.	T 29
W30	13 52 5	26°28'25	7 云 26	18°59	29° 0	13°49	28°58	13°22	11°20	6°27	5°48	8°38	7°11	10°55	n.a.	W30
T 31	13 56 2	27 Υ 26'00	19 る 51	198 5	0П12	14 Y 27	29810	13 Ⅱ 27	11 ≏ 17	6 Ⅱ 29	5 M 47	8 m /36	7 m) 8	11 M 2	n.a.	T 31

Delta T = 43h42m10s

Julian Calendar 1 May 5150 BCE == Greg. Calendar 21 March 5150 BCE

JUNE 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
F 1	13 59 58	28 Y 23'37	2≈33	19°R 5	1∏24	15 Υ 5	29822	13 II 33	11°R15	6 Ⅱ 31	5°R46	8°D36	7 m) 5	11 M 8	n.a.	F 1
S 2	14 3 55	29°21'15	15°37	198 1	2°36	15°44	29°34	13°39	11 ≏ 13	6°33	5 m 45	8 m)37	7° 1	11°15	n.a.	S 2
S 3	14 7 51	0 8 18'56	29° 6	18°50	3°48	16°22	29°47	13°44	11°11	6°35	5°45	8°38	6°58	11°22	n.a.	S 3
M 4	14 11 48	1°16'39	13) 3	18°35	5° 0	17° 0	29°59	13°50	11°8	6°36	5°44	8°R38	6°55	11°29	n.a.	M 4
T 5	14 15 44	2°14'23	27°27	18°13	6°12	17°38	0 I I11	13°56	11° 6	6°38	5°43	8°37	6°52	11°35	n.a.	T 5
W 6	14 19 41	3°12'09	12 Y 16	17°47	7°25	18°16	0°24	14° 2	11° 4	6°40	5°42	8°33	6°49	11°42	n.a.	W 6
T 7	14 23 38	4° 9'57	27°24	17°15	8°37	18°55	0°36	14° 8	11° 2	6°42	5°42	8°27	6°46	11°49	n.a.	T 7
F 8	14 27 34	5° 7'47	12 8 41	16°38	9°48	19°33	0°48	14°14	11° 0	6°44	5°41	8°19	6°42	11°55	n.a.	F 8
S 9	14 31 31	6° 5'39	27°56	15°56	11° 0	20°11	1° 1	14°20	10°58	6°46	5°41	8°11	6°39	12° 2	n.a.	S 9
S 10	14 35 27	7° 3'33	12Ⅲ59	15°11	12°12	20°49	1°13	14°26	10°55	6°48	5°40	8° 2	6°36	12° 9	n.a.	S 10
M11	14 39 24	8° 1'28	27°40	14°22	13°24	21°27	1°26	14°32	10°53	6°50	5°40	7°55	6°33	12°16	n.a.	M11
T 12	14 43 20	8°59'25	119555	13°30	14°36	22° 6	1°39	14°38	10°51	6°52	5°39	7°50	6°30	12°22	n.a.	T 12
W13	14 47 17	9°57'24	25°42	12°38	15°48	22°44	1°51	14°45	10°49	6°54	5°39	7°47	6°26	12°29	n.a.	W13
T 14	14 51 14	10°55'24	9 N 0	11°44	16°59	23°22	2° 4	14°51	10°47	6°56	5°38	7°D46	6°23	12°36	n.a.	T 14
F 15	14 55 10	11°53'25	21°54	10°51	18°11	24° 0	2°17	14°57	10°45	6°58	5°38	7°47	6°20	12°42	n.a.	F 15
S 16	14 59 7	12°51'29	4 Mp 28	9°59	19°23	24°38	2°30	15° 4	10°43	7° 0	5°37	7°R47	6°17	12°49	n.a.	S 16
S 17	15 3 3	13°49'34	16°45	9°10	20°34	25°16	2°42	15°10	10°42	7° 2	5°37	7°47	6°14	12°56	n.a.	S 17
M18	15 7 0	14°47'40	28°51	8°25	21°46	25°54	2°55	15°16	10°40	7° 5	5°37	7°45	6°11	13° 3	n.a.	M18
T 19	15 10 56	15°45'49	10 ≏ 49	7°44	22°57	26°32	3° 8	15°23	10°38	7° 7	5°37	7°40	6° 7	13° 9	n.a.	T 19
W20	15 14 53	16°43'59	22°43	7° 9	24° 9	27°10	3°21	15°29	10°36	7° 9	5°36	7°33	6° 4	13°16	n.a.	W20
T 21	15 18 49	17°42'12	4 M .34	6°41	25°20	27°49	3°34	15°36	10°34	7°11	5°36	7°23	6° 1	13°23	n.a.	T 21
F 22	15 22 46	18°40'26	16°26	6°20	26°32	28°27	3°47	15°42	10°33	7°13	5°36	7°11	5°58	13°29	n.a.	F 22
S 23	15 26 43	19°38'43	28°20	6° 7	27°43	29° 5	4° 0	15°49	10°31	7°15	5°36	6°58	5°55	13°36	n.a.	S 23
S 24	15 30 39	20°37'01	10 ∡ 16	6°D 2	28°54	29°43	4°13	15°56	10°29	7°17	5°36	6°45	5°51	13°43	n.a.	S 24
M25	15 34 36	21°35'22	22°17	6° 5	0ණ 5	0 8 21	4°26	16° 2	10°28	7°20	5°36	6°33	5°48	13°50	n.a.	M25
T 26	15 38 32	22°33'45	4 궁 24	6°17	1°17	0°59	4°39	16° 9	10°26	7°22	5°36	6°22	5°45	13°56	n.a.	T 26
W27	15 42 29	23°32'11	16°39	6°38	2°28	1°37	4°52	16°16	10°24	7°24	5°D36	6°15	5°42	14° 3	n.a.	W27
T 28	15 46 25	24°30'39	29° 6	7° 7	3°39	2°15	5° 5	16°23	10°23	7°26	5°36	6°10	5°39	14°10	n.a.	T 28
F 29	15 50 22	25°29'09	11≈47	7°45	4°50	2°53	5°18	16°29	10°21	7°28	5°36	6° 8	5°36	14°16	n.a.	F 29
S 30	15 54 18	26 8 27'42	24≈47	8 8 31	6 95 1	3 8 31	5 Ⅱ 31	16 Ⅱ 36	10 ≏ 20	7 Ⅱ 30	5 m 36	6°D 7	5 m 32	14M23	n.a.	S 30

Delta T = 43h42m06s

JULY 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	15 58 15	27826'17	8 ∺ 9	9 8 24	<i>7</i> 9512	4 8 9	5 Ⅱ 44	16 Ⅱ 43	10°R19	7 I I33	5 m 36	6°R 7	5 m 29	14 M 30	n.a.	S 1
M 2	16 2 11	28°24'55	21°56	10°25	8°22	4°47	5°57	16°50	10 ≏ 17	7°35	5°36	6Mp 7	5°26	14°37	n.a.	M 2
T 3	16 6 8	29°23'35	6 Ƴ 9	11°33	9°33	5°25	6°10	16°57	10°16	7°37	5°36	6° 4	5°23	14°43	n.a.	T 3
W 4	16 10 5	0∏22'18	20°47	12°48	10°44	6° 3	6°23	17° 4	10°15	7°39	5°36	5°59	5°20	14°50	n.a.	W 4
T 5	16 14 1	1°21'03	5 8 47	14° 8	11°54	6°41	6°37	17°10	10°13	7°42	5°37	5°52	5°17	14°57	n.a.	T 5
F 6	16 17 58	2°19'51	21° 0	15°34	13° 5	7°19	6°50	17°17	10°12	7°44	5°37	5°42	5°13	15° 3	n.a.	F 6
S 7	16 21 54	3°18'41	6 Ⅱ 16	17° 4	14°16	7°57	7° 3	17°24	10°11	7°46	5°37	5°30	5°10	15°10	n.a.	S 7
S 8	16 25 51	4°17'33	21°24	18°38	15°26	8°35	7°16	17°31	10°10	7°48	5°38	5°19	5° 7	15°17	n.a.	S 8
M 9	16 29 47	5°16'28	69913	20°16	16°36	9°13	7°29	17°38	10° 9	7°50	5°38	5° 9	5° 4	15°24	n.a.	M 9
T 10	16 33 44	6°15'24	20°36	21°57	17°47	9°51	7°43	17°45	10° 8	7°53	5°38	5° 2	5° 1	15°30	n.a.	T 10
W1 1	16 37 40	7°14'23	4 Ω 30	23°41	18°57	10°29	7°56	17°52	10° 7	7°55	5°39	4°57	4°57	15°37	n.a.	W11
T 12	16 41 37	8°13'24	17°54	25°27	20° 7	11° 7	8° 9	17°59	10° 6	7°57	5°39	4°55	4°54	15°44	n.a.	T 12
F 13	16 45 33	9°12'26	0 m 51	27°14	21°17	11°45	8°22	18° 6	10° 5	7°59	5°40	4°54	4°51	15°50	n.a.	F 13
S 14	16 49 30	10°11'31	13°25	29° 2	22°27	12°23	8°35	18°14	10° 4	8° 2	5°40	4°54	4°48	15°57	n.a.	S 14
S 15	16 53 26	11°10'38	25°41	0Д52	23°37	13° 1	8°49	18°21	10° 4	8° 4	5°41	4°54	4°45	16° 4	n.a.	S 15
M16	16 57 23	12° 9'47	7 ≙ 44	2°42	24°47	13°39	9° 2	18°28	10° 3	8° 6	5°42	4°51	4°42	16°11	n.a.	M16
T 17	17 1 19	13° 8'57	19°39	4°32	25°56	14°17	9°15	18°35	10° 2	8° 8	5°42	4°47	4°38	16°17	n.a.	T 17
W18	17 5 16	14° 8'10	1 M 30	6°22	27° 6	14°55	9°28	18°42	10° 1	8°11	5°43	4°39	4°35	16°24	n.a.	W18
T 19	17 9 13	15° 7'26	13°21	8°13	28°16	15°33	9°41	18°49	10° 1	8°13	5°44	4°29	4°32	16°31	n.a.	T 19
F 20	17 13 9	16° 6'43	25°15	10° 3	29°25	16°11	9°55	18°56	10° 0	8°15	5°45	4°16	4°29	16°38	n.a.	F 20
S 21	17 17 6	17° 6'03	7 . ₹13	11°53	0 Ω 34	16°49	10° 8	19° 3	10° 0	8°17	5°45	4° 3	4°26	16°44	n.a.	S 21
S 22	17 21 2	18° 5'24	19°16	13°42	1°44	17°27	10°21	19°10	9°59	8°20	5°46	3°49	4°23	16°51	n.a.	S 22
M23	17 24 59	19° 4'49	1 る 27	15°31	2°53	18° 5	10°34	19°17	9°59	8°22	5°47	3°36	4°19	16°58	n.a.	M23
T 24	17 28 55	20° 4'15	13°45	17°19	4° 2	18°43	10°47	19°24	9°59	8°24	5°48	3°25	4°16	17° 4	n.a.	T 24
W25	17 32 52	21° 3'45	26°12	19° 7	5°11	19°21	11° 0	19°32	9°58	8°26	5°49	3°17	4°13	17°11	n.a.	W25
T 26	17 36 48	22° 3'16	8≈49	20°54	6°19	19°59	11°14	19°39	9°58	8°28	5°50	3°12	4°10	17°18	n.a.	T 26
F 27	17 40 45	23° 2'50	21°39	22°40	7°28	20°37	11°27	19°46	9°58	8°31	5°51	3°10	4° 7	17°25	n.a.	F 27
S 28	17 44 41	24° 2'27	4) €42	24°25	8°36	21°14	11°40	19°53	9°58	8°33	5°52	3°D 9	4° 3	17°31	n.a.	S 28
S 29	17 48 38	25° 2'06	18° 3	26°10	9°45	21°52	11°53	20° 0	9°58	8°35	5°53	3° 9	4° 0	17°38	n.a.	S 29
M30	17 52 34	26° 1'47	1 Υ 43	27°54	10°53	22°30	12° 6	20° 7	9°D58	8°37	5°54	3°R10	3°57	17°45	n.a.	M30
T 31	17 56 31	27 I 1'32	15 Ƴ 44	29 Ⅲ 37	12 N 1	238 8	12 Ⅱ 19	20 Ⅱ 14	9 ≙ 58	8Д39	5 M 55	3 Mp 8	3 m 54	17 M 51	n.a.	T 31

Delta T = 43h42m02s

Julian Calendar 1 July 5150 BCE == Greg. Calendar 21 May 5150 BCE

AUGUST 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	18 0 27	28 I 1'18	0 8 6	19519	13 N 9	23 8 46	12 Ⅲ 32	20∏21	9 ჲ 58	8 ∏ 41	5 m 56	3°R 4	3 m 51	17 M 58	n.a.	W 1
T 2	18 4 24	29° 1'08	14°47	3° 1	14°17	24°24	12°45	20°28	9°58	8°43	5°57	2 Mp 58	3°48	18° 5	n.a.	T 2
F 3	18 8 20	09 1'00	29°41	4°42	15°25	25° 2	12°58	20°35	9°58	8°46	5°58	2°50	3°44	18°12	n.a.	F 3
S 4	18 12 17	1° 0'54	14∏40	6°22	16°33	25°40	13°11	20°42	9°58	8°48	6° 0	2°40	3°41	18°18	n.a.	S 4
S 5	18 16 13	2° 0'51	29°35	8° 1	17°40	26°18	13°23	20°49	9°59	8°50	6° 1	2°31	3°38	18°25	n.a.	S 5
M 6	18 20 10	3° 0'50	149518	9°40	18°48	26°56	13°36	20°56	9°59	8°52	6° 2	2°22	3°35	18°32	n.a.	M 6
T 7	18 24 7	4° 0'51	28°39	11°18	19°55	27°34	13°49	21° 3	9°59	8°54	6° 4	2°15	3°32	18°38	n.a.	T 7
W 8	18 28 3	5° 0'54	12 N 35	12°56	21° 2	28°11	14° 2	21°10	10° 0	8°56	6° 5	2°11	3°29	18°45	n.a.	W 8
T 9	18 32 0	6° 1'00	26° 3	14°33	22° 9	28°49	14°15	21°17	10° 0	8°58	6° 6	2°D 9	3°25	18°52	n.a.	T 9
F 10	18 35 56	7° 1'07	9 m , 5	16° 9	23°15	29°27	14°27	21°24	10° 1	9° 0	6° 8	2° 9	3°22	18°59	n.a.	F 10
S 11	18 39 53	8° 1'16	21°43	17°44	24°22	0 Ⅱ 5	14°40	21°31	10° 1	9° 2	6° 9	2°10	3°19	19° 5	n.a.	S 11
S 12	18 43 49	9° 1'26	4 ₾ 2	19°19	25°28	0°43	14°53	21°38	10° 2	9° 4	6°11	2°R11	3°16	19°12	n.a.	S 12
M13	18 47 46	10° 1'39	16° 6	20°53	26°34	1°21	15° 5	21°45	10° 3	9° 6	6°12	2°11	3°13	19°19	n.a.	M13
T 14	18 51 42	11° 1'53	28° 2	22°27	27°40	1°59	15°18	21°52	10° 3	9°8	6°14	2° 9	3° 9	19°26	n.a.	T 14
W15	18 55 39	12° 2'10	9 M .54	24° 0	28°46	2°37	15°30	21°59	10° 4	9°10	6°15	2° 5	3° 6	19°32	n.a.	W15
T 16	18 59 35	13° 2'28	21°46	25°33	29°51	3°14	15°43	22° 6	10° 5	9°12	6°17	1°59	3° 3	19°39	n.a.	T 16
F 17	19 3 32	14° 2'48	3 ∡ 742	27° 5	0 m 57	3°52	15°55	22°12	10° 6	9°14	6°18	1°52	3° 0	19°46	n.a.	F 17
S 18	19 7 28	15° 3'10	15°44	28°37	2° 2	4°30	16° 8	22°19	10° 7	9°16	6°20	1°43	2°57	19°52	n.a.	S 18
S 19	19 11 25	16° 3'34	27°57	0 N 8	3° 6	5° 8	16°20	22°26	10° 8	9°18	6°21	1°34	2°54	19°59	n.a.	S 19
M20	19 15 21	17° 4'00	10 궁 19	1°38	4°11	5°46	16°32	22°32	10° 9	9°20	6°23	1°25	2°50	20° 6	n.a.	M20
T 21	19 19 18	18° 4'27	22°53	3° 8	5°15	6°23	16°45	22°39	10°10	9°21	6°25	1°18	2°47	20°13	n.a.	T 21
W22	19 23 14	19° 4'57	5≈38	4°37	6°19	7° 1	16°57	22°46	10°11	9°23	6°27	1°13	2°44	20°19	n.a.	W22
T 23	19 27 11	20° 5'29	18°34	6° 6	7°23	7°39	17° 9	22°52	10°12	9°25	6°28	1°11	2°41	20°26	n.a.	T 23
F 24	19 31 7	21° 6'02	1) (42	7°34	8°27	8°17	17°21	22°59	10°14	9°27	6°30	1°D10	2°38	20°33	n.a.	F 24
S 25	19 35 4	22° 6'38	15° 2	9° 2	9°30	8°55	17°33	23° 5	10°15	9°29	6°32	1°10	2°35	20°39	n.a.	S 25
S 26	19 39 1	23° 7'15	28°33	10°29	10°33	9°33	17°45	23°12	10°16	9°30	6°34	1°12	2°31	20°46	n.a.	S 26
M27	19 42 57	24° 7'55	12 Y 18	11°55	11°35	10°10	17°57	23°18	10°18	9°32	6°35	1°13	2°28	20°53	n.a.	M27
T 28	19 46 54	25° 8'37	26°15	13°21	12°38	10°48	18° 9	23°25	10°19	9°34	6°37	1°R14	2°25	21° 0	n.a.	T 28
W29	19 50 50	26° 9'21	10825	14°46	13°40	11°26	18°20	23°31	10°21	9°36	6°39	1°13	2°22	21° 6	n.a.	W29
T 30	19 54 47	27°10'07	24°46	16°11	14°42	12° 4	18°32	23°38	10°22	9°37	6°41	1°10	2°19	21°13	n.a.	T 30
F 31	19 58 43	28910'55	9 耳 15	17 Ω 34	15 M 43	12 Ⅱ 41	18 Ⅱ 44	23 Ⅱ 44	10 ≏ 24	9耳39	6 m 43	1 Mp 7	2 m 15	21 M 20	n.a.	F 31

Delta T = 43h41m58s

SEPTEMBER 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ъ́(¥	Р	ያ	ß	ţ	, K	Day
S 1	20 2 40	299511'45	23 II 47	18 N 56	16 M)44	13 I I19	18 Ⅱ 55	23 II 50	10 ≏ 25	9 Ⅱ 40	6 M 45	1°R 2	2 m) 12	21 M 27	n.a.	S 1
S 2	20 6 36	0 Ω 12'37	89915	20°18	17°45	13°57	19° 7	23°56	10°27	9°42	6°47	0 m 57	2° 9	21°33	n.a.	S 2
M 3	20 10 33	1°13'31	22°35	21°38	18°45	14°35	19°18	24° 2	10°29	9°44	6°49	0°52	2° 6	21°40	n.a.	M 3
T 4	20 14 29	2°14'26	6 Ω 40	22°58	19°45	15°12	19°30	24° 9	10°31	9°45	6°51	0°49	2° 3	21°47	n.a.	T 4
W 5	20 18 26	3°15'23	20°25	24°16	20°44	15°50	19°41	24°15	10°32	9°47	6°53	0°47	2° 0	21°53	n.a.	W 5
T 6	20 22 22	4°16'21	3 M 49	25°32	21°43	16°28	19°52	24°21	10°34	9°48	6°55	0°D47	1°56	22° 0	n.a.	T 6
F 7	20 26 19	5°17'20	16°50	26°47	22°42	17° 5	20° 3	24°27	10°36	9°50	6°57	0°48	1°53	22° 7	n.a.	F 7
S 8	20 30 15	6°18'21	29°31	27°59	23°40	17°43	20°14	24°32	10°38	9°51	6°59	0°49	1°50	22°14	n.a.	S 8
S 9	20 34 12	7°19'23	11 ≏ 53	29°10	24°38	18°21	20°25	24°38	10°40	9°52	7° 1	0°51	1°47	22°20	n.a.	S 9
M10	20 38 9	8°20'26	24° 1	0 m 18	25°35	18°58	20°36	24°44	10°42	9°54	7° 3	0°53	1°44	22°27	n.a.	M10
T 11	20 42 5	9°21'30	5 M .58	1°23	26°31	19°36	20°47	24°50	10°44	9°55	7° 5	0°R53	1°40	22°34	n.a.	T 11
W12	20 46 2	10°22'35	17°51	2°25	27°27	20°14	20°57	24°55	10°46	9°56	7° 7	0°53	1°37	22°41	n.a.	W12
T 13	20 49 58	11°23'41	29°44	3°23	28°23	20°51	21° 8	25° 1	10°49	9°58	7° 9	0°52	1°34	22°47	n.a.	T 13
F 14	20 53 55	12°24'48	11741	4°18	29°18	21°29	21°18	25° 7	10°51	9°59	7°12	0°50	1°31	22°54	n.a.	F 14
S 15	20 57 51	13°25'57	23°47	5° 7	0 ≏ 12	22° 7	21°29	25°12	10°53	10° 0	7°14	0°48	1°28	23° 1	n.a.	S 15
S 16	21 1 48	14°27'06	6 පි 4	5°52	1° 6	22°44	21°39	25°18	10°55	10° 1	7°16	0°45	1°25	23° 7	n.a.	S 16
M17	21 5 44	15°28'16	18°36	6°30	1°59	23°22	21°49	25°23	10°58	10° 3	7°18	0°42	1°21	23°14	n.a.	M17
T 18	21 941	16°29'27	1≈23	7° 2	2°51	23°59	22° 0	25°28	11° 0	10° 4	7°20	0°40	1°18	23°21	n.a.	T 18
W19	21 13 38	17°30'39	14°27	7°26	3°43	24°37	22°10	25°34	11° 2	10° 5	7°22	0°39	1°15	23°28	n.a.	W19
T 20	21 17 34	18°31'52	27°47	7°42	4°34	25°14	22°20	25°39	11° 5	10° 6	7°25	0°D39	1°12	23°34	n.a.	T 20
F 21	21 21 31	19°33'06	11 米 21	7°R49	5°24	25°52	22°29	25°44	11° 7	10° 7	7°27	0°39	1° 9	23°41	n.a.	F 21
S 22	21 25 27	20°34'21	25° 7	7°46	6°13	26°29	22°39	25°49	11°10	10° 8	7°29	0°39	1° 6	23°48	n.a.	S 22
S 23	21 29 24	21°35'37	9 Υ 3	7°32	7° 2	27° 7	22°49	25°54	11°12	10° 9	7°31	0°40	1° 2	23°54	n.a.	S 23
M24	21 33 20	22°36'54	23° 6	7° 8	7°49	27°44	22°58	25°59	11°15	10°10	7°34	0°41	0°59	24° 1	n.a.	M24
T 25	21 37 17	23°38'13	7 8 14	6°32	8°36	28°22	23° 8	26° 4	11°18	10°11	7°36	0°42	0°56	24° 8	n.a.	T 25
W26	21 41 13	24°39'32	21°25	5°45	9°22	28°59	23°17	26° 8	11°20	10°12	7°38	0°R42	0°53	24°15	n.a.	W26
T 27	21 45 10	25°40'53	5 Ⅱ 36	4°48	10° 6	29°37	23°26	26°13	11°23	10°13	7°40	0°42	0°50	24°21	n.a.	T 27
F 28	21 49 7	26°42'14	19°46	3°42	10°50	09୍ତ14	23°35	26°18	11°26	10°14	7°43	0°42	0°46	24°28	n.a.	F 28
S 29	21 53 3	27°43'37	3951	2°27	11°33	0°52	23°44	26°22	11°29	10°14	7°45	0°41	0°43	24°35	n.a.	S 29
S 30	21 57 0	28 \O 45'00	179550	1 Mp 8	12 ≏ 14	19529	23 II 53	26耳27	11 ≏ 31	10耳15	7 m 47	0 m 41	0 m 40	24 M .42	n.a.	S 30

Delta T = 43h41m54s

Julian Calendar 1 Sept. 5150 BCE == Greg. Calendar 22 July 5150 BCE

OCTOBER 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	S	ţ	ĸ٥	Day
M 1	22 0 56	29\$\Omega46'24	1 Ω 39	29°R45	12 ♀ 55	295 6	24Ⅲ 2	26耳31	11 ≏ 34	10耳16	7 m 50	0°R41	0 m 37	24M48	n.a.	M 1
T 2	22 4 53	0 m 47'49	15°17	28 Ω 23	13°34	2°44	24°10	26°36	11°37	10°17	7°52	0°D41	0°34	24°55	n.a.	T 2
W 3	22 8 49	1°49'14	28°41	27° 3	14°12	3°21	24°19	26°40	11°40	10°17	7°54	0°R41	0°31	25° 2	n.a.	W 3
T 4	22 12 46	2°50'40	11 M)49	25°49	14°49	3°58	24°27	26°44	11°43	10°18	7°57	0 m /41	0°27	25° 8	n.a.	T 4
F 5	22 16 42	3°52'06	24°41	24°42	15°24	4°36	24°35	26°48	11°46	10°18	7°59	0°41	0°24	25°15	n.a.	F 5
S 6	22 20 39	4°53'32	7 ≏ 17	23°44	15°58	5°13	24°43	26°52	11°49	10°19	8° 1	0°40	0°21	25°22	n.a.	S 6
S 7	22 24 36	5°54'58	19°37	22°57	16°31	5°50	24°51	26°56	11°52	10°19	8° 4	0°39	0°18	25°29	n.a.	S 7
M 8	22 28 32	6°56'25	1 M .46	22°20	17° 2	6°27	24°59	27° 0	11°55	10°20	8° 6	0°39	0°15	25°35	n.a.	M 8
T 9	22 32 29	7°57'51	13°45	21°55	17°31	7° 5	25° 7	27° 3	11°58	10°20	8° 8	0°38	0°12	25°42	n.a.	T 9
W10	22 36 25	8°59'18	25°38	21°40	17°59	7°42	25°14	27° 7	12° 1	10°21	8°11	0°37	0° 8	25°49	n.a.	W10
T 11	22 40 22	10° 0'44	7 , ₹30	21°D36	18°25	8°19	25°21	27°11	12° 4	10°21	8°13	0°D37	0° 5	25°56	n.a.	T 11
F 12	22 44 18	11° 2'10	19°26	21°41	18°49	8°56	25°29	27°14	12° 7	10°22	8°15	0°37	0° 2	26° 2	n.a.	F 12
S 13	22 48 15	12° 3'36	1 る 30	21°56	19°11	9°33	25°36	27°18	12°10	10°22	8°18	0°38	29 Ω 59	26° 9	n.a.	S 13
S 14	22 52 12	13° 5'02	13°47	22°18	19°32	10°10	25°43	27°21	12°14	10°22	8°20	0°39	29°56	26°16	n.a.	S 14
M15	22 56 8	14° 6'28	26°21	22°48	19°50	10°47	25°50	27°24	12°17	10°22	8°22	0°40	29°52	26°22	n.a.	M15
T 16	23 0 5	15° 7'53	9≈15	23°25	20° 6	11°24	25°56	27°27	12°20	10°23	8°24	0°41	29°49	26°29	n.a.	T 16
W17	23 4 1	16° 9'18	22°31	24° 8	20°20	12° 1	26° 3	27°30	12°23	10°23	8°27	0°42	29°46	26°36	n.a.	W17
T 18	23 7 58	17°10'42	6 ∺ 9	24°56	20°32	12°38	26° 9	27°33	12°27	10°23	8°29	0°R42	29°43	26°43	n.a.	T 18
F 19	23 11 55	18°12'06	20° 7	25°48	20°42	13°15	26°15	27°36	12°30	10°23	8°31	0°41	29°40	26°49	n.a.	F 19
S 20	23 15 51	19°13'30	4Υ 22	26°45	20°49	13°52	26°21	27°39	12°33	10°23	8°34	0°39	29°37	26°56	n.a.	S 20
S 21	23 19 48	20°14'54	18°49	27°45	20°54	14°29	26°27	27°41	12°37	10°23	8°36	0°37	29°33	27° 3	n.a.	S 21
M22	23 23 44	21°16'17	3 8 22	28°49	20°57	15° 6	26°33	27°44	12°40	10°R23	8°38	0°34	29°30	27° 9	n.a.	M22
T 23	23 27 41	22°17'41	17°54	29°55	20°R57	15°42	26°38	27°46	12°43	10°23	8°41	0°31	29°27	27°16	n.a.	T 23
W24	23 31 37	23°19'04	2 Ⅱ 20	1 Mp 5	20°55	16°19	26°44	27°49	12°47	10°23	8°43	0°29	29°24	27°23	n.a.	W24
T 25	23 35 34	24°20'27	16°36	2°16	20°50	16°56	26°49	27°51	12°50	10°23	8°45	0°28	29°21	27°30	n.a.	T 25
F 26	23 39 31	25°21'50	09540	3°29	20°43	17°33	26°54	27°53	12°53	10°23	8°47	0°D28	29°17	27°36	n.a.	F 26
S 27	23 43 27	26°23'13	14°31	4°45	20°33	18° 9	26°59	27°55	12°57	10°23	8°50	0°28	29°14	27°43	n.a.	S 27
S 28	23 47 24	27°24'35	28° 8	6° 1	20°20	18°46	27° 4	27°57	13° 0	10°23	8°52	0°30	29°11	27°50	n.a.	S 28
M29	23 51 20	28°25'57	11 Ω 31	7°20	20° 5	19°23	27° 8	27°59	13° 4	10°22	8°54	0°32	29° 8	27°57	n.a.	M29
T 30	23 55 17	29°27'19	24°42	8°39	19°48	19°59	27°13	28° 1	13° 7	10°22	8°56	0°R33	29° 5	28° 3	n.a.	T 30
W31	23 59 14	0 ჲ 28'39	7 m 41	10 Mg 0	19 ≏ 28	20936	27 Ⅱ 17	28耳 3	13 ₾ 11	10耳22	8 m 58	0 m 33	29 N 2	28 IL 10	n.a.	W31

Delta T = 43h41m51s

NOVEMBER 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	0 3 10	1 ≏ 29'59	20 m 28	11 Mp 22	19°R 6	219512	27 Ⅲ 21	28Ⅱ 4	13 ≏ 14	10°R21	9 m) 1	0°R31	28 Ω 58	28 M 17	n.a.	T 1
F 2	0 7 7	2°31'19	3 ₾ 3	12°45	18 ≏ 42	21°49	27°25	28° 6	13°18	10 Ⅲ 21	9° 3	0 m /28	28°55	28°23	n.a.	F 2
S 3	0 11 3	3°32'37	15°28	14° 9	18°15	22°25	27°29	28° 7	13°21	10°21	9° 5	0°23	28°52	28°30	n.a.	S 3
S 4	0 15 0	4°33'55	27°42	15°33	17°47	23° 2	27°32	28° 8	13°25	10°20	9° 7	0°16	28°49	28°37	n.a.	S 4
M 5	0 18 56	5°35'11	9 M .46	16°59	17°17	23°38	27°36	28° 9	13°28	10°20	9° 9	0° 9	28°46	28°44	n.a.	M 5
T 6	0 22 53	6°36'27	21°44	18°25	16°45	24°14	27°39	28°10	13°32	10°19	9°11	0° 3	28°43	28°50	n.a.	T 6
W 7	0 26 50	7°37'41	3 ∡ 36	19°52	16°11	24°50	27°42	28°11	13°35	10°19	9°13	29 N 57	28°39	28°57	n.a.	W 7
T 8	0 30 46	8°38'54	15°27	21°20	15°36	25°27	27°44	28°12	13°39	10°18	9°16	29°52	28°36	29° 4	n.a.	T 8
F 9	0 34 43	9°40'06	2 <u>7</u> °21	22°48	15° 1	26° 3	27°47	28°13	13°42	10°18	9°18	29°49	28°33	29°11	n.a.	F 9
S 10	0 38 39	10°41'17	9 궁 22	24°17	14°24	26°39	27°49	28°14	13°46	10°17	9°20	29°D48	28°30	29°17	n.a.	S 10
S 11	0 42 36	11°42'26	21°34	25°46	13°47	27°15	27°52	28°14	13°49	10°16	9°22	29°49	28°27	29°24	n.a.	S 11
M12	0 46 33	12°43'33	4≈ 4	27°17	13°10	27°51	27°54	28°15	13°53	10°16	9°24	29°50	28°23	29°31	n.a.	M12
T 13	0 50 29	13°44'39	16°55	28°48	12°32	28°27	27°56	28°15	13°56	10°15	9°26	29°52	28°20	29°37	n.a.	T 13
W14	0 54 26	14°45'43	0 ∺ 12	0 ჲ 19	11°55	29° 3	27°57	28°15	14° 0	10°14	9°28	29°R52	28°17	29°44	n.a.	W14
T 15	0 58 22	15°46'46	13°56	1°51	11°18	29°38	27°59	28°15	14° 4	10°13	9°30	29°52	28°14	29°51	n.a.	T 15
F 16	1 2 19	16°47'47	28° 6	3°24	10°42	0Ω14	28° 0	28°R15	14° 7	10°13	9°32	29°48	28°11	29°58	n.a.	F 16
S 17	1 6 15	17°48'47	12 Y 41	4°57	10° 7	0°50	28° 1	28°15	14°11	10°12	9°34	29°43	28° 8	0 ≯ 4	n.a.	S 17
S 18	1 10 12	18°49'46	27°33	6°31	9°34	1°26	28° 2	28°15	14°14	10°11	9°36	29°36	28° 4	0°11	n.a.	S 18
M19	1 14 9	19°50'43	12834	8° 6	9° 1	2° 1	28° 3	28°15	14°18	10°10	9°37	29°28	28° 1	0°18	n.a.	M19
T 20	1 18 5	20°51'38	27°35	9°41	8°31	2°37	28° 3	28°14	14°21	10° 9	9°39	29°20	27°58	0°25	n.a.	T 20
W21	1 22 2	21°52'33	12 Ⅱ 25	11°17	8° 2	3°12	28° 4	28°14	14°25	10° 8	9°41	29°13	27°55	0°31	n.a.	W21
T 22	1 25 58	22°53'26	26°59	12°54	7°35	3°48	28°R 4	28°13	14°28	10° 7	9°43	29° 8	27°52	0°38	n.a.	T 22
F 23	1 29 55	23°54'18	119512	14°31	7°11	4°23	28° 4	28°12	14°32	10° 6	9°45	29° 5	27°48	0°45	n.a.	F 23
S 24	1 33 52	24°55'08	25° 3	16° 9	6°48	4°58	28° 3	28°12	14°35	10° 5	9°47	29°D 4	27°45	0°51	n.a.	S 24
S 25	1 37 48	25°55'58	8 Ω 32	17°48	6°28	5°34	28° 3	28°11	14°39	10° 4	9°48	29° 5	27°42	0°58	n.a.	S 25
M26	1 41 45	26°56'45	21°42	19°27	6°11	6° 9	28° 2	28°10	14°42	10° 3	9°50	29° 6	27°39	1° 5	n.a.	M26
T 27	1 45 41	27°57'32	4 M 35	21° 7	5°56	6°44	28° 2	28° 9	14°46	10° 2	9°52	29°R 6	27°36	1°12	n.a.	T 27
W28	1 49 38	28°58'17	17°14	22°48	5°43	7°19	28° 1	28° 7	14°49	10° 1	9°54	29° 4	27°33	1°18	n.a.	W28
T 29	1 53 34	29°59'00	29°43	24°30	5°33	7°54	27°59	28° 6	14°53	10° 0	9°55	29° 0	27°29	1°25	n.a.	T 29
F 30	1 57 31	0 M .59'41	12 º 1	26 ≏ 13	5 Ω 25	8 Ω 29	27 Ⅱ 58	28耳 5	14 ≏ 56	9 耳 58	9 m 57	28 N 53	27 Ω 26	1 ₹ 32	n.a.	F 30

Delta T = 43h41m47s

Julian Calendar 1 Nov. 5150 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5150 BCE

DECEMBER 5150 BCE (-5149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 1 28	2M 0'21	24 ⊈ 12	27 ⊈ 56	5°R20	9Ω 4	27°R56	28°R 3	15 ♀ 0	9°R57	9 m 59	28°R43	27 \Omega 23	1 ₹ 39	n.a.	S 1
S 2	2 5 24	3° 0'59	6 M .17	29°41	5 ₽ 18	9°39	27 Ⅲ 55	28Ⅲ 2	15° 3	9Д56	10° 0	28€31	27°20	1°45	n.a.	S 2
M 3	2 9 21	4° 1'35	18°16	1ML26	5°D18	10°13	27°53	28° 0	15° 6	9°55	10° 2	28°18	27°17	1°52	n.a.	M 3
T 4	2 13 17	5° 2'10	0 ₮ 10	3°12	5°20	10°48	27°50	27°58	15°10	9°53	10° 3	28° 5	27°14	1°59	n.a.	T 4
W 5	2 17 14	6° 2'42	12° 1	4°59	5°24	11°22	27°48	27°56	15°13	9°52	10° 5	27°53	27°10	2° 5	n.a.	W 5
T 6	2 21 10	7° 3'12	23°52	6°46	5°31	11°57	27°46	27°54	15°16	9°51	10° 6	27°43	27° 7	2°12	n.a.	T 6
F 7	2 25 7	8° 3'41	5 七 45	8°35	5°41	12°31	27°43	27°52	15°20	9°50	10° 8	27°35	27° 4	2°19	n.a.	F 7
S 8	2 29 4	9° 4'07	17°44	10°24	5°52	13° 5	27°40	27°50	15°23	9°48	10° 9	27°31	27° 1	2°26	n.a.	S 8
S 9	2 33 0	10° 4'30	29°53	12°14	6° 6	13°39	27°37	27°48	15°26	9°47	10°11	27°29	26°58	2°32	n.a.	S 9
M10	2 36 57	11° 4'52	12≈18	14° 5	6°21	14°13	27°34	27°45	15°30	9°45	10°12	27°D28	26°54	2°39	n.a.	M10
T 11	2 40 53	12° 5'11	25° 3	15°56	6°39	14°47	27°30	27°43	15°33	9°44	10°13	27°R28	26°51	2°46	n.a.	T 11
W12	2 44 50	13° 5'27	8) (12	17°48	6°59	15°21	27°26	27°41	15°36	9°43	10°15	27°28	26°48	2°52	n.a.	W12
T 13	2 48 46	14° 5'41	21°51	19°41	7°20	15°55	27°23	27°38	15°40	9°41	10°16	27°26	26°45	2°59	n.a.	T 13
F 14	2 52 43	15° 5'53	5 Ƴ 59	21°34	7°43	16°29	27°19	27°35	15°43	9°40	10°17	27°22	26°42	3° 6	n.a.	F 14
S 15	2 56 39	16° 6'03	20°36	23°27	8° 8	17° 2	27°15	27°32	15°46	9°38	10°18	27°14	26°39	3°13	n.a.	S 15
S 16	3 0 36	17° 6'10	5 8 37	25°20	8°35	17°36	27°10	27°30	15°49	9°37	10°20	27° 5	26°35	3°19	n.a.	S 16
M17	3 4 33	18° 6'15	20°53	27°14	9° 4	18° 9	27° 6	27°27	15°52	9°35	10°21	26°54	26°32	3°26	n.a.	M17
T 18	3 8 29	19° 6'18	6 Ⅱ 12	29° 6	9°34	18°42	27° 1	27°24	15°55	9°34	10°22	26°42	26°29	3°33	n.a.	T 18
W19	3 12 26	20° 6'19	21°24	0 ₹ 59	10° 5	19°15	26°56	27°21	15°58	9°32	10°23	26°32	26°26	3°40	n.a.	W19
T 20	3 16 22	21° 6'18	69518	2°50	10°38	19°48	26°52	27°17	16° 1	9°31	10°24	26°24	26°23	3°46	n.a.	T 20
F 21	3 20 19	22° 6'15	20°47	4°41	11°13	20°21	26°46	27°14	16° 4	9°29	10°25	26°19	26°20	3°53	n.a.	F 21
S 22	3 24 15	23° 6'11	4 Ω 49	6°29	11°48	20°54	26°41	27°11	16° 8	9°28	10°26	26°17	26°16	4° 0	n.a.	S 22
S 23	3 28 12	24° 6'04	18°23	8°16	12°26	21°27	26°36	27° 8	16°10	9°26	10°27	26°16	26°13	4° 6	n.a.	S 23
M24	3 32 9	25° 5'55	1 m 32	10° 0	13° 4	21°59	26°30	27° 4	16°13	9°24	10°28	26°16	26°10	4°13	n.a.	M24
T 25	3 36 5	26° 5'44	14°20	11°41	13°43	22°32	26°25	27° 1	16°16	9°23	10°29	26°15	26° 7	4°20	n.a.	T 25
W26	3 40 2	27° 5'31	26°50	13°19	14°24	23° 4	26°19	26°57	16°19	9°21	10°30	26°13	26° 4	4°27	n.a.	W26
T 27	3 43 58	28° 5'16	ව ⊽ 8	14°53	15° 6	23°36	26°13	26°53	16°22	9°20	10°31	26° 8	26° 0	4°33	n.a.	T 27
F 28	3 47 55	29° 4'59	21°15	16°22	15°48	24° 8	26° 7	26°50	16°25	9°18	10°32	26° 0	25°57	4°40	n.a.	F 28
S 29	3 51 51	0 ≯ 4'40	3 M .16	17°46	16°32	24°40	26° 1	26°46	16°28	9°16	10°32	25°49	25°54	4°47	n.a.	S 29
S 30	3 55 48	1° 4'19	15°13	19° 4	17°17	25°12	25°54	26°42	16°31	9°15	10°33	25°36	25°51	4°54	n.a.	S 30
M31	3 59 44	2 ₹ 3'55	27 M 6	20 х 16	18 ♀ 2	25 Ω 43	25耳48	26耳38	16 ₾ 33	9 Ⅱ 13	10 m /34	25 Ω 21	25 Ω 48	5 ₹ 0	n.a.	M31
				200 20			0						-55.0			1

Delta T = 43h41m43s

Julian Calendar

The year -5149 astronomical counting style corresponds to year 5150 B.C.E historical counting style.

JANUARY 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 3 41	3 ∡ 7 3'29	8 ₹ 758	21 × 122	18 ≏ 49	26Ω15	25°R41	26°R34	16 ₽ 36	9°R11	10 m 35	25°R 6	25 Ω 45	5 √ 7	n.a.	T 1
W 2	4 7 3 7	4° 3'01	20°50	22°20	19°36	26°46	25Ⅲ35	26耳30	16°39	9 Ⅱ 10	10°35	24€53	25°41	5°14	n.a.	W 2
T 3	4 11 34	5° 2'31	2 る 43	23°11	20°24	27°17	25°28	26°26	16°41	9° 8	10°36	24°41	25°38	5°20	n.a.	T 3
F 4	4 15 30	6° 1'58	14°39	23°54	21°13	27°48	25°21	26°22	16°44	9° 6	10°37	24°33	25°35	5°27	n.a.	F 4
S 5	4 19 27	7° 1'23	26°42	24°30	22° 3	28°19	25°14	26°18	16°47	9° 5	10°37	24°27	25°32	5°34	n.a.	S 5
S 6	4 23 24	8° 0'45	8≈53	24°57	22°53	28°49	25° 7	26°14	16°49	9° 3	10°38	24°24	25°29	5°41	n.a.	S 6
M 7	4 27 20	9° 0'04	21°17	25°16	23°44	29°20	25° 0	26°10	16°52	9° 1	10°38	24°D23	25°25	5°47	n.a.	M 7
T 8	4 31 17	9°59'21	4) € 0	25°27	24°36	29°50	24°53	26° 6	16°54	9° 0	10°39	24°R23	25°22	5°54	n.a.	T 8
W 9	4 35 13	10°58'36	17° 4	25°R29	25°28	0 Mp 20	24°45	26° 1	16°56	8°58	10°39	24°23	25°19	6° 1	n.a.	W 9
T 10	4 39 10	11°57'47	0 Υ 33	25°23	26°21	0°50	24°38	25°57	16°59	8°57	10°39	24°22	25°16	6° 7	n.a.	T 10
F 11	4 43 6	12°56'56	14°32	25°10	27°15	1°19	24°31	25°53	17° 1	8°55	10°40	24°18	25°13	6°14	n.a.	F 11
S 12	4 47 3	13°56'03	28°59	24°50	28° 9	1°49	24°23	25°48	17° 4	8°53	10°40	24°12	25°10	6°21	n.a.	S 12
S 13	4 50 59	14°55'07	13 8 51	24°23	29° 3	2°18	24°16	25°44	17° 6	8°52	10°40	24° 4	25° 6	6°28	n.a.	S 13
M14	4 54 56	15°54'08	29° 2	23°49	29°58	2°47	24° 8	25°40	17° 8	8°50	10°41	23°55	25° 3	6°34	n.a.	M14
T 15	4 58 52	16°53'07	14∏22	23°11	0 M .54	3°16	24° 1	25°35	17°10	8°48	10°41	23°45	25° 0	6°41	n.a.	T 15
W16	5 2 49	17°52'04	29°39	22°28	1°50	3°45	23°53	25°31	17°12	8°47	10°41	23°36	24°57	6°48	n.a.	W16
T 17	5 6 45	18°50'59	149542	21°42	2°47	4°13	23°45	25°26	17°15	8°45	10°41	23°28	24°54	6°55	n.a.	T 17
F 18	5 10 42	19°49'52	29°23	20°53	3°44	4°41	23°38	25°22	17°17	8°43	10°41	23°24	24°51	7° 1	n.a.	F 18
S 19	5 14 39	20°48'42	13 N 36	20° 2	4°41	5° 9	23°30	25°17	17°19	8°42	10°41	23°22	24°47	7° 8	n.a.	S 19
S 20	5 18 35	21°47'30	27°21	19°12	5°39	5°37	23°22	25°13	17°21	8°40	10°42	23°D21	24°44	7°15	n.a.	S 20
M21	5 22 32	22°46'17	10 m 37	18°22	6°37	6° 5	23°15	25° 8	17°23	8°39	10°R42	23°22	24°41	7°21	n.a.	M21
T 22	5 26 28	23°45'01	23°28	17°33	7°36	6°32	23° 7	25° 4	17°24	8°37	10°42	23°R22	24°38	7°28	n.a.	T 22
W23	5 30 25	24°43'43	6	16°47	8°35	6°59	22°59	24°59	17°26	8°35	10°42	23°22	24°35	7°35	n.a.	W23
T 24	5 34 21	25°42'23	18°15	16° 3	9°35	7°26	22°51	24°55	17°28	8°34	10°41	23°19	24°31	7°42	n.a.	T 24
F 25	5 38 18	26°41'02	0 M .19	15°24	10°34	7°52	22°44	24°50	17°30	8°32	10°41	23°14	24°28	7°48	n.a.	F 25
S 26	5 42 14	27°39'38	12°15	14°49	11°34	8°18	22°36	24°46	17°32	8°31	10°41	23° 7	24°25	7°55	n.a.	S 26
S 27	5 46 11	28°38'13	24° 7	14°18	12°35	8°44	22°28	24°41	17°33	8°29	10°41	22°58	24°22	8° 2	n.a.	S 27
M28	5 50 7	29°36'45	5 ₹ 58	13°53	13°36	9°10	22°21	24°37	17°35	8°28	10°41	22°48	24°19	8° 9	n.a.	M28
T 29	5 54 4	0 ට 35'15	17°50	13°33	14°37	9°35	22°13	24°32	17°37	8°26	10°41	22°37	24°16	8°15	n.a.	T 29
W30	5 58 0	1°33'44	29°45	13°18	15°38	10° 0	22° 5	24°28	17°38	8°25	10°40	22°28	24°12	8°22	n.a.	W30
T 31	6 1 57	2 ප 32'10	11 ろ 44	13 × 8	16 M 40	10 m 25	21 Ⅱ 58	24∏23	17 ≏ 40	8 Ⅱ 23	10 m /40	22 \Omega 20	24 Ω 9	8 × 129	n.a.	T 31

Delta T = 43h41m39s

Julian Calendar 1 Jan. 5149 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5150 BCE

FEBRUARY 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	6 5 53	3 云 30'34	23 る 48	13°D 4	17 M .41	10 m /49	21°R50	24°R19	17 ≗ 41	8°R22	10°R40	22°R14	24 N 6	8 ₹ 35	n.a.	F 1
S 2	6 9 50	4°28'55	6≈ 0	13 × 5	18°44	11°13	21 II 43	24∏14	17°43	8 Ⅱ 20	10 m /39	22 \O 10	24° 3	8°42	n.a.	S 2
S 3	6 13 46	5°27'15	18°21	13°11	19°46	11°37	21°36	24°10	17°44	8°19	10°39	22°D 9	24° 0	8°49	n.a.	S 3
M 4	6 17 43	6°25'32	0) € 54	13°23	20°49	12° 0	21°28	24° 6	17°45	8°17	10°39	22° 9	23°57	8°56	n.a.	M 4
T 5	6 21 39	7°23'47	13°42	13°39	21°51	12°23	21°21	24° 1	17°47	8°16	10°38	22°10	23°53	9° 2	n.a.	T 5
W 6	6 25 36	8°21'59	26°48	14° 0	22°54	12°46	21°14	23°57	17°48	8°15	10°38	22°12	23°50	9° 9	n.a.	W 6
T 7	6 29 32	9°20'09	10 Y 15	14°25	23°58	13° 8	21° 7	23°53	17°49	8°13	10°37	22°R12	23°47	9°16	n.a.	T 7
F 8	6 33 29	10°18'17	24° 5	14°55	25° 1	13°30	21° 0	23°49	17°50	8°12	10°37	22°11	23°44	9°22	n.a.	F 8
S 9	6 37 25	11°16'23	8 8 19	15°28	26° 5	13°52	20°53	23°44	17°51	8°11	10°36	22° 9	23°41	9°29	n.a.	S 9
S 10	6 41 22	12°14'26	22°55	16° 6	27° 9	14°13	20°46	23°40	17°52	8° 9	10°35	22° 4	23°37	9°36	n.a.	S 10
M11	6 45 19	13°12'27	7 Ⅱ 48	16°48	28°13	14°34	20°40	23°36	17°53	8° 8	10°35	21°59	23°34	9°43	n.a.	M11
T 12	6 49 15	14°10'26	22°51	17°33	29°17	14°54	20°33	23°32	17°54	8° 7	10°34	21°54	23°31	9°49	n.a.	T 12
W13	6 53 12	15° 8'24	7 9 55	18°22	0 ∡ 122	15°14	20°27	23°28	17°55	8° 5	10°33	21°49	23°28	9°56	n.a.	W13
T 14	6 57 8	16° 6'19	22°51	19°14	1°26	15°33	20°20	23°24	17°56	8° 4	10°33	21°45	23°25	10° 3	n.a.	T 14
F 15	7 1 5	17° 4'12	$7\Omega_{30}$	20° 9	2°31	15°52	20°14	23°20	17°57	8° 3	10°32	21°42	23°22	10° 9	n.a.	F 15
S 16	7 5 1	18° 2'03	21°45	21° 7	3°36	16°11	20° 8	23°16	17°57	8° 2	10°31	21°D42	23°18	10°16	n.a.	S 16
S 17	7 8 58	18°59'53	5 m 35	22° 8	4°41	16°29	20° 2	23°12	17°58	8° 1	10°30	21°42	23°15	10°23	n.a.	S 17
M18	7 12 54	19°57'42	18°58	23°12	5°47	16°47	19°56	23° 8	17°59	7°59	10°29	21°44	23°12	10°30	n.a.	M18
T 19	7 16 51	20°55'28	1 ≏ 56	24°19	6°52	17° 4	19°50	23° 5	17°59	7°58	10°29	21°45	23° 9	10°36	n.a.	T 19
W20	7 20 47	21°53'13	14°32	25°28	7°58	17°21	19°44	23° 1	18° 0	7°57	10°28	21°46	23° 6	10°43	n.a.	W20
T 21	7 24 44	22°50'57	26°50	26°40	9° 4	17°37	19°39	22°57	18° 0	7°56	10°27	21°R46	23° 3	10°50	n.a.	T 21
F 22	7 28 40	23°48'39	8 M .55	27°55	10°10	17°52	19°34	22°54	18° 1	7°55	10°26	21°45	22°59	10°57	n.a.	F 22
S 23	7 32 37	24°46'20	20°52	29°11	11°16	18° 8	19°28	22°50	18° 1	7°54	10°25	21°43	22°56	11° 3	n.a.	S 23
S 24	7 36 33	25°44'00	2 , 744	0 궁 30	12°22	18°22	19°23	22°47	18° 1	7°53	10°24	21°40	22°53	11°10	n.a.	S 24
M25	7 40 30	26°41'38	14°35	1°52	13°29	18°36	19°18	22°43	18° 2	7°52	10°23	21°36	22°50	11°17	n.a.	M25
T 26	7 44 26	27°39'15	26°29	3°15	14°35	18°50	19°14	22°40	18° 2	7°51	10°22	21°32	22°47	11°23	n.a.	T 26
W27	7 48 23	28°36'50	8 궁 28	4°41	15°42	19° 2	19° 9	22°37	18° 2	7°50	10°21	21°28	22°43	11°30	n.a.	W27
T 28	7 52 20	29°34'24	20°35	6° 9	16°48	19°15	19° 5	22°34	18° 2	7°49	10°20	21°25	22°40	11°37	n.a.	T 28
F 29	7 56 16	0≈31'56	2≈50	7 る 39	17 ∡ 755	19 m 26	19耳 0	22 I I31	18 ♀ 2	7Ⅱ49	10 m 19	21 £ 23	22 \Omega 37	11 ~ 144	n.a.	F 29

Delta T = 43h41m35s

MARCH 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	8 0 13	1≈29'27	15≈16	9 궁 12	19 × 2	19 m 37	18°R56	22°R28	18°R 2	7°R48	10°R17	21°D22	22 \Omega 34	11 × 750	n.a.	S 1
S 2	8 4 9	2°26'56	27°54	10°46	20° 9	19°48	18Ⅲ52	22 II 25	18 ♀ 2	7 Ⅱ 47	10 M)16	21 N 22	22°31	11°57	n.a.	S 2
M 3	8 8 6	3°24'24	10) (44	12°23	21°17	19°58	18°48	22°22	18° 2	7°46	10°15	21°23	22°28	12° 4	n.a.	M 3
T 4	8 12 2	4°21'50	23°48	14° 1	22°24	20° 7	18°45	22°19	18° 2	7°45	10°14	21°24	22°24	12°10	n.a.	T 4
W 5	8 15 59	5°19'15	7 Υ 7	15°42	23°31	20°15	18°41	22°16	18° 2	7°45	10°13	21°25	22°21	12°17	n.a.	W 5
T 6	8 19 55	6°16'38	20°41	17°25	24°39	20°23	18°38	22°14	18° 2	7°44	10°11	21°26	22°18	12°24	n.a.	T 6
F 7	8 23 52	7°13'59	4 8 32	19° 9	25°47	20°30	18°35	22°11	18° 2	7°43	10°10	21°R27	22°15	12°31	n.a.	F 7
S 8	8 27 48	8°11'19	18°38	20°56	26°54	20°37	18°32	22° 8	18° 1	7°43	10° 9	21°26	22°12	12°37	n.a.	S 8
S 9	8 31 45	9° 8'37	2П59	22°45	28° 2	20°42	18°29	22° 6	18° 1	7°42	10° 8	21°26	22° 8	12°44	n.a.	S 9
M10	8 35 41	10° 5'54	17°31	24°36	29°10	20°48	18°27	22° 4	18° 1	7°41	10° 6	21°25	22° 5	12°51	n.a.	M10
T 11	8 39 38	11° 3'10	29510	26°29	0 궁 18	20°52	18°24	22° 2	18° 0	7°41	10° 5	21°23	22° 2	12°57	n.a.	T 11
W12	8 43 35	12° 0'24	16°49	28°25	1°26	20°56	18°22	21°59	18° 0	7°40	10° 4	21°22	21°59	13° 4	n.a.	W12
T 13	8 47 31	12°57'37	1 Ω 23	0≈22	2°35	20°59	18°20	21°57	17°59	7°40	10° 2	21°22	21°56	13°11	n.a.	T 13
F 14	8 51 28	13°54'49	15°45	2°21	3°43	21° 1	18°18	21°55	17°59	7°39	-	21°D21	21°53	13°18	n.a.	F 14
S 15	8 55 24	14°51'59	29°51	4°22	4°51	21° 2	18°16	21°54	17°58	7°39	10° 0	21°21	21°49	13°24	n.a.	S 15
S 16	8 59 21	15°49'09	13 m 35	6°24	6° 0	21° 3	18°15	21°52	17°57	7°39	9°58	21°22	21°46	13°31	n.a.	S 16
M17	9 3 17	16°46'17	26°57	8°29	7° 8	21°R 3	18°13	21°50	17°57	7°38	9°57	21°22	21°43	13°38	n.a.	M17
T 18	9 7 14	17°43'25	9 ≙ 57	10°34	8°17	21° 3	18°12	21°48	17°56	7°38	9°55	21°22	21°40	13°44	n.a.	T 18
W19	9 11 10	18°40'33	22°36	12°42	9°26	21° 1	18°11	21°47	17°55	7°38	9°54	21°23	21°37	13°51	n.a.	W19
T 20	9 15 7	19°37'39	4 M .58	14°50	10°35	20°59	18°10	21°45	17°54	7°37	9°52	21°23	21°34	13°58	n.a.	T 20
F 21	9 19 3	20°34'45	17° 5	17° 0	11°44	20°56	18°10	21°44	17°53	7°37	9°51	21°23	21°30	14° 5	n.a.	F 21
S 22	9 23 0	21°31'51	29° 4	19°10	12°53	20°52	18° 9	21°43	17°52	7°37	9°49	21°23	21°27	14°11	n.a.	S 22
S 23	9 26 57	22°28'56	10 ∡ 757	21°21	14° 2	20°48	18° 9	21°42	17°51	7°37	9°48	21°23	21°24	14°18	n.a.	S 23
M24	9 30 53	23°26'01	22°49	23°32	15°11	20°42	18°D 9	21°41	17°50	7°37	9°46	21°23	21°21	14°25	n.a.	M24
T 25	9 34 50	24°23'05	4 ⋜ 45	25°44	16°20	20°36	18° 9	21°40	17°49	7°36	9°45	21°23	21°18	14°31	n.a.	T 25
W26	9 38 46	25°20'08	16°49	27°55	17°30	20°30	18° 9	21°39	17°48	7°36	9°43	21°24	21°14	14°38	n.a.	W26
T 27	9 42 43	26°17'12	29° 4	0 ∀ 5	18°39	20°22	18°10	21°38	17°47	7°36	9°42	21°24	21°11	14°45	n.a.	T 27
F 28	9 46 39	27°14'14	11≈31	2°15	19°48	20°14	18°10	21°37	17°46	7°D36	9°40	21°25	21° 8	14°52	n.a.	F 28
S 29	9 50 36	28°11'16	24°13	4°24	20°58	20° 5	18°11	21°37	17°44	7°36	9°39	21°R25	21° 5	14°58	n.a.	S 29
S 30	9 54 32	29° 8'18	7 ∺ 11	6°32	22° 8	19°56	18°12	21°36	17°43	7°36	9°37	21°24	21° 2	15° 5	n.a.	S 30
M31	9 58 29	0 米 5′19	20 ∺ 23	8 ∺ 38	23 궁 17	19 m 45	18 Ⅱ 13	21 II 36	17 ≏ 42	7耳36	9 m 35	21 £ 24	20 Ω 59	15 ₹ 12	n.a.	M31

Delta T = 43h41m32s

Julian Calendar 1 March 5149 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5149 BCE

APRIL 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 2 26	1) 2'19	3 Υ 51	10) (42	24 궁 27	19°R34	18 Ⅱ 15	21°R36	17°R40	7 I I36	9°R34	21°R23	20 Ω 55	15 × 18	n.a.	T 1
W 2	10 6 22	1°59'19	17°31	12°45	25°37	19 m)23	18°16	21Ⅲ35	17 ≏ 39	7°37	9 m 32	21 N 21	20°52	15°25	n.a.	W 2
T 3	10 10 19	2°56'18	1824	14°46	26°47	19°11	18°18	21°35	17°37	7°37	9°31	21°20	20°49	15°32	n.a.	T 3
F 4	10 14 15	3°53'17	15°25	16°45	27°57	18°58	18°20	21°D35	17°36	7°37	9°29	21°19	20°46	15°39	n.a.	F 4
S 5	10 18 12	4°50'15	29°34	18°42	29° 7	18°45	18°22	21°35	17°34	7°37	9°27	21°D19	20°43	15°45	n.a.	S 5
S 6	10 22 8	5°47'13	13∏48	20°37	0≈17	18°31	18°24	21°36	17°33	7°38	9°26	21°19	20°40	15°52	n.a.	S 6
M 7	10 26 5	6°44'10	28° 4	22°29	1°27	18°17	18°27	21°36	17°31	7°38	9°24	21°19	20°36	15°59	n.a.	M 7
T 8	10 30 2	7°41'06	129520	24°19	2°37	18° 3	18°29	21°36	17°30	7°38	9°23	21°20	20°33	16° 5	n.a.	T 8
W 9	10 33 58	8°38'02	26°33	26° 8	3°48	17°48	18°32	21°37	17°28	7°39	9°21	21°22	20°30	16°12	n.a.	W 9
T 10	10 37 55	9°34'58	10 Ω 40	27°53	4°58	17°32	18°35	21°37	17°26	7°39	9°19	21°22	20°27	16°19	n.a.	T 10
F 11	10 41 51	10°31'53	24°37	29°37	6° 8	17°17	18°38	21°38	17°25	7°39	9°18	21°R23	20°24	16°26	n.a.	F 11
S 12	10 45 48	11°28'49	8 Mp 22	1 Y 18	7°19	17° 1	18°41	21°39	17°23	7°40	9°16	21°22	20°20	16°32	n.a.	S 12
S 13	10 49 44	12°25'44	21°51	2°57	8°29	16°44	18°45	21°40	17°21	7°40	9°15	21°20	20°17	16°39	n.a.	S 13
M14	10 53 41	13°22'39	5 ₾ 3	4°33	9°40	16°28	18°48	21°41	17°19	7°41	9°13	21°18	20°14	16°46	n.a.	M14
T 15	10 57 38	14°19'34	17°57	6° 8	10°51	16°11	18°52	21°42	17°17	7°41	9°11	21°14	20°11	16°52	n.a.	T 15
W16	11 134	15°16'30	0 M J34	7°40	12° 1	15°54	18°56	21°43	17°15	7°42	9°10	21°11	20° 8	16°59	n.a.	W16
T 17	11 5 31	16°13'26	12°55	9° 9	13°12	15°38	19° 0	21°44	17°13	7°43	9° 8	21° 7	20° 5	17° 6	n.a.	T 17
F 18	11 9 27	17°10'22	25° 3	10°36	14°23	15°21	19° 4	21°45	17°11	7°43	9° 7	21° 5	20° 1	17°12	n.a.	F 18
S 19	11 13 24	18° 7'19	7 √ 1	12° 1	15°34	15° 4	19° 9	21°47	17° 9	7°44	9° 5	21° 3	19°58	17°19	n.a.	S 19
S 20	11 17 21	19° 4'16	18°54	13°23	16°45	14°47	19°13	21°48	17° 7	7°45	9° 4	21°D 2	19°55	17°26	n.a.	S 20
M21	11 21 17	20° 1'14	0 궁 47	14°43	17°56	14°30	19°18	21°50	17° 5	7°45	9° 2	21° 3	19°52	17°33	n.a.	M21
T 22	11 25 14	20°58'12	12°44	16° 1	19° 7	14°13	19°23	21°52	17° 3	7°46	9° 0	21° 4	19°49	17°39	n.a.	T 22
W23	11 29 10	21°55'11	24°50	17°15	20°18	13°57	19°28	21°53	17° 1	7°47	8°59	21° 6	19°45	17°46	n.a.	W23
T 24	11 33 7	22°52'10	7≈ 9	18°28	21°30	13°41	19°33	21°55	16°59	7°48	8°57	21° 7	19°42	17°53	n.a.	T 24
F 25	11 37 3	23°49'11	19°46	19°37	22°41	13°25	19°39	21°57	16°57	7°49	8°56	21°R 8	19°39	17°59	n.a.	F 25
S 26	11 41 0	24°46'11	2) €41	20°44	23°52	13° 9	19°44	21°59	16°55	7°50	8°54	21° 7	19°36	18° 6	n.a.	S 26
S 27	11 44 57	25°43'12	15°57	21°48	25° 4	12°54	19°50	22° 1	16°53	7°51	8°53	21° 5	19°33	18°13	n.a.	S 27
M28	11 48 53	26°40'14	29°33	22°49	26°15	12°39	19°56	22° 4	16°50	7°51	8°51	21° 2	19°30	18°20	n.a.	M28
T 29	11 52 50	27°37'16	13 Y 27	23°46	27°27	12°24	20° 1	22° 6	16°48	7°52	8°50	20°57	19°26	18°26	n.a.	T 29
W30	11 56 46	28 米 34'19	27 Y 35	24 Υ 41	28≈38	12 m 10	20耳 8	22 II 8	16 ≏ 46	7 Ⅱ 53	8 m /48	20 Q 51	19 £ 23	18 ₹ 33	n.a.	W30

Delta T = 43h41m28s

MAY 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	12 0 43	29 米 31'22	11852	25 Y 33	29≈50	11°R57	20 Ⅱ 14	22 I I11	16°R44	7 Ⅱ 54	8°R47	20°R45	19 Ω 20	18 × 340	n.a.	T 1
F 2	12 4 40	0 Υ 28'26	26°13	26°21	1) (1	11 M p44	20°20	22°14	16 ≏ 41	7°56	8 M 45	20 Ω 41	19°17	18°46	n.a.	F 2
S 3	12 8 36	1°25'30	10 Ⅱ 35	27° 5	2°13	11°31	20°27	22°16	16°39	7°57	8°44	20°37	19°14	18°53	n.a.	S 3
S 4	12 12 33	2°22'35	24°52	27°46	3°25	11°20	20°33	22°19	16°37	7°58	8°42	20°36	19°11	19° 0	n.a.	S 4
M 5	12 16 29	3°19'40	995 2	28°23	4°37	11°8	20°40	22°22	16°35	7°59	8°41	20°D36	19° 7	19° 7	n.a.	M 5
T 6	12 20 26	4°16'46	23° 3	28°56	5°49	10°58	20°47	22°25	16°32	8° 0	8°40	20°36	19° 4	19°13	n.a.	T 6
W 7	12 24 22	5°13'52	6 Ω 55	29°25	7° 1	10°48	20°54	22°28	16°30	8° 1	8°38	20°38	19° 1	19°20	n.a.	W 7
T 8	12 28 19	6°10'59	20°38	29°50	8°13	10°39	21° 1	22°31	16°28	8° 3	8°37	20°R38	18°58	19°27	n.a.	T 8
F 9	12 32 16	7° 8'06	4MD 9	0810	9°25	10°31	21° 9	22°34	16°25	8° 4	8°35	20°37	18°55	19°33	n.a.	F 9
S 10	12 36 12	8° 5'14	17°30	0°26	10°37	10°23	21°16	22°38	16°23	8° 5	8°34	20°35	18°51	19°40	n.a.	S 10
S 11	12 40 9	9° 2'23	ე <u>თ</u> 38	0°37	11°49	10°17	21°24	22°41	16°20	8° 6	8°33	20°30	18°48	19°47	n.a.	S 11
M12	12 44 5	9°59'33	13°34	0°43	13° 1	10°11	21°31	22°44	16°18	8° 8	8°31	20°23	18°45	19°53	n.a.	M12
T 13	12 48 2	10°56'44	26°16	0°R44	14°13	10° 5	21°39	22°48	16°16	8° 9	8°30	20°14	18°42	20° 0	n.a.	T 13
W14	12 51 59	11°53'56	8 M .44	0°40	15°26	10° 1	21°47	22°52	16°13	8°11	8°29	20° 5	18°39	20° 7	n.a.	W14
T 15	12 55 55	12°51'09	21° 0	0°31	16°38	9°57	21°55	22°55	16°11	8°12	8°28	19°56	18°36	20°14	n.a.	T 15
F 16	12 59 52	13°48'23	3 √ 5	0°17	17°50	9°54	22° 3	22°59	16° 8	8°13	8°26	19°48	18°32	20°20	n.a.	F 16
S 17	13 3 48	14°45'39	15° 1	29 Y 59	19° 3	9°52	22°11	23° 3	16° 6	8°15	8°25	19°42	18°29	20°27	n.a.	S 17
S 18	13 7 45	15°42'57	26°53	29°35	20°15	9°51	22°20	23° 7	16° 4	8°16	8°24	19°38	18°26	20°34	n.a.	S 18
M19	13 11 41	16°40'16	8 조 44	29° 7	21°28	9°D51	22°28	23°11	16° 1	8°18	8°23	19°36	18°23	20°40	n.a.	M19
T 20	13 15 38	17°37'36	20°40	28°34	22°41	9°51	22°37	23°15	15°59	8°20	8°22	19°D36	18°20	20°47	n.a.	T 20
W21	13 19 35	18°34'58	2≈45	27°58	23°53	9°52	22°46	23°19	15°56	8°21	8°21	19°36	18°16	20°54	n.a.	W21
T 22	13 23 31	19°32'22	15° 5	27°19	25° 6	9°54	22°55	23°23	15°54	8°23	8°19	19°R37	18°13	21° 0	n.a.	T 22
F 23	13 27 28	20°29'47	27°44	26°36	26°19	9°57	23° 4	23°28	15°52	8°24	8°18	19°37	18°10	21° 7	n.a.	F 23
S 24	13 31 24	21°27'13	10 ∺ 46	25°52	27°32	10° 0	23°13	23°32	15°49	8°26	8°17	19°35	18° 7	21°14	n.a.	S 24
S 25	13 35 21	22°24'42	24°14	25° 6	28°45	10° 5	23°22	23°36	15°47	8°28	8°16	19°30	18° 4	21°21	n.a.	S 25
M26	13 39 18	23°22'11	8 ℃ 7	24°19	29°58	10°10	23°31	23°41	15°44	8°29	8°15	19°24	18° 1	21°27	n.a.	M26
T 27	13 43 14	24°19'43	22°23	23°33	1 Υ 11	10°16	23°41	23°45	15°42	8°31	8°14	19°15	17°57	21°34	n.a.	T 27
W28	13 47 11	25°17'16	6 8 56	22°48	2°24	10°23	23°50	23°50	15°40	8°33	8°13	19° 5	17°54	21°41	n.a.	W28
T 29	13 51 7	26°14'50	21°40	22° 5	3°37	10°30	24° 0	23°55	15°37	8°34	8°12	18°55	17°51	21°47	n.a.	T 29
F 30	13 55 4	27°12'26	6 II 26	21°24	4°50	10°39	24°10	24° 0	15°35	8°36	8°11	18°47	17°48	21°54	n.a.	F 30
S 31	13 59 0	28 Y 10'03	21 I 7	20 Y 48	6 Y 3	10 M)48	24∏19	24Ⅱ 4	15 ≏ 33	8 Ⅱ 38	8 M p11	18 Ω 40	17 Ω 45	22 × 1	n.a.	S 31

Delta T = 43h41m24s

Julian Calendar 1 May 5149 BCE == Greg. Calendar 21 March 5149 BCE

JUNE 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 2 57	29 ° 7'42	5937	20°R16	7 Υ 16	10 m 58	24∏29	24 I I 9	15°R30	8Д40	8°R10	18°R36	17 Ω 42	22 ×7 7	n.a.	S 1
M 2	14 6 54	0 ප 5'22	19°52	19 Y 49	8°30	11° 8	24°39	24°14	15 ≏ 28	8°42	8Mp 9	18 Ω 34	17°38	22°14	n.a.	M 2
T 3	14 10 50	1° 3'03	3 Ω 50	19°27	9°43	11°20	24°49	24°19	15°26	8°43	8° 8	18°D33	17°35	22°21	n.a.	T 3
W 4	14 14 47	2° 0'46	17°31	19°12	10°56	11°32	25° 0	24°24	15°23	8°45	8° 7	18°R34	17°32	22°28	n.a.	W 4
T 5	14 18 43	2°58'30	0 m 57	19° 4	12°10	11°45	25°10	24°30	15°21	8°47	8° 7	18°33	17°29	22°34	n.a.	T 5
F 6	14 22 40	3°56'15	14° 9	19°D 2	13°23	11°58	25°20	24°35	15°19	8°49	8° 6	18°31	17°26	22°41	n.a.	F 6
S 7	14 26 36	4°54'02	27° 9	19° 8	14°37	12°12	25°31	24°40	15°17	8°51	8° 5	18°26	17°22	22°48	n.a.	S 7
S 8	14 30 33	5°51'50	9 ≙ 57	19°21	15°50	12°27	25°41	24°45	15°15	8°53	8° 5	18°18	17°19	22°54	n.a.	S 8
M 9	14 34 30	6°49'41	22°34	19°42	17° 4	12°42	25°52	24°51	15°12	8°55	8° 4	18° 8	17°16	23° 1	n.a.	M 9
T 10	14 38 26	7°47'33	5 M 1	20°10	18°17	12°59	26° 2	24°56	15°10	8°57	8° 3	17°56	17°13	23° 8	n.a.	T 10
W11	14 42 23	8°45'27	17°18	20°45	19°31	13°15	26°13	25° 2	15° 8	8°59	8° 3	17°42	17°10	23°14	n.a.	W11
T 12	14 46 19	9°43'22	29°26	21°28	20°45	13°33	26°24	25° 7	15° 6	9° 1	8° 2	17°29	17° 7	23°21	n.a.	T 12
F 13	14 50 16	10°41'20	11 × 25	22°19	21°59	13°51	26°35	25°13	15° 4	9° 3	8° 2	17°17	17° 3	23°28	n.a.	F 13
S 14	14 54 12	11°39'20	23°18	23°16	23°12	14° 9	26°46	25°19	15° 2	9° 5	8° 1	17° 7	17° 0	23°35	n.a.	S 14
S 15	14 58 9	12°37'22	5ਰ 7	24°19	24°26	14°28	26°57	25°24	15° 0	9° 7	8° 1	17° 0	16°57	23°41	n.a.	S 15
M16	15 2 5	13°35'27	16°57	25°30	25°40	14°48	27° 8	25°30	14°58	9° 9	8° 0	16°55	16°54	23°48	n.a.	M16
T 17	15 6 2	14°33'33	28°50	26°46	26°54	15° 8	27°20	25°36	14°56	9°11	8° 0	16°53	16°51	23°55	n.a.	T 17
W18	15 9 59	15°31'42	10≈53	28° 8	28° 8	15°29	27°31	25°42	14°54	9°13	8° 0	16°53	16°47	24° 1	n.a.	W18
T 19	15 13 55	16°29'53	23°10	29°35	29°22	15°50	27°42	25°48	14°52	9°15	7°59	16°53	16°44	24° 8	n.a.	T 19
F 20	15 17 52	17°28'06	5)(47	18 7	0 8 36	16°12	27°54	25°54	14°50	9°17	7°59	16°52	16°41	24°15	n.a.	F 20
S 21	15 21 48	18°26'21	18°48	2°43	1°51	16°34	28° 5	26° 0	14°48	9°19	7°59	16°50	16°38	24°21	n.a.	S 21
S 22	15 25 45	19°24'39	2 Υ 18	4°23	3° 5	16°57	28°17	26° 6	14°46	9°22	7°58	16°45	16°35	24°28	n.a.	S 22
M23	15 29 41	20°22'59	16°17	6° 7	4°19	17°21	28°28	26°12	14°44	9°24	7°58	16°38	16°32	24°35	n.a.	M23
T 24	15 33 38	21°21'22	0 8 43	7°53	5°33	17°44	28°40	26°18	14°43	9°26	7°58	16°28	16°28	24°42	n.a.	T 24
W25	15 37 34	22°19'47	15°32	9°42	6°48	18° 9	28°52	26°24	14°41	9°28	7°58	16°17	16°25	24°48	n.a.	W25
T 26	15 41 31	23°18'14	0 Ⅲ 35	11°33	8° 2	18°33	29° 4	26°31	14°39	9°30	7°58	16° 6	16°22	24°55	n.a.	T 26
F 27	15 45 28	24°16'43	15°44	13°25	9°16	18°59	29°16	26°37	14°37	9°32	7°58	15°56	16°19	25° 2	n.a.	F 27
S 28	15 49 24	25°15'14	0946	15°19	10°31	19°24	29°28	26°43	14°36	9°34	7°D58	15°48	16°16	25° 8	n.a.	S 28
S 29	15 53 21	26°13'47	15°34	17°13	11°45	19°50	29°40	26°49	14°34	9°37	7°58	15°42	16°13	25°15	n.a.	S 29
M30	15 57 17	27812'23	ON 2	198 8	13 8 0	20 m 17	29 Ⅲ 52	26耳56	14 ≏ 33	9∏39	7 ⋒ 58	15 Ω 40	16 Ω 9	25 × 22	n.a.	M30

Delta T = 43h41m20s

JULY 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š,	Day
T 1	16 114	28811'00	14 Ω 7	218 3	14815	20 m /44	095 4	27 I I 2	14°R31	9 Ⅱ 41	7 m 58	15°D39	16 N 6	25 ₹ 28	n.a.	T 1
W 2	16 5 10	29° 9'38	27°49	22°58	15°29	21°11	0°16	27° 9	14 ₽ 30	9°43	7°58	15°R39	16° 3	25°35	n.a.	W 2
T 3	16 9 7	0耳 8'19	11 m 9	24°53	16°44	21°39	0°28	27°15	14°28	9°45	7°58	15 Ω 39	16° 0	25°42	n.a.	T 3
F 4	16 13 3	1° 7'02	24°11	26°48	17°58	22° 7	0°41	27°22	14°27	9°48	7°58	15°37	15°57	25°48	n.a.	F 4
S 5	16 17 0	2° 5'47	6 ≏ 57	28°42	19°13	22°36	0°53	27°28	14°25	9°50	7°58	15°32	15°53	25°55	n.a.	S 5
S 6	16 20 56	3° 4'34	19°30	0Д35	20°28	23° 4	1° 6	27°35	14°24	9°52	7°59	15°25	15°50	26° 2	n.a.	S 6
M 7	16 24 53	4° 3'22	1 M 53	2°28	21°43	23°34	1°18	27°42	14°23	9°54	7°59	15°15	15°47	26° 9	n.a.	M 7
T 8	16 28 49	5° 2'13	14° 6	4°20	22°57	24° 3	1°30	27°48	14°21	9°57	7°59	15° 4	15°44	26°15	n.a.	T 8
W 9	16 32 46	6° 1'07	26°12	6°11	24°12	24°33	1°43	27°55	14°20	9°59	8° 0	14°51	15°41	26°22	n.a.	W 9
T 10	16 36 43	7° 0'02	8 × 11	8° 2	25°27	25° 3	1°56	28° 2	14°19	10° 1	8° 0	14°38	15°38	26°29	n.a.	T 10
F 11	16 40 39	7°59'00	20° 5	9°51	26°42	25°34	2° 8	28° 8	14°18	10° 3	8° 0	14°27	15°34	26°35	n.a.	F 11
S 12	16 44 36	8°58'00	1 ප 56	11°40	27°57	26° 4	2°21	28°15	14°17	10° 6	8° 1	14°17	15°31	26°42	n.a.	S 12
S 13	16 48 32	9°57'03	13°44	13°27	29°12	26°36	2°34	28°22	14°16	10° 8	8° 1	14°10	15°28	26°49	n.a.	S 13
M14	16 52 29	10°56'08	25°34	15°14	0 П 27	27° 7	2°46	28°29	14°15	10°10	8° 2	14° 6	15°25	26°55	n.a.	M14
T 15	16 56 25	11°55'16	7≈28	16°59	1°42	27°39	2°59	28°35	14°14	10°12	8° 2	14° 4	15°22	27° 2	n.a.	T 15
W16	17 0 22	12°54'26	19°31	18°44	2°57	28°11	3°12	28°42	14°13	10°14	8° 3	14°D 4	15°19	27° 9	n.a.	W16
T 17	17 4 18	13°53'39	1) (46	20°28	4°12	28°43 29°15	3°25	28°49	14°12	10°17 10°19	8° 3 8° 4	14° 5	15°15	27°15	n.a.	T 17
F 18 S 19	17 8 15 17 12 11	14°52'54 15°52'12	14°20 27°16	22°11 23°53	5°27 6°43	29°15 29°48	3°38 3°51	28°56 29° 3	14°11 14°11	10°19 10°21	8° 4 8° 5	14°R 5 14° 4	15°12 15° 9	27°22 27°29	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	17 16 8	16°51'32	10 Y 40	25°34	7°58	0 ჲ 21	4° 3	29°10	14°10	10°23	8° 5	14° 2	15° 6	27°36	n.a.	S 20
M21	17 20 4	17°50'55	24°32	27°14	9°13	0°54	4°16	29°17	14° 9	10°26	8° 6	13°57	15° 3	27°42	n.a.	M21
T 22	17 24 1	18°50'21	8 8 55	28°53	10°28	1°28	4°29	29°24	14° 9	10°28	8° 7	13°50	14°59	27°49	n.a.	T 22
W23	17 27 57	19°49'49 20°49'20	23°43 8 II 51	0 9 32	11°44 12°59	2° 2	4°43	29°31	14° 8 14° 8	10°30 10°32	8° 8 8° 9	13°42	14°56	27°56 28° 2	n.a.	W23 T 24
T 24 F 25	17 31 54 17 35 50	20°49°20 21°48'53	8Д31 24° 8	3°46	12°39 14°14	2°36 3°10	4°56 5° 9	29°38 29°45	14° 8 14° 7	10°32 10°35	8° 9	13°34 13°26	14°53 14°50	28° 2	n.a.	F 25
S 26	17 33 30	21 48 33 22°48'29	99523	5°22	15°30	3°44	5°22	29°52	14 / 14° 7	10°33	8°10	13°20	14°47	28°16	n.a. n.a.	S 26
				_											II.a.	
S 27	17 43 44	23°48'06	24°27	6°57	16°45	4°19	5°35	29°59	14° 6	10°39	8°11	13°17	14°44	28°22	n.a.	S 27
M28	17 47 40	24°47'46	9 Ω 10	8°32	18° 1	4°54	5°48	099 6	14° 6	10°41	8°12	13°D15	14°40	28°29	n.a.	M28
T 29	17 51 37	25°47'28	23°29	10° 5	19°16	5°29	6° 1	0°13	14° 6	10°43	8°13	13°16	14°37	28°36	n.a.	T 29
W30	17 55 33	26°47'12 27 II 46'58	7 Mp 20	11°38	20°31 21 Ⅱ 47	6° 4 6 Ω 40	6°14	0°20 0 © 27	14° 6 14 Ω 5	10°45 10 ∏ 48	8°14	13°17	14°34	28°42 28 × 749	n.a.	W30
T 31	17 59 30	2/ Д 46′38	20 m /46	139510	Z1 11 4/	0=40	6928	72في∪	14=4 3	10Д48	8 M p 15	13 Ω 18	14 Ω 31	28 × '49	n.a.	T 31

Delta T = 43h41m17s

Julian Calendar 1 July 5149 BCE == Greg. Calendar 21 May 5149 BCE

AUGUST 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 3 26	28∏46'45	3 ≏ 48	149541	23Ⅲ 2	7 ≙ 16	69541	0934	14°R 5	10 Ⅱ 50	8 m)16	13°R18	14 Ω 28	28 × 356	n.a.	F 1
S 2	18 7 23	29°46'35	16°30	16°12	24°18	7°51	6°54	0°41	14 ♀ 5	10°52	8°17	13 Ω 16	14°25	29° 3	n.a.	S 2
S 3	18 11 19	0946'26	28°56	17°42	25°33	8°27	7° 7	0°48	14°D 5	10°54	8°19	13°13	14°21	29° 9	n.a.	S 3
M 4	18 15 16	1°46'20	11 ML 10	19°11	26°49	9° 4	7°21	0°55	14° 5	10°56	8°20	13° 8	14°18	29°16	n.a.	M 4
T 5	18 19 12	2°46'16	23°13	20°39	28° 5	9°40	7°34	1° 2	14° 5	10°58	8°21	13° 1	14°15	29°23	n.a.	T 5
W 6	18 23 9	3°46'14	5 ₹ 11	22° 7	29°20	10°17	7°47	1° 9	14° 6	11° 0	8°22	12°53	14°12	29°29	n.a.	W 6
T 7	18 27 5	4°46'14	17° 4	23°33	0936	10°53	8° 0	1°16	14° 6	11° 3	8°23	12°46	14° 9	29°36	n.a.	T 7
F 8	18 31 2	5°46'16	28°55	24°59	1°51	11°30	8°14	1°23	14° 6	11° 5	8°25	12°39	14° 5	29°43	n.a.	F 8
S 9	18 34 58	6°46'20	10 る 45	26°24	3° 7	12° 7	8°27	1°30	14° 6	11° 7	8°26	12°34	14° 2	29°49	n.a.	S 9
S 10	18 38 55	7°46'26	22°36	27°49	4°23	12°44	8°40	1°37	14° 7	11° 9	8°27	12°30	13°59	29°56	n.a.	S 10
M11	18 42 51	8°46'35	4≈31	29°12	5°38	13°22	8°54	1°44	14° 7	11°11	8°29	12°28	13°56	0중 3	n.a.	M11
T 12	18 46 48	9°46'46	16°31	0 Ω 34	6°54	13°59	9° 7	1°51	14° 8	11°13	8°30	12°D28	13°53	0° 9	n.a.	T 12
W13	18 50 44	10°46'59	28°40	1°56	8°10	14°37	9°20	1°58	14° 8	11°15	8°32	12°29	13°50	0°16	n.a.	W13
T 14	18 54 41	11°47'14	11 米 0	3°16	9°25	15°14	9°34	2° 5	14° 9	11°17	8°33	12°30	13°46	0°23	n.a.	T 14
F 15	18 58 37	12°47'32	23°35	4°35	10°41	15°52	9°47	2°12	14° 9	11°19	8°34	12°32	13°43	0°29	n.a.	F 15
S 16	19 2 34	13°47'52	6 Ƴ 30	5°53	11°57	16°30	10° 0	2°19	14°10	11°21	8°36	12°33	13°40	0°36	n.a.	S 16
S 17	19 631	14°48'14	19°47	7° 9	13°12	17° 8	10°13	2°26	14°11	11°23	8°38	12°R33	13°37	0°43	n.a.	S 17
M18	19 10 27	15°48'39	3 8 30	8°25	14°28	17°46	10°27	2°33	14°11	11°25	8°39	12°32	13°34	0°49	n.a.	M18
T 19	19 14 24	16°49'06	17°38	9°38	15°44	18°25	10°40	2°40	14°12	11°27	8°41	12°30	13°30	0°56	n.a.	T 19
W20	19 18 20	17°49'35	2 Ⅱ 12	10°50	17° 0	19° 3	10°53	2°46	14°13	11°28	8°42	12°27	13°27	1° 3	n.a.	W20
T 21	19 22 17	18°50'06	17° 6	12° 0	18°15	19°42	11° 7	2°53	14°14	11°30	8°44	12°23	13°24	1°10	n.a.	T 21
F 22	19 26 13	19°50'40	29513	13° 8	19°31	20°20	11°20	3° 0	14°15	11°32	8°46	12°20	13°21	1°16	n.a.	F 22
S 23	19 30 10	20°51'16	17°24	14°13	20°47	20°59	11°33	3° 7	14°16	11°34	8°47	12°18	13°18	1°23	n.a.	S 23
S 24	19 34 6	21°51'53	2 Ω 30	15°16	22° 3	21°38	11°46	3°14	14°17	11°36	8°49	12°17	13°15	1°30	n.a.	S 24
M25	19 38 3	22°52'32	17°21	16°16	23°18	22°17	12° 0	3°21	14°18	11°38	8°51	12°D17	13°11	1°36	n.a.	M25
T 26	19 41 59	23°53'13	1 m 50	17°12	24°34	22°56	12°13	3°27	14°19	11°39	8°52	12°17	13° 8	1°43	n.a.	T 26
W27	19 45 56	24°53'56	15°53	18° 5	25°50	23°35	12°26	3°34	14°21	11°41	8°54	12°19	13° 5	1°50	n.a.	W27
T 28	19 49 52	25°54'40	29°29	18°54	27° 6	24°14	12°39	3°41	14°22	11°43	8°56	12°20	13° 2	1°56	n.a.	T 28
F 29	19 53 49	26°55'25	12 ≏ 38	19°38	28°21	24°54	12°52	3°47	14°23	11°45	8°58	12°21	12°59	2° 3	n.a.	F 29
S 30	19 57 45	27°56'12	25°25	20°17	29°37	25°33	13° 5	3°54	14°25	11°46	9° 0	12°R21	12°56	2°10	n.a.	S 30
S 31	20 1 42	28�57'00	7 M 51	20⋒50	0 Ω 53	26 ₽ 12	139518	499 1	14 ≏ 26	11 II 48	9M) 2	12 Q 21	12 Q 52	2 ට 16	n.a.	S 31

Delta T = 43h41m13s

SEPTEMBER 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
M 1	20 5 38	29957'50	20M 2	21 Ω 17	2 N 9	26 ≏ 52	13932	499 7	14 ≏ 27	11 II 50	9 m y 3	12°R20	12 Ω 49	2 る 23	n.a.	M 1
T 2	20 9 35	0 Ω 58'41	2 ₹ 2	21°37	3°24	27°32	13°45	4°14	14°29	11°51	9° 5	12 Ω 19	12°46	2°30	n.a.	T 2
W 3	20 13 32	1°59'33	13°56	21°49	4°40	28°11	13°58	4°20	14°31	11°53	9° 7	12°18	12°43	2°36	n.a.	W 3
T 4	20 17 28	3° 0'27	25°45	21°R53	5°56	28°51	14°11	4°27	14°32	11°54	9° 9	12°16	12°40	2°43	n.a.	T 4
F 5	20 21 25	4° 1'22	7 云 35	21°47	7°12	29°31	14°23	4°33	14°34	11°56	9°11	12°15	12°36	2°50	n.a.	F 5
S 6	20 25 21	5° 2'19	19°28	21°32	8°27	0 M .11	14°36	4°40	14°35	11°58	9°13	12°14	12°33	2°56	n.a.	S 6
S 7	20 29 18	6° 3'17	1≈25	21° 6	9°43	0°51	14°49	4°46	14°37	11°59	9°15	12°13	12°30	3° 3	n.a.	S 7
M 8	20 33 14	7° 4'17	13°29	20°30	10°59	1°31	15° 2	4°52	14°39	12° 1	9°17	12°D13	12°27	3°10	n.a.	M 8
T 9	20 37 11	8° 5'17	25°42	19°43	12°14	2°11	15°15	4°59	14°41	12° 2	9°19	12°13	12°24	3°16	n.a.	T 9
W10	20 41 7	9° 6'20	8) (4	18°47	13°30	2°51	15°28	5° 5	14°43	12° 3	9°21	12°14	12°21	3°23	n.a.	W10
T 11	20 45 4	10° 7'23	20°39	17°41	14°46	3°32	15°40	5°11	14°45	12° 5	9°23	12°14	12°17	3°30	n.a.	T 11
F 12	20 49 0	11° 8'28	3 ℃ 26	16°28	16° 2	4°12	15°53	5°17	14°47	12° 6	9°25	12°14	12°14	3°36	n.a.	F 12
S 13	20 52 57	12° 9'35	16°29	15°10	17°17	4°52	16° 6	5°23	14°49	12° 7	9°28	12°R14	12°11	3°43	n.a.	S 13
S 14	20 56 54	13°10'43	29°48	13°48	18°33	5°33	16°18	5°29	14°51	12° 9	9°30	12°14	12° 8	3°50	n.a.	S 14
M15	21 0 50	14°11'53	13826	12°27	19°49	6°13	16°31	5°35	14°53	12°10	9°32	12°D14	12° 5	3°57	n.a.	M15
T 16	21 4 47	15°13'04	27°22	11° 7	21° 4	6°53	16°43	5°41	14°55	12°11	9°34	12°14	12° 2	4° 3	n.a.	T 16
W17	21 8 43	16°14'16	11 Ⅲ 37	9°52	22°20	7°34	16°56	5°47	14°57	12°12	9°36	12°14	11°58	4°10	n.a.	W17
T 18	21 12 40	17°15'30	26° 8	8°45	23°35	8°14	17° 8	5°53	14°59	12°14	9°38	12°15	11°55	4°17	n.a.	T 18
F 19	21 16 36	18°16'46	10951	7°47	24°51	8°55	17°21	5°59	15° 2	12°15	9°40	12°15	11°52	4°23	n.a.	F 19
S 20	21 20 33	19°18'02	25°40	6°59	26° 7	9°36	17°33	6° 5	15° 4	12°16	9°43	12°16	11°49	4°30	n.a.	S 20
S 21	21 24 29	20°19'20	10₽30	6°23	27°22	10°16	17°45	6°10	15° 6	12°17	9°45	12°R16	11°46	4°37	n.a.	S 21
M22	21 28 26	21°20'38	25°11	5°58	28°38	10°57	17°58	6°16	15° 9	12°18	9°47	12°16	11°42	4°43	n.a.	M22
T 23	21 32 23	22°21'57	9 m 38	5°44	29°54	11°38	18°10	6°22	15°11	12°19	9°49	12°15	11°39	4°50	n.a.	T 23
W24	21 36 19	23°23'17	23°44	5°D42	1Mp 9	12°19	18°22	6°27	15°14	12°20	9°51	12°14	11°36	4°57	n.a.	W24
T 25	21 40 16	24°24'38	7 ≏ 26	5°50	2°25	13° 0	18°34	6°33	15°16	12°21	9°54	12°12	11°33	5° 3	n.a.	T 25
F 26	21 44 12	25°25'59	20°42	6° 7	3°40	13°40	18°46	6°38	15°19	12°22	9°56	12°11	11°30	5°10	n.a.	F 26
S 27	21 48 9	26°27'20	3 M .35	6°33	4°56	14°21	18°58	6°43	15°21	12°23	9°58	12° 9	11°27	5°17	n.a.	S 27
S 28	21 52 5	27°28'42	16° 6	7° 8	6°11	15° 2	19° 9	6°49	15°24	12°24	10° 0	12° 8	11°23	5°23	n.a.	S 28
M29	21 56 2	28°30'05	28°20	7°49	7°27	15°43	19°21	6°54	15°27	12°25	10° 3	12°D 8	11°20	5°30	n.a.	M29
T 30	21 59 58	29 Ω 31'27	10 ₹ 21	8 N 36	8 m 42	16M24	19933	6959	15 ≏ 29	12Ⅲ26	10 m 5	12 N 8	11 Ω 17	5 云 37	n.a.	T 30

Delta T = 43h41m09s

Julian Calendar 1 Sept. 5149 BCE == Greg. Calendar 22 July 5149 BCE

OCTOBER 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	22 3 55	0 mg 32'50	22 × 13	9 Ω 29	9 m 58	17 M 5	199545	799 4	15 ≏ 32	12 II 26	10 m) 7	12 N 9	11 Ω 14	5 云 43	n.a.	W 1
T 2	22 7 52	1°34'13	4중 2	10°27	11°13	17°46	19°56	7° 9	15°35	12°27	10°10	12°11	11°11	5°50	n.a.	T 2
F 3	22 11 48	2°35'37	15°52	11°28	12°28	18°27	20° 8	7°14	15°37	12°28	10°12	12°12	11° 8	5°57	n.a.	F 3
S 4	22 15 45	3°37'01	27°47	12°34	13°44	19° 8	20°19	7°19	15°40	12°28	10°14	12°14	11° 4	6° 3	n.a.	S 4
S 5	22 19 41	4°38'25	9≈51	13°43	14°59	19°50	20°30	7°24	15°43	12°29	10°16	12°R14	11° 1	6°10	n.a.	S 5
M 6	22 23 38	5°39'49	22° 6	14°54	16°15	20°31	20°42	7°28	15°46	12°30	10°19	12°14	10°58	6°17	n.a.	M 6
T 7	22 27 34	6°41'13	4) €34	16° 8	17°30	21°12	20°53	7°33	15°49	12°30	10°21	12°12	10°55	6°23	n.a.	T 7
W 8	22 31 31	7°42'37	17°16	17°25	18°45	21°53	21° 4	7°38	15°52	12°31	10°23	12°10	10°52	6°30	n.a.	W 8
T 9	22 35 28	8°44'02	0 Υ 12	18°43	20° 1	22°34	21°15	7°42	15°55	12°31	10°26	12° 6	10°48	6°37	n.a.	T 9
F 10	22 39 24	9°45'27	13°22	20° 2	21°16	23°15	21°26	7°47	15°58	12°32	10°28	12° 1	10°45	6°43	n.a.	F 10
S 11	22 43 21	10°46'52	26°45	21°23	22°31	23°56	21°37	7°51	16° 1	12°32	10°30	11°56	10°42	6°50	n.a.	S 11
S 12	22 47 17	11°48'17	10820	22°46	23°46	24°38	21°47	7°55	16° 4	12°33	10°33	11°52	10°39	6°57	n.a.	S 12
M13	22 51 14	12°49'43	24° 5	24° 9	25° 2	25°19	21°58	8° 0	16° 7	12°33	10°35	11°49	10°36	7° 3	n.a.	M13
T 14	22 55 10	13°51'09	8 I 1	25°34	26°17	26° 0	22° 9	8° 4	16°10	12°33	10°37	11°D48	10°33	7°10	n.a.	T 14
W15	22 59 7	14°52'36	22° 5	26°59	27°32	26°41	22°19	8° 8	16°13	12°34	10°39	11°48	10°29	7°17	n.a.	W15
T 16	23 3 4	15°54'02	69917	28°25	28°47	27°22	22°29	8°12	16°16	12°34	10°42	11°49	10°26	7°23	n.a.	T 16
F 17	23 7 0	16°55'29	20°34	29°52	0 호 2	28° 4	22°40	8°16	16°19	12°34	10°44	11°51	10°23	7°30	n.a.	F 17
S 18	23 10 57	17°56'56	4€56	1 m) 19	1°18	28°45	22°50	8°20	16°23	12°34	10°46	11°R52	10°20	7°37	n.a.	S 18
S 19	23 14 53	18°58'23	19°17	2°47	2°33	29°26	23° 0	8°23	16°26	12°35	10°49	11°52	10°17	7°43	n.a.	S 19
M20	23 18 50	19°59'49	3 m 34	4°16	3°48	0 才 7	23°10	8°27	16°29	12°35	10°51	11°50	10°13	7°50	n.a.	M20
T 21	23 22 47	21° 1'16	17°42	5°45	5° 3	0°49	23°20	8°30	16°32	12°35	10°53	11°46	10°10	7°57	n.a.	T 21
W22	23 26 43	22° 2'42	1 ≏ 35	7°14	6°18	1°30	23°29	8°34	16°36	12°35	10°56	11°40	10° 7	8° 3	n.a.	W22
T 23	23 30 40	23° 4'07	15°11	8°44	7°33	2°11	23°39	8°37	16°39	12°R35	10°58	11°33	10° 4	8°10	n.a.	T 23
F 24	23 34 36	24° 5'32	28°27	10°14	8°48	2°52	23°49	8°41	16°42	12°35	11° 0	11°25	10° 1	8°17	n.a.	F 24
S 25	23 38 33	25° 6'56	11 M 21	11°45	10° 3	3°34	23°58	8°44	16°46	12°35	11° 2	11°18	9°58	8°23	n.a.	S 25
S 26	23 42 29	26° 8'20	23°55	13°16	11°18	4°15	24° 7	8°47	16°49	12°35	11° 5	11°12	9°54	8°30	n.a.	S 26
M27	23 46 26	27° 9'42	6 √ 11	14°48	12°33	4°56	24°17	8°50	16°52	12°35	11° 7	11° 7	9°51	8°37	n.a.	M27
T 28	23 50 23	28°11'04	1 <u>8</u> °13	16°20	13°48	5°37	24°26	8°53	16°56	12°34	11° 9	11° 5	9°48	8°43	n.a.	T 28
W29	23 54 19	29°12'25	0중 5	17°52	15° 3	6°19	24°35	8°56	16°59	12°34	11°11	11°D 4	9°45	8°50	n.a.	W29
T 30	23 58 16	0 ₽ 13'45	11°54	19°25	16°18	7° 0	24°44	8°58	17° 2	12°34	11°13	11° 5	9°42	8°57	n.a.	T 30
F 31	0 2 12	1 ≏ 15'04	23 궁 44	20 m 58	17 ≏ 33	7 √ 41	24952	9 9 5 1	17 ♀ 6	12 Ⅱ 34	11 m /16	11 0 6	9 Ω 39	9 궁 3	n.a.	F 31

Delta T = 43h41m05s

NOVEMBER 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 6 9	2 ₽ 16'22	5≈41	22 m 32	18 ≏ 48	8 ∡ 722	259 1	995 4	17 ♀ 9	12°R33	11 m)18	11°R 7	9 Ω 35	9 궁 10	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	0 10 6 0 14 2 0 17 59 0 21 55 0 25 52 0 29 48 0 33 45	3°17'38 4°18'54 5°20'09 6°21'22 7°22'34 8°23'46 9°24'56	17°48 0₩11 12°52 25°53 9¥12 22°49 6₩39	24° 6 25°41 27°16 28°51 0 <u>\$\Pi\$</u> 27 2° 3 3°40	20° 3 21°18 22°32 23°47 25° 2 26°17 27°31	9° 4 9°45 10°26 11° 7 11°48 12°30 13°11	25° 9 25°18 25°26 25°34 25°42 25°50 25°57	9° 6 9° 8 9°11 9°13 9°15 9°17	17°13 17°16 17°20 17°23 17°27 17°30 17°34	12Д33 12°33 12°32 12°32 12°32 12°31 12°31	11°20 11°22 11°24 11°27 11°29 11°31 11°33	11\mathcal{O} 7 11° 5 11° 0 10°54 10°45 10°35 10°24	9°32 9°29 9°26 9°23 9°19 9°16	9°17 9°23 9°30 9°37 9°43 9°50 9°57	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	0 37 42 0 41 38 0 45 35 0 49 31 0 53 28 0 57 25 1 1 21	10°26'06 11°27'14 12°28'22 13°29'29 14°30'34 15°31'39 16°32'43	20°40 4¶47 18°56 3© 5 17°11 1014 15°14	5°18 6°56 8°35 10°14 11°54 13°34 15°15	28°46 0ML 1 1°15 2°30 3°44 4°59 6°14	13°52 14°33 15°14 15°55 16°36 17°18 17°59	26° 5 26°12 26°20 26°27 26°34 26°41 26°47	9°21 9°22 9°24 9°25 9°27 9°28 9°29	17°37 17°41 17°44 17°48 17°51 17°55 17°58	12°30 12°29 12°29 12°28 12°28 12°27 12°26	11°35 11°37 11°39 11°41 11°43 11°45 11°47	10°15 10° 8 10° 3 10° 0 10°D 0 10° 0 10°R 0	9°10 9° 7 9° 4 9° 0 8°57 8°54 8°51	10° 3 10°10 10°17 10°23 10°30 10°37 10°43	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	1 5 18 1 9 14 1 13 11 1 17 7 1 21 4 1 25 1 1 28 57	17°33'46 18°34'47 19°35'47 20°36'46 21°37'43 22°38'39 23°39'33	29° 8 12 m/57 26°38 10 2 9 23°26 6 m/29 19°15	16°57 18°40 20°23 22° 6 23°51 25°36 27°21	7°28 8°43 9°57 11°12 12°26 13°40 14°55	18°40 19°21 20° 2 20°43 21°24 22° 5 22°46	26°54 27° 0 27° 7 27°13 27°19 27°24 27°30	9°30 9°31 9°32 9°33 9°34 9°34	18° 2 18° 5 18° 9 18°12 18°16 18°19 18°23	12°25 12°25 12°24 12°23 12°22 12°21 12°20	11°49 11°51 11°53 11°55 11°57 11°59 12° 1	9°59 9°55 9°48 9°38 9°26 9°13 9°0	8°48 8°44 8°41 8°38 8°35 8°32 8°29	10°50 10°57 11° 3 11°10 11°17 11°23 11°30	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	1 32 54 1 36 50 1 40 47 1 44 44 1 48 40 1 52 37 1 56 33 2 0 30	24°40'25 25°41'16 26°42'05 27°42'52 28°43'37 29°44'20 0M.45'01 1M.45'40	1 x 44 13°58 25°59 7 352 19°40 1≈29 13°24 25≈32	29° 7 0 m. 54 2°41 4°29 6°17 8° 5 9°53	16° 9 17°24 18°38 19°52 21° 6 22°21 23°35 24 M. 49	23°27 24° 8 24°49 25°30 26°11 26°52 27°32	27°35 27°41 27°46 27°51 27°56 28° 0 28° 5	9°35 9°36 9°836 9°836 9°35 9°35	18°26 18°30 18°33 18°37 18°40 18°44 18°47	12°19 12°18 12°17 12°16 12°15 12°14 12°13	12° 2 12° 4 12° 6 12° 8 12° 9 12°11 12°13	8°48 8°39 8°32 8°29 8°27 8°27 8°27 8Ω26	8°25 8°22 8°19 8°16 8°13 8°10 8° 6	11°37 11°43 11°50 11°57 12° 3 12°10 12°17	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 43h41m01s

Julian Calendar 1 Nov. 5149 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5149 BCE

DECEMBER 5149 BCE (-5148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	2 4 26	2M46'16	7 ∺ 57	13 M 29	26M 3	28 ৴ 54	28913	9°R34	18 ≏ 54	12°R10	12 M p16	8°R23	8 N 0	12 云 30	n.a.	M 1
T 2	2 8 23	3°46'51	20°43	15°17	27°17	29°35	28°17	9934	18°58	12 II 9	12°18	8Ω 17	7°57	12°37	n.a.	T 2
W 3	2 12 20	4°47'23	3 ℃ 54	17° 4	28°31	0 궁 16	28°21	9°33	19° 1	12° 8	12°19	8° 9	7°54	12°43	n.a.	W 3
T 4	2 16 16	5°47'53	17°29	18°50	29°45	0°56	28°24	9°32	19° 5	12° 7	12°21	7°59	7°50	12°50	n.a.	T 4
F 5	2 20 13	6°48'22	1827	20°34	0 才 59	1°37	28°28	9°32	19° 8	12° 6	12°23	7°46	7°47	12°57	n.a.	F 5
S 6	2 24 9	7°48'48	15°43	22°17	2°13	2°18	28°31	9°31	19°11	12° 4	12°24	7°34	7°44	13° 3	n.a.	S 6
S 7	2 28 6	8°49'13	0 П 13	23°58	3°27	2°59	28°34	9°30	19°15	12° 3	12°26	7°22	7°41	13°10	n.a.	S 7
M 8	2 32 2	9°49'36	14°47	25°36	4°41	3°39	28°37	9°28	19°18	12° 2	12°27	7°13	7°38	13°17	n.a.	M 8
T 9	2 35 59	10°49'57	29°21	27°11	5°55	4°20	28°39	9°27	19°22	12° 0	12°28	7° 7	7°35	13°23	n.a.	T 9
W10	2 39 56	11°50'16	13 95 47	28°42	7° 9	5° 1	28°42	9°26	19°25	11°59	12°30	7° 3	7°31	13°30	n.a.	W10
T 11	2 43 52	12°50'33	28° 4	0 才 9	8°23	5°41	28°44	9°24	19°28	11°58	12°31	7° 2	7°28	13°37	n.a.	T 11
F 12	2 47 49	13°50'49	12 0 8	1°30	9°36	6°22	28°46	9°23	19°32	11°56	12°33	7° 1	7°25	13°43	n.a.	F 12
S 13	2 51 45	14°51'02	26° 0	2°46	10°50	7° 2	28°48	9°21	19°35	11°55	12°34	7° 1	7°22	13°50	n.a.	S 13
S 14	2 55 42	15°51'14	9 m 39	3°56	12° 4	7°43	28°50	9°20	19°38	11°53	12°35	6°59	7°19	13°57	n.a.	S 14
M15	2 59 38	16°51'24	23° 8	4°59	13°17	8°23	28°52	9°18	19°41	11°52	12°37	6°55	7°15	14° 3	n.a.	M15
T 16	3 3 3 5	17°51'32	6 Ω 25	5°54	14°31	9° 4	28°53	9°16	19°45	11°50	12°38	6°48	7°12	14°10	n.a.	T 16
W17	3 7 31	18°51'38	19°31	6°42	15°45	9°44	28°54	9°14	19°48	11°49	12°39	6°38	7° 9	14°17	n.a.	W17
T 18	3 11 28	19°51'43	2M26	7°20	16°58	10°25	28°55	9°12	19°51	11°47	12°40	6°26	7° 6	14°23	n.a.	T 18
F 19	3 15 25	20°51'45	15° 9	7°50	18°12	11° 5	28°56	9°10	19°54	11°46	12°41	6°13	7° 3	14°30	n.a.	F 19
S 20	3 19 21	21°51'44	27°40	8°11	19°25	11°46	28°57	9° 7	19°57	11°44	12°42	5°59	7° 0	14°36	n.a.	S 20
S 21	3 23 18	22°51'42	9 ∡ 159	8°22	20°38	12°26	28°57	9° 5	20° 0	11°43	12°44	5°47	6°56	14°43	n.a.	S 21
M22	3 27 14	23°51'38	22° 5	8°R23	21°52	13° 6	28°57	9° 3	20° 3	11°41	12°45	5°37	6°53	14°50	n.a.	M22
T 23	3 31 11	24°51'31	4 궁 3	8°16	23° 5	13°47	28°R58	9° 0	20° 6	11°40	12°46	5°30	6°50	14°56	n.a.	T 23
W24	3 35 7	25°51'21	15°53	7°59	24°18	14°27	28°57	8°57	20° 9	11°38	12°47	5°26	6°47	15° 3	n.a.	W24
T 25	3 39 4	26°51'09	27°40	7°34	25°32	15° 7	28°57	8°55	20°12	11°37	12°48	5°24	6°44	15°10	n.a.	T 25
F 26	3 43 0	27°50'55	9≈28	7° 1	26°45	15°48	28°57	8°52	20°15	11°35	12°49	5°D24	6°41	15°16	n.a.	F 26
S 27	3 46 57	28°50'38	21°22	6°21	27°58	16°28	28°56	8°49	20°18	11°33	12°49	5°24	6°37	15°23	n.a.	S 27
S 28	3 50 54	29°50'18	3 ∺ 28	5°34	29°11	17° 8	28°55	8°46	20°21	11°32	12°50	5°R24	6°34	15°30	n.a.	S 28
M29	3 54 50	0 ₹ 49'56	15°51	4°43	0 궁 24	17°48	28°54	8°43	20°24	11°30	12°51	5°23	6°31	15°36	n.a.	M29
T 30	3 58 47	1°49'32	28°36	3°49	1°37	18°29	28°53	8°40	20°27	11°29	12°52	5°20	6°28	15°43	n.a.	T 30
W31	4 2 43	2 √ 49'04	11 ° 47	2 , ₹52	2 る 50	19る 9	28951	8 9 37	20 ჲ 30	11 II 27	12 m 53	5 Ω 14	$6\Omega 25$	15 る 50	n.a.	W31

Delta T = 43h40m58s

JANUARY 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	4 6 40	3 ∡ 148'34	25 Y 25	1°R53	4 る 3	19 궁 49	28°R50	8°R34	20 ≏ 33	11°R25	12 m 53	5°R 7	6 Ω 21	15 る 56	n.a.	T 1
F 2	4 10 36	4°48'02	9 8 32	0 , ₹55	5°16	20°29	289548	8931	20°36	11 Ⅱ 24	12°54	4 Ω 57	6°18	16° 3	n.a.	F 2
S 3	4 14 33	5°47'27	24° 2	29 TL 59	6°28	21° 9	28°46	8°27	20°38	11°22	12°55	4°48	6°15	16°10	n.a.	S 3
S 4	4 18 29	6°46'50	8耳51	29° 5	7°41	21°49	28°44	8°24	20°41	11°20	12°56	4°39	6°12	16°16	n.a.	S 4
M 5	4 22 26	7°46'11	23°48	28°14	8°54	22°29	28°41	8°20	20°44	11°19	12°56	4°32	6° 9	16°23	n.a.	M 5
T 6	4 26 22	8°45'30	89346	27°28	10° 6	23° 9	28°39	8°17	20°46	11°17	12°57	4°27	6° 6	16°30	n.a.	T 6
W 7	4 30 19	9°44'46	23°36	26°47	11°19	23°49	28°36	8°13	20°49	11°15	12°57	4°24	6° 2	16°36	n.a.	W 7
T 8	4 34 15	10°44'00	8 Ω 12	26°11	12°31	24°29	28°33	8°10	20°52	11°14	12°58	4°D24	5°59	16°43	n.a.	T 8
F 9	4 38 12	11°43'12	22°30	25°41	13°43	25° 9	28°30	8° 6	20°54	11°12	12°58	4°25	5°56	16°50	n.a.	F 9
S 10	4 42 9	12°42'22	6 ₯ 28	25°17	14°56	25°49	28°27	8° 2	20°57	11°11	12°59	4°R26	5°53	16°56	n.a.	S 10
S 11	4 46 5	13°41'30	20° 7	24°59	16° 8	26°29	28°23	7°58	20°59	11° 9	12°59	4°26	5°50	17° 3	n.a.	S 11
M12	4 50 2	14°40'36	3 ≏ 27	24°47	17°20	27° 8	28°20	7°54	21° 1	11° 7	12°59	4°24	5°47	17°10	n.a.	M12
T 13	4 53 58	15°39'40	16°31	24°41	18°32	27°48	28°16	7°50	21° 4	11° 6	13° 0	4°20	5°43	17°16	n.a.	T 13
W14	4 57 55	16°38'42	29°20	24°D41	19°44	28°28	28°12	7°46	21° 6	11° 4	13° 0	4°14	5°40	17°23	n.a.	W14
T 15	5 1 51	17°37'42	11 M 57	24°46	20°56	29° 8	28° 8	7°42	21° 9	11° 2	13° 0	4° 6	5°37	17°30	n.a.	T 15
F 16	5 5 48	18°36'39	24°22	24°57	22° 8	29°48	28° 3	7°38	21°11	11° 1	13° 1	3°58	5°34	17°36	n.a.	F 16
S 17	5 9 44	19°35'35	6 ₹ 36	25°13	23°20	0≈27	27°59	7°34	21°13	10°59	13° 1	3°50	5°31	17°43	n.a.	S 17
S 18	5 13 41	20°34'28	18°42	25°34	24°32	1° 7	27°54	7°30	21°15	10°57	13° 1	3°42	5°27	17°50	n.a.	S 18
M19	5 17 37	21°33'19	0540	26° 0	25°43	1°47	27°50	7°26	21°17	10°56	13° 1	3°36	5°24	17°56	n.a.	M19
T 20	5 21 34	22°32'08	12°31	26°30	26°55	2°26	27°45	7°22	21°20	10°54	13° 1	3°32	5°21	18° 3	n.a.	T 20
W21	5 25 30	23°30'55	24°19	27° 4	28° 7	3° 6	27°40	7°17	21°22	10°53	13° 1	3°29	5°18	18° 9	n.a.	W21
T 22	5 29 27	24°29'39	6≈ 5	27°43	29°18	3°46	27°35	7°13	21°24	10°51	13° 1	3°D29	5°15	18°16	n.a.	T 22
F 23	5 33 23	25°28'20	17°54	28°25	0≈29	4°25	27°29	7° 9	21°26	10°49	13°R 1	3°30	5°12	18°23	n.a.	F 23
S 24	5 37 20	26°26'59	29°49	29°11	1°41	5° 5	27°24	7° 4	21°28	10°48	13° 1	3°31	5° 8	18°29	n.a.	S 24
S 25	5 41 16	27°25'36	11) (55	29°59	2°52	5°44	27°18	7° 0	21°30	10°46	13° 1	3°33	5° 5	18°36	n.a.	S 25
M26	5 45 13	28°24'10	24°16	0 ₹ 52	4° 3	6°24	27°12	6°56	21°31	10°45	13° 1	3°R34	5° 2	18°43	n.a.	M26
T 27	5 49 9	29°22'42	6 Ƴ 58	1°48	5°14	7° 3	27° 6	6°51	21°33	10°43	13° 1	3°34	4°59	18°49	n.a.	T 27
W28	5 53 6	0 궁 21'11	20° 4	2°46	6°25	7°43	27° 0	6°47	21°35	10°42	13° 1	3°32	4°56	18°56	n.a.	W28
T 29	5 57 3	1°19'38	3 8 38	3°47	7°36	8°22	26°54	6°43	21°37	10°40	13° 1	3°29	4°53	19° 3	n.a.	T 29
F 30	6 0 59	2°18'02	17°40	4°51	8°46	9° 2	26°48	6°38	21°38	10°38	13° 1	3°25	4°49	19° 9	n.a.	F 30
S 31	6 4 56	3 ට 16'24	2Ⅱ10	5 ₹ 58	9 ≈ 57	9 ≈ 41	269542	6934	21 ≏ 40	10 Ⅱ 37	13 Mg 0	3 Ω 21	4 Ω 46	19 궁 16	n.a.	S 31

Delta T = 43h40m54s

Julian Calendar 1 Jan. 5148 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5149 BCE

FEBRUARY 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	۷0	Day
S 1	6 8 52	4 る 14'44	17 I 1	7 , ₹ 6	11≈ 7	10≈21	26°R35	6°R29	21 ≏ 42	10°R35	13°R 0	3°R17	4 Ω 43	19る23	n.a.	S 1
M 2	6 12 49	5°13'02	295 7	8°18	12°18	11° 0	269	6925	21°43	10 Ⅲ 34	13 Mp 0	3 Ω 13	4°40	19°29	n.a.	M 2
T 3	6 16 45	6°11'17	17°19	9°31	13°28	11°39	26°22	6°20	21°45	10°33	12°59	3°11	4°37	19°36	n.a.	T 3
W 4	6 20 42	7° 9'31	$2\Omega 27$	10°47	14°38	12°19	26°15	6°16	21°46	10°31	12°59	3°D11	4°33	19°43	n.a.	W 4
T 5	6 24 38	8° 7'42	17°21	12° 5	15°48	12°58	26° 8	6°11	21°48	10°30	12°59	3°11	4°30	19°49	n.a.	T 5
F 6	6 28 35	9° 5'52	1 m) 57	13°24	16°58	13°37	26° 1	6° 7	21°49	10°28	12°58	3°12	4°27	19°56	n.a.	F 6
S 7	6 32 31	10° 4'00	16° 8	14°46	18° 8	14°16	25°54	6° 2	21°50	10°27	12°58	3°14	4°24	20° 3	n.a.	S 7
S 8	6 36 28	11° 2'06	29°56	16°10	19°18	14°56	25°47	5°58	21°52	10°25	12°57	3°15	4°21	20° 9	n.a.	S 8
M 9	6 40 24	12° 0'11	13 ₽ 19	17°36	20°27	15°35	25°40	5°54	21°53	10°24	12°57	3°R15	4°18	20°16	n.a.	M 9
T 10	6 44 21	12°58'13	26°20	19° 4	21°37	16°14	25°33	5°49	21°54	10°23	12°56	3°15	4°14	20°23	n.a.	T 10
W11	6 48 17	13°56'15	9 ™ 2	20°33	22°46	16°53	25°26	5°45	21°55	10°21	12°56	3°13	4°11	20°29	n.a.	W11
T 12	6 52 14	14°54'14	21°28	22° 5	23°56	17°32	25°18	5°40	21°56	10°20	12°55	3°11	4° 8	20°36	n.a.	T 12
F 13	6 56 10	15°52'12	3 ∡ 741	23°38	25° 5	18°11	25°11	5°36	21°57	10°19	12°54	3° 8	4° 5	20°42	n.a.	F 13
S 14	7 0 7	16°50'08	15°44	25°14	26°14	18°50	25° 3	5°32	21°58	10°18	12°54	3° 6	4° 2	20°49	n.a.	S 14
S 15	7 4 3	17°48'03	27°40	26°51	27°23	19°30	24°56	5°27	21°59	10°16	12°53	3° 4	3°59	20°56	n.a.	S 15
M16	7 8 0	18°45'55	9 云 30	28°29	28°31	20° 9	24°48	5°23	22° 0	10°15	12°52	3° 2	3°55	21° 2	n.a.	M16
T 17	7 11 57	19°43'46	21°18	0 궁 10	29°40	20°48	24°41	5°19	22° 1	10°14	12°52	3° 1	3°52	21° 9	n.a.	T 17
W18	7 15 53	20°41'36	3≈ 5	1°52	0) 49	21°27	24°33	5°14	22° 2	10°13	12°51	3°D 0	3°49	21°16	n.a.	W18
T 19	7 19 50	21°39'23	14°54	3°37	1°57	22° 6	24°26	5°10	22° 3	10°12	12°50	3° 1	3°46	21°22	n.a.	T 19
F 20	7 23 46	22°37'09	26°47	5°23	3° 5	22°45	24°18	5° 6	22° 3	10°10	12°49	3° 1	3°43	21°29	n.a.	F 20
S 21	7 27 43	23°34'52	8)(47	7°11	4°13	23°24	24°10	5° 2	22° 4	10° 9	12°48	3° 2	3°39	21°36	n.a.	S 21
S 22	7 31 39	24°32'34	20°58	9° 0	5°21	24° 3	24° 3	4°58	22° 5	10° 8	12°47	3° 3	3°36	21°42	n.a.	S 22
M23	7 35 36	25°30'14	3 Υ 22	10°52	6°29	24°41	23°55	4°54	22° 5	10° 7	12°46	3° 4	3°33	21°49	n.a.	M23
T 24	7 39 32	26°27'52	16° 4	12°45	7°36	25°20	23°47	4°50	22° 6	10° 6	12°45	3° 4	3°30	21°56	n.a.	T 24
W25	7 43 29	27°25'28	29° 7	14°40	8°44	25°59	23°40	4°46	22° 6	10° 5	12°45	3°R 4	3°27	22° 2	n.a.	W25
T 26	7 47 25	28°23'02	12834	16°37	9°51	26°38	23°32	4°42	22° 7	10° 4	12°44	3° 4	3°24	22° 9	n.a.	T 26
F 27	7 51 22	29°20'34	26°27	1 <u>8</u> °36	10°58	27°17	23°24	4°38	22° 7	10° 3	12°42	3° 4	3°20	2 <u>2</u> °16	n.a.	F 27
S 28	7 55 18	0≈18'05	10 Ⅱ 45	20 궁 36	12 米 5	27≈56	239517	4934	22 º 7	10耳 2	12 m 41	3 Ω 4	3 Ω 17	22 る 22	n.a.	S 28

 $Delta\ T=43h40m50s$

MARCH 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	v	ţ	, K	Day
S 1	7 59 15	1≈15'34	25∏26	22 궁 38	13) 12	28≈35	23°R 9	4°R31	22 º 8	10°R 1	12°R40	3°R 4	3Ω14	22る29	n.a.	S 1
M 2	8 3 11	2°13'01	10925	24°42	14°19	29°13	2395 2	49527	22° 8	10 I I 1	12 M 39	3 N 3	3°11	22°36	n.a.	M 2
T 3	8 7 8	3°10'27	25°34	26°47	15°25	29°52	22°54	4°23	22° 8	10° 0	12°38	3° 3	3° 8	22°42	n.a.	T 3
W 4	8 11 4	4° 7'51	10 Ω 45	28°54	16°31	0 ∺ 31	22°47	4°20	22° 8	9°59	12°37	3° 3	3° 4	22°49	n.a.	W 4
T 5	8 15 1	5° 5'14	25°47	1≈ 1	17°37	1°10	22°40	4°16	22° 8	9°58	12°36	3° 3	3° 1	22°55	n.a.	T 5
F 6	8 18 58	6° 2'36	10 m 34	3°10	18°43	1°48	22°32	4°13	22°R 8	9°57	12°35	3° 3	2°58	23° 2	n.a.	F 6
S 7	8 22 54	6°59'56	24°58	5°19	19°49	2°27	22°25	4° 9	22° 8	9°57	12°34	3° 3	2°55	23° 9	n.a.	S 7
S 8	8 26 51	7°57'16	8 ჲ 56	7°30	20°54	3° 6	22°18	4° 6	22° 8	9°56	12°32	3° 2	2°52	23°15	n.a.	S 8
M 9	8 30 47	8°54'34	22°27	9°40	21°59	3°44	22°11	4° 3	22° 8	9°55	12°31	3° 2	2°49	23°22	n.a.	M 9
T 10	8 34 44	9°51'52	5 M 32	11°51	23° 4	4°23	22° 4	3°59	22° 8	9°55	12°30	3°D 2	2°45	23°29	n.a.	T 10
W11	8 38 40	10°49'08	18°14	14° 2	24° 9	5° 2	21°57	3°56	22° 8	9°54	12°29	3° 2	2°42	23°35	n.a.	W11
T 12	8 42 37	11°46'24	0 ∡ 37	16°12	25°14	5°40	21°50	3°53	22° 7	9°53	12°27	3° 2	2°39	23°42	n.a.	T 12
F 13	8 46 33	12°43'39	12°45	18°22	26°18	6°19	21°44	3°50	22° 7	9°53	12°26	3° 3	2°36	23°49	n.a.	F 13
S 14	8 50 30	13°40'53	24°42	20°30	27°22	6°58	21°37	3°47	22° 7	9°52	12°25	3° 4	2°33	23°55	n.a.	S 14
S 15	8 54 26	14°38'06	6 ප 32	22°38	28°26	7°36	21°30	3°44	22° 6	9°52	12°23	3° 5	2°30	24° 2	n.a.	S 15
M16	8 58 23	15°35'19	18°19	24°44	29°30	8°15	21°24	3°42	22° 6	9°51	12°22	3° 6	2°26	24° 9	n.a.	M16
T 17	9 2 20	16°32'30	0≈ 6	26°48	0 Υ 33	8°53	21°18	3°39	22° 5	9°51	12°20	3°R 6	2°23	24°15	n.a.	T 17
W18	9 6 16	17°29'41	11°56	28°51	1°36	9°32	21°11	3°36	22° 5	9°50	12°19	3° 6	2°20	24°22	n.a.	W18
T 19	9 10 13	18°26'50	23°51	0 ¥ 52	2°39	10°10	21° 5	3°34	22° 4	9°50	12°18	3° 5	2°17	24°29	n.a.	T 19
F 20	9 14 9	19°23'59	5 ¥ 53	2°50	3°42	10°49	20°59	3°31	22° 3	9°50	12°16	3° 3	2°14	24°35	n.a.	F 20
S 21	9 18 6	20°21'07	18° 3	4°46	4°44	11°27	20°53	3°29	22° 3	9°49	12°15	3° 1	2°10	24°42	n.a.	S 21
S 22	9 22 2	21°18'14	0 Υ 25	6°40	5°46	12° 6	20°48	3°27	22° 2	9°49	12°13	2°58	2° 7	24°49	n.a.	S 22
M23	9 25 59	22°15'19	13° 0	8°31	6°48	12°44	20°42	3°24	22° 1	9°49	12°12	2°56	2° 4	24°55	n.a.	M23
T 24	9 29 55	23°12'24	25°50	10°20	7°49	13°23	20°37	3°22	22° 0	9°49	12°10	2°53	2° 1	25° 2	n.a.	T 24
W25	9 33 52	24° 9'28	8 8 56	12° 6	8°50	14° 1	20°31	3°20	21°59	9°48	12° 9	2°52	1°58	25° 8	n.a.	W25
T 26	9 37 49	25° 6'31	22°21	13°50	9°51	14°40	20°26	3°18	21°58	9°48	12° 7	2°D51	1°55	25°15	n.a.	T 26
F 27	9 41 45	26° 3'33	6 I 6	15°30	10°52	15°18	20°21	3°16	21°57	9°48	12° 6	2°51	1°51	25°22	n.a.	F 27
S 28	9 45 42	27° 0'34	20°11	17° 9	11°52	15°57	20°16	3°14	21°56	9°48	12° 4	2°52	1°48	25°28	n.a.	S 28
S 29	9 49 38	27°57'35	4936	18°44	12°52	16°35	20°11	3°13	21°55	9°48	12° 3	2°54	1°45	25°35	n.a.	S 29
M30	9 53 35	28°54'34	19°17	20°17	13°51	17°13	20° 7	3°11	21°54	9°48	12° 1	2°55	1°42	2 <u>5</u> °42	n.a.	M30
T 31	9 57 31	29≈51'33	4 Ω 10	21) 47	14 Y 50	17 米 52	2095 2	39910	21 ≏ 53	9°D48	12 Mg 0	2°R55	1 Ω 39	25 る 48	n.a.	T 31

Delta T = 43h40m47s

Julian Calendar 1 March 5148 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5148 BCE

APRIL 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Q K	Day
W 1	10 1 28	0) 48'31	19Ω 9	23) 14	15 Y 49	18) (30	19°R58	3°R 8	21°R52	9∏48	11°R58	2°R55	1 Ω 36	25 る 55	n.a.	W 1
T 2	10 5 24	1°45'28	4M) 4	24°38	16°47	19° 9	19954	3 9 7	21 ≏ 51	9°48	11 M 57	2 Ω 53	1°32	26° 2	n.a.	T 2
F 3	10 9 21	2°42'25	18°49	26° 0	17°45	19°47	19°50	3° 6	21°49	9°48	11°55	2°49	1°29	26° 8	n.a.	F 3
S 4	10 13 18	3°39'22	3 ≏ 15	27°19	18°42	20°25	19°46	3° 4	21°48	9°48	11°54	2°45	1°26	26°15	n.a.	S 4
S 5	10 17 14	4°36'19	17°18	28°34	19°39	21° 4	19°42	3° 3	21°47	9°48	11°52	2°40	1°23	26°22	n.a.	S 5
M 6	10 21 11	5°33'15	0 M 55	29°47	20°36	21°42	19°39	3° 2	21°45	9°48	11°50	2°36	1°20	26°28	n.a.	M 6
T 7	10 25 7	6°30'12	14° 4	0 Ƴ 57	21°32	22°20	19°36	3° 2	21°44	9°49	11°49	2°33	1°16	26°35	n.a.	T 7
W 8	10 29 4	7°27'08	26°50	2° 4	22°28	22°58	19°33	3° 1	21°42	9°49	11°47	2°31	1°13	26°41	n.a.	W 8
T 9	10 33 0	8°24'05	9 ∡ 14	3° 7	23°23	23°37	19°30	3° 0	21°41	9°49	11°46	2°D30	1°10	26°48	n.a.	T 9
F 10	10 36 57	9°21'02	21°21	4° 8	24°17	24°15	19°27	2°59	21°39	9°50	11°44	2°31	1° 7	26°55	n.a.	F 10
S 11	10 40 54	10°17'59	3 ਰ 17	5° 5	25°11	24°53	19°24	2°59	21°38	9°50	11°42	2°32	1° 4	27° 1	n.a.	S 11
S 12	10 44 50	11°14'56	15° 6	5°59	26° 5	25°32	19°22	2°59	21°36	9°50	11°41	2°34	1° 1	27° 8	n.a.	S 12
M13	10 48 47	12°11'54	26°52	6°49	26°58	26°10	19°19	2°58	21°35	9°51	11°39	2°R35	0°57	27°15	n.a.	M13
T 14	10 52 43	13° 8'51	8≈41	7°35	27°50	26°48	19°17	2°58	21°33	9°51	11°38	2°35	0°54	27°21	n.a.	T 14
W15	10 56 40	14° 5'49	20°36	8°18	28°42	27°27	19°15	2°58	21°31	9°52	11°36	2°33	0°51	27°28	n.a.	W15
T 16	11 0 36	15° 2'47	2) (40	8°57	29°33	28° 5	19°14	2°D58	21°29	9°52	11°34	2°30	0°48	27°35	n.a.	T 16
F 17	11 4 33	15°59'45	14°54	9°32	0 8 24	28°43	19°12	2°58	21°28	9°53	11°33	2°24	0°45	27°41	n.a.	F 17
S 18	11 8 30	16°56'43	27°20	10° 3	1°14	29°21	19°11	2°58	21°26	9°53	11°31	2°17	0°41	27°48	n.a.	S 18
S 19	11 12 26	17°53'41	9 Ƴ 59	10°30	2° 3	29°59	19°10	2°58	21°24	9°54	11°30	2°10	0°38	27°55	n.a.	S 19
M20	11 16 23	18°50'39	22°51	10°52	2°52	0 Υ 38	19° 8	2°59	21°22	9°54	11°28	2° 2	0°35	28° 1	n.a.	M20
T 21	11 20 19	19°47'37	5 8 56	11°10	3°39	1°16	19° 8	2°59	21°20	9°55	11°27	1°55	0°32	28° 8	n.a.	T 21
W22	11 24 16	20°44'36	19°15	11°24	4°26	1°54	19° 7	3° 0	21°18	9°56	11°25	1°49	0°29	28°15	n.a.	W22
T 23	11 28 13	21°41'35	2 Ⅱ 46	11°33	5°13	2°33	19° 7	3° 0	21°16	9°57	11°23	1°45	0°26	28°21	n.a.	T 23
F 24	11 32 9	22°38'33	16°31	11°R37	5°58	3°11	19° 6	3° 1	21°14	9°57	11°22	1°D44	0°22	28°28	n.a.	F 24
S 25	11 36 6	23°35'32	0929	11°37	6°43	3°49	19°D 6	3° 2	21°12	9°58	11°20	1°44	0°19	28°34	n.a.	S 25
S 26	11 40 2	24°32'31	14°40	11°32	7°26	4°27	19° 6	3° 3	21°10	9°59	11°19	1°45	0°16	28°41	n.a.	S 26
M27	11 43 59	25°29'30	29° 2	11°22	8° 9	5° 6	19° 7	3° 4	21° 8	10° 0	11°17	1°R45	0°13	28°48	n.a.	M27
T 28	11 47 55	26°26'30	13 Ω 34	11° 8	8°50	5°44	19° 7	3° 5	21° 6	10° 1	11°16	1°45	0°10	28°54	n.a.	T 28
W29	11 51 52	27°23'29	28°11	10°49	9°31	6°22	19° 8	3° 6	21° 4	10° 2	11°14	1°42	0° 7	29° 1	n.a.	W29
T 30	11 55 49	28 米 20'29	12 M)47	10 Υ 26	10 8 11	7 Υ 0	1995 8	3 9	21 ≏ 2	10 I 3	11 M 13	1 Ω 38	0 Ω 3	29중 8	n.a.	T 30

Delta T = 43h40m43s

MAY 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	11 59 45	29 米 17'29	27 m 16	10°R 0	10849	7 Ƴ 38	1995 9	399 9	21°R 0	10 I I 4	11°R11	1°R31	0 N 0	29 궁 14	n.a.	F 1
S 2	12 3 42	0 Υ 14'30	11 ≏ 32	9 Ƴ 30	11°26	8°17	19°11	3°10	20 ≏ 57	10° 5	11 m 10	1 Ω 22	29957	29°21	n.a.	S 2
S 3	12 738	1°11'32	25°28	8°56	12° 3	8°55	19°12	3°12	20°55	10° 6	11° 8	1°12	29°54	29°28	n.a.	S 3
M 4	12 11 35	2° 8'35	9 ™ 2	8°20	12°38	9°33	19°13	3°14	20°53	10° 7	11° 7	1° 3	29°51	29°34	n.a.	M 4
T 5	12 15 32	3° 5'38	22°12	7°43	13°11	10°11	19°15	3°15	20°51	10° 8	11° 5	0°56	29°47	29°41	n.a.	T 5
W 6	12 19 28	4° 2'43	4 ₹ 58	7° 3	13°44	10°49	19°17	3°17	20°49	10° 9	11° 4	0°50	29°44	29°48	n.a.	W 6
T 7	12 23 25	4°59'49	17°23	6°23	14°15	11°28	19°19	3°19	20°46	10°10	11° 2	0°46	29°41	29°54	n.a.	T 7
F 8	12 27 21	5°56'56	29°31 11 る 27	5°43 5° 3	14°44	12° 6	19°21 19°24	3°21 3°23	20°44 20°42	10°11 10°12	11° 1 11° 0	0°45	29°38 29°35	0≈ 1 0° 8	n.a.	F 8 S 9
S 9	12 31 18	6°54'04			15°12	12°44	_		-	-		0°D44		-	n.a.	
S 10	12 35 15	7°51'13	23°16	4°25	15°39	13°22	19°26	3°26	20°39	10°14	10°58	0°45	29°32	0°14	n.a.	S 10
M11	12 39 11	8°48'23	5≈ 4	3°49	16° 4	14° 1	19°29	3°28	20°37	10°15	10°57	0°R45	29°28	0°21	n.a.	M11
T 12	12 43 8	9°45'35	16°56	3°15	16°27	14°39	19°32	3°30	20°35	10°16	10°55	0°44	29°25	0°27	n.a.	T 12
W13 T 14	12 47 4 12 51 1	10°42'48 11°40'01	28°56 11) 8	2°45 2°19	16°49 17° 9	15°17 15°55	19°35 19°38	3°33 3°35	20°32 20°30	10°17 10°19	10°54 10°53	0°40 0°34	29°22 29°19	0°34 0°41	n.a.	W13 T 14
F 15	12 51 1	11°40'01 12°37'17	23°35	1°57	17°27	16°33	19°38 19°42	3°38	20°30 20°28	10°19 10°20	10°53	0°34 0°26	29°19 29°16	0°41 0°47	n.a. n.a.	F 15
S 16	12 54 57	13°34'33	6 Υ 17	1°40	17°44	17°12	19°45	3°41	20°25	10°21	10°50	0°16	29°12	0°54	n.a.	S 16
													-			1 1
S 17	13 2 51 13 6 47	14°31'50 15°29'09	19°16 2 8 31	1°28 1°22	17°58 18°10	17°50	19°49	3°43	20°23 20°20	10°23 10°24	10°49 10°48	0° 4 29 © 52	29° 9 29° 6	1° 1 1° 7	n.a.	S 17
M18 T 19	13 10 44	15°29'09 16°26'29	15°58	1°D21	18°21	18°28 19° 6	19°53 19°57	3°46 3°49	20°20 20°18	10°24 10°26	10°48 10°47	29°41	29° 6	1°14	n.a.	M18 T 19
W20	13 14 40	10 20 29 17°23'50	29°37	1°27	18°29	19°45	20° 1	3°52	20°16	10°27	10°47	29°32	29° 0	1°21	n.a. n.a.	W20
T 21	13 18 37	18°21'12	13 Ⅱ 25	1°39	18°35	20°23	20° 6	3°56	20°13	10°27	10°44	29°26	28°57	1°27	n.a.	T 21
F 22	13 22 33	19°18'35	27°20	1°57	18°39	21° 1	20°10	3°59	20°11	10°30	10°43	29°22	28°53	1°34	n.a.	F 22
S 23	13 26 30	20°16'00	119521	2°21	18°R41	21°40	20°15	4° 2	20° 8	10°32	10°42	29°21	28°50	1°41	n.a.	S 23
S 24	13 30 27	21°13'25	25°26	2°52	18°40	22°18	20°20	4° 6	20° 6	10°33	10°41	29°21	28°47	1°47	n.a.	S 24
M25	13 34 23	22°10'51	9 Ω 36	3°29	18°38	22°56	20°25	4° 9	20° 4	10°35	10°40	29°21	28°44	1°54	n.a.	M25
T 26	13 38 20	23° 8'19	23°48	4°13	18°32	23°34	20°30	4°13	20° 1	10°37	10°39	29°19	28°41	2° 1	n.a.	T 26
W27	13 42 16	24° 5'47	8Mp 2	5° 2	18°25	24°13	20°36	4°16	19°59	10°38	10°38	29°15	28°38	2° 7	n.a.	W27
T 28	13 46 13	25° 3'17	22°13	5°58	18°15	24°51	20°41	4°20	19°56	10°40	10°37	29° 9	28°34	2°14	n.a.	T 28
F 29	13 50 10	26° 0'48	6 ₾ 18	7° 0	18° 2	25°29	20°47	4°24	19°54	10°42	10°36	29° 0	28°31	2°20	n.a.	F 29
S 30	13 54 6	26°58'21	20°13	8° 7	17°48	26° 7	20°53	4°28	19°52	10°43	10°35	28°48	28°28	2°27	n.a.	S 30
S 31	13 58 3	27 Y 55'55	3ML52	9 Υ 21	17 8 31	26 Y 46	20959	4932	19 ≙ 49	10 Ⅱ 45	10 m /34	28936	28925	2≈34	n.a.	S 31

Delta T = 43h40m39s

Julian Calendar 1 May 5148 BCE == Greg. Calendar 21 March 5148 BCE

JUNE 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 1 59	28 Y 53'31	17 M .14	10 Υ 39	17°R11	27 Y 24	2199 5	4936	19°R47	10 Ⅱ 47	10°R33	28°R24	289522	2≈40	n.a.	M 1
T 2	14 5 56	29°51'08	0 ∡ 15	12° 3	16 8 50	28° 2	21°11	4°40	19 ≏ 45	10°49	10 m 32	289514	28°18	2°47	n.a.	T 2
W 3	14 9 52	0 8 48'47	12°56	13°32	16°26	28°41	21°18	4°44	19°42	10°50	10°31	28° 5	28°15	2°54	n.a.	W 3
T 4	14 13 49	1°46'29	25°19	15° 5	16° 1	29°19	21°24	4°48	19°40	10°52	10°30	28° 0	28°12	3° 0	n.a.	T 4
F 5	14 17 46	2°44'12	7 云 26	16°43	15°33	29°57	21°31	4°53	19°38	10°54	10°29	27°57	28° 9	3° 7	n.a.	F 5
S 6	14 21 42	3°41'57	19°21	18°24	15° 4	0 8 36	21°38	4°57	19°35	10°56	10°28	27°55	28° 6	3°14	n.a.	S 6
S 7	14 25 39	4°39'44	1≈11	20° 9	14°34	1°14	21°45	5° 1	19°33	10°58	10°28	27°55	28° 3	3°20	n.a.	S 7
M 8	14 29 35	5°37'33	12°59	21°58	14° 1	1°53	21°52	5° 6	19°31	11° 0	10°27	27°55	27°59	3°27	n.a.	M 8
T 9	14 33 32	6°35'24	24°53	23°49	13°28	2°31	21°59	5°11	19°28	11° 2	10°26	27°54	27°56	3°34	n.a.	T 9
W10	14 37 28	7°33'18	6 ∺ 56	25°42	12°54	3° 9	22° 6	5°15	19°26	11° 4	10°26	27°51	27°53	3°40	n.a.	W10
T 11	14 41 25	8°31'13	19°13	27°37	12°18	3°48	22°14	5°20	19°24	11° 5	10°25	27°45	27°50	3°47	n.a.	T 11
F 12	14 45 22	9°29'10	1 Ƴ 49	29°34	11°43	4°26	22°22	5°25	19°22	11° 7	10°24	27°37	27°47	3°53	n.a.	F 12
S 13	14 49 18	10°27'10	14°44	1832	11° 6	5° 5	22°29	5°30	19°19	11° 9	10°24	27°27	27°43	4° 0	n.a.	S 13
S 14	14 53 15	11°25'11	28° 1	3°31	10°30	5°43	22°37	5°35	19°17	11°11	10°23	27°15	27°40	4° 7	n.a.	S 14
M15	14 57 11	12°23'15	11 8 37	5°30	9°54	6°21	22°45	5°40	19°15	11°13	10°23	27° 3	27°37	4°13	n.a.	M15
T 16	15 1 8	13°21'20	25°29	7°29	9°18	7° 0	22°53	5°45	19°13	11°15	10°22	26°52	27°34	4°20	n.a.	T 16
W17	15 5 4	14°19'28	9 Ⅱ 33	9°29	8°43	7°38	23° 2	5°50	19°11	11°17	10°22	26°44	27°31	4°27	n.a.	W17
T 18	15 9 1	15°17'37	23°45	11°28	8° 8	8°17	23°10	5°55	19° 9	11°19	10°21	26°37	27°28	4°33	n.a.	T 18
F 19	15 12 57	16°15'48	8 9 0	13°27	7°34	8°55	23°19	6° 0	19° 7	11°22	10°21	26°34	27°24	4°40	n.a.	F 19
S 20	15 16 54	17°14'02	22°14	15°25	7° 2	9°34	23°27	6° 5	19° 5	11°24	10°20	26°D33	27°21	4°47	n.a.	S 20
S 21	15 20 51	18°12'16	6Ω 26	17°22	6°31	10°12	23°36	6°11	19° 3	11°26	10°20	26°33	27°18	4°53	n.a.	S 21
M22	15 24 47	19°10'33	20°34	19°19	6° 1	10°51	23°45	6°16	19° 1	11°28	10°20	26°R33	27°15	5° 0	n.a.	M22
T 23	15 28 44	20° 8'51	4Mp36	21°15	5°33	11°29	23°54	6°22	18°59	11°30	10°20	26°32	27°12	5° 7	n.a.	T 23
W24	15 32 40	21° 7'11	18°32	23° 9	5° 7	12° 8	24° 3	6°27	18°57	11°32	10°19	26°29	27° 9	5°13	n.a.	W24
T 25	15 36 37	22° 5'33	2 ≏ 21	25° 3	4°44	12°47	24°12	6°33	18°55	11°34	10°19	26°24	27° 5	5°20	n.a.	T 25
F 26	15 40 33	23° 3'57	16° 1	26°56	4°22	13°25	24°22	6°38	18°53	11°36	10°19	26°16	27° 2	5°27	n.a.	F 26
S 27	15 44 30	24° 2'22	29°30	28°47	4° 2	14° 4	24°31	6°44	18°51	11°38	10°19	26° 7	26°59	5°33	n.a.	S 27
S 28	15 48 26	25° 0'50	12 M 47	0Д37	3°45	14°42	24°41	6°50	18°49	11°41	10°19	25°56	26°56	5°40	n.a.	S 28
M29	15 52 23	25°59'20	25°48	2°27	3°29	15°21	24°50	6°56	18°48	11°43	10°18	25°46	26°53	5°46	n.a.	M29
T 30	15 56 19	26 8 57'52	8 . ₹35	4 Ⅱ 15	3 8 17	16 8 0	259 0	7 95 1	18 ≏ 46	11 Ⅱ 45	10 m /18	25936	269549	5≈53	n.a.	T 30

Delta T = 43h40m35s

JULY 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	16 0 16	27 8 56'27	21 × 7 5	6 I I 2	3°R 6	16 8 38	259510	799 7	18°R44	11 ∏ 47	10°D18	25°R29	269546	6 ≈ 0	n.a.	W 1
T 2	16 4 13	28°55'04	3 ට 21	7°48	2 8 58	17°17	25°20	7°13	18 ≏ 43	11°49	10 m)18	259524	26°43	6° 6	n.a.	T 2
F 3	16 8 9	29°53'43	15°23	9°32	2°53	17°55	25°30	7°19	18°41	11°51	10°18	25°22	26°40	6°13	n.a.	F 3
S 4	16 12 6	0∏52′25	27°17	11°16	2°50	18°34	25°40	7°25	18°39	11°54	10°19	25°D21	26°37	6°20	n.a.	S 4
S 5	16 16 2	1°51'09	9≈ 5	12°59	2°D49	19°13	25°50	7°31	18°38	11°56	10°19	25°22	26°34	6°26	n.a.	S 5
M 6	16 19 59	2°49'55	20°53	14°40	2°51	19°52	26° 1	7°37	18°36	11°58	10°19	25°23	26°30	6°33	n.a.	M 6
T 7	16 23 55	3°48'45	2) (46	16°21	2°55	20°30	26°11	7°44	18°35	12° 0	10°19	25°R24	26°27	6°40	n.a.	T 7
W 8	16 27 52	4°47'36	14°49	18° 0	3° 1	21° 9	26°22	7°50	18°33	12° 3	10°19	25°23	26°24	6°46	n.a.	W 8
T 9	16 31 48	5°46'30	27° 7	19°38	3° 9	21°48	26°32	7°56	18°32	12° 5	10°19	25°21	26°21	6°53	n.a.	T 9
F 10	16 35 45	6°45'27	9 Ƴ 45	21°16	3°20	22°27	26°43	8° 2	18°31	12° 7	10°20	25°16	26°18	7° 0	n.a.	F 10
S 11	16 39 41	7°44'26	22°45	22°52	3°32	23° 5	26°54	8° 8	18°29	12° 9	10°20	25°10	26°15	7° 6	n.a.	S 11
S 12	16 43 38	8°43'28	6 8 10	24°28	3°47	23°44	27° 5	8°15	18°28	12°11	10°20	25° 3	26°11	7°13	n.a.	S 12
M13	16 47 34	9°42'33	20° 0	26° 2	4° 4	24°23	27°15	8°21	18°27	12°14	10°21	24°55	26° 8	7°20	n.a.	M13
T 14	16 51 31	10°41'39	4 Ⅱ 10	27°35	4°23	25° 2	27°27	8°28	18°26	12°16	10°21	24°48	26° 5	7°26	n.a.	T 14
W15	16 55 28	11°40'49	18°38	29° 8	4°43	25°41	27°38	8°34	18°25	12°18	10°22	24°42	26° 2	7°33	n.a.	W15
T 16	16 59 24	12°40'00	39915	0ഇ39	5° 6	26°20	27°49	8°41	18°24	12°20	10°22	24°39	25°59	7°40	n.a.	T 16
F 17	17 3 21	13°39'14	17°56	2°10	5°30	26°59	28° 0	8°47	18°22	12°23	10°23	24°D37	25°55	7°46	n.a.	F 17
S 18	17 7 17	14°38'30	2 Ω 33	3°40	5°56	27°37	28°12	8°54	18°21	12°25	10°23	24°37	25°52	7°53	n.a.	S 18
S 19	17 11 14	15°37'48	17° 3	5° 8	6°23	28°16	28°23	9° 0	18°21	12°27	10°24	24°38	25°49	7°59	n.a.	S 19
M20	17 15 10	16°37'08	1 m 21	6°36	6°52	28°55	28°35	9° 7	18°20	12°29	10°24	24°39	25°46	8° 6	n.a.	M20
T 21	17 19 7	17°36'30	15°25	8° 2	7°23	29°34	28°46	9°13	18°19	12°32	10°25	24°R40	25°43	8°13	n.a.	T 21
W22	17 23 3	18°35'54	29°14	9°28	7°55	0 Ⅱ 13	28°58	9°20	18°18	12°34	10°26	24°40	25°40	8°19	n.a.	W22
T 23	17 27 0	19°35'20	12 ≏ 49	10°53	8°28	0°52	29°10	9°27	18°17	12°36	10°26	24°38	25°36	8°26	n.a.	T 23
F 24	17 30 56	20°34'48	26°10	12°16	9° 3	1°31	29°21	9°33	18°16	12°38	10°27	24°34	25°33	8°33	n.a.	F 24
S 25	17 34 53	21°34'18	9 ™ 17	13°38	9°39	2°10	29°33	9°40	18°16	12°41	10°28	24°29	25°30	8°39	n.a.	S 25
S 26	17 38 49	22°33'50	22°11	15° 0	10°17	2°49	29°45	9°47	18°15	12°43	10°29	24°24	25°27	8°46	n.a.	S 26
M27	17 42 46	23°33'25	4 ₹ 51	16°20	10°55	3°28	29°57	9°54	18°15	12°45	10°29	24°18	25°24	8°53	n.a.	M27
T 28	17 46 42	24°33'01	17°19	17°38	11°35	4° 7	0 N 9	10° 1	18°14	12°47	10°30	24°14	25°21	8°59	n.a.	T 28
W29	17 50 39	25°32'40	29°35	18°56	12°16	4°47	0°21	10° 7	18°14	12°49	10°31	24°10	25°17	9° 6	n.a.	W29
T 30	17 54 35	26°32'22	11 る 41	20°12	12°58	5°26	0°34	10°14	18°13	12°52	10°32	24° 8	25°14	9°13	n.a.	T 30
F 31	17 58 32	27 Ⅲ 32'06	23 る 38	219527	13 8 42	6耳 5	0 Ω 46	109521	18 ≏ 13	12 Ⅱ 54	10 m 33	24°D 7	259911	9≈19	n.a.	F 31

Delta T = 43h40m31s

Julian Calendar 1 July 5148 BCE == Greg. Calendar 21 May 5148 BCE

AUGUST 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 2 28	28耳31′51	5≈29	22939	14826	6 Ⅱ 44	0 Ω 58	10528	18°R12	12Д56	10 m /34	2495 8	259 8	9≈26	n.a.	S 1
S 2	18 6 25	29°31'40	17°16	23°51	15°11	7°23	1°10	10°35	18 ≏ 12	12°58	10°35	24° 9	25° 5	9°33	n.a.	S 2
M 3	18 10 22	0931'31	29° 3	25° 0	15°57	8° 2	1°23	10°42	18°12	13° 0	10°36	24°11	25° 1	9°39	n.a.	M 3
T 4	18 14 18	1°31'24	10 米 56	26° 8	16°45	8°41	1°35	10°49	18°12	13° 2	10°37	24°13	24°58	9°46	n.a.	T 4
W 5	18 18 15	2°31'20	22°57	27°13	17°33	9°21	1°48	10°55	18°12	13° 5	10°38	24°14	24°55	9°53	n.a.	W 5
T 6	18 22 11	3°31'18	5 Υ 12	28°16	18°22	10° 0	2° 0	11° 2	18°11	13° 7	10°39	24°R14	24°52	9°59	n.a.	T 6
F 7	18 26 8	4°31'19	17°46	29°16	19°11	10°39	2°13	11° 9	18°D11	13° 9	10°41	24°13	24°49	10° 6	n.a.	F 7
S 8	18 30 4	5°31'22	0 8 43	0Ω14	20° 2	11°19	2°26	11°16	18°11	13°11	10°42	24°12	24°46	10°13	n.a.	S 8
S 9	18 34 1	6°31'28	14° 6	1° 8	20°53	11°58	2°38	11°23	18°12	13°13	10°43	24°10	24°42	10°19	n.a.	S 9
M10	18 37 57	7°31'36	27°56	1°59	21°45	12°37	2°51	11°30	18°12	13°15	10°44	24° 8	24°39	10°26	n.a.	M10
T 11	18 41 54	8°31'47	12 Ⅱ 12	2°47	22°38	13°17	3° 4	11°37	18°12	13°17	10°46	24° 5	24°36	10°32	n.a.	T 11
W12	18 45 50	9°32'00	26°50	3°30	23°31	13°56	3°17	11°44	18°12	13°19	10°47	24° 4	24°33	10°39	n.a.	W12
T 13	18 49 47	10°32'15	119544	4° 8	24°26	14°35	3°30	11°51	18°12	13°21	10°48	24° 3	24°30	10°46	n.a.	T 13
F 14	18 53 43	11°32'33	26°47	4°41	25°20	15°15	3°43	11°58	18°13	13°23	10°50	24°D 2	24°27	10°52	n.a.	F 14
S 15	18 57 40	12°32'52	11 Ω 49	5° 9	26°16	15°54	3°56	12° 5	18°13	13°25	10°51	24° 3	24°23	10°59	n.a.	S 15
S 16	19 1 36	13°33'13	26°42	5°31	27°12	16°34	4° 9	12°12	18°14	13°27	10°52	24° 4	24°20	11° 6	n.a.	S 16
M17	19 5 33	14°33'36	11 m 19	5°45	28° 8	17°13	4°22	12°19	18°14	13°29	10°54	24° 5	24°17	11°12	n.a.	M17
T 18	19 9 29	15°34'00	25°37	5°R53	29° 5	17°52	4°35	12°26	18°15	13°31	10°55	24° 5	24°14	11°19	n.a.	T 18
W19	19 13 26	16°34'27	9 ≙ 32	5°52	0 I I 3	18°32	4°48	12°33	18°15	13°33	10°57	24° 6	24°11	11°26	n.a.	W19
T 20	19 17 22	17°34'55	23° 5	5°43	1° 1	19°11	5° 1	12°40	18°16	13°35	10°58	24°R 6	24° 7	11°32	n.a.	T 20
F 21	19 21 19	18°35'24	6ML18	5°25	2° 0	19°51	5°14	12°47	18°17	13°37	11° 0	24° 5	24° 4	11°39	n.a.	F 21
S 22	19 25 16	19°35'56	19°11	4°57	2°59	20°31	5°28	12°54	18°17	13°39	11° 2	24° 5	24° 1	11°46	n.a.	S 22
S 23	19 29 12	20°36'29	1 才 48	4°20	3°58	21°10	5°41	13° 1	18°18	13°41	11° 3	24° 4	23°58	11°52	n.a.	S 23
M24	19 33 9	21°37'04	14°11	3°34	4°59	21°50	5°54	13° 8	18°19	13°43	11° 5	24° 4	23°55	11°59	n.a.	M24
T 25	19 37 5	22°37'40	26°23	2°38	5°59	22°29	6° 7	13°15	18°20	13°45	11° 7	24° 4	23°52	12° 6	n.a.	T 25
W26	19 41 2	23°38'18	8 궁 26	1°34	7° 0	23° 9	6°21	13°22	18°21	13°47	11° 8	24°D 4	23°48	12°12	n.a.	W26
T 27	19 44 58	24°38'58	20°22	0°23	8° 1	23°49	6°34	13°28	18°22	13°48	11°10	24°R 4	23°45	12°19	n.a.	T 27
F 28	19 48 55	25°39'40	2≈13	2995 7	9° 3	24°28	6°47	13°35	18°23	13°50	11°12	24° 4	23°42	12°26	n.a.	F 28
S 29	19 52 51	26°40'23	14° 1	27°48	10° 6	25° 8	7° 1	13°42	18°24	13°52	11°13	24° 4	23°39	12°32	n.a.	S 29
S 30	19 56 48	27°41'09	25°49	26°28	11° 8	25°48	7°14	13°49	18°25	13°54	11°15	24° 3	23°36	12°39	n.a.	S 30
M31	20 0 44	289541'56	7 ∺ 39	259510	12 Ⅱ 11	26 Ⅱ 27	7Ω 28	139556	18 ≏ 26	13耳55	11 M)17	2495 3	23932	12≈46	n.a.	M31

Delta T = 43h40m28s

SEPTEMBER 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	20 441	299542'44	19) (34	23°R57	13 I I14	27耳 7	7 Ω 41	1499 3	18 ≏ 28	13 Ⅱ 57	11 m)19	24°R 2	23929	12≈52	n.a.	T 1
W 2	20 8 37	0 Ω 43'35	1 Y 37	22951	14°18	27°47	7°54	14° 9	18°29	13°59	11°21	2495 1	23°26	12°59	n.a.	W 2
T 3	20 12 34	1°44'28	13°51	21°53	15°22	28°27	8° 8	14°16	18°30	14° 0	11°22	24° 0	23°23	13° 6	n.a.	T 3
F 4	20 16 30	2°45'22	26°22	21° 5	16°27	29° 6	8°21	14°23	18°32	14° 2	11°24	24° 0	23°20	13°12	n.a.	F 4
S 5	20 20 27	3°46'18	9812	20°29	17°31	29°46	8°35	14°30	18°33	14° 4	11°26	24°D 0	23°17	13°19	n.a.	S 5
S 6	20 24 24	4°47'16	22°25	20° 5	18°36	0926	8°48	14°36	18°34	14° 5	11°28	24° 0	23°13	13°25	n.a.	S 6
M 7	20 28 20	5°48'16	6 I 5	19°52	19°42	1° 6	9° 2	14°43	18°36	14° 7	11°30	24° 1	23°10	13°32	n.a.	M 7
T 8	20 32 17	6°49'18	20°11	19°D50	20°47	1°46	9°15	14°50	18°38	14° 8	11°32	24° 2	23° 7	13°39	n.a.	T 8
W 9	20 36 13	7°50'21	49543	20° 0	21°53	2°26	9°29	14°56	18°39	14°10	11°34	24° 3	23° 4	13°45	n.a.	W 9
T 10	20 40 10	8°51'26	19°38	20°20	23° 0	3° 6	9°43	15° 3	18°41	14°11	11°36	24°R 4	23° 1	13°52	n.a.	T 10
F 11	20 44 6	9°52'32	4Ω47	20°49	24° 6	3°46	9°56	15°10	18°43	14°13	11°38	24° 4	22°58	13°59	n.a.	F 11
S 12	20 48 3	10°53'40	20° 2	21°26	25°13	4°26	10°10	15°16	18°44	14°14	11°40	24° 3	22°54	14° 5	n.a.	S 12
S 13	20 51 59	11°54'49	5 m 13	22°11	26°20	5° 6	10°23	15°23	18°46	14°16	11°42	24° 1	22°51	14°12	n.a.	S 13
M14	20 55 56	12°55'58	20°10	23° 2	27°27	5°46	10°37	15°29	18°48	14°17	11°44	23°58	22°48	14°19	n.a.	M14
T 15	20 59 52	13°57'09	4 ≏ 46	23°59	28°34	6°26	10°50	15°36	18°50	14°18	11°46	23°56	22°45	14°25	n.a.	T 15
W16	21 3 49	14°58'21	18°55	25° 2	29°42	7° 6	11° 4	15°42	18°52	14°20	11°48	23°53	22°42	14°32	n.a.	W16
T 17	21 7 46	15°59'33	2 M 37	26° 8	0950	7°46	11°17	15°48	18°54	14°21	11°50	23°51	22°38	14°39	n.a.	T 17
F 18	21 11 42	17° 0'47	15°52	27°19	1°58	8°26	11°31	15°55	18°56	14°22	11°53	23°D51	22°35	14°45	n.a.	F 18
S 19	21 15 39	18° 2'01	28°42	28°33	3° 6	9° 6	11°44	16° 1	18°58	14°23	11°55	23°51	22°32	14°52	n.a.	S 19
S 20	21 19 35	19° 3'16	11 × 12	29°49	4°15	9°46	11°58	16° 7	19° 0	14°25	11°57	23°53	22°29	14°59	n.a.	S 20
M21	21 23 32	20° 4'31	2 <u>3</u> °25	1 N 8	5°24	10°26	12°11	16°13	19° 2	14°26	11°59	23°54	22°26	15° 5	n.a.	M21
T 22	21 27 28	21° 5'48	5 云 27	2°30	6°32	11° 6	12°25	16°19	19° 5	14°27	12° 1	23°56	22°23	15°12	n.a.	T 22
W23	21 31 25	22° 7'05	17°21	3°52	7°42	11°47	12°38	16°26	19° 7	14°28	12° 3	23°57	22°19	15°19	n.a.	W23
T 24	21 35 21	23° 8'23	29°10	5°17	8°51	12°27	12°52	16°32	19° 9	14°29	12° 5	23°R57	22°16	15°25	n.a.	T 24
F 25	21 39 18	24° 9'41	10≈58	6°42	10° 0	13° 7	13° 5	16°38	19°12	14°30	12° 8	23°56	22°13	15°32	n.a.	F 25
S 26	21 43 15	25°11'00	22°47	8° 9	11°10	13°47	13°18	16°44	19°14	14°31	12°10	23°53	22°10	15°39	n.a.	S 26
S 27	21 47 11	26°12'20	4) €38	9°37	12°20	14°27	13°32	16°50	19°16	14°32	12°12	23°48	22° 7	15°45	n.a.	S 27
M28	21 51 8	27°13'40	16°35	11° 5	13°30	15° 8	13°45	16°55	19°19	14°33	12°14	23°42	22° 4	15°52	n.a.	M28
T 29	21 55 4	28°15'01	28°37	12°34	14°40	15°48	13°59	17° 1	19°21	14°34	12°17	23°36	22° 0	15°59	n.a.	T 29
W30	21 59 1	29 Ω 16′23	10 Υ 48	14 Ω 4	15950	169528	14 Ω 12	1799 7	19 ≏ 24	14 Ⅱ 35	12 m 19	23929	21957	16≈ 5	n.a.	W30

Delta T = 43h40m24s

Julian Calendar 1 Sept. 5148 BCE == Greg. Calendar 22 July 5148 BCE

OCTOBER 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	22 2 57	0 m 17'45	23 Y 9	15 Ω 34	1799 1	1795 9	14 Ω 25	179513	19 ≏ 26	14耳36	12 m /21	23°R23	219554	16≈12	n.a.	T 1
F 2	22 6 54	1°19'09	5 8 42	17° 4	18°11	17°49	14°38	17°18	19°29	14°37	12°23	239518	21°51	16°19	n.a.	F 2
S 3	22 10 50	2°20'33	18°31	18°35	19°22	18°29	14°52	17°24	19°32	14°37	12°26	23°16	21°48	16°25	n.a.	S 3
S 4	22 14 47	3°21'58	1 Ⅲ 37	20° 7	20°33	19°10	15° 5	17°30	19°34	14°38	12°28	23°D14	21°44	16°32	n.a.	S 4
M 5	22 18 44	4°23'23	15° 5	21°38	21°44	19°50	15°18	17°35	19°37	14°39	12°30	23°15	21°41	16°39	n.a.	M 5
T 6	22 22 40	5°24'49	28°56	23°10	22°55	20°31	15°31	17°40	19°40	14°40	12°32	23°16	21°38	16°45	n.a.	T 6
W 7	22 26 37	6°26'16	139911	24°42	24° 6	21°11	15°44	17°46	19°42	14°40	12°35	23°18	21°35	16°52	n.a.	W 7
T 8	22 30 33	7°27'43	27°49	26°14	25°17	21°51	15°57	17°51	19°45	14°41	12°37	23°R18	21°32	16°59	n.a.	T 8
F 9	22 34 30	8°29'11	12 Ω 46	27°46	26°29	22°32	16°11	17°56	19°48	14°41	12°39	23°16	21°29	17° 5	n.a.	F 9
S 10	22 38 27	9°30'39	27°54	29°19	27°41	23°12	16°24	18° 2	19°51	14°42	12°42	23°12	21°25	17°12	n.a.	S 10
S 11	22 42 23	10°32'07	13 m) 6	0 m 52	28°52	23°53	16°37	18° 7	19°54	14°43	12°44	23° 6	21°22	17°19	n.a.	S 11
M12	22 46 20	11°33'35	28° 9	2°25	0Ω 4	24°33	16°49	18°12	19°57	14°43	12°46	22°59	21°19	17°25	n.a.	M12
T 13	22 50 16	12°35'03	12 ≏ 55	3°58	1°16	25°14	17° 2	18°17	20° 0	14°43	12°48	22°51	21°16	17°32	n.a.	T 13
W14	22 54 13	13°36'31	27°17	5°31	2°28	25°55	17°15	18°22	20° 3	14°44	12°51	22°43	21°13	17°39	n.a.	W14
T 15	22 58 9	14°37'59	11 M .10	7° 5	3°40	26°35	17°28	18°27	20° 6	14°44	12°53	22°36	21° 9	17°45	n.a.	T 15
F 16	23 2 6	15°39'26	24°33	8°39	4°52	27°16	17°41	18°31	20° 9	14°45	12°55	22°32	21° 6	17°52	n.a.	F 16
S 17	23 6 3	16°40'53	7 ,₹ 28	10°13	6° 4	27°56	17°54	18°36	20°12	14°45	12°58	22°29	21° 3	17°59	n.a.	S 17
S 18	23 9 59	17°42'19	20° 0	11°47	7°17	28°37	18° 6	18°41	20°15	14°45	13° 0	22°D29	21° 0	18° 5	n.a.	S 18
M19	23 13 56	18°43'45	2 ਰ 12	13°21	8°29	29°18	18°19	18°45	20°18	14°45	13° 2	22°30	20°57	18°12	n.a.	M19
T 20	23 17 52	19°45'11	14°11	14°56	9°42	29°58	18°31	18°50	20°21	14°46	13° 4	22°31	20°54	18°19	n.a.	T 20
W21	23 21 49	20°46'35	26° 1	16°31	10°54	0Ω 39	18°44	18°54	20°24	14°46	13° 7	22°R31	20°50	18°25	n.a.	W21
T 22	23 25 45	21°48'00	7≈48	18° 7	12° 7	1°19	18°56	18°59	20°27	14°46	13° 9	22°29	20°47	18°32	n.a.	T 22
F 23	23 29 42	22°49'23	19°35	19°42	13°19	2° 0	19° 9	19° 3	20°31	14°46	13°11	22°25	20°44	18°38	n.a.	F 23
S 24	23 33 39	23°50'46	1 ∺ 26	21°18	14°32	2°41	19°21	19° 7	20°34	14°46	13°13	22°19	20°41	18°45	n.a.	S 24
S 25	23 37 35	24°52'08	13°24	22°55	15°45	3°22	19°33	19°11	20°37	14°46	13°16	22°10	20°38	18°52	n.a.	S 25
M26	23 41 32	25°53'30	25°30	24°31	16°58	4° 2	19°45	19°15	20°40	14°R46	13°18	21°58	20°35	18°58	n.a.	M26
T 27	23 45 28	26°54'51	7 Ƴ 45	26° 8	18°11	4°43	19°58	19°19	20°44	14°46	13°20	21°46	20°31	19° 5	n.a.	T 27
W28	23 49 25	27°56'12	20°10	27°46	19°24	5°24	20°10	19°23	20°47	14°46	13°22	21°33	20°28	19°12	n.a.	W28
T 29	23 53 22	28°57'32	2 8 46	29°24	20°37	6° 5	20°22	19°27	20°50	14°46	13°25	21°21	20°25	19°18	n.a.	T 29
F 30	23 57 18	29°58'51	15°32	1 ♀ 2	21°50	6°45	20°34	19°31	20°53	14°46	13°27	21°11	20°22	19°25	n.a.	F 30
S 31	0 115	1요 0'10	28 8 30	2 ≏ 41	23 N 3	$7\Omega_{26}$	20 Ω 46	19934	20 ♀ 57	14∏46	13 m 29	2195 4	209519	19≈32	n.a.	S 31

Delta T = 43h40m20s

NOVEMBER 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	0 5 11	2 º 1'28	11 Ⅱ 41	4 <u>₽</u> 20	24Ω16	8 Ω 7	20 Ω 57	19938	21 <u>₽</u> 0	14°R46	13 m y31	21°R 0	209515	19≈38	n.a.	S 1
M 2	0 9 8	3° 2'46	25° 7	6° 0	25°29	8°48	21° 9	19°41	21° 4	14∏45	13°34	20958	20°12	19°45	n.a.	M 2
T 3	0 13 4	4° 4'04	8 9 49	7°40	26°42	9°29	21°21	19°45	21° 7	14°45	13°36	20°D58	20° 9	19°52	n.a.	T 3
W 4	0 17 1	5° 5'21	22°49	9°20	27°56	10°10	21°32	19°48	21°10	14°45	13°38	20°R58	20° 6	19°58	n.a.	W 4
T 5	0 20 58	6° 6'37	7 Ω 6	11° 1	29° 9	10°50	21°44	19°51	21°14	14°44	13°40	20°57	20° 3	20° 5	n.a.	T 5
F 6	0 24 54	7° 7'52	21°40	12°43	0 Mp 22	11°31	21°55	19°54	21°17	14°44	13°42	20°54	20° 0	20°12	n.a.	F 6
S 7	0 28 51	8° 9'07	6 m 26	14°25	1°36	12°12	22° 7	19°57	21°21	14°44	13°44	20°48	19°56	20°18	n.a.	S 7
S 8	0 32 47	9°10'20	21°19	16° 7	2°49	12°53	22°18	20° 0	21°24	14°43	13°46	20°40	19°53	20°25	n.a.	S 8
M 9	0 36 44	10°11'33	6 ₾ 9	17°49	4° 3	13°34	22°29	20° 3	21°28	14°43	13°49	20°29	19°50	20°32	n.a.	M 9
T 10	0 40 41	11°12'44	20°47	19°32	5°16	14°15	22°40	20° 6	21°31	14°42	13°51	20°16	19°47	20°38	n.a.	T 10
W11	0 44 37	12°13'54	5 ™ 7	21°15	6°30	14°56	22°51	20° 8	21°34	14°42	13°53	20° 4	19°44	20°45	n.a.	W11
T 12	0 48 34	13°15'03	19° 2	22°58	7°43	15°37	23° 2	20°11	21°38	14°41	13°55	19°54	19°40	20°52	n.a.	T 12
F 13	0 52 30	14°16'11	2 ₹ 30	24°41	8°57	16°18	23°13	20°13	21°41	14°41	13°57	19°46	19°37	20°58	n.a.	F 13
S 14	0 56 27	15°17'17	15°30	26°24	10°10	16°59	23°24	20°16	21°45	14°40	13°59	19°40	19°34	21° 5	n.a.	S 14
S 15	1 0 23	16°18'21	28° 7	28° 7	11°24	17°40	23°34	20°18	21°48	14°39	14° 1	19°37	19°31	21°12	n.a.	S 15
M16	1 4 20	17°19'24	10 ට 22	29°50	12°38	18°21	23°45	20°20	21°52	14°39	14° 3	19°36	19°28	21°18	n.a.	M16
T 17	1 8 17	18°20'25	22°23	1 M .31	13°51	19° 2	23°55	20°22	21°55	14°38	14° 5	19°36	19°25	21°25	n.a.	T 17
W18	1 12 13	19°21'25	4≈14	3°12	15° 5	19°43	24° 6	20°24	21°59	14°37	14° 7	19°36	19°21	21°32	n.a.	W18
T 19	1 16 10	20°22'22	16° 2	4°52	16°18	20°24	24°16	20°26	22° 3	14°36	14° 9	19°34	19°18	21°38	n.a.	T 19
F 20	1 20 6	21°23'18	27°51	6°30	17°32	21° 5	24°26	20°28	22° 6	14°35	14°11	19°30	19°15	21°45	n.a.	F 20
S 21	1 24 3	22°24'12	9) (45	8° 6	18°46	21°46	24°36	20°30	22°10	14°35	14°13	19°23	19°12	21°52	n.a.	S 21
S 22	1 28 0	23°25'04	21°49	9°40	19°59	22°27	24°46	20°31	22°13	14°34	14°15	19°13	19° 9	21°58	n.a.	S 22
M23	1 31 56	24°25'55	4 Υ 4	11°12	21°13	23° 8	24°56	20°33	22°17	14°33	14°16	19° 0	19° 6	22° 5	n.a.	M23
T 24	1 35 53	25°26'44	16°33	12°39	22°27	23°49	25° 6	20°34	22°20	14°32	14°18	18°47	19° 2	22°12	n.a.	T 24
W25	1 39 49	26°27'31	29°16	14° 3	23°40	24°30	25°15	20°35	22°24	14°31	14°20	18°32	18°59	22°18	n.a.	W25
T 26	1 43 46	27°28'16	12811	15°22	24°54	25°11	25°25	20°36	22°27	14°30	14°22	18°19	18°56	22°25	n.a.	T 26
F 27	1 47 42	28°29'00	25°18	16°36	26° 8	25°52	25°34	20°38	22°31	14°29	14°24	18° 8	18°53	22°32	n.a.	F 27
S 28	1 51 39	29°29'43	8 Ⅱ 37	17°43	27°21	26°33	25°44	20°39	22°34	14°28	14°25	18° 0	18°50	22°38	n.a.	S 28
S 29	1 55 36	0M30'23	22° 5	18°44	28°35	27°14	25°53	20°39	22°38	14°27	14°27	17°55	18°46	22°45	n.a.	S 29
M30	1 59 32	1 M 31'03	59642	19 M 37	29 m 49	27 \O 56	26 Ω 2	209540	22 ≏ 41	14∏26	14 m 29	17953	189543	22≈52	n.a.	M30

Delta T = 43h40m16s

Julian Calendar 1 Nov. 5148 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5148 BCE

DECEMBER 5148 BCE (-5147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 3 29	2M31'40	19929	20 M 21	1 ₽ 3	28 Ω 37	26 Ω 11	209341	22 ≏ 45	14°R25	14 m 31	17°D53	18 9 40	22≈59	n.a.	T 1
W 2	2 7 25	3°32'16	3 Ω 26	20°57	2°16	29°18	26°20	20°42	22°48	14∏24	14°32	17°R53	18°37	23° 5	n.a.	W 2
T 3	2 11 22	4°32'51	17°32	21°23	3°30	29°59	26°28	20°42	22°51	14°22	14°34	17952	18°34	23°12	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	2 15 18 2 19 15	5°33'24 6°33'55	1 M) 47 16° 9	21°38 21°R44	4°44 5°57	0 Mp 40 1°21	26°37 26°45	20°42 20°43	22°55 22°58	14°21 14°20	14°36 14°37	17°50 17°45	18°31 18°27	23°19 23°25	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	2 23 12 2 27 8	7°34'24 8°34'52	0 ≙ 34 14°57	21°39 21°23	7°11 8°25	2° 2 2°44	26°54 27° 2	20°43 20°R43	23° 2 23° 5	14°19 14°18	14°39 14°40	17°37 17°27	18°24 18°21	23°32 23°39	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	2 31 5	9°35'18	29°12	20°58	9°39	3°25	27°10	20°43	23° 9	14°16	14°42	17°16	18°18	23°45	n.a.	T 8
W 9	2 35 1	10°35'42	13ML14	20°23	10°52	4° 6	27°18	20°43	23°12	14°15	14°43	17° 5	18°15	23°52	n.a.	W 9
T 10	2 38 58	11°36'04	26°56	19°40	12° 6	4°47	27°26	20°43	23°15	14°14	14°45	16°55	18°12	23°59	n.a.	T 10
F 11	2 42 54	12°36'23	10 ∡ 17	18°49	13°20	5°28	27°33	20°42	23°19	14°12	14°46	16°47	18° 8	24° 5	n.a.	F 11
S 12	2 46 51	13°36'41	23°15	17°52	14°33	6° 9	27°41	20°42	23°22	14°11	14°48	16°42	18° 5	24°12	n.a.	S 12
S 13	2 50 48	14°36'56	5 궁 51	16°51	15°47	6°50	27°48	20°41	23°26	14°10	14°49	16°39	18° 2	24°19	n.a.	S 13
M14	2 54 44	15°37'09	18° 9	15°47	17° 1	7°32	27°55	20°41	23°29	14° 8	14°50	16°D39	17°59	24°25	n.a.	M14
T 15	2 58 41	16°37'20	0 ≈ 12	14°42	18°14	8°13	28° 2	20°40	23°32	14° 7	14°52	16°39	17°56	24°32	n.a.	T 15
W16 T 17	3 2 37 3 6 34	17°37'28 18°37'33	12° 6 23°55	13°37 12°34	19°28 20°42	8°54 9°35	28° 9 28°16	20°39 20°38	23°35 23°39	14° 5 14° 4	14°53 14°54	16°R40 16°40	17°52 17°49	24°39 24°45	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	3 10 30	19°37'37	5 ¥ 46	11°34	20°42 21°55	10°16	28°23	20°37	23°42	14° 3	14°56	16°38	17°46	24°52	n.a.	F 18
S 19	3 14 27	20°37'37	17°43	10°39	23° 9	10°57	28°29	20°36	23°45	14° 1	14°57	16°34	17°43	24°59	n.a.	S 19
S 20	3 18 23	21°37'36	29°50	9°49	24°22	11°38	28°35	20°35	23°48	14° 0	14°58	16°28	17°40	25° 5	n.a.	S 20
M21	3 22 20	22°37'31	12 Υ 12	9° 5	25°36	12°19	28°42	20°34	23°52	13°58	14°59	16°20	17°37	25°12	n.a.	M21
T 22	3 26 17	23°37'25	24°50	8°27	26°50	13° 1	28°48	20°33	23°55	13°57	15° 0	16°11	17°33	25°19	n.a.	T 22
W23	3 30 13	24°37'16	7 8 47	7°56	28° 3	13°42	28°53	20°31	23°58	13°55	15° 1	16° 2	17°30	25°25	n.a.	W23
T 24	3 34 10	25°37'05	21° 1	7°32	29°17	14°23	28°59	20°29	24° 1	13°53	15° 2	15°53	17°27	25°32	n.a.	T 24
F 25 S 26	3 38 6 3 42 3	26°36'51 27°36'35	4 Ⅲ 31 18°14	7°14 7° 4	0 M₊ 30 1°44	15° 4 15°45	29° 5 29°10	20°28 20°26	24° 4 24° 7	13°52 13°50	15° 3 15° 4	15°45 15°40	17°24 17°21	25°39 25°45	n.a. n.a.	F 25 S 26
									-							1 1
S 27	3 45 59	28°36'18 29°35'58	2 © 8 16° 9	7°D 0 7° 2	2°57 4°11	16°26 17° 7	29°15 29°20	20°24 20°22	24°10 24°13	13°49 13°47	15° 5 15° 6	15°37 15°D36	17°17 17°14	25°52 25°59	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	3 49 56 3 53 52	29°35'58 0 × 735'36	0 Ω 15	7° 11	5°24	17° /	29°20 29°25	20°22 20°20	24°13 24°16	13°47 13°46	15° 6 15° 7	15°D36	17°14 17°11	25°59 26° 5	n.a. n.a.	T 29
W30	3 57 49	1°35'12	14°23	7°25	6°38	18°29	29°30	20°18	24°19	13°44	15° 8	15°38	17° 8	26°12	n.a.	W30
T 31	4 1 46	2×34'45	28 \Omega 32	7 M .44	7 M .51	19 m)10	29 £ 35	209516	24 ₽ 22	13 Ⅱ 42	15 m) 9	15°R39	1795 5	26 ≈ 19	n.a.	T 31

Delta T = 43h40m12s

JANUARY 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	4 5 42	3 ∡ ³34'17	12 M y41	8 M 8	9 M 5	19 m 52	29€39	20°R14	24 Ω 25	13°R41	15 M p10	15°R39	1795 2	26≈25	n.a.	F 1
S 2	4 9 39	4°33'47	26°48	8°38	10°19	20°33	29°43	209511	24°28	13 Ⅱ 39	15°11	15937	16°58	26°32	n.a.	S 2
S 3	4 13 35	5°33'14	10 ≏ 50	9°11	11°32	21°14	29°47	20° 9	24°31	13°38	15°11	15°33	16°55	26°39	n.a.	S 3
M 4	4 17 32	6°32'40	24°46	9°49	12°46	21°55	29°51	20° 6	24°34	13°36	15°12	15°28	16°52	26°45	n.a.	M 4
T 5	4 21 28	7°32'04	8MJ32	10°31	13°59	22°36	29°55	20° 4	24°37	13°34	15°13	15°22	16°49	26°52	n.a.	T 5
W 6	4 25 25	8°31'25	22° 7	11°16	15°13	23°17	29°58	20° 1	24°39	13°33	15°13	15°15	16°46	26°59	n.a.	W 6
T 7	4 29 21	9°30'44	5 × ⁷ 26	12° 5	16°26	23°58	0 m/2 0°5	19°58	24°42	13°31	15°14	15°10	16°43	27° 6	n.a.	T 7
F 8 S 9	4 33 18 4 37 14	10°30'01 11°29'16	18°29 1 る 15	12°57 13°53	17°39 18°53	24°39 25°20	0° 5 0° 8	19°55 19°52	24°45 24°48	13°29 13°28	15°15 15°15	15° 6 15° 3	16°39 16°36	27°12 27°19	n.a.	F 8 S 9
									_						n.a.	
S 10	4 41 11	12°28'28	13°44	14°51	20° 6	26° 0	0°11	19°49	24°50	13°26	15°16	15°D 2	16°33	27°26	n.a.	S 10
M11	4 45 7	13°27'38	25°58	15°51	21°20	26°41	0°13	19°46	24°53	13°24	15°16	15° 3	16°30	27°32	n.a.	M11
T 12 W13	4 49 4 4 53 1	14°26'45 15°25'49	8 ≈ 1 19°55	16°55 18° 1	22°33 23°47	27°22 28° 3	0°16 0°18	19°43 19°40	24°55 24°58	13°23 13°21	15°17 15°17	15° 4 15° 6	16°27 16°23	27°39 27°46	n.a.	T 12 W13
T 14	4 56 57	15 25 49 16°24'51	1) (45	18 1 19° 9	25° 0	28°44	0°20	19°37	24 38 25° 0	13°19	15°18	15° 7	16°20	27°52	n.a. n.a.	T 14
F 15	5 0 54	17°23'51	13°36	20°19	26°14	29°25	0°22	19°33	25° 3	13°18	15°18	15°R 8	16°17	27°59	n.a.	F 15
S 16	5 4 50	18°22'48	25°34	21°31	27°27	0 ₽ 5	0°24	19°30	25° 5	13°16	15°18	15° 8	16°14	28° 6	n.a.	S 16
S 17	5 8 47	19°21'42	7 Ƴ 42	22°46	28°40	0°46	0°25	19°27	25° 8	13°14	15°19	15° 7	16°11	28°12	n.a.	S 17
M18	5 12 43	20°20'34	20° 5	24° 2	29°54	1°27	0°27	19°23	25°10	13°13	15°19	15° 4	16° 8	28°19	n.a.	M18
T 19	5 16 40	21°19'23	2846	25°21	1 x 7 7	2° 8	0°28	19°19	25°12	13°11	15°19	15° 1	16° 4	28°26	n.a.	T 19
W20	5 20 36	22°18'10	15°49	26°41	2°21	2°48	0°29	19°16	25°15	13°10	15°19	14°58	16° 1	28°32	n.a.	W20
T 21	5 24 33	23°16'54	29°14	28° 3	3°34	3°29	0°30	19°12	25°17	13° 8	15°19	14°54	15°58	28°39	n.a.	T 21
F 22	5 28 29	24°15'36	13 II 0	29°26	4°47	4° 9	0°30	19° 8	25°19	13° 6	15°19	14°52	15°55	28°46	n.a.	F 22
S 23	5 32 26	25°14'16	27° 5	0 ₹ 52	6° 1	4°50	0°31	19° 4	25°21	13° 5	15°20	14°50	15°52	28°52	n.a.	S 23
S 24	5 36 22	26°12'53	119525	2°19	7°14	5°31	0°31	19° 1	25°23	13° 3	15°20	14°D49	15°49	28°59	n.a.	S 24
M25	5 40 19	27°11'29	25°53	3°48	8°27	6°11	0°R31	18°57	25°26	13° 2	15°20	14°50	15°45	29° 6	n.a.	M25
T 26	5 44 15	28°10'02	10 Ω 26	5°18	9°41	6°52	0°31	18°53	25°28	13° 0	15°R20	14°50	15°42	29°12	n.a.	T 26
W27	5 48 12	29° 8'33	24°57	6°50	10°54	7°32	0°31	18°49	25°30	12°58	15°20	14°52	15°39	29°19	n.a.	W27
T 28	5 52 8	0 궁 7'02	9 m ₂₂	8°24	12° 7	8°12	0°30	18°45	25°32	12°57	15°20	14°53	15°36	29°26	n.a.	T 28
F 29 S 30	5 56 5 6 0 1	1° 5'30	23°38 7 Ω 42	9°59 11°36	13°21 14°34	8°53 9°33	0°29 0°28	18°41 18°37	25°34 25°35	12°55 12°54	15°20 15°19	14°53	15°33 15°29	29°33 29°39	n.a.	F 29 S 30
		2° 3'55										14°R53			n.a.	
S 31	6 3 58	3る 2'19	21 ≏ 33	13 × 14	15 ₹ 48	10 ≏ 14	0 m)27	18932	25 ₾ 37	12 Ⅱ 52	15 M)19	14953	159526	29≈46	n.a.	S 31

Delta T = 43h40m09s

Julian Calendar 1 Jan. 5147 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5148 BCE

FEBRUARY 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ.	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	6 7 54	4る 0'41	5 M .10	14 × 754	17 ,7 1	10 ≙ 54	0°R26	18°R28	25 ≙ 39	12°R51	15°R19	14°R52	15923	29≈53	n.a.	M 1
T 2	6 11 51	4°59'01	18°33	16°35	18°14	11°34	0 Mp 25	189524	25°41	12 Ⅱ 49	15 M p19	14951	15°20	29°59	n.a.	T 2
W 3	6 15 48	5°57'19	1 ∡ 742	18°19	19°28	12°14	0°23	18°20	25°43	12°48	15°19	14°49	15°17	0 ∺ 6	n.a.	W 3
T 4	6 19 44	6°55'35	14°37	20° 3	20°41	12°54	0°21	18°15	25°44	12°46	15°18	14°48	15°14	0°13	n.a.	T 4
F 5	6 23 41	7°53'50	27°18	21°50	21°54	13°34	0°19	18°11	25°46	12°45	15°18	14°48	15°10	0°19	n.a.	F 5
S 6	6 27 37	8°52'02	9 궁 47	23°38	23° 8	14°14	0°17	18° 7	25°47	12°43	15°18	14°D47	15° 7	0°26	n.a.	S 6
S 7	6 31 34	9°50'12	22° 3	25°27	24°21	14°54	0°15	18° 2	25°49	12°42	15°17	14°47	15° 4	0°33	n.a.	S 7
M 8	6 35 30	10°48'21	4≈10	27°18	25°34	15°34	0°12	17°58	25°50	12°40	15°17	14°48	15° 1	0°39	n.a.	M 8
T 9	6 39 27	11°46'27	16° 8	29°11	26°48	16°14	0° 9	17°54	25°52	12°39	15°16	14°48	14°58	0°46	n.a.	T 9
W10	6 43 23	12°44'31	28° 0	1පි 6	28° 1	16°54	0° 6	17°49	25°53	12°38	15°16	14°48	14°55	0°53	n.a.	W10
T 11	6 47 20	13°42'32	9 ∺ 51	3° 2	29°15	17°33	0° 3	17°45	25°55	12°36	15°15	14°48	14°51	0°59	n.a.	T 11
F 12	6 51 16	14°40'32	21°42	4°59	0る28	18°13	0° 0	17°41	25°56	12°35	15°15	14°R48	14°48	1° 6	n.a.	F 12
S 13	6 55 13	15°38'30	3 Υ39	6°58	1°41	18°53	29 Ω 57	17°36	25°57	12°34	15°14	14°48	14°45	1°13	n.a.	S 13
S 14	6 59 9	16°36'25	15°45	8°59	2°55	19°32	29°53	17°32	25°58	12°32	15°14	14°D48	14°42	1°20	n.a.	S 14
M15	7 3 6	17°34'18	28° 6	11° 1	4° 8	20°12	29°49	17°27	25°59	12°31	15°13	14°48	14°39	1°26	n.a.	M15
T 16	7 7 2	18°32'09	10846	13° 5	5°21	20°51	29°45	17°23	26° 1	12°30	15°12	14°49	14°35	1°33	n.a.	T 16
W17	7 10 59	19°29'58	23°48	15°10	6°35	21°30	29°41	17°18	26° 2	12°28	15°12	14°49	14°32	1°40	n.a.	W17
T 18	7 14 55	20°27'46	7 Ⅱ 14	17°16	7°48	22° 9	29°37	17°14	26° 3	12°27	15°11	14°50	14°29	1°46	n.a.	T 18
F 19	7 18 52	21°25'31	21° 6	19°23	9° 1	22°48	29°33	17°10	26° 4	12°26	15°10	14°50	14°26	1°53	n.a.	F 19
S 20	7 22 48	22°23'14	59521	21°31	10°15	23°28	29°28	17° 5	26° 5	12°25	15° 9	14°51	14°23	2° 0	n.a.	S 20
S 21	7 26 45	23°20'56	19°58	23°39	11°28	24° 6	29°23	17° 1	26° 5	12°24	15° 9	14°R51	14°20	2° 6	n.a.	S 21
M22	7 30 42	24°18'36	$4\Omega48$	25°48	12°42	24°45	29°18	16°56	26° 6	12°22	15° 8	14°50	14°16	2°13	n.a.	M22
T 23	7 34 38	25°16'14	19°46	27°58	13°55	25°24	29°13	16°52	26° 7	12°21	15° 7	14°49	14°13	2°20	n.a.	T 23
W24	7 38 35	26°13'50	4 Mp 42	0≈ 7	15° 8	26° 3	29° 8	16°48	26° 8	12°20	15° 6	14°48	14°10	2°26	n.a.	W24
T 25	7 42 31	27°11'26	19°29	2°16	16°22	26°42	29° 3	16°43	26° 8	12°19	15° 5	14°47	14° 7	2°33	n.a.	T 25
F 26	7 46 28	28° 8'59	4 º 1	4°25	17°35	27°20	28°58	16°39	26° 9	12°18	15° 4	14°45	14° 4	2°40	n.a.	F 26
S 27	7 50 24	29° 6'32	18°13	6°33	18°49	27°59	28°52	16°35	26°10	12°17	15° 3	14°45	14° 1	2°47	n.a.	S 27
S 28	7 54 21	0≈ 4'03	2 M 4	8 ≈ 39	20ට 2	28 ≏ 37	28 Ω 46	16931	26 ₽ 10	12 II 16	15Mp 2	14°D44	13957	2 ∺ 53	n.a.	S 28

Delta T = 43h40m05s

MARCH 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	7 58 17	1≈ 1'33	15 M 33	10≈44	21 궁 15	29 ₽ 15	28°R40	16°R26	26 ≏ 11	12°R15	15°R 1	149545	13954	3 ∺ 0	n.a.	M 1
T 2	8 2 14	1°59'02	28°42	12°48	22°29	29°53	28 Ω 34	169522	26°11	12 Ⅱ 14	15 m) 0	14°46	13°51	3° 7	n.a.	T 2
W 3	8 6 10	2°56'30	11 ~ 34	14°49	23°42	0 M .31	28°28	16°18	26°11	12°13	14°59	14°47	13°48	3°13	n.a.	W 3
T 4	8 10 7	3°53'57	24°10	16°49	24°56	1° 9	28°22	16°14	26°12	12°12	14°58	14°49	13°45	3°20	n.a.	T 4
F 5	8 14 3	4°51'22	6 ට 33	18°46	26° 9	1°47	28°16	16°10	26°12	12°12	14°57	14°49	13°41	3°27	n.a.	F 5
S 6	8 18 0	5°48'47	18°46	20°40	27°23	2°25	28° 9	16° 6	26°12	12°11	14°56	14°R50	13°38	3°33	n.a.	S 6
S 7	8 21 56	6°46'10	0≈50	22°32	28°36	3° 2	28° 3	16° 2	26°13	12°10	14°55	14°49	13°35	3°40	n.a.	S 7
M 8	8 25 53	7°43'32	12°48	24°21	29°49	3°40	27°56	15°58	26°13	12° 9	14°54	14°47	13°32	3°47	n.a.	M 8
T 9	8 29 50	8°40'52	24°41	26° 7	1≈ 3	4°17	27°49	15°54	26°13	12° 8	14°53	14°44	13°29	3°53	n.a.	T 9
W10	8 33 46	9°38'11	6 ∺ 31	27°50	2°16	4°54	27°43	15°50	26°R13	12° 8	14°51	14°40	13°26	4° 0	n.a.	W10
T 11	8 37 43	10°35'29	18°22	29°30	3°30	5°31	27°36	15°46	26°13	12° 7	14°50	14°35	13°22	4° 7	n.a.	T 11
F 12	8 41 39	11°32'45	0 Υ 14	1) 7	4°43	6° 8	27°29	15°42	26°13	12° 6	14°49	14°31	13°19	4°14	n.a.	F 12
S 13	8 45 36	12°30'00	12°12	2°40	5°57	6°45	27°22	15°39	26°13	12° 6	14°48	14°27	13°16	4°20	n.a.	S 13
S 14	8 49 32	13°27'14	24°18	4°11	7°10	7°21	27°14	15°35	26°12	12° 5	14°46	14°25	13°13	4°27	n.a.	S 14
M15	8 53 29	14°24'27	6 8 37	5°38	8°24	7°57	27° 7	15°31	26°12	12° 4	14°45	14°23	13°10	4°34	n.a.	M15
T 16	8 57 25	15°21'38	19°13	7° 2	9°37	8°34	27° 0	15°28	26°12	12° 4	14°44	14°D23	13° 6	4°40	n.a.	T 16
W17	9 1 22	16°18'48	2 Ⅱ 10	8°22	10°51	9°10	26°53	15°24	26°12	12° 3	14°42	14°24	13° 3	4°47	n.a.	W17
T 18	9 5 18	17°15'56	15°30	9°39	12° 4	9°46	26°45	15°21	26°11	12° 3	14°41	14°25	13° 0	4°54	n.a.	T 18
F 19	9 9 15	18°13'04	29°18	10°53	13°18	10°21	26°38	15°18	26°11	12° 2	14°40	14°27	12°57	5° 0	n.a.	F 19
S 20	9 13 12	19°10'11	13933	12° 3	14°31	10°57	26°30	15°14	26°10	12° 2	14°38	14°R27	12°54	5° 7	n.a.	S 20
S 21	9 17 8	20° 7'16	28°12	13°10	15°45	11°32	26°23	15°11	26°10	12° 2	14°37	14°27	12°51	5°14	n.a.	S 21
M22	9 21 5	21° 4'20	13 Ω 12	14°13	16°58	12° 8	26°15	15° 8	26° 9	12° 1	14°36	14°24	12°47	5°20	n.a.	M22
T 23	9 25 1	22° 1'24	28°24	15°12	18°12	12°43	26° 8	15° 5	26° 9	12° 1	14°34	14°21	12°44	5°27	n.a.	T 23
W24	9 28 58	22°58'27	13 m 38	16° 8	19°26	13°18	26° 0	15° 2	26° 8	12° 1	14°33	14°15	12°41	5°34	n.a.	W24
T 25	9 32 54	23°55'29	28°44	17° 0	20°39	13°52	25°53	14°59	26° 8	12° 0	14°31	14°10	12°38	5°41	n.a.	T 25
F 26	9 36 51	24°52'30	13 ≏ 32	17°48	21°53	14°27	25°45	14°56	26° 7	12° 0	14°30	14° 5	12°35	5°47	n.a.	F 26
S 27	9 40 47	25°49'32	27°57	18°32	23° 6	15° 1	25°37	14°53	26° 6	12° 0	14°28	14° 0	12°32	5°54	n.a.	S 27
S 28	9 44 44	26°46'32	11 M 55	19°12	24°20	15°35	25°30	14°50	26° 5	12° 0	14°27	13°58	12°28	6° 1	n.a.	S 28
M29	9 48 41	27°43'33	25°26	19°47	25°33	16° 9	25°22	14°48	26° 4	12° 0	14°25	13°D57	12°25	6° 7	n.a.	M29
T 30	9 52 37	28°40'33	8 ∡ 32	20°19	26°47	16°42	25°14	14°45	26° 3	11°59	14°24	13°57	12°22	6°14	n.a.	T 30
W31	9 56 34	29≈37'34	21 × 15	20) (46	28≈ 1	17 M .16	25 Ω 7	149543	26 ♀ 3	11 Ⅱ 59	14 m 22	139558	129519	6 ∺ 21	n.a.	W31

Delta T = 43h40m01s

Julian Calendar 1 March 5147 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5147 BCE

APRIL 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	ţ	, K	Day
T 1	10 0 30	0) (34′33	3 ප් 41	21 米 9	29≈14	17 M 49	24°R59	14°R40	26°R 2	11°R59	14°R21	139559	129516	6 ∺ 27	n.a.	T 1
F 2	10 4 27	1°31'33	15°53	21°27	0 ∺ 28	18°22	24€52	14938	26 ♀ 0	11°D59	14 m)19	14°R 0	12°12	6°34	n.a.	F 2
S 3	10 8 23	2°28'33	27°55	21°41	1°42	18°54	24°44	14°35	25°59	11 II 59	14°18	13°59	12° 9	6°41	n.a.	S 3
S 4	10 12 20	3°25'32	9≈50	21°50	2°55	19°27	24°37	14°33	25°58	11°59	14°16	13°56	12° 6	6°48	n.a.	S 4
M 5	10 16 17	4°22'31	21°42	21°55	4° 9	19°59	24°29	14°31	25°57	11°59	14°15	13°50	12° 3	6°54	n.a.	M 5
T 6	10 20 13	5°19'30	3 ∺ 32	21°R56	5°22	20°31	24°22	14°29	25°56	11°59	14°13	13°43	12° 0	7° 1	n.a.	T 6
W 7	10 24 10	6°16'28	15°22	21°51	6°36	21° 2	24°15	14°27	25°55	12° 0	14°11	13°34	11°57	7° 8	n.a.	W 7
T 8	10 28 6	7°13'26	27°15	21°43	7°50	21°33	24° 7	14°25	25°53	12° 0	14°10	13°23	11°53	7°14	n.a.	T 8
F 9	10 32 3	8°10'24	9 Υ 11	21°30	9° 4	22° 4	24° 0	14°24	25°52	12° 0	14° 8	13°13	11°50	7°21	n.a.	F 9
S 10	10 35 59	9° 7'21	21°13	21°13	10°17	22°35	23°53	14°22	25°51	12° 0	14° 7	13° 4	11°47	7°28	n.a.	S 10
S 11	10 39 56	10° 4'19	3 8 23	20°53	11°31	23° 5	23°46	14°20	25°49	12° 1	14° 5	12°57	11°44	7°34	n.a.	S 11
M12	10 43 53	11° 1'16	15°44	20°29	12°45	23°35	23°39	14°19	25°48	12° 1	14° 4	12°52	11°41	7°41	n.a.	M12
T 13	10 47 49	11°58'12	28°19	20° 1	13°58	24° 5	23°32	14°17	25°46	12° 1	14° 2	12°49	11°38	7°48	n.a.	T 13
W14	10 51 46	12°55'09	11 II 12	19°31	15°12	24°34	23°25	14°16	25°45	12° 2	14° 0	12°D48	11°34	7°55	n.a.	W14
T 15	10 55 42	13°52'05	24°27	18°59	16°26	25° 3	23°18	14°15	25°43	12° 2	13°59	12°48	11°31	8° 1	n.a.	T 15
F 16	10 59 39	14°49'01	8 9 5 6	18°25	17°40	25°32	23°12	14°14	25°42	12° 2	13°57	12°R49	11°28	8° 8	n.a.	F 16
S 17	11 3 35	15°45'57	22°12	17°50	18°53	26° 0	23° 5	14°13	25°40	12° 3	13°56	12°49	11°25	8°15	n.a.	S 17
S 18	11 732	16°42'53	6Ω44	17°15	20° 7	26°28	22°59	14°12	25°38	12° 3	13°54	12°47	11°22	8°21	n.a.	S 18
M19	11 11 29	17°39'49	21°38	16°39	21°21	26°56	22°52	14°11	25°37	12° 4	13°52	12°42	11°18	8°28	n.a.	M19
T 20	11 15 25	18°36'44	6 m 49	16° 4	22°35	27°23	22°46	14°10	25°35	12° 4	13°51	12°35	11°15	8°35	n.a.	T 20
W21	11 19 22	19°33'40	22° 6	15°31	23°48	27°50	22°40	14° 9	25°33	12° 5	13°49	12°27	11°12	8°41	n.a.	W21
T 22	11 23 18	20°30'36	7 ₽ 19	14°59	25° 2	28°16	22°34	14° 9	25°31	12° 6	13°48	12°17	11° 9	8°48	n.a.	T 22
F 23	11 27 15	21°27'32	22°17	14°30	26°16	28°42	22°28	14° 8	25°29	12° 6	13°46	12° 8	11° 6	8°55	n.a.	F 23
S 24	11 31 12	22°24'29	6ML52	14° 3	27°30	29° 8	22°22	14° 8	25°28	12° 7	13°45	12° 0	11° 3	9° 2	n.a.	S 24
S 25	11 35 8	23°21'27	20°58	13°40	28°43	29°33	22°17	14° 8	25°26	12° 8	13°43	11°54	10°59	9° 8	n.a.	S 25
M26	11 39 5	24°18'25	4 ₹ 35	13°21	29°57	29°57	22°11	14° 7	25°24	12° 8	13°41	11°51	10°56	9°15	n.a.	M26
T 27	11 43 1	25°15'24	17°43	13° 6	1 Υ 11	0 ∡ 122	22° 6	14° 7	25°22	12° 9	13°40	11°49	10°53	9°22	n.a.	T 27
W28	11 46 58	26°12'24	0 궁 26	12°55	2°25	0°45	22° 1	14°D 7	25°20	12°10	13°38	11°D49	10°50	9°28	n.a.	W28
T 29	11 50 54	27° 9'25	12°49	12°50	3°39	1° 9	21°56	14° 7	25°18	12°11	13°37	11°R49	10°47	9°35	n.a.	T 29
F 30	11 54 51	28 米 6'27	24 궁 57	12°D49	4 Υ 53	1 ₹ 31	21 Ω 51	1499 7	25 ≏ 16	12 II 12	13 m 35	119548	109543	9 ∺ 42	n.a.	F 30

Delta T = 43h39m57s

MAY 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	o K	Day
S 1	11 58 48	29₩ 3'29	6≈54	12 米 53	6 ℃ 7	1 ~ 754	21°R46	1495 8	25°R14	12 II 13	13°R34	11°R46	10940	9) 48	n.a.	S 1
S 2	12 2 44	0 Υ 0'32	18°45	13° 3	7°20	2°16	21 \O 42	14° 8	25 ≏ 12	12°13	13 Mp 32	119541	10°37	9°55	n.a.	S 2
M 3	12 641	0°57'36	0 ∺ 35	13°18	8°34	2°37	21°37	14° 8	25°10	12°14	13°31	11°34	10°34	10° 2	n.a.	M 3
T 4	12 10 37	1°54'41	12°25	13°38	9°48	2°57	21°33	14° 9	25° 7	12°15	13°29	11°23	10°31	10° 9	n.a.	T 4
W 5	12 14 34	2°51'46	24°18	14° 3	11° 2	3°18	21°29	14°10	25° 5	12°16	13°28	11°11	10°28	10°15	n.a.	W 5
T 6	12 18 31	3°48'52	6 Υ 16	14°34	12°16	3°37	21°25	14°10	25° 3	12°17	13°26	10°57	10°24	10°22	n.a.	T 6
F 7	12 22 27	4°46'00	18°20	15°11	13°30	3°56	21°21	14°11	25° 1	12°19	13°25	10°44	10°21	10°29	n.a.	F 7
S 8	12 26 24	5°43'08	0 8 31	15°52	14°44	4°15	21°17	14°12	24°59	12°20	13°23	10°31	10°18	10°35	n.a.	S 8
S 9	12 30 20	6°40'16	12°50	16°39	15°58	4°32	21°14	14°13	24°57	12°21	13°22	10°21	10°15	10°42	n.a.	S 9
M10	12 34 17	7°37'26	25°20	17°31	17°12	4°49	21°10	14°14	24°54	12°22	13°21	10°13	10°12	10°49	n.a.	M10
T 11	12 38 13	8°34'36	8 I 1	18°29	18°26	5° 6	21° 7	14°15	24°52	12°23	13°19	10° 8	10° 9	10°56	n.a.	T 11
W12	12 42 10	9°31'47	20°58	19°31	19°40	5°22	21° 4	14°17	24°50	12°24	13°18	10° 6	10° 5	11° 2	n.a.	W12
T 13	12 46 7	10°28'59	49911	20°38	20°54	5°37	21° 2	14°18	24°47	12°26	13°16	10° 5	10° 2	11° 9	n.a.	T 13
F 14	12 50 3	11°26'12	17°45	21°50	22° 8	5°52	20°59	14°20	24°45	12°27	13°15	10° 5	9°59	11°16	n.a.	F 14
S 15	12 54 0	12°23'25	1 Ω 40	23° 7	23°22	6° 6	20°57	14°21	24°43	12°28	13°14	10° 5	9°56	11°22	n.a.	S 15
S 16	12 57 56	13°20'39	15°59	24°29	24°36	6°19	20°54	14°23	24°40	12°29	13°12	10° 2	9°53	11°29	n.a.	S 16
M17	13 1 53	14°17'54	0 m y39	25°55	25°50	6°31	20°52	14°25	24°38	12°31	13°11	9°57	9°49	11°36	n.a.	M17
T 18	13 5 50	15°15'10	15°35	27°26	27° 3	6°43	20°50	14°26	24°36	12°32	13°10	9°50	9°46	11°42	n.a.	T 18
W19	13 9 46	16°12'27	0 ჲ 40	29° 1	28°17	6°54	20°49	14°28	24°33	12°34	13° 9	9°40	9°43	11°49	n.a.	W19
T 20	13 13 43	17° 9'45	15°45	0 Υ 40	29°31	7° 5	20°47	14°30	24°31	12°35	13° 7	9°29	9°40	11°56	n.a.	T 20
F 21	13 17 39	18° 7'04	0 M .38	2°22	0 8 45	7°14	20°46	14°33	24°29	12°36	13° 6	9°19	9°37	12° 3	n.a.	F 21
S 22	13 21 36	19° 4'25	15°12	4° 8	1°59	7°23	20°45	14°35	24°26	12°38	13° 5	9° 9	9°34	12° 9	n.a.	S 22
S 23	13 25 32	20° 1'47	29°21	5°58	3°13	7°31	20°44	14°37	24°24	12°39	13° 4	9° 2	9°30	12°16	n.a.	S 23
M24	13 29 29	20°59'11	13 × 7 1	7°50	4°27	7°39	20°43	14°39	24°22	12°41	13° 3	8°58	9°27	12°23	n.a.	M24
T 25	13 33 26	21°56'36	26°13	9°45	5°42	7°45	20°42	14°42	24°19	12°42	13° 1	8°56	9°24	12°29	n.a.	T 25
W26	13 37 22	22°54'04	8 云 59	11°42	6°56	7°51	20°42	14°44	24°17	12°44	13° 0	8°D55	9°21	12°36	n.a.	W26
T 27	13 41 19	23°51'32	21°24	13°41	8°10	7°56	20°42	14°47	24°14	12°46	12°59	8°R55	9°18	12°43	n.a.	T 27
F 28	13 45 15	24°49'03	3≈32	15°41	9°24	8° 0	20°D42	14°50	24°12	12°47	12°58	8°55	9°14	12°50	n.a.	F 28
S 29	13 49 12	25°46'35	15°29	17°43	10°38	8° 3	20°42	14°53	24°10	12°49	12°57	8°53	9°11	12°56	n.a.	S 29
S 30	13 53 9	26°44'09	27°21	19°45	11°52	8° 5	20°42	14°56	24° 7	12°51	12°56	8°49	9° 8	13° 3	n.a.	S 30
M31	13 57 5	27 Y 41'45	9 ∺ 11	21 Y 48	138 6	8 才 7	20 Ω 43	149559	24 ♀ 5	12 Ⅱ 52	12 m 55	89643	9 9 5	13 米 10	n.a.	M31

Delta T = 43h39m54s

Julian Calendar 1 May 5147 BCE == Greg. Calendar 21 March 5147 BCE

JUNE 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 1 2	28 Y 39'23	21) 3	23 Y 51	14820	8°R 8	20 Ω 43	1595 2	24°R 2	12 Ⅱ 54	12°R54	8°R34	995 2	13 米 16	n.a.	T 1
W 2	14 4 58	29°37'02	3 Υ 1	25°54	15°34	8 才 7	20°44	15° 5	24 <u>♀</u> 0	12°56	12 m 53	8923	8°59	13°23	n.a.	W 2
T 3	14 8 55	0 8 34'43	15° 6	27°57	16°48	8° 6	20°45	15° 8	23°58	12°57	12°52	8°11	8°55	13°30	n.a.	T 3
F 4	14 12 51	1°32'26	27°21	29°59	18° 2	8° 4	20°47	15°11	23°55	12°59	12°51	7°59	8°52	13°37	n.a.	F 4
S 5	14 16 48	2°30'10	9 8 45	2 8 2	19°16	8° 2	20°48	15°15	23°53	13° 1	12°50	7°48	8°49	13°43	n.a.	S 5
S 6	14 20 45	3°27'57	22°20	4° 3	20°30	7°58	20°50	15°18	23°50	13° 3	12°50	7°38	8°46	13°50	n.a.	S 6
M 7	14 24 41	4°25'45	5 II 5	6° 3	21°45	7°54	20°51	15°22	23°48	13° 5	12°49	7°32	8°43	13°57	n.a.	M 7
T 8	14 28 38	5°23'35	18° 1	8° 2	22°59	7°48	20°53	15°25	23°46	13° 6	12°48	7°28	8°40	14° 3	n.a.	T 8
W 9	14 32 34	6°21'26	19910	10° 0	24°13	7°42	20°56	15°29	23°43	13° 8	12°47	7°26	8°36	14°10	n.a.	W 9
T 10	14 36 31	7°19'19	14°31	11°57	25°27	7°35	20°58	15°33	23°41	13°10	12°46	7°D26	8°33	14°17	n.a.	T 10
F 11	14 40 27	8°17'13	28° 8	13°52	26°41	7°27	21° 1	15°37	23°39	13°12	12°46	7°27	8°30	14°24	n.a.	F 11
S 12	14 44 24	9°15'09	12 0 0	15°46	27°55	7°19	21° 3	15°41	23°37	13°14	12°45	7°R27	8°27	14°30	n.a.	S 12
S 13	14 48 20	10°13'07	26° 8	17°39	29° 9	7° 9	21° 6	15°45	23°34	13°16	12°44	7°26	8°24	14°37	n.a.	S 13
M14	14 52 17	11°11'06	10 m 32	19°31	0Ⅲ23	6°59	21° 9	15°49	23°32	13°18	12°44	7°23	8°20	14°44	n.a.	M14
T 15	14 56 14	12° 9'07	25° 7	21°22	1°37	6°49	21°12	15°53	23°30	13°20	12°43	7°17	8°17	14°50	n.a.	T 15
W16	15 0 10	13° 7'09	9 ≙ 49	23°11	2°51	6°37	21°16	15°57	23°28	13°22	12°42	7°10	8°14	14°57	n.a.	W16
T 17	15 4 7	14° 5'13	24°32	24°59	4° 6	6°25	21°19	16° 2	23°25	13°24	12°42	7° 2	8°11	15° 4	n.a.	T 17
F 18	15 8 3	15° 3'20	9 ™ 7	26°45	5°20	6°12	21°23	16° 6	23°23	13°26	12°41	6°54	8° 8	15°11	n.a.	F 18
S 19	15 12 0	16° 1'28	23°27	28°30	6°34	5°59	21°27	16°10	23°21	13°28	12°41	6°47	8° 5	15°17	n.a.	S 19
S 20	15 15 56	16°59'38	7 ₹ 26	0 Ⅱ 14	7°48	5°44	21°31	16°15	23°19	13°30	12°40	6°41	8° 1	15°24	n.a.	S 20
M21	15 19 53	17°57'51	2 <u>1</u> ° 2	1°57	9° 2	5°30	21°36	16°19	23°17	13°32	12°40	6°38	7°58	15°31	n.a.	M21
T 22	15 23 50	18°56'05	4 궁 13	3°39	10°16	5°15	21°40	16°24	23°15	13°34	12°40	6°D37	7°55	15°37	n.a.	T 22
W23	15 27 46	19°54'22	17° 1	5°19	11°30	4°59	21°45	16°29	23°13	13°36	12°39	6°37	7°52	15°44	n.a.	W23
T 24	15 31 43	20°52'42	29°28	6°58	12°44	4°43	21°49	16°34	23°11	13°38	12°39	6°39	7°49	15°51	n.a.	T 24
F 25	15 35 39	21°51'03	11 ≈ 39	8°36	13°58	4°26	21°54	16°39	23° 9	13°40	12°39	6°40	7°46	15°58	n.a.	F 25
S 26	15 39 36	22°49'28	23°38	10°12	15°12	4° 9	21°59	16°43	23° 7	13°42	12°38	6°R41	7°42	16° 4	n.a.	S 26
S 27	15 43 32	23°47'54	5 ∺ 31	11°48	16°27	3°52	22° 5	16°48	23° 5	13°44	12°38	6°40	7°39	16°11	n.a.	S 27
M28	15 47 29	24°46'23	17°23	13°22	17°41	3°34	22°10	16°53	23° 3	13°47	12°38	6°37	7°36	16°18	n.a.	M28
T 29	15 51 25	25°44'54	29°18	14°55	18°55	3°16	22°16	16°59	23° 1	13°49	12°38	6°33	7°33	16°24	n.a.	T 29
W30	15 55 22	26 8 43'28	11 Υ 19	16Ⅱ27	20耳 9	2 , ₹58	22 Ω 21	1795 4	22 £ 59	13 Ⅱ 51	12 m 38	6927	7 9 30	16 ∺ 31	n.a.	W30

Delta T = 43h39m50s

JULY 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	15 59 18	27842'04	23 Y 31	17 Ⅲ 58	21 Ⅱ 23	2°R40	22 \Omega 27	1795 9	22°R57	13耳53	12°R38	6°R20	79526	16 ¥ 38	n.a.	T 1
F 2	16 3 15	28°40'42	5 8 56	19°28	22°37	2 ~ 21	22°33	17°14	22 £ 55	13°55	12 m 37	6 9 3	7°23	16°45	n.a.	F 2
S 3	16 7 12	29°39'23	18°34	20°56	23°51	2° 3	22°39	17°20	22°53	13°57	12°37	6° 7	7°20	16°51	n.a.	S 3
S 4	16 11 8	0Д38'06	1 П 26	22°23	25° 5	1°44	22°46	17°25	22°52	14° 0	12°D37	6° 2	7°17	16°58	n.a.	S 4
M 5	16 15 5	1°36'52	14°32	23°49	26°19	1°26	22°52	17°30	22°50	14° 2	12°37	5°58	7°14	17° 5	n.a.	M 5
T 6	16 19 1	2°35'40	27°50	25°14	27°33	1° 8	22°59	17°36	22°48	14° 4	12°37	5°56	7°11	17°11	n.a.	T 6
W 7	16 22 58	3°34'29	119521	26°37	28°47	0°49	23° 6	17°42	22°47	14° 6	12°38	5°D56	7° 7	17°18	n.a.	W 7
T 8	16 26 54	4°33'21	25° 2	27°59	0ର୍ତ୍ତ 1	0°32	23°13	17°47	22°45	14° 8	12°38	5°57	7° 4	17°25	n.a.	T 8
F 9	16 30 51	5°32'15	8 Ω 53	29°20	1°15	0°14	23°20	17°53	22°44	14°11	12°38	5°59	7° 1	17°32	n.a.	F 9
S 10	16 34 47	6°31'11	22°53	0939	2°29	29 IL 56	23°27	17°59	22°42	14°13	12°38	6° 0	6°58	17°38	n.a.	S 10
S 11	16 38 44	7°30'09	7 m) 0	1°57	3°43	29°39	23°34	18° 4	22°41	14°15	12°38	6°R 1	6°55	17°45	n.a.	S 11
M12	16 42 40	8°29'09	21°13	3°14	4°57	29°23	23°42	18°10	22°39	14°17	12°38	6° 0	6°51	17°52	n.a.	M12
T 13	16 46 37	9°28'11	5 ≏ 30	4°29	6°11	29° 7	23°50	18°16	22°38	14°20	12°39	5°58	6°48	17°58	n.a.	T 13
W14	16 50 33	10°27'15	19°48	5°42	7°25	28°51	23°57	18°22	22°36	14°22	12°39	5°55	6°45	18° 5	n.a.	W14
T 15	16 54 30	11°26'21	4M 2	6°53	8°39	28°36	24° 5	18°28	22°35	14°24	12°39	5°52	6°42	18°12	n.a.	T 15
F 16	16 58 26	12°25'29	18° 9	8° 3	9°53	28°21	24°13	18°34	22°34	14°26	12°40	5°49	6°39	18°19	n.a.	F 16
S 17	17 2 23	13°24'40	2 ₹ 4	9°10	11° 7	28° 7	24°22	18°40	22°32	14°29	12°40	5°46	6°36	18°25	n.a.	S 17
S 18	17 6 20	14°23'52	15°44	10°16	12°21	27°53	24°30	18°46	22°31	14°31	12°41	5°43	6°32	18°32	n.a.	S 18
M19	17 10 16	15°23'07	29° 6	11°19	13°35	27°40	24°38	18°52	22°30	14°33	12°41	5°42	6°29	18°39	n.a.	M19
T 20	17 14 13	16°22'25	12る 8	12°20	14°48	27°28	24°47	18°58	22°29	14°35	12°42	5°D42	6°26	18°45	n.a.	T 20
W21	17 18 9	17°21'45	24°51	13°18	16° 2	27°16	24°56	19° 4	22°28	14°37	12°42	5°43	6°23	18°52	n.a.	W21
T 22	17 22 6	18°21'07	7≈17	14°13	17°16	27° 5	25° 4	19°11	22°27	14°40	12°43	5°45	6°20	18°59	n.a.	T 22
F 23	17 26 2	19°20'32	19°29	15° 6	18°30	26°55	25°13	19°17	22°26	14°42	12°43	5°46	6°17	19° 6	n.a.	F 23
S 24	17 29 59	20°20'00	1 ∺ 30	15°55	19°44	26°46	25°22	19°23	22°25	14°44	12°44	5°47	6°13	19°12	n.a.	S 24
S 25	17 33 55	21°19'30	13°24	16°40	20°58	26°37	25°32	19°30	22°24	14°46	12°45	5°48	6°10	19°19	n.a.	S 25
M26	17 37 52	22°19'02	25°16	17°21	22°11	26°29	25°41	19°36	22°23	14°49	12°45	5°R48	6° 7	19°26	n.a.	M26
T 27	17 41 48	23°18'37	7 Υ 11	17°58	23°25	26°21	25°50	19°43	22°22	14°51	12°46	5°48	6° 4	19°33	n.a.	T 27
W28	17 45 45	24°18'15	19°14	18°31	24°39	26°15	26° 0	19°49	22°22	14°53	12°47	5°47	6° 1	19°39	n.a.	W28
T 29	17 49 41	25°17'55	1829	18°58	25°52	26° 9	26° 9	19°55	22°21	14°55	12°48	5°45	5°57	19°46	n.a.	T 29
F 30	17 53 38	26°17'38	13°58	19°20	27° 6	26° 4	26°19	20° 2	22°20	14°58	12°49	5°44	5°54	19°53	n.a.	F 30
S 31	17 57 34	27 I 17'23	26 8 45	19935	28920	26M 0	26 Ω 29	2099 9	22 ₾ 20	15 II 0	12 M 49	59543	5 9 51	19 米 59	n.a.	S 31

Delta T = 43h39m46s

Julian Calendar 1 July 5147 BCE == Greg. Calendar 21 May 5147 BCE

AUGUST 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 131	28 I I17'11	9П52	199544	29933	25°R57	26€39	209915	22°R19	15 I I 2	12 Mp 50	5°R42	59548	20 米 6	n.a.	S 1
M 2	18 5 27	29°17'01	23°17	19°R46	0 Ω 47	25 M 54	26°49	20°22	22 ≏ 19	15° 4	12°51	59641	5°45	20°13	n.a.	M 2
T 3	18 9 24	0916'54	7 95 0	19°41	2° 1	25°53	26°59	20°28	22°18	15° 6	12°52	5°D41	5°42	20°20	n.a.	T 3
W 4	18 13 20	1°16'49	20°58	19°27	3°14	25°52	27°10	20°35	22°18	15° 8	12°53	5°41	5°38	20°26	n.a.	W 4
T 5	18 17 17	2°16'46	5 N 7	19° 5	4°28	25°D52	27°20	20°42	22°18	15°11	12°54	5°42	5°35	20°33	n.a.	T 5
F 6	18 21 14	3°16'45	19°23	18°35	5°41	25°52	27°30	20°48	22°17	15°13	12°55	5°42	5°32	20°40	n.a.	F 6
S 7	18 25 10	4°16'45	3 m) 43	17°56	6°55	25°54	27°41	20°55	22°17	15°15	12°56	5°42	5°29	20°46	n.a.	S 7
S 8	18 29 7	5°16'48	18° 2	17° 9	8° 8	25°56	27°52	21° 2	22°17	15°17	12°58	5°42	5°26	20°53	n.a.	S 8
M 9	18 33 3	6°16'53	2 ≙ 17	16°14	9°22	25°59	28° 2	21° 9	22°17	15°19	12°59	5°42	5°23	21° 0	n.a.	M 9
T 10	18 37 0	7°16'59	16°25	15°11	10°35	26° 3	28°13	21°16	22°17	15°21	13° 0	5°42	5°19	21° 7	n.a.	T 10
W11	18 40 56	8°17'07	0 M 25	14° 3	11°49	26° 8	28°24	21°22	22°D16	15°23	13° 1	5°42	5°16	21°13	n.a.	W11
T 12	18 44 53	9°17'18	14°15	12°50	13° 2	26°13	28°35	21°29	22°16	15°26	13° 2	5°43	5°13	21°20	n.a.	T 12
F 13	18 48 49	10°17'30	27°54	11°35	14°15	26°19	28°46	21°36	22°17	15°28	13° 4	5°43	5°10	21°27	n.a.	F 13
S 14	18 52 46	11°17'44	11 × 21	10°19	15°29	26°26	28°58	21°43	22°17	15°30	13° 5	5°44	5° 7	21°33	n.a.	S 14
S 15	18 56 42	12°18'00	24°35	9° 5	16°42	26°34	29° 9	21°50	22°17	15°32	13° 6	5°44	5° 3	21°40	n.a.	S 15
M16	19 0 39	13°18'18	7 云 36	7°55	17°55	26°42	29°20	21°57	22°17	15°34	13° 8	5°R44	5° 0	21°47	n.a.	M16
T 17	19 4 35	14°18'38	20°22	6°51	19°8	26°51	29°32	22° 3	22°17	15°36	13° 9	5°44	4°57	21°54	n.a.	T 17
W18	19 8 32	15°19'00	2≈55	5°56	20°21	27° 0	29°43	22°10	22°18	15°38	13°10	5°43	4°54	22° 0	n.a.	W18
T 19	19 12 28	16°19'24	15°15	5°10	21°35	27°11	29°55	22°17	22°18	15°40	13°12	5°42	4°51	22° 7	n.a.	T 19
F 20	19 16 25	17°19'50	27°24	4°35	22°48	27°22	0 m) 7	22°24	22°18	15°42	13°13	5°40	4°48	22°14	n.a.	F 20
S 21	19 20 21	18°20'19	9 ∺ 23	4°11	24° 1	27°33	0°19	22°31	22°19	15°44	13°15	5°38	4°44	22°21	n.a.	S 21
S 22	19 24 18	19°20'49	21°17	3°59	25°14	27°45	0°31	22°38	22°19	15°46	13°16	5°37	4°41	22°27	n.a.	S 22
M23	19 28 14	20°21'22	3 Υ 9	3°D59	26°27	27°58	0°42	22°45	22°20	15°48	13°18	5°35	4°38	22°34	n.a.	M23
T 24	19 32 11	21°21'57	15° 3	4° 9	27°40	28°12	0°54	22°52	22°21	15°50	13°19	5°34	4°35	22°41	n.a.	T 24
W25	19 36 8	22°22'33	27° 3	4°30	28°52	28°26	1° 7	22°59	22°21	15°51	13°21	5°D34	4°32	22°47	n.a.	W25
T 26	19 40 4	23°23'13	9 8 15	5° 1	0 Mp 5	28°40	1°19	23° 6	22°22	15°53	13°22	5°35	4°29	22°54	n.a.	T 26
F 27	19 44 1	24°23'54	21°43	5°41	1°18	28°55	1°31	23°13	22°23	15°55	13°24	5°36	4°25	23° 1	n.a.	F 27
S 28	19 47 57	25°24'37	4 Ⅱ 31	6°28	2°31	29°11	1°43	23°20	22°24	15°57	13°26	5°38	4°22	23° 8	n.a.	S 28
S 29	19 51 54	26°25'22	17°42	7°23	3°44	29°27	1°56	23°27	22°24	15°59	13°27	5°39	4°19	23°14	n.a.	S 29
M30	19 55 50	27°26'10	19518	8°24	4°56	29°44	2° 8	23°34	22°25	16° 1	13°29	5°R40	4°16	23°21	n.a.	M30
T 31	19 59 47	28926'59	159917	9930	6Mp 9	0 √ 1	2 Mp 21	239940	22 Ω 26	16耳 2	13 Mp 31	5940	49913	23 米 28	n.a.	T 31

Delta T = 43h39m42s

SEPTEMBER 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	20 3 43	299527'49	29938	109541	7 m 22	0 ₹ 19	2 m/ 33	239547	22 £ 27	16 I I 4	13 m 33	5°R38	495 9	23) (35	n.a.	W 1
T 2	20 7 40	0 Ω 28'42	14Ω15	11°57	8°34	0°38	2°46	23°54	22°28	16° 6	13°34	5936	4° 6	23°41	n.a.	T 2
F 3	20 11 36	1°29'36	29° 1	13°15	9°47	0°57	2°58	24° 1	22°30	16° 8	13°36	5°32	4° 3	23°48	n.a.	F 3
S 4	20 15 33	2°30'31	13 m 49	14°37	10°59	1°16	3°11	24° 8	22°31	16° 9	13°38	5°28	4° 0	23°55	n.a.	S 4
S 5	20 19 29	3°31'28	28°31	16° 1	12°12	1°36	3°24	24°15	22°32	16°11	13°40	5°24	3°57	24° 1	n.a.	S 5
M 6	20 23 26	4°32'26	13 ₾ 1	17°27	13°24	1°56	3°37	24°22	22°33	16°13	13°42	5°21	3°54	24° 8	n.a.	M 6
T 7	20 27 22	5°33'25	27°14	18°55	14°36	2°17	3°50	24°29	22°35	16°14	13°44	5°20	3°50	24°15	n.a.	T 7
W 8	20 31 19	6°34'25	11 M .10	20°24	15°48	2°38	4° 2	24°36	22°36	16°16	13°45	5°D20	3°47	24°22	n.a.	W 8
T 9	20 35 16	7°35'27	24°47	21°54	17° 1	2°59	4°15	24°42	22°37	16°17	13°47	5°21	3°44	24°28	n.a.	T 9
F 10	20 39 12	8°36'29	8 才 7	23°26	18°13	3°21	4°28	24°49	22°39	16°19	13°49	5°22	3°41	24°35	n.a.	F 10
S 11	20 43 9	9°37'33	21°11	24°58	19°25	3°44	4°42	24°56	22°40	16°20	13°51	5°24	3°38	24°42	n.a.	S 11
S 12	20 47 5	10°38'38	4る 2	26°31	20°37	4° 7	4°55	25° 3	22°42	16°22	13°53	5°R25	3°35	24°48	n.a.	S 12
M13	20 51 2	11°39'44	16°41	28° 4	21°49	4°30	5° 8	25°10	22°44	16°23	13°55	5°24	3°31	24°55	n.a.	M13
T 14	20 54 58	12°40'51	29° 9	29°38	23° 1	4°53	5°21	25°16	22°45	16°25	13°57	5°22	3°28	25° 2	n.a.	T 14
W15	20 58 55	13°41'59	11≈27	1 Ω 12	24°12	5°17	5°34	25°23	22°47	16°26	13°59	5°17	3°25	25° 9	n.a.	W15
T 16	21 2 51	14°43'08	23°38	2°46	25°24	5°41	5°48	25°30	22°49	16°28	14° 1	5°11	3°22	25°15	n.a.	T 16
F 17	21 6 48	15°44'18	5) (40	4°20	26°36	6° 6	6° 1	25°36	22°51	16°29	14° 3	5° 3	3°19	25°22	n.a.	F 17
S 18	21 10 45	16°45'30	17°37	5°54	27°47	6°31	6°14	25°43	22°52	16°30	14° 5	4°55	3°15	25°29	n.a.	S 18
S 19	21 14 41	17°46'43	29°30	7°29	28°59	6°56	6°28	25°50	22°54	16°32	14° 7	4°46	3°12	25°36	n.a.	S 19
M20	21 18 38	18°47'57	11 Y 21	9° 3	0 ჲ 10	7°22	6°41	25°56	22°56	16°33	14°10	4°39	3° 9	25°42	n.a.	M20
T 21	21 22 34	19°49'12	23°14	10°38	1°21	7°47	6°55	26° 3	22°58	16°34	14°12	4°33	3° 6	25°49	n.a.	T 21
W22	21 26 31	20°50'28	5 8 12	12°12	2°33	8°14	7° 8	26° 9	23° 0	16°35	14°14	4°30	3° 3	25°56	n.a.	W22
T 23	21 30 27	21°51'45	17°19	13°47	3°44	8°40	7°22	26°16	23° 2	16°37	14°16	4°D28	3° 0	26° 2	n.a.	T 23
F 24	21 34 24	22°53'04	29°41	15°21	4°55	9° 7	7°35	26°22	23° 4	16°38	14°18	4°28	2°56	26° 9	n.a.	F 24
S 25	21 38 20	23°54'24	12 Ⅱ 23	16°56	6° 6	9°34	7°49	26°29	23° 7	16°39	14°20	4°29	2°53	26°16	n.a.	S 25
S 26	21 42 17	24°55'45	25°29	18°30	7°17	10° 1	8° 2	26°35	23° 9	16°40	14°22	4°31	2°50	26°23	n.a.	S 26
M27	21 46 14	25°57'07	995 2	20° 5	8°28	10°28	8°16	26°41	23°11	16°41	14°25	4°R31	2°47	26°29	n.a.	M27
T 28	21 50 10	26°58'29	23° 4	21°39	9°38	10°56	8°30	26°48	23°13	16°42	14°27	4°29	2°44	26°36	n.a.	T 28
W29	21 54 7	27°59'53	7€33	23°13	10°49	11°24	8°43	26°54	23°16	16°43	14°29	4°25	2°40	26°43	n.a.	W29
T 30	21 58 3	29 Ω 1'17	22 N 26	24 Ω 48	12 ♀ 0	11 × 753	8 m)57	2795 0	23 ≏ 18	16 Ⅱ 44	14 m 31	49519	2937	26 米 50	n.a.	T 30

Delta T = 43h39m38s

Julian Calendar 1 Sept. 5147 BCE == Greg. Calendar 22 July 5147 BCE

OCTOBER 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 2 0	0 Mp 2'42	7 m 34	26 Ω 22	13 ≏ 10	12 × 21	9 m)11	2795 7	23 ₾ 20	16∏45	14 m 33	4°R11	2934	26 米 56	n.a.	F 1
S 2	22 5 56	1° 4'07	22°47	27°57	14°20	12°50	9°24	27°13	23°23	16°46	14°36	495 1	2°31	27° 3	n.a.	S 2
S 3	22 9 53	2° 5'33	7 ≙ 54	29°31	15°31	13°19	9°38	27°19	23°25	16°47	14°38	3°52	2°28	27°10	n.a.	S 3
M 4	22 13 50	3° 6'59	22°46	1 Mp 6	16°41	13°48	9°52	27°25	23°28	16°48	14°40	3°45	2°25	27°16	n.a.	M 4
T 5	22 17 46	4° 8'25	7 M .16	2°40	17°51	14°18	10° 6	27°31	23°30	16°48	14°42	3°39	2°21	27°23	n.a.	T 5
W 6	22 21 43	5° 9'51	21°20	4°15	19° 1	14°48	10°19	27°37	23°33	16°49	14°45	3°36	2°18	27°30	n.a.	W 6
T 7	22 25 39	6°11'17	4 ₹ 58	5°50	20°11	15°17	10°33	27°43	23°35	16°50	14°47	3°D35	2°15	27°37	n.a.	T 7
F 8	22 29 36	7°12'43	18°12	7°25	21°20	15°48	10°47	27°49	23°38	16°51	14°49	3°36	2°12	27°43	n.a.	F 8
S 9	22 33 32	8°14'09	1පි 6	9° 0	22°30	16°18	11° 1	27°55	23°41	16°51	14°51	3°R36	2° 9	27°50	n.a.	S 9
S 10	22 37 29	9°15'35	13°43	10°35	23°39	16°48	11°15	28° 0	23°43	16°52	14°54	3°36	2° 6	27°57	n.a.	S 10
M11	22 41 26	10°17'01	26° 6	12°11	24°48	17°19	11°28	28° 6	23°46	16°53	14°56	3°33	2° 2	28° 4	n.a.	M11
T 12	22 45 22	11°18'27	8 ≈ 19	13°46	25°57	17°50	11°42	28°12	23°49	16°53	14°58	3°28	1°59	28°10	n.a.	T 12
W13	22 49 19	12°19'52	20°25	15°22	27° 6	18°21	11°56	28°18	23°52	16°54	15° 0	3°20	1°56	28°17	n.a.	W13
T 14	22 53 15	13°21'18	2 ∺ 25	16°58	28°15	18°52	12°10	28°23	23°55	16°54	15° 3	3° 9	1°53	28°24	n.a.	T 14
F 15	22 57 12	14°22'43	14°22	18°34	29°24	19°23	12°24	28°29	23°57	16°55	15° 5	2°55	1°50	28°30	n.a.	F 15
S 16	23 1 8	15°24'08	26°16	20°11	0 M .32	19°55	12°37	28°34	24° 0	16°55	15° 7	2°41	1°46	28°37	n.a.	S 16
S 17	23 5 5	16°25'33	8 Y 8	21°48	1°40	20°27	12°51	28°39	24° 3	16°55	15° 9	2°27	1°43	28°44	n.a.	S 17
M18	23 9 2	17°26'58	20° 1	23°25	2°48	20°58	13° 5	28°45	24° 6	16°56	15°12	2°14	1°40	28°51	n.a.	M18
T 19	23 12 58	18°28'23	1 8 55	25° 2	3°56	21°30	13°19	28°50	24° 9	16°56	15°14	2° 3	1°37	28°57	n.a.	T 19
W20	23 16 55	19°29'48	13°54	26°39	5° 4	22° 3	13°33	28°55	24°12	16°56	15°16	1°55	1°34	29° 4	n.a.	W20
T 21	23 20 51	20°31'13	26° 1	28°17	6°12	22°35	13°46	29° 0	24°15	16°57	15°19	1°50	1°31	29°11	n.a.	T 21
F 22	23 24 48	21°32'38	8П20	29°55	7°19	23° 7	14° 0	29° 6	24°18	16°57	15°21	1°48	1°27	29°17	n.a.	F 22
S 23	23 28 44	22°34'03	20°56	1 ≏ 33	8°26	23°40	14°14	29°11	24°21	16°57	15°23	1°D47	1°24	29°24	n.a.	S 23
S 24	23 32 41	23°35'27	3953	3°11	9°33	24°12	14°28	29°16	24°25	16°57	15°25	1°R47	1°21	29°31	n.a.	S 24
M25	23 36 38	24°36'52	17°16	4°49	10°40	24°45	14°41	29°20	24°28	16°57	15°28	1°47	1°18	29°38	n.a.	M25
T 26	23 40 34	25°38'16	1 N 8	6°27	11°46	25°18	14°55	29°25	24°31	16°57	15°30	1°44	1°15	29°44	n.a.	T 26
W27	23 44 31	26°39'40	15°30	8° 5	12°53	25°51	15° 9	29°30	24°34	16°58	15°32	1°39	1°12	29°51	n.a.	W27
T 28	23 48 27	27°41'03	0 m 19	9°44	13°59	26°24	15°23	29°35	24°37	16°R58	15°34	1°31	1° 8	29°58	n.a.	T 28
F 29	23 52 24	28°42'26	15°30	11°22	15° 5	26°57	15°36	29°39	24°40	16°58	15°37	1°20	1° 5	0 Υ 5	n.a.	F 29
S 30	23 56 21	29°43'48	0 ≏ 51	12°59	16°10	27°31	15°50	29°44	24°44	16°57	15°39	1° 9	1° 2	0°11	n.a.	S 30
S 31	0 017	0 ≙ 45'09	16 ≏ 12	14 ≏ 36	17 M 15	28 才 4	16Mp 3	299548	24 ≏ 47	16 II 57	15 M p41	0957	0959	0 Υ 18	n.a.	S 31

Delta T = 43h39m35s

NOVEMBER 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	0 4 14	1 ≏ 46'30	1 M 21	16 ₽ 13	18 M 20	28 ₹ 38	16 M)17	29953	24 ♀ 50	16°R57	15 m 43	0°R46	0956	0 Υ 25	n.a.	M 1
T 2	0 8 10	2°47'49	16° 7	17°48	19°25	29°12	16°31	29°57	24°54	16耳57	15°45	0939	0°52	0°31	n.a.	T 2
W 3	0 12 7	3°49'08	0 ₮ 26	19°23	20°30	29°45	16°44	0 Ω 1	24°57	16°57	15°48	0°33	0°49	0°38	n.a.	W 3
T 4	0 16 3	4°50'25	14°15	20°56	21°34	0 궁 19	16°58	0° 6	25° 0	16°57	15°50	0°31	0°46	0°45	n.a.	T 4
F 5	0 20 0	5°51'42	27°36	22°27	22°38	0°53	17°11	0°10	25° 4	16°56	15°52	0°30	0°43	0°52	n.a.	F 5
S 6	0 23 57	6°52'57	10 ට 31	23°57	23°41	1°28	17°25	0°14	25° 7	16°56	15°54	0°30	0°40	0°58	n.a.	S 6
S 7	0 27 53	7°54'10	23° 5	25°23	24°44	2° 2	17°38	0°18	25°10	16°56	15°56	0°30	0°37	1° 5	n.a.	S 7
M 8	0 31 50	8°55'22	5≈23	26°47	25°47	2°36	17°51	0°21	25°14	16°55	15°58	0°27	0°33	1°12	n.a.	M 8
T 9	0 35 46	9°56'33	17°29	28° 6	26°50	3°10	18° 5	0°25	25°17	16°55	16° 0	0°22	0°30	1°19	n.a.	T 9
W10	0 39 43	10°57'43	29°27	29°22	27°52	3°45	18°18	0°29	25°20	16°55	16° 3	0°14	0°27	1°25	n.a.	W10
T 11	0 43 40	11°58'51	11 米 21	0MJ32	28°54	4°19	18°31	0°33	25°24	16°54	16° 5	0° 3	0°24	1°32	n.a.	T 11
F 12	0 47 36	12°59'58	23°13	1°37	29°55	4°54	18°45	0°36	25°27	16°54	16° 7	29∏49	0°21	1°39	n.a.	F 12
S 13	0 51 33	14° 1'03	5 ℃ 6	2°35	0 ₹ 56	5°29	18°58	0°40	25°31	16°53	16° 9	29°35	0°17	1°45	n.a.	S 13
S 14	0 55 29	15° 2'07	17° 0	3°26	1°56	6° 3	19°11	0°43	25°34	16°53	16°11	29°21	0°14	1°52	n.a.	S 14
M15	0 59 26	16° 3'10	28°56	4° 8	2°56	6°38	19°24	0°46	25°38	16°52	16°13	29° 7	0°11	1°59	n.a.	M15
T 16	1 3 22	17° 4'11	10 8 57	4°41	3°56	7°13	19°37	0°49	25°41	16°51	16°15	28°56	0° 8	2° 6	n.a.	T 16
W17	1 7 19	18° 5'12	23° 3	5° 5	4°55	7°48	19°50	0°52	25°45	16°51	16°17	28°48	0° 5	2°12	n.a.	W17
T 18	1 11 16	19° 6'11	5 Ⅱ 17	5°18	5°54	8°23	20° 3	0°55	25°48	16°50	16°19	28°43	0° 2	2°19	n.a.	T 18
F 19	1 15 12	20° 7'08	17°41	5°R19	6°52	8°58	20°16	0°58	25°52	16°49	16°21	28°40	29耳58	2°26	n.a.	F 19
S 20	1 19 9	21° 8'05	09519	5°10	7°49	9°33	20°29	1° 1	25°55	16°49	16°23	28°D39	29°55	2°33	n.a.	S 20
S 21	1 23 5	22° 9'00	13°14	4°49	8°46	10° 9	20°42	1° 4	25°59	16°48	16°25	28°40	29°52	2°39	n.a.	S 21
M22	1 27 2	23° 9'54	26°31	4°18	9°43	10°44	20°54	1° 7	26° 2	16°47	16°27	28°R40	29°49	2°46	n.a.	M22
T 23	1 30 59	24°10'47	10 Ω 12	3°36	10°39	11°19	21° 7	1° 9	26° 6	16°46	16°29	28°39	29°46	2°53	n.a.	T 23
W24	1 34 55	25°11'39	24°20	2°45	11°34	11°55	21°20	1°12	26° 9	16°45	16°31	28°36	29°43	2°59	n.a.	W24
T 25	1 38 52	26°12'28	8 m 53	1°47	12°28	12°30	21°32	1°14	26°13	16°45	16°32	28°30	29°39	3° 6	n.a.	T 25
F 26	1 42 48	27°13'17	23°47	0°42	13°22	13° 6	21°45	1°16	26°16	16°44	16°34	28°22	29°36	3°13	n.a.	F 26
S 27	1 46 45	28°14'04	8 ≏ 56	29 ॒ 33	14°16	13°41	21°57	1°18	26°20	16°43	16°36	28°12	29°33	3°20	n.a.	S 27
S 28	1 50 41	29°14'49	24°10	28°21	15° 8	14°17	22°10	1°20	26°23	16°42	16°38	28° 3	29°30	3°26	n.a.	S 28
M29	1 54 38	0ML15'33	9 ™ 17	27°10	16° 0	14°52	22°22	1°22	26°27	16°41	16°40	27°54	29°27	3°33	n.a.	M29
T 30	1 58 35	1 M .16'15	24 M 8	26 ♀ 0	16 ₹ 51	15 云 28	22 m 34	1 Ω 24	26 ♀ 30	16耳40	16 M)41	27 Ⅱ 48	29Ⅱ23	3 Υ40	n.a.	T 30

Delta T = 43h39m31s

Julian Calendar 1 Nov. 5147 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5147 BCE

DECEMBER 5147 BCE (-5146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 2 3 1	2ML16'54	8 ₹ 35	24°R54	17 ,7 41	16ට 4	22 Mp 46	1 Ω 26	26 ♀ 34	16°R39	16 M)43	27°R44	29Ⅱ20	3 Υ46	n.a.	W 1
T 2	2 6 28	3°17'32	2 <u>2</u> °34	23 ≏ 52	18°31	16°40	22°59	1°28	26°37	16耳38	16°45	27°D42	29°17	3°53	n.a.	T 2
F 3	2 10 24	4°18'08	6 ප 4	22°57	19°20	17°16	23°11	1°29	26°41	16°36	16°47	27 Ⅱ 42	29°14	4° 0	n.a.	F 3
S 4	2 14 21	5°18'42	19° 7	22° 8	20° 7	17°52	23°23	1°31	26°44	16°35	16°48	27°43	29°11	4° 7	n.a.	S 4
S 5	2 18 18	6°19'13	1≈46	21°26	20°54	18°27	23°35	1°32	26°48	16°34	16°50	27°R44	29° 8	4°13	n.a.	S 5
M 6	2 22 14	7°19'42	14° 7	20°53	21°40	19° 3	23°46	1°34	26°51	16°33	16°52	27°44	29° 4	4°20	n.a.	M 6
T 7	2 26 11	8°20'09	26°13	20°27	22°25	19°40	23°58	1°35	26°54	16°32	16°53	27°42	29° 1	4°27	n.a.	T 7
W 8	2 30 7	9°20'33	8) (10	20° 9	23° 8	20°16	24°10	1°36	26°58	16°31	16°55	27°38	28°58	4°34	n.a.	W 8
T 9	2 34 4	10°20'56	20° 3	19°58	23°51	20°52	24°21	1°37	27° 1	16°29	16°56	27°32	28°55	4°40	n.a.	T 9
F 10	2 38 0	11°21'16	1 Y 54	19°D55	24°32	21°28	24°33	1°38	27° 5	16°28	16°58	27°24	28°52	4°47	n.a.	F 10
S 11	2 41 57	12°21'34	13°47	19°58	25°13	22° 4	24°44	1°39	27° 8	16°27	16°59	27°15	28°48	4°54	n.a.	S 11
S 12	2 45 53	13°21'49	25°44	20° 8	25°52	22°40	24°56	1°39	27°12	16°26	17° 1	27° 7	28°45	5° 0	n.a.	S 12
M13	2 49 50	14°22'03	7 8 47	20°24	26°29	23°16	25° 7	1°40	27°15	16°24	17° 2	26°58	28°42	5° 7	n.a.	M13
T 14	2 53 47	15°22'14	19°57	20°45	27° 6	23°53	25°18	1°40	27°18	16°23	17° 4	26°52	28°39	5°14	n.a.	T 14
W15	2 57 43	16°22'23	2 I I16	21°12	27°41	24°29	25°29	1°41	27°22	16°22	17° 5	26°47	28°36	5°21	n.a.	W15
T 16	3 1 40	17°22'30	14°44	21°44	28°14	25° 5	25°40	1°41	27°25	16°20	17° 6	26°44	28°33	5°27	n.a.	T 16
F 17	3 5 36	18°22'36	27°23	22°20	28°46	25°42	25°51	1°41	27°28	16°19	17° 8	26°D44	28°29	5°34	n.a.	F 17
S 18	3 9 33	19°22'39	109514	23° 1	29°17	26°18	26° 2	1°42	27°32	16°17	17° 9	26°44	28°26	5°41	n.a.	S 18
S 19	3 13 29	20°22'40	23°19	23°45	29°46	26°54	26°13	1°R42	27°35	16°16	17°10	26°46	28°23	5°48	n.a.	S 19
M20	3 17 26	21°22'40	6Ω41	24°33	0 궁 13	27°31	26°24	1°42	27°38	16°14	17°12	26°47	28°20	5°54	n.a.	M20
T 21	3 21 23	22°22'37	20°20	25°25	0°38	28° 7	26°34	1°41	27°42	16°13	17°13	26°R48	28°17	6° 1	n.a.	T 21
W22	3 25 19	23°22'32	4 m 19	26°19	1° 2	28°44	26°45	1°41	27°45	16°12	17°14	26°48	28°14	6° 8	n.a.	W22
T 23	3 29 16	24°22'26	18°36	27°17	1°24	29°20	26°55	1°41	27°48	16°10	17°15	26°46	28°10	6°14	n.a.	T 23
F 24	3 33 12	25°22'17	3 ₾ 9	28°17	1°44	29°57	27° 5	1°40	27°51	16° 9	17°16	26°42	28° 7	6°21	n.a.	F 24
S 25	3 37 9	26°22'06	17°53	29°20	2° 2	0≈33	27°15	1°40	27°54	16° 7	17°17	26°38	28° 4	6°28	n.a.	S 25
S 26	3 41 5	27°21'54	2 M 43	0 M 25	2°18	1°10	27°25	1°39	27°58	16° 5	17°18	26°34	28° 1	6°35	n.a.	S 26
M27	3 45 2	28°21'39	17°31	1°32	2°32	1°46	27°35	1°38	28° 1	16° 4	17°20	26°30	27°58	6°41	n.a.	M27
T 28	3 48 58	29°21'22	2 √ 8	2°42	2°43	2°23	27°45	1°37	28° 4	16° 2	17°21	26°27	27°54	6°48	n.a.	T 28
W29	3 52 55	0 ₹ '21'03	16°27	3°53	2°53	3° 0	27°55	1°36	28° 7	16° 1	17°22	26°25	27°51	6°55	n.a.	W29
T 30	3 56 51	1°20'42	0 궁 24	5° 7	3° 0	3°36	28° 4	1°35	28°10	15°59	17°22	26°D25	27°48	7° 2	n.a.	T 30
F 31	4 0 48	2 / 20'18	13 る 57	6M22	3 ට 5	4≈13	28 Mp 14	1 Ω 34	28 ₾ 13	15 Ⅱ 58	17 m 23	26 II 26	27 Ⅱ 45	7 Υ 8	n.a.	F 31

Delta T = 43h39m27s

JANUARY 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 4 4 5	3 -7 19'51	27궁 5	7 M 39	3°R 7	4≈50	28 m 23	1°R33	28 ≏ 16	15°R56	17 m 24	26Ⅲ27	27 Ⅱ 42	7 Υ 15	n.a.	S 1
S 2	4 8 41	4°19'22	9≈50	8°58	3ට 7	5°26	28°32	1 Ω 32	28°19	15∏54	17°25	26°29	27°39	7°22	n.a.	S 2
M 3	4 12 38	5°18'50	22°15	10°18	3° 5	6° 3	28°41	1°30	28°22	15°53	17°26	26°30	27°35	7°28	n.a.	M 3
T 4	4 16 34	6°18'16	4) €26	11°40	3° 0	6°40	28°50	1°29	28°25	15°51	17°27	26°R31	27°32	7°35	n.a.	T 4
W 5	4 20 31	7°17'39	16°25	13° 3	2°52	7°17	28°59	1°27	28°28	15°50	17°28	26°30	27°29	7°42	n.a.	W 5
T 6	4 24 27	8°16'59	28°19	14°28	2°42	7°53	29° 8	1°25	28°31	15°48	17°28	26°29	27°26	7°49	n.a.	T 6
F 7	4 28 24	9°16'17	10 Y 11	15°54	2°29	8°30	29°17	1°23	28°34	15°46	17°29	26°27	27°23	7°55	n.a.	F 7
S 8	4 32 20	10°15'32	22° 5	17°22	2°14	9° 7	29°25	1°22	28°37	15°45	17°30	26°25	27°20	8° 2	n.a.	S 8
S 9	4 36 17	11°14'45	4 8 6	18°51	1°56	9°44	29°34	1°20	28°39	15°43	17°30	26°23	27°16	8° 9	n.a.	S 9
M10	4 40 13	12°13'55	16°15	20°22	1°36	10°21	29°42	1°18	28°42	15°41	17°31	26°20	27°13	8°15	n.a.	M10
T 11	4 44 10	13°13'03	28°36	21°54	1°14	10°58	29°50	1°15	28°45	15°40	17°31	26°19	27°10	8°22	n.a.	T 11
W12	4 48 6	14°12'08	11 II 9	23°27	0°49	11°34	29°58	1°13	28°48	15°38	17°32	26°18	27° 7	8°29	n.a.	W12
T 13	4 52 3	15°11'12	23°55	25° 2	0°22	12°11	0요 6	1°11	28°50	15°36	17°32	26°D17	27° 4	8°36	n.a.	T 13
F 14	4 56 0	16°10'13	6955	26°38	29 × 753	12°48	0°13	1° 8	28°53	15°35	17°33	26°17	27° 0	8°42	n.a.	F 14
S 15	4 59 56	17° 9'11	20° 9	28°16	29°22	13°25	0°21	1° 6	28°56	15°33	17°33	26°18	26°57	8°49	n.a.	S 15
S 16	5 3 53	18° 8'08	3 Ω 35	29°54	28°50	14° 2	0°28	1° 3	28°58	15°31	17°34	26°19	26°54	8°56	n.a.	S 16
M17	5 7 49	19° 7'02	17°14	1 ₹ 35	28°16	14°39	0°36	1° 1	29° 1	15°30	17°34	26°19	26°51	9° 3	n.a.	M17
T 18	5 11 46	20° 5'55	1 Mp 5	3°16	27°40	15°16	0°43	0°58	29° 3	15°28	17°35	26°20	26°48	9° 9	n.a.	T 18
W19	5 15 42	21° 4'45	15° 6	4°59	27° 4	15°53	0°50	0°55	29° 6	15°27	17°35	26°R20	26°45	9°16	n.a.	W19
T 20	5 19 39	22° 3'33	29°17	6°44	26°26	16°30	0°57	0°52	29° 8	15°25	17°35	26°20	26°41	9°23	n.a.	T 20
F 21	5 23 35	23° 2'20	13 ≏ 34	8°30	25°48	17° 7	1° 3	0°49	29°11	15°23	17°35	26°20	26°38	9°29	n.a.	F 21
S 22	5 27 32	24° 1'04	27°56	10°17	25°10	17°44	1°10	0°46	29°13	15°22	17°36	26°20	26°35	9°36	n.a.	S 22
S 23	5 31 28	24°59'47	12 M 19	12° 5	24°31	18°21	1°16	0°43	29°15	15°20	17°36	26°20	26°32	9°43	n.a.	S 23
M24	5 35 25	25°58'27	26°37	13°56	23°53	18°58	1°23	0°40	29°18	15°18	17°36	26°D19	26°29	9°50	n.a.	M24
T 25	5 39 21	26°57'06	10 × 748	15°47	23°15	19°35	1°29	0°37	29°20	15°17	17°36	26°19	26°26	9°56	n.a.	T 25
W26	5 43 18	27°55'42	24°45	17°40	22°38	20°12	1°35	0°34	29°22	15°15	17°36	26°R20	26°22	10° 3	n.a.	W26
T 27	5 47 14	28°54'17	8 궁 27	19°35	22° 1	20°49	1°40	0°30	29°24	15°14	17°36	26°19	26°19	10°10	n.a.	T 27
F 28	5 51 11	29°52'49	21°51	21°31	21°26	21°26	1°46	0°27	29°26	15°12	17°R36	26°19	26°16	10°16	n.a.	F 28
S 29	5 55 7	0 ප 51'18	4≈55	23°28	20°52	22° 3	1°52	0°23	29°28	15°10	17°36	26°19	26°13	10°23	n.a.	S 29
S 30	5 59 4	1°49'45	17°39	25°27	20°19	22°40	1°57	0°20	29°30	15° 9	17°36	26°18	26°10	10°30	n.a.	S 30
M31	6 3 0	2 ප් 48'10	0 ∺ 7	27 × 727	19 , 748	23≈17	2 º 2	0 Ω 16	29 ≙ 33	15 I 7	17 m /36	26耳17	26耳 6	10 Y 37	n.a.	M31

Delta T = 43h39m23s

Julian Calendar 1 Jan. 5146 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5147 BCE

FEBRUARY 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 6 5 7	3 ප් 46'33	12) 19	29 × 28	19°R19	23≈54	2 ≗ 7	0°R13	29 ≏ 34	15°R 6	17°R36	26°R17	26耳 3	10 Y 43	n.a.	T 1
W 2	6 10 54	4°44'53	24°21	1 ප 31	18 × 752	24°31	2°12	0 N 9	29°36	15 I I 4	17 m /36	26 I I16	26° 0	10°50	n.a.	W 2
T 3	6 14 50	5°43'11	6 Υ 16	3°34	18°27	25° 8	2°16	0° 5	29°38	15° 3	17°36	26°D16	25°57	10°57	n.a.	T 3
F 4	6 18 47	6°41'26	18° 8	5°39	18° 4	25°45	2°21	0° 1	29°40	15° 1	17°35	26°16	25°54	11° 4	n.a.	F 4
S 5	6 22 43	7°39'39	0 8 4	7°45	17°43	26°22	2°25	29957	29°42	15° 0	17°35	26°17	25°51	11°10	n.a.	S 5
S 6	6 26 40	8°37'50	12° 6	9°51	17°25	26°59	2°29	29°54	29°44	14°58	17°35	26°18	25°47	11°17	n.a.	S 6
M 7	6 30 36	9°35'59	24°20	11°58	17° 9	27°36	2°33	29°50	29°45	14°57	17°35	26°19	25°44	11°24	n.a.	M 7
T 8	6 34 33	10°34'05	6∏48	14° 5	16°56	28°14	2°37	29°46	29°47	14°55	17°34	26°20	25°41	11°30	n.a.	T 8
W 9	6 38 29	11°32'09	19°32	16°12	16°45	28°51	2°41	29°42	29°49	14°54	17°34	26°21	25°38	11°37	n.a.	W 9
T 10	6 42 26	12°30'12	29 36	18°19	16°36	29°28	2°44	29°38	29°50	14°52	17°33	26°R21	25°35	11°44	n.a.	T 10
F 11	6 46 22	13°28'12	15°58	20°26	16°30	0 米 5	2°47	29°33	29°52	14°51	17°33	26°20	25°32	11°51	n.a.	F 11
S 12	6 50 19	14°26'10	29°37	22°32	16°27	0°42	2°51	29°29	29°53	14°50	17°33	26°18	25°28	11°57	n.a.	S 12
S 13	6 54 15	15°24'07	13 Ω 30	24°36	16°D25	1°19	2°53	29°25	29°55	14°48	17°32	26°16	25°25	12° 4	n.a.	S 13
M14	6 58 12	16°22'02	27°36	26°40	16°27	1°56	2°56	29°21	29°56	14°47	17°32	26°13	25°22	12°11	n.a.	M14
T 15	7 2 8	17°19'55	11 M)48	28°41	16°30	2°33	2°59	29°17	29°58	14°45	17°31	26°11	25°19	12°17	n.a.	T 15
W16	7 6 5	18°17'46	26° 5	0≈41	16°36	3°11	3° 1	29°12	29°59	14°44	17°30	26° 9	25°16	12°24	n.a.	W16
T 17	7 10 1	19°15'36	10 ≏ 21	2°38	16°44	3°48	3° 3	29° 8	0 M 0	14°43	17°30	26° 8	25°12	12°31	n.a.	T 17
F 18	7 13 58	20°13'24	24°34	4°33	16°54	4°25	3° 5	29° 4	0° 1	14°42	17°29	26°D 7	25° 9	12°38	n.a.	F 18
S 19	7 17 54	21°11'11	8 M .42	6°24	17° 6	5° 2	3° 7	29° 0	0° 3	14°40	17°29	26° 8	25° 6	12°44	n.a.	S 19
S 20	7 21 51	22° 8'57	22°44	8°13	17°21	5°39	3° 9	28°55	0° 4	14°39	17°28	26° 9	25° 3	12°51	n.a.	S 20
M21	7 25 47	23° 6'41	6 ₮ 36	9°59	17°37	6°16	3°10	28°51	0° 5	14°38	17°27	26°11	25° 0	12°58	n.a.	M21
T 22	7 29 44	24° 4'24	20°19	11°41	17°55	6°54	3°12	28°47	0° 6	14°37	17°26	26°R12	24°57	13° 5	n.a.	T 22
W23	7 33 41	25° 2'05	3 ਰ 51	13°20	18°15	7°31	3°13	28°42	0° 7	14°35	17°26	26°12	24°53	13°11	n.a.	W23
T 24	7 37 37	25°59'45	17°10	14°55	18°37	8° 8	3°14	28°38	0° 8	14°34	17°25	26°10	24°50	13°18	n.a.	T 24
F 25	7 41 34	26°57'23	0≈15	16°26	19° 0	8°45	3°14	28°33	0° 9	14°33	17°24	26° 7	24°47	13°25	n.a.	F 25
S 26	7 45 30	27°54'59	13° 6	17°54	19°26	9°22	3°15	28°29	0° 9	14°32	17°23	26° 3	24°44	13°31	n.a.	S 26
S 27	7 49 27	28°52'34	25°43	19°17	19°52	10° 0	3°15	28°25	0°10	14°31	17°22	25°58	24°41	13°38	n.a.	S 27
M28	7 53 23	29る50'07	8 ∺ 5	20≈37	20 × 21	10 ∺ 37	3°R15	28920	0 M .11	14 Ⅱ 30	17 m /21	25 Ⅱ 52	24Ⅲ38	13 Y 45	n.a.	M28

Delta T = 43h39m20s

MARCH 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 57 20	0≈47'39	20 米 16	21≈52	20 х 50	11) 14	3°R15	28°R16	0 M .12	14°R29	17°R20	25°R46	24∏34	13 Y 52	n.a.	T 1
W 2	8 1 16	1°45'08	2 Υ 17	23° 4	21°22	11°51	3 ≏ 15	289511	0°12	14∏28	17 m)19	25 Ⅱ 42	24°31	13°58	n.a.	W 2
T 3	8 5 13	2°42'36	14°11	24°11	21°54	12°29	3°15	28° 7	0°13	14°27	17°19	25°38	24°28	14° 5	n.a.	T 3
F 4	8 9 9	3°40'03	26° 3	25°14	22°28	13° 6	3°14	28° 3	0°13	14°26	17°18	25°37	24°25	14°12	n.a.	F 4
S 5	8 13 6		7 8 57	26°13	23° 3	13°43	3°13	27°58	0°14	14°25	17°16	25°D36	24°22	14°18	n.a.	S 5
S 6	8 17 2	5°34'51	19°59	27° 8	23°39	14°20	3°12	27°54	0°14	14°24	17°15	25°37	24°18	14°25	n.a.	S 6
M 7	8 20 59	6°32'13	2П13	27°58	24°17	14°58	3°11	27°50	0°15	14°23	17°14	25°39	24°15	14°32	n.a.	M 7
T 8	8 24 55	7°29'33	14°44	28°43	24°56	15°35	3°10	27°45	0°15	14°22	17°13	25°40	24°12	14°39	n.a.	T 8
W 9 T 10	8 28 52 8 32 49	8°26'51 9°24'09	27°35 10 © 49	29°24 0)(1	25°35 26°16	16°12 16°50	3° 8 3° 6	27°41 27°37	0°15 0°16	14°22 14°21	17°12 17°11	25°R40 25°39	24° 9 24° 6	14°45 14°52	n.a.	W 9 T 10
F 11	8 32 49	10°21'25	24°27	0°33	26°58	16°30 17°27	3° 4	27°33	0°16	14°21 14°20	17°11	25°36	24° 6	14°52 14°59	n.a. n.a.	F 11
S 12	8 40 42	10 21 23 11°18'40	8 Ω 28	1° 0	20°38	17 27 18° 4	3° 2	27°28	0°16	14°19	17 10 17° 9	25°32	23°59	14 39 15° 5	n.a.	S 12
						_										
S 13	8 44 38	12°15'53	22°47	1°22	28°24 29° 9	18°41	3° 0	27°24	0°16	14°19	17° 7	25°25	23°56	15°12	n.a.	S 13
M14 T 15	8 48 35 8 52 31	13°13'05 14°10'17	7 Mp 20 22° 0	1°40 1°53	29° 9 29°54	19°19 19°56	2°58 2°55	27°20 27°16	0°16 0°R16	14°18 14°17	17° 6 17° 5	25°18 25°11	23°53 23°50	15°19 15°26	n.a.	M14 T 15
W16	8 56 28	14 10 17 15° 7'27	6 <u>Ω</u> 39	2° 1	29 34 0 중 40	20°33	2°52	27°12	0°16	14 17 14°17	17° 4	25° 5	23°47	15°32	n.a. n.a.	W16
T 17	9 0 24	16° 4'37	21°10	2°R 4	1°27	20°33	2°49	27° 8	0°16	14°16	17° 2	25° 0	23°43	15°39	n.a.	T 17
F 18	9 4 21	17° 1'46	5M 30	2° 3	2°15	21°48	2°46	27° 4	0°16	14°15	17° 1	24°58	23°40	15°46	n.a.	F 18
S 19	9 8 18	17°58'55	19°36	1°57	3° 4	22°25	2°43	27° 0	0°16	14°15	17° 0	24°D57	23°37	15°52	n.a.	S 19
S 20	9 12 14	18°56'03	3 × 727	1°47	3°53	23° 3	2°39	26°56	0°16	14°14	16°59	24°58	23°34	15°59	n.a.	S 20
M21	9 16 11	19°53'10	17° 3	1°33	4°43	23°40	2°36	26°52	0°15	14°14	16°57	24°59	23°31	16° 6	n.a.	M21
T 22	9 20 7	20°50'17	0 궁 25	1°15	5°34	24°18	2°32	26°48	0°15	14°13	16°56	24°R59	23°28	16°13	n.a.	T 22
W23	9 24 4	21°47'24	13°33	0°54	6°25	24°55	2°28	26°44	0°15	14°13	16°54	24°57	23°24	16°19	n.a.	W23
T 24	9 28 0	22°44'29	26°30	0°29	7°17	25°32	2°24	26°41	0°14	14°13	16°53	24°54	23°21	16°26	n.a.	T 24
F 25	9 31 57	23°41'35	9≈16	0° 1	8° 9	26°10	2°19	26°37	0°14	14°12	16°52	24°47	23°18	16°33	n.a.	F 25
S 26	9 35 53	24°38'39	21°50	29≈31	9° 2	26°47	2°15	26°33	0°13	14°12	16°50	24°38	23°15	16°39	n.a.	S 26
S 27	9 39 50	25°35'43	4) 14	29° 0	9°56	27°25	2°10	26°30	0°13	14°12	16°49	24°28	23°12	16°46	n.a.	S 27
M28	9 43 47	26°32'46	16°28	28°27	10°50	28° 2	2° 5	26°26	0°12	14°11	16°47	24°17	23° 9	16°53	n.a.	M28
T 29	9 47 43	27°29'48	28°33	27°53	11°44	28°40	2° 0	26°23	0°11	14°11	16°46	24° 6	23° 5	17° 0	n.a.	T 29
W30	9 51 40	28°26'50	10 Υ 30	27°20	12°40	29°17	1°55	26°19	0°11	14°11	16°44	23°56	23° 2	17° 6	n.a.	W30
T 31	9 55 36	29≈23'51	22 Y 22	26≈46	13 る 35	29 米 54	1 ≙ 50	26916	0 M .10	14 Ⅱ 11	16 \m 43	23∏48	22 Ⅱ 59	17 Y 13	n.a.	T 31

Delta T = 43h39m16s

Julian Calendar 1 March 5146 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5146 BCE

APRIL 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 59 33	0 ¥ 20'51	4812	26°R14	14 궁 31	0 Υ 32	1°R45	26°R13	0°R 9	14°R11	16°R41	23°R42	22 II 56	17 Υ 20	n.a.	F 1
S 2	10 3 29	1°17'50	16° 5	25≈43	15°28	1° 9	1 ≏ 39	26910	OM 8	14 I I11	16 M y40	23耳39	22°53	17°26	n.a.	S 2
S 3	10 7 26	2°14'49	28° 4	25°15	16°24	1°47	1°33	26° 7	0° 7	14°11	16°38	23°D38	22°49	17°33	n.a.	S 3
M 4	10 11 22	3°11'48	10耳16	24°49	17°22	2°24	1°27	26° 3	0° 6	14°11	16°37	23°38	22°46	17°40	n.a.	M 4
T 5	10 15 19	4° 8'45	22°45	24°25	18°19	3° 2	1°22	26° 0	0° 5	14°D11	16°35	23°R39	22°43	17°47	n.a.	T 5
W 6	10 19 16	5° 5'43	5936	24° 6	19°17	3°40	1°15	25°58	0° 4	14°11	16°34	23°38	22°40	17°53	n.a.	W 6
T 7	10 23 12	6° 2'39	18°53	23°50	20°16	4°17	1° 9	25°55	0° 3	14°11	16°32	23°36	22°37	18° 0	n.a.	T 7
F 8	10 27 9	6°59'36	2 Ω 38	23°38	21°15	4°55	1° 3	25°52	0° 2	14°11	16°31	23°31	22°34	18° 7	n.a.	F 8
S 9	10 31 5	7°56'32	16°50	23°30	22°14	5°32	0°57	25°49	0° 1	14°11	16°29	23°24	22°30	18°13	n.a.	S 9
S 10	10 35 2	8°53'27	1 m) 27	23°D26	23°13	6°10	0°50	25°47	29 Ω 59	14°11	16°28	23°15	22°27	18°20	n.a.	S 10
M11	10 38 58	9°50'22	16°21	23°27	24°13	6°47	0°43	25°44	29°59	14°11	16°26	23° 5	22°24	18°27	n.a.	M11
T 12	10 42 55	10°47'17	1 ≏ 24	23°33	25°14	7°25	0°37	25°41	29°57	14°11	16°25	22°54	22°21	18°34	n.a.	T 12
W13	10 46 52	11°44'13	16°26	23°44	26°14	8° 2	0°30	25°39	29°56	14°12	16°23	22°45	22°18	18°40	n.a.	W13
T 14	10 50 48	12°41'08	1 M .17	23°59	27°15	8°40	0°23	25°37	29°55	14°12	16°21	22°38	22°14	18°47	n.a.	T 14
F 15	10 54 45	13°38'04	15°51	24°19	28°16	9°18	0°16	25°35	29°53	14°12	16°20	22°34	22°11	18°54	n.a.	F 15
S 16	10 58 41	14°35'00	0 , ₹ 4	24°44	29°17	9°55	0° 9	25°32	29°52	14°13	16°18	22°32	22° 8	19° 0	n.a.	S 16
S 17	11 238	15°31'57	13°55	25°13	0≈19	10°33	0° 2	25°30	29°50	14°13	16°17	22°31	22° 5	19° 7	n.a.	S 17
M18	11 635	16°28'54	27°25	25°47	1°21	11°11	29 m 55	25°28	29°49	14°13	16°15	22°31	22° 2	19°14	n.a.	M18
T 19	11 10 31	17°25'51	10 궁 36	26°26	2°24	11°48	29°47	25°26	29°47	14°14	16°13	22°30	21°59	19°20	n.a.	T 19
W20	11 14 28	18°22'49	23°30	27° 9	3°26	12°26	29°40	25°25	29°46	14°14	16°12	22°28	21°55	19°27	n.a.	W20
T 21	11 18 24	19°19'47	6≈11	27°57	4°29	13° 4	29°33	25°23	29°44	14°15	16°10	22°23	21°52	19°34	n.a.	T 21
F 22	11 22 21	20°16'46	18°40	28°49	5°32	13°41	29°25	25°21	29°43	14°15	16° 9	22°14	21°49	19°41	n.a.	F 22
S 23	11 26 17	21°13'45	1 ∺ 0	29°45	6°35	14°19	29°18	25°20	29°41	14°16	16° 7	22° 4	21°46	19°47	n.a.	S 23
S 24	11 30 14	22°10'45	13°11	0) €46	7°39	14°57	29°10	25°18	29°39	14°17	16° 6	21°51	21°43	19°54	n.a.	S 24
M25	11 34 11	23° 7'45	25°15	1°51	8°42	15°35	29° 2	25°17	29°37	14°17	16° 4	21°37	21°40	20° 1	n.a.	M25
T 26	11 38 7	24° 4'45	7 Υ 13	3° 0	9°46	16°13	28°55	25°15	29°36	14°18	16° 2	21°24	21°36	20° 7	n.a.	T 26
W27	11 42 4	25° 1'46	19° 6	4°13	10°51	16°50	28°47	25°14	29°34	14°19	16° 1	21°11	21°33	20°14	n.a.	W27
T 28	11 46 0	25°58'47	0 8 55	5°31	11°55	17°28	28°39	25°13	29°32	14°19	15°59	21° 1	21°30	20°21	n.a.	T 28
F 29	11 49 57	26°55'49	12°45	6°52	13° 0	18° 6	28°32	25°12	29°30	14°20	15°58	20°54	21°27	20°28	n.a.	F 29
S 30	11 53 54	27) 52'51	24 8 37	8) 17	14≈ 4	18 Y 44	28 m 24	259911	29 <u>Ω</u> 28	14Ⅲ21	15 m 56	20∏49	21Ⅲ24	20 Υ 34	n.a.	S 30

Delta T = 43h39m12s

MAY 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	11 57 50	28) (49'53	6 II 36	9){ 46	15≈ 9	19 Y 22	28°R16	25°R10	29°R26	14∏22	15°R55	20°R47	21∏20	20 Y 41	n.a.	S 1
M 2	12 1 47	29°46'56	18°46	11°19	16°15	20° 0	28MD 9	259510	29 ≏ 24	14°22	15 m 53	20°D47	21°17	20°48	n.a.	M 2
T 3	12 5 43	0 ℃ 43'59	19512	12°56	17°20	20°38	28° 1	25° 9	29°22	14°23	15°52	20°R47	21°14	20°54	n.a.	T 3
W 4	12 9 40	1°41'02	14° 0	14°36	18°25	21°15	27°53	25° 8	29°20	14°24	15°50	20∏46	21°11	21° 1	n.a.	W 4
T 5	12 13 36	2°38'07	27°13	16°19	19°31	21°53	27°46	25° 8	29°18	14°25	15°49	20°44	21° 8	21° 8	n.a.	T 5
F 6	12 17 33	3°35'11	$10\Omega 56$	18° 6	20°37	22°31	27°38	25° 7	29°16	14°26	15°47	20°40	21° 5	21°15	n.a.	F 6
S 7	12 21 30	4°32'16	25° 9	19°56	21°43	23° 9	27°31	25° 7	29°14	14°27	15°46	20°33	21° 1	21°21	n.a.	S 7
S 8	12 25 26	5°29'22	9 m /49	21°48	22°49	23°47	27°23	25° 7	29°12	14°28	15°44	20°25	20°58	21°28	n.a.	S 8
M 9	12 29 23	6°26'28	24°51	23°44	23°56	24°25	27°15	25° 7	29°10	14°29	15°43	20°15	20°55	21°35	n.a.	M 9
T 10	12 33 19	7°23'35	10 ♀ 5	25°42	25° 2	25° 3	27° 8	25°D 7	29° 8	14°30	15°41	20° 5	20°52	21°41	n.a.	T 10
W11	12 37 16	8°20'43	25°22	27°42	26° 9	25°41	27° 1	25° 7	29° 6	14°31	15°40	19°56	20°49	21°48	n.a.	W11
T 12	12 41 13	9°17'52	10 M 29	29°43	27°16	26°19	26°53	25° 7	29° 3	14°33	15°39	19°49	20°46	21°55	n.a.	T 12
F 13	12 45 9	10°15'03	25°18	1 Ƴ 47	28°23	26°57	26°46	25° 7	29° 1	14°34	15°37	19°44	20°42	22° 1	n.a.	F 13
S 14	12 49 6	11°12'15	9 .₹ 44	3°51	29°30	27°36	26°39	25° 8	28°59	14°35	15°36	19°42	20°39	22° 8	n.a.	S 14
S 15	12 53 2	12° 9'28	23°43	5°57	0 ∺ 38	28°14	26°31	25° 8	28°57	14°36	15°34	19°D42	20°36	22°15	n.a.	S 15
M16	12 56 59	13° 6'42	7 ਰ 16	8° 3	1°45	28°52	26°24	25° 9	28°54	14°37	15°33	19°R43	20°33	22°22	n.a.	M16
T 17	13 0 55	14° 3'58	20°26	10° 9	2°53	29°30	26°17	25°10	28°52	14°39	15°32	19°43	20°30	22°28	n.a.	T 17
W18	13 4 52	15° 1'16	3≈15	12°15	4° 1	9 8 80	26°10	25°10	28°50	14°40	15°30	19°41	20°26	22°35	n.a.	W18
T 19	13 8 49	15°58'34	15°48	14°22	5° 9	0°46	26° 4	25°11	28°47	14°41	15°29	19°37	20°23	22°42	n.a.	T 19
F 20	13 12 45	16°55'54	28° 7	16°27	6°17	1°25	25°57	25°12	28°45	14°43	15°28	19°31	20°20	22°48	n.a.	F 20
S 21	13 16 42	17°53'16	10 ∺ 16	18°32	7°25	2° 3	25°50	25°13	28°43	14°44	15°26	19°22	20°17	22°55	n.a.	S 21
S 22	13 20 38	18°50'39	22°18	20°36	8°34	2°41	25°44	25°14	28°40	14°46	15°25	19°12	20°14	23° 2	n.a.	S 22
M23	13 24 35	19°48'04	4 Υ 14	22°39	9°42	3°19	25°37	25°15	28°38	14°47	15°24	19° 1	20°11	23° 8	n.a.	M23
T 24	13 28 32	20°45'29	16° 7	24°42	10°51	3°58	25°31	25°17	28°36	14°48	15°23	18°50	20° 7	23°15	n.a.	T 24
W25	13 32 28	21°42'57	27°57	26°42	11°59	4°36	25°25	25°18	28°33	14°50	15°22	18°40	20° 4	23°22	n.a.	W25
T 26	13 36 25	22°40'25	9 8 47	28°42	13° 8	5°14	25°19	25°20	28°31	14°51	15°20	18°32	20° 1	23°29	n.a.	T 26
F 27	13 40 21	23°37'55	21°39	0 8 40	14°17	5°53	25°13	25°21	28°29	14°53	15°19	18°26	19°58	23°35	n.a.	F 27
S 28	13 44 18	24°35'27	3 Ⅱ 34	2°37	15°26	6°31	25° 7	25°23	28°26	14°54	15°18	18°23	19°55	23°42	n.a.	S 28
S 29	13 48 14	25°33'00	15°36	4°32	16°36	7°10	25° 1	25°25	28°24	14°56	15°17	18°D21	19°51	23°49	n.a.	S 29
M30	13 52 11	26°30'34	27°49	6°26	17°45	7°48	24°56	25°27	28°21	14°58	15°16	18°22	19°48	23°55	n.a.	M30
T 31	13 56 8	27 Y 28'10	109617	8 8 19	18 ∺ 55	8 8 26	24 Mp 50	259	28 ≏ 19	14∏59	15 M 15	18耳23	19 Ⅱ 45	24 Y 2	n.a.	T 31

Delta T = 43h39m09s

Julian Calendar 1 May 5146 BCE == Greg. Calendar 21 March 5146 BCE

JUNE 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 0 4	28 Y 25'46	2395 3	10810	20) 4	9 8 5	24°R45	25931	28°R17	15 Ⅱ 1	15°R14	18°R24	19 ∏ 42	24 Y 9	n.a.	W 1
T 2	14 4 1	29°23'24	6Ω 13	11°59	21°14	9°43	24 Mp 40	25°33	28 ≏ 14	15° 3	15 M p13	18 Ⅲ 24	19°39	24°15	n.a.	T 2
F 3	14 7 57	0821'04	19°49	13°47	22°24	10°22	24°35	25°35	28°12	15° 4	15°12	18°22	19°36	24°22	n.a.	F 3
S 4	14 11 54	1°18'45	3 m 53	15°34	23°33	11° 1	24°30	25°37	28° 9	15° 6	15°11	18°18	19°32	24°29	n.a.	S 4
S 5	14 15 50	2°16'27	18°24	17°19	24°43	11°39	24°25	25°40	28° 7	15° 8	15°10	18°13	19°29	24°36	n.a.	S 5
M 6	14 19 47	3°14'10	3 ₾ 18	19° 3	25°54	12°18	24°21	25°42	28° 5	15°10	15° 9	18° 7	19°26	24°42	n.a.	M 6
T 7	14 23 44	4°11'55	18°28	20°45	27° 4	12°56	24°17	25°45	28° 2	15°11	15° 8	18° 0	19°23	24°49	n.a.	T 7
W 8	14 27 40	5° 9'42	3 M .45	22°26	28°14	13°35	24°12	25°47	28° 0	15°13	15° 7	17°54	19°20	24°56	n.a.	W 8
T 9	14 31 37	6° 7'31	18°57	24° 6	29°24	14°14	24° 8	25°50	27°58	15°15	15° 6	17°50	19°17	25° 2	n.a.	T 9
F 10	14 35 33	7° 5'22	3 ∡ 754	25°44	0 Υ 35	14°52	24° 5	25°53	27°55	15°17	15° 6	17°47	19°13	25° 9	n.a.	F 10
S 11	14 39 30	8° 3'14	18°29	27°20	1°46	15°31	24° 1	25°56	27°53	15°19	15° 5	17°D47	19°10	25°16	n.a.	S 11
S 12	14 43 26	9° 1'09	2 る 38	28°55	2°56	16°10	23°58	25°59	27°50	15°20	15° 4	17°47	19° 7	25°22	n.a.	S 12
M13	14 47 23	9°59'06	16°20	0П29	4° 7	16°49	23°54	26° 2	27°48	15°22	15° 3	17°49	19° 4	25°29	n.a.	M13
T 14	14 51 20	10°57'05	29°35	2° 2	5°18	17°27	23°51	26° 5	27°46	15°24	15° 3	17°50	19° 1	25°36	n.a.	T 14
W15	14 55 16	11°55'06	12 ≈ 26	3°33	6°29	18° 6	23°48	26° 9	27°44	15°26	15° 2	17°R51	18°57	25°43	n.a.	W15
T 16	14 59 13	12°53'10	24°58	5° 2	7°40	18°45	23°45	26°12	27°41	15°28	15° 1	17°50	18°54	25°49	n.a.	T 16
F 17	15 3 9	13°51'15	7 ∺ 14	6°31	8°52	19°24	23°43	26°15	27°39	15°30	15° 1	17°48	18°51	25°56	n.a.	F 17
S 18	15 7 6	14°49'23	19°19	7°57	10° 3	20° 3	23°40	26°19	27°37	15°32	15° 0	17°44	18°48	26° 3	n.a.	S 18
S 19	15 11 2	15°47'33	1 Υ 15	9°23	11°14	20°42	23°38	26°22	27°34	15°34	14°59	17°39	18°45	26° 9	n.a.	S 19
M20	15 14 59	16°45'45	13° 8	10°47	12°26	21°21	23°36	26°26	27°32	15°36	14°59	17°34	18°42	26°16	n.a.	M20
T 21	15 18 55	17°43'59	24°58	12° 9	13°37	22° 0	23°34	26°30	27°30	15°38	14°58	17°28	18°38	26°23	n.a.	T 21
W22	15 22 52	18°42'16	6 8 49	13°30	14°49	22°39	23°32	26°34	27°28	15°40	14°58	17°23	18°35	26°29	n.a.	W22
T 23	15 26 49	19°40'35	18°42	14°49	16° 1	23°18	23°31	26°37	27°26	15°42	14°57	17°19	18°32	26°36	n.a.	T 23
F 24	15 30 45	20°38'56	0 Ⅱ 40	16° 7	17°13	23°57	23°30	26°41	27°23	15°44	14°57	17°17	18°29	26°43	n.a.	F 24
S 25	15 34 42	21°37'19	12°44	17°22	18°25	24°36	23°29	26°45	27°21	15°46	14°57	17°D16	18°26	26°50	n.a.	S 25
S 26	15 38 38	22°35'44	24°57	18°36	19°37	25°15	23°28	26°50	27°19	15°48	14°56	17°16	18°23	26°56	n.a.	S 26
M27	15 42 35	23°34'11	79520	19°49	20°49	25°55	23°27	26°54	27°17	15°50	14°56	17°17	18°19	27° 3	n.a.	M27
T 28	15 46 31	24°32'40	19°56	20°59	22° 1	26°34	23°26	26°58	27°15	15°53	14°56	17°18	18°16	27°10	n.a.	T 28
W29	15 50 28	25°31'11	$2\Omega 48$	22° 7	23°13	27°13	23°26	27° 2	27°13	15°55	14°55	1 <u>7</u> °20	18°13	27°16	n.a.	W29
T 30	15 54 24	26829'43	15 Ω 59	23 I I13	24 Y 26	27 8 52	23°D26	2795 7	27 ≙ 11	15 Ⅱ 57	14 M 55	17 Ⅱ 21	18 I I10	27 Y 23	n.a.	T 30

Delta T = 43h39m05s

JULY 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 58 21	27 8 28'18	29 Ω 31	24∏17	25 Y 38	28 8 32	23 Mp 26	279511	27°R 9	15 Ⅱ 59	14°R55	17°R21	18耳 7	27 Y 30	n.a.	F 1
S 2	16 2 18	28°26'54	13 m 25	25°19	26°51	29°11	23°26	27°16	27 ♀ 7	16° 1	14 M 55	17 Ⅲ 21	18° 3	27°36	n.a.	S 2
S 3	16 6 14	29°25'33	27°41	26°18	28° 3	29°50	23°27	27°20	27° 5	16° 3	14°55	17°19	18° 0	27°43	n.a.	S 3
M 4	16 10 11	0Д24'13	12 Ω 18	27°14	29°16	0Д30	23°27	27°25	27° 3	16° 5	14°55	17°17	17°57	27°50	n.a.	M 4
T 5	16 14 7	1°22'56	27°10	28° 7	0 8 29	1° 9	23°28	27°30	27° 2	16° 8	14°55	17°15	17°54	27°56	n.a.	T 5
W 6	16 18 4	2°21'40	12 M 10	28°57	1°41	1°49	23°29	27°35	27° 0	16°10	14°55	17°14	17°51	28° 3	n.a.	W 6
T 7	16 22 0	3°20'27	27°10	29°44	2°54	2°28	23°30	27°39	26°58	16°12	14°D55	17°12	17°48	28°10	n.a.	T 7
F 8	16 25 57	4°19'16	12🗷 1	0927	4° 7	3° 8	23°32	27°44	26°56	16°14	14°55	17°D12	17°44	28°17	n.a.	F 8
S 9	16 29 53	5°18'07	26°36	1° 7	5°20	3°47	23°33	27°49	26°54	16°16	14°55	17°12	17°41	28°23	n.a.	S 9
S 10	16 33 50	6°17'01	10 ට 49	1°42	6°33	4°27	23°35	27°54	26°53	16°19	14°55	17°12	17°38	28°30	n.a.	S 10
M11	16 37 46	7°15'57	24°37	2°12	7°47	5° 6	23°37	28° 0	26°51	16°21	14°55	17°13	17°35	28°37	n.a.	M11
T 12	16 41 43	8°14'56	7≈59	2°38	9° 0	5°46	23°39	28° 5	26°50	16°23	14°55	17°14	17°32	28°43	n.a.	T 12
W13	16 45 39	9°13'57	20°56	2°59	10°13	6°26	23°42	28°10	26°48	16°25	14°55	17°15	17°28	28°50	n.a.	W13
T 14	16 49 36	10°13'01	3 ∺ 32	3°14	11°27	7° 5	23°44	28°15	26°46	16°28	14°55	17°15	17°25	28°57	n.a.	T 14
F 15	16 53 33	11°12'07	15°49	3°23	12°40	7°45	23°47	28°21	26°45	16°30	14°56	17°R15	17°22	29° 3	n.a.	F 15
S 16	16 57 29	12°11'16	27°54	3°R25	13°54	8°25	23°50	28°26	26°43	16°32	14°56	17°15	17°19	29°10	n.a.	S 16
S 17	17 1 26	13°10'28	9Υ49	3°21	15° 7	9° 5	23°53	28°32	26°42	16°34	14°56	17°15	17°16	29°17	n.a.	S 17
M18	17 5 22	14° 9'42	21°40	3°10	16°21	9°44	23°56	28°37	26°41	16°36	14°57	17°14	17°13	29°23	n.a.	M18
T 19	17 9 19	15° 8'58	3 8 30	2°51	17°35	10°24	24° 0	28°43	26°39	16°39	14°57	17°14	17° 9	29°30	n.a.	T 19
W20	17 13 15	16° 8'17	15°23	2°25	18°48	11° 4	24° 3	28°48	26°38	16°41	14°58	17°14	17° 6	29°37	n.a.	W20
T 21	17 17 12	17° 7'39	27°22	1°52	20° 2	11°44	24° 7	28°54	26°37	16°43	14°58	17°D14	17° 3	29°44	n.a.	T 21
F 22	17 21 8	18° 7'03	9∏29	1°10	21°16	12°24	24°11	29° 0	26°36	16°45	14°58	17°14	17° 0	29°50	n.a.	F 22
S 23	17 25 5	19° 6'29	21°46	0°22	22°30	13° 4	24°15	29° 6	26°34	16°48	14°59	17°R14	16°57	29°57	n.a.	S 23
S 24	17 29 1	20° 5'58	49915	29 Ⅲ 27	23°44	13°44	24°19	29°11	26°33	16°50	15° 0	17°14	16°54	0 8 4	n.a.	S 24
M25	17 32 58	21° 5'29	16°56	28°26	24°58	14°24	24°24	29°17	26°32	16°52	15° 0	17°13	16°50	0°10	n.a.	M25
T 26	17 36 54	22° 5'02	29°50	27°21	26°13	15° 5	24°29	29°23	26°31	16°54	15° 1	17°13	16°47	0°17	n.a.	T 26
W27	17 40 51	23° 4'38	12\$\Omega_58\$	26°12	27°27	15°45	24°34	29°29	26°30	16°57	15° 1	17°12	16°44	0°24	n.a.	W27
T 28	17 44 47	24° 4'15	26°21	25° 1	28°41	16°25	24°39	29°35	26°29	16°59	15° 2	17°11	16°41	0°30	n.a.	T 28
F 29	17 48 44	25° 3'54	9 m 57	23°51	29°55	17° 5	24°44	29°41	26°28	17° 1	15° 3	17°11	16°38	0°37	n.a.	F 29
S 30	17 52 40	26° 3'36	23°49	22°42	1 I I10	17°45	24°49	29°47	26°27	17° 3	15° 4	17°D10	16°34	0°44	n.a.	S 30
S 31	17 56 37	27 II 3'19	7 ≙ 54	21 II 38	2 Ⅱ 24	18 Ⅱ 26	24 Mp 55	29953	26 ≏ 27	17 I 6	15 M) 4	17 I I1	16 II 31	0 8 50	n.a.	S 31

Delta T = 43h39m01s

Julian Calendar 1 July 5146 BCE == Greg. Calendar 21 May 5146 BCE

AUGUST 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	ę,	Day
M 1	18 0 33	28耳 3'04	22 ≏ 12	20°R40	3 Ⅱ 39	19 I I 6	25 Mp 0	299559	26°R26	17 I 8	15 m 5	17 I I1	16 Ⅲ 28	0 8 57	n.a.	M 1
T 2	18 4 30	29° 2'51	6 M .40	19 Ⅱ 49	4°53	19°46	25° 6	ON 6	26 ≏ 25	17°10	15° 6	17°12	16°25	1° 4	n.a.	T 2
W 3	18 8 26	09 2'41	21°14	19° 7	6° 8	20°27	25°12	0°12	26°24	17°12	15° 7	17°13	16°22	1°10	n.a.	W 3
T 4	18 12 23	1° 2'32	5 √ 49	18°35	7°23	21° 7	25°19	0°18	26°24	17°14	15° 8	17°14	16°19	1°17	n.a.	T 4
F 5	18 16 20	2° 2'26	20°20	18°13	8°37	21°48	25°25	0°25	26°23	17°17	15° 9	17°R14	16°15	1°24	n.a.	F 5
S 6	18 20 16	3° 2'21	4 る 40	18°D 3	9°52	22°28	25°31	0°31	26°23	17°19	15°10	17°13	16°12	1°31	n.a.	S 6
S 7	18 24 13	4° 2'19	18°45	18° 4	11° 7	23° 9	25°38	0°38	26°22	17°21	15°11	17°12	16° 9	1°37	n.a.	S 7
M 8	18 28 9	5° 2'19	2≈30	18°16	12°22	23°49	25°45	0°44	26°22	17°23	15°12	17°10	16° 6	1°44	n.a.	M 8
T 9	18 32 6	6° 2'22	15°52	18°38	13°36	24°30	25°52	0°50	26°22	17°25	15°13	17° 7	16° 3	1°51	n.a.	T 9
W10	18 36 2	7° 2'27	28°53	19°10	14°51	25°10	25°59	0°57	26°21	17°27	15°14	17° 4	16° 0	1°57	n.a.	W10
T 11	18 39 59	8° 2'34	11) 32	19°51	16° 6	25°51	26° 6	1° 3	26°21	17°29	15°15	17° 2	15°56	2° 4	n.a.	T 11
F 12	18 43 55	9° 2'43	23°52	20°41	17°21	26°32	26°14	1°10	26°21	17°32	15°16	17° 0	15°53	2°11	n.a.	F 12
S 13	18 47 52	10° 2'55	5 Ƴ 58	21°38	18°36	27°12	26°21	1°17	26°21	17°34	15°17	16°D59	15°50	2°17	n.a.	S 13
S 14	18 51 48	11° 3'09	17°54	22°42	19°52	27°53	26°29	1°23	26°20	17°36	15°19	16°59	15°47	2°24	n.a.	S 14
M15	18 55 45	12° 3'26	29°45	23°52	21° 7	28°34	26°37	1°30	26°20	17°38	15°20	17° 0	15°44	2°31	n.a.	M15
T 16	18 59 41	13° 3'45	11 8 35	25° 7	22°22	29°15	26°45	1°37	26°D20	17°40	15°21	17° 2	15°40	2°37	n.a.	T 16
W17	19 3 38	14° 4'06	23°30	26°26	23°37	29°56	26°53	1°43	26°20	17°42	15°22	17° 3	15°37	2°44	n.a.	W17
T 18	19 7 34	15° 4'30	5 Ⅱ 33	27°49	24°52	0937	27° 1	1°50	26°20	17°44	15°24	17° 5	15°34	2°51	n.a.	T 18
F 19	19 11 31	16° 4'56	17°49	29°15	26° 8	1°18	27°10	1°57	26°21	17°46	15°25	17°R 5	15°31	2°57	n.a.	F 19
S 20	19 15 27	17° 5'24	0ହ୍ର19	09544	27°23	1°59	27°18	2° 3	26°21	17°48	15°26	17° 5	15°28	3° 4	n.a.	S 20
S 21	19 19 24	18° 5'54	13° 6	2°15	28°38	2°40	27°27	2°10	26°21	17°50	15°28	17° 2	15°25	3°11	n.a.	S 21
M22	19 23 21	19° 6'26	26° 9	3°48	29°54	3°21	27°36	2°17	26°21	17°52	15°29	16°58	15°21	3°18	n.a.	M22
T 23	19 27 17	20° 7'00	$9\Omega_{29}$	5°22	199 9	4° 2	27°45	2°24	26°22	17°54	15°31	16°53	15°18	3°24	n.a.	T 23
W24	19 31 14	21° 7'35	23° 2	6°57	2°25	4°43	27°54	2°31	26°22	17°56	15°32	16°47	15°15	3°31	n.a.	W24
T 25	19 35 10	22° 8'12	6 m)47	8°33	3°40	5°24	28° 3	2°37	26°23	17°58	15°34	16°42	15°12	3°38	n.a.	T 25
F 26	19 39 7	23° 8'51	20°42	10°10	4°56	6° 6	28°12	2°44	26°23	18° 0	15°35	16°37	15° 9	3°44	n.a.	F 26
S 27	19 43 3	24° 9'32	4 ≏ 43	11°48	6°11	6°47	28°22	2°51	26°24	18° 2	15°37	16°34	15° 6	3°51	n.a.	S 27
S 28	19 47 0	25°10'14	18°48	13°26	7°27	7°28	28°31	2°58	26°24	18° 4	15°38	16°D32	15° 2	3°58	n.a.	S 28
M29	19 50 56	26°10'57	2 M 57	15° 4	8°42	8°10	28°41	3° 5	26°25	18° 6	15°40	16°32	14°59	4° 4	n.a.	M29
T 30	19 54 53	27°11'42	17° 6	16°42	9°58	8°51	28°51	3°12	26°26	18° 7	15°42	16°33	14°56	4°11	n.a.	T 30
W31	19 58 49	289512'28	1 才 15	189520	119513	9932	29 m) 1	3 Ω 19	26 ₽ 26	18耳 9	15 m)43	16耳34	14Ⅲ53	4 8 18	n.a.	W31

Delta T = 43h38m57s

SEPTEMBER 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	20 2 46	299513'16	15 ₹ 22	199558	129529	109514	29 m 11	3 Ω 26	26 ₽ 27	18 I I11	15 M 45	16°R35	14耳50	4824	n.a.	T 1
F 2	20 6 42	$0\Omega 14'05$	29°24	21°36	13°45	10°55	29°21	3°33	26°28	18°13	15°47	16 Ⅱ 35	14°46	4°31	n.a.	F 2
S 3	20 10 39	1°14'56	13 る 19	23°14	15° 0	11°37	29°31	3°39	26°29	18°15	15°48	16°32	14°43	4°38	n.a.	S 3
S 4	20 14 35	2°15'48	27° 3	24°52	16°16	12°18	29°41	3°46	26°30	18°16	15°50	16°27	14°40	4°44	n.a.	S 4
M 5	20 18 32	3°16'42	10≈33	26°29	17°32	13° 0	29°52	3°53	26°31	18°18	15°52	16°19	14°37	4°51	n.a.	M 5
T 6	20 22 29	4°17'37	23°47	28° 7	18°47	13°42	0 요 2	4° 0	26°32	18°20	15°54	16°11	14°34	4°58	n.a.	T 6
W 7	20 26 25	5°18'34	6) 42	29°44	20° 3	14°23	0°13	4° 7	26°33	18°21	15°55	16° 2	14°31	5° 4	n.a.	W 7
T 8	20 30 22	6°19'32	19°20	$1\Omega 21$	21°19	15° 5	0°24	4°14	26°34	18°23	15°57	15°53	14°27	5°11	n.a.	T 8
F 9	20 34 18	7°20'32	1 Υ 40	2°57	22°35	15°47	0°35	4°21	26°35	18°25	15°59	15°45	14°24	5°18	n.a.	F 9
S 10	20 38 15	8°21'33	13°46	4°34	23°50	16°29	0°46	4°28	26°37	18°26	16° 1	15°40	14°21	5°24	n.a.	S 10
S 11	20 42 11	9°22'37	25°42	6°10	25° 6	17°10	0°57	4°35	26°38	18°28	16° 3	15°36	14°18	5°31	n.a.	S 11
M12	20 46 8	10°23'41	7 8 32	7°46	26°22	17°52	1° 8	4°42	26°39	18°29	16° 5	15°D35	14°15	5°38	n.a.	M12
T 13	20 50 4	11°24'48	19°22	9°22	27°38	18°34	1°19	4°49	26°41	18°31	16° 7	15°35	14°12	5°44	n.a.	T 13
W14	20 54 1	12°25'56	1 I I16	10°57	28°54	19°16	1°30	4°55	26°42	18°32	16° 9	15°36	14° 8	5°51	n.a.	W14
T 15	20 57 57	13°27'05	13°20	12°32	OΩ 9	19°58	1°42	5° 2	26°44	18°34	16°11	15°R37	14° 5	5°58	n.a.	T 15
F 16	21 1 54	14°28'16	25°40	14° 8	1°25	20°40	1°53	5° 9	26°45	18°35	16°13	15°37	14° 2	6° 5	n.a.	F 16
S 17	21 5 51	15°29'28	89518	15°43	2°41	21°22	2° 5	5°16	26°47	18°37	16°15	15°34	13°59	6°11	n.a.	S 17
S 18	21 9 47	16°30'42	21°17	17°18	3°57	22° 4	2°17	5°23	26°49	18°38	16°17	15°29	13°56	6°18	n.a.	S 18
M19	21 13 44	17°31'56	$4\Omega 40$	18°52	5°13	22°46	2°29	5°30	26°50	18°40	16°19	15°21	13°52	6°25	n.a.	M19
T 20	21 17 40	18°33'12	18°23	20°27	6°29	23°29	2°40	5°37	26°52	18°41	16°21	15°11	13°49	6°31	n.a.	T 20
W21	21 21 37	19°34'29	2 Mg 25	22° 1	7°44	24°11	2°52	5°43	26°54	18°42	16°23	15° 0	13°46	6°38	n.a.	W21
T 22	21 25 33	20°35'46	16°39	23°36	9° 0	24°53	3° 4	5°50	26°56	18°44	16°25	14°49	13°43	6°45	n.a.	T 22
F 23	21 29 30	21°37'05	1₽ 1	25°10	10°16	25°35	3°17	5°57	26°57	18°45	16°27	14°39	13°40	6°51	n.a.	F 23
S 24	21 33 26	22°38'23	15°24	26°45	11°32	26°18	3°29	6° 4	26°59	18°46	16°29	14°32	13°37	6°58	n.a.	S 24
S 25	21 37 23	23°39'43	29°44	28°19	12°48	27° 0	3°41	6°10	27° 1	18°47	16°31	14°27	13°33	7° 5	n.a.	S 25
M26	21 41 20	24°41'03	13 M 57	29°53	14° 4	27°42	3°53	6°17	27° 3	18°48	16°33	14°25	13°30	7°11	n.a.	M26
T 27	21 45 16	25°42'24	28° 2	1 m) 27	15°19	28°25	4° 6	6°24	27° 5	18°50	16°35	14°D24	13°27	7°18	n.a.	T 27
W28	21 49 13	26°43'44	11 .7 57	3° 2	16°35	29° 7	4°18	6°30	27° 7	18°51	16°38	14°R25	13°24	7°25	n.a.	W28
T 29	21 53 9	27°45'06	25°44	4°36	17°51	29°50	4°31	6°37	27°10	18°52	16°40	14°24	13°21	7°31	n.a.	T 29
F 30	21 57 6	28 Ω 46'27	9 ට 21	6 M)10	19 Ω 7	0 Ω 32	4 ≏ 43	6 Ω 44	27 ≏ 12	18 耳 53	16 M 42	14∏22	13 Ⅱ 18	7 8 38	n.a.	F 30

Delta T = 43h38m53s

Julian Calendar 1 Sept. 5146 BCE == Greg. Calendar 22 July 5146 BCE

OCTOBER 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 1 2	29 Ω 47'49	22 궁 49	7 m) 44	20 Ω 23	1 \O 15	4 ₽ 56	6 Ω 50	27 ≙ 14	18 Ⅱ 54	16 M)44	14°R17	13 I I14	7 8 45	n.a.	S 1
S 2	22 4 59	0 m 49'12	6≈ 8	9°19	21°38	1°57	5° 9	6°57	27°16	18°55	16°46	14耳 9	13°11	7°51	n.a.	S 2
M 3	22 8 56	1°50'34	19°15	10°53	22°54	2°40	5°22	7° 3	27°19	18°56	16°48	13°58	13° 8	7°58	n.a.	M 3
T 4	22 12 52	2°51'57	2) 11	12°27	24°10	3°23	5°35	7°10	27°21	18°57	16°51	13°44	13° 5	8° 5	n.a.	T 4
W 5	22 16 49	3°53'21	14°53	14° 2	25°26	4° 5	5°47	7°16	27°23	18°57	16°53	13°30	13° 2	8°11	n.a.	W 5
T 6	22 20 45	4°54'44	27°22	15°36	26°42	4°48	6° 0	7°23	27°26	18°58	16°55	13°17	12°58	8°18	n.a.	T 6
F 7	22 24 42	5°56'09	9 Υ 37	17°10	27°57	5°31	6°13	7°29	27°28	18°59	16°57	13° 4	12°55	8°25	n.a.	F 7
S 8	22 28 38	6°57'33	21°40	18°44	29°13	6°14	6°27	7°35	27°31	19° 0	16°59	12°54	12°52	8°31	n.a.	S 8
S 9	22 32 35	7°58'58	3 8 34	20°18	0 m)29	6°56	6°40	7°42	27°33	19° 1	17° 2	12°47	12°49	8°38	n.a.	S 9
M10	22 36 31	9° 0'24	15°23	21°52	1°44	7°39	6°53	7°48	27°36	19° 1	17° 4	12°43	12°46	8°45	n.a.	M10
T 11	22 40 28	10° 1'50	27°11	23°26	3° 0	8°22	7° 6	7°54	27°38	19° 2	17° 6	12°41	12°43	8°51	n.a.	T 11
W12	22 44 25	11° 3'16	9耳 3	25° 0	4°16	9° 5	7°19	8° 0	27°41	19° 3	17° 8	12°41	12°39	8°58	n.a.	W12
T 13	22 48 21	12° 4'42	21° 5	26°33	5°32	9°48	7°33	8° 6	27°44	19° 3	17°11	12°41	12°36	9° 5	n.a.	T 13
F 14	22 52 18	13° 6'09	39522	28° 5	6°47	10°31	7°46	8°13	27°46	19° 4	17°13	12°40	12°33	9°11	n.a.	F 14
S 15	22 56 14	14° 7'37	16° 0	29°37	8° 3	11°14	8° 0	8°19	27°49	19° 5	17°15	12°37	12°30	9°18	n.a.	S 15
S 16	23 0 11	15° 9'04	29° 3	1₾ 8	9°19	11°57	8°13	8°25	27°52	19° 5	17°17	12°31	12°27	9°25	n.a.	S 16
M17	23 4 8	16°10'31	$12\Omega_{33}$	2°39	10°34	12°40	8°27	8°31	27°54	19° 6	17°20	12°23	12°23	9°31	n.a.	M17
T 18	23 8 4	17°11'59	26°30	4° 8	11°50	13°24	8°40	8°37	27°57	19° 6	17°22	12°12	12°20	9°38	n.a.	T 18
W19	23 12 1	18°13'26	10 m 51	5°36	13° 5	14° 7	8°54	8°42	28° 0	19° 6	17°24	12° 0	12°17	9°45	n.a.	W19
T 20	23 15 57	19°14'53	25°30	7° 2	14°21	14°50	9° 7	8°48	28° 3	19° 7	17°26	11°47	12°14	9°51	n.a.	T 20
F 21	23 19 54	20°16'20	10₽19	8°26	15°37	15°33	9°21	8°54	28° 6	19° 7	17°29	11°36	12°11	9°58	n.a.	F 21
S 22	23 23 50	21°17'46	25°10	9°47	16°52	16°17	9°35	9° 0	28° 9	19° 7	17°31	11°27	12° 8	10° 5	n.a.	S 22
S 23	23 27 47	22°19'11	9 M 54	11° 6	18° 8	17° 0	9°48	9° 5	28°12	19°8	17°33	11°21	12° 4	10°11	n.a.	S 23
M24	23 31 44	23°20'37	24°26	12°21	19°23	17°43	10° 2	9°11	28°15	19°8	17°35	11°18	12° 1	10°18	n.a.	M24
T 25	23 35 40	24°22'01	8 √ 41	13°32	20°39	18°27	10°16	9°17	28°18	19°8	17°38	11°D17	11°58	10°25	n.a.	T 25
W26	23 39 37	25°23'24	22°39	14°39	21°54	19°10	10°30	9°22	28°21	19°8	17°40	11°R17	11°55	10°31	n.a.	W26
T 27	23 43 33	26°24'47	6 ට 19	15°40	23°10	19°53	10°44	9°28	28°24	19° 8	17°42	11°17	11°52	10°38	n.a.	T 27
F 28	23 47 30	27°26'09	19°43	16°35	24°25	20°37	10°58	9°33	28°27	19° 9	17°44	11°15	11°49	10°45	n.a.	F 28
S 29	23 51 27	28°27'30	2≈53	17°23	25°40	21°20	11°11	9°38	28°30	19° 9	17°47	11°11	11°45	10°51	n.a.	S 29
S 30	23 55 23	29°28'50	15°51	18° 3	26°56	22° 4	11°25	9°43	28°33	19°R 9	17°49	11° 3	11°42	10°58	n.a.	S 30
M31	23 59 20	0 ჲ 30'09	28≈37	18 ≏ 34	28 m) 11	22 Ω 48	11 ≏ 39	9 Ω 49	28 ≏ 37	19耳 9	17 m)51	10耳53	11 Ⅱ 39	118 5	n.a.	M31

Delta T = 43h38m50s

Julian Calendar

The year -5145 astronomical counting style corresponds to year 5146 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 3 16	1 ≏ 31'26	11) 13	18 ≏ 56	29 m 27	23 Ω 31	11 ≏ 53	9 Ω 54	28 <u>₽</u> 40	19°R 9	17 m 53	10°R41	11 II 36	11811	n.a.	T 1
W 2	0 7 13	2°32'44	23°38	19°R 7	0 <u>م</u> 42	24°15	12° 7	9°59	28°43	19 I 9	17°56	10Ⅲ28	11°33	11°18	n.a.	W 2
T 3	0 11 9	3°34'00	5 ℃ 53	19° 6	1°57	24°58	12°21	10° 4	28°46	19°8	17°58	10°15	11°29	11°25	n.a.	T 3
F 4	0 15 6	4°35'15	17°59	18°55	3°12	25°42	12°35	10° 9	28°49	19°8	18° 0	10° 3	11°26	11°31	n.a.	F 4
S 5	0 19 3	5°36'29	29°57	18°31	4°28	26°26	12°49	10°14	28°53	19° 8	18° 2	9°54	11°23	11°38	n.a.	S 5
S 6	0 22 59	6°37'43	11848	17°56	5°43	27°10	13° 3	10°19	28°56	19° 8	18° 4	9°47	11°20	11°45	n.a.	S 6
M 7	0 26 56	7°38'56	23°35	17°10	6°58	27°53	13°17	10°23	28°59	19° 8	18° 6	9°43	11°17	11°51	n.a.	M 7
T 8	0 30 52	8°40'08	5 Ⅱ 22	16°14	8°13	28°37	13°31	10°28	29° 3	19° 7	18° 9	9°D41	11°14	11°58	n.a.	T 8
W 9	0 34 49	9°41'19	17°14	15°10	9°29	29°21	13°45	10°33	29° 6	19° 7	18°11	9°41	11°10	12° 5	n.a.	W 9
T 10	0 38 46	10°42'29	29°13	14° 0	10°44	0 Mp 5	14° 0	10°37	29° 9	19° 7	18°13	9°42	11° 7	12°11	n.a.	T 10
F 11	0 42 42	11°43'39	119528	12°45	11°59	0°49	14°14	10°42	29°13	19° 6	18°15	9°R43	11° 4	12°18	n.a.	F 11
S 12	0 46 39	12°44'47	24° 1	11°28	13°14	1°33	14°28	10°46	29°16	19° 6	18°17	9°42	11° 1	12°25	n.a.	S 12
S 13	0 50 35	13°45'55	6 Ω 59	10°12	14°29	2°17	14°42	10°50	29°19	19° 6	18°19	9°39	10°58	12°31	n.a.	S 13
M14	0 54 32	14°47'01	20°25	8°59	15°44	3° 1	14°56	10°55	29°23	19° 5	18°21	9°34	10°54	12°38	n.a.	M14
T 15	0 58 28	15°48'06	4 Mp 2 1	7°50	17° 0	3°45	15°10	10°59	29°26	19° 5	18°23	9°27	10°51	12°45	n.a.	T 15
W16	1 2 25	16°49'11	18°45	6°47	18°15	4°29	15°24	11° 3	29°30	19° 4	18°25	9°19	10°48	12°51	n.a.	W16
T 17	1 6 22	17°50'14	3 ₾ 33	5°51	19°30	5°13	15°38	11° 7	29°33	19° 3	18°27	9°10	10°45	12°58	n.a.	T 17
F 18	1 10 18	18°51'15	18°37	5° 4	20°45	5°57	15°52	11°11	29°36	19° 3	18°29	9° 3	10°42	13° 5	n.a.	F 18
S 19	1 14 15	19°52'15	3 M .47	4°25	22° 0	6°41	16° 6	11°15	29°40	19° 2	18°31	8°56	10°39	13°11	n.a.	S 19
S 20	1 18 11	20°53'14	18°54	3°55	23°15	7°25	16°20	11°18	29°43	19° 2	18°33	8°52	10°35	13°18	n.a.	S 20
M21	1 22 8	21°54'11	3 ∡ 748	3°34	24°30	8°10	16°35	11°22	29°47	19° 1	18°35	8°D51	10°32	13°25	n.a.	M21
T 22	1 26 5	22°55'07	18°23	3°21	25°45	8°54	16°49	11°26	29°50	19° 0	18°37	8°51	10°29	13°31	n.a.	T 22
W23	1 30 1	23°56'00	2 る 35	3°D16	27° 0	9°38	17° 3	11°29	29°54	18°59	18°39	8°52	10°26	13°38	n.a.	W23
T 24	1 33 58	24°56'52	16°23	3°19	28°15	10°22	17°17	11°33	29°57	18°59	18°41	8°53	10°23	13°45	n.a.	T 24
F 25	1 37 54	25°57'41	29°48	3°29	29°30	11° 6	17°31	11°36	OM 1	18°58	18°43	8°R54	10°20	13°51	n.a.	F 25
S 26	1 41 51	26°58'29	12 ≈ 54	3°46	0 M .44	11°51	17°45	11°39	0° 4	18°57	18°45	8°52	10°16	13°58	n.a.	S 26
S 27	1 45 47	27°59'15	25°41	4° 9	1°59	12°35	17°59	11°42	0° 8	18°56	18°47	8°49	10°13	14° 5	n.a.	S 27
M28	1 49 44	28°59'58	8) (14	4°37	3°14	13°19	18°13	11°45	0°11	18°55	18°49	8°44	10°10	14°11	n.a.	M28
T 29	1 53 41	OM 0'40	20°35	5°11	4°29	14° 4	18°27	11°48	0°15	18°54	18°50	8°37	10° 7	14°18	n.a.	T 29
W30	1 57 37	1M 1'20	2 Ƴ 45	5 ≙ 49	5 M .44	14 M)48	18 ≏ 41	11 Ω 51	0 M .18	18耳53	18 m 52	8Д30	10 I I 4	14825	n.a.	W30

Delta T = 43h38m46s

Julian Calendar 1 Nov. 5146 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5146 BCE

DECEMBER 5146 BCE (-5145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	2 1 34	2M 1'57	14 Y 48	6 ₽ 32	6 M 59	15 m 33	18 ≏ 54	11 Ω 54	0 M 22	18°R52	18 M 54	8°R23	10 I I 0	14831	n.a.	T 1
F 2	2 5 30	3° 2'33	26°44	7°19	8°13	16°17	19° 8	11°57	0°25	18 Ⅲ 51	18°56	8 Ⅱ 17	9°57	14°38	n.a.	F 2
S 3	2 9 27	4° 3'07	8 8 36	8° 9	9°28	17° 1	19°22	12° 0	0°29	18°50	18°57	8°12	9°54	14°45	n.a.	S 3
S 4	2 13 23	5° 3'39	20°25	9° 3	10°43	17°46	19°36	12° 2	0°32	18°49	18°59	8° 8	9°51	14°51	n.a.	S 4
M 5	2 17 20	6° 4'09	2 Ⅱ 12	9°59	11°58	18°30	19°50	12° 5	0°36	18°48	19° 1	8° 7	9°48	14°58	n.a.	M 5
T 6	2 21 17	7° 4'38	14° 2	10°59	13°12	19°15	20° 4	12° 7	0°39	18°47	19° 3	8°D 7	9°45	15° 5	n.a.	T 6
W 7	2 25 13	8° 5'04	25°56	12° 1	14°27	19°59	20°17	12° 9	0°43	18°46	19° 4	8° 8	9°41	15°11	n.a.	W 7
T 8	2 29 10	9° 5'29	7959	13° 6	15°42	20°44	20°31	12°11	0°46	18°45	19° 6	8°10	9°38	15°18	n.a.	T 8
F 9	2 33 6	10° 5'53	20°14	14°12	16°56	21°29	20°45	12°13	0°49	18°43	19° 7	8°11	9°35	15°25	n.a.	F 9
S 10	2 37 3	11° 6'14	2Ω 46	15°21	18°11	22°13	20°59	12°15	0°53	18°42	19° 9	8°13	9°32	15°31	n.a.	S 10
S 11	2 40 59	12° 6'34	15°40	16°32	19°25	22°58	21°12	12°17	0°56	18°41	19°11	8°R13	9°29	15°38	n.a.	S 11
M12	2 44 56	13° 6'51	28°58	17°45	20°40	23°42	21°26	12°19	1° 0	18°40	19°12	8°12	9°26	15°45	n.a.	M12
T 13	2 48 53	14° 7'07	12 Mp 43	18°59	21°55	24°27	21°39	12°21	1° 3	18°39	19°14	8°10	9°22	15°51	n.a.	T 13
W14	2 52 49	15° 7'21	26°57	20°15	23° 9	25°12	21°53	12°22	1° 7	18°37	19°15	8° 7	9°19	15°58	n.a.	W14
T 15	2 56 46	16° 7'34	11 ≏ 36	21°33	24°24	25°56	22° 6	12°24	1°10	18°36	19°16	8° 4	9°16	16° 5	n.a.	T 15
F 16	3 0 42	17° 7'44	26°35	22°52	25°38	26°41	22°20	12°25	1°13	18°35	19°18	8° 1	9°13	16°11	n.a.	F 16
S 17	3 4 39	18° 7'52	11 M 47	24°13	26°53	27°26	22°33	12°27	1°17	18°33	19°19	7°59	9°10	16°18	n.a.	S 17
S 18	3 8 3 5	19° 7'58	27° 1	25°35	28° 7	28°11	22°47	12°28	1°20	18°32	19°21	7°57	9° 6	16°25	n.a.	S 18
M19	3 12 32	20° 8'03	12 × 8	26°58	29°22	28°55	23° 0	12°29	1°24	18°30	19°22	7°D57	9° 3	16°31	n.a.	M19
T 20	3 16 29	21° 8'04	26°59	28°22	0 ₮ 36	29°40	23°13	12°30	1°27	18°29	19°23	7°58	9° 0	16°38	n.a.	T 20
W21	3 20 25	22° 8'04	11 る 27	29°48	1°51	0 ჲ 25	23°27	12°31	1°30	18°28	19°25	7°59	8°57	16°44	n.a.	W21
T 22	3 24 22	23° 8'01	25°30	1 M .15	3° 5	1°10	23°40	12°32	1°34	18°26	19°26	8° 0	8°54	16°51	n.a.	T 22
F 23	3 28 18	24° 7'55	9≈ 6	2°43	4°19	1°54	23°53	12°33	1°37	18°25	19°27	8° 1	8°51	16°58	n.a.	F 23
S 24	3 32 15	25° 7'47	22°16	4°13	5°34	2°39	24° 6	12°33	1°40	18°23	19°28	8°R 2	8°47	17° 4	n.a.	S 24
S 25	3 36 11	26° 7'36	5) 4	5°43	6°48	3°24	24°19	12°34	1°43	18°22	19°29	8° 1	8°44	17°11	n.a.	S 25
M26	3 40 8	27° 7'22	17°33	7°15	8° 2	4° 9	24°32	12°34	1°47	18°20	19°31	8° 1	8°41	17°18	n.a.	M26
T 27	3 44 4	28° 7'06	29°47	8°48	9°17	4°54	24°45	12°34	1°50	18°19	19°32	8° 0	8°38	17°24	n.a.	T 27
W28	3 48 1	29° 6'48	11 Y 50	10°22	10°31	5°38	24°58	12°35	1°53	18°17	19°33	7°58	8°35	17°31	n.a.	W28
T 29	3 51 57	0 ⊀ 6'27	23°45	11°57	11°45	6°23	25°10	12°35	1°56	18°16	19°34	7°57	8°31	17°38	n.a.	T 29
F 30	3 55 54	1° 6'03	5 8 35	13°34	12°59	7° 8	25°23	12°R35	1°59	18°14	19°35	7°56	8°28	17°44	n.a.	F 30
S 31	3 59 51	2 x 5'38	17823	15 M .11	14 × 14	7 ≙ 53	25 ≗ 36	12 Ω 35	2M 3	18 Ⅲ 13	19 m)36	7 Ⅱ 55	8 П 25	17851	n.a.	S 31

Delta T = 43h38m42s

JANUARY 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	S.	ದಿ	ţ	, k	Day
S 1	4 3 47	3 √ 5'09	29811	16 M 50	15 ₹ 28	8 ₾ 38	25 ≏ 48	12°R35	2M 6	18°R11	19 11) 37	7°R55	8 Ⅲ 22	17 8 58	n.a.	S 1
M 2	4 7 44	4° 4'39	11 II 2	18°30	16°42	9°23	26° 1	12 N 34	2° 9	18 II 9	19°38	7°D55	8°19	18° 4	n.a.	M 2
T 3	4 11 40	5° 4'06	22°59	20°11	17°56	10° 7	26°14	12°34	2°12	18° 8	19°39	7 Ⅱ 55	8°16	18°11	n.a.	T 3
W 4	4 15 37	6° 3'31	5 95 2	21°53	19°10	10°52	26°26	12°34	2°15	18° 6	19°39	7°55	8°12	18°18	n.a.	W 4
T 5	4 19 33	7° 2'54	17°14	23°37	20°24	11°37	26°38	12°33	2°18	18° 5	19°40	7°56	8° 9	18°24	n.a.	T 5
F 6	4 23 30	8° 2'15	29°38	25°22	21°39	12°22	26°51	12°32	2°21	18° 3	19°41	7°R56	8° 6	18°31	n.a.	F 6
S 7	4 27 26	9° 1'34	12 Ω 16	27° 8	22°53	13° 7	27° 3	12°32	2°24	18° 1	19°42	7°56	8° 3	18°38	n.a.	S 7
S 8	4 31 23	10° 0'50	25°12	28°55	24° 7	13°52	27°15	12°31	2°27	18° 0	19°43	7°55	8° 0	18°44	n.a.	S 8
M 9	4 35 19	11° 0'04	8 m 27	0 才 44	25°21	14°37	27°27	12°30	2°30	17°58	19°43	7°D55	7°57	18°51	n.a.	M 9
T 10	4 39 16	11°59'17	22° 4	2°34	26°35	15°22	27°39	12°29	2°33	17°57	19°44	7°55	7°53	18°58	n.a.	T 10
W11	4 43 12	12°58'27	6 º 4	4°25	27°49	16° 7	27°51	12°28	2°36	17°55	19°45	7°56	7°50	19° 4	n.a.	W11
T 12	4 47 9	13°57'35	20°26	6°17	29° 3	16°52	28° 3	12°27	2°38	17°53	19°45	7°56	7°47	19°11	n.a.	T 12
F 13	4 51 6	14°56'42	5 M 8	8°11	0 궁 17	17°36	28°15	12°25	2°41	17°52	19°46	7°57	7°44	19°18	n.a.	F 13
S 14	4 55 2	15°55'46	20° 4	10° 6	1°31	18°21	28°26	12°24	2°44	17°50	19°46	7°57	7°41	19°24	n.a.	S 14
S 15	4 58 59	16°54'48	5 ,₹ 7	12° 2	2°45	19° 6	28°38	12°22	2°47	17°48	19°47	7°R58	7°37	19°31	n.a.	S 15
M16	5 2 55	17°53'48	20°10	13°59	3°59	19°51	28°49	12°21	2°49	17°47	19°47	7°57	7°34	19°38	n.a.	M16
T 17	5 6 52	18°52'45	5 る 2	15°58	5°12	20°36	29° 1	12°19	2°52	17°45	19°48	7°57	7°31	19°44	n.a.	T 17
W18	5 10 48	19°51'41	19°37	17°58	6°26	21°21	29°12	12°17	2°55	17°43	19°48	7°55	7°28	19°51	n.a.	W18
T 19	5 14 45	20°50'33	3≈48	19°59	7°40	22° 6	29°23	12°16	2°57	17°42	19°49	7°54	7°25	19°58	n.a.	T 19
F 20	5 18 41	21°49'24	17°34	22° 0	8°54	22°51	29°35	12°14	3° 0	17°40	19°49	7°52	7°22	20° 4	n.a.	F 20
S 21	5 22 38	22°48'11	0 ¥ 53	24° 3	10° 8	23°35	29°46	12°12	3° 2	17°38	19°49	7°51	7°18	20°11	n.a.	S 21
S 22	5 26 34	23°46'56	13°46	26° 6	11°21	24°20	29°57	12°10	3° 5	17°37	19°50	7°50	7°15	20°17	n.a.	S 22
M23	5 30 31	24°45'39	26°18	28°10	12°35	25° 5	0 ™ 7	12° 7	3° 7	17°35	19°50	7°D49	7°12	20°24	n.a.	M23
T 24	5 34 27	25°44'19	8 Y 31	0 궁 14	13°49	25°50	0°18	12° 5	3°10	17°33	19°50	7°50	7° 9	20°31	n.a.	T 24
W25	5 38 24	26°42'56	20°32	2°18	15° 2	26°35	0°29	12° 3	3°12	17°32	19°50	7°51	7° 6	20°37	n.a.	W25
T 26	5 42 20	27°41'31	2 8 24	4°23	16°16	27°19	0°40	12° 0	3°15	17°30	19°51	7°53	7° 3	20°44	n.a.	T 26
F 27	5 46 17	28°40'04	14°11	6°26	17°30	28° 4	0°50	11°58	3°17	17°29	19°51	7°54	6°59	20°51	n.a.	F 27
S 28	5 50 13	29°38'34	25°59	8°29	18°43	28°49	1° 0	11°55	3°19	17°27	19°51	7°55	6°56	20°57	n.a.	S 28
S 29	5 54 10	0 ට 37'02	7 耳 50	10°31	19°57	29°34	1°11	11°52	3°22	17°25	19°51	7°R56	6°53	21° 4	n.a.	S 29
M30	5 58 7	<u>1</u> °35'28	19°47	1 <u>2</u> °32	2 <u>1</u> °10	0 M .18	1°21	11°50	3°24	17°24	19°51	7°55	6°50	21°11	n.a.	M30
T 31	6 2 3	2 ප 33'52	1953	14 る 30	22 궁 24	1 M 3	1 M .31	11 Ω 47	3M26	17 Ⅲ 22	19°R51	7 Ⅱ 54	6 Ⅱ 47	21817	n.a.	T 31

Delta T = 43h38m38s

Julian Calendar 1 Jan. 5145 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5146 BCE

FEBRUARY 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 6 0	3 ට 32'13	149510	16 궁 27	23 궁 37	1 M .48	1 M .41	11°R44	3 M 28	17°R21	19°R51	7°R51	6∏43	21824	n.a.	W 1
T 2	6 9 56	4°30'32	26°37	18°21	24°51	2°33	1°51	11 Ω 41	3°30	17 Ⅱ 19	19 m 51	7 Ⅱ 47	6°40	21°31	n.a.	T 2
F 3	6 13 53	5°28'50	9 Ω 18	20°13	26° 4	3°17	2° 1	11°38	3°32	17°18	19°51	7°42	6°37	21°37	n.a.	F 3
S 4	6 17 49	6°27'05	22°12	22° 1	27°17	4° 2	2°10	11°35	3°34	17°16	19°51	7°38	6°34	21°44	n.a.	S 4
S 5	6 21 46	7°25'18	5 m)19	23°46	28°31	4°47	2°20	11°32	3°36	17°14	19°50	7°34	6°31	21°51	n.a.	S 5
M 6	6 25 42	8°23'30	18°42	25°27	29°44	5°31	2°29	11°28	3°38	17°13	19°50	7°31	6°28	21°57	n.a.	M 6
T 7	6 29 39	9°21'40	2 ≏ 19	27° 4	0≈57	6°16	2°38	11°25	3°40	17°11	19°50	7°30	6°24	22° 4	n.a.	T 7
W 8	6 33 35	10°19'48	16°12	28°37	2°11	7° 0	2°48	11°22	3°42	17°10	19°50	7°D30	6°21	22°11	n.a.	W 8
T 9	6 37 32	11°17'54	0M21	0≈ 6	3°24	7°45	2°57	11°18	3°44	17° 8	19°49	7°31	6°18	22°17	n.a.	T 9
F 10	6 41 28	12°15'59	14°43	1°31	4°37	8°29	3° 6	11°15	3°46	17° 7	19°49	7°32	6°15	22°24	n.a.	F 10
S 11	6 45 25	13°14'02	29°16	2°50	5°50	9°14	3°14	11°11	3°47	17° 6	19°49	7°33	6°12	22°31	n.a.	S 11
S 12	6 49 21	14°12'04	13 ∡ 57	4° 5	7° 3	9°58	3°23	11°8	3°49	17° 4	19°48	7°R33	6° 9	22°37	n.a.	S 12
M13	6 53 18	15°10'04	28°40	5°15	8°16	10°43	3°32	11° 4	3°51	17° 3	19°48	7°32	6° 5	22°44	n.a.	M13
T 14	6 57 14	16° 8'02	13 る 18	6°21	9°29	11°27	3°40	11° 0	3°52	17° 1	19°47	7°28	6° 2	22°50	n.a.	T 14
W15	7 1 11	17° 5'58	27°44	7°21	10°42	12°12	3°48	10°57	3°54	17° 0	19°47	7°23	5°59	22°57	n.a.	W15
T 16	7 5 7	18° 3'52	11≈52	8°16	11°55	12°56	3°56	10°53	3°55	16°59	19°47	7°17	5°56	23° 4	n.a.	T 16
F 17	7 9 4	19° 1'45	25°37	9° 5	13° 8	13°40	4° 4	10°49	3°57	16°57	19°46	7°10	5°53	23°10	n.a.	F 17
S 18	7 13 1	19°59'35	8 ¥ 58	9°50	14°21	14°24	4°12	10°45	3°58	16°56	19°45	7° 4	5°49	23°17	n.a.	S 18
S 19	7 16 57	20°57'23	21°55	10°29	15°34	15° 9	4°20	10°41	4° 0	16°55	19°45	6°59	5°46	23°24	n.a.	S 19
M20	7 20 54	21°55'09	4 Υ30	11° 3	16°47	15°53	4°28	10°37	4° 1	16°53	19°44	6°56	5°43	23°30	n.a.	M20
T 21	7 24 50	22°52'53	16°45	11°31	18° 0	16°37	4°35	10°33	4° 2	16°52	19°44	6°54	5°40	23°37	n.a.	T 21
W22	7 28 47	23°50'35	28°46	11°54	19°12	17°21	4°43	10°29	4° 3	16°51	19°43	6°D54	5°37	23°44	n.a.	W22
T 23	7 32 43	24°48'16	10838	12°12	20°25 21°38	18° 5 18°49	4°50	10°25 10°21	4° 5 4° 6	16°50 16°48	19°42 19°41	6°55	5°34	23°50 23°57	n.a.	T 23 F 24
F 24 S 25	7 36 40 7 40 36	25°45'54 26°43'31	22°27 4 Ⅲ 16	12°24 12°31		18°49 19°33	4°57 5° 4	10°21 10°17	4° 6 4° 7	16°48	19°41	6°56	5°30 5°27	23°37 24° 4	n.a.	
				_	22°50						-	6°R57			n.a.	S 25
S 26	7 44 33	27°41'05	16°10	12°R33	24° 3	20°17	5°10	10°12	4° 8	16°46	19°40	6°57	5°24	24°10	n.a.	S 26
M27	7 48 29	28°38'39	28°14	12°29	25°15	21° 1	5°17	10° 8	4° 9	16°45	19°39	6°54	5°21	24°17	n.a.	M27
T 28	7 52 26	29°36'10	10931	12°21	26°28	21°45	5°24	10° 4	4°10	16°44	19°38	6°50	5°18	24°24	n.a.	T 28
W29	7 56 22	0≈33'40	2395 2	12 ≈ 8	27≈40	22 M 28	5 M .30	10 0 0	4 M .11	16 Ⅱ 43	19 m 37	6 Ⅱ 43	5 Ⅱ 15	24 8 30	n.a.	W29

Delta T = 43h38m34s

MARCH 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	c	ţ	ę,	Day
T 1	8 0 19	1≈31'08	5 Ω 48	11°R51	28≈53	23 M 12	5 M 36	9°R55	4 M .12	16°R42	19°R37	6°R35	5 Ⅱ 11	24 8 37	n.a.	T 1
F 2	8 4 15	2°28'35	18°50	11≈30	0) 5	23°56	5°42	9 Ω 51	4°12	16 Ⅱ 41	19 m 36	6 Ⅱ 25	5° 8	24°44	n.a.	F 2
S 3	8 8 12	3°26'00	2MD 6	11° 5	1°17	24°39	5°48	9°47	4°13	16°40	19°35	6°16	5° 5	24°50	n.a.	S 3
S 4	8 12 8	4°23'24	15°34	10°37	2°30	25°23	5°53	9°42	4°14	16°39	19°34	6° 7	5° 2	24°57	n.a.	S 4
M 5	8 16 5	5°20'47	29°14	10° 7	3°42	26° 7	5°59	9°38	4°15	16°38	19°33	6° 0	4°59	25° 3	n.a.	M 5
T 6	8 20 2	6°18'09	13 ॒ 3	9°34	4°54	26°50	6° 4	9°34	4°15	16°37	19°32	5°56	4°55	25°10	n.a.	T 6
W 7	8 23 58	7°15'30	26°59	9° 0	6° 6	27°34	6°10	9°29	4°16	16°36	19°31	5°54	4°52	25°17	n.a.	W 7
T 8	8 27 55	8°12'50	11 M 3	8°25	7°18	28°17	6°15	9°25	4°16	16°35	19°30	5°D53	4°49	25°23	n.a.	T 8
F 9	8 31 51	9°10'09	25°13	7°49	8°30	29° 0	6°19	9°21	4°17	16°34	19°29	5°54	4°46	25°30	n.a.	F 9
S 10	8 35 48	10° 7'27	9 ₹ 28	7°14	9°42	29°43	6°24	9°16	4°17	16°33	19°27	5°R54	4°43	25°37	n.a.	S 10
S 11	8 39 44	11° 4'44	23°46	6°40	10°54	0 ∡ 127	6°29	9°12	4°18	16°32	19°26	5°53	4°40	25°43	n.a.	S 11
M12	8 43 41	12° 2'01	8 궁 4	6° 8	12° 6	1°10	6°33	9° 7	4°18	16°31	19°25	5°49	4°36	25°50	n.a.	M12
T 13	8 47 37	12°59'16	22°17	5°37	13°18	1°53	6°37	9° 3	4°18	16°31	19°24	5°43	4°33	25°57	n.a.	T 13
W14	8 51 34	13°56'31	6≈22	5° 9	14°30	2°36	6°41	8°59	4°18	16°30	19°23	5°35	4°30	26° 3	n.a.	W14
T 15	8 55 30	14°53'44	20°14	4°44	15°41	3°19	6°45	8°54	4°19	16°29	19°22	5°24	4°27	26°10	n.a.	T 15
F 16	8 59 27	15°50'57	3) €48	4°22	16°53	4° 2	6°49	8°50	4°19	16°29	19°20	5°13	4°24	26°17	n.a.	F 16
S 17	9 3 24	16°48'08	17° 2	4° 3	18° 5	4°44	6°52	8°46	4°19	16°28	19°19	5° 2	4°21	26°23	n.a.	S 17
S 18	9 7 20	17°45'18	29°55	3°49	19°16	5°27	6°56	8°41	4°R19	16°27	19°18	4°53	4°17	26°30	n.a.	S 18
M19	9 11 17	18°42'27	12 Y 27	3°39	20°28	6°10	6°59	8°37	4°19	16°27	19°17	4°46	4°14	26°37	n.a.	M19
T 20	9 15 13	19°39'35	24°42	3°33	21°39	6°52	7° 2	8°33	4°19	16°26	19°15	4°41	4°11	26°43	n.a.	T 20
W21	9 19 10	20°36'41	6 8 44	3°D32	22°51	7°35	7° 5	8°29	4°19	16°26	19°14	4°38	4° 8	26°50	n.a.	W21
T 22	9 23 6	21°33'47	18°36	3°35	24° 2	8°17	7° 7	8°24	4°18	16°25	19°13	4°D38	4° 5	26°57	n.a.	T 22
F 23	9 27 3	22°30'52	0Ⅱ25	3°42	25°13	8°59	7°10	8°20	4°18	16°25	19°11	4°R38	4° 1	27° 3	n.a.	F 23
S 24	9 30 59	23°27'56	12°15	3°54	26°25	9°42	7°12	8°16	4°18	16°24	19°10	4°38	3°58	27°10	n.a.	S 24
S 25	9 34 56	24°24'59	24°12	4°11	27°36	10°24	7°14	8°12	4°18	16°24	19° 9	4°36	3°55	27°16	n.a.	S 25
M26	9 38 53	25°22'01	69921	4°32	28°47	11° 6	7°16	8° 8	4°17	16°24	19° 7	4°33	3°52	27°23	n.a.	M26
T 27	9 42 49	26°19'02	18°46	4°57	29°58	11°48	7°17	8° 4	4°17	16°23	19° 6	4°27	3°49	27°30	n.a.	T 27
W28	9 46 46	27°16'02	1 Ω 30	5°27	1 Υ 9	12°30	7°19	8° 0	4°16	16°23	19° 4	4°18	3°46	27°36	n.a.	W28
T 29	9 50 42	28°13'02	14°33	6° 1	2°20	13°11	7°20	7°56	4°16	16°23	19° 3	4° 8	3°42	27°43	n.a.	T 29
F 30	9 54 39	29°10'01	27°55	6°39	3°31	13°53	7°21	7°52	4°15	16°22	19° 2	3°56	3°39	27°50	n.a.	F 30
S 31	9 58 35	0 ∺ 6'59	11 M y35	7≈21	4 Υ41	14 ₹ 35	7 ™ 22	7 Ω 48	4 M .15	16Ⅲ22	19 m) 0	3 Ⅱ 44	3耳36	27 8 56	n.a.	S 31

Delta T = 43h38m31s

Julian Calendar 1 March 5145 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5145 BCE

APRIL 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 2 32	1 ¥ 3'57	25 m 28	8≈ 7	5 Υ 52	15 ∤ 16	7 m 23	7°R44	4°R14	16°R22	18°R59	3°R33	3 II 33	28 8 3	n.a.	S 1
M 2	10 6 29	2° 0'55	9 ₾ 32	8°58	7° 3	15°57	7°24	$7\Omega40$	4 M .13	16 II 22	18 m 57	3 Ⅱ 24	3°30	28°10	n.a.	M 2
T 3	10 10 25	2°57'52	23°41	9°51	8°13	16°39	7°24	7°37	4°13	16°22	18°56	3°18	3°26	28°16	n.a.	T 3
W 4	10 14 22	3°54'49	7 ™ 52	10°49	9°24	17°20	7°R24	7°33	4°12	16°22	18°54	3°15	3°23	28°23	n.a.	W 4
T 5	10 18 18	4°51'47	22° 3	11°51	10°34	18° 1	7°24	7°29	4°11	16°22	18°53	3°14	3°20	28°30	n.a.	T 5
F 6	10 22 15	5°48'44	6 ₹ 12	12°55	11°45	18°42	7°24	7°26	4°10	16°D22	18°51	3°14	3°17	28°36	n.a.	F 6
S 7	10 26 11	6°45'42	20°17	14° 4	12°55	19°23	7°24	7°22	4° 9	16°22	18°50	3°13	3°14	28°43	n.a.	S 7
S 8	10 30 8	7°42'40	4 궁 18	15°16	14° 5	20° 4	7°23	7°19	4° 8	16°22	18°48	3°12	3°11	28°50	n.a.	S 8
M 9	10 34 5	8°39'37	18°15	16°31	15°16	20°44	7°22	7°15	4° 7	16°22	18°47	3° 8	3° 7	28°56	n.a.	M 9
T 10	10 38 1	9°36'35	2≈ 4	17°50	16°26	21°25	7°21	7°12	4° 6	16°22	18°45	3° 1	3° 4	29° 3	n.a.	T 10
W11	10 41 58	10°33'33	15°44	19°12	17°36	22° 5	7°20	7° 9	4° 5	16°22	18°43	2°51	3° 1	29° 9	n.a.	W11
T 12	10 45 54	11°30'31	29°12	20°38	18°46	22°46	7°19	7° 5	4° 4	16°22	18°42	2°40	2°58	29°16	n.a.	T 12
F 13	10 49 51	12°27'29	12) 27	22° 6	19°56	23°26	7°17	7° 2	4° 3	16°22	18°40	2°28	2°55	29°23	n.a.	F 13
S 14	10 53 47	13°24'27	25°25	23°38	21° 5	24° 6	7°15	6°59	4° 2	16°23	18°39	2°16	2°52	29°29	n.a.	S 14
S 15	10 57 44	14°21'25	8 ℃ 7	25°13	22°15	24°46	7°14	6°56	4° 0	16°23	18°37	2° 5	2°48	29°36	n.a.	S 15
M16	11 141	15°18'23	20°32	26°52	23°25	25°26	7°11	6°53	3°59	16°23	18°36	1°57	2°45	29°43	n.a.	M16
T 17	11 5 37	16°15'20	2 8 42	28°33	24°34	26° 5	7° 9	6°50	3°58	16°24	18°34	1°51	2°42	29°49	n.a.	T 17
W18	11 9 34	17°12'18	14°41	0 ∺ 17	25°44	26°45	7° 7	6°47	3°56	16°24	18°33	1°48	2°39	29°56	n.a.	W18
T 19	11 13 30	18° 9'16	26°32	2° 4	26°53	27°24	7° 4	6°45	3°55	16°24	18°31	1°D47	2°36	0 Ⅲ 3	n.a.	T 19
F 20	11 17 27	19° 6'14	8 Ⅱ 20	3°55	28° 3	28° 3	7° 1	6°42	3°54	16°25	18°29	1°47	2°32	0° 9	n.a.	F 20
S 21	11 21 23	20° 3'12	20°10	5°47	29°12	28°43	6°58	6°39	3°52	16°25	18°28	1°R47	2°29	0°16	n.a.	S 21
S 22	11 25 20	21° 0'09	295 8	7°43	0 8 21	29°21	6°55	6°37	3°51	16°26	18°26	1°46	2°26	0°23	n.a.	S 22
M23	11 29 17	21°57'07	14°19	9°41	1°30	0 중 0	6°52	6°34	3°49	16°26	18°25	1°44	2°23	0°29	n.a.	M23
T 24	11 33 13	22°54'05	26°47	11°41	2°39	0°39	6°48	6°32	3°47	16°27	18°23	1°40	2°20	0°36	n.a.	T 24
W25	11 37 10	23°51'04	9 Ω 37	13°43	3°48	1°17	6°44	6°30	3°46	16°27	18°22	1°33	2°17	0°42	n.a.	W25
T 26	11 41 6	24°48'02	22°51	15°47	4°56	1°56	6°40	6°28	3°44	16°28	18°20	1°24	2°13	0°49	n.a.	T 26
F 27	11 45 3	25°45'01	6M)28	17°52	6° 5	2°34	6°36	6°25	3°42	16°29	18°18	1°14	2°10 2° 7	0°56 1° 2	n.a.	F 27
S 28	11 49 0	26°42'00	20°27	19°59	7°14	3°12	6°32	6°23	3°41	16°29	18°17	1° 4			n.a.	S 28
S 29	11 52 56	27°38'59	4 ≏ 43	22° 6	8°22	3°50	6°28	6°21	3°39	16°30	18°15	0°55	2° 4	1° 9	n.a.	S 29
M30	11 56 53	28 米 36'00	19 ≏ 11	24 米 15	9 8 30	4 る 28	6M23	$6\Omega 20$	3 M .37	16耳31	18 M p14	0 Ⅱ 48	2 I 1	1 I I16	n.a.	M30

Delta T = 43h38m27s

MAY 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	12 0 49	29 米 33'00	3 M .45	26 米 23	10839	5 ろ 5	6°R19	6°R18	3°R35	16耳31	18°R12	0°R43	1 I 57	1 Ⅲ 22	n.a.	T 1
W 2	12 4 46	0 Ƴ 30′02	18°18	28°32	11°47	5°43	6 M .14	6 N 16	3 M .33	16°32	18 m /11	0∏40	1°54	1°29	n.a.	W 2
T 3	12 8 42	1°27'05	2 , 746	0 Υ 41	12°55	6°20	6° 9	6°14	3°32	16°33	18° 9	0°D40	1°51	1°36	n.a.	T 3
F 4	12 12 39	2°24'09	1 <u>7</u> ° 4	2°49	14° 3	6°57	6° 3	6°13	3°30	16°34	18° 8	0°40	1°48	1°42	n.a.	F 4
S 5	12 16 36	3°21'14	1 ਰ 11	4°56	15°10	7°34	5°58	6°11	3°28	16°35	18° 6	0°R41	1°45	1°49	n.a.	S 5
S 6	12 20 32	4°18'20	15° 6	7° 3	16°18	8°10	5°53	6°10	3°26	16°36	18° 5	0°40	1°42	1°56	n.a.	S 6
M 7	12 24 29	5°15'27	28°49	9° 9	17°25	8°47	5°47	6° 9	3°24	16°37	18° 3	0°38	1°38	2° 2	n.a.	M 7
T 8	12 28 25	6°12'35	12≈20	11°13	18°33	9°23	5°41	6° 8	3°22	16°38	18° 2	0°33	1°35	2° 9	n.a.	T 8
W 9	12 32 22	7° 9'45	25°38	13°17	19°40	9°59	5°35	6° 7	3°20	16°39	18° 0	0°27	1°32	2°16	n.a.	W 9
T 10	12 36 19	8° 6'55	8) (44	15°18	20°47	10°35	5°29	6° 6	3°18	16°40	17°59	0°19	1°29	2°22	n.a.	T 10
F 11	12 40 15	9° 4'06	21°36	17°19	21°54	11°11	5°23	6° 5	3°15	16°41	17°57	0°10	1°26	2°29	n.a.	F 11
S 12	12 44 12	10° 1'19	4Υ 15	19°18	23° 1	11°46	5°17	6° 4	3°13	16°42	17°56	0° 1	1°23	2°35	n.a.	S 12
S 13	12 48 8	10°58'33	16°42	21°15	24° 8	12°21	5°11	6° 3	3°11	16°43	17°55	29 8 53	1°19	2°42	n.a.	S 13
M14	12 52 5	11°55'47	28°55	23°11	25°15	12°56	5° 4	6° 3	3° 9	16°44	17°53	29°47	1°16	2°49	n.a.	M14
T 15	12 56 1	12°53'03	10 8 58	25° 5	26°21	13°31	4°57	6° 2	3° 7	16°45	17°52	29°43	1°13	2°55	n.a.	T 15
W16	12 59 58	13°50'19	22°52	26°57	27°27	14° 6	4°51	6° 2	3° 5	16°47	17°50	29°41	1°10	3° 2	n.a.	W16
T 17	13 3 55	14°47'37	4∏41	28°48	28°33	14°40	4°44	6° 1	3° 2	16°48	17°49	29°D41	1° 7	3° 9	n.a.	T 17
F 18	13 7 51	15°44'56	16°27	0 8 37	29°39	15°14	4°37	6° 1	3° 0	16°49	17°48	29°42	1° 3	3°15	n.a.	F 18
S 19	13 11 48	16°42'16	28°17	2°25	0 Ⅱ 45	15°48	4°30	6° 1	2°58	16°50	17°46	29°44	1° 0	3°22	n.a.	S 19
S 20	13 15 44	17°39'37	109514	4°11	1°51	16°21	4°23	6°D 1	2°56	16°52	17°45	29°45	0°57	3°29	n.a.	S 20
M21	13 19 41	18°36'58	22°24	5°55	2°56	16°55	4°15	6° 1	2°53	16°53	17°44	29°R45	0°54	3°35	n.a.	M21
T 22	13 23 38	19°34'21	4 Ω 51	7°38	4° 2	17°28	4° 8	6° 1	2°51	16°54	17°42	29°44	0°51	3°42	n.a.	T 22
W23	13 27 34	20°31'45	17°41	9°19	5° 7	18° 1	4° 1	6° 1	2°49	16°56	17°41	29°41	0°48	3°49	n.a.	W23
T 24	13 31 31	21°29'10	0 m 56	10°58	6°12	18°33	3°53	6° 2	2°46	16°57	17°40	29°37	0°44	3°55	n.a.	T 24
F 25	13 35 27	22°26'36	14°38	12°36	7°16	19° 5	3°46	6° 2	2°44	16°59	17°39	29°31	0°41	4° 2	n.a.	F 25
S 26	13 39 24	23°24'03	28°46	14°12	8°21	19°37	3°38	6° 2	2°42	17° 0	17°38	29°26	0°38	4° 9	n.a.	S 26
S 27	13 43 20	24°21'32	13 ≏ 16	15°46	9°25	20° 9	3°31	6° 3	2°39	17° 2	17°36	29°21	0°35	4°15	n.a.	S 27
M28	13 47 17	25°19'02	28° 2	17°19	10°29	20°41	3°23	6° 4	2°37	17° 3	17°35	29°17	0°32	4°22	n.a.	M28
T 29	13 51 14	26°16'33	12 M 57	18°50	11°33	21°12	3°15	6° 5	2°35	17° 5	17°34	29°14	0°29	4°28	n.a.	T 29
W30	13 55 10	27°14'07	27°53	20°20	12°37	21°43	3° 8	6° 5	2°32	17° 6	17°33	29°D13	0°25	4°35	n.a.	W30
T 31	13 59 7	28 Y 11'42	12 ×7 42	21848	13 Ⅱ 40	22 る 13	3 ™ 0	6 N 6	2 M .30	17耳 8	17 m /32	29814	0 Ⅲ 22	4 ∏ 42	n.a.	T 31

Delta T = 43h38m23s

Julian Calendar 1 May 5145 BCE == Greg. Calendar 21 March 5145 BCE

JUNE 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	14 3 3	29 Y 9'19	27 × 18	23814	14 Ⅱ 43	22 る 43	2°R52	6 N 8	2°R27	17耳10	17°R31	29 8 15	0 耳 19	4 ∐ 48	n.a.	F 1
S 2	14 7 0	0 ප 6'58	11 る 37	24°39	15°46	23°13	2 M 44	6° 9	2M25	17°11	17 m 30	29°17	0°16	4°55	n.a.	S 2
S 3	14 10 57	1° 4'38	25°37	26° 2	16°49	23°43	2°37	6°10	2°23	17°13	17°29	29°R18	0°13	5° 2	n.a.	S 3
M 4	14 14 53	2° 2'21	9 ≈ 17	27°23	17°51	24°12	2°29	6°11	2°20	17°15	17°28	29°17	0° 9	5° 8	n.a.	M 4
T 5	14 18 50	3° 0'06	22°38	28°42	18°54	24°41	2°21	6°13	2°18	17°16	17°27	29°16	0° 6	5°15	n.a.	T 5
W 6	14 22 46	3°57'53	5) €42	29°59	19°56	25°10	2°13	6°14	2°15	17°18	17°26	29°14	0° 3	5°22	n.a.	W 6
T 7	14 26 43	4°55'41	18°30	1 II 15	20°57	25°38	2° 5	6°16	2°13	17°20	17°25	29°10	29859	5°28	n.a.	T 7
F 8	14 30 39	5°53'32	1 Υ 4	2°28	21°58	26° 6	1°57	6°18	2°11	17°21	17°24	29° 7	29°57	5°35	n.a.	F 8
S 9	14 34 36	6°51'24	13°26	3°40	23° 0	26°33	1°50	6°19	2° 8	17°23	17°23	29° 3	29°54	5°42	n.a.	S 9
S 10	14 38 32	7°49'19	25°37	4°49	24° 0	27° 1	1°42	6°21	2° 6	17°25	17°22	29° 0	29°50	5°48	n.a.	S 10
M11	14 42 29	8°47'15	7 8 39	5°56	25° 1	27°27	1°34	6°23	2° 4	17°27	17°21	28°58	29°47	5°55	n.a.	M11
T 12	14 46 26	9°45'14	19°34	7° 1	26° 1	27°54	1°26	6°25	2° 1	17°29	17°21	28°57	29°44	6° 2	n.a.	T 12
W13	14 50 22	10°43'14	1 Ⅲ 23	8° 3	27° 0	28°19	1°19	6°28	1°59	17°31	17°20	28°D56	29°41	6° 8	n.a.	W13
T 14	14 54 19	11°41'16	13°10	9° 3	28° 0	28°45	1°11	6°30	1°56	17°33	17°19	28°57	29°38	6°15	n.a.	T 14
F 15	14 58 15	12°39'20	24°57	10° 0	28°59	29°10	1° 4	6°32	1°54	17°34	17°18	28°58	29°34	6°21	n.a.	F 15
S 16	15 2 12	13°37'26	6947	10°54	29°58	29°35	0°56	6°35	1°52	17°36	17°18	28°59	29°31	6°28	n.a.	S 16
S 17	15 6 8	14°35'33	18°45	11°45	0956	29°59	0°49	6°37	1°49	17°38	17°17	29° 1	29°28	6°35	n.a.	S 17
M18	15 10 5	15°33'42	0 Ω 54	12°33	1°54	0≈23	0°41	6°40	1°47	17°40	17°16	29° 2	29°25	6°41	n.a.	M18
T 19	15 14 2	16°31'53	13°20	13°18	2°51	0°46	0°34	6°43	1°45	17°42	17°16	29°R 2	29°22	6°48	n.a.	T 19
W20	15 17 58	17°30'06	26° 6	13°58	3°48	1° 9	0°27	6°45	1°43	17°44	17°15	29° 2	29°19	6°55	n.a.	W20
T 21	15 21 55	18°28'20	9 m p15	14°35	4°44	1°31	0°20	6°48	1°40	17°46	17°15	29° 1	29°15	7° 1	n.a.	T 21
F 22	15 25 51	19°26'37	22°52	15° 8	5°40	1°53	0°13	6°51	1°38	17°48	17°14	29° 0	29°12	7° 8	n.a.	F 22
S 23	15 29 48	20°24'55	6 ₽ 56	15°36	6°36	2°14	0° 6	6°54	1°36	17°50	17°14	28°59	29° 9	7°15	n.a.	S 23
S 24	15 33 44	21°23'14	21°25	16° 0	7°31	2°35	29 Ω 59	6°57	1°34	17°52	17°13	28°58	29° 6	7°21	n.a.	S 24
M25	15 37 41	22°21'36	6 M .16	16°19	8°26	2°55	29°53	7° 1	1°31	17°54	17°13	28°58	29° 3	7°28	n.a.	M25
T 26	15 41 37	23°20'00	21°22	16°32	9°19	3°15	29°46	7° 4	1°29	17°56	17°12	28°57	29° 0	7°35	n.a.	T 26
W27	15 45 34	24°18'26	6 ₹ 33	16°39	10°13	3°34	29°40	7° 7	1°27	17°58	17°12	28°D57	28°56	7°41	n.a.	W27
T 28	15 49 31	25°16'55	21°40	16°R41	11° 6	3°53	29°33	7°11	1°25	18° 1	17°12	28°58	28°53	7°48	n.a.	T 28
F 29	15 53 27	26°15'26	6 ප 35	16°37	11°58	4°11	29°27	7°14	1°23	18° 3	17°11	28°58	28°50	7°55	n.a.	F 29
S 30	15 57 24	27 8 13'59	21 궁 11	16Ⅲ26	12 9 49	4≈29	29 ≏ 21	7 Ω 18	1 M 21	18耳 5	17 m /11	28 8 58	28 8 47	8 I 1	n.a.	S 30

Delta T = 43h38m19s

JULY 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	16 1 20	28812'35	5≈23	16°R 9	139540	4≈46	29°R15	7 Ω 22	1°R19	18耳 7	17°R11	28 8 58	28844	8 II 8	n.a.	S 1
M 2	16 5 17	29°11'13	19° 9	15 Ⅱ 45	14°30	5° 2	29 Ω 9	7°25	1 M .17	18° 9	17 m /11	28°R58	28°40	8°14	n.a.	M 2
T 3	16 9 13	0耳 9'53	2) (31	15°14	15°20	5°18	29° 3	7°29	1°15	18°11	17°10	28°D58	28°37	8°21	n.a.	T 3
W 4	16 13 10	1° 8'36	15°30	14°36	16° 9	5°33	28°58	7°33	1°13	18°13	17°10	28°58	28°34	8°28	n.a.	W 4
T 5	16 17 6	2° 7'22	28° 9	13°53	16°57	5°48	28°52	7°37	1°11	18°15	17°10	28°58	28°31	8°34	n.a.	T 5
F 6	16 21 3	3° 6'10	10 Y 31	13° 3	17°44	6° 1	28°47	7°41	1° 9	18°18	17°10	28°59	28°28	8°41	n.a.	F 6
S 7	16 24 59	4° 5'00	22°41	12° 9	18°30	6°15	28°42	7°46	1° 7	18°20	17°10	28°59	28°25	8°48	n.a.	S 7
S 8	16 28 56	5° 3'53	4 8 40	11°10	19°16	6°27	28°37	7°50	1° 5	18°22	17°D10	29° 0	28°21	8°54	n.a.	S 8
M 9	16 32 52	6° 2'49	16°33	10° 8	20° 0	6°39	28°32	7°54	1° 3	18°24	17°10	29° 0	28°18	9° 1	n.a.	M 9
T 10	16 36 49	7° 1'47	28°22	9° 4	20°44	6°50	28°28	7°58	1° 1	18°26	17°10	29°R 1	28°15	9° 8	n.a.	T 10
W11	16 40 46	8° 0'47	10 I I 9	7°59	21°27	7° 0	28°23	8° 3	1° 0	18°29	17°10	29° 0	28°12	9°14	n.a.	W11
T 12	16 44 42	8°59'49	21°57	6°56	22° 9	7°10	28°19	8° 7	0°58	18°31	17°10	29° 0	28° 9	9°21	n.a.	T 12
F 13	16 48 39	9°58'54	3 9 347	5°55	22°50	7°19	28°15	8°12	0°56	18°33	17°10	28°59	28° 6	9°28	n.a.	F 13
S 14	16 52 35	10°58'01	15°43	4°58	23°29	7°27	28°11	8°17	0°54	18°35	17°10	28°57	28° 2	9°34	n.a.	S 14
S 15	16 56 32	11°57'10	27°46	4° 7	24° 8	7°34	28° 7	8°21	0°53	18°38	17°11	28°55	27°59	9°41	n.a.	S 15
M16	17 0 28	12°56'22	9 Ω 59	3°24	24°45	7°40	28° 4	8°26	0°51	18°40	17°11	28°53	27°56	9°48	n.a.	M16
T 17	17 4 25	13°55'35	22°26	2°48	25°21	7°46	28° 0	8°31	0°50	18°42	17°11	28°51	27°53	9°54	n.a.	T 17
W18	17 8 21	14°54'50	5 m 10	2°22	25°56	7°51	27°57	8°36	0°48	18°44	17°11	28°50	27°50	10° 1	n.a.	W18
T 19	17 12 18	15°54'08	18°13	2° 5	26°30	7°55	27°54	8°41	0°47	18°46	17°12	28°D50	27°46	10° 8	n.a.	T 19
F 20	17 16 14	16°53'27	1 ≏ 40	1°D59	27° 2	7°58	27°51	8°46	0°45	18°49	17°12	28°51	27°43	10°14	n.a.	F 20
S 21	17 20 11	17°52'49	15°32	2° 2	27°32	8° 1	27°49	8°51	0°44	18°51	17°13	28°52	27°40	10°21	n.a.	S 21
S 22	17 24 7	18°52'12	29°49	2°17	28° 2	8° 3	27°46	8°56	0°43	18°53	17°13	28°53	27°37	10°27	n.a.	S 22
M23	17 28 4	19°51'38	14ML29	2°41	28°29	8°R 3	27°44	9° 1	0°41	18°55	17°13	28°54	27°34	10°34	n.a.	M23
T 24	17 32 0	20°51'05	29°28	3°15	28°55	8° 3	27°42	9° 7	0°40	18°58	17°14	28°R55	27°31	10°41	n.a.	T 24
W25	17 35 57	21°50'35	14 × 39	3°57	29°20	8° 2	27°40	9°12	0°39	19° 0	17°15	28°54	27°27	10°47	n.a.	W25
T 26	17 39 53	22°50'08	29°52	4°49	29°42	8° 1	27°39	9°18	0°38	19° 2	17°15	28°52	27°24	10°54	n.a.	T 26
F 27	17 43 50	23°49'42	14 궁 57	5°47	0 Ω 3	7°58	27°37	9°23	0°36	19° 4	17°16	28°49	27°21	11° 1	n.a.	F 27
S 28	17 47 47	24°49'19	29°46	6°53	0°22	7°54	27°36	9°29	0°35	19° 7	17°16	28°46	27°18	11° 7	n.a.	S 28
S 29	17 51 43	25°48'59	14≈11	8° 6	0°39	7°50	27°35	9°34	0°34	19° 9	17°17	28°42	27°15	11°14	n.a.	S 29
M30	17 55 40	26°48'41	28° 8	9°23	0°54	7°45	27°34	9°40	0°33	19°11	17°18	28°39	27°12	11°21	n.a.	M30
T 31	17 59 36	27 Ⅱ 48'25	11) 37	10 Ⅱ 46	1 Ω 7	7≈38	27 ≏ 33	9 Ω 45	0MJ32	19 I I13	17 m 18	28 8 36	27 8 8	11 II 27	n.a.	T 31

Delta T = 43h38m16s

Julian Calendar 1 July 5145 BCE == Greg. Calendar 21 May 5145 BCE

AUGUST 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
W 1	18 3 33	28耳48'12	24) 39	12 II 12	1 Ω 18	7°R31	27°R33	9 Ω 51	0°R31	19 Ⅱ 16	17 m 19	28°D35	27 8 5	11 II 34	n.a.	W 1
T 2	18 7 29	29°48'01	7 Υ 17	13°43	1°27	7≈23	27 ≏ 33	9°57	0 M .31	19°18	17°20	28 8 35	27° 2	11°41	n.a.	T 2
F 3	18 11 26	09947'53	19°36	15°16	1°33	7°14	27°D33	10° 3	0°30	19°20	17°21	28°37	26°59	11°47	n.a.	F 3
S 4	18 15 22	1°47'48	1 8 39	16°51	1°37	7° 5	27°33	10° 9	0°29	19°22	17°22	28°38	26°56	11°54	n.a.	S 4
S 5	18 19 19	2°47'45	13°33	18°29	1°R39	6°54	27°33	10°14	0°28	19°24	17°22	28°40	26°52	12° 1	n.a.	S 5
M 6	18 23 15	3°47'44	25°21	20° 8	1°39	6°43	27°34	10°20	0°27	19°27	17°23	28°R41	26°49	12° 7	n.a.	M 6
T 7	18 27 12	4°47'46	7 I I 8	21°48	1°37	6°30	27°34	10°26	0°27	19°29	17°24	28°41	26°46	12°14	n.a.	T 7
W 8	18 31 8	5°47'51	18°55	23°29	1°32	6°17	27°35	10°32	0°26	19°31	17°25	28°39	26°43	12°21	n.a.	W 8
T 9	18 35 5	6°47'57	09547	25°11	1°24	6° 3	27°36	10°39	0°26	19°33	17°26	28°35	26°40	12°27	n.a.	T 9
F 10	18 39 1	7°48'06	12°45	26°54	1°14	5°49	27°38	10°45	0°25	19°35	17°27	28°29	26°37	12°34	n.a.	F 10
S 11	18 42 58	8°48'16	24°51	28°36	1° 2	5°33	27°39	10°51	0°25	19°37	17°28	28°21	26°33	12°41	n.a.	S 11
S 12	18 46 54	9°48'29	7 Ω 5	0ഇ19	0°47	5°17	27°41	10°57	0°24	19°40	17°30	28°13	26°30	12°47	n.a.	S 12
M13	18 50 51	10°48'44	19°30	2° 2	0°30	5° 0	27°43	11° 3	0°24	19°42	17°31	28° 6	26°27	12°54	n.a.	M13
T 14	18 54 47	11°49'01	2MD 6	3°45	0°11	4°42	27°45	11°10	0°24	19°44	17°32	27°59	26°24	13° 0	n.a.	T 14
W15	18 58 44	12°49'19	14°56	5°27	29950	4°24	27°47	11°16	0°24	19°46	17°33	27°53	26°21	13° 7	n.a.	W15
T 16	19 241	13°49'39	28° 0	7° 9	29°26	4° 5	27°50	11°22	0°23	19°48	17°34	27°50	26°18	13°14	n.a.	T 16
F 17	19 637	14°50'01	11 ≏ 22	8°51	29° 0	3°46	27°53	11°29	0°23	19°50	17°35	27°D49	26°14	13°20	n.a.	F 17
S 18	19 10 34	15°50'25	25° 2	10°33	28°33	3°26	27°55	11°35	0°23	19°52	17°37	27°49	26°11	13°27	n.a.	S 18
S 19	19 14 30	16°50'51	9 ™ 3	12°14	28° 3	3° 5	27°59	11°42	0°D23	19°54	17°38	27°50	26° 8	13°34	n.a.	S 19
M20	19 18 27	17°51'18	23°24	13°54	27°32	2°44	28° 2	11°48	0°23	19°56	17°39	27°R51	26° 5	13°40	n.a.	M20
T 21	19 22 23	18°51'47	8 才 4	15°34	27° 0	2°23	28° 5	11°55	0°23	19°58	17°41	27°50	26° 2	13°47	n.a.	T 21
W22	19 26 20	19°52'17	22°57	17°14	26°26	2° 1	28° 9	12° 1	0°23	20° 0	17°42	27°48	25°58	13°54	n.a.	W22
T 23	19 30 16	20°52'50	7 云 58	18°54	25°51	1°39	28°13	12° 8	0°24	20° 2	17°43	27°43	25°55	14° 0	n.a.	T 23
F 24	19 34 13	21°53'24	22°57	20°32	25°16	1°17	28°17	12°15	0°24	20° 4	17°45	27°36	25°52	14° 7	n.a.	F 24
S 25	19 38 9	22°54'00	7≈45	22°11	24°40	0°55	28°21	12°21	0°24	20° 6	17°46	27°27	25°49	14°14	n.a.	S 25
S 26	19 42 6	23°54'38	22°14	23°49	24° 3	0°32	28°25	12°28	0°24	20° 8	17°48	27°18	25°46	14°20	n.a.	S 26
M27	19 46 2	24°55'18	6 ∺ 18	25°26	23°27	0° 9	28°30	12°34	0°25	20°10	17°49	27° 9	25°43	14°27	n.a.	M27
T 28	19 49 59	25°56'00	19°54	27° 4	22°51	29 궁 46	28°35	12°41	0°25	20°12	17°51	27° 2	25°39	14°34	n.a.	T 28
W29	19 53 55	26°56'43	3 Υ 1	28°40	22°15	29°23	28°40	12°48	0°26	20°14	17°52	26°57	25°36	14°40	n.a.	W29
T 30	19 57 52	27°57'29	15°43	0Ω17	21°40	29° 1	28°45	12°55	0°26	20°16	17°54	26°54	25°33	14°47	n.a.	T 30
F 31	20 1 48	28958'17	28 Y 3	1 Ω 53	2195 7	28 궁 38	28 ♀ 50	13 N 1	0 M 27	20Ⅱ18	17 m 56	26°D53	25 8 30	14∏54	n.a.	F 31

Delta T = 43h38m12s

SEPTEMBER 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	20 5 45	29\$59'06	10 8 7	3 Ω 28	20°R34	28°R15	28 ≏ 56	13 N 8	0 M 27	20 I I19	17 m 57	26 8 53	25 8 27	15 I I 0	n.a.	S 1
S 2	20 9 42	0 Ω 59'58	22° 0	5° 4	2095 3	27 궁 53	29° 1	13°15	0°28	20°21	17°59	26°R54	25°24	15° 7	n.a.	S 2
M 3	20 13 38	2° 0'51	3 Ⅱ 47	6°39	19°33	27°31	29° 7	13°22	0°29	20°23	18° 1	26°54	25°20	15°14	n.a.	M 3
T 4	20 17 35	3° 1'47	15°34	8°14	19° 5	27° 9	29°13	13°29	0°30	20°25	18° 2	26°52	25°17	15°20	n.a.	T 4
W 5	20 21 31	4° 2'44	27°24	9°48	18°39	26°47	29°19	13°36	0°30	20°27	18° 4	26°47	25°14	15°27	n.a.	W 5
T 6	20 25 28	5° 3'42	99522	11°22	18°15	26°26	29°26	13°42	0°31	20°28	18° 6	26°40	25°11	15°34	n.a.	T 6
F 7	20 29 24	6° 4'43	21°29	12°56	17°53	26° 5	29°32	13°49	0°32	20°30	18° 8	26°30	25° 8	15°40	n.a.	F 7
S 8	20 33 21	7° 5'44	3 Ω 48	14°30	17°33	25°44	29°39	13°56	0°33	20°32	18° 9	26°18	25° 4	15°47	n.a.	S 8
S 9	20 37 17	8° 6'48	16°19	16° 3	17°16	25°24	29°45	14° 3	0°34	20°33	18°11	26° 5	25° 1	15°54	n.a.	S 9
M10	20 41 14	9° 7'52	29° 2	17°36	17° 1	25° 5	29°52	14°10	0°35	20°35	18°13	25°51	24°58	16° 0	n.a.	M10
T 11	20 45 10	10° 8'58	11 m 56	19° 9	16°48	24°46	29°59	14°17	0°37	20°37	18°15	25°39	24°55	16° 7	n.a.	T 11
W12	20 49 7	11°10'05	25° 2	20°42	16°38	24°28	0 m 7	14°24	0°38	20°38	18°17	25°29	24°52	16°14	n.a.	W12
T 13	20 53 4	12°11'12	8 Ω 19	22°15	16°30	24°11	0°14	14°31	0°39	20°40	18°19	25°22	24°49	16°20	n.a.	T 13
F 14	20 57 0	13°12'21	21°47	23°47	16°25	23°54	0°22	14°38	0°40	20°41	18°20	25°18	24°45	16°27	n.a.	F 14
S 15	21 0 57	14°13'31	5 M ₂7	25°19	16°23	23°38	0°30	14°45	0°42	20°43	18°22	25°17	24°42	16°33	n.a.	S 15
S 16	21 4 53	15°14'42	19°19	26°51	16°D22	23°22	0°38	14°51	0°43	20°44	18°24	25°16	24°39	16°40	n.a.	S 16
M17	21 8 50	16°15'53	3 ₹ 25	28°23	16°24	23° 7	0°46	14°58	0°44	20°46	18°26	25°16	24°36	16°47	n.a.	M17
T 18	21 12 46	17°17'06	17°43	29°55	16°29	22°53	0°54	15° 5	0°46	20°47	18°28	25°15	24°33	16°53	n.a.	T 18
W19	21 16 43	18°18'19	2 ਰ 11	1 M 26	16°36	22°40	1° 2	15°12	0°47	20°49	18°30	25°11	24°29	17° 0	n.a.	W19
T 20	21 20 39	19°19'33	16°47	2°57	16°45	22°28	1°11	15°19	0°49	20°50	18°32	25° 4	24°26	17° 7	n.a.	T 20
F 21	21 24 36	20°20'47	1≈23	4°28	16°56	22°16	1°19	15°26	0°51	20°51	18°34	24°55	24°23	17°13	n.a.	F 21
S 22	21 28 33	21°22'03	15°53	5°58	17°10	22° 6	1°28	15°33	0°52	20°53	18°36	24°43	24°20	17°20	n.a.	S 22
S 23	21 32 29	22°23'19	0 ∺ 10	7°28	17°26	21°56	1°37	15°40	0°54	20°54	18°38	24°30	24°17	17°27	n.a.	S 23
M24	21 36 26	23°24'36	14° 7	8°58	17°43	21°46	1°46	15°47	0°56	20°55	18°40	24°18	24°14	17°33	n.a.	M24
T 25	21 40 22	24°25'54	27°41	10°27	18° 3	21°38	1°55	15°54	0°58	20°56	18°42	24° 7	24°10	17°40	n.a.	T 25
W26	21 44 19	25°27'13	10 Y 50	11°56	18°25	21°30	2° 4	16° 0	1° 0	20°58	18°45	23°59	24° 7	17°47	n.a.	W26
T 27	21 48 15	26°28'32	23°35	13°24	18°49	21°24	2°14	16° 7	1° 1	20°59	18°47	23°53	24° 4	17°53	n.a.	T 27
F 28	21 52 12	27°29'53	5 8 58	14°51	19°14	21°18	2°23	16°14	1° 3	21° 0	18°49	23°51	24° 1	18° 0	n.a.	F 28
S 29	21 56 8	28°31'15	18° 4	16°17	19°41	21°13	2°33	16°21	1° 5	21° 1	18°51	23°50	23°58	18° 7	n.a.	S 29
S 30	22 0 5	29 \Omega 32'37	29 8 59	17 M)42	209510	21궁 9	2 M .42	16 Ω 28	1 M 7	21 I 2	18 M 53	23 8 50	23 8 55	18耳13	n.a.	S 30

Delta T = 43h38m08s

Julian Calendar 1 Sept. 5145 BCE == Greg. Calendar 22 July 5145 BCE

OCTOBER 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(并	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 4 2	0 m 34'01	11 Ⅱ 47	19 m) 6	209641	21°R 5	2M 52	16 Ω 35	1 M 9	21耳 3	18 m 55	23°R49	23851	18Ⅲ20	n.a.	M 1
T 2	22 7 58	1°35'25	23°35	20°28	21°13	21る 2	3° 2	16°41	1°12	21° 4	18°57	23847	23°48	18°27	n.a.	T 2
W 3	22 11 55	2°36'50	5927	21°49	21°47	21° 1	3°12	16°48	1°14	21° 5	18°59	23°43	23°45	18°33	n.a.	W 3
T 4	22 15 51	3°38'15	17°29	23° 7	22°22	21° 0	3°23	16°55	1°16	21° 6	19° 2	23°36	23°42	18°40	n.a.	T 4
F 5	22 19 48	4°39'41	29°44	24°24	22°58	20°D59	3°33	17° 2	1°18	21° 7	19° 4	23°26	23°39	18°47	n.a.	F 5
S 6	22 23 44	5°41'08	$12\Omega14$	25°37	23°36	21° 0	3°44	17° 8	1°20	21° 8	19° 6	23°14	23°35	18°53	n.a.	S 6
S 7	22 27 41	6°42'35	25° 1	26°47	24°15	21° 1	3°54	17°15	1°23	21° 9	19°8	23° 1	23°32	19° 0	n.a.	S 7
M 8	22 31 38	7°44'02	8Mp 4	27°54	24°56	21° 3	4° 5	17°22	1°25	21°10	19°10	22°47	23°29	19° 7	n.a.	M 8
T 9	22 35 34	8°45'29	21°22	28°56	25°37	21° 6	4°16	17°28	1°28	21°11	19°13	22°35	23°26	19°13	n.a.	T 9
W10	22 39 31	9°46'57	4 Ω 52	29°52	26°20	21°10	4°27	17°35	1°30	21°11	19°15	22°25	23°23	19°20	n.a.	W10
T 11	22 43 27	10°48'24	18°32	0 ჲ 44	27° 4	21°14	4°38	17°41	1°32	21°12	19°17	22°18	23°20	19°27	n.a.	T 11
F 12	22 47 24	11°49'51	2 M 20	1°28	27°49	21°19	4°49	17°48	1°35	21°13	19°19	22°13	23°16	19°33	n.a.	F 12
S 13	22 51 20	12°51'19	16°14	2° 5	28°35	21°25	5° 0	17°55	1°37	21°13	19°22	22°D12	23°13	19°40	n.a.	S 13
S 14	22 55 17	13°52'46	0 ₮ 13	2°34	29°22	21°31	5°11	18° 1	1°40	21°14	19°24	22°12	23°10	19°47	n.a.	S 14
M15	22 59 14	14°54'12	14°15	2°53	0 N 9	21°38	5°23	18° 7	1°43	21°15	19°26	22°R12	23° 7	19°53	n.a.	M15
T 16	23 3 10	15°55'38	28°22	3°R 3	0°58	21°46	5°34	18°14	1°45	21°15	19°28	22°12	23° 4	20° 0	n.a.	T 16
W17	23 7 7	16°57'04	12 る 31	3° 1	1°48	21°55	5°46	18°20	1°48	21°16	19°30	22° 9	23° 1	20° 7	n.a.	W17
T 18	23 11 3	17°58'29	26°41	2°48	2°38	22° 4	5°57	18°27	1°51	21°16	19°33	22° 4	22°57	20°13	n.a.	T 18
F 19	23 15 0	18°59'54	10≈48	2°24	3°29	22°14	6° 9	18°33	1°53	21°17	19°35	21°56	22°54	20°20	n.a.	F 19
S 20	23 18 57	20° 1'18	24°50	1°47	4°21	22°24	6°21	18°39	1°56	21°17	19°37	21°46	22°51	20°27	n.a.	S 20
S 21	23 22 53	21° 2'42	8) (41	0°59	5°14	22°35	6°33	18°45	1°59	21°18	19°39	21°35	22°48	20°33	n.a.	S 21
M22	23 26 50	22° 4'05	22°18	0° 1	6° 7	22°47	6°45	18°52	2° 2	21°18	19°42	21°25	22°45	20°40	n.a.	M22
T 23	23 30 46	23° 5'28	5 Ƴ 38	28 m 54	7° 1	22°59	6°57	18°58	2° 5	21°18	19°44	21°15	22°41	20°47	n.a.	T 23
W24	23 34 43	24° 6'51	18°37	27°40	7°56	23°11	7° 9	19° 4	2° 8	21°19	19°46	21° 8	22°38	20°53	n.a.	W24
T 25	23 38 39	25° 8'13	1817	26°22	8°52	23°25	7°21	19°10	2°11	21°19	19°48	21° 4	22°35	21° 0	n.a.	T 25
F 26	23 42 36	26° 9'34	13°39	25° 2	9°48	23°38	7°34	19°16	2°13	21°19	19°51	21° 1	22°32	21° 7	n.a.	F 26
S 27	23 46 33	27°10'56	25°46	23°42	10°44	23°53	7°46	19°22	2°16	21°19	19°53	21°D 1	22°29	21°13	n.a.	S 27
S 28	23 50 29	28°12'17	7 Ⅱ 42	22°25	11°41	24° 7	7°59	19°28	2°19	21°19	19°55	21° 2	22°26	21°20	n.a.	S 28
M29	23 54 26	29°13'38	19°32	21°14	12°39	24°23	8°11	19°34	2°22	21°19	19°57	21° 3	22°22	21°27	n.a.	M29
T 30	23 58 22	0 ≙ 14'58	19921	20°10	13°37	24°39	8°24	19°39	2°26	21°20	19°59	21°R 4	22°19	21°33	n.a.	T 30
W31	0 2 19	1 ≏ 16'18	139514	19 M) 14	14 Ω 36	24 궁 55	8 M .37	19 Ω 45	2 M 29	21耳20	20 Mg 2	218 3	22816	21耳40	n.a.	W31

Delta T = 43h38m04s

NOVEMBER 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	0 6 16	2 ≏ 17'37	259917	18°R28	15 Ω 36	25 중 12	8 M .49	19 Ω 51	2 M 32	21°R20	20 Mg 4	21°R 0	22813	21 Ⅱ 47	n.a.	T 1
F 2	0 10 12	3°18'55	7 Ω 34	17 m 51	16°35	25°29	9° 2	19°57	2°35	21 II 20	20° 6	20 8 55	22°10	21°53	n.a.	F 2
S 3	0 14 9	4°20'13	20°10	17°24	17°36	25°46	9°15	20° 2	2°38	21°19	20° 8	20°48	22° 6	22° 0	n.a.	S 3
S 4	0 18 5	5°21'30	3 m/ 5	17° 7	18°36	26° 4	9°28	20° 8	2°41	21°19	20°10	20°40	22° 3	22° 7	n.a.	S 4
M 5	0 22 2	6°22'47	16°22	16°D58	19°37	26°23	9°41	20°13	2°44	21°19	20°13	20°32	22° 0	22°13	n.a.	M 5
T 6	0 25 58	7°24'02	29°58	16°59	20°39	26°42	9°54	20°19	2°48	21°19	20°15	20°24	21°57	22°20	n.a.	T 6
W 7	0 29 55	8°25'17	13 ≏ 52	17° 7	21°40	27° 1	10° 7	20°24	2°51	21°19	20°17	20°18	21°54	22°27	n.a.	W 7
T 8	0 33 52	9°26'30	28° 0	17°23	22°43	27°21	10°20	20°29	2°54	21°19	20°19	20°14	21°51	22°33	n.a.	T 8
F 9	0 37 48	10°27'42	12 M _15	17°46	23°45	27°41	10°34	20°35	2°57	21°18	20°21	20°12	21°47	22°40	n.a.	F 9
S 10	0 41 45	11°28'53	26°35	18°15	24°48	28° 2	10°47	20°40	3° 1	21°18	20°23	20°D12	21°44	22°47	n.a.	S 10
S 11	0 45 41	12°30'03	10 ₹ 55	18°50	25°51	28°23	11° 0	20°45	3° 4	21°18	20°25	20°13	21°41	22°53	n.a.	S 11
M12	0 49 38	13°31'11	25°11	19°29	26°55	28°44	11°14	20°50	3° 7	21°17	20°28	20°14	21°38	23° 0	n.a.	M12
T 13	0 53 35	14°32'18	9 る 22	20°14	27°58	29° 5	11°27	20°55	3°11	21°17	20°30	20°R15	21°35	23° 7	n.a.	T 13
W14	0 57 31	15°33'23	23°25	21° 2	29° 3	29°27	11°41	21° 0	3°14	21°17	20°32	20°15	21°32	23°13	n.a.	W14
T 15	1 1 28	16°34'26	7≈20	21°55	0 m) 7	29°50	11°54	21° 5	3°17	21°16	20°34	20°13	21°28	23°20	n.a.	T 15
F 16	1 5 24	17°35'28	21° 6	22°51	1°12	0≈12	12° 8	21°10	3°21	21°16	20°36	20°10	21°25	23°27	n.a.	F 16
S 17	1 9 21	18°36'28	4) (41	23°49	2°16	0°35	12°22	21°14	3°24	21°15	20°38	20° 6	21°22	23°33	n.a.	S 17
S 18	1 13 17	19°37'26	18° 4	24°51	3°22	0°58	12°35	21°19	3°27	21°15	20°40	20° 1	21°19	23°40	n.a.	S 18
M19	1 17 14	20°38'22	1 Υ 14	25°55	4°27	1°22	12°49	21°24	3°31	21°14	20°42	19°55	21°16	23°47	n.a.	M19
T 20	1 21 11	21°39'17	14°11	27° 2	5°33	1°46	13° 3	21°28	3°34	21°13	20°44	19°51	21°12	23°53	n.a.	T 20
W21	1 25 7	22°40'11	26°53	28°11	6°39	2°10	13°16	21°33	3°38	21°13	20°46	19°48	21° 9	24° 0	n.a.	W21
T 22	1 29 4	23°41'03	9821	29°21	7°45	2°34	13°30	21°37	3°41	21°12	20°48	19°46	21° 6	24° 7	n.a.	T 22
F 23	1 33 0	24°41'53	21°36	0 ჲ 34	8°51	2°59	13°44	21°41	3°45	21°11	20°50	19°D46	21° 3	24°13	n.a.	F 23
S 24	1 36 57	25°42'42	3 П 39	1°48	9°57	3°24	13°58	21°46	3°48	21°11	20°52	19°46	21° 0	24°20	n.a.	S 24
S 25	1 40 54	26°43'29	15°34	3° 4	11° 4	3°49	14°12	21°50	3°51	21°10	20°54	19°48	20°57	24°27	n.a.	S 25
M26	1 44 50	27°44'15	27°24	4°21	12°11	4°15	14°26	21°54	3°55	21° 9	20°55	19°50	20°53	24°33	n.a.	M26
T 27	1 48 47	28°45'00	99513	5°40	13°18	4°40	14°40	21°58	3°58	21° 8	20°57	19°51	20°50	24°40	n.a.	T 27
W28	1 52 43	29°45'43	21° 6	7° 0	14°25	5° 6	14°54	22° 2	4° 2	21° 7	20°59	19°52	20°47	24°47	n.a.	W28
T 29	1 56 40	0 M .46'25	3 N 8	8°21	15°33	5°32	15° 8	22° 6	4° 5	21° 6	21° 1	19°R53	20°44	24°53	n.a.	T 29
F 30	2 0 36	1 M 47'05	15 Ω 24	9 ≏ 43	16 M)40	5≈59	15 M 22	22 N 9	4M 9	21耳 6	21 Mp 3	19852	20841	25耳 0	n.a.	F 30

Delta T = 43h38m00s

Julian Calendar 1 Nov. 5145 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5145 BCE

DECEMBER 5145 BCE (-5144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ)f(¥	В	£	ಬ	ţ	κ0	Day
S 1	2 4 33	2 M 47'43	27 \O 57	11 ♀ 7	17 M)48	6≈25	15 M .36	22 \Omega 13	4 M .12	21°R 5	21 m) 5	19°R50	20 8 37	25 I 7	n.a.	S 1
S 2	2 8 30	3°48'20	10 m 52	12°31	18°56	6°52	15°50	22°17	4°16	21 I I 4	21° 6	19 8 48	20°34	25°13	n.a.	S 2
M 3	2 12 26	4°48'55	24°12	13°57	20° 4	7°19	16° 4	22°20	4°19	21° 3	21° 8	19°46	20°31	25°20	n.a.	M 3
T 4	2 16 23	5°49'28	7 ≏ 56	15°24	21°12	7°46	16°18	22°24	4°23	21° 2	21°10	19°44	20°28	25°27	n.a.	T 4
W 5	2 20 19	6°50'00	22° 3	16°51	22°21	8°14	16°32	22°27	4°26	21° 1	21°12	19°43	20°25	25°33	n.a.	W 5
T 6	2 24 16	7°50'29	6 M .30	18°20	23°29	8°41	16°47	22°30	4°30	20°59	21°13	19°42	20°22	25°40	n.a.	T 6
F 7	2 28 12	8°50'57	21°10	19°49	24°38	9° 9	17° 1	22°34	4°33	20°58	21°15	19°D42	20°18	25°47	n.a.	F 7
S 8	2 32 9	9°51'23	5 ₹ 58	21°20	25°46	9°37	17°15	22°37	4°37	20°57	21°17	19°42	20°15	25°53	n.a.	S 8
S 9	2 36 6	10°51'47	20°45	22°52	26°55	10° 6	17°29	22°40	4°40	20°56	21°18	19°42	20°12	26° 0	n.a.	S 9
M10	2 40 2	11°52'08	5 る 26	24°24	28° 4	10°34	17°43	22°43	4°44	20°55	21°20	19°43	20° 9	26° 7	n.a.	M10
T 11	2 43 59	12°52'27	19°54	25°57	29°13	11° 3	17°58	22°45	4°47	20°54	21°21	19°44	20° 6	26°13	n.a.	T 11
W12	2 47 55	13°52'44	4≈ 6	27°32	0 ჲ 22	11°31	18°12	22°48	4°50	20°53	21°23	19°44	20° 3	26°20	n.a.	W12
T 13	2 51 52	14°52'58	18° 1	29° 7	1°31	12° 0	18°26	22°51	4°54	20°51	21°24	19°R44	19°59	26°27	n.a.	T 13
F 14	2 55 48	15°53'10	1 米 37	0 M .43	2°41	12°30	18°40	22°53	4°57	20°50	21°26	19°44	19°56	26°33	n.a.	F 14
S 15	2 59 45	16°53'20	14°56	2°21	3°50	12°59	18°55	22°56	5° 1	20°49	21°27	19°44	19°53	26°40	n.a.	S 15
S 16	3 3 42	17°53'27	27°59	3°59	4°59	13°28	19° 9	22°58	5° 4	20°47	21°29	19°44	19°50	26°47	n.a.	S 16
M17	3 7 38	18°53'31	10 Ƴ 47	5°38	6° 9	13°58	19°23	23° 0	5° 8	20°46	21°30	19°43	19°47	26°53	n.a.	M17
T 18	3 11 35	19°53'33	23°21	7°18	7°18	14°28	19°37	23° 3	5°11	20°45	21°32	19°D43	19°43	27° 0	n.a.	T 18
W19	3 15 31	20°53'33	5 8 44	9° 0	8°28	14°57	19°52	23° 5	5°14	20°43	21°33	19°43	19°40	27° 7	n.a.	W19
T 20	3 19 28	21°53'31	17°57	10°42	9°38	15°27	20° 6	23° 7	5°18	20°42	21°34	19°R44	19°37	27°13	n.a.	T 20
F 21	3 23 24	22°53'26	0 I 1	12°25	10°48	15°58	20°20	23° 9	5°21	20°41	21°36	19°43	19°34	27°20	n.a.	F 21
S 22	3 27 21	23°53'20	11°58	14°10	11°58	16°28	20°34	23°10	5°24	20°39	21°37	19°43	19°31	27°27	n.a.	S 22
S 23	3 31 17	24°53'11	23°50	15°55	13° 8	16°58	20°49	23°12	5°28	20°38	21°38	19°43	19°28	27°33	n.a.	S 23
M24	3 35 14	25°53'00	59540	17°42	14°18	17°29	21° 3	23°14	5°31	20°36	21°39	19°42	19°24	27°40	n.a.	M24
T 25	3 39 11	26°52'47	17°30	19°30	15°28	17°59	21°17	23°15	5°34	20°35	21°41	19°41	19°21	27°47	n.a.	T 25
W26	3 43 7	27°52'32	29°24	21°19	16°38	18°30	21°31	23°17	5°38	20°33	21°42	19°40	19°18	27°53	n.a.	W26
T 27	3 47 4	28°52'14	11 N 26	23° 9	17°48	19° 1	21°46	23°18	5°41	20°32	21°43	19°39	19°15	28° 0	n.a.	T 27
F 28	3 51 0	29°51'55	23°39	25° 0	18°59	19°32	22° 0	23°19	5°44	20°30	21°44	19°39	19°12	28° 7	n.a.	F 28
S 29	3 54 57	0 ∡ 751'34	6Mp 8	26°52	20° 9	20° 3	22°14	23°21	5°47	20°29	21°45	19°D39	19° 9	28°14	n.a.	S 29
S 30	3 58 53	1°51'10	18°58	28°45	21°19	20°35	22°28	23°22	5°51	20°27	21°46	19°39	19° 5	28°20	n.a.	S 30
M31	4 2 50	2 ₹ 50'45	2 ₽ 12	0 ₮ 40	22 ♀ 30	21≈ 6	22 M 42	23 £ 23	5 M .54	20耳26	21 Mp 47	19 8 40	198 2	28 Ⅲ 27	n.a.	M31
11201		_,. 20 10		070				_500_5	0 110-0 1	_~		-> • .0	-/ -	_==/		1.12

Delta T = 43h37m57s

Julian Calendar

The year -5144 astronomical counting style corresponds to year 5145 B.C.E historical counting style.

JANUARY 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	4 6 46	3 ₹ 750'17	15 ≏ 51	2 ₹ 35	23 ≙ 40	21≈37	22M56	23 £ 23	5 M 57	20°R24	21 Mp 48	19 8 41	18 8 59	28耳34	n.a.	T 1
W 2	4 10 43	4°49'48	29°58	4°32	24°51	22° 9	23°10	23°24	6° 0	20∏23	21°49	19°42	18°56	28°40	n.a.	W 2
T 3	4 14 39	5°49'16	14M29	6°29	26° 1	22°41	23°25	23°25	6° 3	20°21	21°50	19°R43	18°53	28°47	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 18 36 4 22 32	6°48'42 7°48'06	29°21 14 × 726	8°27 10°26	27°12 28°23	23°13 23°44	23°39 23°53	23°25 23°26	6° 6 6°10	20°19 20°18	21°51 21°52	19°43 19°42	18°49 18°46	28°54 29° 0	n.a.	F 4 S 5
											_	_			n.a.	
S 6	4 26 29	8°47'28	29°35	12°26	29°33	24°16	24° 7	23°26	6°13	20°16	21°53	19°40	18°43	29° 7	n.a.	S 6
M 7	4 30 26	9°46'47	14 궁 39	14°26	0 M .44	24°49	24°21	23°26	6°16	20°15	21°54	19°37	18°40	29°14	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 34 22	10°46'04	29°29	16°26	1°55 3° 6	25°21	24°35	23°27	6°19	20°13	21°54	19°34	18°37	29°20	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 38 19 4 42 15	11°45'18 12°44'30	13 ≈ 58 28° 3	18°27 20°27	3° 6 4°17	25°53 26°25	24°49 25° 3	23°R27 23°27	6°22 6°25	20°11 20°10	21°55 21°56	19°32 19°30	18°34 18°30	29°27 29°34	n.a. n.a.	T 10
F 11	4 46 12	12 44 30 13°43'38	11)(42	20°27	5°28	26°58	25°16	23°27	6°28	20° 8	21°57	19°D30	18°27	29°40	n.a.	F 11
S 12	4 50 8	14°42'44	24°57	24°27	6°38	27°30	25°30	23°26	6°31	20° 7	21°57	19°30	18°24	29°47	n.a.	S 12
S 13 M14	4 54 5 4 58 1	15°41'48 16°40'49	7 Υ 50 20°25	26°25 28°22	7°49 9° 0	28° 3 28°36	25°44 25°58	23°26 23°26	6°33 6°36	20° 5 20° 3	21°58 21°58	19°31 19°33	18°21 18°18	29°54 0 © 0	n.a.	S 13 M14
T 15	5 1 58	16°40'49 17°39'47	20°23 2 8 45	28°22 0 궁 17	10°11	28°30 29° 9	25°58 26°12	23°25	6°39	20° 3	21°58 21°59	19°33	18°18	0° 7	n.a. n.a.	T 15
W16	5 5 5 5 4	18°38'43	14°54	2° 9	11°22	29°42	26°25	23°24	6°42	20° 2	21° 0	19°R35	18°11	0°14	n.a.	W16
T 17	5 9 51	19°37'36	26°54	4° 0	12°33	0 ¥ 15	26°39	23°24	6°45	19°58	22° 0	19°35	18° 8	0°20	n.a.	T 17
F 18	5 13 47	20°36'27	8 Ⅱ 49	5°47	13°45	0°48	26°53	23°23	6°47	19°57	22° 0	19°34	18° 5	0°27	n.a.	F 18
S 19	5 17 44	21°35'16	20°41	7°31	14°56	1°21	27° 6	23°22	6°50	19°55	22° 1	19°30	18° 2	0°34	n.a.	S 19
S 20	5 21 40	22°34'03	2931	9°11	16° 7	1°54	27°20	23°21	6°53	19°53	22° 1	19°26	17°59	0°40	n.a.	S 20
M21	5 25 37	23°32'47	14°22	10°47	17°18	2°27	27°33	23°20	6°56	19°52	22° 2	19°20	17°55	0°47	n.a.	M21
T 22	5 29 34	24°31'29	26°15	12°18	18°29	3° 0	27°47	23°19	6°58	19°50	22° 2	19°13	17°52	0°54	n.a.	T 22
W23	5 33 30	25°30'09	8 Ω 13	13°45	19°40	3°34	28° 0	23°18	7° 1	19°48	22° 2	19° 7	17°49	1° 1	n.a.	W23
T 24	5 37 27	26°28'47	20°18	15° 6	20°52	4° 7	28°14	23°16	7° 3	19°47	22° 3	19° 1	17°46	1° 7	n.a.	T 24
F 25	5 41 23	27°27'23	2 m 33	16°22	22° 3	4°41	28°27	23°15	7° 6	19°45	22° 3	18°57	17°43	1°14	n.a.	F 25
S 26	5 45 20	28°25'57	15° 1	17°33	23°14	5°14	28°40	23°13	7° 8	19°44	22° 3	18°54	17°40	1°21	n.a.	S 26
S 27	5 49 16	29°24'29	27°47	18°37	24°26	5°48	28°53	23°12	7°11	19°42	22° 3	18°D53	17°36	1°27	n.a.	S 27
M28	5 53 13	0 ට 22'59	10 ≏ 53	19°36	25°37	6°22	29° 7	23°10	7°13	19°40	22° 3	18°54	17°33	1°34	n.a.	M28
T 29	5 57 9	1°21'27	24°24	20°29	26°48	6°56	29°20	23° 8	7°16	19°39	22° 3	18°55	17°30	1°41	n.a.	T 29
W30	6 1 6	2°19'53	8M21	21°15	28° 0	7°29	29°33	23° 6	7°18	19°37	22° 4	18°56	17°27	1°47	n.a.	W30
T 31	6 5 2	3 ට 18'18	22 M 44	21 궁 55	29 IL 11	8 ∺ 3	29 M .46	23 N 4	7 M 20	19 Ⅱ 36	22 Mp 4	18°R56	17 8 24	1954	n.a.	T 31

Delta T = 43h37m53s

Julian Calendar 1 Jan. 5144 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5145 BCE

FEBRUARY 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	G.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 8 59	4 ට 16'40	7 ₹ 31	22る29	0 ≯ 23	8 ∺ 37	29M59	23°R 2	7 M 22	19°R34	22°R 4	18°R55	17821	299 1	n.a.	F 1
S 2	6 12 55	5°15'01	22°37	22°56	1°34	9°11	0 才 12	23 Ω 0	7°25	19∏32	22 Mp 4	18 8 52	17°17	2° 7	n.a.	S 2
S 3	6 16 52	6°13'20	7 云 52	23°17	2°46	9°45	0°25	22°58	7°27	19°31	22° 4	18°46	17°14	2°14	n.a.	S 3
M 4	6 20 48	7°11'37	23° 7	23°32	3°57	10°20	0°37	22°55	7°29	19°29	22° 3	18°39	17°11	2°21	n.a.	M 4
T 5	6 24 45	8° 9'51	8≈11	23°41	5° 9	10°54	0°50	22°53	7°31	19°28	22° 3	18°32	17° 8	2°27	n.a.	T 5
W 6	6 28 41	9° 8'03	22°54	23°R43	6°20	11°28	1° 3	22°51	7°33	19°26	22° 3	18°25	17° 5	2°34	n.a.	W 6
T 7	6 32 38	10° 6'13	7 ₩ 11	23°39	7°32	12° 2	1°15	22°48	7°35	19°25	22° 3	18°19	17° 1	2°41	n.a.	T 7
F 8	6 36 34	11° 4'20	20°59	23°30	8°44	12°37	1°28	22°45	7°37	19°23	22° 3	18°15	16°58	2°48	n.a.	F 8
S 9	6 40 31	12° 2'26	4 Υ 18	23°15	9°55	13°11	1°41	22°43	7°39	19°22	22° 3	18°13	16°55	2°54	n.a.	S 9
S 10	6 44 28	13° 0'29	17°11	22°55	11° 7	13°46	1°53	22°40	7°41	19°20	22° 2	18°D13	16°52	3° 1	n.a.	S 10
M11	6 48 24	13°58'29	29°43	22°30	12°18	14°20	2° 5	22°37	7°43	19°19	22° 2	18°14	16°49	3° 8	n.a.	M11
T 12	6 52 21	14°56'28	11 8 57	22° 2	13°30	14°55	2°17	22°34	7°45	19°17	22° 2	18°R15	16°46	3°14	n.a.	T 12
W13	6 56 17	15°54'25	23°59	21°30	14°42	15°30	2°30	22°31	7°47	19°16	22° 1	18°15	16°42	3°21	n.a.	W13
T 14	7 0 14	16°52'19	5 Ⅱ 53	20°55	15°54	16° 4	2°42	22°28	7°48	19°14	22° 1	18°13	16°39	3°28	n.a.	T 14
F 15	7 4 10	17°50'11	17°43	20°17	17° 5	16°39	2°54	22°25	7°50	19°13	22° 0	18° 9	16°36	3°34	n.a.	F 15
S 16	7 8 7	18°48'02	29°32	19°38	18°17	17°14	3° 6	22°22	7°52	19°12	22° 0	18° 2	16°33	3°41	n.a.	S 16
S 17	7 12 3	19°45'51	119522	18°58	19°29	17°49	3°18	22°18	7°53	19°10	22° 0	17°53	16°30	3°48	n.a.	S 17
M18	7 16 0	20°43'37	23°16	18°18	20°41	18°23	3°30	22°15	7°55	19° 9	21°59	17°43	16°27	3°54	n.a.	M18
T 19	7 19 56	21°41'22	5 Ω 16	17°39	21°52	18°58	3°41	22°12	7°56	19° 7	21°58	17°31	16°23	4° 1	n.a.	T 19
W20	7 23 53	22°39'06	17°21	17° 1	23° 4	19°33	3°53	22° 8	7°58	19° 6	21°58	17°19	16°20	4° 8	n.a.	W20
T 21	7 27 49	23°36'47	29°35	16°24	24°16	20° 8	4° 4	22° 5	7°59	19° 5	21°57	17° 8	16°17	4°15	n.a.	T 21
F 22	7 31 46	24°34'27	11 m 58	15°51	25°28	20°43	4°16	22° 1	8° 1	19° 4	21°57	17° 0	16°14	4°21	n.a.	F 22
S 23	7 35 42	25°32'06	24°32	15°20	26°40	21°18	4°27	21°58	8° 2	19° 2	21°56	16°53	16°11	4°28	n.a.	S 23
S 24	7 39 39	26°29'43	7 ≏ 21	14°52	27°52	21°53	4°39	21°54	8° 3	19° 1	21°55	16°49	16° 7	4°35	n.a.	S 24
M25	7 43 35	27°27'19	20°26	14°29	29° 4	22°29	4°50	21°50	8° 5	19° 0	21°55	16°48	16° 4	4°41	n.a.	M25
T 26	7 47 32	28°24'53	3 M .51	14° 9	0 궁 16	23° 4	5° 1	21°46	8° 6	18°59	21°54	16°D48	16° 1	4°48	n.a.	T 26
W27	7 51 28	29°22'27	17°38	13°54	1°28	23°39	5°12	21°43	8° 7	18°57	21°53	16°R48	15°58	4°55	n.a.	W27
T 28	7 55 25	0≈19'59	1 √ 49	13 る 43	2 る 40	24 米 14	5 ₹ 23	21 Ω 39	8 M 8	18耳56	21 m 52	16 8 47	15 8 55	599 1	n.a.	T 28

Delta T = 43h37m49s

MARCH 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	7 59 22	1≈17'30	16 ₹ 22	13°R37	3 る 52	24) (50	5 ₹ 34	21°R35	8 M 9	18°R55	21°R51	16°R45	15 8 52	5 95 8	n.a.	F 1
S 2	8 3 18	2°15'00	1 ਰ 14	13°D35	5° 4	25°25	5°45	21 £ 31	8°10	18 Ⅲ 54	21 m 51	16 8 39	15°48	5°15	n.a.	S 2
S 3	8 7 15	3°12'28	16°20	13 云 38	6°16	26° 1	5°55	21°27	8°11	18°53	21°50	16°32	15°45	5°21	n.a.	S 3
M 4	8 11 11	4° 9'56	1≈28	13°46	7°28	26°36	6° 6	21°23	8°12	18°52	21°49	16°22	15°42	5°28	n.a.	M 4
T 5	8 15 8	5° 7'22	16°31	13°59	8°40	27°12	6°16	21°19	8°13	18°51	21°48	16°11	15°39	5°35	n.a.	T 5
W 6	8 19 4	6° 4'46	1) 16	14°15	9°52	27°47	6°27	21°15	8°14	18°50	21°47	16° 1	15°36	5°42	n.a.	W 6
T 7	8 23 1	7° 2'09	15°38	14°37	11° 5	28°23	6°37	21°10	8°14	18°49	21°46	15°52	15°33	5°48	n.a.	T 7
F 8	8 26 57	7°59'30	29°31	15° 2	12°17	28°58	6°47	21° 6	8°15	18°48	21°45	15°45	15°29	5°55	n.a.	F 8
S 9	8 30 54	8°56'50	12 Y 56	15°32	13°29	29°34	6°57	21° 2	8°16	18°47	21°44	15°41	15°26	6° 2	n.a.	S 9
S 10	8 34 50	9°54'08	25°53	16° 6	14°41	0 Υ 10	7° 7	20°58	8°16	18°46	21°43	15°39	15°23	6° 8	n.a.	S 10
M11	8 38 47	10°51'25	8 8 26	16°44	15°53	0°45	7°17	20°54	8°17	18°45	21°42	15°38	15°20	6°15	n.a.	M11
T 12	8 42 44	11°48'41	20°40	17°26	17° 6	1°21	7°26	20°49	8°18	18°44	21°41	15°38	15°17	6°22	n.a.	T 12
W13	8 46 40	12°45'55	2 Ⅱ 41	18°12	18°18	1°57	7°36	20°45	8°18	18°44	21°40	15°37	15°13	6°28	n.a.	W13
T 14	8 50 37	13°43'08	14°34	19° 1	19°30	2°33	7°45	20°41	8°18	18°43	21°39	15°35	15°10	6°35	n.a.	T 14
F 15	8 54 33	14°40'19	26°23	19°53	20°43	3° 9	7°55	20°36	8°19	18°42	21°37	15°30	15° 7	6°42	n.a.	F 15
S 16	8 58 30	15°37'30	8 9 13	20°49	21°55	3°45	8° 4	20°32	8°19	18°41	21°36	15°23	15° 4	6°48	n.a.	S 16
S 17	9 2 26	16°34'39	20° 7	21°49	23° 7	4°21	8°13	20°28	8°20	18°41	21°35	15°13	15° 1	6°55	n.a.	S 17
M18	9 6 23	17°31'47	2 N 7	22°52	24°20	4°57	8°22	20°23	8°20	18°40	21°34	15° 1	14°58	7° 2	n.a.	M18
T 19	9 10 19	18°28'54	14°15	23°57	25°32	5°33	8°31	20°19	8°20	18°39	21°33	14°47	14°54	7° 9	n.a.	T 19
W20	9 14 16	19°26'00	26°32	25° 6	26°45	6° 9	8°40	20°15	8°20	18°39	21°31	14°34	14°51	7°15	n.a.	W20
T 21	9 18 12	20°23'05	8 m 59	26°18	27°57	6°45	8°48	20°10	8°20	18°38	21°30	14°22	14°48	7°22	n.a.	T 21
F 22	9 22 9	21°20'10	21°36	27°33	29°10	7°21	8°57	20° 6	8°R20	18°37	21°29	14°12	14°45	7°29	n.a.	F 22
S 23	9 26 6	22°17'14	4 ≏ 24	28°51	0≈22	7°57	9° 5	20° 2	8°20	18°37	21°28	14° 4	14°42	7°35	n.a.	S 23
S 24	9 30 2	23°14'17	17°24	0≈11	1°35	8°33	9°13	19°57	8°20	18°36	21°26	14° 0	14°38	7°42	n.a.	S 24
M25	9 33 59	24°11'19	0 M 37	1°34	2°47	9°10	9°22	19°53	8°20	18°36	21°25	13°58	14°35	7°49	n.a.	M25
T 26	9 37 55	25° 8'22	14° 5	3° 1	4° 0	9°46	9°30	19°49	8°20	18°36	21°24	13°D57	14°32	7°55	n.a.	T 26
W27	9 41 52	26° 5'24	27°49	4°30	5°12	10°22	9°37	19°44	8°20	18°35	21°22	13°R57	14°29	8° 2	n.a.	W27
T 28	9 45 48	27° 2'26	11 .7 51	6° 1	6°25	10°59	9°45	19°40	8°19	18°35	21°21	13°57	14°26	8° 9	n.a.	T 28
F 29	9 49 45	27°59'27	26°10	7°36	7°38	11°35	9°53	19°36	8°19	18°34	21°19	13°54	14°23	8°16	n.a.	F 29
S 30	9 53 42	28°56'29	10 る 45	9°13	8°51	12°12	10° 0	19°31	8°19	18°34	21°18	13°49	14°19	8°22	n.a.	S 30
S 31	9 57 38	29≈53'30	25 궁 30	10≈52	10≈ 3	12 Y 48	10 才 7	19 Ω 27	8 M .18	18 Ⅲ 34	21 M 17	13 8 42	14816	8929	n.a.	S 31

Delta T = 43h37m46s

Julian Calendar 1 March 5144 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5144 BCE

APRIL 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	10 135	0 ¥ 50'30	10≈19	12≈35	11≈16	13 Y 24	10 × 14	19°R23	8°R18	18°R33	21°R15	13°R33	14813	8 9 36	n.a.	M 1
T 2	10 5 31	1°47'31	25° 4	14°20	12°29	14° 1	10°21	19 Ω 19	8 M .18	18耳33	21 Mp 14	13822	14°10	8°42	n.a.	T 2
W 3	10 9 28	2°44'30	9) 37	16° 7	13°42	14°38	10°28	19°14	8°17	18°33	21°12	13°12	14° 7	8°49	n.a.	W 3
T 4	10 13 24	3°41'30	23°51	17°57	14°54	15°14	10°35	19°10	8°16	18°33	21°11	13° 3	14° 4	8°56	n.a.	T 4
F 5	10 17 21	4°38'29	7 Ƴ 41	19°50	16° 7	15°51	10°41	19° 6	8°16	18°33	21° 9	12°57	14° 0	9° 2	n.a.	F 5
S 6	10 21 17	5°35'27	21° 4	21°45	17°20	16°28	10°48	19° 2	8°15	18°33	21° 8	12°52	13°57	9° 9	n.a.	S 6
S 7	10 25 14	6°32'25	4 8 2	23°42	18°33	17° 4	10°54	18°58	8°14	18°33	21° 6	12°50	13°54	9°16	n.a.	S 7
M 8	10 29 11	7°29'23	16°38	25°41	19°46	17°41	11° 0	18°54	8°14	18°33	21° 5	12°D50	13°51	9°22	n.a.	M 8
T 9	10 33 7	8°26'20	28°54	27°43	20°59	18°18	11° 6	18°50	8°13	18°D33	21° 3	12°51	13°48	9°29	n.a.	T 9
W10	10 37 4	9°23'17	10 Ⅱ 57	29°46	22°12	18°55	11°12	18°46	8°12	18°33	21° 2	12°R51	13°44	9°36	n.a.	W10
T 11	10 41 0	10°20'13	22°51	1 米 51	23°25	19°32	11°17	18°42	8°11	18°33	21° 0	12°50	13°41	9°43	n.a.	T 11
F 12	10 44 57	11°17'10	49542	3°58	24°38	20° 8	11°23	18°38	8°10	18°33	20°59	12°47	13°38	9°49	n.a.	F 12
S 13	10 48 54	12°14'06	16°34	6° 6	25°51	20°45	11°28	18°34	8° 9	18°33	20°57	12°42	13°35	9°56	n.a.	S 13
S 14	10 52 50	13°11'01	28°32	8°15	27° 4	21°22	11°33	18°31	8° 8	18°33	20°56	12°35	13°32	10° 3	n.a.	S 14
M15	10 56 47	14° 7'57	$10\Omega 38$	10°24	28°17	21°59	11°38	18°27	8° 7	18°33	20°54	12°26	13°29	10° 9	n.a.	M15
T 16	11 0 43	15° 4'52	22°55	12°35	29°30	22°36	11°43	18°23	8° 6	18°33	20°53	12°16	13°25	10°16	n.a.	T 16
W17	11 4 40	16° 1'47	5 m 25	14°45	0) 43	23°13	11°47	18°20	8° 5	18°34	20°51	12° 6	13°22	10°23	n.a.	W17
T 18	11 8 36	16°58'43	18° 7	16°55	1°56	23°50	11°52	18°16	8° 4	18°34	20°50	11°57	13°19	10°30	n.a.	T 18
F 19	11 12 33	17°55'38	1 ₾ 3	19° 5	3° 9	24°28	11°56	18°12	8° 2	18°34	20°48	11°50	13°16	10°36	n.a.	F 19
S 20	11 16 30	18°52'34	14°11	21°15	4°23	25° 5	12° 0	18° 9	8° 1	18°35	20°46	11°44	13°13	10°43	n.a.	S 20
S 21	11 20 26	19°49'30	27°30	23°23	5°36	25°42	12° 4	18° 6	8° 0	18°35	20°45	11°41	13° 9	10°50	n.a.	S 21
M22	11 24 23	20°46'27	11 m 1	25°31	6°49	26°19	12° 8	18° 2	7°59	18°35	20°43	11°D40	13° 6	10°56	n.a.	M22
T 23	11 28 19	21°43'24	24°42	27°37	8° 2	26°56	12°11	17°59	7°57	18°36	20°42	11°41	13° 3	11° 3	n.a.	T 23
W24	11 32 16	22°40'22	8 ₮ 34	29°42	9°16	27°34	12°15	17°56	7°56	18°36	20°40	11°42	13° 0	11°10	n.a.	W24
T 25	11 36 12	23°37'21	22°37	1 Y 46	10°29	28°11	12°18	17°53	7°54	18°37	20°39	11°R42	12°57	11°16	n.a.	T 25
F 26	11 40 9	24°34'20	6 පි 48	3°48	11°43	28°49	12°21	17°50	7°53	18°37	20°37	11°42	12°54	11°23	n.a.	F 26
S 27	11 44 6	25°31'20	21° 8	5°49	12°56	29°26	12°24	17°47	7°51	18°38	20°36	11°39	12°50	11°30	n.a.	S 27
S 28	11 48 2	26°28'21	5≈32	7°47	14° 9	0 8 3	12°27	17°44	7°50	18°39	20°34	11°35	12°47	11°37	n.a.	S 28
M29	11 51 59	27°25'23	19°56	9°44	15°23	0°41	12°29	17°41	7°48	18°39	20°32	11°29	12°44	11°43	n.a.	M29
T 30	11 55 55	28 \ 22'25	4) 15	11 Y 39	16 ∺ 36	1818	12 × 31	17 Ω 38	7 M .46	18 Ⅱ 40	20 m 31	11823	12841	119550	n.a.	T 30

Delta T = 43h37m42s

MAY 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	11 59 52	29) 19'28	18) €25	13 Y 33	17) 50	1 8 56	12 ~ 33	17°R35	7°R45	18 Ⅱ 41	20°R29	11°R16	12 8 38	11957	n.a.	W 1
T 2	12 3 49	0 Υ 16'32	2 Υ 19	15°24	19° 3	2°34	12°35	17 Ω 33	7 M .43	18°41	20 m 28	11 8 11	12°35	12° 3	n.a.	T 2
F 3	12 7 45	1°13'36	15°54	17°14	20°17	3°11	12°37	17°30	7°41	18°42	20°26	11° 7	12°31	12°10	n.a.	F 3
S 4	12 11 42	2°10'41	29° 8	19° 2	21°31	3°49	12°38	17°28	7°39	18°43	20°25	11° 4	12°28	12°17	n.a.	S 4
S 5	12 15 38	3° 7'47	128 1	20°48	22°44	4°27	12°40	17°25	7°38	18°44	20°23	11°D 4	12°25	12°23	n.a.	S 5
M 6	12 19 35	4° 4'53	24°34	22°32	23°58	5° 4	12°41	17°23	7°36	18°44	20°22	11° 4	12°22	12°30	n.a.	M 6
T 7	12 23 32	5° 2'00	6 Ⅱ 51	24°14	25°11	5°42	12°42	17°21	7°34	18°45	20°20	11° 6	12°19	12°37	n.a.	T 7
W 8	12 27 28	5°59'08	18°55	25°55	26°25	6°20	12°43	17°18	7°32	18°46	20°19	11° 7	12°15	12°44	n.a.	W 8
T 9	12 31 25	6°56'16	0950	27°33	27°39	6°58	12°43	17°16	7°30	18°47	20°17	11°8	12°12	12°50	n.a.	T 9
F 10	12 35 21	7°53'25	12°42	29°10	28°53	7°36	12°44	17°14	7°28	18°48	20°16	11°R 8	12° 9	12°57	n.a.	F 10
S 11	12 39 18	8°50'35	24°36	0 8 45	0 Υ 6	8°14	12°R44	17°12	7°26	18°49	20°14	11° 7	12° 6	13° 4	n.a.	S 11
S 12	12 43 14	9°47'45	6 Ω 36	2°17	1°20	8°52	12°44	17°10	7°24	18°50	20°13	11° 5	12° 3	13°10	n.a.	S 12
M13	12 47 11	10°44'56	18°46	3°49	2°34	9°30	12°44	17° 9	7°22	18°51	20°11	11° 1	12° 0	13°17	n.a.	M13
T 14	12 51 8	11°42'08	1 m) 9	5°18	3°48	10° 8	12°43	17° 7	7°20	18°52	20°10	10°56	11°56	13°24	n.a.	T 14
W15	12 55 4	12°39'21	13°49	6°45	5° 2	10°46	12°43	17° 6	7°18	18°53	20° 9	10°52	11°53	13°31	n.a.	W15
T 16	12 59 1	13°36'35	26°45	8°10	6°16	11°24	12°42	17° 4	7°16	18°55	20° 7	10°48	11°50	13°37	n.a.	T 16
F 17	13 2 57	14°33'49	9 ॒ 59	9°34	7°29	12° 2	12°41	17° 3	7°14	18°56	20° 6	10°44	11°47	13°44	n.a.	F 17
S 18	13 6 54	15°31'05	23°29	10°55	8°43	12°40	12°40	17° 1	7°11	18°57	20° 4	10°42	11°44	13°51	n.a.	S 18
S 19	13 10 51	16°28'22	7 M 13	12°14	9°57	13°19	12°38	17° 0	7° 9	18°58	20° 3	10°D41	11°41	13°57	n.a.	S 19
M20	13 14 47	17°25'41	21° 9	13°31	11°11	13°57	12°37	16°59	7° 7	18°59	20° 2	10°41	11°37	14° 4	n.a.	M20
T 21	13 18 44	18°23'01	5 ₹ 13	14°46	12°25	14°35	12°35	16°58	7° 5	19° 1	20° 0	10°42	11°34	14°11	n.a.	T 21
W22	13 22 40	19°20'23	19°23	15°59	13°39	15°14	12°33	16°57	7° 3	19° 2	19°59	10°44	11°31	14°17	n.a.	W22
T 23	13 26 37	20°17'46	3 云 37	17°10	14°53	15°52	12°31	16°56	7° 0	19° 3	19°58	10°45	11°28	14°24	n.a.	T 23
F 24	13 30 33	21°15'11	17°51	18°18	16° 8	16°30	12°29	16°55	6°58	19° 5	19°56	10°R46	11°25	14°31	n.a.	F 24
S 25	13 34 30	22°12'38	2≈ 4	19°24	17°22	17° 9	12°26	16°55	6°56	19° 6	19°55	10°45	11°21	14°38	n.a.	S 25
S 26	13 38 27	23°10'06	16°12	20°27	18°36	17°47	12°23	16°54	6°53	19°8	19°54	10°44	11°18	14°44	n.a.	S 26
M27	13 42 23	24° 7'36	0) (14	21°27	19°50	18°26	12°20	16°54	6°51	19° 9	19°53	10°43	11°15	14°51	n.a.	M27
T 28	13 46 20	25° 5'08	14° 7	22°25	21° 4	19° 5	12°17	16°53	6°49	19°10	19°52	10°41	11°12	14°58	n.a.	T 28
W29	13 50 16	26° 2'41	27°49	23°20	22°19	19°43	12°14	16°53	6°47	19°12	19°50	10°39	11° 9	15° 4	n.a.	W29
T 30	13 54 13	27° 0'16	11 Y 18	24°12	23°33	20°22	12°11	16°53	6°44	19°13	19°49	10°37	11° 6	15°11	n.a.	T 30
F 31	13 58 9	27 Y 57'53	24 Y 31	25 8 0	24 Y 47	218 1	12 才 7	16 Ω 53	6 M .42	19 Ⅱ 15	19 M 48	10836	118 2	159518	n.a.	F 31

Delta T = 43h37m38s

Julian Calendar 1 May 5144 BCE == Greg. Calendar 21 March 5144 BCE

JUNE 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	Q K	Day
S 1	14 2 6	28 Y 55'31	7 8 28	25 8 45	26 ℃ 1	21 8 39	12°R 3	16°D53	6°R39	19 Ⅱ 17	19°R47	10°D35	10859	15925	n.a.	S 1
S 2	14 6 3	29°53'11	20°10	26°27	27°16	22°18	11 ~ 59	16 Ω 53	6 M .37	19°18	19 M)46	10836	10°56	15°31	n.a.	S 2
M 3	14 9 59	0 8 50'53	2 II 36	27° 5	28°30	22°57	11°55	16°53	6°35	19°20	19°45	10°36	10°53	15°38	n.a.	M 3
T 4	14 13 56	1°48'36	14°49	27°38	29°44	23°36	11°51	16°53	6°32	19°21	19°44	10°37	10°50	15°45	n.a.	T 4
W 5	14 17 52	2°46'21	26°51	28° 8	0 8 59	24°15	11°46	16°54	6°30	19°23	19°43	10°38	10°46	15°51	n.a.	W 5
T 6	14 21 49	3°44'07	89946	28°33	2°13	24°54	11°41	16°54	6°28	19°25	19°42	10°39	10°43	15°58	n.a.	T 6
F 7	14 25 46	4°41'55	20°38	28°54	3°28	25°33	11°37	16°55	6°25	19°26	19°41	10°39	10°40	16° 5	n.a.	F 7
S 8	14 29 42	5°39'44	2 Ω 32	29° 9	4°42	26°12	11°32	16°55	6°23	19°28	19°40	10°R39	10°37	16°12	n.a.	S 8
S 9	14 33 39	6°37'35	14°31	29°20	5°57	26°51	11°26	16°56	6°20	19°30	19°39	10°39	10°34	16°18	n.a.	S 9
M10	14 37 35	7°35'27	26°41	29°R25	7°11	27°30	11°21	16°57	6°18	19°32	19°38	10°39	10°31	16°25	n.a.	M10
T 11	14 41 32	8°33'21	9 m 6	29°25	8°26	28° 9	11°16	16°58	6°16	19°33	19°37	10°39	10°27	16°32	n.a.	T 11
W12	14 45 28	9°31'16	21°48	29°19	9°40	28°48	11°10	16°59	6°13	19°35	19°36	10°39	10°24	16°38	n.a.	W12
T 13	14 49 25	10°29'13	4 ≏ 52	29° 7	10°55	29°28	11° 4	17° 0	6°11	19°37	19°35	10°D39	10°21	16°45	n.a.	T 13
F 14	14 53 21	11°27'12	18°18	28°49	12°10	0 Π 7	10°58	17° 1	6° 8	19°39	19°34	10°39	10°18	16°52	n.a.	F 14
S 15	14 57 18	12°25'13	2M 6	28°25	13°24	0°46	10°52	17° 3	6° 6	19°41	19°34	10°39	10°15	16°59	n.a.	S 15
S 16	15 1 15	13°23'16	16°12	27°55	14°39	1°26	10°46	17° 4	6° 4	19°43	19°33	10°R39	10°12	17° 5	n.a.	S 16
M17	15 5 11	14°21'20	0 . ₹35	27°20	15°53	2° 5	10°40	17° 5	6° 1	19°44	19°32	10°39	10° 8	17°12	n.a.	M17
T 18	15 9 8	15°19'27	15° 7	26°39	17° 8	2°45	10°33	17° 7	5°59	19°46	19°31	10°38	10° 5	17°19	n.a.	T 18
W19	15 13 4	16°17'36	29°43	25°54	18°23	3°24	10°27	17° 9	5°57	19°48	19°31	10°38	10° 2	17°25	n.a.	W19
T 20	15 17 1	17°15'48	14 る 18	25° 4	19°38	4° 4	10°20	17°11	5°54	19°50	19°30	10°37	9°59	17°32	n.a.	T 20
F 21	15 20 57	18°14'01	28°45	24°11	20°52	4°43	10°13	17°12	5°52	19°52	19°29	10°36	9°56	17°39	n.a.	F 21
S 22	15 24 54	19°12'17	13≈ 2	23°15	22° 7	5°23	10° 6	17°14	5°50	19°54	19°29	10°D36	9°52	17°46	n.a.	S 22
S 23	15 28 50	20°10'35	27° 5	22°17	23°22	6° 3	9°59	17°16	5°47	19°56	19°28	10°36	9°49	17°52	n.a.	S 23
M24	15 32 47	21° 8'56	10 米 53	21°20	24°37	6°42	9°52	17°19	5°45	19°58	19°28	10°36	9°46	17°59	n.a.	M24
T 25	15 36 44	22° 7'19	24°26	20°23	25°52	7°22	9°45	17°21	5°43	20° 0	19°27	10°37	9°43	18° 6	n.a.	T 25
W26	15 40 40	23° 5'44	7 Ƴ 44	19°28	27° 6	8° 2	9°38	17°23	5°40	20° 2	19°27	10°38	9°40	18°12	n.a.	W26
T 27	15 44 37	24° 4'12	20°48	18°37	28°21	8°42	9°30	17°26	5°38	20° 4	19°26	10°39	9°37	18°19	n.a.	T 27
F 28	15 48 33	25° 2'42	3 8 38	17°50	29°36	9°22	9°23	17°28	5°36	20° 6	19°26	10°40	9°33	18°26	n.a.	F 28
S 29	15 52 30	26° 1'15	16°16	17° 9	0 耳 51	10° 2	9°15	17°31	5°34	20° 8	19°26	10°R40	9°30	18°33	n.a.	S 29
S 30	15 56 26	26 8 59'49	28 8 42	16 8 35	2 I I 6	10 Ⅱ 42	9 × 7 8	17 Ω 33	5 M 32	20∏10	19 m 25	10839	9 8 27	18939	n.a.	S 30

Delta T = 43h37m34s

JULY 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
M 1	16 0 23	27 8 58'26	10 Ⅲ 58	16°R 9	3 Ⅱ 21	11 II 22	9°R 0	17 Ω 36	5°R29	20 I I3	19°R25	10°R38	9 8 24	189346	n.a.	M 1
T 2	16 4 19	28°57'05	23° 4	15 8 51	4°36	12° 2	8 ₹ 52	17°39	5 M 27	20°15	19 m 25	10835	9°21	18°53	n.a.	T 2
W 3	16 8 16	29°55'47	595 2	15°41	5°51	12°42	8°44	17°42	5°25	20°17	19°24	10°32	9°18	18°59	n.a.	W 3
T 4	16 12 12	0耳54'30	16°55	15°D41	7° 6	13°22	8°36	17°45	5°23	20°19	19°24	10°29	9°14	19° 6	n.a.	T 4
F 5	16 16 9	1°53'15	28°46	15°50	8°21	14° 3	8°29	17°48	5°21	20°21	19°24	10°26	9°11	19°13	n.a.	F 5
S 6	16 20 6	2°52'03	10 Ω 39	16° 8	9°36	14°43	8°21	17°51	5°19	20°23	19°24	10°23	9° 8	19°20	n.a.	S 6
S 7	16 24 2	3°50'52	22°36	16°36	10°51	15°23	8°13	17°55	5°17	20°25	19°24	10°22	9° 5	19°26	n.a.	S 7
M 8	16 27 59	4°49'44	4 Mp 43	17°12	12° 6	16° 4	8° 5	17°58	5°15	20°28	19°23	10°D21	9° 2	19°33	n.a.	M 8
T 9	16 31 55	5°48'37	17° 4	17°57	13°21	16°44	7°57	18° 1	5°13	20°30	19°23	10°21	8°58	19°40	n.a.	T 9
W10	16 35 52	6°47'32	29°43	18°50	14°36	17°25	7°49	18° 5	5°11	20°32	19°23	10°23	8°55	19°46	n.a.	W10
T 11	16 39 48	7°46'30	12 ≏ 45	19°51	15°51	18° 5	7°41	18° 9	5° 9	20°34	19°D23	10°24	8°52	19°53	n.a.	T 11
F 12	16 43 45	8°45'29	26°13	20°59	17° 6	18°46	7°33	18°12	5° 7	20°36	19°23	10°26	8°49	20° 0	n.a.	F 12
S 13	16 47 41	9°44'31	10 M 7	22°13	18°21	19°26	7°25	18°16	5° 5	20°38	19°23	10°R26	8°46	20° 7	n.a.	S 13
S 14	16 51 38	10°43'35	24°27	23°33	19°36	20° 7	7°17	18°20	5° 4	20°41	19°23	10°26	8°43	20°13	n.a.	S 14
M15	16 55 34	11°42'41	9 .7 9	24°58	20°51	20°48	7° 9	18°24	5° 2	20°43	19°24	10°24	8°39	20°20	n.a.	M15
T 16	16 59 31	12°41'50	24° 5	26°27	22° 6	21°28	7° 1	18°28	5° 0	20°45	19°24	10°20	8°36	20°27	n.a.	T 16
W17	17 3 27	13°41'00	9 ろ 8	28° 0	23°21	22° 9	6°53	18°32	4°58	20°47	19°24	10°15	8°33	20°34	n.a.	W17
T 18	17 7 24	14°40'14	24° 8	29°37	24°37	22°50	6°45	18°36	4°57	20°50	19°24	10°10	8°30	20°40	n.a.	T 18
F 19	17 11 21	15°39'30	8≈56	1 I I16	25°52	23°31	6°37	18°40	4°55	20°52	19°24	10° 6	8°27	20°47	n.a.	F 19
S 20	17 15 17	16°38'48	23°27	2°58	27° 7	24°12	6°30	18°45	4°54	20°54	19°25	10° 2	8°24	20°54	n.a.	S 20
S 21	17 19 14	17°38'09	7) €35	4°42	28°22	24°53	6°22	18°49	4°52	20°56	19°25	10° 0	8°20	21° 0	n.a.	S 21
M22	17 23 10	18°37'33	21°21	6°27	29°37	25°34	6°14	18°53	4°50	20°59	19°25	10°D 0	8°17	21° 7	n.a.	M22
T 23	17 27 7	19°36'59	4 Υ 44	8°13	0ഇ52	26°15	6° 7	18°58	4°49	21° 1	19°26	10° 1	8°14	21°14	n.a.	T 23
W24	17 31 3	20°36'27	17°48	9°59	2° 7	26°56	5°59	19° 2	4°47	21° 3	19°26	10° 2	8°11	21°21	n.a.	W24
T 25	17 35 0	21°35'59	0 8 34	11°47	3°23	27°37	5°52	19° 7	4°46	21° 5	19°27	10° 3	8° 8	21°27	n.a.	T 25
F 26	17 38 56	22°35'33	13° 6	13°34	4°38	28°19	5°44	19°12	4°45	21° 8	19°27	10°R 4	8° 4	21°34	n.a.	F 26
S 27	17 42 53	23°35'09	25°27	15°22	5°53	29° 0	5°37	19°17	4°43	21°10	19°28	10° 2	8° 1	21°41	n.a.	S 27
S 28	17 46 49	24°34'48	7Ⅱ39	17°10	7° 8	29°41	5°30	19°21	4°42	21°12	19°28	9°59	7°58	21°47	n.a.	S 28
M29	17 50 46	25°34'29	19°43	18°57	8°23	0923	5°23	19°26	4°41	21°14	19°29	9°53	7°55	21°54	n.a.	M29
T 30	17 54 42	26°34'13	19541	20°44	9°38	1° 4	5°16	19°31	4°40	21°16	19°29	9°46	7°52	22° 1	n.a.	T 30
W31	17 58 39	27 Ⅲ 33'59	13936	22 Ⅲ 31	10954	19545	5 ₹ 9	19 N 36	4 M .38	21 I I19	19 m y30	9 8 36	7 8 49	2295 8	n.a.	W31

Delta T = 43h37m30s

Julian Calendar 1 July 5144 BCE == Greg. Calendar 21 May 5144 BCE

AUGUST 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	18 2 35	28耳33'47	259528	24∏17	1295 9	29527	5°R 2	19 Ω 42	4°R37	21 II 21	19 m y31	9°R27	7 8 45	229514	n.a.	T 1
F 2	18 6 32	29°33'37	7Ω 18	26° 3	13°24	3° 9	4 ₹ 56	19°47	4 M .36	21°23	19°31	9 8 17	7°42	22°21	n.a.	F 2
S 3	18 10 28	0933'29	19°11	27°48	14°39	3°50	4°49	19°52	4°35	21°25	19°32	9° 8	7°39	22°28	n.a.	S 3
S 4	18 14 25	1°33'24	1 m p 7	29°32	15°54	4°32	4°43	19°57	4°34	21°28	19°33	9° 2	7°36	22°34	n.a.	S 4
M 5	18 18 21	2°33'20	13°12	19516	17°10	5°14	4°36	20° 3	4°33	21°30	19°34	8°57	7°33	22°41	n.a.	M 5
T 6	18 22 18	3°33'18	25°29	2°59	18°25	5°55	4°30	20° 8	4°32	21°32	19°34	8°55	7°30	22°48	n.a.	T 6
W 7	18 26 15	4°33'18	8 ₾ 2	4°42	19°40	6°37	4°24	20°14	4°32	21°34	19°35	8°D55	7°26	22°55	n.a.	W 7
T 8	18 30 11	5°33'20	20°57	6°23	20°55	7°19	4°19	20°19	4°31	21°36	19°36	8°56	7°23	23° 1	n.a.	T 8
F 9	18 34 8	6°33'24	4 M .17	8° 5	22°10	8° 1	4°13	20°25	4°30	21°39	19°37	8°R56	7°20	23° 8	n.a.	F 9
S 10	18 38 4	7°33'30	18° 6	9°45	23°25	8°43	4° 8	20°30	4°29	21°41	19°38	8°56	7°17	23°15	n.a.	S 10
S 11	18 42 1	8°33'38	2 ₹ 24	11°25	24°40	9°25	4° 2	20°36	4°29	21°43	19°39	8°54	7°14	23°22	n.a.	S 11
M12	18 45 57	9°33'48	17° 9	13° 5	25°56	10° 7	3°57	20°42	4°28	21°45	19°40	8°49	7°10	23°28	n.a.	M12
T 13	18 49 54	10°34'00	2 ਰ 15	14°43	27°11	10°49	3°52	20°47	4°28	21°47	19°41	8°42	7° 7	23°35	n.a.	T 13
W14	18 53 50	11°34'14	17°33	16°21	28°26	11°31	3°47	20°53	4°27	21°49	19°42	8°33	7° 4	23°42	n.a.	W14
T 15	18 57 47	12°34'30	2≈53	17°59	29°41	12°13	3°43	20°59	4°27	21°52	19°43	8°23	7° 1	23°48	n.a.	T 15
F 16	19 1 43	13°34'48	18° 1	19°36	$0\Omega 56$	12°56	3°38	21° 5	4°26	21°54	19°44	8°14	6°58	23°55	n.a.	F 16
S 17	19 5 40	14°35'08	2 米 50	21°12	2°11	13°38	3°34	21°11	4°26	21°56	19°46	8° 6	6°55	24° 2	n.a.	S 17
S 18	19 9 36	15°35'31	17°12	22°48	3°26	14°20	3°30	21°17	4°26	21°58	19°47	8° 0	6°51	24° 9	n.a.	S 18
M19	19 13 33	16°35'55	1 Υ 6	24°24	4°41	15° 3	3°26	21°23	4°25	22° 0	19°48	7°57	6°48	24°15	n.a.	M19
T 20	19 17 29	17°36'23	14°32	25°59	5°56	15°45	3°22	21°29	4°25	22° 2	19°49	7°D56	6°45	24°22	n.a.	T 20
W21	19 21 26	18°36'52	27°32	27°33	7°11	16°28	3°18	21°35	4°25	22° 4	19°51	7°56	6°42	24°29	n.a.	W21
T 22	19 25 22	19°37'23	10811	29° 7	8°26	17°10	3°15	21°42	4°25	22° 6	19°52	7°R56	6°39	24°35	n.a.	T 22
F 23	19 29 19	20°37'57	22°33	0Ω41	9°42	17°53	3°12	21°48	4°D25	22° 8	19°53	7°55	6°36	24°42	n.a.	F 23
S 24	19 33 15	21°38'33	4 Ⅱ 43	2°14	10°57	18°35	3° 9	21°54	4°25	22°10	19°54	7°52	6°32	24°49	n.a.	S 24
S 25	19 37 12	22°39'11	16°45	3°46	12°12	19°18	3° 6	22° 0	4°25	22°12	19°56	7°46	6°29	24°56	n.a.	S 25
M26	19 41 9	23°39'51	28°41	5°19	13°27	20° 1	3° 3	22° 7	4°25	22°14	19°57	7°37	6°26	25° 2	n.a.	M26
T 27	19 45 5	24°40'33	10934	6°50	14°42	20°44	3° 1	22°13	4°25	22°16	19°59	7°25	6°23	25° 9	n.a.	T 27
W28	19 49 2	25°41'17	22°26	8°22	15°57	21°26	2°59	22°20	4°25	22°18	20° 0	7°12	6°20	25°16	n.a.	W28
T 29	19 52 58	26°42'03	4Ω18	9°53	17°12	22° 9	2°57	22°26	4°26	22°20	20° 2	6°57	6°16	25°23	n.a.	T 29
F 30	19 56 55	27°42'50	16°11	11°23	18°27	22°52	2°55	22°33	4°26	22°22	20° 3	6°42	6°13	25°29	n.a.	F 30
S 31	20 0 51	289543'39	28 N 8	12 Ω 54	19 Ω 42	23935	2 ₹ 53	22 N 39	4M26	22 II 24	20Mp 5	6 8 29	6 8 10	25936	n.a.	S 31

Delta T = 43h37m27s

SEPTEMBER 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	20 448	295644'29	10 m 8	14 Ω 23	20€56	249618	2°R52	22 Ω 46	4ML27	22 II 26	20 Mp 6	6°R18	6 岁 7	259643	n.a.	S 1
M 2	20 8 44	0 Ω 45'21	22°16	15°53	22°11	25° 1	2 ₹ 51	22°52	4°27	22°28	20° 8	6 8 10	6° 4	25°49	n.a.	M 2
T 3	20 12 41	1°46'14	4 ≏ 34	17°21	23°26	25°44	2°50	22°59	4°28	22°30	20° 9	6° 5	6° 1	25°56	n.a.	T 3
W 4	20 16 37	2°47'08	17° 6	18°50	24°41	26°28	2°49	23° 6	4°28	22°31	20°11	6° 2	5°57	26° 3	n.a.	W 4
T 5	20 20 34	3°48'04	29°55	20°18	25°56	27°11	2°48	23°12	4°29	22°33	20°13	6° 2	5°54	26°10	n.a.	T 5
F 6	20 24 30	4°49'01	13 M 6	21°45	27°11	27°54	2°48	23°19	4°30	22°35	20°14	6° 2	5°51	26°16	n.a.	F 6
S 7	20 28 27	5°49'59	26°43	23°12	28°26	28°37	2°D48	23°26	4°30	22°37	20°16	6° 1	5°48	26°23	n.a.	S 7
S 8	20 32 24	6°50'59	10 ₮ 48	24°38	29°41	29°21	2°48	23°32	4°31	22°38	20°18	5°58	5°45	26°30	n.a.	S 8
M 9	20 36 20	7°52'00	25°21	26° 3	0 m 55	0 Ω 4	2°48	23°39	4°32	22°40	20°20	5°53	5°41	26°37	n.a.	M 9
T 10	20 40 17	8°53'01	10 궁 19	27°28	2°10	0°47	2°49	23°46	4°33	22°42	20°21	5°44	5°38	26°43	n.a.	T 10
W11	20 44 13	9°54'04	25°33	28°51	3°25	1°31	2°49	23°53	4°34	22°44	20°23	5°34	5°35	26°50	n.a.	W11
T 12	20 48 10	10°55'09	10≈54	0 m 14	4°40	2°15	2°50	23°59	4°35	22°45	20°25	5°22	5°32	26°57	n.a.	T 12
F 13	20 52 6	11°56'14	26°10	1°35	5°54	2°58	2°51	24° 6	4°36	22°47	20°27	5°11	5°29	27° 3	n.a.	F 13
S 14	20 56 3	12°57'21	11 米 9	2°56	7° 9	3°42	2°52	24°13	4°37	22°48	20°29	5° 1	5°26	27°10	n.a.	S 14
S 15	20 59 59	13°58'28	25°44	4°15	8°24	4°25	2°54	24°20	4°38	22°50	20°30	4°53	5°22	27°17	n.a.	S 15
M16	21 3 56	14°59'38	9 Υ 49	5°32	9°38	5° 9	2°56	24°27	4°39	22°52	20°32	4°49	5°19	27°24	n.a.	M16
T 17	21 7 52	16° 0'48	23°24	6°47	10°53	5°53	2°58	24°34	4°40	22°53	20°34	4°47	5°16	27°30	n.a.	T 17
W18	21 11 49	17° 2'00	6 8 30	8° 0	12° 8	6°37	3° 0	24°41	4°42	22°55	20°36	4°D46	5°13	27°37	n.a.	W18
T 19	21 15 46	18° 3'14	19°12	9°11	13°22	7°20	3° 2	24°47	4°43	22°56	20°38	4°R46	5°10	27°44	n.a.	T 19
F 20	21 19 42	19° 4'29	1 Ⅱ 34	10°19	14°37	8° 4	3° 4	24°54	4°44	22°57	20°40	4°46	5° 7	27°50	n.a.	F 20
S 21	21 23 39	20° 5'45	13°42	11°24	15°51	8°48	3° 7	25° 1	4°46	22°59	20°42	4°43	5° 3	27°57	n.a.	S 21
S 22	21 27 35	21° 7'02	25°39	12°25	17° 6	9°32	3°10	25° 8	4°47	23° 0	20°44	4°38	5° 0	28° 4	n.a.	S 22
M23	21 31 32	22° 8'20	7932	13°22	18°20	10°16	3°13	25°15	4°49	23° 2	20°46	4°30	4°57	28°11	n.a.	M23
T 24	21 35 28	23° 9'40	19°22	14°14	19°35	11° 0	3°16	25°22	4°50	23° 3	20°48	4°19	4°54	28°17	n.a.	T 24
W25	21 39 25	24°11'00	1 Ω 14	15° 0	20°49	11°45	3°20	25°29	4°52	23° 4	20°50	4° 7	4°51	28°24	n.a.	W25
T 26	21 43 21	25°12'21	13° 8	15°41	22° 4	12°29	3°23	25°36	4°53	23° 6	20°52	3°53	4°47	28°31	n.a.	T 26
F 27	21 47 18	26°13'43	25° 7	16°14	23°18	13°13	3°27	25°43	4°55	23° 7	20°54	3°39	4°44	28°38	n.a.	F 27
S 28	21 51 15	27°15'06	7 m)11	16°40	24°33	13°57	3°31	25°50	4°57	23° 8	20°56	3°27	4°41	28°44	n.a.	S 28
S 29	21 55 11	28°16'29	19°23	16°57	25°47	14°42	3°36	25°57	4°59	23° 9	20°58	3°16	4°38	28°51	n.a.	S 29
M30	21 59 8	29 Ω 17'52	1 ≏ 41	17°R 4	27 Mg 1	15 Ω 26	3 ∡ 40	26 Ω 4	5 M 1	23 I I10	21 Mp 0	3 8 9	4 8 35	28958	n.a.	M30

Delta T = 43h37m23s

Julian Calendar 1 Sept. 5144 BCE == Greg. Calendar 22 July 5144 BCE

OCTOBER 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	22 3 4	0 m 19'16	14 ♀ 9	17°R 1	28 M)16	16 Ω 10	3 ∡ 745	26 Ω 11	5M 2	23耳11	21 Mp 2	3°R 4	4 8 32	2995 4	n.a.	T 1
W 2	22 7 1	1°20'40	26°49	16 M)47	29°30	16°55	3°49	26°18	5° 4	23°13	21° 5	3 8 3	4°28	29°11	n.a.	W 2
T 3	22 10 57	2°22'05	9 M .42	16°22	0 ₽ 44	17°39	3°54	26°25	5° 6	23°14	21° 7	3°D 3	4°25	29°18	n.a.	T 3
F 4	22 14 54	3°23'30	22°53	15°45	1°58	18°24	4° 0	26°31	5° 8	23°15	21° 9	3° 3	4°22	29°25	n.a.	F 4
S 5	22 18 51	4°24'55	6 ₹ 23	14°57	3°13	19° 8	4° 5	26°38	5°10	23°16	21°11	3°R 4	4°19	29°31	n.a.	S 5
S 6	22 22 47	5°26'20	20°16	13°58	4°27	19°53	4°10	26°45	5°13	23°17	21°13	3° 3	4°16	29°38	n.a.	S 6
M 7	22 26 44	6°27'45	4 궁 32	12°51	5°41	20°37	4°16	26°52	5°15	23°18	21°15	2°59	4°13	29°45	n.a.	M 7
T 8	22 30 40	7°29'10	19° 8	11°36	6°55	21°22	4°22	26°59	5°17	23°19	21°17	2°54	4° 9	29°52	n.a.	T 8
W 9	22 34 37	8°30'35	4≈ 2	10°16	8° 9	22° 7	4°28	27° 6	5°19	23°19	21°20	2°46	4° 6	29°58	n.a.	W 9
T 10 F 11	22 38 33	9°32'00 10°33'25	19° 4 4 ∺ 6	8°53 7°31	9°23	22°51	4°34	27°13	5°21	23°20 23°21	21°22 21°24	2°38 2°29	4° 3 4° 0	0 Ω 5 0°12	n.a.	T 10 F 11
S 12	22 42 30 22 46 27	10°33′23 11°34'49	18°59	6°13	10°37 11°51	23°36 24°21	4°41 4°47	27°20 27°26	5°24 5°26	23°21 23°22	21°24 21°26	2°22	3°57	0°12 0°18	n.a.	S 12
											_				n.a.	
S 13	22 50 23	12°36'14	3 Υ33	5° 0	13° 5	25° 6	4°54	27°33	5°28	23°23	21°28	2°16	3°53	0°25	n.a.	S 13
M14	22 54 20	13°37'39	17°42	3°54	14°19	25°51	5° 1	27°40	5°31	23°23	21°31	2°13	3°50	0°32	n.a.	M14
T 15	22 58 16	14°39'04	1824	2°58	15°33	26°36	5° 8	27°47	5°33	23°24	21°33	2°D12	3°47	0°39	n.a.	T 15
W16 T 17	23 2 13 23 6 9	15°40'29 16°41'55	14°38 27°27	2°12 1°36	16°47 18° 1	27°21 28° 6	5°15 5°22	27°53 28° 0	5°36 5°38	23°25 23°25	21°35 21°37	2°12 2°14	3°44 3°41	0°45 0°52	n.a.	W16 T 17
F 18	23 10 6	16°41'33	9 ∏ 54	1°11	18° 1	28°51	5°30	28° 7	5°41	23°25 23°26	21°37 21°39	2°14 2°15	3°38	0°52 0°59	n.a. n.a.	F 18
S 19	23 14 3	18°44'46	22° 5	0°57	20°28	29°36	5°37	28°14	5°43	23°26	21°42	2°R15	3°34	1° 6	n.a.	S 19
														_		
S 20	23 17 59	19°46'12	499 5	0°D52	21°42	0 m/21	5°45	28°20	5°46	23°27	21°44	2°14	3°31	1°12	n.a.	S 20
M21	23 21 56	20°47'37	15°58	0°56 1°10	22°56 24° 9	1° 6 1°51	5°53 6° 1	28°27	5°49	23°27 23°28	21°46 21°48	2°11 2° 6	3°28 3°25	1°19	n.a.	M21
T 22 W23	23 25 52 23 29 49	21°49'03 22°50'28	27°48 9 Ω 41	1°10	25°23	2°37	6° 9	28°33 28°40	5°51 5°54	23°28	21°48 21°51	1°59	3°23	1°26 1°32	n.a.	T 22 W23
T 24	23 29 49	23°51'53	21°38	1°59	26°36	3°22	6°18	28°46	5°57	23°29	21°53	1°52	3°19	1°39	n.a. n.a.	T 24
F 25	23 37 42	24°53'17	3 m 44	2°33	27°50	4° 7	6°26	28°53	6° 0	23°29	21°55	1°44	3°15	1°46	n.a.	F 25
S 26	23 41 39	25°54'41	15°58	3°14	29° 3	4°52	6°35	28°59	6° 2	23°29	21°57	1°37	3°12	1°53	n.a.	S 26
				_	0m 17								3° 9			
S 27 M28	23 45 35 23 49 32	26°56'05 27°57'28	28°23 10 ♀ 58	3°59 4°49	0ML17 1°30	5°38 6°23	6°44 6°53	29° 6 29°12	6° 5 6° 8	23°29 23°30	21°59 22° 2	1°32 1°28	3° 9	1°59 2° 6	n.a.	S 27 M28
T 29	23 49 32 23 53 28	28°58'50	23°45	5°43	2°44	7° 9	7° 2	29°12 29°19	6°11	23°30 23°30	22° 4	1°28	3° 3	2°13	n.a. n.a.	T 29
W30	23 57 25	28 38 30 0 요 0'12	6ML43	6°41	3°57	7°54	7°11	29°25	6°14	23°30	22° 6	1°D26	2°59	2°19	n.a.	W30
T 31	0 1 22	1 <u>₽</u> 1'32	19ML54	7 m 42	5 M -10	8 m 40	7 / 20	$29\Omega_{31}$	6ML17	23 II 30	22 m 8	1827	2 8 56	$2\Omega^{19}$	n.a.	T 31
1 7 1	0 1 22	.— . 52	1711007	ביו אָנייי	211010	טו אָרוּט	72.20	->0 C>1	Ollori		-2 ·14 O	1027	2000	20020	11.4.	1 5 1

Delta T = 43h37m19s

NOVEMBER 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	u	Ç	k K	Day
F 1	0 5 18	2 º 2'52	3 ∡ 17	8Mp46	6M23	9 m 25	7 ₹ 30	29 £ 37	6 M 20	23耳30	22 Mp 10	1829	2 8 53	2 Ω 33	n.a.	F 1
S 2	0 9 15	3° 4'10	16°54	9°52	7°36	10°11	7°40	29°44	6°23	23°30	22°13	1°30	2°50	2°40	n.a.	S 2
S 3	0 13 11	4° 5'28	0 궁 46	11° 1	8°50	10°56	7°49	29°50	6°26	23°R30	22°15	1°R31	2°47	2°46	n.a.	S 3
M 4	0 17 8	5° 6'44	14°51	12°12	10° 3	11°42	7°59	29°56	6°29	23°30	22°17	1°31	2°44	2°53	n.a.	M 4
T 5	0 21 5	6° 7'59	29° 9	13°25	11°16	12°27	8° 9	0Mg 2	6°32	23°30	22°19	1°29	2°40	3° 0	n.a.	T 5
W 6	0 25 1	7° 9'12	13≈37	14°40	12°29	13°13	8°19	0° 8	6°35	23°30	22°21	1°27	2°37	3° 7	n.a.	W 6
T 7	0 28 58	8°10'25	28°11	15°56	13°41	13°59	8°29	0°14	6°38	23°30	22°23	1°24	2°34	3°13	n.a.	T 7
F 8	0 32 54	9°11'36	12) (45	17°14	14°54	14°45	8°40	0°20	6°42	23°30	22°26	1°20	2°31	3°20	n.a.	F 8
S 9	0 36 51	10°12'45	27°13	18°33	16° 7	15°30	8°50	0°26	6°45	23°30	22°28	1°17	2°28	3°27	n.a.	S 9
S 10	0 40 48	11°13'54	11 Y 29	19°53	17°20	16°16	9° 1	0°32	6°48	23°30	22°30	1°15	2°24	3°33	n.a.	S 10
M11	0 44 44	12°15'01	25°26	21°14	18°32	17° 2	9°11	0°37	6°51	23°29	22°32	1°D14	2°21	3°40	n.a.	M11
T 12	0 48 41	13°16'07	9 8 3	22°37	19°45	17°48	9°22	0°43	6°54	23°29	22°34	1°14	2°18	3°47	n.a.	T 12
W13	0 52 37	14°17'12	22°18	24° 0	20°57	18°34	9°33	0°49	6°58	23°29	22°36	1°15	2°15	3°54	n.a.	W13
T 14	0 56 34	15°18'16	5 Ⅱ 10	25°24	22°10	19°19	9°44	0°54	7° 1	23°28	22°38	1°17	2°12	4° 0	n.a.	T 14
F 15 S 16	1 0 30 1 4 27	16°19'19 17°20'21	17°42 29°58	26°49 28°15	23°22 24°34	20° 5 20°51	9°55 10° 6	1° 0 1° 6	7° 4 7° 8	23°28 23°28	22°40 22°42	1°18 1°19	2° 9 2° 5	4° 7 4°14	n.a.	F 15 S 16
								-	, -				_		n.a.	
S 17	1 8 24	18°21'22	1295 1	29°42	25°46	21°37	10°17	1°11	7°11	23°27	22°45	1°20	2° 2	4°21	n.a.	S 17
M18	1 12 20	19°22'22	23°56	1 ≙ 10	26°59	22°23	10°29	1°16	7°14	23°27	22°47	1°R20	1°59	4°27	n.a.	M18
T 19	1 16 17	20°23'20	5 Ω 49	2°38	28°11	23° 9	10°40	1°22	7°18	23°26	22°49	1°19	1°56	4°34	n.a.	T 19
W20	1 20 13	21°24'17	17°42	4° 8	29°23	23°55	10°52	1°27	7°21	23°26	22°51	1°18	1°53	4°41	n.a.	W20
T 21	1 24 10	22°25'13	29°42	5°38 7°8	0 ₹ 35	24°41	11° 3	1°32 1°37	7°24	23°25	22°53	1°17	1°50	4°47	n.a.	T 21
F 22 S 23	1 28 7 1 32 3	23°26'08 24°27'01	11 m 51 24°13	8°40	1°46 2°58	25°27 26°13	11°15 11°27	1°37 1°42	7°28 7°31	23°24 23°24	22°55 22°57	1°16 1°15	1°46 1°43	4°54 5° 1	n.a.	F 22 S 23
	1 32 3		24 13									_	1 43		n.a.	
S 24	1 36 0	25°27'52	6 ≏ 49	10°12	4°10	27° 0	11°39	1°48	7°34	23°23	22°58	1°14	1°40	5° 8	n.a.	S 24
M25	1 39 56	26°28'42	19°41	11°45	5°21	27°46	11°51	1°52	7°38	23°22	23° 0	1°14	1°37	5°14	n.a.	M25
T 26	1 43 53	27°29'30	2 M .49	13°19	6°33	28°32	12° 3	1°57	7°41	23°22	23° 2	1°D14	1°34	5°21	n.a.	T 26
W27	1 47 49	28°30'17	16°13	14°53	7°44	29°18	12°15	2° 2	7°45	23°21	23° 4	1°14	1°30	5°28	n.a.	W27
T 28	1 51 46	29°31'02	29°50	16°28	8°55	0요 4	12°27	2° 7	7°48	23°20	23° 6	1°14	1°27	5°35	n.a.	T 28
F 29	1 55 43	0MJ31'45	13×738	18° 4	10° 7	0°50	12°40	2°12	7°52	23°19	23° 8	1°14	1°24	5°41	n.a.	F 29
S 30	1 59 39	1 M .32'26	27 , ₹36	19 ≏ 41	11 × 18	1 ≏ 37	12 × 52	2 Mp 16	7 M 55	23 I I19	23 Mp 10	1°R14	1821	5 Ω 48	n.a.	S 30

Delta T = 43h37m15s

Julian Calendar 1 Nov. 5144 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5144 BCE

DECEMBER 5144 BCE (-5143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	S.	v	Ç	, k	Day
S 1	2 3 36	2M33'05	11 る 41	21 ≏ 19	12 × 29	2 ₾ 23	13 ×7 4	2 m 21	7 M 59	23°R18	23 m 12	1°R14	1818	5 Ω 55	n.a.	S 1
M 2	2 7 32	3°33'42	25°51	22°57	13°39	3° 9	13°17	2°25	8° 2	23 I I17	23°13	1814	1°15	6° 1	n.a.	M 2
T 3	2 11 29	4°34'16	10≈ 2	24°36	14°50	3°55	13°29	2°30	8° 5	23°16	23°15	1°D14	1°11	6° 8	n.a.	T 3
W 4	2 15 25	5°34'49	24°14	26°16	16° 1	4°42	13°42	2°34	8° 9	23°15	23°17	1°14	1° 8	6°15	n.a.	W 4
T 5	2 19 22	6°35'19	8) (24	27°57	17°11	5°28	13°55	2°38	8°12	23°14	23°19	1°15	1° 5	6°22	n.a.	T 5
F 6	2 23 19	7°35'46	22°29	29°39	18°22	6°14	14° 8	2°42	8°16	23°13	23°20	1°15	1° 2	6°28	n.a.	F 6
S 7	2 27 15	8°36'12	6 Y 26	1 M 22	19°32	7° 0	14°20	2°47	8°19	23°12	23°22	1°16	0°59	6°35	n.a.	S 7
S 8	2 31 12	9°36'35	20°13	3° 5	20°42	7°47	14°33	2°51	8°23	23°11	23°24	1°16	0°55	6°42	n.a.	S 8
M 9	2 35 8	10°36'57	3 8 47	4°50	21°52	8°33	14°46	2°55	8°26	23°10	23°26	1°R16	0°52	6°49	n.a.	M 9
T 10	2 39 5	11°37'16	17° 6	6°35	23° 2	9°19	14°59	2°58	8°30	23° 9	23°27	1°16	0°49	6°55	n.a.	T 10
W11	2 43 1	12°37'33	0 Π 9	8°21	24°12	10° 6	15°12	3° 2	8°33	23° 7	23°29	1°15	0°46	7° 2	n.a.	W11
T 12	2 46 58	13°37'49	12°56	10° 9	25°21	10°52	15°26	3° 6	8°37	23° 6	23°30	1°13	0°43	7° 9	n.a.	T 12
F 13	2 50 55	14°38'02	25°27	11°57	26°31	11°38	15°39	3°10	8°40	23° 5	23°32	1°12	0°40	7°15	n.a.	F 13
S 14	2 54 51	15°38'14	79543	13°46	27°40	12°25	15°52	3°13	8°44	23° 4	23°33	1° 9	0°36	7°22	n.a.	S 14
S 15	2 58 48	16°38'24	19°48	15°36	28°49	13°11	16° 5	3°17	8°47	23° 3	23°35	1° 7	0°33	7°29	n.a.	S 15
M16	3 2 44	17°38'31	1 Ω 44	17°27	29°58	13°57	16°19	3°20	8°50	23° 1	23°37	1° 6	0°30	7°36	n.a.	M16
T 17	3 6 41	18°38'37	13°37	19°19	1る 7	14°44	16°32	3°23	8°54	23° 0	23°38	1°D 5	0°27	7°42	n.a.	T 17
W18	3 10 37	19°38'41	25°31	21°12	2°15	15°30	16°46	3°26	8°57	22°59	23°39	1° 5	0°24	7°49	n.a.	W18
T 19	3 14 34	20°38'43	7 m 30	23° 5	3°24	16°17	16°59	3°30	9° 1	22°58	23°41	1° 6	0°21	7°56	n.a.	T 19
F 20	3 18 30	21°38'43	19°39	25° 0	4°32	17° 3	17°13	3°33	9° 4	22°56	23°42	1° 7	0°17	8° 3	n.a.	F 20
S 21	3 22 27	22°38'41	2 ₾ 3	26°55	5°40	17°49	17°26	3°36	9° 8	22°55	23°44	1° 9	0°14	8° 9	n.a.	S 21
S 22	3 26 24	23°38'37	14°45	28°50	6°48	18°36	17°40	3°38	9°11	22°53	23°45	1°10	0°11	8°16	n.a.	S 22
M23	3 30 20	24°38'30	27°48	0 , 746	7°56	19°22	17°53	3°41	9°14	22°52	23°46	1°R11	0° 8	8°23	n.a.	M23
T 24	3 34 17	25°38'22	11 M .13	2°42	9° 3	20° 9	18° 7	3°44	9°18	22°51	23°48	1°11	0° 5	8°29	n.a.	T 24
W25	3 38 13	26°38'12	24°58	4°38	10°11	20°55	18°21	3°46	9°21	22°49	23°49	1° 9	0° 1	8°36	n.a.	W25
T 26	3 42 10	27°38'00	9 ∡ 3	6°34	11°18	21°41	18°35	3°49	9°24	22°48	23°50	1° 7	29 Y 58	8°43	n.a.	T 26
F 27	3 46 6	28°37'45	23°21	8°30	12°25	22°28	18°49	3°51	9°28	22°46	23°51	1° 3	29°55	8°50	n.a.	F 27
S 28	3 50 3	29°37'28	7 云 48	10°24	13°32	23°14	19° 2	3°54	9°31	22°45	23°52	0°59	29°52	8°56	n.a.	S 28
S 29	3 53 59	0 ₮ 37'08	22°17	12°18	14°38	24° 1	19°16	3°56	9°34	22°43	23°54	0°54	29°49	9° 3	n.a.	S 29
M30	3 57 56	1°36'46	6≈44	14°10	15°44	24°47	19°30	3°58	9°38	22°42	23°55	0°51	29°46	9°10	n.a.	M30
T 31	4 1 53	2 ₹ 36'21	21≈ 4	16 % 1	16 る 50	25 ≏ 33	19 ,7 44	4M) 0	9 M .41	22 II 40	23 m 56	0 8 49	29 Y 42	9 Ω 16	n.a.	T 31

Delta T = 43h37m11s

JANUARY 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	4 5 49	3 ∡ ³35'53	5) €13	17 .7 49	17 る 56	26 ₽ 20	19 ×7 58	4M) 2	9 M .44	22°R39	23 m 57	0°D49	29 Y 39	9 £ 23	n.a.	W 1
T 2	4 9 46	4°35'23	19°11	19°34	19° 2	27° 6	20°12	4° 4	9°47	22 II 37	23°58	0 8 50	29°36	9°30	n.a.	T 2
F 3	4 13 42	5°34'50	2 Υ 56	21°16	20° 7	27°52	20°26	4° 6	9°51	22°36	23°59	0°51	29°33	9°37	n.a.	F 3
S 4	4 17 39	6°34'14	16°28	22°55	21°12	28°39	20°40	4° 7	9°54	22°34	24° 0	0°52	29°30	9°43	n.a.	S 4
S 5	4 21 35	7°33'36	29°49	24°29	22°17	29°25	20°54	4° 9	9°57	22°33	24° 1	0°R53	29°27	9°50	n.a.	S 5
M 6	4 25 32	8°32'55	12 8 57	25°59	23°21	0 M .11	21° 8	4°10	10° 0	22°31	24° 2	0°52	29°23	9°57	n.a.	M 6
T 7	4 29 28	9°32'13	25°54	27°23	24°25	0°58	21°22	4°12	10° 3	22°29	24° 3	0°50	29°20	10° 4	n.a.	T 7
W 8	4 33 25	10°31'27	8耳39	28°42	25°29	1°44	21°36	4°13	10° 6	22°28	24° 3	0°45	29°17	10°10	n.a.	W 8
T 9	4 37 21	11°30'40	21°12	29°55	26°33	2°30	21°51	4°14	10° 9	22°26	24° 4	0°39	29°14	10°17	n.a.	T 9
F 10	4 41 18	12°29'50	3934	1る 2	27°36	3°17	22° 5	4°15	10°12	22°25	24° 5	0°32	29°11	10°24	n.a.	F 10
S 11	4 45 14	13°28'58	15°45	2° 2	28°39	4° 3	22°19	4°16	10°16	22°23	24° 6	0°24	29° 7	10°30	n.a.	S 11
S 12	4 49 11	14°28'04	27°48	2°55	29°41	4°49	22°33	4°17	10°19	22°21	24° 6	0°16	29° 4	10°37	n.a.	S 12
M13	4 53 8	15°27'07	9 Ω 43	3°40	0≈43	5°35	22°47	4°18	10°22	22°20	24° 7	0° 9	29° 1	10°44	n.a.	M13
T 14	4 57 4	16°26'09	21°36	4°19	1°45	6°22	23° 1	4°19	10°25	22°18	24° 8	0° 4	28°58	10°51	n.a.	T 14
W15	5 1 1	17°25'08	3 m 28	4°50	2°47	7° 8	23°16	4°19	10°27	22°17	24° 8	0° 1	28°55	10°57	n.a.	W15
T 16	5 4 57	18°24'05	15°25	5°13	3°48	7°54	23°30	4°20	10°30	22°15	24° 9	29°D59	28°52	11° 4	n.a.	T 16
F 17	5 8 54	19°23'00	27°33	5°29	4°48	8°40	23°44	4°20	10°33	22°13	24°10	29 Y 59	28°48	11°11	n.a.	F 17
S 18	5 12 50	20°21'53	9 ≙ 54	5°37	5°49	9°26	23°58	4°20	10°36	22°12	24°10	08 1	28°45	11°18	n.a.	S 18
S 19	5 16 47	21°20'45	22°36	5°R38	6°49	10°13	24°12	4°21	10°39	22°10	24°11	0° 2	28°42	11°24	n.a.	S 19
M20	5 20 43	22°19'34	5 M 41	5°32	7°48	10°59	24°27	4°21	10°42	22° 8	24°11	0°R 2	28°39	11°31	n.a.	M20
T 21	5 24 40	23°18'21	19°12	5°19	8°47	11°45	24°41	4°R21	10°45	22° 7	24°12	0° 0	28°36	11°38	n.a.	T 21
W22	5 28 36	24°17'06	3 ₹ 10	5° 0	9°46	12°31	24°55	4°21	10°47	22° 5	24°12	29 Y 56	28°33	11°44	n.a.	W22
T 23	5 32 33	25°15'49	17°33	4°35	10°44	13°17	25° 9	4°21	10°50	22° 3	24°12	29°50	28°29	11°51	n.a.	T 23
F 24	5 36 29	26°14'30	2 3 14	4° 4	11°42	14° 3	25°24	4°20	10°53	22° 2	24°13	29°42	28°26	11°58	n.a.	F 24
S 25	5 40 26	27°13'09	17° 8	3°29	12°39	14°49	25°38	4°20	10°55	22° 0	24°13	29°33	28°23	12° 5	n.a.	S 25
S 26	5 44 22	28°11'45	2≈ 4	2°49	13°36	15°35	25°52	4°19	10°58	21°58	24°13	29°25	28°20	12°11	n.a.	S 26
M27	5 48 19	29°10'19	16°54	2° 7	14°32	16°21	26° 6	4°19	11° 1	21°57	24°14	29°17	28°17	12°18	n.a.	M27
T 28	5 52 15	0중 8'50	1) 31	1°22	15°27	17° 7	26°21	4°18	11° 3	21°55	24°14	29°12	28°13	12°25	n.a.	T 28
W29	5 56 12	1° 7'19	15°50	0°36	16°22	17°53	26°35	4°17	11° 6	21°54	24°14	29° 9	28°10	12°31	n.a.	W29
T 30	6 0 9	2° 5'45	29°48	29 × 750	17°17	18°39	26°49	4°17	11°8	21°52	24°14	29°D 8	28° 7	12°38	n.a.	T 30
F 31	6 4 5	3궁 4'09	13 Y 27	29 × 4	18 ≈ 11	19 M 25	27 ×7 3	4M)16	11 M .11	21耳50	24 Mp 14	29 Υ 8	28 ° 4	12 Ω 45	n.a.	F 31

Delta T = 43h37m08s

Julian Calendar 1 Jan. 5143 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5144 BCE

FEBRUARY 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 8 2	4궁 2'31	26 Y 47	28°R19	19≈ 4	20 M 10	27 × 17	4°R15	11 M .13	21°R49	24 M 14	29°R 9	28 Y 1	12 N 52	n.a.	S 1
S 2	6 11 58	5° 0'50	9 8 50	27 ∡ 36	19°56	20°56	27°31	4 Mp 13	11°15	21 Ⅱ 47	24°14	29 Y 8	27°58	12°58	n.a.	S 2
M 3	6 15 55	5°59'07	22°39	26°56	20°48	21°42	27°46	4°12	11°18	21°45	24°R14	29° 6	27°54	13° 5	n.a.	M 3
T 4	6 19 51	6°57'21	5 Ⅱ 17	26°19	21°39	22°28	28° 0	4°11	11°20	21°44	24°14	29° 1	27°51	13°12	n.a.	T 4
W 5	6 23 48	7°55'34	17°44	25°46	22°30	23°13	28°14	4°10	11°22	21°42	24°14	28°53	27°48	13°19	n.a.	W 5
T 6	6 27 44	8°53'44	0 න 3	25°17	23°20	23°59	28°28	4° 8	11°25	21°41	24°14	28°43	27°45	13°25	n.a.	T 6
F 7	6 31 41	9°51'52	12°13	24°52	24° 8	24°45	28°42	4° 6	11°27	21°39	24°14	28°31	27°42	13°32	n.a.	F 7
S 8	6 35 37	10°49'58	24°17	24°33	24°56	25°30	28°56	4° 5	11°29	21°38	24°14	28°18	27°39	13°39	n.a.	S 8
S 9	6 39 34	11°48'03	6 Ω 14	24°18	25°44	26°16	29°10	4° 3	11°31	21°36	24°14	28° 5	27°35	13°45	n.a.	S 9
M10	6 43 30	12°46'05	18° 8	24° 9	26°30	27° 1	29°24	4° 1	11°33	21°35	24°14	27°53	27°32	13°52	n.a.	M10
T 11	6 47 27	13°44'05	29°59	24°D 4	27°16	27°47	29°38	3°59	11°35	21°33	24°13	27°44	27°29	13°59	n.a.	T 11
W12	6 51 23	14°42'04	11 m p51	24° 5	28° 0	28°32	29°52	3°57	11°37	21°32	24°13	27°37	27°26	14° 6	n.a.	W12
T 13	6 55 20	15°40'01	23°47	24°11	28°44	29°18	0 රු 6	3°55	11°39	21°30	24°13	27°33	27°23	14°12	n.a.	T 13
F 14	6 59 16	16°37'56	5 ≏ 52	24°21	29°26	0 ≯ 3	0°20	3°53	11°41	21°29	24°13	27°31	27°19	14°19	n.a.	F 14
S 15	7 3 13	17°35'50	18°11	24°36	0 ∺ 8	0°49	0°34	3°51	11°43	21°27	24°12	27°D31	27°16	14°26	n.a.	S 15
S 16	7 7 9	18°33'42	0 M .49	24°56	0°48	1°34	0°48	3°48	11°45	21°26	24°12	27°R31	27°13	14°32	n.a.	S 16
M17	7 11 6	19°31'33	13°51	25°20	1°28	2°19	1° 2	3°46	11°47	21°24	24°11	27°30	27°10	14°39	n.a.	M17
T 18	7 15 2	20°29'23	27°20	25°49	2° 6	3° 5	1°16	3°43	11°48	21°23	24°11	27°28	27° 7	14°46	n.a.	T 18
W19	7 18 59	21°27'10	11 √ 19	26°22	2°43	3°50	1°29	3°41	11°50	21°22	24°11	27°23	27° 4	14°53	n.a.	W19
T 20	7 22 56	22°24'57	25°46	26°59	3°18	4°35	1°43	3°38	11°52	21°20	24°10	27°15	27° 0	14°59	n.a.	T 20
F 21	7 26 52	23°22'41	10 궁 38	27°39	3°53	5°20	1°57	3°35	11°53	21°19	24°10	27° 5	26°57	15° 6	n.a.	F 21
S 22	7 30 49	24°20'25	25°46	28°24	4°26	6° 5	2°10	3°33	11°55	21°18	24° 9	26°55	26°54	15°13	n.a.	S 22
S 23	7 34 45	25°18'06	11≈ 0	29°11	4°58	6°50	2°24	3°30	11°56	21°16	24° 8	26°44	26°51	15°19	n.a.	S 23
M24	7 38 42	26°15'46	26° 9	0 궁 3	5°28	7°35	2°38	3°27	11°58	21°15	24° 8	26°34	26°48	15°26	n.a.	M24
T 25	7 42 38	27°13'23	11) 4	0°57	5°57	8°20	2°51	3°24	11°59	21°14	24° 7	26°27	26°45	15°33	n.a.	T 25
W26	7 46 35	28°10'59	25°37	1°55	6°24	9° 5	3° 5	3°21	12° 1	21°13	24° 6	26°22	26°41	15°40	n.a.	W26
T 27	7 50 31	29° 8'33	9 Υ 46	2°56	6°50	9°50	3°18	3°17	12° 2	21°11	24° 6	26°20	26°38	15°46	n.a.	T 27
F 28	7 54 28	0≈ 6'06	23 Y 28	3 ට 59	7 ∺ 14	10 渘 34	3 る 32	3 m) 14	12 M 3	21 I I10	24 Mp 5	26 Y 20	26 Y 35	15 Ω 53	n.a.	F 28

Delta T = 43h37m04s

MARCH 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 58 24	1≈ 3'36	6 8 46	5 වි	7 ∺ 36	11 ,7 19	3 ප 45	3°R11	12 M 5	21°R 9	24°R 4	26°R20	26 Y 32	16 N 0	n.a.	S 1
S 2	8 2 21	2° 1'05	19°43	6°15	7°56	12° 4	3°58	3 Mp 8	12° 6	21耳 8	24 m/ 3	26 Y 19	26°29	16° 6	n.a.	S 2
M 3	8 6 17	2°58'32	2Ⅱ23	7°27	8°15	12°48	4°12	3° 4	12° 7	21° 7	24° 3	26°16	26°25	16°13	n.a.	M 3
T 4	8 10 14	3°55'57	14°49	8°41	8°31	13°33	4°25	3° 1	12° 8	21° 5	24° 2	26°11	26°22	16°20	n.a.	T 4
W 5	8 14 10	4°53'21	27° 4	9°58	8°46	14°17	4°38	2°57	12° 9	21° 4	24° 1	26° 3	26°19	16°27	n.a.	W 5
T 6	8 18 7	5°50'44	99511	11°18	8°59	15° 2	4°51	2°54	12°10	21° 3	24° 0	25°53	26°16	16°33	n.a.	T 6
F 7	8 22 4	6°48'05	21°12	12°40	9° 9	15°46	5° 4	2°50	12°11	21° 2	23°59	25°40	26°13	16°40	n.a.	F 7
S 8	8 26 0	7°45'24	3 N 9	14° 4	9°17	16°31	5°18	2°46	12°12	21° 1	23°58	25°27	26°10	16°47	n.a.	S 8
S 9	8 29 57	8°42'42	15° 2	15°31	9°23	17°15	5°31	2°42	12°13	21° 0	23°57	25°14	26° 6	16°54	n.a.	S 9
M10	8 33 53	9°39'59	26°54	17° 0	9°27	17°59	5°43	2°39	12°14	20°59	23°56	25° 2	26° 3	17° 0	n.a.	M10
T 11	8 37 50	10°37'15	8Mp46	18°32	9°R29	18°43	5°56	2°35	12°15	20°58	23°55	24°52	26° 0	17° 7	n.a.	T 11
W12	8 41 46	11°34'30	20°40	20° 5	9°28	19°28	6° 9	2°31	12°15	20°57	23°54	24°45	25°57	17°14	n.a.	W12
T 13	8 45 43	12°31'44	2 ॒ 39	21°42	9°25	20°12	6°22	2°27	12°16	20°57	23°53	24°40	25°54	17°20	n.a.	T 13
F 14	8 49 39	13°28'56	14°46	23°20	9°19	20°56	6°35	2°23	12°17	20°56	23°52	24°38	25°50	17°27	n.a.	F 14
S 15	8 53 36	14°26'08	27° 6	25° 1	9°12	21°40	6°47	2°19	12°17	20°55	23°51	24°D38	25°47	17°34	n.a.	S 15
S 16	8 57 32	15°23'20	9 M .42	26°44	9° 1	22°23	7° 0	2°15	12°18	20°54	23°50	24°R38	25°44	17°41	n.a.	S 16
M17	9 1 29	16°20'30	22°41	28°29	8°49	23° 7	7°12	2°11	12°18	20°53	23°49	24°38	25°41	17°47	n.a.	M17
T 18	9 5 26	17°17'40	6 ₹ 5	0≈16	8°33	23°51	7°25	2° 7	12°19	20°53	23°48	24°37	25°38	17°54	n.a.	T 18
W19	9 9 22	18°14'50	19°57	2° 6	8°16	24°35	7°37	2° 3	12°19	20°52	23°47	24°33	25°35	18° 1	n.a.	W19
T 20	9 13 19	19°11'58	4 궁 18	3°58	7°56	25°18	7°50	1°58	12°20	20°51	23°45	24°27	25°31	18° 7	n.a.	T 20
F 21	9 17 15	20° 9'07	19° 5	5°52	7°34	26° 2	8° 2	1°54	12°20	20°50	23°44	24°19	25°28	18°14	n.a.	F 21
S 22	9 21 12	21° 6'14	4≈12	7°48	7°10	26°46	8°14	1°50	12°20	20°50	23°43	24°11	25°25	18°21	n.a.	S 22
S 23	9 25 8	22° 3'21	19°29	9°46	6°44	27°29	8°26	1°46	12°20	20°49	23°42	24° 1	25°22	18°28	n.a.	S 23
M24	9 29 5	23° 0'27	4) (44	11°46	6°16	28°12	8°38	1°41	12°21	20°49	23°40	23°54	25°19	18°34	n.a.	M24
T 25	9 33 1	23°57'31	19°49	13°49	5°46	28°56	8°50	1°37	12°21	20°48	23°39	23°48	25°16	18°41	n.a.	T 25
W26	9 36 58	24°54'36	4℃ 33	15°52	5°15	29°39	9° 2	1°33	12°21	20°48	23°38	23°44	25°12	18°48	n.a.	W26
T 27	9 40 55	25°51'39	18°51	17°58	4°42	0 궁 22	9°14	1°28	12°R21	20°47	23°37	23°D42	25° 9	18°54	n.a.	T 27
F 28	9 44 51	26°48'41	2 8 42	20° 5	4° 7	1° 5	9°26	1°24	12°21	20°47	23°35	23°43	25° 6	19° 1	n.a.	F 28
S 29	9 48 48	27°45'43	16° 6	22°13	3°32	1°48	9°37	1°20	12°21	20°46	23°34	23°43	25° 3	19° 8	n.a.	S 29
S 30	9 52 44	28°42'44	29° 5	24°23	2°55	2°31	9°49	1°15	12°20	20°46	23°33	23°R44	25° 0	19°15	n.a.	S 30
M31	9 56 41	29≈39'44	11 Ⅱ 44	26≈33	2 ∺ 18	3 ਰ 14	10る 0	1 m y 1 1	12 M 20	20耳45	23 m 31	23 Y 43	24 Y 56	19 Ω 21	n.a.	M31

Delta T = 43h37m00s

Julian Calendar 1 March 5143 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5143 BCE

APRIL 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 0 37	0) € 36'43	24Ⅱ 6	28≈44	1°R41	3 る 57	10 궁 12	1°R 7	12°R20	20°R45	23°R30	23°R40	24 Y 53	19 Ω 28	n.a.	T 1
W 2	10 4 34	1°33'41	69316	0 ¥ 55	1 ∺ 3	4°39	10°23	1 Mp 2	12 M 20	20∏45	23 m 28	23 Y 36	24°50	19°35	n.a.	W 2
T 3	10 8 31	2°30'39	18°17	3° 6	0°25	5°22	10°34	0°58	12°19	20°44	23°27	23°29	24°47	19°41	n.a.	T 3
F 4	10 12 27	3°27'36	0Ω12	5°17	29≈48	6° 5	10°45	0°54	12°19	20°44	23°25	23°20	24°44	19°48	n.a.	F 4
S 5	10 16 24	4°24'33	12° 5	7°28	29°11	6°47	10°56	0°49	12°19	20°44	23°24	23°11	24°41	19°55	n.a.	S 5
S 6	10 20 20	5°21'30	23°56	9°37	28°34	7°30	11° 7	0°45	12°18	20°44	23°23	23° 2	24°37	20° 2	n.a.	S 6
M 7	10 24 17	6°18'26	5 m 49	11°46	27°59	8°12	11°18	0°41	12°18	20°44	23°21	22°54	24°34	20° 8	n.a.	M 7
T 8	10 28 13	7°15'21	17°45	13°54	27°25	8°54	11°29	0°36	12°17	20°44	23°20	22°48	24°31	20°15	n.a.	T 8
W 9	10 32 10	8°12'17	29°45	16° 0	26°52	9°36	11°40	0°32	12°17	20°43	23°18	22°43	24°28	20°22	n.a.	W 9
T 10	10 36 7	9° 9'13	11 ≏ 51	18° 5	26°21	10°18	11°50	0°28	12°16	20°43	23°17	22°41	24°25	20°28	n.a.	T 10
F 11	10 40 3	10° 6'08	24° 7	20° 8	25°52	11° 0	12° 1	0°23	12°15	20°D43	23°15	22°D40	24°22	20°35	n.a.	F 11
S 12	10 44 0	11° 3'04	6 M .34	22° 9	25°24	11°42	12°11	0°19	12°14	20°43	23°14	22°41	24°18	20°42	n.a.	S 12
S 13	10 47 56	12° 0'00	19°16	24° 9	24°58	12°24	12°21	0°15	12°14	20°43	23°12	22°42	24°15	20°48	n.a.	S 13
M14	10 51 53	12°56'56	2 ₹ 16	26° 6	24°35	13° 6	12°32	0°11	12°13	20°44	23°11	22°44	24°12	20°55	n.a.	M14
T 15	10 55 49	13°53'52	15°38	28° 2	24°14	13°48	12°42	0° 6	12°12	20°44	23° 9	22°R44	24° 9	21° 2	n.a.	T 15
W16	10 59 46	14°50'49	29°24	29°55	23°55	14°29	12°52	0° 2	12°11	20°44	23° 8	22°43	24° 6	21° 9	n.a.	W16
T 17	11 3 43	15°47'47	13 る 35	1 Ƴ 47	23°38	15°11	13° 1	29 Ω 58	12°10	20°44	23° 6	22°41	24° 2	21°15	n.a.	T 17
F 18	11 7 39	16°44'44	28° 8	3°36	23°24	15°52	13°11	29°54	12° 9	20°44	23° 5	22°37	23°59	21°22	n.a.	F 18
S 19	11 11 36	17°41'42	13≈ 1	5°23	23°12	16°34	13°21	29°50	12° 8	20°44	23° 3	22°32	23°56	21°29	n.a.	S 19
S 20	11 15 32	18°38'41	28° 4	7° 9	23° 3	17°15	13°30	29°46	12° 7	20°45	23° 1	22°27	23°53	21°35	n.a.	S 20
M21	11 19 29	19°35'40	13 米 11	8°52	22°56	17°56	13°40	29°42	12° 6	20°45	23° 0	22°23	23°50	21°42	n.a.	M21
T 22	11 23 26	20°32'39	28°10	10°33	22°51	18°37	13°49	29°38	12° 5	20°45	22°58	22°20	23°47	21°49	n.a.	T 22
W23	11 27 22	21°29'38	12 Y 54	12°11	22°48	19°18	13°58	29°34	12° 3	20°46	22°57	22°19	23°43	21°56	n.a.	W23
T 24	11 31 19	22°26'37	27°16	13°48	22°D48	19°59	14° 7	29°30	12° 2	20°46	22°55	22°D18	23°40	22° 2	n.a.	T 24
F 25	11 35 15	23°23'37	11 8 13	15°23	22°51	20°40	14°16	29°26	12° 1	20°46	22°54	22°19	23°37	22° 9	n.a.	F 25
S 26	11 39 12	24°20'37	24°42	16°55	22°55	21°20	14°25	29°23	12° 0	20°47	22°52	22°21	23°34	22°16	n.a.	S 26
S 27	11 43 8	25°17'37	7 Ⅱ 47	18°25	23° 2	22° 1	14°34	29°19	11°58	20°47	22°51	22°22	23°31	22°22	n.a.	S 27
M28	11 47 5	26°14'38	20°29	19°53	23°11	22°41	14°42	29°15	11°57	20°48	22°49	22°R23	23°27	22°29	n.a.	M28
T 29	11 51 2	27°11'39	2 9 52	21°19	23°21	2 <u>3</u> °22	1 <u>4</u> °50	29°12	11°55	20°49	22°47	22°23	23°24	22°36	n.a.	T 29
W30	11 54 58	28 米 8'40	1595 2	22 Y 43	23≈34	24る 2	14 る 59	29 Ω 8	11 M 54	20耳49	22 Mp 46	22 Y 22	23 Y 21	22 N 43	n.a.	W30

Delta T = 43h36m57s

MAY 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	11 58 55	29 米 5'41	2795 1	24 Y 4	23≈49	24 궁 42	15 る 7	29°R 5	11°R52	20耳50	22°R44	22°R20	23 Y 18	22 Ω 49	n.a.	T 1
F 2	12 2 51	0 Υ 2'42	8Ω 55	25°23	24° 6	25°22	15°15	29₩ 1	11 M .51	20°50	22 Mp 43	22 Υ 17	23°15	22°56	n.a.	F 2
S 3	12 6 48	0°59'45	20°46	26°40	24°25	26° 2	15°23	28°58	11°49	20°51	22°41	22°14	23°12	23° 3	n.a.	S 3
S 4	12 10 45	1°56'47	2 m 39	27°54	24°45	26°42	15°31	28°54	11°47	20°52	22°40	22°10	23° 8	23° 9	n.a.	S 4
M 5	12 14 41	2°53'50	14°35	29° 5	25° 8	27°22	15°38	28°51	11°46	20°52	22°38	22° 7	23° 5	23°16	n.a.	M 5
T 6	12 18 38	3°50'54	26°37	0 8 15	25°32	28° 1	15°46	28°48	11°44	20°53	22°37	22° 5	23° 2	23°23	n.a.	T 6
W 7	12 22 34	4°47'59	8 ≏ 47	1°21	25°57	28°41	15°53	28°45	11°42	20°54	22°35	22° 4	22°59	23°29	n.a.	W 7
T 8	12 26 31	5°45'05	21° 7	2°25	26°24	29°20	16° 0	28°42	11°41	20°55	22°34	22°D 3	22°56	23°36	n.a.	T 8
F 9	12 30 27	6°42'11	3 M .37	3°26	26°53	29°59	16° 7	28°39	11°39	20°56	22°32	22° 4	22°53	23°43	n.a.	F 9
S 10	12 34 24	7°39'19	16°19	4°24	27°23	0≈39	16°14	28°36	11°37	20°57	22°31	22° 4	22°49	23°50	n.a.	S 10
S 11	12 38 21	8°36'27	29°15	5°19	27°55	1°18	16°21	28°33	11°35	20°58	22°29	22° 6	22°46	23°56	n.a.	S 11
M12	12 42 17	9°33'37	12 × 27	6°11	28°28	1°57	16°27	28°30	11°33	20°59	22°28	22° 7	22°43	24° 3	n.a.	M12
T 13	12 46 14	10°30'49	25°55	6°59	29° 2	2°36	16°34	28°28	11°31	21° 0	22°26	22° 7	22°40	24°10	n.a.	T 13
W14	12 50 10	11°28'01	9 ප 40	7°44	29°38	3°15	16°40	28°25	11°29	21° 1	22°25	22°R 8	22°37	24°16	n.a.	W14
T 15	12 54 7	12°25'15	23°43	8°26	0) (15	3°53	16°46	28°22	11°27	21° 2	22°23	22° 7	22°33	24°23	n.a.	T 15
F 16	12 58 4	13°22'31	8≈ 2	9° 3	0°53	4°32	16°52	28°20	11°25	21° 3	22°22	22° 7	22°30	24°30	n.a.	F 16
S 17	13 2 0	14°19'47	22°35	9°37	1°32	5°10	16°58	28°18	11°23	21° 4	22°21	22° 6	22°27	24°36	n.a.	S 17
S 18	13 5 57	15°17'06	7 ₩ 17	10° 7	2°12	5°48	17° 3	28°15	11°21	21° 5	22°19	22° 5	22°24	24°43	n.a.	S 18
M19	13 9 53	16°14'25	22° 1	10°32	2°54	6°27	17° 9	28°13	11°19	21° 6	22°18	22° 5	22°21	24°50	n.a.	M19
T 20	13 13 50	17°11'46	6 Ƴ 42	10°53	3°36	7° 5	17°14	28°11	11°17	21° 7	22°16	22° 4	22°18	24°57	n.a.	T 20
W21	13 17 46	18° 9'08	21°12	11°10	4°19	7°42	17°19	28° 9	11°15	21° 8	22°15	22°D 4	22°14	25° 3	n.a.	W21
T 22	13 21 43	19° 6'32	5 8 26	11°21	5° 3	8°20	17°24	28° 7	11°13	21°10	22°14	22° 4	22°11	25°10	n.a.	T 22
F 23	13 25 40	20° 3'56	19°19	11°28	5°48	8°58	17°29	28° 5	11°11	21°11	22°12	22° 4	22° 8	25°17	n.a.	F 23
S 24	13 29 36	21° 1'22	2∏50	11°R29	6°34	9°35	17°34	28° 3	11° 8	21°12	22°11	22° 5	22° 5	25°23	n.a.	S 24
S 25	13 33 33	21°58'50	15°57	11°25	7°21	10°13	17°38	28° 1	11° 6	21°14	22°10	22°R 5	22° 2	25°30	n.a.	S 25
M26	13 37 29	22°56'18	28°42	11°16	8° 9	10°50	17°43	28° 0	11° 4	21°15	22° 8	22° 5	21°59	25°37	n.a.	M26
T 27	13 41 26	23°53'48	1195 8	11° 2	8°57	11°27	17°47	27°58	11° 2	21°16	22° 7	22° 5	21°55	25°44	n.a.	T 27
W28	13 45 23	24°51'19	23°19	10°42	9°46	12° 4	17°51	27°57	10°59	21°18	22° 6	22°D 4	21°52	25°50	n.a.	W28
T 29	13 49 19	25°48'51	5 Ω 19	10°17	10°36	12°41	17°54	27°56	10°57	21°19	22° 5	22° 5	21°49	25°57	n.a.	T 29
F 30	13 53 16	26°46'24	17°13	9°47	11°27	13°17	17°58	27°54	10°55	21°21	22° 3	22° 5	21°46	26° 4	n.a.	F 30
S 31	13 57 12	27 Y 43'59	29 N 5	9 8 13	12) 18	13 ≈ 54	18 궁 1	27 Ω 53	10 M 53	21 II 22	22 Mg 2	22 ° 5	21 Y 43	26№10	n.a.	S 31

Delta T = 43h36m53s

Julian Calendar 1 May 5143 BCE == Greg. Calendar 21 March 5143 BCE

JUNE 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 1 9	28 ° 41'35	10 m 59	8°R34	13 米 10	14≈30	18궁 4	27°R52	10°R50	21∏24	22°R 1	22 ° 6	21 Y 39	26Ω17	n.a.	S 1
M 2	14 5 5	29°39'12	22°59	7 8 51	14° 2	15° 6	18° 7	27 Ω 51	10 M .48	21°25	22 Mp 0	22° 7	21°36	26°24	n.a.	M 2
T 3	14 9 2	0 8 36'51	5 ₾ 9	7° 5	14°55	15°42	18°10	27°50	10°46	21°27	21°59	22° 7	21°33	26°30	n.a.	T 3
W 4	14 12 59	1°34'31	17°30	6°17	15°49	16°18	18°13	27°49	10°43	21°28	21°58	22°R 8	21°30	26°37	n.a.	W 4
T 5	14 16 55	2°32'13	OM 5	5°27	16°43	16°54	18°15	27°49	10°41	21°30	21°57	22° 8	21°27	26°44	n.a.	T 5
F 6	14 20 52	3°29'57	12°54	4°36	17°38	17°29	18°18	27°48	10°38	21°31	21°56	22° 7	21°24	26°51	n.a.	F 6
S 7	14 24 48	4°27'43	25°58	3°46	18°33	18° 5	18°20	27°47	10°36	21°33	21°55	22° 6	21°20	26°57	n.a.	S 7
S 8	14 28 45	5°25'30	9 ∡ 17	2°57	19°29	18°40	18°22	27°47	10°34	21°35	21°54	22° 4	21°17	27° 4	n.a.	S 8
M 9	14 32 41	6°23'20	22°49	2°10	20°26	19°15	18°23	27°47	10°31	21°36	21°53	22° 2	21°14	27°11	n.a.	M 9
T 10	14 36 38	7°21'11	6 る 33	1°26	21°23	19°50	18°25	27°46	10°29	21°38	21°52	22° 1	21°11	27°17	n.a.	T 10
W11	14 40 35	8°19'05	20°28	0°47	22°20	20°25	18°26	27°46	10°27	21°40	21°51	21°59	21° 8	27°24	n.a.	W11
T 12	14 44 31	9°17'01	4≈31	0°13	23°18	20°59	18°27	27°D46	10°24	21°42	21°50	21°D59	21° 4	27°31	n.a.	T 12
F 13	14 48 28	10°14'59	18°42	29 Y 44	24°16	21°34	18°28	27°46	10°22	21°43	21°49	21°59	21° 1	27°37	n.a.	F 13
S 14	14 52 24	11°12'59	2 ∺ 59	29°22	25°15	22° 8	18°29	27°46	10°19	21°45	21°48	21°59	20°58	27°44	n.a.	S 14
S 15	14 56 21	12°11'01	17°17	29° 7	26°14	22°42	18°30	27°47	10°17	21°47	21°47	22° 1	20°55	27°51	n.a.	S 15
M16	15 0 17	13° 9'06	1 Y 36	28°D59	27°14	23°16	18°30	27°47	10°15	21°49	21°46	22° 2	20°52	27°57	n.a.	M16
T 17	15 4 14	14° 7'13	15°50	28°59	28°13	23°49	18°R30	27°47	10°12	21°51	21°45	22°R 3	20°49	28° 4	n.a.	T 17
W18	15 8 10	15° 5'22	29°56	29° 7	29°14	24°23	18°30	27°48	10°10	21°52	21°45	22° 3	20°45	28°11	n.a.	W18
T 19	15 12 7	16° 3'33	13 8 51	29°24	0 Υ 14	24°56	18°30	27°49	10° 7	21°54	21°44	22° 1	20°42	28°18	n.a.	T 19
F 20	15 16 4	17° 1'46	27°31	29°48	1°15	25°29	18°29	27°49	10° 5	21°56	21°43	21°59	20°39	28°24	n.a.	F 20
S 21	15 20 0	18° 0'01	10 Ⅱ 53	0821	2°17	26° 2	18°29	27°50	10° 3	21°58	21°43	21°55	20°36	28°31	n.a.	S 21
S 22	15 23 57	18°58'18	23°56	1° 2	3°19	26°34	18°28	27°51	10° 0	22° 0	21°42	21°51	20°33	28°38	n.a.	S 22
M23	15 27 53	19°56'37	6939	1°50	4°21	27° 7	18°27	27°52	9°58	22° 2	21°41	21°47	20°30	28°44	n.a.	M23
T 24	15 31 50	20°54'58	19° 6	2°46	5°23	27°39	18°25	27°53	9°56	22° 4	21°41	21°43	20°26	28°51	n.a.	T 24
W25	15 35 46	21°53'21	1Ω 17	3°49	6°26	28°11	18°24	27°54	9°53	22° 6	21°40	21°40	20°23	28°58	n.a.	W25
T 26	15 39 43	22°51'46	13°17	4°58	7°29	28°43	18°22	27°56	9°51	22° 8	21°39	21°38	20°20	29° 4	n.a.	T 26
F 27	15 43 39	23°50'12	25°10	6°14	8°32	29°14	18°20	27°57	9°49	22°10	21°39	21°D37	20°17	29°11	n.a.	F 27
S 28	15 47 36	24°48'41	7Mm, 2	7°36	9°36	29°45	18°18	27°58	9°46	22°12	21°38	21°38	20°14	29°18	n.a.	S 28
S 29	15 51 33	25°47'11	18°56	9° 2	10°39	0 ∺ 16	18°16	28° 0	9°44	22°14	21°38	21°40	20°10	29°25	n.a.	S 29
M30	15 55 29	26 8 45'43	0 ჲ 58	10834	11 ° 44	0) €47	18 궁 14	28€ 2	9 M .42	22 I I16	21 m 38	21 Y 41	20 ° 7	29 Ω 31	n.a.	M30

Delta T = 43h36m49s

JULY 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 59 26	27844'17	13 ≏ 12	12 8 10	12 Y 48	1) 18	18°R11	28 N 3	9°R40	22 II 18	21°R37	21 Y 43	20 Υ 4	29 Ω 38	n.a.	T 1
W 2	16 3 22	28°42'53	25°43	13°49	13°53	1°48	18중 8	28° 5	9 M .37	22°20	21 m 37	21°R43	20° 1	29°45	n.a.	W 2
T 3	16 7 19	29°41'32	8 M .31	15°31	14°58	2°18	18° 5	28° 7	9°35	22°22	21°36	21°42	19°58	29°51	n.a.	T 3
F 4	16 11 15	0 Ⅱ 40'12	21°40	17°17	16° 3	2°48	18° 2	28° 9	9°33	22°24	21°36	21°38	19°55	29°58	n.a.	F 4
S 5	16 15 12	1°38'55	5 ₹ 7	19° 4	17° 8	3°17	17°59	28°11	9°31	22°27	21°36	21°34	19°51	0 Mp 5	n.a.	S 5
S 6	16 19 8	2°37'40	18°52	20°53	18°14	3°47	17°55	28°14	9°29	22°29	21°36	21°27	19°48	0°11	n.a.	S 6
M 7	16 23 5	3°36'28	2 ප 52	22°43	19°20	4°16	17°51	28°16	9°26	22°31	21°35	21°21	19°45	0°18	n.a.	M 7
T 8	16 27 1	4°35'18	17° 1	24°34	20°26	4°45	17°47	28°18	9°24	22°33	21°35	21°14	19°42	0°25	n.a.	T 8
W 9	16 30 58	5°34'10	1≈15	26°26	21°32	5°13	17°43	28°21	9°22	22°35	21°35	21° 9	19°39	0°31	n.a.	W 9
T 10	16 34 55	6°33'05	15°31	28°19	22°39	5°41	17°39	28°24	9°20	22°37	21°35	21° 5	19°36	0°38	n.a.	T 10
F 11 S 12	16 38 51	7°32'03	29°45	0 Ⅱ 11 2° 4	23°46 24°53	6° 9	17°34 17°30	28°26 28°29	9°18 9°16	22°40 22°42	21°35 21°35	21° 3 21°D 3	19°32 19°29	0°45 0°52	n.a.	F 11 S 12
5 12	16 42 48	8°31'03	13 米 54			6°37						_	19-29		n.a.	
S 13	16 46 44	9°30'05	27°57	3°56	26° 0	7° 4	17°25	28°32	9°14	22°44	21°D35	21° 4	19°26	0°58	n.a.	S 13
M14	16 50 41	10°29'11	11 Υ 54	5°48	27° 8	7°31	17°20	28°35	9°12	22°46	21°35	21° 5	19°23	1° 5	n.a.	M14
T 15	16 54 37	11°28'18	25°42	7°39	28°15	7°58	17°15	28°38	9°10	22°48	21°35	21°R 5	19°20	1°12	n.a.	T 15
W16	16 58 34	12°27'29	9822	9°30	29°23	8°24	17° 9	28°41	9° 9	22°50	21°35	21° 3	19°16	1°18	n.a.	W16
T 17 F 18	17 2 30 17 6 27	13°26'42 14°25'57	22°52 6 Ⅱ 11	11°20 13° 9	0 8 31 1°39	8°50 9°16	17° 4 16°58	28°44 28°47	9° 7 9° 5	22°53 22°55	21°35 21°35	20°59 20°53	19°13 19°10	1°25 1°32	n.a.	T 17 F 18
S 19	17 10 23	14 23 37 15°25'15	19°16	13 9 14°58	2°48	9°41	16°52	28°51	9° 3	22°57	21°35	20°33 20°44	19 10 19° 7	1°38	n.a.	S 19
													,		n.a.	
S 20	17 14 20	16°24'35	295 7	16°46	3°56	10° 6	16°46	28°54	9° 1	22°59	21°36	20°34	19° 4	1°45	n.a.	S 20
M21	17 18 16	17°23'58	14°43	18°33	5° 5	10°30	16°40	28°58	9° 0	23° 2	21°36	20°24	19° 1	1°52	n.a.	M21
T 22 W23	17 22 13 17 26 9	18°23'22 19°22'49	27° 5 9 Ω 13	20°19 22° 4	6°14 7°23	10°55 11°18	16°34 16°28	29° 1 29° 5	8°58 8°56	23° 4 23° 6	21°36 21°36	20°14 20° 5	18°57 18°54	1°58 2° 5	n.a.	T 22 W23
T 24	17 20 9	20°22'18	21°11	23°49	8°32	11°18	16°28	29° 9	8°55	23° 6 23° 8	21°36 21°37	19°59	18°54 18°51	2°12	n.a. n.a.	T 24
F 25	17 34 2	20°22'18 21°21'49	3 mg 3	25°32	9°42	11°42 12°5	16°14	29°13	8°53	23°11	21°37	19°54	18°48	2°19	n.a.	F 25
S 26	17 37 59	21°21'49 22°21'22	14°52	27°15	10°51	12°28	16° 8	29°17	8°51	23°13	21°37	19°52	18°45	2°25	n.a.	S 26
			-													
S 27	17 41 56	23°20'57	26°45	28°57	12° 1	12°50	16° 1	29°21	8°50	23°15	21°38	19°D52	18°42	2°32	n.a.	S 27
M28	17 45 52	24°20'34	8 Ω 45	0938	13°11	13°12	15°54	29°25	8°49	23°17	21°38	19°53	18°38	2°39	n.a.	M28
T 29 W30	17 49 49 17 53 45	25°20'13 26°19'54	20°59 3 N L32	2°19 3°58	14°21 15°31	13°33 13°54	15°47 15°39	29°29 29°33	8°47 8°46	23°20 23°22	21°39 21°39	19°R53 19°52	18°35 18°32	2°45 2°52	n.a.	T 29 W30
T 31	17 57 42	26°19'34 27 II 19'37	16M27	5 9 37	16841	13°34 14)(14	15~39 15 石 32	$29^{\circ}33$ $29\Omega37$	8146 8M44	23 I 24	21°39 21 m)40	$19^{\circ}52$ 19 Y 49	$18^{\circ}32$ $18^{\circ}29$	2 m 59	n.a.	T 31
1 31	1/3/42	Z/Щ193/	1011627	ا دفع	10041	14/(14	15032	47063/	011644	23 11 24	Z1110/40	19 49	10 1 29	2 الإل	n.a.	1 31

Delta T = 43h36m45s

Julian Calendar 1 July 5143 BCE == Greg. Calendar 21 May 5143 BCE

AUGUST 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	18 138	28Ⅱ19'22	29 M 47	7 9 515	17 8 52	14) (35	15°R25	29 Ω 42	8°R43	23耳26	21 Mp 40	19°R44	18 Υ 26	3 m 5	n.a.	F 1
S 2	18 5 35	29°19'10	13 ∡ 32	8°52	19° 2	14°54	15 る 17	29°46	8 M .42	23°29	21°41	19 Y 36	18°22	3°12	n.a.	S 2
S 3	18 931	09518'59	27°40	10°29	20°13	15°13	15° 9	29°51	8°41	23°31	21°42	19°25	18°19	3°19	n.a.	S 3
M 4	18 13 28	1°18'51	12 궁 7	12° 5	21°24	15°32	15° 2	29°55	8°39	23°33	21°42	19°14	18°16	3°25	n.a.	M 4
T 5	18 17 24	2°18'45	26°45	13°40	22°35	15°50	14°54	0 m 0	8°38	23°35	21°43	19° 3	18°13	3°32	n.a.	T 5
W 6	18 21 21	3°18'42	11≈26	15°15	23°46	16° 8	14°46	0° 5	8°37	23°37	21°44	18°54	18°10	3°39	n.a.	W 6
T 7	18 25 17	4°18'41	26° 4	16°49	24°57	16°25	14°38	0°10	8°36	23°40	21°45	18°46	18° 7	3°45	n.a.	T 7
F 8	18 29 14	5°18'42	10) €32	18°22	26° 9	16°42	14°30	0°14	8°35	23°42	21°45	18°42	18° 3	3°52	n.a.	F 8
S 9	18 33 10	6°18'46	24°47	19°54	27°20	16°58	14°22	0°19	8°34	23°44	21°46	18°40	18° 0	3°59	n.a.	S 9
S 10	18 37 7	7°18'52	8 Υ 48	21°26	28°32	17°13	14°14	0°24	8°33	23°46	21°47	18°D40	17°57	4° 6	n.a.	S 10
M11	18 41 3	8°19'01	22°33	22°58	29°44	17°28	14° 6	0°29	8°32	23°48	21°48	18°R40	17°54	4°12	n.a.	M11
T 12	18 45 0	9°19'12	6 8 5	24°28	0耳56	17°43	13°58	0°35	8°32	23°51	21°49	18°39	17°51	4°19	n.a.	T 12
W13	18 48 56	10°19'26	19°24	25°58	2° 8	17°56	13°50	0°40	8°31	23°53	21°50	18°36	17°48	4°26	n.a.	W13
T 14	18 52 53	11°19'42	2 Ⅲ 31	27°28	3°20	18°10	13°42	0°45	8°30	23°55	21°51	18°30	17°44	4°32	n.a.	T 14
F 15	18 56 50	12°20'00	15°27	28°57	4°32	18°22	13°34	0°50	8°30	23°57	21°52	18°21	17°41	4°39	n.a.	F 15
S 16	19 0 46	13°20'20	28°13	0 Ω 25	5°44	18°34	13°26	0°56	8°29	23°59	21°53	18° 9	17°38	4°46	n.a.	S 16
S 17	19 443	14°20'43	109547	1°52	6°57	18°45	13°18	1° 1	8°28	24° 1	21°54	17°55	17°35	4°52	n.a.	S 17
M18	19 8 39	15°21'08	23°10	3°19	8° 9	18°56	13° 9	1° 7	8°28	24° 4	21°55	17°41	17°32	4°59	n.a.	M18
T 19	19 12 36	16°21'34	5 Ω 23	4°45	9°22	19° 6	13° 1	1°12	8°27	24° 6	21°56	17°27	17°28	5° 6	n.a.	T 19
W20	19 16 32	17°22'03	17°26	6°11	10°34	19°16	12°53	1°18	8°27	24° 8	21°57	17°14	17°25	5°12	n.a.	W20
T 21	19 20 29	18°22'33	29°20	7°35	11°47	19°24	12°45	1°23	8°27	24°10	21°59	17° 4	17°22	5°19	n.a.	T 21
F 22	19 24 25	19°23'05	11 m 9	8°59	13° 0	19°32	12°37	1°29	8°26	24°12	22° 0	16°57	17°19	5°26	n.a.	F 22
S 23	19 28 22	20°23'39	22°56	10°22	14°13	19°39	12°29	1°35	8°26	24°14	22° 1	16°53	17°16	5°32	n.a.	S 23
S 24	19 32 18	21°24'14	4 Ω 46	11°44	15°26	19°46	12°21	1°41	8°26	24°16	22° 2	16°51	17°13	5°39	n.a.	S 24
M25	19 36 15	22°24'51	16°43	13° 5	16°39	19°52	12°13	1°47	8°26	24°18	22° 4	16°51	17° 9	5°46	n.a.	M25
T 26	19 40 11	23°25'29	28°54	14°25	17°53	19°57	12° 5	1°53	8°25	24°20	22° 5	16°51	17° 6	5°52	n.a.	T 26
W27	19 44 8	24°26'09	11 M 23	15°43	19° 6	20° 1	11°58	1°59	8°25	24°22	22° 6	16°50	17° 3	5°59	n.a.	W27
T 28	19 48 4	25°26'51	24°16	17° 1	20°19	20° 5	11°50	2° 5	8°D25	24°24	22° 8	16°47	17° 0	6° 6	n.a.	T 28
F 29	19 52 1	26°27'34	7 . ₹36	18°16	21°33	20° 8	11°42	2°11	8°25	24°26	22° 9	16°41	16°57	6°13	n.a.	F 29
S 30	19 55 57	27°28'19	21°26	19°30	22°46	20°10	11°35	2°17	8°26	24°28	22°11	16°33	16°54	6°19	n.a.	S 30
S 31	19 59 54	28929'05	5 국 44	20 Ω 43	24 I 0	20 米 11	11 궁 27	2 m 23	8 M L26	24 II 30	22 m 12	16 Y 23	16 Y 50	6 m 26	n.a.	S 31

Delta T = 43h36m41s

SEPTEMBER 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 3 51	29929'53	20 ට 26	21 Ω 53	25 Ⅱ 14	20°R11	11°R20	2 Mp 29	8M26	24∏32	22 Mp 14	16°R12	16 Ƴ 47	6 m 33	n.a.	M 1
T 2	20 7 47	0 Ω 30'42	5≈25	23° 1	26°27	20) 11	11 る 12	2°35	8°26	24°34	22°15	16 Y 0	16°44	6°39	n.a.	T 2
W 3	20 11 44	1°31'33	20°31	24° 7	27°41	20°10	11° 5	2°42	8°26	24°36	22°17	15°50	16°41	6°46	n.a.	W 3
T 4	20 15 40	2°32'26	5 ₩ 33	25° 9	28°55	20° 8	10°58	2°48	8°27	24°38	22°18	15°42	16°38	6°53	n.a.	T 4
F 5	20 19 37	3°33'20	20°24	26° 8	099 9	20° 5	10°51	2°54	8°27	24°40	22°20	15°38	16°34	6°59	n.a.	F 5
S 6	20 23 33	4°34'16	4 Ƴ 57	27° 4	1°23	20° 1	10°44	3° 1	8°28	24°41	22°21	15°35	16°31	7° 6	n.a.	S 6
S 7	20 27 30	5°35'14	19°8	27°55	2°37	19°57	10°38	3° 7	8°28	24°43	22°23	15°D35	16°28	7°13	n.a.	S 7
M 8	20 31 26	6°36'14	2 8 57	28°42	3°52	19°51	10°31	3°13	8°29	24°45	22°25	15°R35	16°25	7°19	n.a.	M 8
T 9	20 35 23	7°37'15	16°24	29°24	5° 6	19°45	10°25	3°20	8°29	24°47	22°26	15°35	16°22	7°26	n.a.	T 9
W10	20 39 19	8°38'18	29°33	29°59	6°20	19°38	10°18	3°27	8°30	24°48	22°28	15°33	16°19	7°33	n.a.	W10
T 11	20 43 16	9°39'23	12 Ⅱ 27	0 m 28	7°35	19°30	10°12	3°33	8°31	24°50	22°30	15°28	16°15	7°39	n.a.	T 11
F 12	20 47 13	10°40'29	25° 6	0°50	8°49	19°21	10° 6	3°40	8°31	24°52	22°31	15°21	16°12	7°46	n.a.	F 12
S 13	20 51 9	11°41'37	7934	1° 4	10° 3	19°12	10° 0	3°46	8°32	24°54	22°33	15°11	16° 9	7°53	n.a.	S 13
S 14	20 55 6	12°42'46	19°53	1°R 8	11°18	19° 1	9°55	3°53	8°33	24°55	22°35	15° 0	16° 6	7°59	n.a.	S 14
M15	20 59 2	13°43'56	2 N 2	1° 3	12°33	18°50	9°49	4° 0	8°34	24°57	22°37	14°47	16° 3	8° 6	n.a.	M15
T 16	21 2 59	14°45'08	14° 5	0°48	13°47	18°37	9°44	4° 6	8°35	24°58	22°39	14°35	16° 0	8°13	n.a.	T 16
W17	21 6 55	15°46'21	26° 1	0°22	15° 2	18°24	9°38	4°13	8°36	25° 0	22°40	14°24	15°56	8°19	n.a.	W17
T 18	21 10 52	16°47'34	7 m 51	29 Ω 45	16°16	18°11	9°33	4°20	8°37	25° 2	22°42	14°15	15°53	8°26	n.a.	T 18
F 19	21 14 48	17°48'49	19°39	28°57	17°31	17°56	9°28	4°27	8°38	25° 3	22°44	14°10	15°50	8°33	n.a.	F 19
S 20	21 18 45	18°50'04	1 ≏ 26	27°59	18°46	17°41	9°24	4°33	8°39	25° 5	22°46	14° 6	15°47	8°39	n.a.	S 20
S 21	21 22 41	19°51'21	13°16	26°52	20° 1	17°25	9°19	4°40	8°40	25° 6	22°48	14°D 5	15°44	8°46	n.a.	S 21
M22	21 26 38	20°52'38	25°13	25°38	21°16	17° 8	9°15	4°47	8°42	25° 8	22°50	14° 6	15°40	8°53	n.a.	M22
T 23	21 30 35	21°53'55	7 ™ 21	24°18	22°31	16°50	9°11	4°54	8°43	25° 9	22°52	14° 7	15°37	8°59	n.a.	T 23
W24	21 34 31	22°55'14	19°46	22°55	23°45	16°32	9° 7	5° 1	8°44	25°10	22°54	14°R 8	15°34	9° 6	n.a.	W24
T 25	21 38 28	23°56'33	2 ₹ 32	21°33	25° 0	16°13	9° 3	5° 8	8°46	25°12	22°56	14° 7	15°31	9°13	n.a.	T 25
F 26	21 42 24	24°57'52	15°45	20°14	26°15	15°53	8°59	5°15	8°47	25°13	22°58	14° 5	15°28	9°19	n.a.	F 26
S 27	21 46 21	25°59'12	29°27	19° 0	27°30	15°33	8°56	5°21	8°49	25°14	23° 0	14° 1	15°25	9°26	n.a.	S 27
S 28	21 50 17	27° 0'32	13 る 39	17°53	28°45	15°13	8°53	5°28	8°50	25°16	23° 2	13°55	15°21	9°33	n.a.	S 28
M29	21 54 14	28° 1'53	28°19	16°56	$0 \Omega 0$	14°52	8°50	5°35	8°52	25°17	23° 4	13°48	15°18	9°40	n.a.	M29
T 30	21 58 11	29\$\Omega\$ 3'14	13≈20	16 Ω 10	1 Ω 16	14 米 30	8 궁 47	5 m 42	8 M .54	25 Ⅱ 18	23 Mp 6	13 Y 40	15 Y 15	9 m 46	n.a.	T 30

Delta T = 43h36m38s

Julian Calendar 1 Sept. 5143 BCE == Greg. Calendar 22 July 5143 BCE

OCTOBER 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	22 2 7	0 m) 4'36	28≈36	15°R35	2 Ω 31	14°R 8	8°R44	5 m /49	8 M .55	25∏19	23 Mp 8	13°R34	15 Y 12	9 m 53	n.a.	W 1
T 2	22 6 4	1° 5'57	13 米 53	15 Ω 11	3°46	13 米 45	8 국 42	5°56	8°57	25°21	23°10	13 Y 29	15° 9	10° 0	n.a.	T 2
F 3	22 10 0	2° 7'20	29° 3	14°58	5° 1	13°23	8°40	6° 3	8°59	25°22	23°12	13°26	15° 5	10° 6	n.a.	F 3
S 4	22 13 57	3° 8'43	13 Y 55	14°D55	6°16	12°59	8°38	6°10	9° 1	25°23	23°14	13°D25	15° 2	10°13	n.a.	S 4
S 5	22 17 53	4°10'07	28°24	15° 3	7°31	12°36	8°36	6°17	9° 2	25°24	23°16	13°26	14°59	10°20	n.a.	S 5
M 6	22 21 50	5°11'31	12827	15°20	8°46	12°12	8°34	6°24	9° 4	25°25	23°18	13°27	14°56	10°26	n.a.	M 6
T 7	22 25 47	6°12'56	26° 3	15°45	10° 2	11°48	8°33	6°31	9° 6	25°26	23°21	13°29	14°53	10°33	n.a.	T 7
W 8	22 29 43	7°14'21	9∏15	16°18	11°17	11°24	8°32	6°38	9° 8	25°27	23°23	13°R29	14°50	10°40	n.a.	W 8
T 9	22 33 40	8°15'48	22° 6	16°57	12°32	11° 0	8°31	6°45	9°10	25°28	23°25	13°28	14°46	10°46	n.a.	T 9
F 10	22 37 36	9°17'14	4939	17°42	13°47	10°36	8°30	6°52	9°12	25°29	23°27	13°25	14°43	10°53	n.a.	F 10
S 11	22 41 33	10°18'41	16°57	18°33	15° 3	10°12	8°29	6°59	9°15	25°30	23°29	13°21	14°40	11° 0	n.a.	S 11
S 12	22 45 29	11°20'08	29° 5	19°28	16°18	9°48	8°29	7° 6	9°17	25°31	23°31	13°16	14°37	11° 6	n.a.	S 12
M13	22 49 26	12°21'36	11 Ω 4	20°28	17°33	9°24	8°D29	7°13	9°19	25°31	23°33	13°10	14°34	11°13	n.a.	M13
T 14	22 53 23	13°23'03	22°58	21°31	18°49	9° 0	8°29	7°20	9°21	25°32	23°36	13° 4	14°31	11°20	n.a.	T 14
W15	22 57 19	14°24'31	4 m 48	22°37	20° 4	8°37	8°29	7°27	9°23	25°33	23°38	12°59	14°27	11°26	n.a.	W15
T 16	23 1 16	15°25'58	16°37	23°46	21°19	8°14	8°30	7°34	9°26	25°34	23°40	12°55	14°24	11°33	n.a.	T 16
F 17	23 5 12	16°27'25	28°26	24°58	22°34	7°51	8°31	7°41	9°28	25°34	23°42	12°52	14°21	11°40	n.a.	F 17
S 18	23 9 9	17°28'52	10 ≏ 17	26°11	23°50	7°28	8°31	7°48	9°31	25°35	23°44	12°D51	14°18	11°46	n.a.	S 18
S 19	23 13 5	18°30'19	22°12	27°27	25° 5	7° 6	8°33	7°55	9°33	25°36	23°47	12°52	14°15	11°53	n.a.	S 19
M20	23 17 2	19°31'45	4 M .15	28°44	26°20	6°44	8°34	8° 1	9°35	25°36	23°49	12°53	14°11	12° 0	n.a.	M20
T 21	23 20 59	20°33'11	16°28	0 m) 3	27°36	6°23	8°35	8° 8	9°38	25°37	23°51	12°54	14° 8	12° 6	n.a.	T 21
W22	23 24 55	21°34'36	28°55	1°23	28°51	6° 2	8°37	8°15	9°41	25°37	23°53	12°56	14° 5	12°13	n.a.	W22
T 23	23 28 52	22°36'01	11 🗷 40	2°44	0 Mp 6	5°42	8°39	8°22	9°43	25°38	23°55	12°57	14° 2	12°20	n.a.	T 23
F 24	23 32 48	23°37'25	24°47	4° 7	1°22	5°22	8°41	8°29	9°46	25°38	23°58	12°R58	13°59	12°26	n.a.	F 24
S 25	23 36 45	24°38'48	8 중 18	5°30	2°37	5° 3	8°44	8°36	9°48	25°39	24° 0	12°57	13°56	12°33	n.a.	S 25
S 26	23 40 42	25°40'11	22°15	6°54	3°52	4°45	8°46	8°42	9°51	25°39	24° 2	12°56	13°52	12°40	n.a.	S 26
M27	23 44 38	26°41'32	6≈39	8°19	5° 7	4°27	8°49	8°49	9°54	25°40	24° 4	12°54	13°49	12°46	n.a.	M27
T 28	23 48 35	27°42'53	21°25	9°45	6°23	4°10	8°52	8°56	9°57	25°40	24° 6	12°52	13°46	12°53	n.a.	T 28
W29	23 52 31	28°44'13	6 ¥ 29	11°12	7°38	3°53	8°55	9° 3	9°59	25°40	24° 9	12°50	13°43	13° 0	n.a.	W29
T 30	23 56 28	29°45'31	21°41	12°39	8°53	3°38	8°58	9° 9	10° 2	25°40	24°11	12°49	13°40	13° 6	n.a.	T 30
F 31	0 0 24	0 ₽ 46'49	6 Y 53	14Mp 7	10 m) 8	3 ∺ 23	9중 2	9 m /16	10 M 5	25 Ⅱ 41	24 Mp 13	12°D48	13 Y 37	13 Mp 13	n.a.	F 31

Delta T = 43h36m34s

NOVEMBER 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	0 421	1 ≏ 48'06	21 Y 53	15 M 35	11 M 24	3°R 9	9 궁 5	9 m 23	10 M 8	25 Ⅱ 41	24 Mp 15	12 Y 48	13 Y 33	13 m 20	n.a.	S 1
S 2	0 8 18	2°49'23	6 8 35	17° 4	12°39	2 ₩56	9° 9	9°29	10°11	25°41	24°17	12°49	13°30	13°26	n.a.	S 2
M 3	0 12 14	3°50'39	20°52	18°34	13°54	2°43	9°13	9°36	10°14	25°41	24°19	12°49	13°27	13°33	n.a.	M 3
T 4	0 16 11	4°51'54	4∏42	20° 4	15° 9	2°31	9°18	9°43	10°17	25°41	24°22	12°50	13°24	13°40	n.a.	T 4
W 5	0 20 7	5°53'09	18° 5	21°34	16°24	2°20	9°22	9°49	10°20	25°41	24°24	12°51	13°21	13°46	n.a.	W 5
T 6	0 24 4	6°54'23	195 2	23° 6	17°39	2°10	9°27	9°56	10°23	25°R41	24°26	12°51	13°17	13°53	n.a.	T 6
F 7	0 28 1	7°55'37	13°37	24°37	18°55	2° 1	9°32	10° 2	10°26	25°41	24°28	12°R51	13°14	14° 0	n.a.	F 7
S 8	0 31 57	8°56'49	25°55	26°10	20°10	1°52	9°37	10°8	10°29	25°41	24°30	12°51	13°11	14° 6	n.a.	S 8
S 9	0 35 54	9°58'01	7 Ω 59	27°42	21°25	1°44	9°42	10°15	10°32	25°41	24°32	12°51	13° 8	14°13	n.a.	S 9
M10	0 39 50	10°59'11	19°53	29°16	22°40	1°37	9°47	10°21	10°35	25°41	24°35	12°50	13° 5	14°20	n.a.	M10
T 11	0 43 47	12° 0'21	1 M 43	ე 쇼 49	23°55	1°31	9°53	10°28	10°38	25°41	24°37	12°50	13° 2	14°26	n.a.	T 11
W12	0 47 44	13° 1'30	13°30	2°24	25°10	1°26	9°58	10°34	10°41	25°40	24°39	12°D50	12°58	14°33	n.a.	W12
T 13	0 51 40	14° 2'37	25°19	3°59	26°25	1°21	10° 4	10°40	10°44	25°40	24°41	12°50	12°55	14°40	n.a.	T 13
F 14	0 55 37	15° 3'43	7 ≏ 12	5°34	27°40	1°17	10°10	10°46	10°47	25°40	24°43	12°R50	12°52	14°46	n.a.	F 14
S 15	0 59 33	16° 4'49	19°10	7°11	28°55	1°15	10°17	10°52	10°51	25°40	24°45	12°50	12°49	14°53	n.a.	S 15
S 16	1 3 30	17° 5'52	1 M .17	8°47	0 ჲ 10	1°12	10°23	10°58	10°54	25°39	24°47	12°50	12°46	15° 0	n.a.	S 16
M17	1 7 26	18° 6'54	13°32	10°25	1°26	1°11	10°30	11° 5	10°57	25°39	24°49	12°50	12°42	15° 6	n.a.	M17
T 18	1 11 23	19° 7'55	25°59	12° 3	2°41	1°D10	10°36	11°11	11° 0	25°39	24°51	12°49	12°39	15°13	n.a.	T 18
W19	1 15 20	20° 8'54	8 ~ 39	13°42	3°55	1°11	10°43	11°17	11° 4	25°38	24°53	12°48	12°36	15°20	n.a.	W19
T 20	1 19 16	21° 9'52	21°33	15°21	5°10	1°12	10°50	11°22	11° 7	25°38	24°55	12°47	12°33	15°26	n.a.	T 20
F 21	1 23 13	22°10'48	4 궁 44	17° 1	6°25	1°13	10°57	11°28	11°10	25°37	24°57	12°46	12°30	15°33	n.a.	F 21
S 22	1 27 9	23°11'42	18°12	18°42	7°40	1°16	11° 5	11°34	11°14	25°37	24°59	12°D46	12°27	15°40	n.a.	S 22
S 23	1 31 6	24°12'34	1≈59	20°23	8°55	1°19	11°12	11°40	11°17	25°36	25° 1	12°46	12°23	15°46	n.a.	S 23
M24	1 35 3	25°13'24	16° 6	22° 5	10°10	1°23	11°20	11°46	11°20	25°35	25° 3	12°46	12°20	15°53	n.a.	M24
T 25	1 38 59	26°14'12	0 ∺ 30	23°48	11°25	1°27	11°28	11°51	11°24	25°35	25° 5	12°47	12°17	16° 0	n.a.	T 25
W26	1 42 56	27°14'58	15°10	25°32	12°40	1°32	11°36	11°57	11°27	25°34	25° 7	12°48	12°14	16° 6	n.a.	W26
T 27	1 46 52	28°15'42	29°59	27°17	13°55	1°38	11°44	12° 2	11°30	25°34	25° 9	12°49	12°11	16°13	n.a.	T 27
F 28	1 50 49	29°16'24	14 Y 53	29° 2	15° 9	1°45	11°52	12° 8	11°34	25°33	25°11	12°R49	12° 8	16°20	n.a.	F 28
S 29	1 54 45	0 M 17'05	29°43	0 M .48	16°24	1°52	12° 0	12°13	11°37	25°32	25°13	12°49	12° 4	16°26	n.a.	S 29
S 30	1 58 42	1 M .17'43	14821	2 M .34	17 ≏ 39	2 ∺ 0	12 る 9	12 M ₂ 19	11 M .41	25耳31	25 m 15	12 Y 47	12 Y 1	16 M 33	n.a.	S 30

Delta T = 43h36m30s

Julian Calendar 1 Nov. 5143 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5143 BCE

DECEMBER 5143 BCE (-5142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	2 2 39	2ML18'20	28 8 40	4M22	18 ≏ 54	2) 8	12 る 17	12 m /24	11 M .44	25°R30	25 m 17	12°R45	11 Y 58	16 M)40	n.a.	M 1
T 2	2 6 3 5	3°18'55	12 Ⅲ 37	6°10	20° 8	2°17	12°26	12°29	11°47	25 Ⅱ 30	25°19	12 Y 42	11°55	16°46	n.a.	T 2
W 3	2 10 32	4°19'29	26° 7	7°59	21°23	2°27	12°35	12°35	11°51	25°29	25°20	12°39	11°52	16°53	n.a.	W 3
T 4	2 14 28	5°20'01	99512	9°48	22°38	2°37	12°44	12°40	11°54	25°28	25°22	12°36	11°48	17° 0	n.a.	T 4
F 5	2 18 25	6°20'32	21°54	11°38	23°52	2°48	12°53	12°45	11°58	25°27	25°24	12°34	11°45	17° 6	n.a.	F 5
S 6	2 22 21	7°21'00	4 Ω 15	13°29	25° 7	2°59	13° 3	12°50	12° 1	25°26	25°26	12°D33	11°42	17°13	n.a.	S 6
S 7	2 26 18	8°21'27	16°21	15°20	26°22	3°11	13°12	12°55	12° 5	25°25	25°27	12°34	11°39	17°19	n.a.	S 7
M 8	2 30 15	9°21'52	28°15	17°11	27°36	3°24	13°21	13° 0	12° 8	25°24	25°29	12°35	11°36	17°26	n.a.	M 8
T 9	2 34 11	10°22'16	10 m) 4	19° 2	28°51	3°36	13°31	13° 4	12°12	25°23	25°31	12°36	11°33	17°33	n.a.	T 9
W10	2 38 8	11°22'37	21°51	20°53	OM 6	3°50	13°41	13° 9	12°15	25°22	25°33	12°38	11°29	17°39	n.a.	W10
T 11	2 42 4	12°22'57	3 ≏ 42	22°44	1°20	4° 4	13°51	13°14	12°18	25°21	25°34	12°40	11°26	17°46	n.a.	T 11
F 12	2 46 1	13°23'15	15°39	24°34	2°35	4°18	14° 1	13°18	12°22	25°20	25°36	12°R40	11°23	17°53	n.a.	F 12
S 13	2 49 57	14°23'30	27°47	26°24	3°49	4°33	14°11	13°23	12°25	25°19	25°37	12°39	11°20	17°59	n.a.	S 13
S 14	2 53 54	15°23'44	10 ጤ 7	28°12	5° 4	4°49	14°21	13°27	12°29	25°18	25°39	12°36	11°17	18° 6	n.a.	S 14
M15	2 57 50	16°23'56	22°40	29°59	6°18	5° 5	14°32	13°32	12°32	25°16	25°41	12°32	11°13	18°13	n.a.	M15
T 16	3 1 47	17°24'06	5 ₹ 27	1 √ 144	7°33	5°21	14°42	13°36	12°36	25°15	25°42	12°26	11°10	18°19	n.a.	T 16
W17	3 5 44	18°24'13	18°27	3°27	8°47	5°38	14°53	13°40	12°39	25°14	25°44	12°20	11° 7	18°26	n.a.	W17
T 18	3 9 40	19°24'18	1 る 42	5° 6	10° 2	5°55	15° 3	13°44	12°43	25°13	25°45	12°14	11° 4	18°33	n.a.	T 18
F 19	3 13 37	20°24'21	15° 8	6°43	11°16	6°13	15°14	13°48	12°46	25°11	25°47	12° 8	11° 1	18°39	n.a.	F 19
S 20	3 17 33	21°24'22	28°46	8°15	12°31	6°31	15°25	13°52	12°49	25°10	25°48	12° 4	10°58	18°46	n.a.	S 20
S 21	3 21 30	22°24'20	12≈36	9°42	13°45	6°49	15°36	13°56	12°53	25° 9	25°49	12° 2	10°54	18°53	n.a.	S 21
M22	3 25 26	23°24'15	26°35	11° 5	15° 0	7° 8	15°47	14° 0	12°56	25° 8	25°51	12°D 2	10°51	18°59	n.a.	M22
T 23	3 29 23	24°24'07	10) (45	12°22	16°14	7°27	15°58	14° 4	13° 0	25° 6	25°52	12° 3	10°48	19° 6	n.a.	T 23
W24	3 33 20	25°23'57	25° 2	13°32	17°28	7°47	16° 9	14° 8	13° 3	25° 5	25°54	12° 4	10°45	19°13	n.a.	W24
T 25	3 37 16	26°23'45	9 Ƴ 26	14°36	18°43	8° 7	16°21	14°11	13° 7	25° 3	25°55	12°R 5	10°42	19°19	n.a.	T 25
F 26	3 41 13	27°23'30	23°52	15°32	19°57	8°27	16°32	14°15	13°10	25° 2	25°56	12° 4	10°39	19°26	n.a.	F 26
S 27	3 45 9	28°23'13	8817	16°20	21°11	8°48	16°43	14°18	13°13	25° 1	25°57	12° 2	10°35	19°33	n.a.	S 27
S 28	3 49 6	29°22'53	22°35	17° 0	22°26	9° 9	16°55	14°21	13°17	24°59	25°59	11°57	10°32	19°39	n.a.	S 28
M29	3 53 2	0 ₹ 22'31	6 Ⅱ 40	17°32	23°40	9°30	17° 7	14°25	13°20	24°58	26° 0	11°50	10°29	19°46	n.a.	M29
T 30	3 56 59	1°22'07	20°29	17°55	24°54	9°52	17°18	14°28	13°23	24°56	26° 1	11°42	10°26	19°53	n.a.	T 30
W31	4 0 55	2 / 21'40	3956	18 × 10	26M 8	10 米 14	17 る 30	14 M y31	13 M 27	24耳55	26M) 2	11 Y 33	10 Y 23	19 m 59	n.a.	W31

Delta T = 43h36m26s

JANUARY 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಭ	Ç	k0	Day
T 1	4 4 52	3 -7 21'12	1799 2	18°R15	27 M 23	10 ∺ 36	17 石 42	14 M)34	13 M .30	24°R53	26Mp 3	11°R25	10 Y 19	20 Mp 6	n.a.	T 1
F 2	4 8 48	4°20'41	29°45	18 × 12	28°37	10°59	17°54	14°37	13°33	24 Ⅱ 52	26° 4	11 Y 18	10°16	20°13	n.a.	F 2
S 3	4 12 45	5°20'08	12 N 9	18° 1	29°51	11°22	18° 6	14°40	13°37	24°50	26° 5	11°13	10°13	20°19	n.a.	S 3
S 4	4 16 42	6°19'33	24°17	17°41	1 ₹ 5	11°45	18°18	14°42	13°40	24°49	26° 6	11°10	10°10	20°26	n.a.	S 4
M 5	4 20 38	7°18'56	6 M p13	17°14	2°19	12° 8	18°31	14°45	13°43	24°47	26° 7	11°D 9	10° 7	20°33	n.a.	M 5
T 6	4 24 35	8°18'17	18° 2	16°40	3°34	12°32	18°43	14°48	13°46	24°46	26° 8	11° 9	10° 4	20°39	n.a.	T 6
W 7	4 28 31	9°17'36	29°51	16° 1	4°48	12°56	18°55	14°50	13°49	24°44	26° 9	11°10	10° 0	20°46	n.a.	W 7
T 8	4 32 28	10°16'52	11 ≏ 43	15°16	6° 2	13°20	19°8	14°52	13°53	24°43	26°10	11°R11	9°57	20°53	n.a.	T 8
F 9	4 36 24	11°16'07	23°45	14°28	7°16	13°45	19°20	14°55	13°56	24°41	26°11	11°10	9°54	20°59	n.a.	F 9
S 10	4 40 21	12°15'20	5 M 59	13°36	8°30	14°10	19°33	14°57	13°59	24°39	26°12	11° 7	9°51	21° 6	n.a.	S 10
S 11	4 44 17	13°14'30	18°30	12°43	9°44	14°35	19°45	14°59	14° 2	24°38	26°13	11° 1	9°48	21°12	n.a.	S 11
M12	4 48 14	14°13'38	1 ~ 120	11°49	10°59	15° 0	19°58	15° 1	14° 5	24°36	26°14	10°53	9°45	21°19	n.a.	M12
T 13	4 52 10	15°12'45	14°27	10°56	12°13	15°26	20°11	15° 3	14° 8	24°35	26°14	10°43	9°41	21°26	n.a.	T 13
W14	4 56 7	16°11'48	27°52	10° 4	13°27	15°51	20°24	15° 5	14°11	24°33	26°15	10°32	9°38	21°32	n.a.	W14
T 15	5 0 3	17°10'50	11 る 32	9°14	14°41	16°17	20°36	15° 6	14°14	24°31	26°16	10°21	9°35	21°39	n.a.	T 15
F 16	5 4 0	18° 9'49	25°23	8°28	15°55	16°44	20°49	15° 8	14°17	24°30	26°16	10°11	9°32	21°46	n.a.	F 16
S 17	5 7 56	19° 8'45	9 ≈ 23	7°46	17° 9	17°10	21° 2	15°10	14°20	24°28	26°17	10° 4	9°29	21°52	n.a.	S 17
S 18	5 11 53	20° 7'39	23°27	7° 9	18°23	17°37	21°15	15°11	14°23	24°26	26°18	9°58	9°25	21°59	n.a.	S 18
M19	5 15 50	21° 6'31	7) €33	6°36	19°37	18° 4	21°28	15°12	14°26	24°25	26°18	9°56	9°22	22° 6	n.a.	M19
T 20	5 19 46	22° 5'19	21°40	6° 9	20°51	18°31	21°41	15°14	14°29	24°23	26°19	9°D55	9°19	22°12	n.a.	T 20
W21	5 23 43	23° 4'06	5 Ƴ 47	5°47	22° 5	18°58	21°55	15°15	14°32	24°21	26°19	9°R55	9°16	22°19	n.a.	W21
T 22	5 27 39	24° 2'49	19°52	5°31	23°19	19°25	22° 8	15°16	14°35	24°20	26°20	9°55	9°13	22°26	n.a.	T 22
F 23	5 31 36	25° 1'30	3 8 54	5°20	24°33	19°53	22°21	15°17	14°38	24°18	26°20	9°53	9°10	22°32	n.a.	F 23
S 24	5 35 32	26° 0'09	17°52	5°D15	25°47	20°21	22°34	15°18	14°41	24°17	26°21	9°49	9° 6	22°39	n.a.	S 24
S 25	5 39 29	26°58'45	1 Ⅱ 44	5°16	27° 1	20°49	22°48	15°18	14°43	24°15	26°21	9°42	9° 3	22°46	n.a.	S 25
M26	5 43 25	27°57'19	15°25	5°22	28°15	21°17	23° 1	15°19	14°46	24°13	26°21	9°32	9° 0	22°52	n.a.	M26
T 27	5 47 22	28°55'51	28°54	5°33	29°29	21°45	23°14	15°20	14°49	24°12	26°22	9°20	8°57	22°59	n.a.	T 27
W28	5 51 18	29°54'20	1295 7	5°49	0 궁 43	22°14	23°28	15°20	14°52	24°10	26°22	9° 7	8°54	23° 6	n.a.	W28
T 29	5 55 15	0 ප 52'48	25° 2	6°10	1°57	22°43	23°41	15°20	14°54	24° 8	26°22	8°55	8°51	23°12	n.a.	T 29
F 30	5 59 11	1°51'13	7 Ω 40	6°35	3°11	23°11	23°55	15°21	14°57	24° 7	26°22	8°44	8°47	23°19	n.a.	F 30
S 31	6 3 8	2 ප් 49'36	20€ 1	7 ,₹ 5	4 る 25	23) (40	24る 8	15 M 21	14 M 59	24耳 5	26Mp23	8 Y 36	8 Ƴ 44	23 Mp 26	n.a.	S 31

Delta T = 43h36m22s

Julian Calendar 1 Jan. 5142 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5143 BCE

FEBRUARY 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(\f	Р	B	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 7 4	3 ට 47'58	2 Mp 7	7 , ₹39	5 る 39	24) (10	24중22	15°R21	15 M 2	24°R 3	26Mp23	8°R30	8 Υ 41	23 Mp 32	n.a.	S 1
M 2	6 11 1	4°46'17	14° 3	8°17	6°53	24°39	24°36	15 M p21	15° 5	24 I I 2	26°23	8 Ƴ 27	8°38	23°39	n.a.	M 2
T 3	6 14 57	5°44'35	25°53	8°59	8° 7	25° 8	24°49	15°21	15° 7	24° 0	26°23	8°26	8°35	23°46	n.a.	T 3
W 4	6 18 54	6°42'50	7 ≗ 41	9°44	9°20	25°38	25° 3	15°21	15° 9	23°59	26°23	8°25	8°31	23°52	n.a.	W 4
T 5	6 22 50	7°41'04	19°35	10°33	10°34	26° 8	25°17	15°20	15°12	23°57	26°23	8°25	8°28	23°59	n.a.	T 5
F 6	6 26 47	8°39'16	1 M .38	11°25	11°48	26°38	25°30	15°20	15°14	23°55	26°R23	8°24	8°25	24° 5	n.a.	F 6
S 7	6 30 44	9°37'27	13°56	12°21	13° 2	27° 8	25°44	15°19	15°17	23°54	26°23	8°21	8°22	24°12	n.a.	S 7
S 8	6 34 40	10°35'35	26°34	13°19	14°16	27°38	25°58	15°19	15°19	23°52	26°23	8°15	8°19	24°19	n.a.	S 8
M 9	6 38 37	11°33'42	9 . ₹33	14°20	15°30	28° 8	26°12	15°18	15°21	23°51	26°23	8° 6	8°16	24°25	n.a.	M 9
T 10	6 42 33	12°31'48	22°56	15°24	16°44	28°39	26°26	15°17	15°23	23°49	26°23	7°56	8°12	24°32	n.a.	T 10
W11	6 46 30	13°29'51	6 ප 41	16°31	17°57	29° 9	26°40	15°16	15°26	23°48	26°23	7°44	8° 9	24°39	n.a.	W11
T 12	6 50 26	14°27'52	20°44	17°40	19°11	29°40	26°53	15°16	15°28	23°46	26°23	7°32	8° 6	24°45	n.a.	T 12
F 13	6 54 23	15°25'52	5≈ 1	18°51	20°25	0 Υ 11	27° 7	15°14	15°30	23°45	26°22	7°21	8° 3	24°52	n.a.	F 13
S 14	6 58 19	16°23'49	19°27	20° 5	21°39	0°42	27°21	15°13	15°32	23°43	26°22	7°13	8° 0	24°59	n.a.	S 14
S 15	7 2 16	17°21'45	3) €54	21°22	22°53	1°13	27°35	15°12	15°34	23°42	26°22	7° 7	7°57	25° 5	n.a.	S 15
M16	7 6 12	18°19'38	18°18	22°40	24° 6	1°44	27°49	15°11	15°36	23°40	26°22	7° 4	7°53	25°12	n.a.	M16
T 17	7 10 9	19°17'29	2 Y 35	24° 1	25°20	2°16	28° 3	15° 9	15°38	23°39	26°21	7°D 3	7°50	25°19	n.a.	T 17
W18	7 14 5	20°15'18	16°43	25°24	26°34	2°47	28°17	15° 8	15°40	23°37	26°21	7°R 3	7°47	25°25	n.a.	W18
T 19	7 18 2	21°13'05	0842	26°49	27°48	3°19	28°31	15° 6	15°42	23°36	26°20	7° 3	7°44	25°32	n.a.	T 19
F 20	7 21 58	22°10'50	14°31	28°16	29° 2	3°51	28°45	15° 4	15°44	23°35	26°20	7° 1	7°41	25°39	n.a.	F 20
S 21	7 25 55	23° 8'33	28°10	29°45	0≈15	4°23	28°59	15° 3	15°45	23°33	26°20	6°57	7°37	25°45	n.a.	S 21
S 22	7 29 51	24° 6'14	11 Ⅲ 38	1 ට 16	1°29	4°55	29°13	15° 1	15°47	23°32	26°19	6°50	7°34	25°52	n.a.	S 22
M23	7 33 48	25° 3'53	24°56	2°49	2°43	5°27	29°27	14°59	15°49	23°30	26°19	6°41	7°31	25°59	n.a.	M23
T 24	7 37 45	26° 1'31	8 95 1	4°24	3°56	5°59	29°41	14°57	15°51	23°29	26°18	6°30	7°28	26° 5	n.a.	T 24
W25	7 41 41	26°59'07	20°54	6° 1	5°10	6°31	29°55	14°55	15°52	23°28	26°17	6°18	7°25	26°12	n.a.	W25
T 26	7 45 38	27°56'41	3 Ω 33	7°40	6°24	7° 3	0≈ 9	14°52	15°54	23°26	26°17	6° 7	7°22	26°19	n.a.	T 26
F 27	7 49 34	2 <u>8</u> °54'13	15°58	9°21	7°37	7°36	0°23	14°50	15°55	23°25	26°16	5°57	7°18	26°25	n.a.	F 27
S 28	7 53 31	29 る 51'44	28 Ω 11	11る3	8≈51	8 Y 8	0≈37	14 M 48	15 M 57	23 Ⅱ 24	26 M 16	5 Ƴ 49	7 Υ 15	26My32	n.a.	S 28

Delta T = 43h36m19s

MARCH 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	S.	C	ţ	Ş.	Day
S 1	7 57 27	0≈49'14	10 m 12	12 る 48	10≈ 5	8 Υ 41	0≈51	14°R45	15 M .58	23°R23	26°R15	5°R43	7 Υ 12	26 m 38	n.a.	S 1
M 2	8 1 24	1°46'42	22° 5	14°35	11°18	9°14	1° 5	14 M)43	16° 0	23Ⅲ21	26Mp14	5 Υ 40	7° 9	26°45	n.a.	M 2
T 3	8 5 20	2°44'09	3 ≏ 54	16°24	12°32	9°47	1°19	14°40	16° 1	23°20	26°13	5°D39	7° 6	26°52	n.a.	T 3
W 4	8 9 17	3°41'35	15°42	18°15	13°46	10°20	1°33	14°37	16° 2	23°19	26°13	5°40	7° 3	26°58	n.a.	W 4
T 5	8 13 13	4°39'00	27°35	20° 7	14°59	10°53	1°47	14°35	16° 4	23°18	26°12	5°40	6°59	27° 5	n.a.	T 5
F 6	8 17 10	5°36'24	9 M .38	22° 2	16°13	11°26	2° 1	14°32	16° 5	23°17	26°11	5°R40	6°56	27°12	n.a.	F 6
S 7	8 21 6	6°33'46	21°56	23°59	17°26	11°59	2°15	14°29	16° 6	23°16	26°10	5°39	6°53	27°18	n.a.	S 7
S 8	8 25 3	7°31'08	4 ₹ 35	25°57	18°40	12°32	2°29	14°26	16° 7	23°15	26° 9	5°36	6°50	27°25	n.a.	S 8
M 9	8 28 59	8°28'29	17°37	27°57	19°53	13° 6	2°43	14°23	16° 8	23°14	26° 8	5°30	6°47	27°32	n.a.	M 9
T 10	8 32 56	9°25'49	1පි 6	29°59	21° 7	13°39	2°57	14°20	16° 9	23°13	26° 8	5°23	6°43	27°38	n.a.	T 10
W11	8 36 53	10°23'07	15° 1	2≈ 3	22°21	14°13	3°11	14°17	16°10	23°12	26° 7	5°15	6°40	27°45	n.a.	W11
T 12	8 40 49	11°20'25	29°19	4° 8	23°34	14°46	3°25	14°13	16°11	23°11	26° 6	5° 6	6°37	27°52	n.a.	T 12
F 13	8 44 46	12°17'42	13≈55	6°15	24°48	15°20	3°39	14°10	16°12	23°10	26° 5	4°59	6°34	27°58	n.a.	F 13
S 14	8 48 42	13°14'57	28°43	8°23	26° 1	15°54	3°53	14° 7	16°13	23° 9	26° 4	4°53	6°31	28° 5	n.a.	S 14
S 15	8 52 39	14°12'11	13 ∺ 33	10°32	27°15	16°28	4° 7	14° 3	16°14	23° 8	26° 3	4°49	6°28	28°12	n.a.	S 15
M16	8 56 35	15° 9'24	28°19	12°41	28°28	17° 2	4°21	14° 0	16°15	23° 7	26° 2	4°D47	6°24	28°18	n.a.	M16
T 17	9 0 32	16° 6'36	12 Y 55	14°52	29°42	17°36	4°35	13°56	16°15	23° 6	26° 1	4°47	6°21	28°25	n.a.	T 17
W18	9 4 28	17° 3'46	27°16	17° 3	0 ¥ 55	18°10	4°48	13°52	16°16	23° 5	25°59	4°48	6°18	28°31	n.a.	W18
T 19	9 8 25	18° 0'55	11820	19°14	2° 9	18°44	5° 2	13°49	16°17	23° 4	25°58	4°R49	6°15	28°38	n.a.	T 19
F 20	9 12 21	18°58'04	25° 6	21°25	3°22	19°19	5°16	13°45	16°17	23° 4	25°57	4°49	6°12	28°45	n.a.	F 20
S 21	9 16 18	19°55'11	8 Ⅱ 36	23°36	4°35	19°53	5°30	13°41	16°18	23° 3	25°56	4°47	6° 9	28°51	n.a.	S 21
S 22	9 20 15	20°52'17	21°50	25°46	5°49	20°28	5°44	13°37	16°18	23° 2	25°55	4°44	6° 5	28°58	n.a.	S 22
M23	9 24 11	21°49'21	4950	27°55	7° 2	21° 2	5°57	13°34	16°19	23° 2	25°54	4°39	6° 2	29° 5	n.a.	M23
T 24	9 28 8	22°46'25	17°36	0 ∺ 3	8°16	21°37	6°11	13°30	16°19	23° 1	25°52	4°32	5°59	29°11	n.a.	T 24
W25	9 32 4	23°43'28	0 Ω 9	2°10	9°29	22°12	6°25	13°26	16°19	23° 0	25°51	4°25	5°56	29°18	n.a.	W25
T 26	9 36 1	24°40'30	12°31	4°15	10°42	22°46	6°38	13°22	16°20	23° 0	25°50	4°18	5°53	29°25	n.a.	T 26
F 27	9 39 57	25°37'32	24°43	6°19	11°56	23°21	6°52	13°18	16°20	22°59	25°49	4°12	5°49	29°31	n.a.	F 27
S 28	9 43 54	26°34'32	6 M)45	8°20	13° 9	23°56	7° 6	13°14	16°20	22°59	25°47	4° 7	5°46	29°38	n.a.	S 28
S 29	9 47 51	27°31'32	18°39	10°20	14°22	24°31	7°19	13°10	16°20	22°58	25°46	4° 4	5°43	29°45	n.a.	S 29
M30	9 51 47	28°28'32	0 ჲ 29	12°17	15°36	25° 6	7°33	13° 5	16°20	22°58	25°45	4°D 3	5°40	29°51	n.a.	M30
T 31	9 55 44	29≈25'31	12 ≏ 16	14 米 12	16 米 49	25 Ƴ 41	7 ≈ 46	13 m y 1	16°R20	22 II 57	25 M 43	4 Υ 4	5 Ƴ 37	29 m 58	n.a.	T 31

Delta T = 43h36m15s

Julian Calendar 1 March 5142 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5142 BCE

APRIL 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	v	ţ	, K	Day
W 1	9 59 40	0 ¥ 22'30	24 ♀ 4	16) 5	18) 2	26 Y 17	8≈ 0	12°R57	16°R20	22°R57	25°R42	4Υ 5	5 Υ 34	0 º 5	n.a.	W 1
T 2	10 3 37	1°19'28	5 M .58	17°55	19°15	26°52	8°13	12 m 53	16M20	22 II 56	25 m /41	4° 6	5°30	0°11	n.a.	T 2
F 3	10 7 33	2°16'27	18° 1	19°43	20°29	27°27	8°26	12°49	16°20	22°56	25°39	4° 8	5°27	0°18	n.a.	F 3
S 4	10 11 30	3°13'25	0 ₮ 19	21°29	21°42	28° 3	8°40	12°44	16°20	22°56	25°38	4°R 9	5°24	0°24	n.a.	S 4
S 5	10 15 26	4°10'24	12°56	23°13	22°55	28°38	8°53	12°40	16°20	22°55	25°37	4° 8	5°21	0°31	n.a.	S 5
M 6	10 19 23	5° 7'22	25°56	24°53	24° 8	29°14	9° 6	12°36	16°19	22°55	25°35	4° 7	5°18	0°38	n.a.	M 6
T 7	10 23 20	6° 4'21	9 궁 23	26°32	25°22	29°49	9°20	12°31	16°19	22°55	25°34	4° 4	5°14	0°44	n.a.	T 7
W 8	10 27 16	7° 1'19	23°17	28° 8	26°35	0 8 25	9°33	12°27	16°19	22°55	25°32	4° 1	5°11	0°51	n.a.	W 8
T 9	10 31 13	7°58'18	7 ≈ 37	29°41	27°48	1° 1	9°46	12°23	16°18	22°55	25°31	3°57	5° 8	0°58	n.a.	T 9
F 10	10 35 9	8°55'16	22°20	1 Υ 12	29° 1	1°37	9°59	12°18	16°18	22°54	25°29	3°54	5° 5	1° 4	n.a.	F 10
S 11	10 39 6	9°52'14	7 ∺ 18	2°41	0 Υ 14	2°12	10°12	12°14	16°17	22°54	25°28	3°51	5° 2	1°11	n.a.	S 11
S 12	10 43 3	10°49'12	22°24	4° 7	1°27	2°48	10°25	12° 9	16°17	22°54	25°26	3°50	4°59	1°18	n.a.	S 12
M13	10 46 59	11°46'10	7 Ƴ 29	5°30	2°40	3°25	10°38	12° 5	16°16	22°54	25°25	3°D50	4°55	1°24	n.a.	M13
T 14	10 50 56	12°43'08	22°23	6°51	3°54	4° 1	10°51	12° 1	16°16	22°D54	25°23	3°50	4°52	1°31	n.a.	T 14
W15	10 54 52	13°40'06	7 8 0	8° 9	5° 7	4°37	11° 4	11°56	16°15	22°54	25°22	3°51	4°49	1°38	n.a.	W15
T 16	10 58 49	14°37'03	21°17	9°24	6°20	5°13	11°16	11°52	16°14	22°54	25°20	3°53	4°46	1°44	n.a.	T 16
F 17	11 2 45	15°34'00	5 Ⅱ 10	10°37	7°33	5°49	11°29	11°48	16°13	22°54	25°19	3°54	4°43	1°51	n.a.	F 17
S 18	11 6 42	16°30'58	18°41	11°46	8°46	6°26	11°42	11°43	16°13	22°55	25°17	3°R54	4°40	1°58	n.a.	S 18
S 19	11 10 39	17°27'55	1950	12°53	9°59	7° 2	11°54	11°39	16°12	22°55	25°16	3°53	4°36	2° 4	n.a.	S 19
M20	11 14 35	18°24'52	14°40	13°57	11°12	7°39	12° 7	11°34	16°11	22°55	25°14	3°52	4°33	2°11	n.a.	M20
T 21	11 18 32	19°21'49	27°13	14°58	12°25	8°15	12°19	11°30	16°10	22°55	25°13	3°50	4°30	2°17	n.a.	T 21
W22	11 22 28	20°18'46	9 £ 33	15°56	13°38	8°52	12°32	11°26	16° 9	22°55	25°11	3°48	4°27	2°24	n.a.	W22
T 23	11 26 25	21°15'43	21°41	16°50	14°51	9°28	12°44	11°22	16° 8	22°56	25°10	3°47	4°24	2°31	n.a.	T 23
F 24	11 30 21	22°12'40	3 m 41	17°41	16° 4	10° 5	12°56	11°17	16° 7	22°56	25° 8	3°45	4°20	2°37	n.a.	F 24
S 25	11 34 18	23° 9'37	15°35	18°29	17°17	10°42	13° 9	11°13	16° 6	22°56	25° 7	3°44	4°17	2°44	n.a.	S 25
S 26	11 38 15	24° 6'35	27°24	19°13	18°29	11°19	13°21	11° 9	16° 5	22°57	25° 5	3°43	4°14	2°51	n.a.	S 26
M27	11 42 11	25° 3'33	9 ≏ 12	19°54	19°42	11°56	13°33	11° 5	16° 3	22°57	25° 4	3°D43	4°11	2°57	n.a.	M27
T 28	11 46 8	26° 0'32	21° 0	20°30	20°55	12°33	13°45	11° 0	16° 2	22°58	25° 2	3°44	4° 8	3° 4	n.a.	T 28
W29	11 50 4	26°57'32	2M52	21° 2	22° 8	13°10	13°57	10°56	16° 1	22°58	25° 0	3°44	4° 5	3°11	n.a.	W29
T 30	11 54 1	27 米 54'32	14 M 49	21 Y 31	23 Y 21	13 8 47	14≈ 9	10 m 52	15 M 59	22 II 59	24 m 59	3 ℃ 45	4Υ 1	3 ≏ 17	n.a.	T 30

Delta T = 43h36m11s

MAY 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	S	Ç	, k	Day
F 1	11 57 58	28) 51'33	26M56	21 Y 55	24 Y 33	14824	14≈21	10°R48	15°R58	22 I 59	24°R57	3 Υ46	3 Υ58	3 <u>₽</u> 24	n.a.	F 1
S 2	12 1 54	29°48'35	9 ∡ 16	22°15	25°46	15° 1	14°32	10 m /44	15 M 57	23° 0	24Mp 56	3°46	3°55	3°31	n.a.	S 2
S 3	12 5 51	0 Υ 45'38	21°53	22°30	26°59	15°38	14°44	10°40	15°55	23° 0	24°54	3°46	3°52	3°37	n.a.	S 3
M 4	12 9 47	1°42'42	4 궁 50	22°40	28°12	16°16	14°56	10°36	15°54	23° 1	24°53	3°R46	3°49	3°44	n.a.	M 4
T 5	12 13 44	2°39'46	18°11	22°46	29°24	16°53	15° 7	10°32	15°52	23° 2	24°51	3°46	3°46	3°51	n.a.	T 5
W 6	12 17 41	3°36'52	1≈57	22°R47	0 8 37	17°31	15°19	10°28	15°51	23° 2	24°50	3°D46	3°42	3°57	n.a.	W 6
T 7	12 21 37	4°33'59	16° 9	22°43	1°50	18° 8	15°30	10°25	15°49	23° 3	24°48	3°46	3°39	4° 4	n.a.	T 7
F 8	12 25 34	5°31'07	0) €45	22°34	3° 3	18°46	15°41	10°21	15°48	23° 4	24°47	3°46	3°36	4°10	n.a.	F 8
S 9	12 29 30	6°28'16	15°40	22°21	4°15	19°24	15°52	10°17	15°46	23° 4	24°45	3°46	3°33	4°17	n.a.	S 9
S 10	12 33 27	7°25'26	0 Υ 48	22° 3	5°28	20° 1	16° 3	10°13	15°44	23° 5	24°44	3°R47	3°30	4°24	n.a.	S 10
M11	12 37 23	8°22'37	15°59	21°40	6°40	20°39	16°14	10°10	15°42	23° 6	24°42	3°47	3°26	4°30	n.a.	M11
T 12	12 41 20	9°19'49	18 3	21°13	7°53	21°17	16°25	10° 6	15°41	23° 7	24°41	3°46	3°23	4°37	n.a.	T 12
W13	12 45 17	10°17'02	15°54	20°42	9° 6	21°55	16°36	10° 3	15°39	23° 8	24°39	3°46	3°20	4°44	n.a.	W13
T 14	12 49 13	11°14'16	0П23	20° 8	10°18	22°33	16°47	9°59	15°37	23° 9	24°38	3°45	3°17	4°50	n.a.	T 14
F 15	12 53 10	12°11'30	14°27	19°30	11°31	23°11	16°58	9°56	15°35	23°10	24°36	3°44	3°14	4°57	n.a.	F 15
S 16	12 57 6	13° 8'46	28° 4	18°50	12°43	23°49	17° 8	9°53	15°33	23°11	24°35	3°43	3°11	5° 4	n.a.	S 16
S 17	13 1 3	14° 6'02	119915	18° 8	13°56	24°27	17°19	9°49	15°31	23°12	24°33	3°D43	3° 7	5°10	n.a.	S 17
M18	13 5 0	15° 3'19	24° 3	17°24	15° 8	25° 5	17°29	9°46	15°29	23°13	24°32	3°43	3° 4	5°17	n.a.	M18
T 19	13 8 56	16° 0'37	6 Ω 31	16°41	16°21	25°43	17°39	9°43	15°27	23°14	24°31	3°44	3° 1	5°24	n.a.	T 19
W20	13 12 53	16°57'56	18°44	15°57	17°33	26°22	17°49	9°40	15°25	23°15	24°29	3°45	2°58	5°30	n.a.	W20
T 21	13 16 49	17°55'16	0 m 44	15°15	18°45	27° 0	17°59	9°37	15°23	23°16	24°28	3°46	2°55	5°37	n.a.	T 21
F 22	13 20 46	18°52'37	12°37	14°35	19°58	27°39	18° 9	9°34	15°21	23°17	24°26	3°47	2°51	5°44	n.a.	F 22
S 23	13 24 42	19°49'59	24°26	13°57	21°10	28°17	18°19	9°31	15°19	23°19	24°25	3°48	2°48	5°50	n.a.	S 23
S 24	13 28 39	20°47'22	6 ₽ 13	13°23	22°22	28°56	18°29	9°29	15°17	23°20	24°24	3°R48	2°45	5°57	n.a.	S 24
M25	13 32 36	21°44'47	18° 2	12°52	23°34	29°34	18°38	9°26	15°15	23°21	24°22	3°48	2°42	6° 3	n.a.	M25
T 26	13 36 32	22°42'13	29°55	12°27	24°47	0 П 13	18°48	9°23	15°13	23°22	24°21	3°46	2°39	6°10	n.a.	T 26
W27	13 40 29	23°39'41	11 M 54	12° 7	25°59	0°52	18°57	9°21	15°11	23°24	24°20	3°44	2°36	6°17	n.a.	W27
T 28	13 44 25	24°37'10	24° 0	11°52	27°11	1°30	19° 6	9°18	15° 9	23°25	24°18	3°41	2°32	6°23	n.a.	T 28
F 29	13 48 22	25°34'41	6 ₹ 17	11°44	28°23	2° 9	19°15	9°16	15° 6	23°26	24°17	3°37	2°29	6°30	n.a.	F 29
S 30	13 52 18	26°32'13	18°45	11°D42	29°35	2°48	19°24	9°14	15° 4	23°28	24°16	3°34	2°26	6°37	n.a.	S 30
S 31	13 56 15	27 Y 29'48	1 る 27	11 Ƴ 47	0 П 47	3 Ⅱ 27	19 ≈ 33	9 m y11	15 M 2	23∏29	24 Mp 15	3 Υ31	2 Υ 23	6 ₽ 43	n.a.	S 31

Delta T = 43h36m08s

Julian Calendar 1 May 5142 BCE == Greg. Calendar 21 March 5142 BCE

JUNE 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 0 12	28 Y 27'24	14 궁 26	11 Υ 59	1Д59	4 I I 6	19≈42	9°R 9	15°R 0	23 II 31	24°R13	3°R29	2 Υ 20	6 ₽ 50	n.a.	M 1
T 2	14 4 8	29°25'02	27°44	12°17	3°11	4°45	19°51	9 m) 7	14 M 57	23°32	24 Mp 12	3°D29	2°17	6°57	n.a.	T 2
W 3	14 8 5	0822'42	11≈22	12°43	4°23	5°24	19°59	9° 5	14°55	23°34	24°11	3 Υ 29	2°13	7° 3	n.a.	W 3
T 4	14 12 1	1°20'24	25°21	13°16	5°35	6° 4	20° 8	9° 3	14°53	23°35	24°10	3°30	2°10	7°10	n.a.	T 4
F 5	14 15 58	2°18'07	9) (43	13°55	6°47	6°43	20°16	9° 2	14°51	23°37	24° 9	3°32	2° 7	7°17	n.a.	F 5
S 6	14 19 55	3°15'53	24°23	14°42	7°59	7°22	20°24	9° 0	14°48	23°38	24° 8	3°33	2° 4	7°23	n.a.	S 6
S 7	14 23 51	4°13'41	9 Υ 17	15°35	9°11	8° 2	20°32	8°58	14°46	23°40	24° 7	3°R33	2° 1	7°30	n.a.	S 7
M 8	14 27 48	5°11'30	24°20	16°34	10°23	8°41	20°40	8°57	14°44	23°41	24° 6	3°32	1°57	7°37	n.a.	M 8
T 9	14 31 44	6° 9'22	9822	17°40	11°35	9°20	20°48	8°55	14°41	23°43	24° 4	3°29	1°54	7°43	n.a.	T 9
W10	14 35 41	7° 7'15	24°14	18°52	12°46	10° 0	20°55	8°54	14°39	23°45	24° 3	3°25	1°51	7°50	n.a.	W10
T 11	14 39 37	8° 5'10	8 Ⅱ 48	20°10	13°58	10°40	21° 3	8°53	14°36	23°46	24° 2	3°19	1°48	7°56	n.a.	T 11
F 12	14 43 34	9° 3'07	22°58	21°33	15°10	11°19	21°10	8°52	14°34	23°48	24° 1	3°14	1°45	8° 3	n.a.	F 12
S 13	14 47 31	10° 1'06	6 9 542	23° 2	16°21	11°59	21°17	8°51	14°32	23°50	24° 1	3°10	1°42	8°10	n.a.	S 13
S 14	14 51 27	10°59'06	19°58	24°35	17°33	12°39	21°24	8°50	14°29	23°52	24° 0	3° 6	1°38	8°16	n.a.	S 14
M15	14 55 24	11°57'08	$2\Omega 48$	26°12	18°44	13°19	21°31	8°49	14°27	23°53	23°59	3° 4	1°35	8°23	n.a.	M15
T 16	14 59 20	12°55'11	15°17	27°53	19°56	13°59	21°38	8°48	14°24	23°55	23°58	3°D 4	1°32	8°30	n.a.	T 16
W17	15 3 17	13°53'16	27°27	29°38	21° 7	14°39	21°44	8°47	14°22	23°57	23°57	3° 5	1°29	8°36	n.a.	W17
T 18	15 7 13	14°51'23	9 m 25	1826	22°19	15°19	21°50	8°47	14°20	23°59	23°56	3° 6	1°26	8°43	n.a.	T 18
F 19	15 11 10	15°49'32	21°15	3°16	23°30	15°59	21°57	8°46	14°17	24° 1	23°55	3° 8	1°23	8°50	n.a.	F 19
S 20	15 15 6	16°47'42	3 ₾ 2	5° 8	24°41	16°39	22° 3	8°46	14°15	24° 2	23°54	3°R 8	1°19	8°56	n.a.	S 20
S 21	15 19 3	17°45'54	14°51	7° 2	25°53	17°19	22° 9	8°46	14°12	24° 4	23°54	3° 7	1°16	9° 3	n.a.	S 21
M22	15 23 0	18°44'08	26°44	8°57	27° 4	18° 0	22°14	8°46	14°10	24° 6	23°53	3° 5	1°13	9°10	n.a.	M22
T 23	15 26 56	19°42'24	8 M .44	10°53	28°15	18°40	22°20	8°D45	14° 8	24° 8	23°52	3° 0	1°10	9°16	n.a.	T 23
W24	15 30 53	20°40'43	20°54	12°50	29°26	19°20	22°25	8°45	14° 5	24°10	23°52	2°53	1° 7	9°23	n.a.	W24
T 25	15 34 49	21°39'03	3 ∡ 14	14°47	0937	20° 1	22°31	8°46	14° 3	24°12	23°51	2°45	1° 3	9°30	n.a.	T 25
F 26	15 38 46	22°37'26	15°46	16°44	1°48	20°41	22°36	8°46	14° 1	24°14	23°50	2°36	1° 0	9°36	n.a.	F 26
S 27	15 42 42	23°35'50	28°30	18°40	2°59	21°22	22°41	8°46	13°58	24°16	23°50	2°27	0°57	9°43	n.a.	S 27
S 28	15 46 39	24°34'18	11 궁 27	20°37	4°10	22° 2	22°46	8°46	13°56	24°18	23°49	2°19	0°54	9°49	n.a.	S 28
M29	15 50 35	25°32'47	24°36	22°33	5°21	22°43	22°50	8°47	13°54	24°20	23°49	2°13	0°51	9°56	n.a.	M29
T 30	15 54 32	26 8 31'19	7≈58	24 8 28	6931	23 Ⅱ 24	22≈55	8 m /47	13 M 51	24∏22	23 Mp 48	2 Υ 9	0 Υ 48	10 ♀ 3	n.a.	T 30

Delta T = 43h36m04s

JULY 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	15 58 28	27829'53	21≈34	26 8 23	7 9542	24 I 5	22≈59	8 m /48	13°R49	24∏24	23°R48	2°D 7	0 Υ 44	10 ♀ 9	n.a.	W 1
T 2	16 2 25	28°28'30	5 ∺ 26	28°17	8°53	24°46	23° 3	8°49	13 M .47	24°26	23 m 47	2 Υ 7	0°41	10°16	n.a.	T 2
F 3	16 6 22	29°27'10	19°33	0 Ⅱ 10	10° 3	25°26	23° 7	8°50	13°44	24°28	23°47	2° 8	0°38	10°23	n.a.	F 3
S 4	16 10 18	0 Ⅱ 25'52	3 ℃ 54	2° 2	11°14	26° 7	23°10	8°51	13°42	24°30	23°46	2°R 8	0°35	10°29	n.a.	S 4
S 5	16 14 15	1°24'36	18°27	3°53	12°24	26°48	23°14	8°52	13°40	24°32	23°46	2° 7	0°32	10°36	n.a.	S 5
M 6	16 18 11	2°23'23	3 8 9	5°43	13°34	27°30	23°17	8°53	13°38	24°34	23°46	2° 4	0°28	10°43	n.a.	M 6
T 7	16 22 8	3°22'12	17°53	7°32	14°45	28°11	23°20	8°54	13°35	24°36	23°45	1°58	0°25	10°49	n.a.	T 7
W 8	16 26 4	4°21'04	2 Ⅱ 32	9°21	15°55	28°52	23°23	8°56	13°33	24°39	23°45	1°50	0°22	10°56	n.a.	W 8
T 9	16 30 1	5°19'58	16°58	11° 8	17° 5	29°33	23°26	8°57	13°31	24°41	23°45	1°40	0°19	11° 3	n.a.	T 9
F 10	16 33 57	6°18'55	199 5	12°54	18°15	09915	23°29	8°59	13°29	24°43	23°45	1°29	0°16	11° 9	n.a.	F 10
S 11	16 37 54	7°17'53	14°49	14°39	19°25	0°56	23°31	9° 0	13°27	24°45	23°45	1°20	0°13	11°16	n.a.	S 11
S 12	16 41 50	8°16'54	28° 6	16°23	20°35	1°38	23°33	9° 2	13°25	24°47	23°45	1°11	0° 9	11°23	n.a.	S 12
M13	16 45 47	9°15'57	10 Ω 58	18° 6	21°45	2°19	23°35	9° 4	13°23	24°49	23°44	1° 6	0° 6	11°29	n.a.	M13
T 14	16 49 43	10°15'02	23°28	19°48	22°54	3° 1	23°37	9° 6	13°20	24°52	23°44	1° 2	0° 3	11°36	n.a.	T 14
W15	16 53 40	11°14'08	5 M 40	21°29	24° 4	3°42	23°39	9° 8	13°18	24°54	23°44	1° 1	29 米 59	11°43	n.a.	W15
T 16	16 57 37	12°13'17	17°38	23° 9	25°14	4°24	23°40	9°10	13°16	24°56	23°D44	1°D 1	29°57	11°49	n.a.	T 16
F 17	17 1 33	13°12'28	29°28	24°48	26°23	5° 6	23°41	9°12	13°14	24°58	23°44	1°R 1	29°54	11°56	n.a.	F 17
S 18	17 5 30	14°11'41	11 ≏ 15	26°26	27°32	5°48	23°42	9°15	13°12	25° 0	23°44	1° 1	29°50	12° 2	n.a.	S 18
S 19	17 9 26	15°10'56	23° 6	28° 4	28°42	6°30	23°43	9°17	13°11	25° 3	23°44	0°58	29°47	12° 9	n.a.	S 19
M20	17 13 23	16°10'13	5 M 3	29°40	29°51	7°12	23°44	9°19	13° 9	25° 5	23°45	0°54	29°44	12°16	n.a.	M20
T 21	17 17 19	17° 9'32	17°11	19916	1Ω 0	7°54	23°44	9°22	13° 7	25° 7	23°45	0°46	29°41	12°22	n.a.	T 21
W22	17 21 16	18° 8'54	29°33	2°50	2° 9	8°36	23°44	9°25	13° 5	25° 9	23°45	0°36	29°38	12°29	n.a.	W22
T 23	17 25 12	19° 8'17	12 ,7 9	4°24	3°17	9°18	23°R44	9°27	13° 3	25°11	23°45	0°24	29°34	12°36	n.a.	T 23
F 24	17 29 9	20° 7'44	25° 0	5°57	4°26	10° 0	23°44	9°30	13° 1	25°14	23°45	0°11	29°31	12°42	n.a.	F 24
S 25	17 33 5	21° 7'12	8 궁 5	7°29	5°35	10°42	23°44	9°33	13° 0	25°16	23°46	29 米 58	29°28	12°49	n.a.	S 25
S 26	17 37 2	22° 6'43	21°23	9° 0	6°43	11°24	23°43	9°36	12°58	25°18	23°46	29°47	29°25	12°56	n.a.	S 26
M27	17 40 58	23° 6'16	4≈52	10°31	7°51	12° 7	23°43	9°39	12°56	25°20	23°46	29°38	29°22	13° 2	n.a.	M27
T 28	17 44 55	24° 5'52	18°30	12° 0	8°59	12°49	23°42	9°43	12°55	25°23	23°47	29°31	29°19	13° 9	n.a.	T 28
W29	17 48 51	25° 5'30	2) 17	13°29	10° 7	13°32	23°40	9°46	12°53	25°25	23°47	29°28	29°15	13°16	n.a.	W29
T 30	17 52 48	26° 5'11	16°11	14°57	11°15	14°14	23°39	9°49	12°52	25°27	23°47	29°26	29°12	13°22	n.a.	T 30
F 31	17 56 44	27 II 4'54	0 Υ 12	169524	$12\Omega_{23}$	14957	23≈37	9 m /53	12 M 50	25∏29	23 m 48	29 米 26	29 米 9	13 ≏ 29	n.a.	F 31

Delta T = 43h36m00s

Julian Calendar 1 July 5142 BCE == Greg. Calendar 21 May 5142 BCE

AUGUST 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	18 041	28耳 4'40	14 Y 19	179550	13 £ 31	15939	23°R36	9 m /56	12°R49	25∏32	23 m) 48	29°R26	29₩ 6	13 ≏ 36	n.a.	S 1
S 2	18 4 37	29° 4'29	28°33	19°15	14°38	16°22	23≈34	10° 0	12 M 47	25°34	23°49	29 米 24	29° 3	13°42	n.a.	S 2
M 3	18 8 34	09 4'20	12850	20°39	15°46	17° 5	23°31	10° 3	12°46	25°36	23°50	29°20	29° 0	13°49	n.a.	M 3
T 4	18 12 31	1° 4'14	27° 9	22° 3	16°53	17°48	23°29	10° 7	12°44	25°38	23°50	29°12	28°56	13°56	n.a.	T 4
W 5	18 16 27	2° 4'10	11 Ⅱ 23	23°25	18° 0	18°31	23°26	10°11	12°43	25°41	23°51	29° 2	28°53	14° 2	n.a.	W 5
T 6	18 20 24	3° 4'09	25°28	24°46	19° 7	19°14	23°24	10°15	12°42	25°43	23°51	28°50	28°50	14° 9	n.a.	T 6
F 7	18 24 20	4° 4'09	9 9 19	26° 6	20°13	19°57	23°21	10°19	12°40	25°45	23°52	28°37	28°47	14°16	n.a.	F 7
S 8	18 28 17	5° 4'12	22°51	27°25	21°20	20°40	23°18	10°23	12°39	25°47	23°53	28°25	28°44	14°22	n.a.	S 8
S 9	18 32 13	6° 4'17	6 Ω 2	28°43	22°26	21°23	23°14	10°27	12°38	25°49	23°54	28°14	28°40	14°29	n.a.	S 9
M10	18 36 10	7° 4'24	18°51	29°59	23°32	22° 6	23°11	10°32	12°37	25°52	23°54	28° 6	28°37	14°35	n.a.	M10
T 11	18 40 6	8° 4'33	1 m 19	1Ω14	24°38	22°49	23° 7	10°36	12°36	25°54	23°55	28° 1	28°34	14°42	n.a.	T 11
W12	18 44 3	9° 4'44	13°31	2°27	25°44	23°32	23° 3	10°40	12°35	25°56	23°56	27°58	28°31	14°49	n.a.	W12
T 13	18 47 59	10° 4'57	25°29	3°39	26°50	24°16	22°59	10°45	12°34	25°58	23°57	27°D58	28°28	14°55	n.a.	T 13
F 14	18 51 56	11° 5'11	7 ≙ 20	4°49	27°55	24°59	22°54	10°49	12°33	26° 0	23°58	27°R58	28°25	15° 2	n.a.	F 14
S 15	18 55 52	12° 5'28	19° 8	5°56	29° 0	25°43	22°50	10°54	12°32	26° 3	23°59	27°58	28°21	15° 9	n.a.	S 15
S 16	18 59 49	13° 5'46	0 M 59	7° 2	0 m) 5	26°26	22°45	10°59	12°31	26° 5	24° 0	27°56	28°18	15°15	n.a.	S 16
M17	19 3 45	14° 6'06	12°58	8° 5	1°10	27°10	22°40	11° 4	12°31	26° 7	24° 1	27°53	28°15	15°22	n.a.	M17
T 18	19 7 42	15° 6'28	25°11	9° 5	2°14	27°53	22°35	11° 8	12°30	26° 9	24° 2	27°46	28°12	15°29	n.a.	T 18
W19	19 11 38	16° 6'52	7 , ₹40	10° 2	3°18	28°37	22°30	11°13	12°29	26°11	24° 3	27°37	28° 9	15°35	n.a.	W19
T 20	19 15 35	17° 7'17	2 <u>0</u> °28	10°56	4°22	29°21	22°25	11°18	12°29	26°13	24° 4	27°27	28° 6	15°42	n.a.	T 20
F 21	19 19 32	18° 7'45	3 ⋜ 35	11°46	5°26	0Ω 5	22°19	11°23	12°28	26°16	24° 5	27°15	28° 2	15°49	n.a.	F 21
S 22	19 23 28	19° 8'14	17° 2	12°32	6°29	0°48	22°14	11°28	12°28	26°18	24° 6	27° 3	27°59	15°55	n.a.	S 22
S 23	19 27 25	20° 8'45	0≈44	13°13	7°32	1°32	22° 8	11°34	12°27	26°20	24° 7	26°52	27°56	16° 2	n.a.	S 23
M24	19 31 21	21° 9'18	14°40	13°49	8°35	2°16	22° 2	11°39	12°27	26°22	24° 9	26°43	27°53	16° 9	n.a.	M24
T 25	19 35 18	22° 9'53	28°43	14°19	9°38	3° 0	21°56	11°44	12°26	26°24	24°10	26°38	27°50	16°15	n.a.	T 25
W26	19 39 14	23°10'30	12 米 52	14°43	10°40	3°44	21°50	11°49	12°26	26°26	24°11	26°35	27°46	16°22	n.a.	W26
T 27	19 43 11	24°11'09	27° 1	15° 0	11°41	4°28	21°43	11°55	12°26	26°28	24°12	26°D34	27°43	16°29	n.a.	T 27
F 28	19 47 7	25°11'50	11 Y 10	15°10	12°43	5°12	21°37	12° 0	12°25	26°30	24°14	26°34	27°40	16°35	n.a.	F 28
S 29	19 51 4	26°12'34	25°17	15°R10	13°44	5°57	21°30	12° 6	12°25	26°32	24°15	26°R35	27°37	16°42	n.a.	S 29
S 30	19 55 0	27°13'19	9821	15° 2	14°45	6°41	21°23	12°11	12°25	26°34	24°16	26°34	27°34	16°49	n.a.	S 30
M31	19 58 57	28914'06	23 8 21	14 Ω 45	15 M 45	7 Ω 25	21≈16	12 M)17	12M25	26耳36	24 Mp 18	26 米 31	27) 31	16 ≏ 55	n.a.	M31

Delta T = 43h35m56s

SEPTEMBER 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	o K	Day
T 1	20 2 53	299514'56	7 Ⅱ 15	14°R17	16 M)45	8 Ω 10	21°R 9	12 m 23	12°D25	26耳38	24 Mp 19	26°R26	27) (27	17 ♀ 2	n.a.	T 1
W 2	20 6 50	0 Ω 15'47	21° 3	13 Ω 40	17°45	8°54	21≈ 2	12°29	12 M 25	26°40	24°21	26 米 19	27°24	17° 9	n.a.	W 2
T 3	20 10 46	1°16'40	49540	12°52	18°44	9°39	20°55	12°34	12°25	26°42	24°22	26° 9	27°21	17°15	n.a.	T 3
F 4	20 14 43	2°17'35	18° 6	11°55	19°43	10°23	20°47	12°40	12°25	26°44	24°24	25°59	27°18	17°22	n.a.	F 4
S 5	20 18 40	3°18'32	1 Ω 17	10°50	20°41	11° 8	20°40	12°46	12°25	26°46	24°25	25°50	27°15	17°29	n.a.	S 5
S 6	20 22 36	4°19'30	14°12	9°37	21°39	11°52	20°32	12°52	12°26	26°48	24°27	25°41	27°12	17°35	n.a.	S 6
M 7	20 26 33	5°20'29	26°50	8°19	22°36	12°37	20°25	12°58	12°26	26°50	24°28	25°35	27° 8	17°42	n.a.	M 7
T 8	20 30 29	6°21'30	9 m p13	6°58	23°33	13°22	20°17	13° 4	12°26	26°51	24°30	25°31	27° 5	17°48	n.a.	T 8
W 9	20 34 26	7°22'32	21°21	5°37	24°29	14° 7	20° 9	13°10	12°27	26°53	24°31	25°D30	27° 2	17°55	n.a.	W 9
T 10	20 38 22	8°23'35	3 ≏ 18	4°18	25°25	14°51	20° 1	13°16	12°27	26°55	24°33	25°30	26°59	18° 2	n.a.	T 10
F 11	20 42 19	9°24'39	15° 8	3° 5	26°20	15°36	19°53	13°23	12°27	26°57	24°35	25°31	26°56	18° 8	n.a.	F 11
S 12	20 46 15	10°25'45	26°55	1°58	27°15	16°21	19°45	13°29	12°28	26°58	24°36	25°33	26°52	18°15	n.a.	S 12
S 13	20 50 12	11°26'51	8 M .46	1° 1	28° 9	17° 6	19°37	13°35	12°29	27° 0	24°38	25°R34	26°49	18°22	n.a.	S 13
M14	20 54 8	12°27'59	20°44	0°15	29° 2	17°51	19°29	13°42	12°29	27° 2	24°40	25°33	26°46	18°28	n.a.	M14
T 15	20 58 5	13°29'07	2 ₹ 56	299540	29°55	18°36	19°21	13°48	12°30	27° 4	24°41	25°31	26°43	18°35	n.a.	T 15
W16	21 2 2	14°30'17	15°25	29°16	0 요 47	19°21	19°13	13°54	12°31	27° 5	24°43	25°27	26°40	18°42	n.a.	W16
T 17	21 5 58	15°31'27	2 <u>8</u> °17	29° 4	1°38	20° 6	19° 5	14° 1	12°32	27° 7	24°45	25°22	26°37	18°48	n.a.	T 17
F 18	21 9 55	16°32'38	11 る 31	29°D 3	2°29	20°52	18°57	14° 7	12°32	27° 9	24°47	25°15	26°33	18°55	n.a.	F 18
S 19	21 13 51	17°33'50	25°10	29°13	3°19	21°37	18°49	14°14	12°33	27°10	24°49	25° 8	26°30	19° 2	n.a.	S 19
S 20	21 17 48	18°35'03	9≈11	29°33	4° 8	22°22	18°40	14°20	12°34	27°12	24°50	25° 2	26°27	19°8	n.a.	S 20
M21	21 21 44	19°36'17	23°29	0 Ω 1	4°56	23° 8	18°32	14°27	12°35	27°13	24°52	24°58	26°24	19°15	n.a.	M21
T 22	21 25 41	20°37'32	8 米 0	0°37	5°43	23°53	18°24	14°33	12°36	27°15	24°54	24°55	26°21	19°22	n.a.	T 22
W23	21 29 37	21°38'47	22°36	1°21	6°29	24°38	18°16	14°40	12°37	27°16	24°56	24°D54	26°18	19°28	n.a.	W23
T 24	21 33 34	22°40'04	7 Υ 13	2°11	7°14	25°24	18° 8	14°47	12°38	27°18	24°58	24°54	26°14	19°35	n.a.	T 24
F 25	21 37 31	23°41'22	21°43	3° 6	7°58	26° 9	17°59	14°53	12°40	27°19	25° 0	24°56	26°11	19°42	n.a.	F 25
S 26	21 41 27	24°42'41	6 8 4	4° 6	8°42	26°55	17°51	15° 0	12°41	27°21	25° 2	24°57	26° 8	19°48	n.a.	S 26
S 27	21 45 24	25°44'01	20°13	5°11	9°24	27°40	17°43	15° 7	12°42	27°22	25° 4	24°R58	26° 5	19°55	n.a.	S 27
M28	21 49 20	26°45'22	4 Ⅱ 9	6°19	10° 5	28°26	17°35	15°14	12°44	27°23	25° 6	24°58	26° 2	20° 2	n.a.	M28
T 29	21 53 17	27°46'44	17°50	7°30	10°45	29°12	17°27	15°21	12°45	27°25	25° 8	24°57	25°58	20° 8	n.a.	T 29
W30	21 57 13	28 Ω 48'07	19918	8 Ω 44	11 ≏ 23	29 Ω 57	17≈19	15 M 27	12 M .46	27Ⅱ26	25 Mp 10	24 米 54	25 米 55	20 ≏ 15	n.a.	W30

Delta T = 43h35m52s

Julian Calendar 1 Sept. 5142 BCE == Greg. Calendar 22 July 5142 BCE

OCTOBER 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 1 10	29\$\Omega49\dagger30	14932	10 Ω 1	12 ♀ 1	0 m 43	17°R12	15 m)34	12 M 48	27 II 27	25 Mp 12	24°R50	25) 52	20 ≏ 22	n.a.	T 1
F 2	22 5 7	0 m 50'55	27°32	11°19	12°37	1°29	17≈ 4	15°41	12°49	27°29	25°14	24) 46	25°49	20°28	n.a.	F 2
S 3	22 9 3	1°52'20	10 Ω 20	12°40	13°12	2°15	16°56	15°48	12°51	27°30	25°16	24°42	25°46	20°35	n.a.	S 3
S 4	22 13 0	2°53'46	22°54	14° 1	13°45	3° 1	16°48	15°55	12°53	27°31	25°18	24°39	25°43	20°42	n.a.	S 4
M 5	22 16 56	3°55'12	5 m) 17	15°25	14°17	3°47	16°41	16° 2	12°54	27°32	25°20	24°36	25°39	20°48	n.a.	M 5
T 6	22 20 53	4°56'38	17°28	16°49	14°47	4°33	16°33	16° 9	12°56	27°33	25°22	24°35	25°36	20°55	n.a.	T 6
W 7	22 24 49	5°58'04	29°29	18°14	15°15	5°19	16°26	16°16	12°58	27°34	25°24	24°D35	25°33	21° 2	n.a.	W 7
T 8	22 28 46	6°59'31	11 ≏ 23	19°40	15°42	6° 5	16°19	16°23	13° 0	27°35	25°26	24°36	25°30	21° 8	n.a.	T 8
F 9	22 32 42	8° 0'58	23°12	21° 7	16° 7	6°51	16°12	16°30	13° 1	27°36	25°28	24°37	25°27	21°15	n.a.	F 9
S 10	22 36 39	9° 2'25	4 M .59	22°35	16°31	7°37	16° 5	16°37	13° 3	27°37	25°30	24°39	25°23	21°22	n.a.	S 10
S 11	22 40 36	10° 3'52	16°49	24° 3	16°52	8°23	15°58	16°44	13° 5	27°38	25°32	24°40	25°20	21°28	n.a.	S 11
M12	22 44 32	11° 5'18	28°46	25°32	17°12	9° 9	15°51	16°51	13° 7	27°39	25°35	24°41	25°17	21°35	n.a.	M12
T 13	22 48 29	12° 6'45	10 × 754	27° 1	17°29	9°55	15°44	16°58	13° 9	27°40	25°37	24°R42	25°14	21°42	n.a.	T 13
W14	22 52 25	13° 8'11	23°20	28°31	17°45	10°42	15°38	17° 5	13°11	27°41	25°39	24°41	25°11	21°48	n.a.	W14
T 15	22 56 22	14° 9'37	6 පි	0 Mp 1	17°58	11°28	15°32	17°12	13°14	27°42	25°41	24°41	25° 8	21°55	n.a.	T 15
F 16	23 0 19	15°11'02	19°16	1°31	18° 9	12°14	15°25	17°19	13°16	27°43	25°43	24°40	25° 4	22° 2	n.a.	F 16
S 17	23 4 15	16°12'28	2≈53	3° 2	18°18	13° 0	15°19	17°26	13°18	27°43	25°45	24°38	25° 1	22° 8	n.a.	S 17
S 18	23 8 12	17°13'52	16°57	4°33	18°24	13°47	15°13	17°33	13°20	27°44	25°47	24°37	24°58	22°15	n.a.	S 18
M19	23 12 8	18°15'17	1 ∺ 25	6° 4	18°28	14°33	15° 8	17°40	13°22	27°45	25°50	24°37	24°55	22°22	n.a.	M19
T 20	23 16 5	19°16'41	16°12	7°36	18°R30	15°20	15° 2	17°47	13°25	27°46	25°52	24°36	24°52	22°28	n.a.	T 20
W21	23 20 1	20°18'04	1 Υ 12	9° 8	18°29	16° 6	14°57	17°54	13°27	27°46	25°54	24°D36	24°49	22°35	n.a.	W21
T 22	23 23 58	21°19'27	16°14	10°40	18°25	16°53	14°51	18° 1	13°29	27°47	25°56	24°37	24°45	22°42	n.a.	T 22
F 23	23 27 55	22°20'50	1812	12°13	18°19	17°39	14°46	18° 8	13°32	27°47	25°58	24°37	24°42	22°48	n.a.	F 23
S 24	23 31 51	23°22'13	15°57	13°46	18°11	18°26	14°41	18°15	13°34	27°48	26° 0	24°37	24°39	22°55	n.a.	S 24
S 25	23 35 48	24°23'36	0 Ⅱ 24	15°19	18° 0	19°12	14°36	18°22	13°37	27°48	26° 3	24°R37	24°36	23° 1	n.a.	S 25
M26	23 39 44	25°24'59	14°29	16°53	17°46	19°59	14°32	18°29	13°39	27°49	26° 5	24°37	24°33	23° 8	n.a.	M26
T 27	23 43 41	26°26'21	28°12	18°27	17°30	20°45	14°28	18°36	13°42	27°49	26° 7	24°D37	24°29	23°15	n.a.	T 27
W28	23 47 38	27°27'43	119533	20° 2	17°12	21°32	14°23	18°43	13°44	27°50	26° 9	24°37	24°26	23°21	n.a.	W28
T 29	23 51 34	28°29'05	24°34	21°36	16°51	22°19	14°19	18°50	13°47	27°50	26°11	24°37	24°23	23°28	n.a.	T 29
F 30	23 55 31	29°30'26	7 Ω 17	23°12	16°28	23° 5	14°15	18°57	13°50	27°50	26°14	24°38	24°20	23°35	n.a.	F 30
S 31	23 59 27	0 ჲ 31'47	19 Ω 46	24 Mp 47	16 ♀ 2	23 M 52	14≈12	19 m) 4	13 M 52	27 Ⅱ 51	26 M)16	24) 38	24 米 17	23 ≏ 41	n.a.	S 31

Delta T = 43h35m49s

NOVEMBER 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o K	Day
S 1	0 3 24	1 ≏ 33'07	2 Mp 3	26 Mp 23	15°R35	24 Mp 39	14°R 8	19 m)11	13 M 55	27 I 51	26 m 18	24) (39	24) 14	23 ≏ 48	n.a.	S 1
M 2	0 7 20	2°34'26	14°10	28° 0	15 ♀ 6	25°25	14≈ 5	19°18	13°58	27°51	26°20	24°40	24°10	23°55	n.a.	M 2
T 3	0 11 17	3°35'45	26° 9	29°36	14°35	26°12	14° 2	19°25	14° 1	27°51	26°22	24°R40	24° 7	24° 1	n.a.	T 3
W 4	0 15 14	4°37'02	8 ₾ 3	1 ≏ 14	14° 2	26°59	13°59	19°32	14° 4	27°52	26°24	24°39	24° 4	24° 8	n.a.	W 4
T 5	0 19 10	5°38'19	19°53	2°52	13°28	27°46	13°56	19°39	14° 6	27°52	26°27	24°38	24° 1	24°15	n.a.	T 5
F 6	0 23 7	6°39'35	1 M 41	4°30	12°53	28°33	13°54	19°45	14° 9	27°52	26°29	24°37	23°58	24°21	n.a.	F 6
S 7	0 27 3	7°40'49	13°30	6° 9	12°17	29°19	13°52	19°52	14°12	27°52	26°31	24°35	23°55	24°28	n.a.	S 7
S 8	0 31 0	8°42'03	25°22	7°48	11°40	0 호 6	13°50	19°59	14°15	27°R52	26°33	24°33	23°51	24°35	n.a.	S 8
M 9	0 34 57	9°43'15	7 ₹ 21	9°28	11° 3	0°53	13°48	20° 6	14°18	27°52	26°35	24°31	23°48	24°41	n.a.	M 9
T 10	0 38 53	10°44'26	1 <u>9</u> °29	11° 9	10°26	1°40	13°46	20°13	14°21	27°52	26°37	24°29	23°45	24°48	n.a.	T 10
W11	0 42 50	11°45'36	1 궁 51	12°50	9°49	2°27	13°45	20°19	14°24	27°52	26°40	24°28	23°42	24°55	n.a.	W11
T 12	0 46 46	12°46'44	14°31	14°31	9°12	3°14	13°43	20°26	14°27	27°52	26°42	24°D27	23°39	25° 1	n.a.	T 12
F 13	0 50 43	13°47'50	27°32	16°13	8°36	4° 1	13°42	20°33	14°30	27°51	26°44	24°28	23°35	25° 8	n.a.	F 13
S 14	0 54 39	14°48'55	10≈59	17°56	8° 0	4°48	13°41	20°39	14°33	27°51	26°46	24°29	23°32	25°15	n.a.	S 14
S 15	0 58 36	15°49'58	24°53	19°39	7°26	5°35	13°41	20°46	14°36	27°51	26°48	24°30	23°29	25°21	n.a.	S 15
M16	1 2 33	16°51'00	9) 13	21°23	6°53	6°22	13°40	20°53	14°40	27°51	26°50	24°32	23°26	25°28	n.a.	M16
T 17	1 6 29	17°52'00	23°59	23° 7	6°21	7° 9	13°40	20°59	14°43	27°51	26°52	24°R32	23°23	25°35	n.a.	T 17
W18	1 10 26	18°52'59	9 Ƴ 3	24°52	5°52	7°56	13°D40	21° 6	14°46	27°50	26°54	24°32	23°20	25°41	n.a.	W18
T 19	1 14 22	19°53'56	24°18	26°37	5°24	8°43	13°40	21°12	14°49	27°50	26°56	24°30	23°16	25°48	n.a.	T 19
F 20	1 18 19	20°54'51	9 8 34	28°23	4°58	9°30	13°41	21°19	14°52	27°49	26°58	24°27	23°13	25°55	n.a.	F 20
S 21	1 22 16	21°55'45	24°40	OM 9	4°34	10°17	13°41	21°25	14°56	27°49	27° 0	24°23	23°10	26° 1	n.a.	S 21
S 22	1 26 12	22°56'38	9 Ⅱ 27	1°55	4°13	11° 4	13°42	21°31	14°59	27°49	27° 2	24°19	23° 7	26° 8	n.a.	S 22
M23	1 30 9	23°57'30	23°50	3°41	3°54	11°51	13°43	21°38	15° 2	27°48	27° 4	24°15	23° 4	26°15	n.a.	M23
T 24	1 34 5	24°58'20	79544	5°27	3°37	12°38	13°44	21°44	15° 5	27°48	27° 6	24°12	23° 0	26°22	n.a.	T 24
W25	1 38 2	25°59'09	21°10	7°13	3°23	13°25	13°46	21°50	15° 9	27°47	27° 8	24°D11	22°57	26°28	n.a.	W25
T 26	1 41 58	26°59'57	4 Ω 10	8°58	3°12	14°12	13°47	21°56	15°12	27°46	27°10	24°11	22°54	26°35	n.a.	T 26
F 27	1 45 55	28° 0'43	16°48	10°43	3° 3	14°59	13°49	22° 3	15°15	27°46	27°12	24°13	22°51	26°42	n.a.	F 27
S 28	1 49 52	29° 1'28	29° 8	12°26	2°57	15°46	13°51	22° 9	15°19	27°45	27°14	24°14	22°48	26°48	n.a.	S 28
S 29	1 53 48	OM 2'11	11 m)15	14° 9	2°53	16°33	13°53	22°15	15°22	27°45	27°16	24°16	22°45	26°55	n.a.	S 29
M30	1 57 45	1M 2'52	23 M 12	15 M 49	2°D51	17 ≏ 20	13 ≈ 56	22 Mp 21	15 M 25	27 Ⅱ 44	27 Mp 18	24°R17	22) (41	27 ♀ 2	n.a.	M30

Delta T = 43h35m45s

Julian Calendar 1 Nov. 5142 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5142 BCE

DECEMBER 5142 BCE (-5141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 1 41	2M 3'32	5 ₾ 3	17 M 28	2 ₾ 52	18 ♀ 7	13≈58	22 m 27	15 M 29	27°R43	27 Mp 20	24°R16	22) 38	27 으 8	n.a.	T 1
W 2	2 5 38	3° 4'10	16°51	19° 4	2°56	18°54	14° 1	22°33	15°32	27 Ⅱ 42	27°22	24 米 13	22°35	27°15	n.a.	W 2
T 3	2 9 35	4° 4'46	28°39	20°37	3° 1	19°41	14° 4	22°39	15°35	27°42	27°24	24° 9	22°32	27°22	n.a.	T 3
F 4	2 13 31	5° 5'21	10M29	22° 7	3° 9	20°28	14° 7	22°45	15°39	27°41	27°25	24° 2	22°29	27°28	n.a.	F 4
S 5	2 17 28	6° 5'53	22°22	23°32	3°20	21°15	14°11	22°50	15°42	27°40	27°27	23°54	22°26	27°35	n.a.	S 5
S 6	2 21 24	7° 6'24	4 ₹ 21	24°52	3°32	22° 2	14°14	22°56	15°46	27°39	27°29	23°46	22°22	27°42	n.a.	S 6
M 7	2 25 21	8° 6'52	16°27	26° 6	3°47	22°49	14°18	23° 2	15°49	27°38	27°31	23°37	22°19	27°48	n.a.	M 7
T 8	2 29 17	9° 7'19	28°41	27°14	4° 4	23°36	14°22	23° 7	15°53	27°37	27°32	23°30	22°16	27°55	n.a.	T 8
W 9 T 10	2 33 14 2 37 11	10° 7'43 11° 8'05	11 る 7 23°47	28°16 29° 9	4°22 4°43	24°23 25°10	14°26 14°30	23°13	15°56 15°59	27°36 27°35	27°34 27°36	23°24 23°20	22°13 22°10	28° 2 28° 8	n.a.	W 9 T 10
F 11	2 41 7	11° 8'05 12° 8'25	23°47 6 ≈ 44	29°54	5° 5	25°57	14°30	23°18 23°24	15° 39	27°34	27°38	23°D19	22° 10	28° 8 28°15	n.a. n.a.	F 11
S 12	2 45 4	13° 8'42	20° 1	0 × ⁷ 30	5°30	26°44	14°39	23°29	16° 6	27°33	27°39	23°19	22° 3	28°22	n.a.	S 12
S 13	2 49 0	14° 8'57	3) €42	0°57	5°56	27°31	14°44	23°35	16°10	27°32	27°41	23°20	22° 0	28°28	n.a.	S 13
M14 T 15	2 52 57 2 56 53	15° 9'09 16° 9'19	17°47 2 Υ 17	1°14 1°R22	6°23 6°52	28°18 29° 5	14°49 14°54	23°40 23°45	16°13 16°17	27°31 27°30	27°43 27°44	23°R21 23°20	21°57 21°54	28°35 28°42	n.a.	M14 T 15
W16	3 0 50	10 919 17° 9'27	17° 9	1°19	7°23	29°52	14 34 15° 0	23°50	16°20	27°29	27°46	23°18	21°51	28°48	n.a.	W16
T 17	3 4 46	18° 9'32	2 8 17	1°7	7°55	0 M 39	15° 5	23°55	16°24	27°28	27°47	23°14	21°47	28°55	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 8 43	19° 9'35	17°31	0°45	8°29	1°26	15°11	24° 0	16°27	27°26	27°49	23° 7	21°44	29° 2	n.a.	F 18
S 19	3 12 40	20° 9'37	2 II 42	0°14	9° 4	2°13	15°16	24° 5	16°30	27°25	27°50	22°58	21°41	29° 8	n.a.	S 19
S 20	3 16 36	21° 9'36	17°39	29 M _35	9°40	3° 0	15°22	24°10	16°34	27°24	27°52	22°49	21°38	29°15		S 20
M21	3 20 33	21 930 22° 9'32	29613	28°50	10°18	3°47	15°29	24°15	16°37	27°23	27°53	22°49 22°40	21°35	29°13	n.a. n.a.	M21
T 22	3 24 29	23° 9'27	16°18	27°58	10°57	4°34	15°35	24°20	16°41	27°21	27°55	22°33	21°32	29°28	n.a.	T 22
W23	3 28 26	24° 9'20	29°54	27° 2	11°37	5°21	15°41	24°24	16°44	27°20	27°56	22°28	21°28	29°35	n.a.	W23
T 24	3 32 22	25° 9'11	13 Ω 0	26° 3	12°18	6° 8	15°48	24°29	16°48	27°19	27°58	22°25	21°25	29°42	n.a.	T 24
F 25	3 36 19	26° 9'00	25°41	25° 2	13° 0	6°54	15°55	24°33	16°51	27°18	27°59	22°D24	21°22	29°48	n.a.	F 25
S 26	3 40 15	27° 8'47	8 m y 1	24° 0	13°44	7°41	16° 2	24°38	16°54	27°16	28° 0	22°25	21°19	29°55	n.a.	S 26
S 27	3 44 12	28° 8'32	20° 6	23° 0	14°28	8°28	16° 9	24°42	16°58	27°15	28° 2	22°R25	21°16	OM 2	n.a.	S 27
M28	3 48 9	29° 8'14	1₽59	22° 2	15°13	9°15	16°16	24°46	17° 1	27°13	28° 3	22°25	21°12	0° 8	n.a.	M28
T 29	3 52 5	0 ∡ 7'55	13°47	21° 8	15°59	10° 2	16°23	24°51	17° 5	27°12	28° 4	22°23	21° 9	0°15	n.a.	T 29
W30	3 56 2	1° 7'34	25°34	20°18	16°46	10°48	16°31	24°55	17° 8	27°11	28° 5	22°18	21° 6	0°22	n.a.	W30
T 31	3 59 58	2 才 7'10	7 M 23	19 M 33	17 ≏ 34	11 M 35	16 ≈ 39	24 M 59	17 M .11	27耳 9	28M) 6	22 米 10	21 米 3	0 M 28	n.a.	T 31

Delta T = 43h35m41s

JANUARY 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) y (¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 3 55	3 ₹ 6'44	19 M _17	18°R54	18 ≏ 23	12 M 22	16≈46	25 Mg 3	17 M .15	27°R 8	28Mp 8	22°R 0	21 米 0	0 M .35	n.a.	F 1
S 2	4 7 51	4° 6'17	1 才 18	18 M 21	19°12	13° 8	16°54	25° 7	17°18	27 I 6	28° 9	21 米 47	20°57	0°42	n.a.	S 2
S 3	4 11 48	5° 5'47	13°27	17°54	20° 2	13°55	17° 2	25°11	17°21	27° 5	28°10	21°34	20°53	0°49	n.a.	S 3
M 4	4 15 44	6° 5'14	25°45	17°34	20°53	14°42	17°11	25°14	17°25	27° 3	28°11	21°20	20°50	0°55	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 19 41 4 23 37	7° 4'39 8° 4'02	8 궁 12 20°50	17°20 17°12	21°44 22°36	15°28 16°15	17°19 17°27	25°18 25°22	17°28 17°31	27° 2 27° 0	28°12 28°13	21° 8 20°58	20°47 20°44	1° 2 1° 9	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 23 37 4 27 34	9° 3'22	20°30 3 ≈ 39	17°12 17°D10	23°29	16°13	17°27 17°36	25°25	17°31 17°35	26°59	28°14	20°58 20°51	20°44 20°41	1°15	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 31 31	10° 2'40	16°42	17°14	24°22	17°48	17°45	25°29	17°38	26°57	28°15	20°47	20°38	1°22	n.a.	F 8
S 9	4 35 27	11° 1'55	29°59	17°24	25°16	18°35	17°54	25°32	17°41	26°56	28°16	20°45	20°34	1°29	n.a.	S 9
S 10	4 39 24	12° 1'07	13) 35	17°39	26°11	19°21	18° 3	25°35	17°44	26°54	28°17	20°45	20°31	1°35	n.a.	S 10
M11	4 43 20	13° 0'17	27°29	18° 0	27° 6	20° 7	18°12	25°38	17°47	26°52	28°18	20°45	20°28	1°42	n.a.	M11
T 12	4 47 17	13°59'24	11 Y 43	18°25	28° 1	20°54	18°21	25°41	17°51	26°51	28°19	20°44	20°25	1°49	n.a.	T 12
W13	4 51 13	14°58'28	26°15	18°54	28°57	21°40	18°30	25°44	17°54	26°49	28°19	20°40	20°22	1°55	n.a.	W13
T 14	4 55 10	15°57'30	118 2	19°28	29°53	22°27	18°40	25°47	17°57	26°48	28°20	20°34	20°18	2° 2	n.a.	T 14
F 15	4 59 6	16°56'30	25°59	20° 7	0 M .50	23°13	18°49	25°50	18° 0	26°46	28°21	20°26	20°15	2° 9	n.a.	F 15
S 16	5 3 3	17°55'27	10 Ⅱ 55	20°48	1°48	23°59	18°59	25°53	18° 3	26°44	28°22	20°15	20°12	2°15	n.a.	S 16
S 17	5 6 59	18°54'22	25°43	21°34	2°45	24°45	19° 9	25°55	18° 6	26°43	28°22	20° 3	20° 9	2°22	n.a.	S 17
M18	5 10 56	19°53'14	109513	22°23	3°43	25°32	19°19	25°58	18° 9	26°41	28°23	19°52	20° 6	2°29	n.a.	M18
T 19	5 14 52	20°52'05	24°20 7 Ω 59	23°15	4°42	26°18	19°29	26° 0	18°12	26°40	28°24	19°43	20° 3	2°35 2°42	n.a.	T 19
W20 T 21	5 18 49 5 22 45	21°50'53 22°49'39	21°10	24°11 25° 9	5°41 6°40	27° 4 27°50	19°39 19°49	26° 3 26° 5	18°15 18°18	26°38 26°36	28°24 28°25	19°35 19°31	19°59 19°56	2°42 2°49	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	5 26 42	23°48'23	3 m 55	26°10	7°40	28°36	19°59	26° 7	18°21	26°35	28°26	19°28	19°53	2°55	n.a.	F 22
S 23	5 30 38	24°47'05	16°19	27°13	8°40	29°22	20°10	26° 9	18°24	26°33	28°26	19°28	19°50	3° 2	n.a.	S 23
S 24	5 34 35	25°45'45	28°25	28°19	9°40	0 × 7 8	20°20	26°11	18°27	26°31	28°27	19°28	19°47	3° 9	n.a.	S 24
M25	5 38 32	26°44'23	10₾21	29°28	10°41	0°54	20°31	26°13	18°30	26°30	28°27	19°27	19°44	3°16	n.a.	M25
T 26	5 42 28	27°43'00	22°10	0 ∡ 139	11°42	1°40	20°41	26°15	18°33	26°28	28°27	19°25	19°40	3°22	n.a.	T 26
W27	5 46 25	28°41'34	3 M .58	1°52	12°43	2°26	20°52	26°17	18°36	26°26	28°28	19°21	19°37	3°29	n.a.	W27
T 28	5 50 21	29°40'06	15°50	3° 7	13°45	3°12	21° 3	26°18	18°39	26°25	28°28	19°13	19°34	3°36	n.a.	T 28
F 29	5 54 18	0 궁 38'37	27°49	4°24	14°46	3°58	21°14	26°20	18°41	26°23	28°28	19° 3	19°31	3°42	n.a.	F 29
S 30	5 58 14	1°37'05	9 ∡ 758	5°43	15°48	4°44	21°25	26°21	18°44	26°22	28°29	18°52	19°28	3°49	n.a.	S 30
S 31	6 2 11	2 ප 35'31	22 × 18	7 ,₹ 1 4	16 M 51	5 ₹ 29	21≈36	26 M 23	18 M .47	26Ⅱ20	28 m 29	18 ∺ 39	19 米 24	3 M .56	n.a.	S 31

Delta T = 43h35m37s

Julian Calendar 1 Jan. 5141 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5142 BCE

FEBRUARY 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 6 7	3 る 33'56	4 궁 51	8 ∡ 127	17 M 53	6 ₹ 15	21≈48	26 m 24	18 M 50	26°R18	28 m 29	18°R26	19 米 21	4M 2	n.a.	M 1
T 2	6 10 4	4°32'18	17°36	9°52	18°56	7° 1	21°59	26°25	18°52	26 I I17	28°29	18) 14	19°18	4° 9	n.a.	T 2
W 3	6 14 0	5°30'38	0≈32	11°19	19°59	7°46	22°10	26°26	18°55	26°15	28°30	18° 4	19°15	4°16	n.a.	W 3
T 4	6 17 57	6°28'56	13°40	12°47	21° 3	8°32	22°22	26°27	18°57	26°13	28°30	17°57	19°12	4°22	n.a.	T 4
F 5	6 21 53	7°27'11	26°59	14°18	22° 6	9°17	22°33	26°28	19° 0	26°12	28°30	17°53	19° 9	4°29	n.a.	F 5
S 6	6 25 50	8°25'24	10 ∺ 29	15°50	23°10	10° 3	22°45	26°29	19° 2	26°10	28°30	17°51	19° 5	4°36	n.a.	S 6
S 7	6 29 46	9°23'35	24°11	17°23	24°14	10°48	22°57	26°29	19° 5	26° 9	28°30	17°D51	19° 2	4°42	n.a.	S 7
M 8	6 33 43	10°21'44	8 Y 4	18°59	25°18	11°34	23° 8	26°30	19° 7	26° 7	28°R30	17°R51	18°59	4°49	n.a.	M 8
T 9	6 37 39	11°19'50	22°10	20°36	26°22	12°19	23°20	26°30	19°10	26° 5	28°30	17°51	18°56	4°56	n.a.	T 9
W10	6 41 36	12°17'54	6 8 27	22°15	27°26	13° 4	23°32	26°31	19°12	26° 4	28°30	17°49	18°53	5° 3	n.a.	W10
T 11	6 45 32	13°15'56	20°54	23°55	28°31	13°50	23°44	26°31	19°15	26° 2	28°30	17°44	18°49	5° 9	n.a.	T 11
F 12	6 49 29	14°13'55	5 Ⅱ 25	25°38	29°36	14°35	23°56	26°31	19°17	26° 1	28°30	17°37	18°46	5°16	n.a.	F 12
S 13	6 53 26	15°11'53	19°56	27°22	0 ∡ 741	15°20	24° 8	26°R31	19°19	25°59	28°30	17°29	18°43	5°23	n.a.	S 13
S 14	6 57 22	16° 9'48	49521	29° 7	1°46	16° 5	24°20	26°31	19°21	25°58	28°29	17°19	18°40	5°29	n.a.	S 14
M15	7 1 19	17° 7'42	18°32	0 云 55	2°51	16°50	24°33	26°31	19°24	25°56	28°29	17°10	18°37	5°36	n.a.	M15
T 16	7 5 15	18° 5'34	$2\Omega 25$	2°44	3°57	17°35	24°45	26°31	19°26	25°55	28°29	17° 2	18°34	5°43	n.a.	T 16
W17	7 9 12	19° 3'24	15°56	4°35	5° 2	18°20	24°57	26°30	19°28	25°53	28°29	16°56	18°30	5°49	n.a.	W17
T 18	7 13 8	20° 1'12	29° 3	6°27	6° 8	19° 5	25°10	26°30	19°30	25°52	28°28	16°52	18°27	5°56	n.a.	T 18
F 19	7 17 5	20°58'59	11 M)48	8°22	7°14	19°50	25°22	26°30	19°32	25°50	28°28	16°D50	18°24	6° 3	n.a.	F 19
S 20	7 21 1	21°56'44	24°13	10°18	8°20	20°35	25°35	26°29	19°34	25°49	28°28	16°50	18°21	6° 9	n.a.	S 20
S 21	7 24 58	22°54'27	6 ₽ 22	12°16	9°26	21°20	25°47	26°28	19°36	25°47	28°27	16°51	18°18	6°16	n.a.	S 21
M22	7 28 54	23°52'10	18°20	14°15	10°33	22° 4	26° 0	26°27	19°38	25°46	28°27	16°R52	18°15	6°23	n.a.	M22
T 23	7 32 51	24°49'50	0 M .12	16°16	11°39	22°49	26°13	26°27	19°40	25°45	28°27	16°52	18°11	6°29	n.a.	T 23
W24	7 36 47	25°47'30	12° 3	18°19	12°46	23°34	26°25	26°26	19°42	25°43	28°26	16°51	18° 8	6°36	n.a.	W24
T 25	7 40 44	26°45'08	23°57	20°23	13°52	24°18	26°38	26°24	19°44	25°42	28°26	16°47	18° 5	6°43	n.a.	T 25
F 26	7 44 40	27°42'45	6 √ 1	22°28	14°59	25° 3	26°51	26°23	19°45	25°41	28°25	16°42	18° 2	6°50	n.a.	F 26
S 27	7 48 37	28°40'20	18°16	24°35	16° 6	25°47	27° 4	26°22	19°47	25°39	28°25	16°34	17°59	6°56	n.a.	S 27
S 28	7 52 33	29°37'54	0 궁 45	26°43	17°13	26°32	27°17	26°21	19°49	25°38	28°24	16°26	17°55	7° 3	n.a.	S 28
M29	7 56 30	0≈35'27	13 る 31	28 궁 52	18 × 21	27 × 16	27≈30	26 m 19	19 M 50	25∏37	28 m 23	16 ∺ 18	17 米 52	7 ™ 10	n.a.	M29

Delta T = 43h35m33s

MARCH 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 0 27	1≈32'58	26 궁 33	1≈ 1	19 × 28	28 × 0	27≈43	26°R18	19 M 52	25°R35	28°R23	16°R11	17) (49	7 M .16	n.a.	T 1
W 2	8 4 23	2°30'28	9≈50	3°11	20°35	28°45	27°56	26 M)16	19°54	25 Ⅲ 34	28 m 22	16 米 5	17°46	7°23	n.a.	W 2
T 3	8 8 20	3°27'56	23°20	5°22	21°43	29°29	28° 9	26°14	19°55	25°33	28°21	16° 1	17°43	7°30	n.a.	T 3
F 4	8 12 16	4°25'23	7 ∺ 3	7°32	22°51	0 궁 13	28°22	26°13	19°57	25°32	28°21	15°59	17°40	7°36	n.a.	F 4
S 5	8 16 13	5°22'49	20°55	9°42	23°58	0°57	28°35	26°11	19°58	25°31	28°20	15°D58	17°36	7°43	n.a.	S 5
S 6	8 20 9	6°20'12	4 Υ 55	11°51	25° 6	1°41	28°48	26° 9	19°59	25°29	28°19	15°59	17°33	7°50	n.a.	S 6
M 7	8 24 6	7°17'34	19° 0	14° 0	26°14	2°25	29° 2	26° 7	20° 1	25°28	28°18	16° 1	17°30	7°56	n.a.	M 7
T 8	8 28 2	8°14'55	3 8 10	16° 8	27°22	3° 9	29°15	26° 4	20° 2	25°27	28°17	16°R 2	17°27	8° 3	n.a.	T 8
W 9	8 31 59	9°12'14	17°22	18°14	28°30	3°53	29°28	26° 2	20° 3	25°26	28°17	16° 2	17°24	8°10	n.a.	W 9
T 10	8 35 55	10° 9'32	1 Ⅱ 34	20°19	29°38	4°36	29°41	26° 0	20° 4	25°25	28°16	16° 0	17°21	8°17	n.a.	T 10
F 11	8 39 52	11° 6'48	15°45	22°22	0 궁 47	5°20	29°55	25°58	20° 5	25°24	28°15	15°57	17°17	8°23	n.a.	F 11
S 12	8 43 48	12° 4'03	29°50	24°22	1°55	6° 4	0₩ 8	25°55	20° 7	25°23	28°14	15°52	17°14	8°30	n.a.	S 12
S 13	8 47 45	13° 1'16	139547	26°21	3° 4	6°47	0°22	25°53	20° 8	25°22	28°13	15°47	17°11	8°37	n.a.	S 13
M14	8 51 42	13°58'29	27°32	28°17	4°12	7°31	0°35	25°50	20° 9	25°21	28°12	15°43	17° 8	8°43	n.a.	M14
T 15	8 55 38	14°55'40	11 0 1	0 ∺ 11	5°21	8°15	0°49	25°47	20°10	25°20	28°11	15°38	17° 5	8°50	n.a.	T 15
W16	8 59 35	15°52'50	24°14	2° 2	6°29	8°58	1° 2	25°44	20°11	25°19	28°10	15°36	17° 1	8°57	n.a.	W16
T 17	9 3 31	16°49'59	7 m) 9	3°51	7°38	9°41	1°15	25°42	20°11	25°18	28° 9	15°34	16°58	9° 3	n.a.	T 17
F 18	9 7 28	17°47'07	19°46	5°37	8°47	10°25	1°29	25°39	20°12	25°17	28° 8	15°D34	16°55	9°10	n.a.	F 18
S 19	9 11 24	18°44'14	2 ♀ 7	7°20	9°56	11° 8	1°43	25°36	20°13	25°17	28° 7	15°35	16°52	9°17	n.a.	S 19
S 20	9 15 21	19°41'21	14°15	9° 0	11° 5	11°51	1°56	25°33	20°14	25°16	28° 6	15°36	16°49	9°24	n.a.	S 20
M21	9 19 17	20°38'27	26°13	10°37	12°14	12°34	2°10	25°29	20°14	25°15	28° 5	15°38	16°46	9°30	n.a.	M21
T 22	9 23 14	21°35'32	8 M 6	12°12	13°24	13°17	2°23	25°26	20°15	25°14	28° 3	15°39	16°42	9°37	n.a.	T 22
W23	9 27 11	22°32'37	19°58	13°43	14°33	14° 0	2°37	25°23	20°16	25°13	28° 2	15°R40	16°39	9°44	n.a.	W23
T 24	9 31 7	23°29'41	1 ₹ 54	15°12	15°42	14°43	2°51	25°20	20°16	25°13	28° 1	15°40	16°36	9°50	n.a.	T 24
F 25	9 35 4	24°26'46	13°59	16°37	16°52	15°26	3° 4	25°16	20°17	25°12	28° 0	15°38	16°33	9°57	n.a.	F 25
S 26	9 39 0	25°23'49	26°17	18° 0	18° 1	16° 9	3°18	25°13	20°17	25°11	27°59	15°36	16°30	10° 4	n.a.	S 26
S 27	9 42 57	26°20'53	8 궁 51	19°19	19°11	16°52	3°32	25° 9	20°17	25°11	27°57	15°34	16°27	10°10	n.a.	S 27
M28	9 46 53	27°17'55	21°44	20°36	20°21	17°35	3°45	25° 6	20°18	25°10	27°56	15°31	16°23	10°17	n.a.	M28
T 29	9 50 50	28°14'58	4≈58	21°49	21°30	18°17	3°59	25° 2	20°18	25°10	27°55	15°29	16°20	10°24	n.a.	T 29
W30	9 54 46	29°12'00	18°32	22°59	22°40	19° 0	4°13	24°58	20°18	25° 9	27°54	15°27	16°17	10°31	n.a.	W30
T 31	9 58 43	0 米 9'01	2) (24	24 米 6	23 る 50	19 る 42	4) €26	24 Mp 54	20 m 18	25 I 9	27 m 52	15) 26	16) 14	10 M .37	n.a.	T 31

Delta T = 43h35m30s

Julian Calendar 1 March 5141 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5141 BCE

APRIL 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	10 240	1 ¥ 6'02	16) (31	25) 10	25 る 0	20 궁 25	4)(40	24°R51	20 IL 19	25°R 8	27°R51	15°D25	16) (11	10 M .44	n.a.	F 1
S 2	10 6 36	2° 3'03	0 Υ 50	26°10	26°10	21° 7	4°54	24 Mp 47	20°19	25 II 8	27 m 50	15 ∺ 26	16° 7	10°51	n.a.	S 2
S 3	10 10 33	3° 0'03	15°15	27° 7	27°20	21°49	5° 7	24°43	20°R19	25° 7	27°48	15°27	16° 4	10°57	n.a.	S 3
M 4	10 14 29	3°57'02	29°41	28° 0	28°30	22°32	5°21	24°39	20°19	25° 7	27°47	15°28	16° 1	11° 4	n.a.	M 4
T 5	10 18 26	4°54'01	14 8 5	28°49	29°40	23°14	5°35	24°35	20°19	25° 7	27°46	15°28	15°58	11°11	n.a.	T 5
W 6	10 22 22	5°50'59	28°23	29°35	0≈51	23°56	5°49	24°31	20°19	25° 6	27°44	15°29	15°55	11°17	n.a.	W 6
T 7	10 26 19	6°47'57	12 Ⅲ 32	0 Υ 17	2° 1	24°38	6° 2	24°27	20°18	25° 6	27°43	15°R29	15°52	11°24	n.a.	T 7
F 8	10 30 16	7°44'54	26°30	0°55	3°11	25°20	6°16	24°23	20°18	25° 6	27°41	15°28	15°48	11°31	n.a.	F 8
S 9	10 34 12	8°41'51	109516	1°29	4°22	26° 2	6°30	24°19	20°18	25° 6	27°40	15°28	15°45	11°38	n.a.	S 9
S 10	10 38 9	9°38'47	23°49	1°58	5°32	26°44	6°43	24°15	20°18	25° 6	27°39	15°27	15°42	11°44	n.a.	S 10
M11	10 42 5	10°35'43	7Ω 8	2°24	6°43	27°25	6°57	24°10	20°17	25° 5	27°37	15°26	15°39	11°51	n.a.	M11
T 12	10 46 2	11°32'39	20°13	2°45	7°53	28° 7	7°11	24° 6	20°17	25° 5	27°36	15°26	15°36	11°58	n.a.	T 12
W13	10 49 58	12°29'35	3 Mp 4	3° 1	9° 4	28°49	7°24	24° 2	20°17	25° 5	27°34	15°26	15°33	12° 4	n.a.	W13
T 14	10 53 55	13°26'30	15°41	3°14	10°15	29°30	7°38	23°58	20°16	25° 5	27°33	15°D26	15°29	12°11	n.a.	T 14
F 15	10 57 52	14°23'26	28° 6	3°21	11°26	0≈12	7°52	23°53	20°16	25°D 5	27°31	15°26	15°26	12°18	n.a.	F 15
S 16	11 148	15°20'21	10 ≏ 19	3°R24	12°36	0°53	8° 5	23°49	20°15	25° 5	27°30	15°R26	15°23	12°24	n.a.	S 16
S 17	11 5 45	16°17'17	22°22	3°22	13°47	1°35	8°19	23°45	20°14	25° 5	27°28	15°26	15°20	12°31	n.a.	S 17
M18	11 941	17°14'13	4 M .18	3°16	14°58	2°16	8°33	23°40	20°14	25° 5	27°27	15°26	15°17	12°38	n.a.	M18
T 19	11 13 38	18°11'10	16°10	3° 6	16° 9	2°57	8°46	23°36	20°13	25° 5	27°25	15°25	15°13	12°45	n.a.	T 19
W20	11 17 35	19° 8'07	28° 2	2°51	17°21	3°38	9° 0	23°31	20°12	25° 5	27°24	15°25	15°10	12°51	n.a.	W20
T 21	11 21 31	20° 5'05	9 才 58	2°32	18°32	4°19	9°14	23°27	20°11	25° 6	27°22	15°25	15° 7	12°58	n.a.	T 21
F 22	11 25 28	21° 2'03	22° 2	2° 9	19°43	5° 0	9°27	23°23	20°11	25° 6	27°21	15°D25	15° 4	13° 5	n.a.	F 22
S 23	11 29 24	21°59'02	4 궁 19	1°42	20°54	5°41	9°41	23°18	20°10	25° 6	27°19	15°25	15° 1	13°11	n.a.	S 23
S 24	11 33 21	22°56'01	16°52	1°13	22° 6	6°22	9°54	23°14	20° 9	25° 6	27°18	15°25	14°58	13°18	n.a.	S 24
M25	11 37 17	23°53'01	29°46	0°40	23°17	7° 3	10° 8	23° 9	20° 8	25° 7	27°16	15°26	14°54	13°25	n.a.	M25
T 26	11 41 14	24°50'02	13≈ 4	0° 6	24°28	7°44	10°21	23° 5	20° 7	25° 7	27°15	15°27	14°51	13°31	n.a.	T 26
W27	11 45 11	25°47'03	26°46	29 米 29	25°40	8°24	10°35	23° 1	20° 6	25° 7	27°13	15°28	14°48	13°38	n.a.	W27
T 28	11 49 7	26°44'05	10 米 51	28°52	26°52	9° 5	10°48	22°56	20° 5	25° 8	27°11	15°R28	14°45	13°45	n.a.	T 28
F 29	11 53 4	27°41'08	25°17	28°14	28° 3	9°45	11° 1	22°52	20° 3	25° 8	27°10	15°28	14°42	13°52	n.a.	F 29
S 30	11 57 0	28 米 38'11	9 Υ 59	27) 36	29≈15	10≈26	11 米 15	22 Mp 47	20 M 2	25 II 9	27MD 8	15 ∺ 27	14) (38	13 M .58	n.a.	S 30

Delta T = 43h35m26s

MAY 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 0 57	29) 35'14	24 Y 50	26°R59	0 ∺ 27	11≈ 6	11) 28	22°R43	20°R 1	25 I I 9	27°R 7	15°R26	14) (35	14 M 5	n.a.	S 1
M 2	12 4 54	0 Υ 32'19	9 8 41	26 米 24	1°38	11°47	11°41	22 m 39	20 M 0	25°10	27 m 5	15) 24	14°32	14°12	n.a.	M 2
T 3	12 8 50	1°29'23	24°26	25°51	2°50	12°27	11°55	22°34	19°58	25°10	27° 4	15°22	14°29	14°18	n.a.	T 3
W 4	12 12 47	2°26'29	8 Ⅱ 58	25°20	4° 2	13° 7	12° 8	22°30	19°57	25°11	27° 2	15°21	14°26	14°25	n.a.	W 4
T 5	12 16 43	3°23'35	23°14	24°53	5°14	13°47	12°21	22°26	19°56	25°11	27° 1	15°20	14°23	14°32	n.a.	T 5
F 6	12 20 40	4°20'41	7 9 510	24°29	6°26	14°27	12°34	22°21	19°54	25°12	26°59	15°D19	14°19	14°39	n.a.	F 6
S 7	12 24 37	5°17'48	20°46	24°10	7°38	15° 7	12°48	22°17	19°53	25°13	26°58	15°20	14°16	14°45	n.a.	S 7
S 8	12 28 33	6°14'55	4 Ω 3	23°55	8°50	15°47	13° 1	22°13	19°51	25°13	26°56	15°21	14°13	14°52	n.a.	S 8
M 9	12 32 30	7°12'03	17° 3	23°45	10° 2	16°26	13°14	22° 9	19°50	25°14	26°55	15°23	14°10	14°59	n.a.	M 9
T 10	12 36 26	8° 9'11	29°47	23°D41	11°14	17° 6	13°27	22° 5	19°48	25°15	26°53	15°24	14° 7	15° 5	n.a.	T 10
W11	12 40 23	9° 6'21	12 m 19	23°42	12°27	17°46	13°40	22° 0	19°47	25°16	26°52	15°R25	14° 4	15°12	n.a.	W11
T 12	12 44 19	10° 3'31	24°39	23°49	13°39	18°25	13°53	21°56	19°45	25°17	26°50	15°24	14° 0	15°19	n.a.	T 12
F 13	12 48 16	11° 0'42	6 ₽ 50	24° 1	14°51	19° 4	14° 6	21°52	19°43	25°17	26°49	15°23	13°57	15°25	n.a.	F 13
S 14	12 52 13	11°57'54	18°54	24°19	16° 4	19°44	14°19	21°48	19°42	25°18	26°47	15°20	13°54	15°32	n.a.	S 14
S 15	12 56 9	12°55'07	0 M .51	24°44	17°16	20°23	14°31	21°44	19°40	25°19	26°46	15°16	13°51	15°39	n.a.	S 15
M16	13 0 6	13°52'21	12°45	25°14	18°29	21° 2	14°44	21°40	19°38	25°20	26°44	15°11	13°48	15°46	n.a.	M16
T 17	13 4 2	14°49'37	24°36	25°50	19°41	21°41	14°57	21°37	19°36	25°21	26°43	15° 6	13°44	15°52	n.a.	T 17
W18	13 7 59	15°46'54	6 ₹ 28	26°32	20°54	22°20	15°10	21°33	19°34	25°22	26°41	15° 2	13°41	15°59	n.a.	W18
T 19	13 11 56	16°44'13	1 <u>8</u> °24	27°19	22° 6	22°59	15°22	21°29	19°33	25°23	26°40	14°57	13°38	16° 6	n.a.	T 19
F 20	13 15 52	17°41'33	0 궁 27	28°13	23°19	23°38	15°35	21°25	19°31	25°24	26°39	14°55	13°35	16°12	n.a.	F 20
S 21	13 19 49	18°38'55	12°41	29°12	24°32	24°17	15°47	21°22	19°29	25°25	26°37	14°53	13°32	16°19	n.a.	S 21
S 22	13 23 45	19°36'18	25°11	0 Υ 17	25°45	24°56	16° 0	21°18	19°27	25°27	26°36	14°D53	13°29	16°26	n.a.	S 22
M23	13 27 42	20°33'43	8≈ 1	1°27	26°57	25°34	16°12	21°14	19°25	25°28	26°34	14°54	13°25	16°33	n.a.	M23
T 24	13 31 38	21°31'09	21°14	2°42	28°10	26°13	16°25	21°11	19°23	25°29	26°33	14°56	13°22	16°39	n.a.	T 24
W25	13 35 35	22°28'37	4) (54	4° 2	29°23	26°51	16°37	21° 7	19°21	25°30	26°32	14°57	13°19	16°46	n.a.	W25
T 26	13 39 32	23°26'07	19° 2	5°28	0 Υ 36	27°29	16°49	21° 4	19°19	25°31	26°30	14°R57	13°16	16°53	n.a.	T 26
F 27	13 43 28	24°23'38	3 Ƴ 35	6°58	1°49	28° 8	17° 1	21° 1	19°17	25°33	26°29	14°56	13°13	16°59	n.a.	F 27
S 28	13 47 25	25°21'11	18°29	8°32	3° 3	28°46	17°14	20°57	19°14	25°34	26°28	14°53	13° 9	17° 6	n.a.	S 28
S 29	13 51 21	26°18'45	3 8 37	10°11	4°16	29°24	17°26	20°54	19°12	25°35	26°26	14°48	13° 6	17°13	n.a.	S 29
M30	13 55 18	27°16'21	18°49	11°53	5°29	0 米 2	17°38	20°51	19°10	25°37	26°25	14°42	13° 3	17°20	n.a.	M30
T 31	13 59 14	28 Y 13'59	3耳55	13 Y 39	6 Υ 42	0 ∺ 40	17) 49	20 m 48	19 M 8	25∏38	26 m 24	14) 36	13 米 0	17 M 26	n.a.	T 31

Delta T = 43h35m22s

Julian Calendar 1 May 5141 BCE == Greg. Calendar 21 March 5141 BCE

JUNE 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 3 11	29 Y 11'37	18 Ⅱ 45	15 Υ 28	7 ⋎ 55	1) 18	18) 1	20°R45	19°R 6	25 Ⅱ 39	26°R23	14°R30	12) 57	17 M 33	n.a.	W 1
T 2	14 7 8	0 8 9'18	39512	17°20	9° 9	1°55	18°13	20 m 42	19 M 4	25°41	26 m 21	14) (25	12°54	17°40	n.a.	T 2
F 3	14 11 4	1° 7'00	17°15	19°15	10°22	2°33	18°25	20°39	19° 1	25°42	26°20	14°23	12°50	17°46	n.a.	F 3
S 4	14 15 1	2° 4'43	0 Ω 50	21°11	11°36	3°10	18°36	20°37	18°59	25°44	26°19	14°D22	12°47	17°53	n.a.	S 4
S 5	14 18 57	3° 2'27	14° 2	23° 9	12°49	3°48	18°48	20°34	18°57	25°45	26°18	14°22	12°44	18° 0	n.a.	S 5
M 6	14 22 54	4° 0'13	26°52	25° 8	14° 3	4°25	19° 0	20°31	18°54	25°47	26°17	14°23	12°41	18° 6	n.a.	M 6
T 7	14 26 50	4°58'00	9 m p24	27° 8	15°16	5° 2	19°11	20°29	18°52	25°48	26°16	14°R24	12°38	18°13	n.a.	T 7
W 8	14 30 47	5°55'49	21°42	29° 9	16°30	5°39	19°22	20°26	18°50	25°50	26°15	14°24	12°35	18°20	n.a.	W 8
T 9	14 34 44	6°53'39	3 ≏ 50	1810	17°43	6°16	19°34	20°24	18°48	25°51	26°13	14°22	12°31	18°27	n.a.	T 9
F 10	14 38 40	7°51'31	15°50	3°11	18°57	6°53	19°45	20°22	18°45	25°53	26°12	14°18	12°28	18°33	n.a.	F 10
S 11	14 42 37	8°49'25	27°46	5°12	20°11	7°30	19°56	20°19	18°43	25°55	26°11	14°11	12°25	18°40	n.a.	S 11
S 12	14 46 33	9°47'20	9 M .39	7°13	21°25	8° 7	20° 7	20°17	18°40	25°56	26°10	14° 2	12°22	18°47	n.a.	S 12
M13	14 50 30	10°45'18	21°31	9°13	22°39	8°43	20°18	20°15	18°38	25°58	26° 9	13°52	12°19	18°53	n.a.	M13
T 14	14 54 26	11°43'18	3 ₹ 23	11°12	23°52	9°20	20°29	20°13	18°36	26° 0	26° 8	13°41	12°15	19° 0	n.a.	T 14
W15	14 58 23	12°41'19	15°18	13°10	25° 6	9°56	20°39	20°12	18°33	26° 2	26° 7	13°30	12°12	19° 7	n.a.	W15
T 16	15 2 20	13°39'23	2 <u>7</u> °16	15° 8	26°20	10°33	20°50	20°10	18°31	26° 3	26° 7	13°21	12° 9	19°14	n.a.	T 16
F 17	15 6 16	14°37'29	9 ට 21	17° 4	27°34	11° 9	21° 1	20° 8	18°29	26° 5	26° 6	13°13	12° 6	19°20	n.a.	F 17
S 18	15 10 13	15°35'37	21°36	19° 0	28°48	11°45	21°11	20° 7	18°26	26° 7	26° 5	13° 8	12° 3	19°27	n.a.	S 18
S 19	15 14 9	16°33'47	4≈ 4	20°54	0 8 2	12°21	21°21	20° 5	18°24	26° 9	26° 4	13° 5	12° 0	19°34	n.a.	S 19
M20	15 18 6	17°32'00	16°49	22°47	1°17	12°57	21°32	20° 4	18°21	26°10	26° 3	13°D 4	11°56	19°40	n.a.	M20
T 21	15 22 2	18°30'15	29°56	24°39	2°31	13°33	21°42	20° 2	18°19	26°12	26° 2	13° 5	11°53	19°47	n.a.	T 21
W22	15 25 59	19°28'32	13 米 29	26°30	3°45	14° 8	21°52	20° 1	18°17	26°14	26° 2	13°R 5	11°50	19°54	n.a.	W22
T 23	15 29 55	20°26'52	27°28	28°19	4°59	14°44	22° 2	20° 0	18°14	26°16	26° 1	13° 4	11°47	20° 1	n.a.	T 23
F 24	15 33 52	21°25'14	11 Y 55	0 I 7	6°14	15°19	22°12	19°59	18°12	26°18	26° 0	13° 2	11°44	20° 7	n.a.	F 24
S 25	15 37 49	22°23'38	26°47	1°55	7°28	15°54	22°22	19°58	18° 9	26°20	25°59	12°56	11°41	20°14	n.a.	S 25
S 26	15 41 45	23°22'05	11 8 57	3°41	8°42	16°30	22°31	19°57	18° 7	26°22	25°59	12°48	11°37	20°21	n.a.	S 26
M27	15 45 42	24°20'34	27°16	5°25	9°57	17° 5	22°41	19°56	18° 5	26°24	25°58	12°39	11°34	20°27	n.a.	M27
T 28	15 49 38	25°19'05	12 Ⅱ 33	7° 9	11°11	17°40	22°50	19°56	18° 2	26°26	25°58	12°28	11°31	20°34	n.a.	T 28
W29	15 53 35	26°17'38	27°35	8°51	12°26	18°14	22°59	19°55	18° 0	26°28	25°57	12°18	11°28	20°41	n.a.	W29
T 30	15 57 31	27816'13	129515	10 Ⅲ 33	13 8 41	18) (49	23 米 9	19 m 55	17 M 58	26耳30	25 Mp 56	12 米 10	11 米 25	20 M 48	n.a.	T 30

Delta T = 43h35m18s

JULY 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 1 28	28 8 14'50	26927	12 II 13	14855	19 米 24	23 米 18	19°R55	17°R55	26Ⅲ32	25°R56	12°R 4	11 米 21	20 M 54	n.a.	F 1
S 2	16 5 24	29°13'29	10 N 9	13°52	16°10	19°58	23°27	19 m /54	17 M 53	26°34	25 m 55	12 米 1	11°18	21° 1	n.a.	S 2
S 3	16 9 21	0∏12'10	23°23	15°30	17°24	20°32	23°36	19°54	17°51	26°36	25°55	12° 0	11°15	21° 8	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 13 17 16 17 14	1°10'53 2° 9'38	6Mp12 18°40	17° 7 18°43	18°39 19°54	21° 6 21°40	23°44 23°53	19°D54 19°54	17°48 17°46	26°38 26°40	25°55 25°54	11°59 11°59	11°12 11° 9	21°15 21°21	n.a.	M 4 T 5
W 6	16 17 14	3° 8'25	0 <u>₽</u> 52	20°17	21° 9	21°40 22°14	23 33 24° 1	19°54	17°44	26°42	25°54	11°58	11° 6	21°28	n.a. n.a.	W 6
T 7	16 25 7	4° 7'14	12°54	21°51	22°23	22°48	24°10	19°55	17°41	26°44	25°53	11°55	11° 2	21°35	n.a.	T 7
F 8	16 29 4	5° 6'05	24°49	23°23	23°38	23°22	24°18	19°55	17°39	26°46	25°53	11°49	10°59	21°41	n.a.	F 8
S 9	16 33 0	6° 4'58	6 M .40	24°55	24°53	23°55	24°26	19°55	17°37	26°48	25°53	11°40	10°56	21°48	n.a.	S 9
S 10	16 36 57	7° 3'53	18°32	26°25	26° 8	24°28	24°34	19°56	17°35	26°51	25°53	11°28	10°53	21°55	n.a.	S 10
M11 T 12	16 40 53 16 44 50	8° 2'50 9° 1'50	0 ∡ 724 12°21	27°55 29°23	27°23 28°38	25° 1 25°34	24°42 24°49	19°57 19°57	17°32 17°30	26°53 26°55	25°52 25°52	11°15 11° 0	10°50 10°47	22° 2 22° 8	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	16 48 46	10° 0'52	24°21	0950	29°53	25° 7	24°57	19°58	17°28	26°57	25°52	10°46	10°47	22°15	n.a.	W13
T 14	16 52 43	10°59'57	6 ප 27	2°17	1 I 8	26°40	25° 4	19°59	17°26	26°59	25°52	10°33	10°40	22°22	n.a.	T 14
F 15	16 56 39	11°59'04	18°40	3°42	2°23	27°12	25°12	20° 0	17°24	27° 1	25°52	10°23	10°37	22°28	n.a.	F 15
S 16	17 0 36	12°58'13	1≈ 2	5° 6	3°38	27°45	25°19	20° 1	17°22	27° 4	25°52	10°16	10°34	22°35	n.a.	S 16
S 17	17 4 32	13°57'25	13°35	6°28	4°53	28°17	25°26	20° 2	17°20	27° 6 27° 8	25°D52	10°11 10° 9	10°31	22°42	n.a.	S 17
M18 T 19	17 8 29 17 12 25	14°56'40 15°55'57	26°22 9 ∺ 26	7°50 9°10	6° 8 7°24	28°49 29°21	25°32 25°39	20° 4 20° 5	17°18 17°16	27° 8 27°10	25°52 25°52	10° 9	10°27 10°24	22°49 22°55	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	17 16 22	16°55'16	22°51	10°29	8°39	29°53	25°46	20° 7	17°14	27°12	25°52	10° 9	10°21	23° 2	n.a.	W20
T 21	17 20 19	17°54'38	6 Ƴ 40	11°47	9°54	0 Υ 24	25°52	20° 8	17°12	27°15	25°52	10° 8	10°18	23° 9	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 24 15 17 28 12	18°54'03 19°53'31	20°54 5 8 31	13° 3 14°17	11° 9 12°25	0°56 1°27	25°58 26° 4	20°10 20°12	17°10 17°8	27°17 27°19	25°52 25°52	10° 5 9°59	10°15 10°12	23°15 23°22	n.a.	F 22 S 23
				•			_	-					-	_	n.a.	
S 24 M25	17 32 8 17 36 5	20°53'01 21°52'33	20°28 5 Ⅲ 36	15°30 16°42	13°40 14°55	1°58 2°29	26°10 26°16	20°14 20°16	17° 6 17° 4	27°21 27°23	25°53 25°53	9°51 9°41	10° 8 10° 5	23°29 23°36	n.a.	S 24 M25
T 26	17 40 1	21°52'08	20°46	17°51	16°11	2°59	26°21	20°18	17° 2	27°26	25°53	9°30	10° 3	23°42	n.a. n.a.	T 26
W27	17 43 58	23°51'46	59548	18°59	17°26	3°30	26°27	20°20	17° 0	27°28	25°53	9°19	9°59	23°49	n.a.	W27
T 28	17 47 54	24°51'25	20°30	20° 4	18°42	4° 0	26°32	20°22	16°59	27°30	25°54	9°10	9°56	23°56	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 51 51 17 55 47	25°51'07 26°50'51	4 Ω 48 18°36	21° 8 22° 8	19°57 21°12	4°30 5° 0	26°37 26°42	20°25 20°27	16°57 16°55	27°32 27°35	25°54 25°54	9° 3 8°59	9°53 9°49	24° 2 24° 9	n.a.	F 29 S 30
							-								n.a.	
S 31	17 59 44	27 II 50'37	1 m 56	2395 6	22 II 28	5 Υ 30	26) (47	20 m /30	16ML54	27 Ⅱ 37	25 m 55	8 ∺ 57	9) (46	24 M .16	n.a.	S 31

Delta T = 43h35m15s

Julian Calendar 1 July 5141 BCE == Greg. Calendar 21 May 5141 BCE

AUGUST 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	18 3 40	28耳50′24	14 M 49	2499 1	23耳43	5 Υ 59	26 米 51	20 m 33	16°R52	27耳39	25 m 55	8°D57	9) (43	24M23	n.a.	M 1
T 2	18 7 37	29°50'14	27°20	24°53	24°59	6°28	26°55	20°35	16 M 50	27°41	25°56	8°R58	9°40	24°29	n.a.	T 2
W 3	18 11 33	0950'05	9 ॒ 33	25°41	26°15	6°57	27° 0	20°38	16°49	27°44	25°56	8 ∺ 57	9°37	24°36	n.a.	W 3
T 4	18 15 30	1°49'59	21°34	26°26	27°30	7°26	27° 4	20°41	16°47	27°46	25°57	8°55	9°33	24°43	n.a.	T 4
F 5	18 19 26	2°49'55	3 m 27	27° 6	28°46	7°54	27° 7	20°44	16°46	27°48	25°57	8°51	9°30	24°50	n.a.	F 5
S 6	18 23 23	3°49'52	15°18	27°41	099 1	8°23	27°11	20°47	16°45	27°50	25°58	8°44	9°27	24°56	n.a.	S 6
S 7	18 27 19	4°49'52	27°10	28°11	1°17	8°51	27°15	20°50	16°43	27°53	25°59	8°34	9°24	25° 3	n.a.	S 7
M 8	18 31 16	5°49'54	9 才 6	28°36	2°32	9°18	27°18	20°54	16°42	27°55	25°59	8°23	9°21	25°10	n.a.	M 8
T 9	18 35 13	6°49'58	21° 8	28°54	3°48	9°46	27°21	20°57	16°41	27°57	26° 0	8°11	9°18	25°16	n.a.	T 9
W10	18 39 9	7°50'03	3 ਰ 17	29° 6	5° 4	10°13	27°24	21° 1	16°39	27°59	26° 1	7°59	9°14	25°23	n.a.	W10
T 11	18 43 6	8°50'12	15°35	29°R10	6°19	10°40	27°27	21° 4	16°38	28° 2	26° 2	7°49	9°11	25°30	n.a.	T 11
F 12	18 47 2	9°50'22	28° 2	29° 6	7°35	11° 7	27°29	21° 8	16°37	28° 4	26° 2	7°40	9° 8	25°37	n.a.	F 12
S 13	18 50 59	10°50'34	10≈39	28°54	8°51	11°34	27°31	21°11	16°36	28° 6	26° 3	7°34	9° 5	25°43	n.a.	S 13
S 14	18 54 55	11°50'49	23°26	28°34	10° 6	12° 0	27°34	21°15	16°35	28° 8	26° 4	7°31	9° 2	25°50	n.a.	S 14
M15	18 58 52	12°51'05	6) €25	28° 4	11°22	12°26	27°35	21°19	16°34	28°10	26° 5	7°D30	8°59	25°57	n.a.	M15
T 16	19 2 48	13°51'24	19°37	27°25	12°38	12°52	27°37	21°23	16°33	28°13	26° 6	7°30	8°55	26° 3	n.a.	T 16
W17	19 6 45	14°51'46	3 ℃ 5	26°37	13°53	13°17	27°39	21°27	16°32	28°15	26° 7	7°31	8°52	26°10	n.a.	W17
T 18	19 10 41	15°52'09	16°49	25°41	15° 9	13°42	27°40	21°31	16°31	28°17	26° 8	7°R32	8°49	26°17	n.a.	T 18
F 19	19 14 38	16°52'36	0852	24°37	16°25	14° 7	27°41	21°35	16°30	28°19	26° 9	7°31	8°46	26°24	n.a.	F 19
S 20	19 18 34	17°53'04	15°12	23°26	17°40	14°31	27°42	21°40	16°29	28°21	26°10	7°28	8°43	26°30	n.a.	S 20
S 21	19 22 31	18°53'35	29°46	22°11	18°56	14°56	27°43	21°44	16°29	28°23	26°11	7°23	8°39	26°37	n.a.	S 21
M22	19 26 27	19°54'07	14 Ⅲ 31	20°53	20°12	15°20	27°44	21°49	16°28	28°25	26°12	7°16	8°36	26°44	n.a.	M22
T 23	19 30 24	20°54'43	29°18	19°35	21°28	15°43	27°44	21°53	16°27	28°28	26°13	7° 8	8°33	26°51	n.a.	T 23
W24	19 34 20	21°55'20	1499 1	18°19	22°43	16° 6	27°R44	21°58	16°27	28°30	26°14	7° 1	8°30	26°57	n.a.	W24
T 25	19 38 17	22°55'58	28°31	17° 8	23°59	16°29	27°44	22° 2	16°26	28°32	26°15	6°55	8°27	27° 4	n.a.	T 25
F 26	19 42 14	23°56'39	12 Ω 42	16° 3	25°15	16°52	27°44	22° 7	16°26	28°34	26°17	6°50	8°24	27°11	n.a.	F 26
S 27	19 46 10	24°57'21	26°28	15° 7	26°31	17°14	27°43	22°12	16°25	28°36	26°18	6°48	8°20	27°17	n.a.	S 27
S 28	19 50 7	25°58'05	9 m /50	14°22	27°46	17°35	27°43	22°17	16°25	28°38	26°19	6°D47	8°17	27°24	n.a.	S 28
M29	19 54 3	26°58'51	22°47	13°47	29° 2	17°57	27°42	22°22	16°25	28°40	26°20	6°48	8°14	27°31	n.a.	M29
T 30	19 58 0	27°59'37	5 ≙ 22	13°24	0Ω18	18°18	27°41	22°27	16°24	28°42	26°22	6°50	8°11	27°38	n.a.	T 30
W31	20 1 56	299 0'26	17 ≏ 39	13°D13	1 Ω 34	18 Y 38	27) (40	22 M 32	16ML24	28∏44	26Mp23	6 ∺ 51	8) 8	27 M 44	n.a.	W31

Delta T = 43h35m11s

SEPTEMBER 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 5 53	0 Ω 1'15	29 ≏ 42	139513	2 Ω 49	18 Y 59	27°R38	22 M 37	16°R24	28∏46	26 m 24	6°R52	8) 4	27 M 51	n.a.	T 1
F 2	20 9 49	1° 2'06	11 M 37	13°24	4° 5	19°18	27) 36	22°42	16 M 24	28°48	26°26	6 ∺ 51	8° 1	27°58	n.a.	F 2
S 3	20 13 46	2° 2'59	23°29	13°45	5°21	19°38	27°35	22°47	16°24	28°50	26°27	6°49	7°58	28° 5	n.a.	S 3
S 4	20 17 42	3° 3'53	5 ₹ 22	14°16	6°37	19°57	27°32	22°53	16°D24	28°52	26°29	6°45	7°55	28°11	n.a.	S 4
M 5	20 21 39	4° 4'48	17°20	14°55	7°52	20°15	27°30	22°58	16°24	28°54	26°30	6°40	7°52	28°18	n.a.	M 5
T 6	20 25 35	5° 5'44	29°27	15°42	9° 8	20°33	27°28	23° 4	16°24	28°56	26°32	6°34	7°49	28°25	n.a.	T 6
W 7	20 29 32	6° 6'42	11 る 45	16°36	10°24	20°51	27°25	23° 9	16°24	28°58	26°33	6°29	7°45	28°31	n.a.	W 7
T 8	20 33 29	7° 7'41	24°15	17°35	11°39	21° 8	27°22	23°15	16°24	29° 0	26°35	6°24	7°42	28°38	n.a.	T 8
F 9	20 37 25	8° 8'42	6≈59	18°40	12°55	21°25	27°19	23°20	16°24	29° 1	26°36	6°20	7°39	28°45	n.a.	F 9
S 10	20 41 22	9° 9'44	19°55	19°49	14°11	21°41	27°16	23°26	16°24	29° 3	26°38	6°17	7°36	28°52	n.a.	S 10
S 11	20 45 18	10°10'47	3) € 5	21° 2	15°26	21°57	27°13	23°32	16°25	29° 5	26°39	6°D16	7°33	28°58	n.a.	S 11
M12	20 49 15	11°11'51	16°27	22°18	16°42	22°12	27° 9	23°38	16°25	29° 7	26°41	6°16	7°30	29° 5	n.a.	M12
T 13	20 53 11	12°12'57	29°59	23°37	17°58	22°27	27° 5	23°43	16°25	29° 9	26°43	6°17	7°26	29°12	n.a.	T 13
W14	20 57 8	13°14'04	13 ° 44	24°59	19°13	22°41	27° 1	23°49	16°26	29°10	26°44	6°19	7°23	29°18	n.a.	W14
T 15	21 1 4	14°15'13	27°37	26°22	20°29	22°55	26°57	23°55	16°26	29°12	26°46	6°20	7°20	29°25	n.a.	T 15
F 16	21 5 1	15°16'23	11840	27°47	21°45	23° 8	26°53	24° 1	16°27	29°14	26°48	6°R21	7°17	29°32	n.a.	F 16
S 17	21 8 57	16°17'35	25°50	29°14	23° 0	23°20	26°48	24° 7	16°28	29°15	26°50	6°21	7°14	29°39	n.a.	S 17
S 18	21 12 54	17°18'49	10耳 6	0 Ω 41	24°16	23°32	26°43	24°14	16°28	29°17	26°51	6°20	7°10	29°45	n.a.	S 18
M19	21 16 51	18°20'03	24°25	2°10	25°32	23°44	26°39	24°20	16°29	29°19	26°53	6°18	7° 7	29°52	n.a.	M19
T 20	21 20 47	19°21'19	89543	3°40	26°47	23°54	26°33	24°26	16°30	29°20	26°55	6°15	7° 4	29°59	n.a.	T 20
W21	21 24 44	20°22'36	22°56	5°10	28° 3	24° 5	26°28	24°32	16°31	29°22	26°57	6°13	7° 1	0 ≯ 6	n.a.	W21
T 22	21 28 40	21°23'54	7 Ω 0	6°41	29°18	24°14	26°23	24°38	16°32	29°23	26°59	6°11	6°58	0°12	n.a.	T 22
F 23	21 32 37	22°25'13	20°50	8°12	0 m 34	24°23	26°17	24°45	16°33	29°25	27° 0	6°10	6°55	0°19	n.a.	F 23
S 24	21 36 33	23°26'33	4 Mp 22	9°44	1°49	24°31	26°12	24°51	16°34	29°26	27° 2	6°D 9	6°51	0°26	n.a.	S 24
S 25	21 40 30	24°27'54	17°36	11°16	3° 5	24°39	26° 6	24°58	16°35	29°28	27° 4	6°10	6°48	0°32	n.a.	S 25
M26	21 44 26	25°29'15	0 ჲ 29	12°49	4°20	24°46	26° 0	25° 4	16°36	29°29	27° 6	6°10	6°45	0°39	n.a.	M26
T 27	21 48 23	26°30'36	13° 5	14°21	5°36	24°52	25°54	25°11	16°37	29°31	27° 8	6°11	6°42	0°46	n.a.	T 27
W28	21 52 20	27°31'58	25°23	15°54	6°51	24°58	25°47	25°17	16°38	29°32	27°10	6°12	6°39	0°53	n.a.	W28
T 29	21 56 16	28°33'21	7 M 29	17°27	8° 7	25° 3	25°41	25°24	16°39	29°34	27°12	6°13	6°36	0°59	n.a.	T 29
F 30	22 0 13	29 Ω 34'44	19 M 26	19 N 0	9 m 22	25 ℃ 7	25) 34	25 Mp 30	16 M 40	29 Ⅱ 35	27 Mp 14	6 ∺ 14	6 ∺ 32	1 才 6	n.a.	F 30

Delta T = 43h35m07s

Julian Calendar 1 Sept. 5141 BCE == Greg. Calendar 22 July 5141 BCE

OCTOBER 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	£.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 4 9	0 m 36'07	1 √ 19	20€33	10 m 38	25 Y 10	25°R28	25 m 37	16 M 42	29П36	27 m 16	6°R14	6 ∺ 29	1 ₹ 13	n.a.	S 1
S 2	22 8 6	1°37'31	13°12	22° 6	11°53	25°13	25) 21	25°44	16°43	29°38	27°18	6 ∺ 14	6°26	1°20	n.a.	S 2
M 3	22 12 2	2°38'54	25°10	23°39	13° 9	25°15	25°14	25°50	16°45	29°39	27°20	6°13	6°23	1°26	n.a.	M 3
T 4	22 15 59	3°40'18	7 궁 18	25°13	14°24	25°16	25° 7	25°57	16°46	29°40	27°22	6°13	6°20	1°33	n.a.	T 4
W 5	22 19 56	4°41'42	19°39	26°46	15°39	25°R16	25° 0	26° 4	16°48	29°41	27°24	6°13	6°16	1°40	n.a.	W 5
T 6	22 23 52	5°43'07	2≈17	28°20	16°55	25°16	24°52	26°11	16°49	29°42	27°26	6°13	6°13	1°46	n.a.	T 6
F 7	22 27 49	6°44'31	15°13	29°54	18°10	25°15	24°45	26°17	16°51	29°44	27°28	6°D13	6°10	1°53	n.a.	F 7
S 8	22 31 45	7°45'55	28°28	1 m) 27	19°25	25°13	24°37	26°24	16°52	29°45	27°30	6°13	6° 7	2° 0	n.a.	S 8
S 9	22 35 42	8°47'20	12) 1	3° 1	20°41	25°11	24°30	26°31	16°54	29°46	27°32	6°R13	6° 4	2° 7	n.a.	S 9
M10	22 39 38	9°48'44	25°50	4°35	21°56	25° 7	24°22	26°38	16°56	29°47	27°34	6°13	6° 1	2°13	n.a.	M10
T 11	22 43 35	10°50'09	9 Y 53	6°10	23°11	25° 3	24°15	26°45	16°58	29°48	27°36	6°12	5°57	2°20	n.a.	T 11
W12	22 47 32	11°51'34	24° 5	7°44	24°26	24°58	24° 7	26°52	17° 0	29°49	27°38	6°12	5°54	2°27	n.a.	W12
T 13	22 51 28	12°52'59	8821	9°19	25°42	24°52	23°59	26°59	17° 1	29°50	27°40	6°11	5°51	2°34	n.a.	T 13
F 14	22 55 25	13°54'25	22°39	10°54	26°57	24°45	23°51	27° 6	17° 3	29°51	27°42	6°10	5°48	2°40	n.a.	F 14
S 15	22 59 21	14°55'51	6 Ⅱ 54	12°29	28°12	24°38	23°43	27°13	17° 5	29°52	27°45	6°10	5°45	2°47	n.a.	S 15
S 16	23 3 18	15°57'17	21° 4	14° 4	29°27	24°29	23°35	27°20	17° 7	29°52	27°47	6°D10	5°42	2°54	n.a.	S 16
M17	23 7 14	16°58'44	5 95 7	15°40	0 ჲ 42	24°20	23°27	27°27	17° 9	29°53	27°49	6°10	5°38	3° 0	n.a.	M17
T 18	23 11 11	18° 0'10	19° 2	17°15	1°57	24°10	23°19	27°34	17°12	29°54	27°51	6°11	5°35	3° 7	n.a.	T 18
W19	23 15 8	19° 1'36	2 Ω 47	18°51	3°13	24° 0	23°11	27°41	17°14	29°55	27°53	6°12	5°32	3°14	n.a.	W19
T 20	23 19 4	20° 3'03	16°21	20°28	4°28	23°48	23° 3	27°48	17°16	29°55	27°55	6°13	5°29	3°21	n.a.	T 20
F 21	23 23 1	21° 4'29	29°43	22° 4	5°43	23°36	22°55	27°55	17°18	29°56	27°57	6°R14	5°26	3°27	n.a.	F 21
S 22	23 26 57	22° 5'55	12 m 52	23°42	6°58	23°22	22°47	28° 2	17°20	29°57	28° 0	6°14	5°22	3°34	n.a.	S 22
S 23	23 30 54	23° 7'20	25°48	25°19	8°13	23° 8	22°38	28° 9	17°23	29°57	28° 2	6°13	5°19	3°41	n.a.	S 23
M24	23 34 51	24° 8'45	8 ≏ 29	26°57	9°28	22°54	22°30	28°16	17°25	29°58	28° 4	6°11	5°16	3°47	n.a.	M24
T 25	23 38 47	25°10'09	20°58	28°35	10°43	22°38	22°22	28°24	17°27	29°59	28° 6	6° 8	5°13	3°54	n.a.	T 25
W26	23 42 44	26°11'33	3 M .14	0 ჲ 13	11°58	22°22	22°14	28°31	17°30	29°59	28° 8	6° 5	5°10	4° 1	n.a.	W26
T 27	23 46 40	27°12'56	15°19	1°52	13°13	22° 5	22° 6	28°38	17°32	29°59	28°10	6° 1	5° 7	4° 8	n.a.	T 27
F 28	23 50 37	28°14'19	27°16	3°31	14°28	21°47	21°58	28°45	17°35	29°59	28°13	5°58	5° 3	4°14	n.a.	F 28
S 29	23 54 33	29°15'40	9 ,₹ 8	5°10	15°43	21°29	21°50	28°52	17°37	0න 0	28°15	5°55	5° 0	4°21	n.a.	S 29
S 30	23 58 30	0 ჲ 17'00	21° 0	6°50	16°58	21°10	21°42	28°59	17°40	0° 1	28°17	5°54	4°57	4°28	n.a.	S 30
M31	0 2 27	1 ≏ 18'20	2 ප් 56	8 亞 30	18 ≏ 12	20 Υ 51	21) 34	29M) 6	17 M 42	099 1	28 m 19	5°D53	4 ∺ 54	4 ₹ 35	n.a.	M31

Delta T = 43h35m03s

Julian Calendar

The year -5140 astronomical counting style corresponds to year 5141 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	v	u	ţ	o k	Day
T 1	0 6 23	2 ₽ 19'38	15ට 1	10 ≏ 10	19 ≙ 27	20°R31	21°R26	29 m 13	17 M .45	09 1	28 m 21	5) 54	4) 51	4 ₹ 41	n.a.	T 1
W 2	0 10 20	3°20'55	27°20	11°51	20°42	20 Υ 10	21) 18	29°20	17°48	0° 2	28°23	5°56	4°47	4°48	n.a.	W 2
T 3	0 14 16	4°22'12	9≈57	13°32	21°57	19°49	21°10	29°28	17°50	0° 2	28°26	5°57	4°44	4°55	n.a.	T 3
F 4	0 18 13	5°23'27	22°56	15°13	23°12	19°27	21° 3	29°35	17°53	0° 2	28°28	5°59	4°41	5° 1	n.a.	F 4
S 5	0 22 10	6°24'40	6 ∺ 19	16°54	24°26	19° 5	20°55	29°42	17°56	0° 2	28°30	6°R 0	4°38	5° 8	n.a.	S 5
S 6	0 26 6	7°25'53	20° 7	18°35	25°41	18°43	20°47	29°49	17°59	0° 2	28°32	5°59	4°35	5°15	n.a.	S 6
M 7	0 30 3	8°27'04	4 Υ 18	20°15	26°56	18°20	20°40	29°56	18° 1	0° 3	28°34	5°56	4°32	5°22	n.a.	M 7
T 8	0 33 59	9°28'14	18°48	21°56	28°11	17°57	20°33	0 ₾ 3	18° 4	0° 3	28°36	5°52	4°28	5°28	n.a.	T 8
W 9	0 37 56	10°29'24	3 8 30	23°36	29°25	17°34	20°25	0°10	18° 7	0° 3	28°38	5°47	4°25	5°35	n.a.	W 9
T 10	0 41 53	11°30'32	18°17	25°15	0 M .40	17°10	20°18	0°17	18°10	0°R 3	28°41	5°42	4°22	5°42	n.a.	T 10
F 11	0 45 49	12°31'40	3 I 1	26°54	1°55	16°47	20°11	0°24	18°13	0° 3	28°43	5°36	4°19	5°49	n.a.	F 11
S 12	0 49 46	13°32'46	17°35	28°31	3° 9	16°23	20° 4	0°31	18°16	0° 3	28°45	5°32	4°16	5°55	n.a.	S 12
S 13	0 53 42	14°33'52	1954	0 ጤ 7	4°24	15°59	19°57	0°38	18°19	0° 2	28°47	5°30	4°13	6° 2	n.a.	S 13
M14	0 57 39	15°34'56	15°57	1°41	5°38	15°35	19°51	0°45	18°22	0° 2	28°49	5°D29	4° 9	6° 9	n.a.	M14
T 15	1 1 35	16°36'00	29°41	3°13	6°53	15°10	19°44	0°52	18°25	0° 2	28°51	5°30	4° 6	6°15	n.a.	T 15
W16	1 5 32	17°37'02	13 N 9	4°42	8° 7	14°46	19°38	0°59	18°28	0° 2	28°53	5°31	4° 3	6°22	n.a.	W16
T 17	1 9 29	18°38'03	26°21	6° 8	9°22	14°22	19°31	1° 6	18°31	0° 2	28°55	5°32	4° 0	6°29	n.a.	T 17
F 18	1 13 25	19°39'03	9 m p19	7°29	10°36	13°59	19°25	1°13	18°34	0° 1	28°57	5°R33	3°57	6°36	n.a.	F 18
S 19	1 17 22	20°40'02	22° 5	8°46	11°51	13°35	19°19	1°20	18°37	0° 1	28°59	5°31	3°53	6°42	n.a.	S 19
S 20	1 21 18	21°40'59	4 ≏ 41	9°58	13° 5	13°12	19°13	1°26	18°40	0° 1	29° 1	5°27	3°50	6°49	n.a.	S 20
M21	1 25 15	22°41'55	17° 6	11° 4	14°19	12°48	19° 8	1°33	18°44	0° 0	29° 3	5°21	3°47	6°56	n.a.	M21
T 22	1 29 12	23°42'49	29°22	12° 3	15°34	12°26	19° 2	1°40	18°47	0° 0	29° 5	5°13	3°44	7° 3	n.a.	T 22
W23	1 33 8	24°43'42	11 M 30	12°54	16°48	12° 3	18°57	1°47	18°50	29耳59	29° 7	5° 3	3°41	7° 9	n.a.	W23
T 24	1 37 5	25°44'33	23°31	13°36	18° 2	11°41	18°51	1°54	18°53	29°59	29° 9	4°53	3°38	7°16	n.a.	T 24
F 25	1 41 1	26°45'22	5 ₹ 26	14°10	19°17	11°19	18°46	2° 0	18°56	29°59	29°11	4°43	3°34	7°23	n.a.	F 25
S 26	1 44 58	27°46'10	17°18	14°33	20°31	10°58	18°41	2° 7	19° 0	29°58	29°13	4°34	3°31	7°29	n.a.	S 26
S 27	1 48 54	28°46'55	2 <u>9</u> ° 8	14°47	21°45	10°38	18°37	2°14	19° 3	29°58	29°15	4°28	3°28	7°36	n.a.	S 27
M28	1 52 51	29°47'39	11る 2	14°R49	22°59	10°18	18°32	2°20	19° 6	29°57	29°17	4°23	3°25	7°43	n.a.	M28
T 29	1 56 48	0M48'21	23° 4	14°41	24°14	9°58	18°28	2°27	19° 9	29°56	29°19	4°21	3°22	7°50	n.a.	T 29
W30	2 0 44	1 M 49'00	5≈18	14ML22	25 M 28	9 Υ 39	18) 24	2 ₾ 33	19 M .13	29耳56	29 m 21	4°D21	3 ∺ 19	7 ,₹ 56	n.a.	W30

Delta T = 43h35m00s

Julian Calendar 1 Nov. 5141 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5141 BCE

DECEMBER 5141 BCE (-5140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) f (¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	2 4 41	2 M 49'37	17≈50	13°R52	26M42	9°R21	18°R20	2 ≏ 40	19 M .16	29°R55	29 Mp 23	4 ∺ 21	3 ∺ 15	8 √ 3	n.a.	T 1
F 2	2 8 37	3°50'12	0) €44	13 M 13	27°56	9 Υ 4	18 米 16	2°46	19°19	29∏54	29°25	4°R22	3°12	8°10	n.a.	F 2
S 3	2 12 34	4°50'45	14° 5	12°25	29°10	8°47	18°12	2°53	19°23	29°54	29°27	4°22	3° 9	8°17	n.a.	S 3
S 4	2 16 30	5°51'16	27°54	11°30	0 渘 24	8°31	18° 9	2°59	19°26	29°53	29°28	4°19	3° 6	8°23	n.a.	S 4
M 5	2 20 27	6°51'45	12 Y 12	10°29	1°38	8°15	18° 5	3° 5	19°30	29°52	29°30	4°15	3° 3	8°30	n.a.	M 5
T 6	2 24 24	7°52'11	26°56	9°23	2°52	8° 0	18° 2	3°12	19°33	29°51	29°32	4° 7	2°59	8°37	n.a.	T 6
W 7	2 28 20	8°52'36	11858	8°16	4° 6	7°46	17°59	3°18	19°36	29°50	29°34	3°58	2°56	8°43	n.a.	W 7
T 8	2 32 17	9°52'59	27° 9	7° 8	5°19	7°33	17°57	3°24	19°40	29°49	29°36	3°48	2°53	8°50	n.a.	T 8
F 9	2 36 13	10°53'20	12 II 18	6° 1	6°33	7°21	17°54	3°30	19°43	29°48	29°37	3°38	2°50	8°57	n.a.	F 9
S 10	2 40 10	11°53'39	27°16	4°56	7°47	7° 9	17°52	3°36	19°46	29°47	29°39	3°30	2°47	9° 4	n.a.	S 10
S 11	2 44 6	12°53'56	119554	3°56	9° 1	6°58	17°50	3°43	19°50	29°47	29°41	3°24	2°44	9°10	n.a.	S 11
M12	2 48 3	13°54'11	26° 8	3° 1	10°14	6°48	17°48	3°49	19°53	29°46	29°43	3°20	2°40	9°17	n.a.	M12
T 13	2 52 0	14°54'25	9 Ω 56	2°12	11°28	6°39	17°46	3°55	19°57	29°44	29°44	3°D19	2°37	9°24	n.a.	T 13
W14	2 55 56	15°54'37	23°21	1°30	12°42	6°30	17°45	4° 0	20° 0	29°43	29°46	3°19	2°34	9°31	n.a.	W14
T 15	2 59 53	16°54'46	6Mp24	0°55	13°55	6°22	17°43	4° 6	20° 4	29°42	29°47	3°R19	2°31	9°37	n.a.	T 15
F 16	3 3 49	17°54'54	19°10	0°27	15° 9	6°15	17°42	4°12	20° 7	29°41	29°49	3°18	2°28	9°44	n.a.	F 16
S 17	3 7 46	18°55'00	1 ≏ 41	0° 6	16°22	6° 9	17°41	4°18	20°11	29°40	29°51	3°15	2°24	9°51	n.a.	S 17
S 18	3 11 42	19°55'04	14° 1	29 ≙ 53	17°36	6° 4	17°40	4°24	20°14	29°39	29°52	3° 9	2°21	9°57	n.a.	S 18
M19	3 15 39	20°55'06	26°12	29°D46	18°49	5°59	17°40	4°29	20°17	29°38	29°54	3° 0	2°18	10° 4	n.a.	M19
T 20	3 19 35	21°55'06	8 M .16	29°46	20° 3	5°55	17°40	4°35	20°21	29°37	29°55	2°48	2°15	10°11	n.a.	T 20
W21	3 23 32	22°55'04	20°16	29°53	21°16	5°52	17°D39	4°40	20°24	29°35	29°57	2°34	2°12	10°18	n.a.	W21
T 22	3 27 29	23°54'59	2 √ 11	OM 5	22°29	5°50	17°39	4°46	20°28	29°34	29°58	2°19	2° 9	10°24	n.a.	T 22
F 23	3 31 25	24°54'53	14° 4	0°23	23°42	5°49	17°40	4°51	20°31	29°33	29°59	2° 5	2° 5	10°31	n.a.	F 23
S 24	3 35 22	25°54'44	25°55	0°46	24°56	5°D48	17°40	4°57	20°35	29°32	0요 1	1°52	2° 2	10°38	n.a.	S 24
S 25	3 39 18	26°54'33	7 궁 46	1°15	26° 9	5°48	17°41	5° 2	20°38	29°30	0° 2	1°41	1°59	10°44	n.a.	S 25
M26	3 43 15	27°54'19	19°41	1°47	27°22	5°49	17°42	5° 7	20°41	29°29	0° 4	1°34	1°56	10°51	n.a.	M26
T 27	3 47 11	28°54'02	1≈43	2°25	28°35	5°50	17°43	5°12	20°45	29°28	0° 5	1°29	1°53	10°58	n.a.	T 27
W28	3 51 8	29°53'44	13°55	3° 6	29°48	5°53	17°44	5°17	20°48	29°26	0° 6	1°27	1°50	11° 5	n.a.	W28
T 29	3 55 4	0 ₮ 53'22	26°23	3°51	1ਰ 1	5°56	17°45	5°23	20°52	29°25	0° 8	1°26	1°46	11°11	n.a.	T 29
F 30	3 59 1	1°52'58	9) 12	4°39	2°14	5°59	17°47	5°27	20°55	29°24	0° 9	1°26	1°43	11°18	n.a.	F 30
S 31	4 2 58	2 ₹ 52'31	22) 25	5 M 31	3 る 27	6 Υ 4	17) 49	5 ₾ 32	20 M 58	29Ⅱ22	0 ჲ 10	1 ∺ 26	1) 40	11 ∡ 125	n.a.	S 31

Delta T = 43h34m56s

JANUARY 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	v	S	ţ	ę,	Day
S 1	4 6 54	3 ₹ 52'02	6 ℃ 7	6M26	4 る 39	6 Υ 9	17 米 51	5 ≙ 37	21M 2	29°R21	0 ჲ 11	1°R23	1) (37	11 ∡ ³32	n.a.	S 1
M 2	4 10 51	4°51'30	20°19	7°23	5°52	6°15	17°53	5°42	21° 5	29耳19	0°12	1) 18	1°34	11°38	n.a.	M 2
T 3	4 14 47	5°50'56	4 8 59	8°24	7° 5	6°21	17°55	5°47	21° 9	29°18	0°14	1°10	1°30	11°45	n.a.	T 3
W 4	4 18 44	6°50'19	20° 3	9°27	8°17	6°28	17°58	5°51	21°12	29°16	0°15	1° 0	1°27	11°52	n.a.	W 4
T 5	4 22 40	7°49'40	5 Ⅱ 21	10°32	9°30	6°36	18° 1	5°56	21°15	29°15	0°16	0°49	1°24	11°58	n.a.	T 5
F 6	4 26 37	8°48'58	20°43	11°40	10°42	6°44	18° 4	6° 0	21°19	29°13	0°17	0°38	1°21	12° 5	n.a.	F 6
S 7	4 30 33	9°48'15	5 9 55	12°50	11°55	6°53	18° 7	6° 5	21°22	29°12	0°18	0°28	1°18	12°12	n.a.	S 7
S 8	4 34 30	10°47'29	20°50	14° 1	13° 7	7° 2	18°10	6° 9	21°25	29°10	0°19	0°21	1°15	12°19	n.a.	S 8
M 9	4 38 26	11°46'41	5 Ω 18	15°15	14°19	7°12	18°14	6°13	21°28	29° 9	0°20	0°17	1°11	12°25	n.a.	M 9
T 10	4 42 23	12°45'50	19°18	16°31	15°31	7°23	18°17	6°18	21°32	29° 7	0°21	0°15	1° 8	12°32	n.a.	T 10
W11	4 46 19	13°44'58	2 m 50	17°49	16°44	7°34	18°21	6°22	21°35	29° 6	0°22	0°D15	1° 5	12°39	n.a.	W11
T 12	4 50 16	14°44'04	15°56	19° 8	17°56	7°46	18°25	6°26	21°38	29° 4	0°23	0°R15	1° 2	12°46	n.a.	T 12
F 13	4 54 13	15°43'07	28°40	20°30	19° 8	7°58	18°29	6°30	21°41	29° 2	0°23	0°14	0°59	12°52	n.a.	F 13
S 14	4 58 9	16°42'09	11 º 6	21°52	20°19	8°11	18°34	6°33	21°45	29° 1	0°24	0°12	0°56	12°59	n.a.	S 14
S 15	5 2 6	17°41'09	23°19	23°17	21°31	8°24	18°38	6°37	21°48	28°59	0°25	0° 7	0°52	13° 6	n.a.	S 15
M16	5 6 2	18°40'06	5 M 22	24°43	22°43	8°38	18°43	6°41	21°51	28°58	0°26	29≈59	0°49	13°12	n.a.	M16
T 17	5 9 59	19°39'02	17°20	26°11	23°55	8°52	18°48	6°45	21°54	28°56	0°27	29°49	0°46	13°19	n.a.	T 17
W18	5 13 55	20°37'55	29°13	27°40	25° 6	9° 7	18°53	6°48	21°57	28°54	0°27	29°36	0°43	13°26	n.a.	W18
T 19	5 17 52	21°36'46	11 ×7 5	29°10	26°18	9°22	18°58	6°52	22° 0	28°53	0°28	29°23	0°40	13°33	n.a.	T 19
F 20	5 21 48	22°35'35	22°56	0 , 743	27°29	9°38	19° 3	6°55	22° 3	28°51	0°29	29°11	0°36	13°39	n.a.	F 20
S 21	5 25 45	23°34'22	4 る 50	2°16	28°41	9°54	19° 9	6°58	22° 6	28°50	0°29	28°59	0°33	13°46	n.a.	S 21
S 22	5 29 41	24°33'06	16°45	3°52	29°52	10°11	19°15	7° 1	22°10	28°48	0°30	28°50	0°30	13°53	n.a.	S 22
M23	5 33 38	25°31'48	28°46	5°28	1≈ 3	10°28	19°20	7° 4	22°13	28°46	0°30	28°43	0°27	13°59	n.a.	M23
T 24	5 37 34	26°30'28	10≈54	7° 7	2°14	10°46	19°26	7° 7	22°16	28°45	0°31	28°39	0°24	14° 6	n.a.	T 24
W25	5 41 31	27°29'05	23°11	8°46	3°25	11° 4	19°33	7°10	22°18	28°43	0°31	28°D37	0°21	14°13	n.a.	W25
T 26	5 45 27	28°27'40	5) 42	10°27	4°36	11°22	19°39	7°13	22°21	28°41	0°32	28°37	0°17	14°20	n.a.	T 26
F 27	5 49 24	29°26'12	18°30	12°10	5°47	11°41	19°45	7°16	22°24	28°40	0°32	28°38	0°14	14°26	n.a.	F 27
S 28	5 53 20	0る24'42	1 Y 40	13°54	6°58	12° 0	19°52	7°19	22°27	28°38	0°33	28°R38	0°11	14°33	n.a.	S 28
S 29	5 57 17	1°23'09	15°14	15°40	8° 8	12°20	19°59	7°21	22°30	28°36	0°33	28°37	0° 8	14°40	n.a.	S 29
M30	6 1 13	<u>2°</u> 21'34	29°16	17°27	9°19	12°40	20° 5	7°24	22°33	28°35	0°33	28°35	0° 5	14°47	n.a.	M30
T 31	6 5 10	3 ට 19'57	13 8 43	19 .7 16	10≈29	13 ° 0	20 米 13	7 ≏ 26	22 M 36	28耳33	0 ჲ 34	28≈30	0 米 2	14 × 753	n.a.	T 31

Delta T = 43h34m52s

Julian Calendar 1 Jan. 5140 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5141 BCE

FEBRUARY 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 9 7	4 ට 18'17	28 8 34	21 ~ 6	11≈40	13 Y 21	20) 20	7 ≏ 28	22 M 38	28°R32	0 ჲ 34	28°R23	29≈58	15 × 0	n.a.	W 1
T 2	6 13 3	5°16'35	13 II 41	22°58	12°50	13°42	20°27	7°31	22°41	28耳30	0°34	28≈15	29°55	15° 7	n.a.	T 2
F 3	6 17 0	6°14'51	28°56	24°52	14° 0	14° 3	20°34	7°33	22°44	28°28	0°34	28° 7	29°52	15°13	n.a.	F 3
S 4	6 20 56	7°13'04	1495 7	26°47	15°10	14°25	20°42	7°35	22°47	28°27	0°35	28° 0	29°49	15°20	n.a.	S 4
S 5	6 24 53	8°11'16	29° 4	28°43	16°20	14°47	20°50	7°37	22°49	28°25	0°35	27°55	29°46	15°27	n.a.	S 5
M 6	6 28 49	9° 9'26	13 \O 40	0 궁 41	17°30	15° 9	20°58	7°39	22°52	28°23	0°35	27°52	29°42	15°34	n.a.	M 6
T 7	6 32 46	10° 7'33	27°49	2°40	18°39	15°32	21° 6	7°40	22°55	28°22	0°35	27°D52	29°39	15°40	n.a.	T 7
W 8	6 36 42	11° 5'39	11 m 29	4°41	19°49	15°55	21°14	7°42	22°57	28°20	0°35	27°52	29°36	15°47	n.a.	W 8
T 9	6 40 39	12° 3'43	24°43	6°44	20°58	16°18	21°22	7°43	23° 0	28°19	0°R35	27°53	29°33	15°54	n.a.	T 9
F 10	6 44 35	13° 1'46	7 ≏ 31	8°47	22° 7	16°42	21°30	7°45	23° 2	28°17	0°35	27°R54	29°30	16° 0	n.a.	F 10
S 11	6 48 32	13°59'47	20° 0	10°52	23°16	17° 6	21°39	7°46	23° 5	28°16	0°35	27°54	29°27	16° 7	n.a.	S 11
S 12	6 52 28	14°57'46	2 M 13	12°58	24°25	17°30	21°47	7°48	23° 7	28°14	0°35	27°53	29°23	16°14	n.a.	S 12
M13	6 56 25	15°55'44	14°15	15° 5	25°34	17°54	21°56	7°49	23° 9	28°12	0°35	27°49	29°20	16°21	n.a.	M13
T 14	7 0 21	16°53'40	26°10	17°12	26°43	18°19	22° 5	7°50	23°12	28°11	0°35	27°44	29°17	16°27	n.a.	T 14
W15	7 4 18	17°51'34	8 ×7 1	19°20	27°52	18°44	22°14	7°51	23°14	28° 9	0°34	27°38	29°14	16°34	n.a.	W15
T 16	7 8 14	18°49'27	19°52	21°29	29° 0	19° 9	22°23	7°52	23°16	28° 8	0°34	27°30	29°11	16°41	n.a.	T 16
F 17	7 12 11	19°47'18	1 る 45	23°37	0 ∺ 9	19°35	22°32	7°52	23°19	28° 6	0°34	27°23	29° 8	16°47	n.a.	F 17
S 18	7 16 7	20°45'07	13°43	25°46	1°17	20° 0	22°41	7°53	23°21	28° 5	0°34	27°17	29° 4	16°54	n.a.	S 18
S 19	7 20 4	21°42'55	25°46	27°54	2°25	20°26	22°51	7°54	23°23	28° 3	0°34	27°12	29° 1	17° 1	n.a.	S 19
M20	7 24 1	22°40'41	7≈57	0≈ 1	3°33	20°53	23° 0	7°54	23°25	28° 2	0°33	27° 9	28°58	17° 8	n.a.	M20
T 21	7 27 57	23°38'25	20°17	2° 8	4°40	21°19	23°10	7°55	23°27	28° 0	0°33	27° 7	28°55	17°14	n.a.	T 21
W22	7 31 54	24°36'07	2){ 47	4°13	5°48	21°46	23°19	7°55	23°29	27°59	0°33	27°D 7	28°52	17°21	n.a.	W22
T 23	7 35 50	25°33'47	15°31	6°16	6°55	22°13	23°29	7°55	23°31	27°58	0°32	27° 8	28°48	17°28	n.a.	T 23
F 24	7 39 47	26°31'26	28°29	8°17	8° 3	22°40	23°39	7°R55	23°33	27°56	0°32	27° 9	28°45	17°35	n.a.	F 24
S 25	7 43 43	27°29'02	11 Y 44	10°17	9°10	23° 7	23°49	7°55	23°35	27°55	0°31	27°11	28°42	17°41	n.a.	S 25
S 26	7 47 40	28°26'37	25°18	12°13	10°17	23°35	23°59	7°55	23°37	27°53	0°31	27°R12	28°39	17°48	n.a.	S 26
M27	7 51 36	29°24'10	9 8 13	14° 8	11°24	24° 3	24° 9	7°55	23°39	27°52	0°30	27°11	28°36	17°55	n.a.	M27
T 28	7 55 33	0≈21'41	23827	15≈59	12) 30	24 Y 31	24 米 20	7 ≙ 54	23 M .41	27 II 51	0 ჲ 30	27≈10	28≈33	18 × 1	n.a.	T 28

Delta T = 43h34m48s

MARCH 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
W 1	7 59 29	1≈19'11	8 II 0	17 ≈ 48	13){ 37	24 Y 59	24) (30	7°R54	23 M 43	27°R49	0°R29	27°R 7	28≈29	18 才 8	n.a.	W 1
T 2	8 3 26	2°16'39	22°47	19°33	14°43	25°28	24°41	7 ≏ 54	23°44	27 Ⅲ 48	0 ჲ 29	27≈ 4	28°26	18°15	n.a.	T 2
F 3	8 7 22	3°14'05	79540	21°16	15°49	25°56	24°51	7°53	23°46	27°47	0°28	27° 1	28°23	18°22	n.a.	F 3
S 4	8 11 19	4°11'30	22°34	22°55	16°54	26°25	25° 2	7°52	23°48	27°46	0°27	26°58	28°20	18°28	n.a.	S 4
S 5	8 15 16	5° 8'53	7 Ω 18	24°31	18° 0	26°54	25°12	7°52	23°49	27°44	0°27	26°56	28°17	18°35	n.a.	S 5
M 6	8 19 12	6° 6'15	21°46	26° 3	19° 5	27°24	25°23	7°51	23°51	27°43	0°26	26°D55	28°14	18°42	n.a.	M 6
T 7	8 23 9	7° 3'35	5 m 53	27°32	20°11	27°53	25°34	7°50	23°52	27°42	0°25	26°55	28°10	18°48	n.a.	T 7
W 8	8 27 5	8° 0'54	19°36	28°57	21°16	28°22	25°45	7°49	23°54	27°41	0°24	26°56	28° 7	18°55	n.a.	W 8
T 9	8 31 2	8°58'13	2 ≏ 53	0 ∺ 19	22°20	28°52	25°56	7°48	23°55	27°40	0°24	26°58	28° 4	19° 2	n.a.	T 9
F 10	8 34 58	9°55'30	15°47	1°37	23°25	29°22	26° 7	7°46	23°57	27°39	0°23	26°59	28° 1	19° 9	n.a.	F 10
S 11	8 38 55	10°52'46	28°20	2°51	24°29	29°52	26°18	7°45	23°58	27°37	0°22	27° 0	27°58	19°15	n.a.	S 11
S 12	8 42 51	11°50'02	10 M .36	4° 2	25°33	0 8 23	26°30	7°43	23°59	27°36	0°21	27°R 0	27°54	19°22	n.a.	S 12
M13	8 46 48	12°47'16	22°40	5° 9	26°37	0°53	26°41	7°42	24° 1	27°35	0°20	27° 0	27°51	19°29	n.a.	M13
T 14	8 50 44	13°44'30	4 ₹ 35	6°12	27°41	1°24	26°53	7°40	24° 2	27°34	0°19	26°59	27°48	19°35	n.a.	T 14
W15	8 54 41	14°41'43	16°27	7°11	28°44	1°54	27° 4	7°39	24° 3	27°33	0°18	26°58	27°45	19°42	n.a.	W15
T 16	8 58 37	15°38'56	28°20	8° 6	29°47	2°25	27°16	7°37	24° 4	27°32	0°17	26°56	27°42	19°49	n.a.	T 16
F 17	9 2 34	16°36'07	10 ਰ 16	8°58	0 Υ 50	2°56	27°27	7°35	24° 5	27°31	0°16	26°55	27°39	19°56	n.a.	F 17
S 18	9 631	17°33'18	22°19	9°45	1°52	3°28	27°39	7°33	24° 6	27°30	0°15	26°53	27°35	20° 2	n.a.	S 18
S 19	9 10 27	18°30'28	4≈32	10°28	2°54	3°59	27°51	7°31	24° 7	27°30	0°14	26°52	27°32	20° 9	n.a.	S 19
M20	9 14 24	19°27'37	16°55	11° 6	3°56	4°31	28° 3	7°29	24° 8	27°29	0°13	26°52	27°29	20°16	n.a.	M20
T 21	9 18 20	20°24'45	29°32	11°41	4°58	5° 2	28°14	7°27	24° 9	27°28	0°12	26°D52	27°26	20°22	n.a.	T 21
W22	9 22 17	21°21'52	12) (21	12°10	5°59	5°34	28°26	7°24	24°10	27°27	0°11	26°52	27°23	20°29	n.a.	W22
T 23	9 26 13	22°18'58	25°24	12°36	7° 0	6° 6	28°38	7°22	24°11	27°26	0°10	26°52	27°19	20°36	n.a.	T 23
F 24	9 30 10	23°16'04	8 Ƴ 42	12°57	8° 1	6°38	28°50	7°19	24°11	27°25	0° 9	26°53	27°16	20°43	n.a.	F 24
S 25	9 34 6	24°13'08	22°13	13°13	9° 2	7°11	29° 3	7°17	24°12	27°25	0° 8	26°53	27°13	20°49	n.a.	S 25
S 26	9 38 3	25°10'12	5 8 57	13°25	10° 2	7°43	29°15	7°14	24°13	27°24	0° 7	26°53	27°10	20°56	n.a.	S 26
M27	9 42 0	26° 7'14	19°54	13°32	11° 1	8°16	29°27	7°11	24°13	27°23	0° 5	26°53	27° 7	21° 3	n.a.	M27
T 28	9 45 56	27° 4'16	4 Ⅱ 4	13°R35	12° 1	8°48	29°39	7° 9	24°14	27°23	0° 4	26°53	27° 4	21° 9	n.a.	T 28
W29	9 49 53	28° 1'17	18°22	13°33	13° 0	9°21	29°52	7° 6	24°14	27°22	0° 3	26°53	27° 0	21°16	n.a.	W29
T 30	9 53 49	28°58'17	29548	13°27	13°58	9°54	0 Υ 4	7° 3	24°15	27°21	0° 2	26°54	26°57	21°23	n.a.	T 30
F 31	9 57 46	29≈55'17	179516	13 米 16	14 Y 56	10827	0 Υ 17	7 요 0	24 M 15	27 Ⅲ 21	0요 1	26≈54	26≈54	21 × 30	n.a.	F 31

Delta T = 43h34m45s

Julian Calendar 1 March 5140 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5140 BCE

APRIL 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(卉	В	₽.	v	ţ	, k	Day
S 1	10 1 42	0 ∺ 52'15	1 Ω 43	13°R 2	15 Y 54	118 1	0 Υ 29	6°R57	24M15	27°R20	29°R59	26≈54	26≈51	21 × 36	n.a.	S 1
S 2	10 5 39	1°49'13	16° 3	12) (43	16°51	11°34	0°42	6 ₽ 54	24°16	27Ⅲ20	29 m 58	26°54	26°48	21°43	n.a.	S 2
M 3	10 9 36	2°46'11	0 m p11	12°21	17°48	12° 7	0°54	6°50	24°16	27°19	29°57	26°R54	26°45	21°50	n.a.	M 3
T 4	10 13 32	3°43'08	14° 4	11°56	18°45	12°41	1° 7	6°47	24°16	27°19	29°55	26°54	26°41	21°56	n.a.	T 4
W 5	10 17 29	4°40'04	27°38	11°28	19°40	13°15	1°19	6°44	24°16	27°19	29°54	26°54	26°38	22° 3	n.a.	W 5
T 6	10 21 25	5°37'01	10 ≏ 52	10°57	20°36	13°48	1°32	6°40	24°16	27°18	29°53	26°53	26°35	22°10	n.a.	T 6
F 7	10 25 22	6°33'57	23°45	10°25	21°31	14°22	1°45	6°37	24°16	27°18	29°51	26°51	26°32	22°17	n.a.	F 7
S 8	10 29 18	7°30'54	6ML20	9°51	22°25	14°56	1°58	6°33	24°R17	27°17	29°50	26°50	26°29	22°23	n.a.	S 8
S 9	10 33 15	8°27'50	18°38	9°17	23°19	15°31	2°10	6°30	24°16	27°17	29°49	26°49	26°25	22°30	n.a.	S 9
M10	10 37 12	9°24'47	0 ∡ 743	8°43	24°12	16° 5	2°23	6°26	24°16	27°17	29°47	26°48	26°22	22°37	n.a.	M10
T 11	10 41 8	10°21'44	12°40	8° 9	25° 5	16°39	2°36	6°22	24°16	27°17	29°46	26°D48	26°19	22°43	n.a.	T 11
W12	10 45 5	11°18'41	24°32	7°36	25°57	17°14	2°49	6°19	24°16	27°17	29°44	26°49	26°16	22°50	n.a.	W12
T 13	10 49 1	12°15'38	6 පි 26	7° 4	26°49	17°49	3° 2	6°15	24°16	27°16	29°43	26°50	26°13	22°57	n.a.	T 13
F 14	10 52 58	13°12'36	18°24	6°35	27°40	18°23	3°15	6°11	24°16	27°16	29°41	26°51	26°10	23° 4	n.a.	F 14
S 15	10 56 54	14° 9'33	0≈32	6° 8	28°30	18°58	3°28	6° 7	24°15	27°16	29°40	26°52	26° 6	23°10	n.a.	S 15
S 16	11 051	15° 6'31	12°52	5°45	29°20	19°33	3°41	6° 3	24°15	27°16	29°38	26°53	26° 3	23°17	n.a.	S 16
M17	11 448	16° 3'30	25°28	5°25	0 8 9	20° 8	3°54	5°59	24°14	27°16	29°37	26°R54	26° 0	23°24	n.a.	M17
T 18	11 8 44	17° 0'28	8) (21	5° 9	0°57	20°43	4° 7	5°55	24°14	27°D16	29°36	26°54	25°57	23°30	n.a.	T 18
W19	11 12 41	17°57'26	21°32	4°57	1°44	21°19	4°21	5°51	24°14	27°16	29°34	26°52	25°54	23°37	n.a.	W19
T 20	11 16 37	18°54'25	5 ℃ 0	4°49	2°31	21°54	4°34	5°47	24°13	27°16	29°33	26°50	25°51	23°44	n.a.	T 20
F 21	11 20 34	19°51'24	18°42	4°D46	3°17	22°30	4°47	5°43	24°12	27°16	29°31	26°47	25°47	23°50	n.a.	F 21
S 22	11 24 30	20°48'23	2 8 38	4°48	4° 2	23° 5	5° 0	5°38	24°12	27°16	29°30	26°44	25°44	23°57	n.a.	S 22
S 23	11 28 27	21°45'22	16°42	4°55	4°46	23°41	5°13	5°34	24°11	27°16	29°28	26°40	25°41	24° 4	n.a.	S 23
M24	11 32 24	22°42'22	0耳52	5° 6	5°29	24°17	5°27	5°30	24°10	27°17	29°27	26°38	25°38	24°11	n.a.	M24
T 25	11 36 20	23°39'21	15° 6	5°23	6°12	24°53	5°40	5°26	24° 9	27°17	29°25	26°37	25°35	24°17	n.a.	T 25
W26	11 40 17	24°36'21	29°19	5°45	6°53	25°29	5°53	5°21	24° 9	27°17	29°23	26°D37	25°31	24°24	n.a.	W26
T 27	11 44 13	25°33'21	13931	6°11	7°33	26° 5	6° 6	5°17	24° 8	27°17	29°22	26°37	25°28	24°31	n.a.	T 27
F 28	11 48 10	26°30'21	27°38	6°43	8°12	26°41	6°20	5°13	24° 7	27°18	29°20	26°39	25°25	24°37	n.a.	F 28
S 29	11 52 7	27°27'21	11 Ω 39	7°20	8°50	27°17	6°33	5° 8	24° 6	27°18	29°19	26°40	25°22	24°44	n.a.	S 29
S 30	11 56 3	28 米 24'22	25 Ω 32	8 ∺ 2	9 8 27	27 8 54	6 Υ 46	5 ♀ 4	24M 5	27 I I8	29 m 17	26°R41	25≈19	24 × 751	n.a.	S 30

Delta T = 43h34m41s

MAY 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 0 0	29 米 21'22	9 m)15	8): (48	10 8 3	28 8 30	7 Υ 0	4°R59	24°R 4	27∏19	29°R16	26°R40	25≈16	24 ৴ 58	n.a.	M 1
T 2	12 3 56	0 Υ 18'24	22°46	9°40	10°38	29° 7	7°13	4 º 55	24M 3	27°19	29 Mp 14	26≈38	25°12	25° 4	n.a.	T 2
W 3	12 7 53	1°15'26	6 ₽ 3	10°36	11°11	29°44	7°27	4°51	24° 2	27°20	29°13	26°34	25° 9	25°11	n.a.	W 3
T 4	12 11 50	2°12'28	19° 4	11°37	11°43	0П20	7°40	4°46	24° 0	27°20	29°11	26°29	25° 6	25°18	n.a.	T 4
F 5	12 15 46	3° 9'32	1 M .50	12°43	12°13	0°57	7°53	4°42	23°59	27°21	29°10	26°23	25° 3	25°24	n.a.	F 5
S 6	12 19 43	4° 6'37	14°20	13°53	12°42	1°34	8° 7	4°37	23°58	27°21	29° 8	26°17	25° 0	25°31	n.a.	S 6
S 7	12 23 39	5° 3'42	26°36	15° 8	13° 9	2°11	8°20	4°33	23°57	27°22	29° 7	26°11	24°56	25°38	n.a.	S 7
M 8	12 27 36	6° 0'49	8 才 40	16°28	13°35	2°48	8°34	4°28	23°55	27°23	29° 5	26° 6	24°53	25°44	n.a.	M 8
T 9	12 31 32	6°57'57	20°36	17°51	14° 0	3°26	8°47	4°24	23°54	27°23	29° 4	26° 3	24°50	25°51	n.a.	T 9
W10	12 35 29	7°55'06	2 る 28	19°19	14°22	4° 3	9° 0	4°19	23°53	27°24	29° 2	26° 2	24°47	25°58	n.a.	W10
T 11	12 39 26	8°52'16	14°21	20°51	14°43	4°40	9°14	4°15	23°51	27°25	29° 1	26°D 2	24°44	26° 5	n.a.	T 11
F 12	12 43 22	9°49'27	26°19	22°27	15° 3	5°18	9°27	4°11	23°50	27°26	28°59	26° 3	24°41	26°11	n.a.	F 12
S 13	12 47 19	10°46'40	8≈28	24° 7	15°20	5°56	9°41	4° 6	23°48	27°26	28°58	26° 4	24°37	26°18	n.a.	S 13
S 14	12 51 15	11°43'54	20°52	25°50	15°36	6°33	9°54	4° 2	23°47	27°27	28°56	26°R 5	24°34	26°25	n.a.	S 14
M15	12 55 12	12°41'09	3 ∺ 36	27°37	15°49	7°11	10° 8	3°57	23°45	27°28	28°55	26° 5	24°31	26°31	n.a.	M15
T 16	12 59 9	13°38'26	16°41	29°27	16° 1	7°49	10°21	3°53	23°43	27°29	28°53	26° 3	24°28	26°38	n.a.	T 16
W17	13 3 5	14°35'43	0 Υ 10	1 Υ 20	16°10	8°27	10°34	3°49	23°42	27°30	28°52	25°59	24°25	26°45	n.a.	W17
T 18	13 7 2	15°33'02	14° 0	3°15	16°18	9° 5	10°48	3°44	23°40	27°31	28°50	25°53	24°22	26°52	n.a.	T 18
F 19	13 10 58	16°30'22	28° 9	5°13	16°23	9°43	11° 1	3°40	23°38	27°32	28°49	25°46	24°18	26°58	n.a.	F 19
S 20	13 14 55	17°27'44	12832	7°13	16°26	10°21	11°15	3°36	23°36	27°33	28°47	25°38	24°15	27° 5	n.a.	S 20
S 21	13 18 51	18°25'07	27° 2	9°14	16°R27	11° 0	11°28	3°32	23°35	27°34	28°46	25°30	24°12	27°12	n.a.	S 21
M22	13 22 48	19°22'30	11 Ⅲ 34	11°17	16°25	11°38	11°41	3°27	23°33	27°35	28°45	25°24	24° 9	27°18	n.a.	M22
T 23	13 26 45	20°19'55	26° 1	13°20	16°22	12°17	11°55	3°23	23°31	27°36	28°43	25°19	24° 6	27°25	n.a.	T 23
W24	13 30 41	21°17'21	109520	15°25	16°15	12°55	12° 8	3°19	23°29	27°37	28°42	25°17	24° 2	27°32	n.a.	W24
T 25	13 34 38	22°14'48	24°27	17°29	16° 7	13°34	12°21	3°15	23°27	27°38	28°40	25°D16	23°59	27°38	n.a.	T 25
F 26	13 38 34	23°12'16	$8\Omega 22$	19°34	15°56	14°13	12°35	3°11	23°25	27°39	28°39	25°17	23°56	27°45	n.a.	F 26
S 27	13 42 31	24° 9'45	22° 5	21°38	15°43	14°51	12°48	3° 7	23°23	27°40	28°38	25°R17	23°53	27°52	n.a.	S 27
S 28	13 46 28	25° 7'16	5 m /36	23°42	15°27	15°30	13° 1	3° 3	23°21	27°42	28°36	25°17	23°50	27°59	n.a.	S 28
M29	13 50 24	26° 4'47	18°55	25°46	15° 9	16° 9	13°14	2°59	23°19	27°43	28°35	25°15	23°47	28° 5	n.a.	M29
T 30	13 54 21	27° 2'20	2 ₾ 3	27°48	14°49	16°48	13°28	2°55	23°17	27°44	28°34	25°10	23°43	28°12	n.a.	T 30
W31	13 58 17	27 Y 59'55	15 ♀ 0	29 Y 50	14827	17 Ⅱ 28	13 Ƴ 41	2 ≏ 51	23 M .15	27∏46	28 m 32	25≈ 2	23≈40	28 × 19	n.a.	W31

Delta T = 43h34m37s

Julian Calendar 1 May 5140 BCE == Greg. Calendar 21 March 5140 BCE

JUNE 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 2 14	28 Y 57'30	27 £ 44	1 8 51	14°R 3	18 I I 7	13 Y 54	2°R48	23°R13	27 Ⅱ 47	28°R31	24°R53	23≈37	28 × 25	n.a.	T 1
F 2	14 6 10	29°55'08	10 ጤ 17	3°51	13 8 36	18°46	14° 7	2 ≏ 44	23 IL 11	27°48	28 m /30	24≈42	23°34	28°32	n.a.	F 2
S 3	14 10 7	0 8 52'47	22°38	5°49	13° 8	19°26	14°20	2°40	23° 9	27°50	28°29	24°30	23°31	28°39	n.a.	S 3
S 4	14 14 4	1°50'28	4 ∡ 147	7°46	12°38	20° 5	14°34	2°37	23° 6	27°51	28°28	24°19	23°27	28°45	n.a.	S 4
M 5	14 18 0	2°48'11	16°48	9°42	12° 7	20°45	14°47	2°33	23° 4	27°52	28°26	24° 9	23°24	28°52	n.a.	M 5
T 6	14 21 57	3°45'56	28°41	11°36	11°34	21°24	15° 0	2°30	23° 2	27°54	28°25	24° 1	23°21	28°59	n.a.	T 6
W 7	14 25 53	4°43'43	10 궁 31	13°29	11° 0	22° 4	15°13	2°26	23° 0	27°55	28°24	23°56	23°18	29° 6	n.a.	W 7
T 8	14 29 50	5°41'32	22°22	15°21	10°25	22°44	15°26	2°23	22°57	27°57	28°23	23°54	23°15	29°12	n.a.	T 8
F 9	14 33 46	6°39'23	4≈18	17°12	9°50	23°24	15°39	2°20	22°55	27°58	28°22	23°D53	23°12	29°19	n.a.	F 9
S 10	14 37 43	7°37'16	16°25	19° 1	9°14	24° 3	15°52	2°16	22°53	28° 0	28°21	23°53	23° 8	29°26	n.a.	S 10
S 11	14 41 40	8°35'11	28°49	20°48	8°37	24°44	16° 4	2°13	22°51	28° 2	28°20	23°R53	23° 5	29°32	n.a.	S 11
M12	14 45 36	9°33'08	11) 33	22°35	8° 1	25°24	16°17	2°10	22°48	28° 3	28°18	23°52	23° 2	29°39	n.a.	M12
T 13	14 49 33	10°31'07	24°43	24°20	7°25	26° 4	16°30	2° 7	22°46	28° 5	28°17	23°49	22°59	29°46	n.a.	T 13
W14	14 53 29	11°29'09	8 Ƴ 19	26° 3	6°49	26°44	16°43	2° 4	22°44	28° 7	28°16	23°43	22°56	29°52	n.a.	W14
T 15	14 57 26	12°27'12	22°23	27°46	6°14	27°24	16°56	2° 1	22°41	28° 8	28°15	23°34	22°53	29°59	n.a.	T 15
F 16	15 1 22	13°25'18	6 8 52	29°27	5°40	28° 5	17° 8	1°58	22°39	28°10	28°14	23°24	22°49	0중 6	n.a.	F 16
S 17	15 5 19	14°23'25	21°38	1耳 6	5° 6	28°45	17°21	1°56	22°37	28°12	28°14	23°13	22°46	0°13	n.a.	S 17
S 18	15 9 15	15°21'35	6 II 33	2°45	4°35	29°26	17°34	1°53	22°34	28°13	28°13	23° 2	22°43	0°19	n.a.	S 18
M19	15 13 12	16°19'46	21°29	4°22	4° 4	09 7	17°46	1°51	22°32	28°15	28°12	22°53	22°40	0°26	n.a.	M19
T 20	15 17 9	17°18'00	69517	5°58	3°35	0°47	17°59	1°48	22°29	28°17	28°11	22°46	22°37	0°33	n.a.	T 20
W21	15 21 5	18°16'15	20°50	7°32	3° 8	1°28	18°11	1°46	22°27	28°19	28°10	22°42	22°33	0°39	n.a.	W21
T 22	15 25 2	19°14'32	5 Ω 4	9° 6	2°43	2° 9	18°24	1°43	22°25	28°21	28° 9	22°40	22°30	0°46	n.a.	T 22
F 23	15 28 58	20°12'51	18°59	10°38	2°20	2°50	18°36	1°41	22°22	28°22	28° 8	22°39	22°27	0°53	n.a.	F 23
S 24	15 32 55	21°11'11	2 m 35	12° 8	1°59	3°31	18°48	1°39	22°20	28°24	28° 8	22°39	22°24	0°59	n.a.	S 24
S 25	15 36 51	22° 9'34	15°52	13°38	1°40	4°12	19° 1	1°37	22°17	28°26	28° 7	22°38	22°21	1° 6	n.a.	S 25
M26	15 40 48	23° 7'58	28°55	15° 6	1°23	4°54	19°13	1°35	22°15	28°28	28° 6	22°35	22°18	1°13	n.a.	M26
T 27	15 44 44	24° 6'24	11 ≏ 45	16°33	1° 9	5°35	19°25	1°33	22°13	28°30	28° 5	22°29	22°14	1°19	n.a.	T 27
W28	15 48 41	25° 4'52	24°23	17°58	0°57	6°16	19°37	1°32	22°10	28°32	28° 5	22°20	22°11	1°26	n.a.	W28
T 29	15 52 38	26° 3'22	6 M 50	19°23	0°48	6°58	19°49	1°30	22° 8	28°34	28° 4	22° 8	22° 8	1°33	n.a.	T 29
F 30	15 56 34	27 8 1'54	19 M 9	20 Ⅱ 45	0 8 41	793 9	20 ° 1	1 ≏ 28	22 M 5	28耳36	28Mp 4	21≈55	22≈ 5	1 3 40	n.a.	F 30

Delta T = 43h34m33s

JULY 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 031	28 岁 0'28	1 , 718	22 I 7	0°R36	8921	20 Y 13	1°R27	22°R 3	28∏38	28°R 3	21°R41	22≈ 2	1 ප 46	n.a.	S 1
S 2	16 4 27	28°59'05	13°20	23°27	0°D34	9° 2	20°25	1 ≏ 25	22 M 1	28°40	28 Mp 2	21≈28	21°59	1°53	n.a.	S 2
M 3	16 8 24	29°57'44	25°16	24°45	0 8 34	9°44	20°36	1°24	21°58	28°42	28° 2	21°16	21°55	2° 0	n.a.	M 3
T 4	16 12 20	0∏56'25	7 궁 6	26° 2	0°36	10°26	20°48	1°23	21°56	28°44	28° 1	21° 6	21°52	2° 6	n.a.	T 4
W 5	16 16 17	1°55'09	18°55	27°17	0°41	11° 8	21° 0	1°22	21°54	28°46	28° 1	21° 0	21°49	2°13	n.a.	W 5
T 6	16 20 13	2°53'55	0≈44	28°31	0°48	11°49	21°11	1°21	21°51	28°48	28° 0	20°56	21°46	2°20	n.a.	T 6
F 7	16 24 10	3°52'44	12°39	29°42	0°57	12°31	21°23	1°20	21°49	28°50	28° 0	20°54	21°43	2°26	n.a.	F 7
S 8	16 28 6	4°51'35	24°44	0952	1° 8	13°13	21°34	1°19	21°47	28°52	28° 0	20°D54	21°39	2°33	n.a.	S 8
S 9	16 32 3	5°50'28	7 ∺ 4	2° 0	1°22	13°56	21°46	1°18	21°44	28°54	27°59	20°R54	21°36	2°40	n.a.	S 9
M10	16 35 59	6°49'24	19°45	3° 6	1°37	14°38	21°57	1°18	21°42	28°56	27°59	20°53	21°33	2°46	n.a.	M10
T 11	16 39 56	7°48'23	2 Υ 51	4° 9	1°55	15°20	22° 8	1°17	21°40	28°58	27°59	20°51	21°30	2°53	n.a.	T 11
W12	16 43 53	8°47'24	16°26	5°11	2°14	16° 2	22°19	1°17	21°37	29° 0	27°58	20°46	21°27	3° 0	n.a.	W12
T 13	16 47 49	9°46'28	0830	6° 9	2°35	16°45	22°30	1°17	21°35	29° 3	27°58	20°39	21°24	3° 7	n.a.	T 13
F 14	16 51 46	10°45'35	15° 4	7° 5	2°58	17°27	22°41	1°16	21°33	29° 5	27°58	20°30	21°20	3°13	n.a.	F 14
S 15	16 55 42	11°44'44	29°59	7°58	3°23	18°10	22°52	1°16	21°31	29° 7	27°58	20°19	21°17	3°20	n.a.	S 15
S 16	16 59 39	12°43'55	15 Ⅱ 10	8°48	3°50	18°53	23° 3	1°D16	21°29	29° 9	27°58	20° 9	21°14	3°27	n.a.	S 16
M17	17 3 35	13°43'09	0ණ24	9°34	4°18	19°35	23°14	1°16	21°26	29°11	27°58	20° 0	21°11	3°33	n.a.	M17
T 18	17 7 32	14°42'25	15°31	10°16	4°47	20°18	23°24	1°16	21°24	29°13	27°58	19°54	21° 8	3°40	n.a.	T 18
W19	17 11 28	15°41'43	0 Ω 22	10°55	5°18	21° 1	23°35	1°17	21°22	29°16	27°58	19°50	21° 5	3°47	n.a.	W19
T 20	17 15 25	16°41'03	14°51	11°29	5°51	21°44	23°45	1°17	21°20	29°18	27°D58	19°D49	21° 1	3°53	n.a.	T 20
F 21	17 19 21	17°40'26	28°56	11°58	6°25	22°27	23°56	1°18	21°18	29°20	27°58	19°49	20°58	4° 0	n.a.	F 21
S 22	17 23 18	18°39'50	12 m)35	12°22	7° 0	23°10	24° 6	1°18	21°16	29°22	27°58	19°R49	20°55	4° 7	n.a.	S 22
S 23	17 27 14	19°39'16	25°51	12°40	7°37	23°53	24°16	1°19	21°14	29°24	27°58	19°49	20°52	4°13	n.a.	S 23
M24	17 31 11	20°38'44	8 ≏ 48	12°52	8°15	24°36	24°26	1°20	21°12	29°27	27°58	19°48	20°49	4°20	n.a.	M24
T 25	17 35 7	21°38'14	21°27	12°R58	8°54	25°20	24°36	1°21	21°10	29°29	27°58	19°44	20°45	4°27	n.a.	T 25
W26	17 39 4	22°37'46	3 M .53	12°56	9°34	26° 3	24°46	1°22	21° 8	29°31	27°58	19°37	20°42	4°34	n.a.	W26
T 27	17 43 0	23°37'21	16° 8	12°48	10°15	26°46	24°55	1°23	21° 6	29°33	27°58	19°29	20°39	4°40	n.a.	T 27
F 28	17 46 57	24°36'57	28°14	12°31	10°58	27°30	25° 5	1°24	21° 4	29°36	27°59	19°18	20°36	4°47	n.a.	F 28
S 29	17 50 54	25°36'36	10 ∡ 14	12° 7	11°41	28°13	25°15	1°25	21° 2	29°38	27°59	19° 8	20°33	4°54	n.a.	S 29
S 30	17 54 50	26°36'17	22° 9	11°34	12°26	28°57	25°24	1°27	21° 0	29°40	27°59	18°57	20°30	5° 0	n.a.	S 30
M31	17 58 47	27 川 36'01	4ට 1	10953	13 8 11	299540	25 Y 33	1 ≏ 28	20 M 59	29 Ⅱ 42	28M) 0	18 ≈ 48	20≈26	5 ට 7	n.a.	M31

Delta T = 43h34m30s

Julian Calendar 1 July 5140 BCE == Greg. Calendar 21 May 5140 BCE

AUGUST 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	18 2 43	28耳35′46	15 る 50	10°R 5	13 8 58	0 Ω 24	25 Y 42	1 △ 30	20°R57	29∏45	28M) 0	18°R41	20≈23	5 る 14	n.a.	T 1
W 2	18 6 40	29°35'34	27°40	995 9	14°45	1° 8	25°51	1°31	20 M 55	29°47	28° 0	18 ≈ 36	20°20	5°20	n.a.	W 2
T 3	18 10 36	0935'24	9≈32	8° 6	15°34	1°52	26° 0	1°33	20°54	29°49	28° 1	18°34	20°17	5°27	n.a.	T 3
F 4	18 14 33	1°35'17	21°29	6°58	16°23	2°36	26° 9	1°35	20°52	29°51	28° 1	18°D34	20°14	5°34	n.a.	F 4
S 5	18 18 29	2°35'12	3 ∺ 36	5°47	17°13	3°19	26°18	1°37	20°50	29°54	28° 2	18°35	20°11	5°40	n.a.	S 5
S 6	18 22 26	3°35'10	15°56	4°33	18° 3	4° 3	26°26	1°39	20°49	29°56	28° 2	18°36	20° 7	5°47	n.a.	S 6
M 7	18 26 22	4°35'10	28°35	3°19	18°55	4°48	26°35	1°41	20°47	29°58	28° 3	18°R37	20° 4	5°54	n.a.	M 7
T 8	18 30 19	5°35'12	11 Y 35	2° 8	19°47	5°32	26°43	1°43	20°46	0න 0	28° 3	18°37	20° 1	6° 0	n.a.	T 8
W 9	18 34 15	6°35'17	25° 2	1° 1	20°40	6°16	26°51	1°46	20°44	0° 3	28° 4	18°35	19°58	6° 7	n.a.	W 9
T 10	18 38 12	7°35'24	8 8 57	29∏59	21°34	7° 0	26°59	1°48	20°43	0° 5	28° 5	18°32	19°55	6°14	n.a.	T 10
F 11	18 42 8	8°35'34	23°21	29° 7	22°28	7°45	27° 7	1°51	20°41	0° 7	28° 5	18°27	19°51	6°21	n.a.	F 11
S 12	18 46 5	9°35'47	8耳 9	28°24	23°23	8°29	27°15	1°54	20°40	0° 9	28° 6	18°21	19°48	6°27	n.a.	S 12
S 13	18 50 1	10°36'01	23°16	27°51	24°18	9°13	27°23	1°56	20°39	0°11	28° 7	18°15	19°45	6°34	n.a.	S 13
M14	18 53 58	11°36'18	8933	27°29	25°15	9°58	27°30	1°59	20°37	0°14	28° 8	18°10	19°42	6°41	n.a.	M14
T 15	18 57 54	12°36'37	23°47	27°D19	26°11	10°42	27°38	2° 2	20°36	0°16	28° 8	18° 6	19°39	6°47	n.a.	T 15
W16	19 1 51	13°36'58	8 Ω 50	27°20	27° 8	11°27	27°45	2° 5	20°35	0°18	28° 9	18° 5	19°36	6°54	n.a.	W16
T 17	19 5 48	14°37'21	23°34	27°33	28° 6	12°12	27°52	2° 8	20°34	0°20	28°10	18°D 4	19°32	7° 1	n.a.	T 17
F 18	19 9 44	15°37'46	7 m 51	27°55	29° 5	12°57	27°59	2°11	20°33	0°23	28°11	18° 5	19°29	7° 7	n.a.	F 18
S 19	19 13 41	16°38'12	21°42	28°28	0 Ⅱ 3	13°41	28° 6	2°15	20°32	0°25	28°12	18° 7	19°26	7°14	n.a.	S 19
S 20	19 17 37	17°38'40	5 <u>₽</u> 6	29° 9	1° 3	14°26	28°12	2°18	20°31	0°27	28°13	18° 8	19°23	7°21	n.a.	S 20
M21	19 21 34	18°39'10	18° 5	29°58	2° 2	15°11	28°19	2°22	20°30	0°29	28°14	18°R 9	19°20	7°27	n.a.	M21
T 22	19 25 30	19°39'41	0 M .44	0955	3° 3	15°56	28°25	2°25	20°29	0°31	28°15	18° 8	19°17	7°34	n.a.	T 22
W23	19 29 27	20°40'14	13° 6	1°58	4° 3	16°41	28°31	2°29	20°28	0°33	28°16	18° 6	19°13	7°41	n.a.	W23
T 24	19 33 23	21°40'49	25°14	3° 6	5° 4	17°26	28°37	2°32	20°27	0°35	28°17	18° 3	19°10	7°47	n.a.	T 24
F 25	19 37 20	22°41'25	7 √ 14	4°20	6° 6	18°11	28°43	2°36	20°27	0°38	28°18	17°59	19° 7	7°54	n.a.	F 25
S 26	19 41 16	23°42'03	19° 8	5°37	7° 8	18°56	28°49	2°40	20°26	0°40	28°19	17°55	19° 4	8° 1	n.a.	S 26
S 27	19 45 13	24°42'43	0 궁 58	6°58	8°10	19°42	28°55	2°44	20°25	0°42	28°20	17°51	19° 1	8° 7	n.a.	S 27
M28	19 49 9	25°43'24	12°48	8°22	9°13	20°27	29° 0	2°48	20°25	0°44	28°22	17°47	18°57	8°14	n.a.	M28
T 29	19 53 6	26°44'07	24°39	9°48	10°16	21°12	29° 5	2°52	20°24	0°46	28°23	17°44	18°54	8°21	n.a.	T 29
W30	19 57 2	27°44'52	6≈34	11°16	11°19	21°58	29°10	2°57	20°24	0°48	28°24	17°43	18°51	8°28	n.a.	W30
T 31	20 0 59	289645'38	18 ≈ 34	129546	12 Ⅱ 23	22 Ω 43	29 Υ 15	3 ₾ 1	20M23	0950	28 m 25	17°D42	18 ≈ 48	8 궁 34	n.a.	T 31

Delta T = 43h34m26s

SEPTEMBER 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	20 4 56	299546'26	0) €41	149518	13 Ⅲ 27	23 Ω 29	29 Υ 20	3 º 5	20°R23	0952	28 m 27	17≈43	18 ≈ 45	8 ප් 41	n.a.	F 1
S 2	20 8 52	0 Ω 47'16	12°57	15°51	14°31	24°14	29°24	3°10	20 M 22	0°54	28°28	17°44	18°42	8°48	n.a.	S 2
S 3	20 12 49	1°48'07	25°26	17°24	15°36	25° 0	29°29	3°14	20°22	0°56	28°29	17°45	18°38	8°54	n.a.	S 3
M 4	20 16 45	2°49'01	8 Ƴ 9	18°58	16°41	25°45	29°33	3°19	20°22	0°58	28°31	17°47	18°35	9° 1	n.a.	M 4
T 5	20 20 42	3°49'56	21°11	20°33	17°46	26°31	29°37	3°24	20°22	1° 0	28°32	17°48	18°32	9° 8	n.a.	T 5
W 6	20 24 38	4°50'53	4 8 32	22° 8	18°52	27°17	29°41	3°28	20°21	1° 2	28°33	17°R48	18°29	9°14	n.a.	W 6
T 7	20 28 35	5°51'52	18°17	23°44 25°20	19°58 21° 4	28° 3	29°44 29°48	3°33	20°21 20°21	1° 4 1° 6	28°35	17°48 17°47	18°26	9°21	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	20 32 31 20 36 28	6°52'53 7°53'56	2 Ⅱ 24 16°54	26°55	21° 4 22°11	28°48 29°34	29°48 29°51	3°38 3°43	20°21 20°D21	1° 6 1° 8	28°36 28°38	17°47	18°22 18°19	9°28 9°34	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	20 40 24	8°55'00	19541	28°31	23°18	0 Mp 20	29°54	3°48	20°21	1°10	28°39	17°45	18°16	9°41	n.a.	S 10
M11 T 12	20 44 21 20 48 17	9°56'06 10°57'13	16°41 1 Ω 45	0Ω 7 1°43	24°25 25°32	1° 6 1°52	29°57 29°59	3°53 3°58	20°21 20°22	1°11 1°13	28°41 28°43	17°44 17°43	18°13 18°10	9°48 9°54	n.a.	M11 T 12
W13	20 48 17	10°57′13 11°58′21	16°43	3°19	25°32 26°39	2°38	0 8 2	3°38 4° 4	20°22 20°22	1°13	28°43 28°44	17°43 17°D43	18° 7	10° 1	n.a. n.a.	W13
T 14	20 52 14	12°59'31	1 m 28	4°55	20°39 27°47	3°24	0° 5	4° 9	20°22	1°17	28°46	17°43	18° 3	10° 8	n.a.	T 14
F 15	21 0 7	14° 0'41	15°53	6°30	28°55	4°10	0° 7	4°14	20°22	1°19	28°47	17°43	18° 0	10°14	n.a.	F 15
S 16	21 4 4	15° 1'53	29°53	8° 6	0ණ 3	4°57	0° 9	4°20	20°23	1°20	28°49	17°44	17°57	10°21	n.a.	S 16
S 17	21 8 0	16° 3'05	13 ≏ 27	9°41	1°12	5°43	0°10	4°25	20°23	1°22	28°51	17°44	17°54	10°28	n.a.	S 17
M18	21 11 57	17° 4'19	26°35	11°17	2°20	6°29	0°12	4°31	20°24	1°24	28°52	17°44	17°51	10°34	n.a.	M18
T 19	21 15 53	18° 5'33	9 M .19	12°52	3°29	7°15	0°13	4°37	20°24	1°26	28°54	17°R44	17°48	10°41	n.a.	T 19
W20	21 19 50	19° 6'48	21°43	14°27	4°38	8° 2	0°14	4°42	20°25	1°27	28°56	17°D44	17°44	10°48	n.a.	W20
T 21	21 23 46	20° 8'03	3 ₹ 51	16° 2	5°47	8°48	0°15	4°48	20°25	1°29	28°58	17°44	17°41	10°54	n.a.	T 21
F 22	21 27 43	21° 9'19	15°49	17°37	6°56	9°34	0°16	4°54 5° 0	20°26	1°31	28°59	17°44	17°38	11° 1	n.a.	F 22
S 23	21 31 40	22°10'36	27°40	19°11	8° 6	10°21	0°17		20°27	1°32	29° 1	17°45	17°35	11° 8	n.a.	S 23
S 24	21 35 36	23°11'54	9 ට 29	20°46	9°15	11° 7	0°17	5° 6	20°27	1°34	29° 3	17°45	17°32	11°14	n.a.	S 24
M25	21 39 33	24°13'12	21°19	22°21	10°25	11°54	0°R17	5°12	20°28	1°35	29° 5	17°46	17°28	11°21	n.a.	M25
T 26	21 43 29	25°14'31	3≈14	23°55	11°35	12°40	0°17	5°18	20°29	1°37	29° 7	17°47	17°25	11°28	n.a.	T 26
W27 T 28	21 47 26 21 51 22	26°15'50 27°17'10	15°16 27°28	25°30 27° 5	12°45 13°56	13°27 14°13	0°17 0°17	5°24 5°30	20°30 20°31	1°38 1°40	29° 9 29°10	17°R47 17°47	17°22 17°19	11°34 11°41	n.a.	W27 T 28
F 29	21 51 22	28°18'31	9 + 50	28°39	15° 6	14°13	0°17 0°16	5°36	20°31 20°32	1°40	29°10 29°12	17°47	17°19	11°41	n.a. n.a.	F 29
S 30	21 59 15	$29\Omega 19'52$	22)(24	0 m)14	169617	15 mp 47	0815	5 ≏ 42	20 32 20 ML 33	19543	29 np 14	17 40 17 ≈ 45	17 10 17 ≈ 13	11354	n.a.	S 30
5 50	21 37 13	27001732	22,(27	דוקהיי	10-01/	ידי אָנוי כּיז	0013	J — 12	2011033	1-2-13	2711/17	1,.343	17.5113	11)	11.a.	5 50

Delta T = 43h34m22s

Julian Calendar 1 Sept. 5140 BCE == Greg. Calendar 22 July 5140 BCE

OCTOBER 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(Å	Р	u	u	Ç	ę k	Day
S 1	22 3 12	0 Mp 21'14	5 Υ 11	1 m 49	179527	16 M 33	0°R14	5 ≙ 48	20 M .34	19544	29 M 16	17°R43	17≈ 9	12る 1	n.a.	S 1
M 2	22 7 9	1°22'36	18°11	3°23	18°38	17°20	0 8 13	5°55	20°35	1°45	29°18	17 ≈ 41	17° 6	12° 8	n.a.	M 2
T 3	22 11 5	2°24'00	1824	4°58	19°49	18° 7	0°12	6° 1	20°37	1°47	29°20	17°39	17° 3	12°14	n.a.	T 3
W 4	22 15 2	3°25'24	14°52	6°33	21° 0	18°54	0°10	6° 8	20°38	1°48	29°22	17°38	17° 0	12°21	n.a.	W 4
T 5	22 18 58	4°26'48	28°35	8° 8	22°12	19°40	0° 8	6°14	20°39	1°49	29°24	17°D37	16°57	12°28	n.a.	T 5
F 6	22 22 55	5°28'14	12Ⅲ32	9°43	23°23	20°27	0° 6	6°21	20°41	1°50	29°26	17°37	16°54	12°35	n.a.	F 6
S 7	22 26 51	6°29'40	26°44	11°18	24°35	21°14	0° 4	6°27	20°42	1°52	29°28	17°38	16°50	12°41	n.a.	S 7
S 8	22 30 48	7°31'07	1195 7	12°54	25°46	22° 1	0° 2	6°34	20°43	1°53	29°30	17°39	16°47	12°48	n.a.	S 8
M 9	22 34 45	8°32'34	25°40	14°29	26°58	22°48	29 Y 59	6°40	20°45	1°54	29°32	17°40	16°44	12°55	n.a.	M 9
T 10	22 38 41	9°34'01	10 Ω 17	16° 5	28°10	23°35	29°56	6°47	20°47	1°55	29°34	17°R41	16°41	13° 1	n.a.	T 10
W11	22 42 38	10°35'29	24°54	17°41	29°22	24°22	29°53	6°54	20°48	1°56	29°36	17°41	16°38	13° 8	n.a.	W11
T 12	22 46 34	11°36'57	9 m 24	19°17	0 Ω 34	25° 9	29°50	7° 0	20°50	1°57	29°38	17°40	16°34	13°15	n.a.	T 12
F 13	22 50 31	12°38'25	23°40	20°53	1°46	25°56	29°47	7° 7	20°52	1°58	29°40	17°37	16°31	13°21	n.a.	F 13
S 14	22 54 28	13°39'52	7 ≏ 38	22°29	2°58	26°43	29°43	7°14	20°53	1°59	29°42	17°34	16°28	13°28	n.a.	S 14
S 15	22 58 24	14°41'20	21°14	24° 5	4°10	27°30	29°39	7°21	20°55	2° 0	29°44	17°29	16°25	13°35	n.a.	S 15
M16	23 2 21	15°42'47	4ML26	25°41	5°23	28°17	29°35	7°27	20°57	2° 1	29°46	17°25	16°22	13°41	n.a.	M16
T 17	23 6 17	16°44'14	17°15	27°18	6°35	29° 4	29°31	7°34	20°59	2° 2	29°49	17°21	16°19	13°48	n.a.	T 17
W18	23 10 14	17°45'41	29°44	28°54	7°48	29°51	29°27	7°41	21° 1	2° 3	29°51	17°18	16°15	13°55	n.a.	W18
T 19	23 14 10	18°47'07	11 ~ 55	0 ჲ 31	9° 0	0 亞 38	29°23	7°48	21° 3	2° 4	29°53	17°16	16°12	14° 1	n.a.	T 19
F 20	23 18 7	19°48'32	23°53	2° 7	10°13	1°25	29°18	7°55	21° 5	2° 5	29°55	17°D16	16° 9	14° 8	n.a.	F 20
S 21	23 22 4	20°49'58	5 ⋜ 44	3°43	11°26	2°13	29°13	8° 2	21° 7	2° 5	29°57	17°17	16° 6	14°15	n.a.	S 21
S 22	23 26 0	21°51'22	17°33	5°19	12°38	3° 0	29° 8	8° 9	21° 9	2° 6	29°59	17°19	16° 3	14°21	n.a.	S 22
M23	23 29 57	22°52'46	29°24	6°54	13°51	3°47	29° 3	8°16	21°11	2° 7	0요 1	17°21	16° 0	14°28	n.a.	M23
T 24	23 33 53	23°54'09	11≈22	8°29	15° 4	4°34	28°58	8°23	21°13	2° 7	0° 3	17°R22	15°56	14°35	n.a.	T 24
W25	23 37 50	24°55'31	23°31	10° 3	16°17	5°21	28°52	8°30	21°15	2° 8	0° 6	17°22	15°53	14°41	n.a.	W25
T 26	23 41 47	25°56'53	5) (54	11°36	17°30	6° 8	28°47	8°37	21°18	2° 9	0° 8	17°20	15°50	14°48	n.a.	T 26
F 27	23 45 43	26°58'14	18°32	13° 8	18°43	6°56	28°41	8°44	21°20	2° 9	0°10	17°16	15°47	14°55	n.a.	F 27
S 28	23 49 40	27°59'34	1 Y 27	14°39	19°56	7°43	28°35	8°52	21°22	2°10	0°12	17°11	15°44	15° 1	n.a.	S 28
S 29	23 53 36	29° 0'53	14°38	16° 8	21°10	8°30	28°29	8°59	21°25	2°10	0°14	17° 4	15°40	15° 8	n.a.	S 29
M30	23 57 33	0 요 2'12	28° 3	17°35	22°23	9°17	28°23	9° 6	21°27	2°11	0°16	16°56	15°37	15°15	n.a.	M30
T 31	0 1 29	1 ₾ 3'31	11841	18 ≏ 59	23€36	10 ♀ 5	28 Υ 16	9 ≏ 13	21 M 29	29511	0 ჲ 18	16 ≈ 49	15 ≈ 34	15 පි 21	n.a.	T 31

Delta T = 43h34m18s

NOVEMBER 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	ţ	o K	Day
W 1	0 5 26	2 ₽ 4'49	25 8 28	20 ≏ 20	24 Ω 49	10 ≏ 52	28°R10	9 <u>₽</u> 20	21 M 32	29911	0 ჲ 21	16°R42	15≈31	15 る 28	n.a.	W 1
T 2	0 9 23	3° 6'06	9∏24	21°37	26° 3	11°39	28 Y 3	9°27	21°34	2°12	0°23	16 ≈ 38	15°28	15°35	n.a.	T 2
F 3	0 13 19	4° 7'23	23°24	22°51	27°16	12°26	27°57	9°34	21°37	2°12	0°25	16°35	15°25	15°41	n.a.	F 3
S 4	0 17 16	5° 8'39	7929	23°59	28°29	13°14	27°50	9°42	21°39	2°12	0°27	16°D35	15°21	15°48	n.a.	S 4
S 5	0 21 12	6° 9'55	21°37	25° 1	29°43	14° 1	27°43	9°49	21°42	2°13	0°29	16°35	15°18	15°55	n.a.	S 5
M 6	0 25 9	7°11'10	5 Ω 47	25°58	0 ₯ 56	14°48	27°36	9°56	21°45	2°13	0°31	16°36	15°15	16° 1	n.a.	M 6
T 7	0 29 6	8°12'24	19°57	26°46	2°10	15°35	27°29	10° 3	21°47	2°13	0°33	16°R37	15°12	16° 8	n.a.	T 7
W 8	0 33 2	9°13'37	4MD 5	27°27	3°24	16°23	27°22	10°10	21°50	2°13	0°36	16°35	15° 9	16°15	n.a.	W 8
T 9	0 36 59	10°14'50	18° 7	27°58	4°37	17°10	27°14	10°18	21°53	2°13	0°38	16°32	15° 5	16°21	n.a.	T 9
F 10	0 40 55	11°16'01	2 ♀ 1	28°19	5°51	17°57	27° 7	10°25	21°56	2°14	0°40	16°25	15° 2	16°28	n.a.	F 10
S 11	0 44 52	12°17'11	15°42	28°R30	7° 4	18°45	26°59	10°32	21°58	2°14	0°42	16°16	14°59	16°35	n.a.	S 11
S 12	0 48 48	13°18'20	29° 7	28°30	8°18	19°32	26°52	10°39	22° 1	2°R14	0°44	16° 6	14°56	16°41	n.a.	S 12
M13	0 52 45	14°19'28	12 M 13	28°18	9°32	20°19	26°44	10°46	22° 4	2°14	0°46	15°55	14°53	16°48	n.a.	M13
T 14	0 56 42	15°20'34	25° 0	27°55	10°45	21° 6	26°37	10°54	22° 7	2°13	0°48	15°45	14°50	16°55	n.a.	T 14
W15	1 0 38	16°21'39	7 .₹ 29	27°20	11°59	21°54	26°29	11° 1	22°10	2°13	0°50	15°36	14°46	17° 1	n.a.	W15
T 16	1 4 35	17°22'42	19°41	26°35	13°13	22°41	26°21	11° 8	22°13	2°13	0°52	15°30	14°43	17° 8	n.a.	T 16
F 17	1 8 31	18°23'44	1 る 40	25°41	14°26	23°28	26°13	11°15	22°16	2°13	0°55	15°26	14°40	17°15	n.a.	F 17
S 18	1 12 28	19°24'44	13°31	24°39	15°40	24°15	26° 5	11°22	22°19	2°13	0°57	15°24	14°37	17°21	n.a.	S 18
S 19	1 16 25	20°25'42	25°20	23°31	16°54	25° 3	25°57	11°30	22°22	2°13	0°59	15°D24	14°34	17°28	n.a.	S 19
M20	1 20 21	21°26'38	7≈10	22°19	18° 8	25°50	25°49	11°37	22°25	2°12	1° 1	15°25	14°31	17°35	n.a.	M20
T 21	1 24 18	22°27'33	19° 9	21° 5	19°21	26°37	25°41	11°44	22°28	2°12	1° 3	15°R25	14°27	17°41	n.a.	T 21
W22	1 28 14	23°28'25	1 ∺ 21	19°51	20°35	27°24	25°33	11°51	22°31	2°12	1° 5	15°24	14°24	17°48	n.a.	W22
T 23	1 32 11	24°29'16	13°50	18°40	21°49	28°11	25°25	11°58	22°34	2°11	1° 7	15°20	14°21	17°54	n.a.	T 23
F 24	1 36 7	25°30'05	26°39	17°33	23° 3	28°59	25°17	12° 5	22°37	2°11	1° 9	15°14	14°18	18° 1	n.a.	F 24
S 25	1 40 4	26°30'53	9 Ƴ 51	16°32	24°16	29°46	25° 9	12°12	22°40	2°11	1°11	15° 5	14°15	18° 8	n.a.	S 25
S 26	1 44 1	27°31'38	23°24	15°37	25°30	0 M _33	25° 1	12°19	22°44	2°10	1°13	14°54	14°11	18°14	n.a.	S 26
M27	1 47 57	28°32'22	7 8 15	14°49	26°44	1°20	24°53	12°26	22°47	2°10	1°15	14°42	14° 8	18°21	n.a.	M27
T 28	1 51 54	29°33'04	21°21	14°10	27°58	2° 7	24°45	12°33	22°50	2° 9	1°17	14°30	14° 5	18°28	n.a.	T 28
W29	1 55 50	0ML33'45	5 ∐ 37	13°39	29°11	2°54	24°37	12°40	22°53	2° 9	1°19	14°20	14° 2	1 <u>8</u> °34	n.a.	W29
T 30	1 59 47	1 M .34'24	19 Ⅱ 56	13 ≏ 16	0 요 25	3 M .41	24 Y 29	12 ≏ 47	22 M 56	299 8	1 ≏ 20	14≈12	13≈59	18 පි 41	n.a.	T 30

Delta T = 43h34m14s

Julian Calendar 1 Nov. 5140 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5140 BCE

DECEMBER 5140 BCE (-5139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	Å	¥	Р	£	ಬ	ţ	٨٥	Day
F 1	2 3 44	2ML35'01	49915	13°R 1	1 ≏ 39	4ML28	24°R22	12 ≏ 54	23 M 0	2°R 7	1 ≏ 22	14°R 6	13≈56	18 る 48	n.a.	F 1
S 2	2 7 40	3°35'37	18°29	12°D54	2°53	5°15	24 Y 14	13° 1	23° 3	299 7	1°24	14 ≈ 4	13°52	18°54	n.a.	S 2
S 3	2 11 37	4°36'11	2Ω36	12 ≏ 54	4° 6	6° 2	24° 6	13° 8	23° 6	2° 6	1°26	14°D 3	13°49	19° 1	n.a.	S 3
M 4	2 15 33	5°36'44	16°36	13° 1	5°20	6°49	23°58	13°15	23°10	2° 5	1°28	14°R 3	13°46	19° 8	n.a.	M 4
T 5	2 19 30	6°37'15	0 m 29	13°15	6°34	7°36	23°51	13°22	23°13	2° 5	1°30	14° 2	13°43	19°14	n.a.	T 5
W 6	2 23 26	7°37'44	14°13	13°34	7°48	8°23	23°43	13°29	23°16	2° 4	1°32	14° 0	13°40	19°21	n.a.	W 6
T 7	2 27 23	8°38'11	27°50	14° 0	9° 2	9°10	23°35	13°35	23°20	2° 3	1°34	13°54	13°36	19°28	n.a.	T 7
F 8	2 31 19	9°38'37	11 ≏ 17	14°30	10°15	9°57	23°28	13°42	23°23	2° 2	1°35	13°46	13°33	19°34	n.a.	F 8
S 9	2 35 16	10°39'01	24°34	15° 5	11°29	10°44	23°21	13°49	23°26	2° 2	1°37	13°34	13°30	19°41	n.a.	S 9
S 10	2 39 13	11°39'23	7 M .38	15°45	12°43	11°31	23°13	13°56	23°30	2° 1	1°39	13°21	13°27	19°48	n.a.	S 10
M11	2 43 9	12°39'43	20°29	16°29	13°57	12°18	23° 6	14° 2	23°33	2° 0	1°41	13° 7	13°24	19°54	n.a.	M11
T 12	2 47 6	13°40'01	3 . ₹ 5	17°16	15°10	13° 5	22°59	14° 9	23°36	1°59	1°42	12°54	13°21	20° 1	n.a.	T 12
W13	2 51 2	14°40'16	15°27	18° 7	16°24	13°52	22°52	14°15	23°40	1°58	1°44	12°42	13°17	20° 8	n.a.	W13
T 14	2 54 59	15°40'30	2 <u>7</u> °35	19° 1	17°38	14°38	22°45	14°22	23°43	1°57	1°46	12°33	13°14	20°14	n.a.	T 14
F 15	2 58 55	16°40'41	9 궁 32	19°58	18°51	15°25	22°38	14°28	23°47	1°56	1°47	12°26	13°11	20°21	n.a.	F 15
S 16	3 2 52	17°40'50	21°22	20°58	20° 5	16°12	22°32	14°35	23°50	1°55	1°49	12°23	13° 8	20°28	n.a.	S 16
S 17	3 6 49	18°40'56	3≈10	22° 0	21°19	16°59	22°25	14°41	23°53	1°54	1°51	12°21	13° 5	20°34	n.a.	S 17
M18	3 10 45	19°41'00	14°59	23° 5	22°33	17°45	22°19	14°48	23°57	1°53	1°52	12°21	13° 2	20°41	n.a.	M18
T 19	3 14 42	20°41'01	26°57	24°12	23°46	18°32	22°12	14°54	24° 0	1°52	1°54	12°21	12°58	20°48	n.a.	T 19
W20	3 18 38	21°41'00	9 米 7	25°21	25° 0	19°18	22° 6	15° 0	24° 4	1°50	1°55	12°20	12°55	20°54	n.a.	W20
T 21	3 22 35	22°40'57	21°37	26°32	26°14	20° 5	22° 0	15° 7	24° 7	1°49	1°57	12°17	12°52	21° 1	n.a.	T 21
F 22	3 26 31	23°40'50	4 Υ 29	27°45	27°27	20°52	21°54	15°13	24°11	1°48	1°58	12°11	12°49	21° 8	n.a.	F 22
S 23	3 30 28	24°40'42	17°47	29° 0	28°41	21°38	21°48	15°19	24°14	1°47	2° 0	12° 3	12°46	21°14	n.a.	S 23
S 24	3 34 24	25°40'31	1 8 32	0 M .16	29°54	22°25	21°43	15°25	24°17	1°46	2° 1	11°53	12°42	21°21	n.a.	S 24
M25	3 38 21	26°40'17	15°41	1°34	1 M 8	23°11	21°37	15°31	24°21	1°44	2° 3	11°41	12°39	21°28	n.a.	M25
T 26	3 42 18	27°40'02	0 Π 9	2°54	2°22	23°57	21°32	15°37	24°24	1°43	2° 4	11°30	12°36	21°34	n.a.	T 26
W27	3 46 14	28°39'44	14°51	4°15	3°35	24°44	21°27	15°43	24°28	1°42	2° 5	11°20	12°33	21°41	n.a.	W27
T 28	3 50 11	29°39'24	29°37	5°38	4°49	25°30	21°22	15°49	24°31	1°40	2° 7	11°12	12°30	21°48	n.a.	T 28
F 29	3 54 7	0 ∡ 39'02	149521	7° 2	6° 2	26°16	21°17	15°55	24°35	1°39	2° 8	11° 7	12°27	21°54	n.a.	F 29
S 30	3 58 4	1°38'38	28°55	8°27	7°16	27° 3	21°13	16° 0	24°38	1°38	2° 9	11° 4	12°23	22° 1	n.a.	S 30
S 31	4 2 0	2 ₹ 38'12	13 Q 16	9 M .54	8 M 29	27 11 49	21 Y 8	16 º 6	24M41	1936	2 ≏ 11	11°D 4	12≈20	22 ප 8	n.a.	S 31

Delta T = 43h34m11s

JANUARY 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	4 5 57	3 ∡ ³37'43	27 Ω 21	11 M 22	9 M .43	28 M 35	21°R 4	16 ₽ 12	24M45	1°R35	2 ≏ 12	11°R 4	12≈17	22 궁 14	n.a.	M 1
T 2	4 9 53	4°37'13	11 M p 11	12°52	10°57	29°21	21 Y 0	16°17	24°48	19534	2°13	11 ∞ 4	12°14	22°21	n.a.	T 2
W 3	4 13 50	5°36'40	24°45	14°22	12°10	0 ∡ 7 7	20°56	16°23	24°52	1°32	2°14	11° 2	12°11	22°28	n.a.	W 3
T 4	4 17 46	6°36'06	8 ₾ 5	15°54	13°24	0°53	20°52	16°29	24°55	1°31	2°15	10°58	12° 8	22°34	n.a.	T 4
F 5	4 21 43	7°35'29	21°12	17°28	14°37	1°40	20°48	16°34	24°58	1°29	2°17	10°52	12° 4	22°41	n.a.	F 5
S 6	4 25 40	8°34'50	4 m 7	19° 2	15°51	2°26	20°45	16°39	25° 2	1°28	2°18	10°43	12° 1	22°47	n.a.	S 6
S 7	4 29 36	9°34'09	16°51	20°38	17° 4	3°12	20°42	16°45	25° 5	1°26	2°19	10°32	11°58	22°54	n.a.	S 7
M 8	4 33 33	10°33'26	29°22	22°16	18°18	3°57	20°38	16°50	25° 8	1°25	2°20	10°21	11°55	23° 1	n.a.	M 8
T 9	4 37 29	11°32'41	11 × 743	23°54	19°31	4°43	20°36	16°55	25°12	1°23	2°21	10°10	11°52	23° 7	n.a.	T 9
W10	4 41 26	12°31'54	23°53	25°34	20°45	5°29	20°33	17° 0	25°15	1°22	2°22	10° 0	11°48	23°14	n.a.	W10
T 11	4 45 22	13°31'04	5 궁 53	27°15	21°58	6°15	20°30	17° 5	25°18	1°20	2°23	9°53	11°45	23°21	n.a.	T 11
F 12	4 49 19	14°30'11	17°46	28°57	23°12	7° 1	20°28	17°10	25°22	1°19	2°24	9°48	11°42	23°27	n.a.	F 12
S 13	4 53 15	15°29'17	29°34	0 ,₹ 41	24°25	7°47	20°26	17°15	25°25	1°17	2°25	9°45	11°39	23°34	n.a.	S 13
S 14	4 57 12	16°28'19	11≈21	2°26	25°39	8°32	20°24	17°20	25°28	1°16	2°26	9°D44	11°36	23°41	n.a.	S 14
M15	5 1 8	17°27'19	23°10	4°12	26°52	9°18	20°22	17°25	25°31	1°14	2°26	9°45	11°33	23°47	n.a.	M15
T 16	5 5 5	18°26'17	5 ¥ 6	6° 0	28° 6	10° 3	20°21	17°29	25°35	1°13	2°27	9°46	11°29	23°54	n.a.	T 16
W17	5 9 1	19°25'12	17°16	7°49	29°19	10°49	20°19	17°34	25°38	1°11	2°28	9°R47	11°26	24° 1	n.a.	W17
T 18	5 12 58	20°24'04	29°43	9°40	0 ,₹ 33	11°34	20°18	17°39	25°41	1° 9	2°29	9°46	11°23	24° 7	n.a.	T 18
F 19	5 16 54	21°22'54	12 Y 32	11°31	1°46	12°20	20°17	17°43	25°44	1°8	2°30	9°44	11°20	24°14	n.a.	F 19
S 20	5 20 51	22°21'41	25°48	13°25	2°59	13° 5	20°16	17°47	25°47	1° 6	2°30	9°40	11°17	24°21	n.a.	S 20
S 21	5 24 48	23°20'26	9 8 33	15°19	4°13	13°51	20°16	17°52	25°51	1° 4	2°31	9°34	11°14	24°27	n.a.	S 21
M22	5 28 44	24°19'08	23°45	17°15	5°26	14°36	20°15	17°56	25°54	1° 3	2°32	9°27	11°10	24°34	n.a.	M22
T 23	5 32 41	25°17'48	8 Ⅱ 22	19°12	6°40	15°21	20°15	18° 0	25°57	1° 1	2°32	9°20	11° 7	24°41	n.a.	T 23
W24	5 36 37	26°16'26	23°17	21°11	7°53	16° 6	20°D15	18° 4	26° 0	1° 0	2°33	9°14	11° 4	24°47	n.a.	W24
T 25	5 40 34	27°15'01	8922	23°11	9° 6	16°52	20°15	18° 8	26° 3	0°58	2°33	9° 9	11° 1	24°54	n.a.	T 25
F 26	5 44 30	28°13'35	23°27	25°12	10°20	17°37	20°16	18°12	26° 6	0°56	2°34	9° 7	10°58	25° 1	n.a.	F 26
S 27	5 48 27	29°12'06	8 Ω 23	27°14	11°33	18°22	20°16	18°16	26° 9	0°55	2°34	9°D 6	10°54	25° 7	n.a.	S 27
S 28	5 52 23	0 궁 10'35	23° 3	2 <u>9</u> °17	12°47	19° 7	20°17	18°20	26°12	0°53	2°35	9° 6	10°51	25°14	n.a.	S 28
M29	5 56 20	1° 9'02	7 m)24	1 る 21	14° 0	19°52	20°18	18°24	26°15	0°51	2°35	9° 8	10°48	25°21	n.a.	M29
T 30	6 0 16	<u>2°</u> 7'27	21°22	3°26	15°13	20°37	20°19	18°27	26°18	0°50	2°36	9° 9	10°45	2 <u>5</u> °27	n.a.	T 30
W31	6 4 13	3 궁 5'51	4 Ω 59	5 る 32	16 ₹ 27	21 × ⁷ 22	20 Y 20	18 ≏ 31	26M21	09548	2 ჲ 36	9°R 9	10≈42	25 궁 34	n.a.	W31

Delta T = 43h34m07s

Julian Calendar 1 Jan. 5139 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5140 BCE

FEBRUARY 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 8 9	4궁 4'12	18 ≏ 15	7 云 38	17 ∡ 740	22 ×7 7	20 Y 22	18 ≏ 34	26M24	0°R47	2 ≏ 36	9°R 8	10≈39	25 る 40	n.a.	T 1
F 2	6 12 6	5° 2'32	1 M .12	9°44	18°54	22°51	20°23	18°37	26°27	09୍ଦ45	2°37	9≈ 6	10°35	25°47	n.a.	F 2
S 3	6 16 2	6° 0'50	13°53	11°50	20° 7	23°36	20°25	18°41	26°29	0°43	2°37	9° 2	10°32	25°54	n.a.	S 3
S 4	6 19 59	6°59'06	26°21	13°55	21°20	24°21	20°27	18°44	26°32	0°42	2°37	8°57	10°29	26° 0	n.a.	S 4
M 5	6 23 55	7°57'21	8 . ₹37	16° 0	22°34	25° 5	20°29	18°47	26°35	0°40	2°37	8°51	10°26	26° 7	n.a.	M 5
T 6	6 27 52	8°55'33	20°44	18° 4	23°47	25°50	20°32	18°50	26°38	0°38	2°38	8°46	10°23	26°14	n.a.	T 6
W 7	6 31 48	9°53'43	2 ප 43	20° 7	25° 1	26°35	20°34	18°53	26°40	0°37	2°38	8°42	10°20	26°20	n.a.	W 7
T 8	6 35 45	10°51'52	14°35	22° 8	26°14	27°19	20°37	18°56	26°43	0°35	2°38	8°38	10°16	26°27	n.a.	T 8
F 9	6 39 42	11°49'58	26°24	24° 7	27°27	28° 4	20°40	18°58	26°46	0°34	2°38	8°36	10°13	26°34	n.a.	F 9
S 10	6 43 38	12°48'03	8≈11	26° 4	28°41	28°48	20°43	19° 1	26°48	0°32	2°38	8°D35	10°10	26°40	n.a.	S 10
S 11	6 47 35	13°46'05	19°58	27°58	29°54	29°32	20°46	19° 4	26°51	0°30	2°R38	8°36	10° 7	26°47	n.a.	S 11
M12	6 51 31	14°44'05	1) (50	29°50	1る8	0 궁 17	20°50	19° 6	26°54	0°29	2°38	8°37	10° 4	26°54	n.a.	M12
T 13	6 55 28	15°42'03	13°49	1≈38	2°21	1° 1	20°53	19°8	26°56	0°27	2°38	8°39	10° 0	27° 0	n.a.	T 13
W14	6 59 24	16°39'59	25°59	3°23	3°34	1°45	20°57	19°11	26°59	0°26	2°38	8°40	9°57	27° 7	n.a.	W14
T 15	7 3 21	17°37'53	8 Υ 26	5° 4	4°48	2°29	21° 1	19°13	27° 1	0°24	2°38	8°41	9°54	27°14	n.a.	T 15
F 16	7 7 17	18°35'45	21°13	6°42	6° 1	3°13	21° 5	19°15	27° 4	0°23	2°38	8°R42	9°51	27°20	n.a.	F 16
S 17	7 11 14	19°33'34	4824	8°16	7°15	3°57	21° 9	19°17	27° 6	0°21	2°38	8°41	9°48	27°27	n.a.	S 17
S 18	7 15 10	20°31'22	18° 1	9°46	8°28	4°41	21°14	19°19	27° 8	0°19	2°37	8°40	9°45	27°34	n.a.	S 18
M19	7 19 7	21°29'08	2 I I 6	11°12	9°41	5°25	21°18	19°21	27°11	0°18	2°37	8°38	9°41	27°40	n.a.	M19
T 20	7 23 3	22°26'51	16°38	12°33	10°55	6° 9	21°23	19°22	27°13	0°16	2°37	8°36	9°38	27°47	n.a.	T 20
W21	7 27 0	23°24'33	1930	13°50	12° 8	6°53	21°28	19°24	27°15	0°15	2°37	8°34	9°35	27°54	n.a.	W21
T 22	7 30 56	24°22'13	16°38	15° 3	13°22	7°36	21°33	19°26	27°17	0°14	2°36	8°32	9°32	28° 0	n.a.	T 22
F 23	7 34 53	25°19'52	1 Ω 51	16°11	14°35	8°20	21°38	19°27	27°20	0°12	2°36	8°D32	9°29	28° 7	n.a.	F 23
S 24	7 38 49	26°17'28	17° 0	17°15	15°48	9° 4	21°44	19°28	27°22	0°11	2°36	8°32	9°26	28°13	n.a.	S 24
S 25	7 42 46	27°15'03	1 m 56	18°14	17° 2	9°47	21°49	19°30	27°24	0° 9	2°35	8°32	9°22	28°20	n.a.	S 25
M26	7 46 42	28°12'37	16°31	19° 9	18°15	10°31	21°55	19°31	27°26	0° 8	2°35	8°33	9°19	28°27	n.a.	M26
T 27	7 50 39	29°10'09	0 ჲ 43	19°58	19°29	11°14	22° 1	19°32	27°28	0° 6	2°35	8°34	9°16	28°33	n.a.	T 27
W28	7 54 36	0≈ 7'40	14 ≏ 29	20≈43	20 궁 42	11 る 58	22 ° 7	19 ॒ 33	27 M 30	099 5	2 ≏ 34	8 ≈ 35	9≈13	28 궁 40	n.a.	W28

Delta T = 43h34m03s

MARCH 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	7 58 32	1≈ 5'10	27 ≏ 49	21≈24	21 궁 56	12 궁 41	22 Y 13	19 ≏ 34	27 M 32	0°R 4	2°R34	8°R35	9≈10	28 궁 47	n.a.	T 1
F 2	8 2 29	2° 2'38	10 M .46	21°59	23° 9	13°24	22°19	19°34	27°34	095 2	2 ॒ 33	8 ≈ 35	9° 6	28°53	n.a.	F 2
S 3	8 6 25	3° 0'06	23°23	22°29	24°22	14° 8	22°26	19°35	27°36	0° 1	2°32	8°35	9° 3	29° 0	n.a.	S 3
S 4	8 10 22	3°57'33	5 ₹ 43	22°55	25°36	14°51	22°32	19°35	27°37	29Ⅲ59	2°32	8°34	9° 0	29° 7	n.a.	S 4
M 5	8 14 18	4°54'58	17°50	23°15	26°49	15°34	22°39	19°36	27°39	29°58	2°31	8°34	8°57	29°13	n.a.	M 5
T 6	8 18 15	5°52'22	29°47	23°31	28° 3	16°17	22°46	19°36	27°41	29°57	2°31	8°33	8°54	29°20	n.a.	T 6
W 7	8 22 11	6°49'45	11 る 39	23°41	29°16	17° 0	22°53	19°37	27°43	29°56	2°30	8°33	8°51	29°27	n.a.	W 7
T 8	8 26 8	7°47'07	23°26	23°47	0≈30	17°43	23° 0	19°37	27°44	29°55	2°29	8°33	8°47	29°33	n.a.	T 8
F 9	8 30 4	8°44'27	5≈13	23°R48	1°43	18°26	23° 7	19°R37	27°46	29°54	2°29	8°33	8°44	29°40	n.a.	F 9
S 10	8 34 1	9°41'47	17° 2	23°44	2°57	19° 9	23°15	19°37	27°48	29°52	2°28	8°33	8°41	29°47	n.a.	S 10
S 11	8 37 57	10°39'05	28°54	23°35	4°10	19°52	23°22	19°37	27°49	29°51	2°27	8°33	8°38	29°53	n.a.	S 11
M12	8 41 54	11°36'22	10) €52	23°23	5°24	20°35	23°30	19°36	27°51	29°50	2°26	8°32	8°35	29°59	n.a.	M12
T 13	8 45 51	12°33'37	22°59	23° 6	6°37	21°17	23°38	19°36	27°52	29°49	2°25	8°32	8°32	0≈ 7	n.a.	T 13
W14	8 49 47	13°30'51	5 Υ 17	22°45	7°51	22° 0	23°45	19°35	27°53	29°48	2°25	8°31	8°28	0°13	n.a.	W14
T 15	8 53 44	14°28'04	17°49	22°21	9° 4	22°43	23°53	19°35	27°55	29°47	2°24	8°31	8°25	0°20	n.a.	T 15
F 16	8 57 40	15°25'16	0 8 38	21°54	10°18	23°25	24° 2	19°34	27°56	29°46	2°23	8°30	8°22	0°26	n.a.	F 16
S 17	9 1 37	16°22'27	13°47	21°25	11°31	24° 8	24°10	19°34	27°57	29°45	2°22	8°D30	8°19	0°33	n.a.	S 17
S 18	9 5 33	17°19'36	27°18	20°53	12°45	24°50	24°18	19°33	27°59	29°44	2°21	8°30	8°16	0°40	n.a.	S 18
M19	9 9 30	18°16'44	11 II 12	20°21	13°58	25°32	24°27	19°32	28° 0	29°43	2°20	8°31	8°12	0°46	n.a.	M19
T 20	9 13 26	19°13'51	25°30	19°47	15°12	26°15	24°35	19°31	28° 1	29°42	2°19	8°31	8° 9	0°53	n.a.	T 20
W21	9 17 23	20°10'57	1095 9	19°13	16°25	26°57	24°44	19°30	28° 2	29°41	2°18	8°32	8° 6	1° 0	n.a.	W21
T 22	9 21 20	21° 8'02	25° 5	18°39	17°39	27°39	24°53	19°29	28° 3	29°40	2°17	8°33	8° 3	1° 6	n.a.	T 22
F 23	9 25 16	22° 5'05	10 Ω 10	18° 6	18°53	28°21	25° 2	19°27	28° 4	29°39	2°16	8°R33	8° 0	1°13	n.a.	F 23
S 24	9 29 13	23° 2'08	25°17	17°34	20° 6	29° 3	25°11	19°26	28° 5	29°38	2°15	8°33	7°57	1°20	n.a.	S 24
S 25	9 33 9	23°59'10	10 m)15	17° 5	21°20	29°45	25°20	19°24	28° 6	29°38	2°14	8°32	7°53	1°26	n.a.	S 25
M26	9 37 6	24°56'12	24°58	16°38	22°33	0≈27	25°29	19°23	28° 7	29°37	2°13	8°30	7°50	1°33	n.a.	M26
T 27	941 2	25°53'13	9 ₾ 19	16°13	23°47	1° 9	25°39	19°21	28° 7	29°36	2°11	8°28	7°47	1°40	n.a.	T 27
W28	9 44 59	26°50'13	23°13	15°52	25° 0	1°51	25°48	19°19	28° 8	29°35	2°10	8°26	7°44	1°46	n.a.	W28
T 29	9 48 55	27°47'14	6 M .40	15°35	26°14	2°33	25°58	19°18	28° 9	29°35	2° 9	8°24	7°41	1°53	n.a.	T 29
F 30	9 52 52	28°44'14	19°41	15°21	27°28	3°15	26° 7	19°16	28° 9	29°34	2° 8	8°23	7°37	2° 0	n.a.	F 30
S 31	9 56 49	29≈41'14	2 √ 19	15≈12	28 ≈ 41	3≈57	26 Ƴ 17	19 ≏ 14	28 IL 10	29∏33	2 ♀ 7	8°D22	7 ≈ 34	2≈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 43h34m00s

Julian Calendar 1 March 5139 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5139 BCE

APRIL 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 0 45	0) 38′13	14 ∡ ³38	15°R 7	29≈55	4≈38	26 Y 27	19°R11	28 M .11	29°R33	2°R 6	8≈23	7≈31	2≈13	n.a.	S 1
M 2	10 4 42	1°35'13	26°42	15°D 6	1 米 9	5°20	26°37	19 ♀ 9	28°11	29∏32	2 º 4	8°24	7°28	2°19	n.a.	M 2
T 3	10 8 38	2°32'12	8 궁 35	15≈10	2°22	6° 1	26°47	19° 7	28°12	29°32	2° 3	8°26	7°25	2°26	n.a.	T 3
W 4	10 12 35	3°29'11	20°24	15°19	3°36	6°43	26°57	19° 5	28°12	29°31	2° 2	8°28	7°22	2°33	n.a.	W 4
T 5	10 16 31	4°26'10	2≈10	15°32	4°50	7°24	27° 7	19° 2	28°12	29°31	2° 0	8°28	7°18	2°39	n.a.	T 5
F 6	10 20 28	5°23'09	13°58	15°49	6° 3	8° 6	27°18	19° 0	28°13	29°30	1°59	8°R29	7°15	2°46	n.a.	F 6
S 7	10 24 25	6°20'07	25°52	16°12	7°17	8°47	27°28	18°57	28°13	29°30	1°58	8°27	7°12	2°53	n.a.	S 7
S 8	10 28 21	7°17'06	7) €52	16°38	8°31	9°28	27°39	18°54	28°13	29°29	1°56	8°25	7° 9	2°59	n.a.	S 8
M 9	10 32 18	8°14'04	20° 2	17°10	9°44	10° 9	27°49	18°52	28°13	29°29	1°55	8°21	7° 6	3° 6	n.a.	M 9
T 10	10 36 14	9°11'02	2 Y 22	17°45	10°58	10°51	28° 0	18°49	28°14	29°29	1°54	8°16	7° 3	3°13	n.a.	T 10
W11	10 40 11	10° 7'59	14°54	18°25	12°12	11°32	28°10	18°46	28°14	29°28	1°52	8°11	6°59	3°19	n.a.	W11
T 12	10 44 7	11° 4'57	27°39	19° 9	13°25	12°13	28°21	18°43	28°R14	29°28	1°51	8° 6	6°56	3°26	n.a.	T 12
F 13	10 48 4	12° 1'54	10 8 38	19°58	14°39	12°54	28°32	18°40	28°14	29°28	1°50	8° 2	6°53	3°33	n.a.	F 13
S 14	10 52 1	12°58'51	23°52	20°51	15°53	13°35	28°43	18°37	28°14	29°28	1°48	7°59	6°50	3°39	n.a.	S 14
S 15	10 55 57	13°55'48	7Ⅲ23	21°47	17° 7	14°16	28°54	18°33	28°13	29°27	1°47	7°57	6°47	3°46	n.a.	S 15
M16	10 59 54	14°52'45	21°11	22°48	18°20	14°56	29° 5	18°30	28°13	29°27	1°45	7°D57	6°43	3°53	n.a.	M16
T 17	11 3 50	15°49'41	59916	23°52	19°34	15°37	29°16	18°27	28°13	29°27	1°44	7°58	6°40	3°59	n.a.	T 17
W18	11 7 47	16°46'37	19°38	25° 1	20°48	16°18	29°28	18°23	28°13	29°27	1°42	7°59	6°37	4° 6	n.a.	W18
T 19	11 11 43	17°43'34	4Ω14	26°13	22° 2	16°58	29°39	18°20	28°12	29°27	1°41	8°R 0	6°34	4°12	n.a.	T 19
F 20	11 15 40	18°40'30	19° 1	27°29	23°15	17°39	29°50	18°16	28°12	29°D27	1°40	8° 0	6°31	4°19	n.a.	F 20
S 21	11 19 37	19°37'26	3 m 51	28°49	24°29	18°20	0 8 2	18°13	28°12	29°27	1°38	7°58	6°28	4°26	n.a.	S 21
S 22	11 23 33	20°34'22	18°38	0 ∺ 12	25°43	19° 0	0°13	18° 9	28°11	29°27	1°37	7°54	6°24	4°32	n.a.	S 22
M23	11 27 30	21°31'18	3 ≏ 14	1°40	26°57	19°40	0°25	18° 5	28°11	29°27	1°35	7°48	6°21	4°39	n.a.	M23
T 24	11 31 26	22°28'15	17°32	3°10	28°10	20°21	0°37	18° 2	28°10	29°27	1°34	7°41	6°18	4°46	n.a.	T 24
W25	11 35 23	23°25'13	1 M 28	4°44	29°24	21° 1	0°48	17°58	28°10	29°27	1°32	7°34	6°15	4°52	n.a.	W25
T 26	11 39 20	24°22'11	14°58	6°22	0 Υ 38	21°41	1° 0	17°54	28° 9	29°28	1°31	7°28	6°12	4°59	n.a.	T 26
F 27	11 43 16	25°19'10	28° 2	8° 3	1°52	22°22	1°12	17°50	28° 8	29°28	1°29	7°23	6° 8	5° 6	n.a.	F 27
S 28	11 47 13	26°16'10	10 ×7 42	9°47	3° 6	23° 2	1°24	17°46	28° 8	29°28	1°28	7°20	6° 5	5°12	n.a.	S 28
S 29	11 51 9	27°13'10	23° 1	11°34	4°20	23°42	1°36	17°42	28° 7	29°28	1°26	7°D19	6° 2	5°19	n.a.	S 29
M30	11 55 6	28 米 10'11	5 ਰ 5	13 米 25	5 Ƴ 33	24≈22	1848	17 ≏ 38	28M 6	29∏29	1 ≏ 25	7≈19	5≈59	5≈26	n.a.	M30

Delta T = 43h33m56s

MAY 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	Б	£.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	11 59 3	29₩ 7'13	16 ප 59	15 米 18	6 Ƴ 47	25≈ 2	2 8 0	17°R34	28°R 5	29∏29	1°R23	7≈20	5≈56	5≈32	n.a.	T 1
W 2	12 2 59	0 Υ 4'16	28°47	17°14	8° 1	25°42	2°12	17 ≏ 30	28M 4	29°29	1 ≏ 21	7°21	5°53	5°39	n.a.	W 2
T 3	12 6 56	1° 1'20	10≈34	19°12	9°15	26°22	2°24	17°25	28° 3	29°30	1°20	7°R21	5°49	5°45	n.a.	T 3
F 4	12 10 52	1°58'25	22°26	21°12	10°29	27° 1	2°36	17°21	28° 2	29°30	1°18	7°20	5°46	5°52	n.a.	F 4
S 5	12 14 49	2°55'31	4 ∺ 26	23°15	11°43	27°41	2°49	17°17	28° 1	29°31	1°17	7°16	5°43	5°59	n.a.	S 5
S 6	12 18 45	3°52'37	16°36	25°18	12°57	28°21	3° 1	17°13	28° 0	29°31	1°15	7°11	5°40	6° 5	n.a.	S 6
M 7	12 22 42	4°49'44	29° 0	27°24	14°11	29° 1	3°13	17° 8	27°59	29°32	1°14	7° 3	5°37	6°12	n.a.	M 7
T 8	12 26 39	5°46'53	11 Y 37	29°30	15°24	29°40	3°26	17° 4	27°58	29°32	1°12	6°53	5°34	6°19	n.a.	T 8
W 9	12 30 35	6°44'02	24°28	1 Υ 37	16°38	0 ∺ 20	3°38	17° 0	27°57	29°33	1°11	6°43	5°30	6°25	n.a.	W 9
T 10	12 34 32	7°41'12	7 8 33	3°44	17°52	0°59	3°51	16°55	27°55	29°33	1° 9	6°33	5°27	6°32	n.a.	T 10
F 11	12 38 28	8°38'23	20°51	5°52	19° 6	1°39	4° 3	16°51	27°54	29°34 29°35	1° 8	6°24	5°24	6°39 6°45	n.a.	F 11
S 12	12 42 25	9°35'34	4 Ⅱ 20	7°59	20°20	2°18	4°16	16°46	27°53		1° 6	6°17	5°21		n.a.	S 12
S 13	12 46 22	10°32'47	18° 0	10° 6	21°34	2°57	4°28	16°42	27°51	29°35	1° 5	6°13	5°18	6°52	n.a.	S 13
M14	12 50 18	11°30'00	1950	12°12	22°48	3°37	4°41	16°37	27°50	29°36	1° 3	6°11	5°14	6°59	n.a.	M14
T 15	12 54 15	12°27'14	15°50	14°18	24° 2	4°16	4°54	16°33	27°49	29°37	1° 2	6°D10	5°11	7° 5	n.a.	T 15
W16	12 58 11	13°24'29	29°59	16°23	25°16	4°55	5° 6	16°28	27°47	29°38	1° 0	6°R11	5° 8	7°12	n.a.	W16
T 17	13 2 8	14°21'44	14\O17	18°26	26°30	5°34	5°19	16°24	27°46	29°39	0°59	6°11 6° 9	5° 5	7°19	n.a.	T 17
F 18 S 19	13 6 4 13 10 1	15°19'01 16°16'18	28°41	20°29 22°30	27°44 28°58	6°13 6°52	5°32 5°45	16°19 16°15	27°44 27°43	29°39 29°40	0°57 0°56	6° 5	5° 2 4°59	7°25 7°32	n.a.	F 18 S 19
			13 Mp 8												n.a.	
S 20	13 13 58	17°13'37	27°32	24°29	0812	7°31	5°58	16°10	27°41	29°41	0°55	5°58	4°55	7°38	n.a.	S 20
M21	13 17 54	18°10'56	11 ≏ 49	26°27	1°26	8°10	6°11	16° 6	27°39	29°42	0°53	5°49	4°52	7°45	n.a.	M21
T 22	13 21 51	19° 8'17	25°53	28°24	2°40	8°48	6°23	16° 1	27°38	29°43	0°52	5°38	4°49	7°52	n.a.	T 22
W23	13 25 47	20° 5'39	9M39	0 8 19 2°13	3°54	9°27 10° 6	6°36	15°57	27°36	29°44 29°45	0°50	5°27	4°46	7°58	n.a.	W23
T 24 F 25	13 29 44	21° 3'03 22° 0'28	23° 3 6 × 7 4	2°13 4° 5	5° 8 6°22	10° 6	6°49 7°2	15°52	27°34 27°32	29°45 29°46	0°49 0°47	5°16 5° 7	4°43 4°40	8° 5 8°12	n.a.	T 24 F 25
S 26	13 33 41 13 37 37	22° 57'55	18°43	5°56	7°36	10°44 11°23	7°15	15°48 15°44	27°32 27°30	29°46 29°47	0°47 0°46	5° 1	4°40 4°36	8°12 8°18	n.a.	S 26
															n.a.	
S 27	13 41 34	23°55'24	1중 2	7°45	8°50	12° 1	7°28	15°39	27°29	29°49	0°45	4°57	4°33	8°25	n.a.	S 27
M28	13 45 30	24°52'54	13° 7	9°32	10° 4	12°40	7°41	15°35	27°27	29°50	0°43	4°55	4°30	8°32	n.a.	M28
T 29	13 49 27	25°50'26	25° 0	11°18	11°18	13°18	7°54	15°30	27°25	29°51	0°42	4°D54	4°27	8°38	n.a.	T 29
W30	13 53 23	26°48'00	6≈49	13° 3 14 8 46	12°32	13°57	8° 8	15°26	27°23	29°52	0°41	4°R54	4°24	8°45	n.a.	W30
T31	13 57 20	27 Y 45'36	18 ≈ 38	14 O 46	13 8 46	14) 35	8 8 21	15 ≏ 22	27 M 21	29 Ⅱ 53	0 쇼 39	4≈54	4≈20	8≈52	n.a.	T 31

Delta T = 43h33m52s

Julian Calendar 1 May 5139 BCE == Greg. Calendar 21 March 5139 BCE

JUNE 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	14 1 17	28 ° 43'13	0 ∺ 32	16827	15 8 0	15 米 13	8 8 34	15°R17	27°R19	29∏55	0°R38	4°R52	4≈17	8≈58	n.a.	F 1
S 2	14 5 13	29°40'53	12°37	18° 7	16°14	15°51	8°47	15 ≏ 13	27 IL 17	29°56	0 ჲ 37	4≈47	4°14	9° 5	n.a.	S 2
S 3	14 9 10	0 8 38'34	24°56	19°46	17°28	16°29	9° 0	15° 9	27°15	29°57	0°35	4°40	4°11	9°12	n.a.	S 3
M 4	14 13 6	1°36'17	7 Υ 32	21°23	18°42	17° 7	9°13	15° 4	27°13	29°59	0°34	4°30	4° 8	9°18	n.a.	M 4
T 5	14 17 3	2°34'01	20°26	22°58	19°56	17°45	9°26	15° 0	27°11	29°59	0°33	4°19	4° 5	9°25	n.a.	T 5
W 6	14 20 59	3°31'48	3 8 38	24°32	21°10	18°23	9°40	14°56	27° 8	0ණ 1	0°32	4° 6	4° 1	9°31	n.a.	W 6
T 7	14 24 56	4°29'36	17° 6	26° 5	22°24	19° 1	9°53	14°52	27° 6	0° 3	0°31	3°54	3°58	9°38	n.a.	T 7
F 8	14 28 53	5°27'27	0∏48	27°36	23°39	19°39	10° 6	14°48	27° 4	0° 4	0°29	3°43	3°55	9°45	n.a.	F 8
S 9	14 32 49	6°25'18	14°40	29° 5	24°53	20°17	10°19	14°44	27° 2	0° 6	0°28	3°34	3°52	9°51	n.a.	S 9
S 10	14 36 46	7°23'12	28°38	0Д33	26° 7	20°54	10°33	14°40	27° 0	0° 7	0°27	3°28	3°49	9°58	n.a.	S 10
M11	14 40 42	8°21'07	129542	2° 0	27°21	21°32	10°46	14°36	26°58	0° 9	0°26	3°25	3°45	10° 5	n.a.	M11
T 12	14 44 39	9°19'04	26°47	3°25	28°35	22° 9	10°59	14°32	26°55	0°10	0°25	3°24	3°42	10°11	n.a.	T 12
W13	14 48 35	10°17'02	10 Ω 54	4°48	29°49	22°47	11°12	14°28	26°53	0°12	0°24	3°24	3°39	10°18	n.a.	W13
T 14	14 52 32	11°15'02	25° 1	6°10	1 II 3	23°24	11°26	14°24	26°51	0°13	0°23	3°24	3°36	10°25	n.a.	T 14
F 15	14 56 29	12°13'03	9 m/y 8	7°30	2°17	24° 2	11°39	14°21	26°48	0°15	0°22	3°22	3°33	10°31	n.a.	F 15
S 16	15 0 25	13°11'06	23°12	8°48	3°31	24°39	11°52	14°17	26°46	0°17	0°21	3°17	3°30	10°38	n.a.	S 16
S 17	15 4 22	14° 9'11	7 ≏ 11	10° 4	4°45	25°16	12° 5	14°13	26°44	0°18	0°20	3°10	3°26	10°45	n.a.	S 17
M18	15 8 18	15° 7'17	21° 3	11°19	5°59	25°53	12°18	14°10	26°41	0°20	0°19	3° 0	3°23	10°51	n.a.	M18
T 19	15 12 15	16° 5'26	4 M .43	12°32	7°13	26°30	12°32	14° 6	26°39	0°22	0°18	2°49	3°20	10°58	n.a.	T 19
W20	15 16 11	17° 3'36	18° 9	13°43	8°27	27° 7	12°45	14° 3	26°37	0°24	0°17	2°37	3°17	11° 5	n.a.	W20
T 21 F 22	15 20 8 15 24 4	18° 1'49 19° 0'03	1 18	14°51 15°58	9°41	27°44	12°58 13°11	14° 0	26°34 26°32	0°25 0°27	0°16	2°25 2°16	3°14 3°11	11°11	n.a.	T 21
S 23	15 24 4	19° 58'20	14° 9 26°41	13°38	10°55 12°10	28°21 28°58	13°11 13°25	13°56 13°53	26°32 26°30	0°27 0°29	0°15 0°14	2° 16	3° 7	11°18 11°24	n.a.	F 22 S 23
				-							-	_			n.a.	
S 24	15 31 58	20°56'40	8 궁 57	18° 4	13°24	29°35	13°38	13°50	26°27	0°31	0°13	2° 3	3° 4	11°31	n.a.	S 24
M25	15 35 54	21°55'01	21° 0	19° 3	14°38	0 Υ 11	13°51	13°47	26°25	0°32	0°13	2° 1	3° 1	11°38	n.a.	M25
T 26	15 39 51	22°53'25	2≈53	20° 0	15°52	0°48	14° 4	13°44	26°22	0°34	0°12	2°D 1	2°58	11°44	n.a.	T 26
W27	15 43 47	23°51'51	14°41	20°54	17° 6	1°25 2° 1	14°17 14°30	13°41 13°38	26°20 26°18	0°36 0°38	0°11 0°10	2° 1	2°55	11°51	n.a.	W27
T 28 F 29	15 47 44 15 51 40	24°50'20 25°48'51	26°30 8 ¥ 25	21°45 22°32	18°20 19°34	2° 1 2°37	14°30 14°44	13°38 13°36	26°18 26°15	0°38 0°40	0°10 0°10	2°R 1 2° 0	2°51 2°48	11°58 12° 4	n.a.	T 28 F 29
S 30	15 51 40	25°48°51 26 8 47'24	20 X 32	23 II 16	20 I I48	$3\mathbf{\Upsilon}_{14}$	14857	13 <u>0</u> 33	26°13 26MJ3	0942	0 <u>₽</u> 9	1 ≈ 58	2°48 2 ≈ 45	12* 4 12 ≈ 11	n.a. n.a.	S 30
5 50	13 33 37	2004/24	20/(32	23 11 10	201146	14 ا د	1403/	13==33	2011613	244	U== 9	1~~36	2 ~ 43	12~11	п.а.	5 50

Delta T = 43h33m48s

JULY 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ದಿ	Ç	k k	Day
S 1	15 59 33	27846'00	2 Y 55	23耳56	22 II 2	3Υ 50	15 8 10	13°R30	26°R10	09544	0°R 8	1°R52	2≈42	12≈18	n.a.	S 1
M 2	16 3 30	28°44'38	15°38	24°32	23°16	4°26	15°23	13 ≏ 28	26M 8	0°46	0 亚 8	1≈45	2°39	12°24	n.a.	M 2
T 3	16 7 26	29°43'19	28°42	25° 4	24°30	5° 2	15°36	13°25	26° 6	0°48	0° 7	1°36	2°36	12°31	n.a.	T 3
W 4	16 11 23	0∏42'02	12810	25°31	25°44	5°38	15°49	13°23	26° 3	0°50	0° 7	1°26	2°32	12°38	n.a.	W 4
T 5	16 15 20	1°40'48	25°58	25°54	26°58	6°14	16° 2	13°21	26° 1	0°52	0° 6	1°16	2°29	12°44	n.a.	T 5
F 6	16 19 16	2°39'36	10耳 3	26°11	28°12	6°50	16°15	13°19	25°58	0°54	0° 5	1° 7	2°26	12°51	n.a.	F 6
S 7	16 23 13	3°38'26	24°21	26°22	29°26	7°26	16°28	13°17	25°56	0°56	0° 5	1° 0	2°23	12°58	n.a.	S 7
S 8	16 27 9	4°37'19	89345	26°R27	09540	8° 2	16°41	13°15	25°54	0°58	0° 5	0°55	2°20	13° 4	n.a.	S 8
M 9	16 31 6	5°36'13	23°11	26°26	1°54	8°38	16°54	13°13	25°51	1° 0	0° 4	0°53	2°17	13°11	n.a.	M 9
T 10	16 35 2	6°35'10	7Ω 34	26°19	3° 8	9°13	17° 7	13°11	25°49	1° 2	0° 4	0°D53	2°13	13°18	n.a.	T 10
W11	16 38 59	7°34'08	21°50	26° 4	4°22	9°49	17°20	13° 9	25°47	1° 4	0° 3	0°54	2°10	13°24	n.a.	W11
T 12	16 42 55	8°33'08	5 m 59	25°43	5°36	10°24	17°32	13° 8	25°44	1° 6	0° 3	0°R55	2° 7	13°31	n.a.	T 12
F 13	16 46 52	9°32'11	19°58	25°14	6°49	10°59	17°45	13° 6	25°42	1°8	0° 3	0°54	2° 4	13°37	n.a.	F 13
S 14	16 50 48	10°31'15	3 ≏ 47	24°38	8° 3	11°35	17°58	13° 5	25°40	1°10	0° 2	0°52	2° 1	13°44	n.a.	S 14
S 15	16 54 45	11°30'22	17°26	23°55	9°17	12°10	18°11	13° 4	25°37	1°13	0° 2	0°47	1°57	13°51	n.a.	S 15
M16	16 58 41	12°29'30	0 M .53	23° 5	10°31	12°45	18°23	13° 2	25°35	1°15	0° 2	0°41	1°54	13°57	n.a.	M16
T 17	17 238	13°28'41	14° 9	22° 9	11°45	13°20	18°36	13° 1	25°33	1°17	0° 2	0°33	1°51	14° 4	n.a.	T 17
W18	17 6 34	14°27'54	27°11	21° 9	12°59	13°55	18°48	13° 0	25°31	1°19	0° 2	0°25	1°48	14°11	n.a.	W18
T 19	17 10 31	15°27'09	10 × 0	20° 4	14°13	14°30	19° 1	12°59	25°28	1°21	0° 2	0°17	1°45	14°17	n.a.	T 19
F 20	17 14 28	16°26'26	22°35	18°57	15°26	15° 4	19°13	12°59	25°26	1°23	0° 2	0°10	1°42	14°24	n.a.	F 20
S 21	17 18 24	17°25'46	4 궁 55	17°49	16°40	15°39	19°26	12°58	25°24	1°26	0° 1	0° 5	1°38	14°31	n.a.	S 21
S 22	17 22 21	18°25'08	17° 4	16°41	17°54	16°13	19°38	12°57	25°22	1°28	0°D 1	0° 2	1°35	14°37	n.a.	S 22
M23	17 26 17	19°24'33	29° 2	15°36	19°8	16°48	19°51	12°57	25°20	1°30	0° 1	0°D 1	1°32	14°44	n.a.	M23
T 24	17 30 14	20°24'00	10≈53	14°35	20°21	17°22	20° 3	12°56	25°18	1°32	0° 2	0° 2	1°29	14°51	n.a.	T 24
W25	17 34 10	21°23'30	22°40	13°40	21°35	17°57	20°15	12°56	25°16	1°34	0° 2	0° 3	1°26	14°57	n.a.	W25
T 26	17 38 7	22°23'02	4) (29	12°53	22°49	18°31	20°27	12°56	25°14	1°37	0° 2	0° 5	1°23	15° 4	n.a.	T 26
F 27	17 42 3	23°22'37	16°23	12°15	24° 2	19° 5	20°40	12°56	25°11	1°39	0° 2	0° 6	1°19	15°11	n.a.	F 27
S 28	17 46 0	24°22'14	28°28	11°46	25°16	19°39	20°52	12°D56	25° 9	1°41	0° 2	0°R 6	1°16	15°17	n.a.	S 28
S 29	17 49 56	25°21'53	10 Y 49	11°27	26°30	20°13	21° 4	12°56	25° 7	1°43	0° 2	0° 5	1°13	15°24	n.a.	S 29
M30	17 53 53	26°21'36	23°31	11°D20	27°43	20°47	21°16	12°56	25° 6	1°46	0° 2	0° 2	1°10	15°31	n.a.	M30
T 31	17 57 49	27 Ⅲ 21'21	6 8 37	11 Ⅱ 23	28957	21 Y 20	21828	12 ≏ 56	25 M 4	19548	0 ₾ 3	29 る 58	1≈ 7	15 ≈ 37	n.a.	T 31

Delta T = 43h33m44s

Julian Calendar 1 July 5139 BCE == Greg. Calendar 21 May 5139 BCE

AUGUST 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 146	28∏21'08	20 8 9	11 II 37	0Ω10	21 Y 54	21839	12 ≙ 57	25°R 2	1950	0 쇼 3	29°R54	1≈ 3	15≈44	n.a.	W 1
T 2	18 5 42	29°20'58	4 I I 6	12° 1	1°24	22°27	21°51	12°57	25 ™ 0	1°52	0° 3	29 궁 49	1° 0	15°50	n.a.	T 2
F 3	18 9 39	0920'51	18°26	12°35	2°37	23° 1	22° 3	12°58	24°58	1°55	0° 4	29°44	0°57	15°57	n.a.	F 3
S 4	18 13 35	1°20'45	395 4	13°18	3°51	23°34	22°15	12°58	24°56	1°57	0° 4	29°41	0°54	16° 4	n.a.	S 4
S 5	18 17 32	2°20'42	17°53	14° 9	5° 4	24° 7	22°26	12°59	24°54	1°59	0° 4	29°39	0°51	16°10	n.a.	S 5
M 6	18 21 28	3°20'42	2Ω44	15° 8	6°18	24°40	22°38	13° 0	24°53	2° 1	0° 5	29°D39	0°48	16°17	n.a.	M 6
T 7	18 25 25	4°20'43	17°32	16°13	7°31	25°13	22°49	13° 1	24°51	2° 4	0° 5	29°39	0°44	16°24	n.a.	T 7
W 8	18 29 22	5°20'46	2MD 9	17°25	8°45	25°46	23° 1	13° 2	24°49	2° 6	0° 6	29°41	0°41	16°30	n.a.	W 8
T 9	18 33 18	6°20'50	16°31	18°41	9°58	26°18	23°12	13° 4	24°48	2° 8	0° 6	29°42	0°38	16°37	n.a.	T 9
F 10	18 37 15	7°20'57	ე <u>თ</u> 35	20° 3	11°11	26°51	23°23	13° 5	24°46	2°10	0° 7	29°43	0°35	16°44	n.a.	F 10
S 11	18 41 11	8°21'06	14°21	21°28	12°25	27°23	23°34	13° 6	24°45	2°13	0° 8	29°R43	0°32	16°50	n.a.	S 11
S 12	18 45 8	9°21'16	27°50	22°56	13°38	27°56	23°45	13° 8	24°43	2°15	0°8	29°42	0°29	16°57	n.a.	S 12
M13	18 49 4	10°21'28	11 M 1	24°27	14°51	28°28	23°56	13°10	24°42	2°17	0° 9	29°40	0°25	17° 4	n.a.	M13
T 14	18 53 1	11°21'43	23°57	26° 0	16° 4	29° 0	24° 7	13°11	24°40	2°19	0°10	29°38	0°22	17°10	n.a.	T 14
W15	18 56 57	12°21'59	6 ₹ 38	27°35	17°17	29°32	24°18	13°13	24°39	2°21	0°10	29°35	0°19	17°17	n.a.	W15
T 16	19 0 54	13°22'17	19° 7	29°11	18°30	0 8 4	24°29	13°15	24°37	2°24	0°11	29°32	0°16	17°24	n.a.	T 16
F 17	19 4 50	14°22'37	1 る 25	09549	19°44	0°35	24°40	13°17	24°36	2°26	0°12	29°30	0°13	17°30	n.a.	F 17
S 18	19 8 47	15°22'59	13°32	2°28	20°57	1° 7	24°50	13°19	24°35	2°28	0°13	29°29	0° 9	17°37	n.a.	S 18
S 19	19 12 43	16°23'23	25°32	4° 7	22°10	1°38	25° 1	13°21	24°34	2°30	0°14	29°D28	0° 6	17°44	n.a.	S 19
M20	19 16 40	17°23'49	7≈25	5°46	23°23	2° 9	25°11	13°24	24°32	2°32	0°14	29°28	0° 3	17°50	n.a.	M20
T 21	19 20 36	18°24'16	19°13	7°26	24°35	2°40	25°21	13°26	24°31	2°35	0°15	29°29	29 궁 59	17°57	n.a.	T 21
W22	19 24 33	19°24'46	1 ∀ 0	9° 6	25°48	3°11	25°31	13°29	24°30	2°37	0°16	29°30	29°57	18° 4	n.a.	W22
T 23	19 28 29	20°25'18	12°49	10°46	27° 1	3°42	25°42	13°31	24°29	2°39	0°17	29°31	29°54	18°10	n.a.	T 23
F 24	19 32 26	21°25'52	24°44	12°26	28°14	4°13	25°52	13°34	24°28	2°41	0°18	29°32	29°50	18°17	n.a.	F 24
S 25	19 36 22	22°26'29	6 Ƴ 48	14° 6	29°27	4°43	26° 1	13°37	24°27	2°43	0°19	29°33	29°47	18°24	n.a.	S 25
S 26	19 40 19	23°27'07	19° 6	15°46	0 m 39	5°13	26°11	13°40	24°26	2°45	0°20	29°R33	29°44	18°30	n.a.	S 26
M27	19 44 16	24°27'47	1 8 43	17°25	1°52	5°44	26°21	13°43	24°25	2°48	0°21	29°33	29°41	18°37	n.a.	M27
T 28	19 48 12	25°28'30	14°42	19° 5	3° 5	6°14	26°31	13°46	24°25	2°50	0°23	29°33	29°38	18°43	n.a.	T 28
W29	19 52 9	26°29'15	28° 8	20°44	4°17	6°43	26°40	13°49	24°24	2°52	0°24	29°32	29°34	18°50	n.a.	W29
T 30	19 56 5	27°30'01	12 <u>II</u> 0	22°22	5°30	7°13	26°49	13°52	24°23	2°54	0°25	2 <u>9</u> °32	29°31	18°57	n.a.	T 30
F 31	20 0 2	28930'50	26 Ⅱ 19	2495 1	6Mp42	7 8 42	26 8 59	13 ≏ 56	24M23	2956	0 ჲ 26	29 る 32	29 る 28	19 ≈ 3	n.a.	F 31

Delta T = 43h33m41s

SEPTEMBER 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 3 58	29931'40	1195 2	25939	7 m 55	8812	27 8 8	13 ≏ 59	24°R22	2958	0 ჲ 27	29°D32	29 ප 25	19 ≈ 10	n.a.	S 1
S 2	20 7 55	0 Ω 32'33	26° 2	27°16	9° 7	8°41	27°17	14° 3	24 M 21	3° 0	0°29	29°R32	29°22	19°17	n.a.	S 2
M 3	20 11 51	1°33'27	11 Ω 12	28°54	10°20	9°10	27°26	14° 6	24°21	3° 2	0°30	29 궁 32	29°19	19°23	n.a.	M 3
T 4	20 15 48	2°34'22	26°21	0 Ω 31	11°32	9°38	27°35	14°10	24°20	3° 4	0°31	29°32	29°15	19°30	n.a.	T 4
W 5	20 19 44	3°35'18	11 m 21	2° 8	12°44	10° 7	27°43	14°14	24°20	3° 6	0°32	29°31	29°12	19°37	n.a.	W 5
T 6	20 23 41	4°36'16	26° 3	3°44	13°56	10°35	27°52	14°18	24°20	3° 8	0°34	29°31	29° 9	19°43	n.a.	T 6
F 7	20 27 37	5°37'16	10₽24	5°20	15° 9	11° 3	28° 0	14°22	24°19	3°10	0°35	29°30	29° 6	19°50	n.a.	F 7
S 8	20 31 34	6°38'16	24°19	6°56	16°21	11°31	28° 8	14°26	24°19	3°12	0°37	29°30	29° 3	19°57	n.a.	S 8
S 9	20 35 31	7°39'17	7 11 L49	8°32	17°33	11°59	28°17	14°30	24°19	3°14	0°38	29°D29	29° 0	20° 3	n.a.	S 9
M10	20 39 27	8°40'20	20°55	10° 7	18°45	12°26	28°25	14°34	24°19	3°16	0°39	29°30	28°56	20°10	n.a.	M10
T 11	20 43 24	9°41'24	3 ∡ 741	11°42	19°56	12°54	28°32	14°39	24°18	3°18	0°41	29°30	28°53	20°17	n.a.	T 11
W12	20 47 20	10°42'29	16°10	13°17	21° 8	13°21	28°40	14°43	24°18	3°20	0°42	29°31	28°50	20°23	n.a.	W12
T 13	20 51 17	11°43'34	28°24	14°52	22°20	13°47	28°48	14°47	24°D18	3°22	0°44	29°33	28°47	20°30	n.a.	T 13
F 14	20 55 13	12°44'41	10る28	16°26	23°32	14°14	28°55	14°52	24°18	3°23	0°46	29°34	28°44	20°37	n.a.	F 14
S 15	20 59 10	13°45'49	22°25	18° 1	24°43	14°40	29° 3	14°57	24°19	3°25	0°47	29°34	28°40	20°43	n.a.	S 15
S 16	21 3 6	14°46'58	4≈16	19°35	25°55	15° 6	29°10	15° 1	24°19	3°27	0°49	29°R34	28°37	20°50	n.a.	S 16
M17	21 7 3	15°48'08	16° 5	21° 9	27° 6	15°32	29°17	15° 6	24°19	3°29	0°50	29°34	28°34	20°57	n.a.	M17
T 18	21 10 59	16°49'20	27°53	22°43	28°18	15°58	29°24	15°11	24°19	3°31	0°52	29°32	28°31	21° 3	n.a.	T 18
W19	21 14 56	17°50'32	9)(43	24°16	29°29	16°23	29°31	15°16	24°19	3°32	0°54	29°29	28°28	21°10	n.a.	W19
T 20	21 18 53	18°51'45	21°37	25°50	0 <u>₽</u> 40	16°48	29°37	15°21	24°20	3°34	0°55	29°26	28°25	21°17	n.a.	T 20
F 21	21 22 49	19°52'59	3 Y 36	27°24	1°51	17°13	29°44	15°26	24°20	3°36	0°57	29°23	28°21	21°23	n.a.	F 21
S 22	21 26 46	20°54'15	15°44	28°57	3° 2	17°37	29°50	15°31	24°21	3°37	0°59	29°20	28°18	21°30	n.a.	S 22
S 23	21 30 42	21°55'31	28° 3	0 m p31	4°13	18° 2	29°56	15°36	24°21	3°39	1° 0	29°17	28°15	21°37	n.a.	S 23
M24	21 34 39	22°56'49	10838	2° 4	5°24	18°25	0 Π 2	15°42	24°22	3°41	1° 2	29°15	28°12	21°43	n.a.	M24
T 25	21 38 35	23°58'08	23°30	3°38	6°35	18°49	0° 8	15°47	24°22	3°42	1° 4	29°D14	28° 9	21°50	n.a.	T 25
W26	21 42 32	24°59'28	6∐45	5°11	7°45	19°12	0°14	15°52	24°23	3°44	1° 6	29°15	28° 6	21°57	n.a.	W26
T 27	21 46 29	26° 0'49	20°25	6°44	8°56	19°35	0°19	15°58	24°24	3°46	1°8	29°16	28° 2	22° 3	n.a.	T 27
F 28	21 50 25	27° 2'11	4930	8°17	10° 7	19°58	0°25	16° 3	24°24	3°47	1° 9	29°18	27°59	22°10	n.a.	F 28
S 29	21 54 22	28° 3'34	19° 1	9°50	11°17	20°21	0°30	16° 9	24°25	3°49	1°11	29°19	27°56	22°17	n.a.	S 29
S 30	21 58 18	290 4'58	3 Ω 54	11 M 23	12 ≏ 27	20843	0Д35	16 Ω 15	24 M 26	3950	1 ≏ 13	29°R19	27 ਰ 53	22≈23	n.a.	S 30

Delta T = 43h33m37s

Julian Calendar 1 Sept. 5139 BCE == Greg. Calendar 22 July 5139 BCE

OCTOBER 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(,	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
M 1	22 2 15	0 Mp 6'23	19€ 3	12 m 56	13 ≙ 37	218 4	0 Ц 40	16 ≏ 21	24M27	3951	1 ≏ 15	29°R18	27 궁 50	22≈30	n.a.	M 1
T 2	22 6 11	1° 7'47	4 m)19	14°28	14°47	21°26	0°44	16°26	24°28	3°53	1°17	29 궁 15	27°46	22°37	n.a.	T 2
W 3	22 10 8	2° 9'13	19°31	16° 0	15°57	21°47	0°49	16°32	24°29	3°54	1°19	29°11	27°43	22°43	n.a.	W 3
T 4	22 14 4	3°10'39	4 Ω 29	17°32	17° 7	22° 7	0°53	16°38	24°30	3°56	1°21	29° 5	27°40	22°50	n.a.	T 4
F 5	22 18 1	4°12'04	19° 6	19° 4	18°17	22°28	0°57	16°44	24°31	3°57	1°23	29° 0	27°37	22°56	n.a.	F 5
S 6	22 21 58	5°13'31	3 M 15	20°35	19°27	22°47	1° 1	16°50	24°32	3°58	1°25	28°55	27°34	23° 3	n.a.	S 6
S 7	22 25 54	6°14'57	16°55	22° 5	20°36	23° 7	1° 5	16°56	24°33	4° 0	1°26	28°52	27°31	23°10	n.a.	S 7
M 8	22 29 51	7°16'23	0 , ₹ 7	23°35	21°45	23°26	1° 9	17° 2	24°35	4° 1	1°28	28°50	27°27	23°16	n.a.	M 8
T 9	22 33 47	8°17'49	12°53	25° 4	22°55	23°45	1°12	17° 9	24°36	4° 2	1°30	28°D50	27°24	23°23	n.a.	T 9
W10	22 37 44	9°19'15	25°18	26°32	24° 4	24° 3	1°15	17°15	24°37	4° 3	1°32	28°51	27°21	23°30	n.a.	W10
T 11	22 41 40	10°20'41	7 云 27	27°59	25°12	24°21	1°18	17°21	24°39	4° 4	1°34	28°53	27°18	23°36	n.a.	T 11
F 12	22 45 37	11°22'07	19°24	29°24	26°21	24°38	1°21	17°27	24°40	4° 6	1°36	28°54	27°15	23°43	n.a.	F 12
S 13	22 49 34	12°23'32	1≈14	0 ჲ 47	27°30	24°55	1°24	17°34	24°42	4° 7	1°39	28°R55	27°12	23°50	n.a.	S 13
S 14	22 53 30	13°24'58	13° 1	2° 9	28°38	25°12	1°27	17°40	24°43	4° 8	1°41	28°53	27° 8	23°56	n.a.	S 14
M15	22 57 27	14°26'23	24°49	3°28	29°46	25°28	1°29	17°47	24°45	4° 9	1°43	28°50	27° 5	24° 3	n.a.	M15
T 16	23 1 23	15°27'48	6 ∺ 39	4°44	0 M .54	25°43	1°31	17°53	24°47	4°10	1°45	28°44	27° 2	24°10	n.a.	T 16
W17	23 5 20	16°29'12	18°35	5°57	2° 2	25°59	1°33	18° 0	24°48	4°11	1°47	28°36	26°59	24°16	n.a.	W17
T 18	23 9 17	17°30'37	0 Ƴ 37	7° 5	3°10	26°13	1°35	18° 6	24°50	4°12	1°49	28°27	26°56	24°23	n.a.	T 18
F 19	23 13 13	18°32'01	12°47	8° 9	4°17	26°27	1°36	18°13	24°52	4°13	1°51	28°17	26°52	24°30	n.a.	F 19
S 20	23 17 10	19°33'25	25° 6	9° 8	5°25	26°41	1°38	18°20	24°54	4°13	1°53	28° 7	26°49	24°36	n.a.	S 20
S 21	23 21 6	20°34'50	7 8 35	10° 1	6°32	26°54	1°39	18°26	24°55	4°14	1°55	27°58	26°46	24°43	n.a.	S 21
M22	23 25 3	21°36'14	20°16	10°47	7°39	27° 7	1°40	18°33	24°57	4°15	1°57	27°51	26°43	24°50	n.a.	M22
T 23	23 28 59	22°37'38	3 Ⅱ 11	11°25	8°45	27°19	1°41	18°40	24°59	4°16	1°59	27°47	26°40	24°56	n.a.	T 23
W24	23 32 56	23°39'01	16°22	11°54	9°52	27°30	1°41	18°47	25° 1	4°17	2° 1	27°45	26°37	25° 3	n.a.	W24
T 25	23 36 53	24°40'25	29°51	12°13	10°58	27°41	1°42	18°54	25° 3	4°17	2° 3	27°D45	26°33	25°10	n.a.	T 25
F 26	23 40 49	25°41'48	139542	12°R22	12° 4	27°52	1°42	19° 1	25° 5	4°18	2° 6	27°46	26°30	25°16	n.a.	F 26
S 27	23 44 46	26°43'12	27°54	12°20	13°10	28° 1	1°R42	19° 7	25° 8	4°19	2° 8	27°R46	26°27	25°23	n.a.	S 27
S 28	23 48 42	27°44'34	12 \O 27	12° 7	14°15	28°10	1°42	19°14	25°10	4°19	2°10	27°45	26°24	25°30	n.a.	S 28
M29	23 52 39	28°45'57	27°18	11°41	15°20	28°19	1°41	19°21	25°12	4°20	2°12	27°42	26°21	25°36	n.a.	M29
T 30	23 56 36	29°47'18	12 m 20	11° 4	16°25	28°27	1°41	19°28	25°14	4°20	2°14	27°36	26°17	25°43	n.a.	T 30
W31	0 0 32	0 ჲ 48'39	27 m 24	10 ≏ 16	17 M 30	28 8 34	1 川 40	19 ≏ 35	25 M .16	49521	2 ≏ 16	27 る 28	26 궁 14	25≈50	n.a.	W31

Delta T = 43h33m33s

NOVEMBER 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	0 4 29	1 ≏ 50'00	12 ≏ 22	9°R18	18 M .34	28841	1°R39	19 ≏ 43	25 M .19	49521	2 ≏ 18	27°R17	26 궁 11	25≈56	n.a.	T 1
F 2	0 8 25	2°51'19	27° 2	8 亞 12	19°38	28°47	1 Ⅲ 38	19°50	25°21	4°22	2°21	27る 7	26° 8	26° 3	n.a.	F 2
S 3	0 12 22	3°52'38	11 M .19	6°59	20°42	28°52	1°37	19°57	25°23	4°22	2°23	26°57	26° 5	26°10	n.a.	S 3
S 4	0 16 18	4°53'55	25° 8	5°42	21°46	28°57	1°35	20° 4	25°26	4°23	2°25	26°48	26° 2	26°16	n.a.	S 4
M 5	0 20 15	5°55'12	8 ∡ 127	4°24	22°49	29° 0	1°33	20°11	25°28	4°23	2°27	26°42	25°58	26°23	n.a.	M 5
T 6	0 24 12	6°56'27	21°19	3° 6	23°51	29° 4	1°31	20°18	25°31	4°23	2°29	26°39	25°55	26°30	n.a.	T 6
W 7	0 28 8	7°57'41	3 ⋜ 47	1°52	24°54	29° 6	1°29	20°25	25°33	4°24	2°31	26°D38	25°52	26°36	n.a.	W 7
T 8	0 32 5	8°58'53	15°57	0°42	25°56	29° 8	1°27	20°33	25°36	4°24	2°33	26°38	25°49	26°43	n.a.	T 8
F 9	0 36 1	10° 0'04	27°54	29 Mp 40	26°58	29° 9	1°24	20°40	25°39	4°24	2°35	26°R38	25°46	26°50	n.a.	F 9
S 10	0 39 58	11° 1'14	9 ≈ 43	28°45	27°59	29°R 9	1°22	20°47	25°41	4°24	2°38	26°37	25°43	26°56	n.a.	S 10
S 11	0 43 55	12° 2'22	21°29	27°59	29° 0	29° 9	1°19	20°54	25°44	4°24	2°40	26°35	25°39	27° 3	n.a.	S 11
M12	0 47 51	13° 3'29	3) 18	27°22	29°59	29° 7	1°16	21° 2	25°47	4°24	2°42	26°29	25°36	27°10	n.a.	M12
T 13	0 51 48	14° 4'34	15°12	26°54	1 才 0	29° 5	1°12	21° 9	25°49	4°24	2°44	26°21	25°33	27°16	n.a.	T 13
W14	0 55 44	15° 5'38	27°15	26°36	1°59	29° 3	1° 9	21°16	25°52	4°R24	2°46	26°10	25°30	27°23	n.a.	W14
T 15	0 59 41	16° 6'41	9 Υ 28	26°26	2°58	28°59	1° 5	21°23	25°55	4°24	2°48	25°56	25°27	27°30	n.a.	T 15
F 16	1 3 37	17° 7'42	21°53	26°D24	3°57	28°55	1° 1	21°31	25°58	4°24	2°50	25°42	25°23	27°36	n.a.	F 16
S 17	1 7 34	18° 8'42	4828	26°31	4°55	28°50	0°57	21°38	26° 1	4°24	2°52	25°28	25°20	27°43	n.a.	S 17
S 18	1 11 31	19° 9'41	17°15	26°44	5°52	28°44	0°53	21°45	26° 3	4°24	2°54	25°16	25°17	27°50	n.a.	S 18
M19	1 15 27	20°10'38	0耳12	27° 4	6°49	28°37	0°49	21°53	26° 6	4°24	2°56	25° 5	25°14	27°56	n.a.	M19
T 20	1 19 24	21°11'34	13°21	27°30	7°45	28°30	0°45	22° 0	26° 9	4°24	2°58	24°58	25°11	28° 3	n.a.	T 20
W21	1 23 20	22°12'29	26°41	28° 2	8°41	28°22	0°40	22° 7	26°12	4°24	3° 0	24°54	25° 8	28°10	n.a.	W21
T 22	1 27 17	23°13'22	109513	28°39	9°36	28°13	0°35	22°14	26°15	4°24	3° 2	24°52	25° 4	28°16	n.a.	T 22
F 23	1 31 14	24°14'15	23°59	29°20	10°31	28° 3	0°30	22°22	26°18	4°23	3° 4	24°52	25° 1	28°23	n.a.	F 23
S 24	1 35 10	25°15'05	7 Ω 59	0 호 6	11°24	27°52	0°25	22°29	26°21	4°23	3° 6	24°52	24°58	28°30	n.a.	S 24
S 25	1 39 7	26°15'55	22°13	0°56	12°17	27°41	0°20	22°36	26°24	4°23	3°8	24°50	24°55	28°36	n.a.	S 25
M26	1 43 3	27°16'43	6 m 41	1°49	13°10	27°29	0°14	22°44	26°27	4°22	3°10	24°46	24°52	28°43	n.a.	M26
T 27	1 47 0	28°17'29	21°18	2°45	14° 1	27°16	0° 9	22°51	26°30	4°22	3°12	24°40	24°48	28°50	n.a.	T 27
W28	1 50 56	29°18'14	5 Ω 59	3°44	14°52	27° 2	0° 3	22°58	26°34	4°21	3°14	24°30	24°45	28°56	n.a.	W28
T 29	1 54 53	OML18'58	20°36	4°46	15°42	26°47	29857	23° 6	26°37	4°21	3°16	2 <u>4</u> °18	2 <u>4</u> °42	29° 3	n.a.	T 29
F 30	1 58 50	1 M .19'40	5 M 2	5 ≏ 51	16 × 32	26 8 32	29 8 51	23 ≏ 13	26 M 40	49520	3 ≏ 18	24 궁 6	24 궁 39	29≈10	n.a.	F 30

Delta T = 43h33m29s

Julian Calendar 1 Nov. 5139 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5139 BCE

DECEMBER 5139 BCE (-5138) JC

00:00 UT

S 1				-	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	r	Ω	Ç	Ŗ	Day
5 1	2 2 46	2M20'19	19 M .10	6 ≙ 57	17 ₹ 20	26°R16	29°R45	23 ₾ 20	26M43	4°R20	3 ₾ 20	23°R54	24 궁 36	29≈16	n.a.	S 1
S 2	2 6 43	3°20'57	2 ₹ 56	8° 6	18° 7	26 8 0	29 8 39	23°27	26°46	49519	3°22	23 ~3 44	24°33	29°23	n.a.	S 2
M 3	2 10 39	4°21'34	16°15	9°17	18°54	25°43	29°32	23°35	26°49	4°19	3°24	23°36	24°29	29°30	n.a.	M 3
T 4	2 14 36	5°22'07	29°10	10°29	19°39	25°25	29°26	23°42	26°53	4°18	3°26	23°32	24°26	29°36	n.a.	T 4
W 5	2 18 32	6°22'39	11 る 42	11°43	20°24	25° 6	29°19	23°49	26°56	4°17	3°28	23°29	24°23	29°43	n.a.	W 5
T 6	2 22 29	7°23'09	23°55	12°59	21° 7	24°47	29°12	23°56	26°59	4°17	3°30	23°D29	24°20	29°50	n.a.	T 6
F 7	2 26 26	8°23'36	5≈54	14°16	21°50	24°27	29° 5	24° 3	27° 2	4°16	3°31	23°R29	24°17	29°56	n.a.	F 7
S 8	2 30 22	9°24'01	17°45	15°35	22°31	24° 7	28°58	24°11	27° 6	4°15	3°33	23°29	24°14	0 ∺ 3	n.a.	S 8
S 9	2 34 19	10°24'24	29°34	16°55	23°11	23°46	28°51	24°18	27° 9	4°14	3°35	23°27	24°10	0°10	n.a.	S 9
M10	2 38 15	11°24'44	11 米 24	18°17	23°50	23°25	28°44	24°25	27°12	4°14	3°37	23°23	24° 7	0°17	n.a.	M10
T 11	2 42 12	12°25'02	23°22	19°39	24°27	23° 4	28°37	24°32	27°16	4°13	3°39	23°16	24° 4	0°23	n.a.	T 11
W12	2 46 8	13°25'18	5 Υ 31	21° 3	25° 3	22°42	28°30	24°39	27°19	4°12	3°40	23° 7	24° 1	0°30	n.a.	W12
T 13	2 50 5	14°25'32	17°54	22°28	25°38	22°19	28°22	24°46	27°22	4°11	3°42	22°56	23°58	0°37	n.a.	T 13
F 14	2 54 2	15°25'43	0 8 31	23°55	26°11	21°57	28°15	24°53	27°26	4°10	3°44	22°44	23°54	0°43	n.a.	F 14
S 15	2 57 58	16°25'53	13°24	25°22	26°43	21°34	28° 7	25° 0	27°29	4° 9	3°45	22°31	23°51	0°50	n.a.	S 15
S 16	3 1 55	17°26'00	26°31	26°50	27°13	21°11	28° 0	25° 7	27°33	4° 8	3°47	22°20	23°48	0°57	n.a.	S 16
M17	3 5 5 1	18°26'05	9∏52	28°20	27°41	20°48	27°52	25°14	27°36	4° 7	3°49	22°12	23°45	1° 3	n.a.	M17
T 18	3 9 48	19°26'08	23°23	29°51	28° 8	20°24	27°45	25°21	27°39	4° 6	3°50	22° 6	23°42	1°10	n.a.	T 18
W19	3 13 44	20°26'09	799 4	1 M 22	28°33	20° 1	27°37	25°28	27°43	4° 5	3°52	22° 2	23°39	1°17	n.a.	W19
T 20	3 17 41	21°26'08	20°53	2°55	28°56	19°37	27°29	25°35	27°46	4° 4	3°54	22°D 1	23°35	1°23	n.a.	T 20
F 21	3 21 37	22°26'05	$4\Omega 49$	4°29	29°17	19°14	27°21	25°41	27°50	4° 3	3°55	22° 2	23°32	1°30	n.a.	F 21
S 22	3 25 34	23°26'00	18°51	6° 4	29°37	18°50	27°13	25°48	27°53	4° 2	3°57	22°R 2	23°29	1°37	n.a.	S 22
S 23	3 29 31	24°25'53	2 m 58	7°40	29°54	18°27	27° 6	25°55	27°56	4° 1	3°58	22° 2	23°26	1°43	n.a.	S 23
M24	3 33 27	25°25'44	17°10	9°17	0 궁 9	18° 3	26°58	26° 2	28° 0	4° 0	4° 0	22° 0	23°23	1°50	n.a.	M24
T 25	3 37 24	26°25'33	1 ≏ 24	10°56	0°22	17°40	26°50	26° 8	28° 3	3°58	4° 1	21°56	23°20	1°57	n.a.	T 25
W26	3 41 20	27°25'21	15°38	12°35	0°33	17°17	26°42	26°15	28° 7	3°57	4° 3	21°49	23°16	2° 3	n.a.	W26
T 27	3 45 17	28°25'06	29°47	14°15	0°42	16°54	26°34	26°22	28°10	3°56	4° 4	21°41	23°13	2°10	n.a.	T 27
F 28	3 49 13	29°24'49	13 M .46	15°57	0°49	16°32	26°26	26°28	28°13	3°55	4° 5	21°32	23°10	2°17	n.a.	F 28
S 29	3 53 10	0 ≯ 24'30	27°32	17°40	0°53	16°10	26°19	26°35	28°17	3°53	4° 7	21°23	23° 7	2°23	n.a.	S 29
S 30	3 57 6	1°24'08	11 % 0	19°24	0°R54	15°49	26°11	26°41	28°20	3°52	4° 8	21°16	23° 4	2°30	n.a.	S 30
M31	4 1 3	2 × 23'45	24 ₹ 9	21 M 9	0 궁 54	15 8 27	26 8 3	26 ₽ 48	28 M 24	3951	4 ♀ 9	21 궁 10	23る 0	2 ∺ 37	n.a.	M31

Delta T = 43h33m25s

Julian Calendar

The year -5138 astronomical counting style corresponds to year 5139 B.C.E historical counting style.

JANUARY 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	4 5 0	3 ₹ 23'18	6 ප 57	22M55	0°R50	15°R 7	25°R55	26 ₽ 54	28 M 27	3°R49	4 ₽ 11	21°R 7	22 궁 57	2) €43	n.a.	T 1
W 2	4 8 56	4°22'50	19°27	24°42	0 궁 45	14846	25 8 47	27° 0	28°31	39548	4°12	21°D 6	22°54	2°50	n.a.	W 2
T 3	4 12 53	5°22'18	1≈40	26°31	0°36	14°27	25°40	27° 7	28°34	3°47	4°13	21 궁 7	22°51	2°57	n.a.	T 3
F 4	4 16 49	6°21'45	13°41	28°21	0°25	14° 8	25°32	27°13	28°37	3°45	4°14	21° 8	22°48	3° 3	n.a.	F 4
S 5	4 20 46	7°21'08	25°34	0 √ 12	0°12	13°49	25°25	27°19	28°41	3°44	4°16	21° 9	22°45	3°10	n.a.	S 5
S 6	4 24 42	8°20'29	7 ∺ 24	2° 4	29 × 756	13°31	25°17	27°25	28°44	3°42	4°17	21°R10	22°41	3°17	n.a.	S 6
M 7	4 28 39	9°19'48	19°16	3°57	29°38	13°14	25°10	27°31	28°48	3°41	4°18	21° 9	22°38	3°23	n.a.	M 7
T 8	4 32 35	10°19'03	1 Υ 16	5°52	29°17	12°58	25° 2	27°37	28°51	3°39	4°19	21° 7	22°35	3°30	n.a.	T 8
W 9	4 36 32	11°18'17	13°27	7°48	28°54	12°42	24°55	27°43	28°54	3°38	4°20	21° 3	22°32	3°37	n.a.	W 9
T 10	4 40 28	12°17'27	25°54	9°45	28°28	12°27	24°48	27°49	28°58	3°37	4°21	20°58	22°29	3°44	n.a.	T 10
F 11	4 44 25	13°16'36	8 8 40	11°43	28° 1	12°13	24°41	27°55	29° 1	3°35	4°22	20°51	22°26	3°50	n.a.	F 11
S 12	4 48 21	14°15'41	21°45	13°42	27°31	11°59	24°33	28° 1	29° 4	3°34	4°23	20°45	22°22	3°57	n.a.	S 12
S 13	4 52 18	15°14'45	5 I 9	15°42	27° 0	11°46	24°27	28° 7	29° 8	3°32	4°24	20°39	22°19	4° 4	n.a.	S 13
M14	4 56 14	16°13'46	18°51	17°43	26°27	11°34	24°20	28°13	29°11	3°30	4°25	20°35	22°16	4°10	n.a.	M14
T 15	5 0 11	17°12'45	29548	19°44	25°52	11°23	24°13	28°18	29°14	3°29	4°26	20°32	22°13	4°17	n.a.	T 15
W16	5 4 8	18°11'41	16°55	21°46	25°16	11°12	24° 6	28°24	29°18	3°27	4°27	20°D31	22°10	4°24	n.a.	W16
T 17	5 8 4	19°10'36	1 Ω 10	23°49	24°39	11° 2	24° 0	28°29	29°21	3°26	4°28	20°31	22° 6	4°30	n.a.	T 17
F 18	5 12 1	20° 9'28	15°28	25°52	24° 2	10°53	23°53	28°35	29°24	3°24	4°29	20°32	22° 3	4°37	n.a.	F 18
S 19	5 15 57	21° 8'18	29°45	27°54	23°24	10°45	23°47	28°40	29°27	3°23	4°29	20°34	22° 0	4°44	n.a.	S 19
S 20	5 19 54	22° 7'06	14 Mp 0	29°57	22°45	10°38	23°41	28°46	29°31	3°21	4°30	20°35	21°57	4°50	n.a.	S 20
M21	5 23 50	23° 5'52	28° 9	1 궁 58	22° 7	10°31	23°35	28°51	29°34	3°19	4°31	20°R35	21°54	4°57	n.a.	M21
T 22	5 27 47	24° 4'37	12 ≏ 12	3°59	21°28	10°25	23°29	28°56	29°37	3°18	4°32	20°34	21°51	5° 4	n.a.	T 22
W23	5 31 43	25° 3'19	26° 6	5°59	20°50	10°20	23°23	29° 1	29°40	3°16	4°32	20°32	21°47	5°10	n.a.	W23
T 24	5 35 40	26° 1'59	9 M .49	7°57	20°13	10°16	23°17	29° 6	29°43	3°15	4°33	20°28	21°44	5°17	n.a.	T 24
F 25	5 39 36	27° 0'38	23°21	9°53	19°37	10°13	23°12	29°11	29°46	3°13	4°34	20°25	21°41	5°24	n.a.	F 25
S 26	5 43 33	27°59'14	6 ₹ 40	11°46	19° 2	10°10	23° 6	29°16	29°50	3°11	4°34	20°21	21°38	5°30	n.a.	S 26
S 27	5 47 29	28°57'48	19°45	13°37	18°29	10° 8	23° 1	29°21	29°53	3°10	4°35	20°19	21°35	5°37	n.a.	S 27
M28	5 51 26	2 <u>9</u> °56'21	2 궁 34	15°24	17°56	10° 7	22°56	29°26	29°56	3° 8	4°35	20°17	21°32	5°44	n.a.	M28
T 29	5 55 22	0 ප 54'51	15° 9	17° 8	17°26	10°D 7	22°51	29°31	29°59	3° 6	4°36	20°D16	21°28	5°51	n.a.	T 29
W30	5 59 19	<u>1</u> °53'18	27°29	1 <u>8</u> °49	16°58	10° 7	22°47	29°36	0 ≯ 2	3° 5	4°36	20°16	2 <u>1</u> °25	5°57	n.a.	W30
T 31	6 3 15	2 ප් 51'44	9≈38	20 る 25	16 × 31	108 9	22842	29 ≏ 40	0 才 5	3 9 3	4 ₾ 37	20중17	21 る 22	6 ∺ 4	n.a.	T 31

Delta T = 43h33m22s

Julian Calendar 1 Jan. 5138 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5139 BCE

FEBRUARY 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	6 7 12	3 ප් 50'07	21≈36	21 궁 57	16°R 7	10811	22°R37	29 ≙ 45	0 ∡ 8	3°R 2	4 ≗ 37	20중18	21 궁 19	6 ∺ 11	n.a.	F 1
S 2	6 11 9	4°48'27	3 ∺ 29	23°24	15 ∡ 45	10°13	22 8 33	29°49	0°11	3 95 0	4°37	20°19	21°16	6°17	n.a.	S 2
S 3	6 15 5	5°46'46	15°19	24°47	15°25	10°17	22°29	29°53	0°14	2°58	4°38	20°21	21°12	6°24	n.a.	S 3
M 4	6 19 2	6°45'02	27°12	26° 4	15° 8	10°21	22°25	29°58	0°17	2°57	4°38	20°21	21° 9	6°31	n.a.	M 4
T 5	6 22 58	7°43'15	9 Υ 11	27°17	14°53	10°26	22°21	OM 2	0°20	2°55	4°38	20°R22	21° 6	6°37	n.a.	T 5
W 6	6 26 55	8°41'27	21°22	28°24	14°40	10°31	22°18	0° 6	0°22	2°53	4°39	20°21	21° 3	6°44	n.a.	W 6
T 7	6 30 51	9°39'36	3 8 49	29°26	14°30	10°38	22°14	0°10	0°25	2°52	4°39	20°20	21° 0	6°51	n.a.	T 7
F 8	6 34 48	10°37'43	16°35	0≈22	14°23	10°45	22°11	0°14	0°28	2°50	4°39	20°19	20°57	6°57	n.a.	F 8
S 9	6 38 44	11°35'48	29°44	1°13	14°17	10°52	22° 8	0°18	0°31	2°49	4°39	20°18	20°53	7° 4	n.a.	S 9
S 10	6 42 41	12°33'50	13 II 16	1°58	14°15	11° 0	22° 5	0°22	0°34	2°47	4°39	20°17	20°50	7°11	n.a.	S 10
M11	6 46 37	13°31'51	27°12	2°37	14°D14	11° 9	22° 2	0°25	0°36	2°45	4°39	20°16	20°47	7°17	n.a.	M11
T 12	6 50 34	14°29'49	119527	3°10	14°16	11°19	22° 0	0°29	0°39	2°44	4°39	20°16	20°44	7°24	n.a.	T 12
W13	6 54 30	15°27'46	25°59	3°38	14°20	11°29	21°58	0°33	0°42	2°42	4°40	20°D16	20°41	7°31	n.a.	W13
T 14	6 58 27	16°25'41	10 Ω 40	4° 0	14°27	11°40	21°55	0°36	0°44	2°41	4°R40	20°16	20°38	7°38	n.a.	T 14
F 15	7 2 23	17°23'34	25°25	4°16	14°36	11°51	21°53	0°40	0°47	2°39	4°40	20°17	20°34	7°44	n.a.	F 15
S 16	7 6 20	18°21'25	10 m) 6	4°27	14°47	12° 3	21°52	0°43	0°50	2°37	4°39	20°17	20°31	7°51	n.a.	S 16
S 17	7 10 16	19°19'15	24°38	4°R31	14°59	12°15	21°50	0°46	0°52	2°36	4°39	20°17	20°28	7°58	n.a.	S 17
M18	7 14 13	20°17'03	8 ≏ 56	4°31	15°14	12°28	21°48	0°49	0°55	2°34	4°39	20°R17	20°25	8° 4	n.a.	M18
T 19	7 18 9	21°14'49	22°59	4°25	15°31	12°42	21°47	0°52	0°57	2°33	4°39	20°D17	20°22	8°11	n.a.	T 19
W20	7 22 6	22°12'35	6 M L45	4°14	15°50	12°56	21°46	0°55	1° 0	2°31	4°39	20°17	20°18	8°18	n.a.	W20
T 21	7 26 2	23°10'19	20°13	3°58	16°11	13°10	21°45	0°58	1° 2	2°30	4°39	20°17	20°15	8°24	n.a.	T 21
F 22	7 29 59	24° 8'01	3 ∡ 124	3°38	16°33	13°25	21°45	1° 1	1° 4	2°28	4°39	20°17	20°12	8°31	n.a.	F 22
S 23	7 33 56	25° 5'42	16°21	3°14	16°58	13°41	21°44	1° 3	1° 7	2°27	4°38	20°18	20° 9	8°38	n.a.	S 23
S 24	7 37 52	26° 3'22	29° 3	2°46	17°23	13°57	21°44	1° 6	1° 9	2°25	4°38	20°18	20° 6	8°44	n.a.	S 24
M25	7 41 49	27° 1'00	11 る 32	2°15	17°51	14°14	21°D44	1° 9	1°11	2°24	4°38	20°19	20° 3	8°51	n.a.	M25
T 26	7 45 45	27°58'37	23°51	1°42	18°20	14°31	21°44	1°11	1°13	2°22	4°37	20°R19	19°59	8°58	n.a.	T 26
W27	7 49 42	28°56'12	5≈59	1° 7	18°50	14°48	21°44	1°13	1°16	2°21	4°37	20°19	19°56	9° 5	n.a.	W27
T 28	7 53 38	29 る 53'45	18 ≈ 0	0≈31	19 × 722	15 8 6	21844	1 M .15	1 ~ 18	29519	4 ₽ 37	20 궁 18	19 る 53	9) 11	n.a.	T 28

Delta T = 43h33m18s

MARCH 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	k K	Day
F 1	7 57 35	0≈51'17	29≈55	29°R54	19 × 755	15 8 25	21845	1 M .18	1 才 20	2°R18	4°R36	20°R16	19 궁 50	9 米 18	n.a.	F 1
S 2	8 1 31	1°48'47	11) (46	29 궁 17	20°29	15°44	21°45	1°20	1°22	29517	4 ₾ 36	20 궁 15	19°47	9°25	n.a.	S 2
S 3	8 5 28	2°46'16	23°36	28°41	21° 5	16° 3	21°46	1°21	1°24	2°15	4°35	20°13	19°43	9°31	n.a.	S 3
M 4	8 9 24	3°43'43	5 Υ 29	28° 6	21°42	16°23	21°48	1°23	1°26	2°14	4°35	20°12	19°40	9°38	n.a.	M 4
T 5	8 13 21	4°41'08	17°28	27°33	22°20	16°43	21°49	1°25	1°28	2°13	4°34	20°10	19°37	9°45	n.a.	T 5
W 6	8 17 17	5°38'32	29°37	27° 2	22°59	17° 4	21°50	1°27	1°30	2°11	4°33	20°10	19°34	9°51	n.a.	W 6
T 7	8 21 14	6°35'54	128 1	26°34	23°39	17°25	21°52	1°28	1°32	2°10	4°33	20°D 9	19°31	9°58	n.a.	T 7
F 8	8 25 11	7°33'14	24°44	26°10	24°20	17°46	21°54	1°30	1°34	2° 9	4°32	20°10	19°28	10° 5	n.a.	F 8
S 9	8 29 7	8°30'34	7∏49	25°49	25° 2	18° 8	21°56	1°31	1°35	2° 8	4°32	20°11	19°24	10°11	n.a.	S 9
S 10	8 33 4	9°27'51	21°20	25°32	25°45	18°30	21°58	1°32	1°37	2° 6	4°31	20°13	19°21	10°18	n.a.	S 10
M11	8 37 0	10°25'08	59518	25°19	26°29	18°53	22° 1	1°33	1°39	2° 5	4°30	20°14	19°18	10°25	n.a.	M11
T 12	8 40 57	11°22'23	19°40	25°11	27°14	19°15	22° 3	1°34	1°40	2° 4	4°29	20°R14	19°15	10°32	n.a.	T 12
W13	8 44 53	12°19'36	4 Ω 25	25°D 7	28° 0	19°39	22° 6	1°35	1°42	2° 3	4°29	20°14	19°12	10°38	n.a.	W13
T 14	8 48 50	13°16'49	19°25	25° 7	28°46	20° 2	22° 9	1°36	1°44	2° 2	4°28	20°12	19° 9	10°45	n.a.	T 14
F 15	8 52 46	14°14'00	4 m)31	25°12	29°33	20°26	22°12	1°37	1°45	2° 1	4°27	20°10	19° 5	10°52	n.a.	F 15
S 16	8 56 43	15°11'10	19°35	25°22	0る22	20°50	22°15	1°38	1°47	1°59	4°26	20° 6	19° 2	10°58	n.a.	S 16
S 17	9 0 39	16° 8'20	4 ≏ 28	25°36	1°10	21°15	22°18	1°38	1°48	1°58	4°25	20° 3	18°59	11° 5	n.a.	S 17
M18	9 4 36	17° 5'29	19° 2	25°55	2° 0	21°40	22°22	1°39	1°50	1°57	4°25	20° 0	18°56	11°12	n.a.	M18
T 19	9 8 33	18° 2'37	3 M 13	26°18	2°50	22° 5	22°26	1°39	1°51	1°56	4°24	19°58	18°53	11°18	n.a.	T 19
W20	9 12 29	18°59'45	17° 0	26°45	3°41	22°30	22°30	1°39	1°52	1°55	4°23	19°D58	18°49	11°25	n.a.	W20
T 21	9 16 26	19°56'52	0 ₹ 24	27°17	4°32	22°56	22°34	1°39	1°54	1°54	4°22	19°58	18°46	11°32	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 20 22	20°53'58 21°51'04	13°25 26° 7	27°52 28°32	5°24 6°17	23°22 23°49	22°38 22°42	1°R39 1°39	1°55 1°56	1°53	4°21 4°20	19°59 20° 1	18°43 18°40	11°38 11°45	n.a.	F 22 S 23
	9 24 19									1°52		-		_	n.a.	
S 24	9 28 15	22°48'10	8 궁 34	29°16	7°10	24°15	22°47	1°39	1°57	1°52	4°19	20° 2	18°37	11°52	n.a.	S 24
M25	9 32 12	23°45'15	20°49	0≈ 3	8° 4	24°42	22°51	1°39	1°58	1°51	4°18	20°R 3	18°34	11°59	n.a.	M25
T 26	9 36 8	24°42'19	2≈54	0°54	8°58	25° 9	22°56	1°39	1°59	1°50	4°17	20° 2	18°30	12° 5	n.a.	T 26
W27	9 40 5	25°39'23	14°52	1°49	9°53	25°37	23° 1	1°38	2° 0	1°49	4°16	19°59	18°27	12°12	n.a.	W27
T 28 F 29	9 44 2	26°36'26	26°46 8 ₩ 37	2°48	10°48	26° 5	23° 7	1°38 1°37	2° 1 2° 2	1°48	4°14	19°55	18°24	12°19 12°25	n.a.	T 28 F 29
S 30	9 47 58 9 51 55	27°33'29 28°30'30	8 X 37 20°27	3°49 4°55	11°44 12°40	26°33 27° 1	23°12 23°17	1°37 1°36	2° 2 2° 3	1°47 1°47	4°13 4°12	19°49 19°43	18°21 18°18	12°25 12°32	n.a.	S 30
					_				_	-				_	n.a.	
S 31	9 55 51	29≈27'32	2 Υ 19	6≈ 3	13 る 37	27 8 30	23823	1 M 35	2 √ 4	19546	4 Ω 11	19 る 35	18 ਰ 15	12) 39	n.a.	S 31

Delta T = 43h33m14s

Julian Calendar 1 March 5138 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5138 BCE

APRIL 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	9 59 48	0) €24'32	14 Y 13	7≈15	14 궁 34	27 8 58	23829	1°R35	2 √ 5	1°R45	4°R10	19°R28	18 ਰ 11	12) 45	n.a.	M 1
T 2	10 3 44	1°21'32	26°14	8°30	15°31	28°27	23°35	1 M .34	2° 5	19545	4 Ω 9	19 궁 23	18° 8	12°52	n.a.	T 2
W 3	10 741	2°18'31	8 8 24	9°48	16°29	28°57	23°41	1°32	2° 6	1°44	4° 7	19°18	18° 5	12°59	n.a.	W 3
T 4	10 11 37	3°15'30	20°47	11° 9	17°28	29°26	23°47	1°31	2° 7	1°43	4° 6	19°16	18° 2	13° 6	n.a.	T 4
F 5	10 15 34	4°12'29	3Ⅱ26	12°33	18°26	29°56	23°53	1°30	2° 7	1°43	4° 5	19°D15	17°59	13°12	n.a.	F 5
S 6	10 19 31	5° 9'26	16°26	14° 1	19°25	0П26	24° 0	1°28	2° 8	1°42	4° 4	19°15	17°55	13°19	n.a.	S 6
S 7	10 23 27	6° 6'23	29°51	15°31	20°24	0°56	24° 6	1°27	2°8	1°42	4° 2	19°16	17°52	13°26	n.a.	S 7
M 8	10 27 24	7° 3'20	139541	17° 4	21°24	1°27	24°13	1°25	2° 9	1°41	4° 1	19°R17	17°49	13°32	n.a.	M 8
T 9	10 31 20	8° 0'16	28° 0	18°41	22°24	1°57	24°20	1°24	2° 9	1°41	4° 0	19°17	17°46	13°39	n.a.	T 9
W10	10 35 17	8°57'12	12 Ω 43	20°20	23°24	2°28	24°27	1°22	2° 9	1°41	3°59	19°15	17°43	13°46	n.a.	W10
T 11	10 39 14	9°54'07	27°47	22° 2	24°25	2°59	24°34	1°20	2°10	1°40	3°57	19°11	17°40	13°52	n.a.	T 11
F 12	10 43 10	10°51'03	13 Mp 3	23°47	25°26	3°30	24°41	1°18	2°10	1°40	3°56	19° 5	17°36	13°59	n.a.	F 12
S 13	10 47 7	11°47'58	28°20	25°34	26°27	4° 2	24°49	1°16	2°10	1°39	3°54	18°58	17°33	14° 6	n.a.	S 13
S 14	10 51 3	12°44'53	13 ≏ 27	27°25	27°29	4°34	24°56	1°14	2°10	1°39	3°53	18°50	17°30	14°13	n.a.	S 14
M15	10 55 0	13°41'48	28°16	29°18	28°30	5° 5	25° 4	1°12	2°10	1°39	3°52	18°43	17°27	14°19	n.a.	M15
T 16	10 58 56	14°38'44	12 M 39	1 ∺ 13	29°32	5°37	25°12	1° 9	2°R10	1°39	3°50	18°37	17°24	14°26	n.a.	T 16
W17	11 2 53	15°35'40	26°33	3°11	0≈35	6°10	25°20	1° 7	2°10	1°38	3°49	18°34	17°20	14°33	n.a.	W17
T 18	11 6 50	16°32'37	9 ,₹ 59	5°11	1°37	6°42	25°28	1° 4	2°10	1°38	3°47	18°32	17°17	14°39	n.a.	T 18
F 19	11 10 46	17°29'34	2 <u>2</u> °58	7°13	2°40	7°15	25°36	1° 2	2°10	1°38	3°46	18°D32	17°14	14°46	n.a.	F 19
S 20	11 14 43	18°26'31	5 군 35	9°17	3°43	7°48	25°44	0°59	2°10	1°38	3°45	18°32	17°11	14°53	n.a.	S 20
S 21	11 18 39	19°23'29	17°55	11°23	4°47	8°21	25°53	0°57	2°10	1°38	3°43	18°R33	17° 8	14°59	n.a.	S 21
M22	11 22 36	20°20'28	0≈ 1	13°30	5°50	8°54	26° 1	0°54	2° 9	1°38	3°42	18°32	17° 5	15° 6	n.a.	M22
T 23	11 26 32	21°17'27	11°59	15°38	6°54	9°27	26°10	0°51	2° 9	1°D38	3°40	18°30	17° 1	15°13	n.a.	T 23
W24	11 30 29	22°14'26	23°51	17°47	7°58	10° 1	26°18	0°48	2° 9	1°38	3°39	18°25	16°58	15°20	n.a.	W24
T 25	11 34 26	23°11'26	5 ∺ 41	19°56	9° 2	10°34	26°27	0°45	2° 8	1°38	3°37	18°17	16°55	15°26	n.a.	T 25
F 26	11 38 22	24° 8'27	17°31	22° 6	10° 7	11° 8	26°36	0°42	2° 8	1°38	3°36	18° 7	16°52	15°33	n.a.	F 26
S 27	11 42 19	25° 5'27	29°23	24°15	11°12	11°42	26°45	0°39	2° 8	1°38	3°34	17°55	16°49	15°40	n.a.	S 27
S 28	11 46 15	26° 2'29	11 Y 19	26°24	12°16	12°16	26°54	0°35	2° 7	1°38	3°33	17°43	16°46	15°46	n.a.	S 28
M29	11 50 12	26°59'30	23°19	28°33	13°21	12°51	27° 4	0°32	2° 6	1°39	3°31	17°31	16°42	15°53	n.a.	M29
T 30	11 54 9	27 米 56'33	5 8 26	0 Υ 41	14≈27	13 Ⅱ 25	27813	0 M 29	2 √ 6	19939	3 ₾ 30	17 る 20	16 궁 39	16 米 0	n.a.	T 30

Delta T = 43h33m11s

MAY 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	11 58 5	28) 53'35	17842	2 Υ 48	15≈32	14 II 0	27 8 22	0°R25	2°R 5	1939	3°R28	17°R12	16 궁 36	16 ∺ 7	n.a.	W 1
T 2	12 2 2	29°50'38	0耳 9	4°54	16°38	14°35	27°32	0 M 22	2 √ 4	1°39	3 ≏ 27	17 る 6	16°33	16°13	n.a.	T 2
F 3	12 5 58	0 ℃ 47'42	12°49	6°58	17°44	15°10	27°42	0°18	2° 4	1°40	3°25	17° 2	16°30	16°20	n.a.	F 3
S 4	12 9 55	1°44'46	25°47	9° 2	18°49	15°45	27°51	0°14	2° 3	1°40	3°24	17° 1	16°26	16°27	n.a.	S 4
S 5	12 13 51	2°41'51	995 6	11° 3	19°56	16°20	28° 1	0°11	2° 2	1°40	3°22	17°D 1	16°23	16°33	n.a.	S 5
M 6	12 17 48	3°38'56	22°48	13° 3	21° 2	16°56	28°11	0° 7	2° 1	1°41	3°21	17°R 1	16°20	16°40	n.a.	M 6
T 7	12 21 45	4°36'01	6 Ω 56	15° 2	22° 8	17°31	28°21	0° 3	2° 0	1°41	3°19	17° 0	16°17	16°47	n.a.	T 7
W 8	12 25 41	5°33'07	21°28	16°59	23°15	18° 7	28°31	29 ჲ 59	1°59	1°42	3°18	16°57	16°14	16°53	n.a.	W 8
T 9	12 29 38	6°30'14	6Mp22	18°54	24°22	18°43	28°42	29°55	1°58	1°42	3°16	16°51	16°11	17° 0	n.a.	T 9
F 10	12 33 34	7°27'21	21°32	20°47	25°29	19°19	28°52	29°51	1°57	1°43	3°15	16°43	16° 7	17° 7	n.a.	F 10
S 11	12 37 31	8°24'29	6 ₽ 46	22°39	26°36	19°55	29° 2	29°47	1°56	1°43	3°13	16°33	16° 4	17°14	n.a.	S 11
S 12	12 41 28	9°21'38	21°55	24°29	27°43	20°32	29°13	29°43	1°55	1°44	3°12	16°22	16° 1	17°20	n.a.	S 12
M13	12 45 24	10°18'49	6 M .48	26°17	28°50	21° 8	29°23	29°39	1°54	1°45	3°10	16°12	15°58	17°27	n.a.	M13
T 14	12 49 21	11°16'00	21°17	28° 4	29°58	21°45	29°34	29°35	1°52	1°45	3° 9	16° 3	15°55	17°34	n.a.	T 14
W15	12 53 17	12°13'13	5 ₹ 18	29°49	1 ∺ 6	22°21	29°45	29°31	1°51	1°46	3° 7	15°57	15°51	17°40	n.a.	W15
T 16	12 57 14	13°10'27	1 <u>8</u> °49	1832	2°13	22°58	29°55	29°26	1°50	1°47	3° 6	15°54	15°48	17°47	n.a.	T 16
F 17	13 111	14° 7'43	1 ਰ 51	3°13	3°21	23°35	0 I I 6	29°22	1°49	1°47	3° 4	15°52	15°45	17°54	n.a.	F 17
S 18	13 5 7	15° 5'00	14°30	4°53	4°29	24°12	0°17	29°18	1°47	1°48	3° 3	15°52	15°42	18° 1	n.a.	S 18
S 19	13 9 4	16° 2'18	26°49	6°31	5°38	24°49	0°28	29°13	1°46	1°49	3° 1	15°52	15°39	18° 7	n.a.	S 19
M20	13 13 0	16°59'38	8 ≈ 53	8° 7	6°46	25°27	0°39	29° 9	1°44	1°50	3° 0	15°51	15°36	18°14	n.a.	M20
T 21	13 16 57	17°56'59	20°48	9°41	7°55	26° 4	0°50	29° 5	1°43	1°51	2°58	15°48	15°32	18°21	n.a.	T 21
W22	13 20 53	18°54'22	2) (39	11°14	9° 3	26°42	1° 2	29° 0	1°41	1°52	2°57	15°42	15°29	18°27	n.a.	W22
T 23	13 24 50	19°51'46	14°28	12°45	10°12	27°20	1°13	28°56	1°40	1°53	2°56	15°33	15°26	18°34	n.a.	T 23
F 24	13 28 47	20°49'12	26°20	14°15	11°21	27°58	1°24	28°51	1°38	1°54	2°54	15°22	15°23	18°41	n.a.	F 24
S 25	13 32 43	21°46'39	8 Ƴ 17	15°42	12°30	28°36	1°36	28°47	1°36	1°55	2°53	15°10	15°20	18°48	n.a.	S 25
S 26	13 36 40	22°44'08	20°20	17° 8	13°39	29°14	1°47	28°42	1°35	1°56	2°51	14°56	15°17	18°54	n.a.	S 26
M27	13 40 36	23°41'39	2830	18°32	14°48	29°52	1°59	28°38	1°33	1°57	2°50	14°43	15°13	19° 1	n.a.	M27
T 28	13 44 33	24°39'10	14°48	19°54	15°57	0930	2°11	28°33	1°31	1°58	2°49	14°31	15°10	19° 8	n.a.	T 28
W29	13 48 29	25°36'43	27°16	21°14	17° 7	1° 9	2°22	28°29	1°29	1°59	2°47	14°21	15° 7	19°14	n.a.	W29
T 30	13 52 26	26°34'18	9∏54	22°32	18°17	1°48	2°34	28°24	1°28	2° 0	2°46	14°14	15° 4	19°21	n.a.	T 30
F 31	13 56 23	27 Y 31'54	22 ∏ 44	23 8 49	19 ∺ 26	2926	2∏46	28 ≏ 19	1 ₹ 26	295 1	2 ≏ 44	14 궁 10	15중 1	19 ∺ 28	n.a.	F 31

Delta T = 43h33m07s

Julian Calendar 1 May 5138 BCE == Greg. Calendar 21 March 5138 BCE

JUNE 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(,	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	14 0 19	28 Y 29'31	5948	25 8 3	20) 36	3 9 5	2 Ⅱ 58	28°R15	1°R24	299 2	2°R43	14°R 9	14 ප 57	19) 34	n.a.	S 1
S 2	14 4 16	29°27'10	19°8	26°15	21°46	3°44	3°10	28 ₽ 10	1 ₹ 122	2° 4	2 ≏ 42	14°D 9	14°54	19°41	n.a.	S 2
M 3	14 8 12	0824'50	$2\Omega 46$	27°25	22°56	4°23	3°22	28° 6	1°20	2° 5	2°41	14°R 9	14°51	19°48	n.a.	M 3
T 4	14 12 9	1°22'31	16°44	28°33	24° 6	5° 2	3°34	28° 1	1°18	2° 6	2°39	14る 8	14°48	19°55	n.a.	T 4
W 5	14 16 5	2°20'14	1 Mp 3	29°38	25°16	5°42	3°46	27°57	1°16	2° 8	2°38	14° 5	14°45	20° 1	n.a.	W 5
T 6	14 20 2	3°17'58	15°39	0 Ⅱ 41	26°26	6°21	3°58	27°52	1°14	2° 9	2°37	14° 0	14°42	20° 8	n.a.	T 6
F 7	14 23 59	4°15'44	0 ჲ 30	1°41	27°37	7° 1	4°10	27°48	1°12	2°10	2°35	13°53	14°38	20°15	n.a.	F 7
S 8	14 27 55	5°13'31	15°27	2°38	28°47	7°40	4°22	27°43	1°10	2°12	2°34	13°43	14°35	20°21	n.a.	S 8
S 9	14 31 52	6°11'20	0 M 22	3°33	29°58	8°20	4°35	27°39	1°8	2°13	2°33	13°33	14°32	20°28	n.a.	S 9
M10	14 35 48	7° 9'10	15° 5	4°24	1 Υ 9	9° 0	4°47	27°34	1° 6	2°15	2°32	13°24	14°29	20°35	n.a.	M10
T 11	14 39 45	8° 7'03	29°29	5°13	2°19	9°40	4°59	27°30	1° 4	2°16	2°31	13°16	14°26	20°42	n.a.	T 11
W12	14 43 41	9° 4'57	13 × 29	5°58	3°30	10°20	5°12	27°25	1° 1	2°17	2°30	13°10	14°23	20°48	n.a.	W12
T 13	14 47 38	10° 2'54	27° 1	6°39	4°41	11° 0	5°24	27°21	0°59	2°19	2°28	13° 7	14°19	20°55	n.a.	T 13
F 14	14 51 35	11° 0'53	10 ට 6	7°16	5°52	11°40	5°37	27°17	0°57	2°21	2°27	13°D 5	14°16	21° 2	n.a.	F 14
S 15	14 55 31	11°58'54	22°48	7°50	7° 4	12°21	5°49	27°12	0°55	2°22	2°26	13° 6	14°13	21° 8	n.a.	S 15
S 16	14 59 28	12°56'57	5≈ 9	8°19	8°15	13° 1	6° 2	27° 8	0°53	2°24	2°25	13° 6	14°10	21°15	n.a.	S 16
M17	15 3 24	13°55'02	17°16	8°44	9°26	13°42	6°15	27° 4	0°50	2°25	2°24	13°R 7	14° 7	21°22	n.a.	M17
T 18	15 721	14°53'10	29°12	9° 3	10°38	14°22	6°27	26°59	0°48	2°27	2°23	13° 5	14° 3	21°29	n.a.	T 18
W19	15 11 17	15°51'20	11) 3	9°18	11°49	15° 3	6°40	26°55	0°46	2°29	2°22	13° 2	14° 0	21°35	n.a.	W19
T 20	15 15 14	16°49'32	22°54	9°27	13° 1	15°44	6°53	26°51	0°43	2°30	2°21	12°57	13°57	21°42	n.a.	T 20
F 21	15 19 10	17°47'46	4 Υ 49	9°R31	14°13	16°25	7° 6	26°47	0°41	2°32	2°20	12°49	13°54	21°49	n.a.	F 21
S 22	15 23 7	18°46'02	16°51	9°29	15°25	17° 6	7°18	26°43	0°39	2°34	2°19	12°40	13°51	21°55	n.a.	S 22
S 23	15 27 4	19°44'21	29° 2	9°21	16°36	17°47	7°31	26°39	0°36	2°35	2°18	12°30	13°48	22° 2	n.a.	S 23
M24	15 31 0	20°42'42	11824	9° 6	17°48	18°28	7°44	26°35	0°34	2°37	2°17	12°20	13°44	22° 9	n.a.	M24
T 25	15 34 57	21°41'05	23°57	8°46	19° 1	19°10	7°57	26°31	0°32	2°39	2°17	12°11	13°41	22°16	n.a.	T 25
W26	15 38 53	22°39'31	6∏42	8°19	20°13	19°51	8°10	26°27	0°29	2°41	2°16	12° 5	13°38	22°22	n.a.	W26
T 27	15 42 50	23°37'58	19°39	7°45	21°25	20°33	8°23	26°23	0°27	2°43	2°15	12° 0	13°35	22°29	n.a.	T 27
F 28	15 46 46	24°36'28	2 9 47	7° 6	22°37	21°14	8°36	26°20	0°25	2°44	2°14	11°58	13°32	22°36	n.a.	F 28
S 29	15 50 43	25°34'59	16° 7	6°21	23°50	21°56	8°49	26°16	0°22	2°46	2°13	11°D58	13°28	22°42	n.a.	S 29
S 30	15 54 39	26 8 33'33	29939	5 Ⅱ 30	25 Y 2	22938	9 П 2	26 ₽ 12	0 ₮ 20	29548	2 ≏ 13	11 る 58	13 る 25	22) 49	n.a.	S 30

Delta T = 43h33m03s

JULY 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	15 58 36	27832'08	13 \O 23	4°R36	26 Y 15	23920	9 П 15	26°R 9	0°R17	2950	2°R12	12る 0	13る22	22) 56	n.a.	M 1
T 2	16 2 33	28°30'45	27°20	3耳38	27°27	24° 2	9°28	26 ♀ 5	0 ∡ 15	2°52	2 ≏ 11	12°R 0	13°19	23° 3	n.a.	T 2
W 3	16 6 29	29°29'24	11 M p30	2°37	28°40	24°44	9°41	26° 2	0°13	2°54	2°11	12° 0	13°16	23° 9	n.a.	W 3
T 4	16 10 26	0∏28′05	25°50	1°35	29°53	25°26	9°54	25°58	0°10	2°56	2°10	11°57	13°13	23°16	n.a.	T 4
F 5	16 14 22	1°26'48	10 ≏ 18	0°34	1 8 6	26° 8	10° 7	25°55	0° 8	2°58	2° 9	11°53	13° 9	23°23	n.a.	F 5
S 6	16 18 19	2°25'33	24°50	29 8 34	2°18	26°51	10°20	25°52	0° 5	3° 0	2° 9	11°48	13° 6	23°29	n.a.	S 6
S 7	16 22 15	3°24'20	9 M .19	28°37	3°31	27°33	10°34	25°49	0° 3	3° 2	2° 8	11°42	13° 3	23°36	n.a.	S 7
M 8	16 26 12	4°23'09	23°39	27°45	4°45	28°15	10°47	25°46	0° 1	3° 4	2° 8	11°36	13° 0	23°43	n.a.	M 8
T 9	16 30 8	5°22'01	7 .₹ 45	26°59	5°58	28°58	11° 0	25°43	29 M 58	3° 6	2° 7	11°31	12°57	23°50	n.a.	T 9
W10	16 34 5	6°20'55	21°32	26°20	7°11	29°41	11°13	25°40	29°56	3° 8	2° 7	11°28	12°54	23°56	n.a.	W10
T 11	16 38 1	7°19'51	4 궁 57	25°49	8°24	0 Ω 24	11°26	25°37	29°53	3°10	2° 6	11°27	12°50	24° 3	n.a.	T 11
F 12	16 41 58	8°18'49	18° 0	25°27	9°37	1° 6	11°39	25°34	29°51	3°12	2° 6	11°D27	12°47	24°10	n.a.	F 12
S 13	16 45 54	9°17'50	0≈41	25°14	10°51	1°49	11°53	25°32	29°49	3°14	2° 6	11°28	12°44	24°17	n.a.	S 13
S 14	16 49 51	10°16'54	13° 4	25°D11	12° 4	2°32	12° 6	25°29	29°46	3°16	2° 5	11°29	12°41	24°23	n.a.	S 14
M15	16 53 48	11°16'00	25°13	25°18	13°18	3°15	12°19	25°27	29°44	3°18	2° 5	11°31	12°38	24°30	n.a.	M15
T 16	16 57 44	12°15'09	7 ₩ 11	25°34	14°32	3°58	12°32	25°24	29°42	3°20	2° 5	11°R32	12°34	24°37	n.a.	T 16
W17	17 141	13°14'20	19° 4	26° 1	15°45	4°42	12°45	25°22	29°39	3°23	2° 5	11°32	12°31	24°43	n.a.	W17
T 18	17 5 37	14°13'34	0 Υ 56	26°37	16°59	5°25	12°59	25°20	29°37	3°25	2° 4	11°31	12°28	24°50	n.a.	T 18
F 19	17 9 34	15°12'50	12°53	27°21	18°13	6° 8	13°12	25°18	29°35	3°27	2° 4	11°28	12°25	24°57	n.a.	F 19
S 20	17 13 30	16°12'09	24°58	28°14	19°27	6°52	13°25	25°16	29°32	3°29	2° 4	11°25	12°22	25° 4	n.a.	S 20
S 21	17 17 27	17°11'30	7 8 15	29°15	20°41	7°35	13°38	25°14	29°30	3°31	2° 4	11°21	12°19	25°10	n.a.	S 21
M22	17 21 23	18°10'55	19°46	0 Ⅲ 22	21°55	8°19	13°52	25°12	29°28	3°33	2° 4	11°17	12°15	25°17	n.a.	M22
T 23	17 25 20	19°10'21	2 Ⅱ 33	1°36	23° 9	9° 3	14° 5	25°10	29°26	3°36	2° 4	11°13	12°12	25°24	n.a.	T 23
W24	17 29 16	20° 9'50	15°36	2°55	24°23	9°47	14°18	25° 8	29°23	3°38	2° 4	11°11	12° 9	25°30	n.a.	W24
T 25	17 33 13	21° 9'21	28°55	4°19	25°37	10°30	14°31	25° 7	29°21	3°40	2°D 4	11° 9	12° 6	25°37	n.a.	T 25
F 26	17 37 9	22° 8'55	129528	5°48	26°51	11°14	14°44	25° 5	29°19	3°42	2° 4	11°D 9	12° 3	25°44	n.a.	F 26
S 27	17 41 6	23° 8'31	26°13	7°20	28° 6	11°58	14°57	25° 4	29°17	3°44	2° 4	11° 9	12° 0	25°51	n.a.	S 27
S 28	17 45 2	24° 8'09	10 N 8	8°55	29°20	12°42	15°11	25° 3	29°15	3°47	2° 4	11°11	11°56	25°57	n.a.	S 28
M29	17 48 59	25° 7'49	24°11	10°32	0 Ⅲ 35	13°27	15°24	25° 2	29°13	3°49	2° 4	11°12	11°53	26° 4	n.a.	M29
T 30	17 52 55	26° 7'31	8 m 19	12°12	1°49	14°11	15°37	25° 1	29°11	3°51	2° 4	11°13	11°50	26°11	n.a.	T 30
W31	17 56 52	27 I 7'14	22 Mp 30	13 Ⅱ 53	3 I 3	14 Ω 55	15 Ⅱ 50	25 ♀ 0	29M 9	3 9 53	2 ≏ 4	11°R13	11 궁 47	26 米 17	n.a.	W31

Delta T = 43h32m59s

Julian Calendar 1 July 5138 BCE == Greg. Calendar 21 May 5138 BCE

AUGUST 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(,	Р	u	v	Ç	k k	Day
T 1	18 0 48	28 I 7'00	6 ₽ 43	15 Ⅱ 36	4 Ⅱ 18	15 Ω 39	16耳 3	24°R59	29°R 7	3956	2 ₾ 4	11°R13	11 궁 44	26) 24	n.a.	T 1
F 2	18 4 45	29° 6'48	20°54	17°19	5°33	16°24	16°16	24 ≏ 58	29M 5	3°58	2° 5	11 る 13	11°40	26°31	n.a.	F 2
S 3	18 8 42	09 6'38	5 ™ 1	19° 3	6°47	17° 8	16°29	24°57	29° 3	4° 0	2° 5	11°11	11°37	26°38	n.a.	S 3
S 4	18 12 38	1° 6'29	19° 1	20°48	8° 2	17°53	16°42	24°57	29° 1	4° 2	2° 5	11°10	11°34	26°44	n.a.	S 4
M 5	18 16 35	2° 6'23	2 7 52	22°32	9°17	18°37	16°55	24°57	28°59	4° 5	2° 6	11° 9	11°31	26°51	n.a.	M 5
T 6	18 20 31	3° 6'19	16°32	24°17	10°32	19°22	17° 8	24°56	28°57	4° 7	2° 6	11°8	11°28	26°58	n.a.	T 6
W 7	18 24 28	4° 6'17	29°56	26° 2	11°46	20° 7	17°21	24°56	28°55	4° 9	2° 6	11° 7	11°25	27° 5	n.a.	W 7
T 8	18 28 24	5° 6'18	13 る 5	27°46	13° 1	20°51	17°34	24°56	28°53	4°11	2° 7	11°D 7	11°21	27°11	n.a.	T 8
F 9	18 32 21	6° 6'20	25°57	29°31	14°16	21°36	17°47	24°D56	28°51	4°14	2° 7	11°8	11°18	27°18	n.a.	F 9
S 10	18 36 17	7° 6'25	8 ≈ 33	19915	15°31	22°21	18° 0	24°56	28°50	4°16	2° 8	11° 8	11°15	27°25	n.a.	S 10
S 11	18 40 14	8° 6'32	20°54	2°58	16°46	23° 6	18°13	24°56	28°48	4°18	2° 8	11° 8	11°12	27°31	n.a.	S 11
M12	18 44 10	9° 6'41	3 ∺ 2	4°41	18° 1	23°51	18°25	24°56	28°46	4°20	2° 9	11° 9	11° 9	27°38	n.a.	M12
T 13	18 48 7	10° 6'53	15° 0	6°24	19°16	24°36	18°38	24°57	28°45	4°23	2°10	11° 9	11° 6	27°45	n.a.	T 13
W14	18 52 3	11° 7'07	26°54	8° 6	20°32	25°21	18°51	24°57	28°43	4°25	2°10	11°R 9	11° 2	27°52	n.a.	W14
T 15	18 56 0	12° 7'23	8 Υ 46	9°48	21°47	26° 7	19° 4	24°58	28°42	4°27	2°11	11°D 9	10°59	27°58	n.a.	T 15
F 16	18 59 56	13° 7'41	20°42	11°29	23° 2	26°52	19°16	24°59	28°40	4°29	2°11	11° 9	10°56	28° 5	n.a.	F 16
S 17	19 3 53	14° 8'02	2 8 46	13°10	24°17	27°37	19°29	24°59	28°39	4°31	2°12	11° 9	10°53	28°12	n.a.	S 17
S 18	19 7 49	15° 8'26	15° 4	14°50	25°32	28°23	19°42	25° 0	28°37	4°34	2°13	11° 9	10°50	28°18	n.a.	S 18
M19	19 11 46	16° 8'51	27°37	16°29	26°48	29° 8	19°54	25° 1	28°36	4°36	2°14	11°10	10°46	28°25	n.a.	M19
T 20	19 15 42	17° 9'19	10 Ⅲ 31	18° 8	28° 3	29°53	20° 7	25° 3	28°34	4°38	2°15	11°10	10°43	28°32	n.a.	T 20
W21	19 19 39	18° 9'49	23°46	19°47	29°19	0 m p39	20°19	25° 4	28°33	4°40	2°15	11°11	10°40	28°39	n.a.	W21
T 22	19 23 36	19°10'21	79522	21°25	0934	1°25	20°31	25° 5	28°32	4°43	2°16	11°R11	10°37	28°45	n.a.	T 22
F 23	19 27 32	20°10'55	21°19	23° 2	1°49	2°10	20°44	25° 7	28°31	4°45	2°17	11°11	10°34	28°52	n.a.	F 23
S 24	19 31 29	21°11'31	5 Ω 32	24°39	3° 5	2°56	20°56	25° 8	28°29	4°47	2°18	11°11	10°31	28°59	n.a.	S 24
S 25	19 35 25	22°12'08	19°57	26°16	4°20	3°42	21° 8	25°10	28°28	4°49	2°19	11° 9	10°27	29° 6	n.a.	S 25
M26	19 39 22	23°12'48	4 Mp 28	27°52	5°36	4°27	21°21	25°12	28°27	4°51	2°20	11°8	10°24	29°12	n.a.	M26
T 27	19 43 18	24°13'29	18°59	29°28	6°52	5°13	21°33	25°13	28°26	4°53	2°21	11° 6	10°21	29°19	n.a.	T 27
W28	19 47 15	25°14'11	3 ₾ 26	1 Ω 3	8° 7	5°59	21°45	25°15	28°25	4°56	2°22	11° 5	10°18	29°26	n.a.	W28
T 29	19 51 11	26°14'55	17°43	2°38	9°23	6°45	21°57	25°17	28°24	4°58	2°23	11° 4	10°15	29°32	n.a.	T 29
F 30	19 55 8	27°15'40	1 M .49	4°13	10°38	7°31	22° 9	25°20	28°23	5° 0	2°24	11°D 4	10°12	29°39	n.a.	F 30
S 31	19 59 4	28916'27	15 M .42	5 Ω 47	11954	8 m)17	22 II 21	25 ≏ 22	28 M 22	599 2	2 ≏ 25	11중 5	10중 8	29) (46	n.a.	S 31

Delta T = 43h32m55s

SEPTEMBER 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	k k	Day
S 1	20 3 1	299517'15	29M21	7 Ω 21	139510	9 m , 3	22 川 33	25 ≏ 24	28°R21	599 4	2 ₽ 26	11궁 6	10궁 5	29 米 53	n.a.	S 1
M 2	20 6 57	0 Ω 18'04	12 × 746	8°54	14°25	9°49	22°44	25°27	28 M 21	5° 6	2°28	11° 7	10° 2	29°59	n.a.	M 2
T 3	20 10 54	1°18'55	25°59	10°27	15°41	10°35	22°56	25°29	28°20	5° 8	2°29	11° 9	9°59	0 Υ 6	n.a.	T 3
W 4	20 14 50	2°19'48	8 궁 58	12° 0	16°57	11°21	23° 8	25°32	28°19	5°10	2°30	11°R 9	9°56	0°13	n.a.	W 4
T 5	20 18 47	3°20'41	21°46	13°33	18°12	12° 8	23°19	25°35	28°19	5°12	2°31	11° 9	9°52	0°20	n.a.	T 5
F 6	20 22 44	4°21'37	4≈21	15° 5	19°28	12°54	23°31	25°38	28°18	5°14	2°33	11° 7	9°49	0°26	n.a.	F 6
S 7	20 26 40	5°22'33	16°45	16°37	20°44	13°40	23°42	25°41	28°18	5°16	2°34	11° 4	9°46	0°33	n.a.	S 7
S 8	20 30 37	6°23'31	28°59	18° 9	22° 0	14°26	23°54	25°44	28°17	5°18	2°35	11° 0	9°43	0°40	n.a.	S 8
M 9	20 34 33	7°24'31	11) (4	19°40	23°15	15°13	24° 5	25°47	28°17	5°20	2°37	10°56	9°40	0°46	n.a.	M 9
T 10	20 38 30	8°25'32	23° 1	21°11	24°31	15°59	24°16	25°50	28°16	5°22	2°38	10°51	9°37	0°53	n.a.	T 10
W11	20 42 26	9°26'35	4 Υ 54	22°42	25°47	16°46	24°27	25°53	28°16	5°24	2°39	10°46	9°33	1° 0	n.a.	W11
T 12	20 46 23	10°27'39	16°45	24°12	27° 3	17°32	24°38	25°57	28°16	5°26	2°41	10°43	9°30	1° 7	n.a.	T 12
F 13	20 50 19	11°28'45	28°39	25°43	28°19	18°18	24°49	26° 0	28°15	5°28	2°42	10°40	9°27	1°13	n.a.	F 13
S 14	20 54 16	12°29'52	10840	27°12	29°34	19° 5	25° 0	26° 4	28°15	5°30	2°44	10°D39	9°24	1°20	n.a.	S 14
S 15	20 58 12	13°31'01	22°53	28°42	0 Ω 50	19°51	25°11	26° 8	28°15	5°32	2°45	10°40	9°21	1°27	n.a.	S 15
M16	21 2 9	14°32'11	5 Ⅱ 22	0 m p11	2° 6	20°38	25°22	26°11	28°15	5°34	2°47	10°41	9°18	1°33	n.a.	M16
T 17	21 6 6	15°33'23	18°13	1°39	3°22	21°25	25°32	26°15	28°D15	5°35	2°48	10°43	9°14	1°40	n.a.	T 17
W18	21 10 2	16°34'36	19529	3° 7	4°38	22°11	25°43	26°19	28°15	5°37	2°50	10°44	9°11	1°47	n.a.	W18
T 19	21 13 59	17°35'51	15°11	4°35	5°54	22°58	25°53	26°23	28°15	5°39	2°52	10°R44	9° 8	1°54	n.a.	T 19
F 20	21 17 55	18°37'06	29°20	6° 1	7° 9	23°45	26° 4	26°27	28°15	5°41	2°53	10°43	9° 5	2° 0	n.a.	F 20
S 21	21 21 52	19°38'23	13 Ω 52	7°27	8°25	24°31	26°14	26°32	28°15	5°43	2°55	10°40	9° 2	2° 7	n.a.	S 21
S 22	21 25 48	20°39'40	28°43	8°53	9°41	25°18	26°24	26°36	28°16	5°44	2°56	10°34	8°58	2°14	n.a.	S 22
M23	21 29 45	21°40'59	13 M 42	10°17	10°57	26° 5	26°34	26°40	28°16	5°46	2°58	10°28	8°55	2°21	n.a.	M23
T 24	21 33 41	22°42'18	28°42	11°40	12°13	26°52	26°44	26°45	28°16	5°48	3° 0	10°21	8°52	2°27	n.a.	T 24
W25	21 37 38	23°43'37	13 ≏ 33	13° 1	13°29	27°39	26°54	26°49	28°17	5°49	3° 2	10°15	8°49	2°34	n.a.	W25
T 26	21 41 35	24°44'58	28° 8	14°21	14°45	28°25	27° 4	26°54	28°17	5°51	3° 3	10°10	8°46	2°41	n.a.	T 26
F 27	21 45 31	25°46'18	12 M 23	15°39	16° 0	29°12	27°14	26°59	28°18	5°53	3° 5	10° 8	8°43	2°47	n.a.	F 27
S 28	21 49 28	26°47'40	26°15	16°55	17°16	29°59	27°23	27° 4	28°18	5°54	3° 7	10°D 7	8°39	2°54	n.a.	S 28
S 29	21 53 24	27°49'01	9 ∡ 146	18° 9	18°32	0 ჲ 46	27°33	27° 8	28°19	5°56	3° 9	10° 7	8°36	3° 1	n.a.	S 29
M30	21 57 21	28 Q 50'23	22 才 57	19 M ₂ 20	19 Ω 48	1 ≏ 33	27 Ⅱ 42	27 ≏ 13	28 IL 19	5 9 57	3 ₾ 10	10궁 9	8 건 33	3Υ 8	n.a.	M30

Delta T = 43h32m52s

Julian Calendar 1 Sept. 5138 BCE == Greg. Calendar 22 July 5138 BCE

OCTOBER 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	22 1 17	29 Ω 51'45	5 ਰ 51	20 m 27	21& 4	2 <u>₽</u> 20	27 I 51	27 ≙ 18	28 M 20	5959	3 ₾ 12	10°R10	8 ට 30	3 Υ 14	n.a.	T 1
W 2	22 5 14	0 ₯ 53'08	18°30	21°31	22°19	3° 7	28° 0	27°23	28°21	6° 0	3°14	10る 9	8°27	3°21	n.a.	W 2
T 3	22 9 11	1°54'30	0≈59	22°30	23°35	3°54	28° 9	27°29	28°22	6° 2	3°16	10° 7	8°23	3°28	n.a.	T 3
F 4	22 13 7	2°55'53	13°17	23°25	24°51	4°41	28°18	27°34	28°23	6° 3	3°18	10° 2	8°20	3°35	n.a.	F 4
S 5	22 17 4	3°57'16	25°28	24°13	26° 7	5°28	28°27	27°39	28°23	6° 5	3°20	9°55	8°17	3°41	n.a.	S 5
S 6	22 21 0	4°58'40	7) €32	24°55	27°22	6°15	28°35	27°45	28°24	6° 6	3°22	9°45	8°14	3°48	n.a.	S 6
M 7	22 24 57	6° 0'04	19°31	25°30	28°38	7° 2	28°44	27°50	28°25	6° 7	3°24	9°34	8°11	3°55	n.a.	M 7
T 8	22 28 53	7° 1'28	1 Y 26	25°56	29°54	7°49	28°52	27°56	28°26	6° 9	3°25	9°22	8° 8	4° 1	n.a.	T 8
W 9	22 32 50	8° 2'52	13°18	26°14	1 m 10	8°36	29° 0	28° 1	28°28	6°10	3°27	9°10	8° 4	4° 8	n.a.	W 9
T 10	22 36 47	9° 4'17	25° 9	26°R21	2°25	9°23	29° 9	28° 7	28°29	6°11	3°29	9° 0	8° 1	4°15	n.a.	T 10
F 11	22 40 43	10° 5'42	7 8 3	26°18	3°41	10°10	29°17	28°12	28°30	6°12	3°31	8°53	7°58	4°22	n.a.	F 11
S 12	22 44 40	11° 7'08	19° 2	26° 3	4°57	10°57	29°24	28°18	28°31	6°14	3°33	8°47	7°55	4°28	n.a.	S 12
S 13	22 48 36	12° 8'34	1 I I1	25°37	6°12	11°44	29°32	28°24	28°32	6°15	3°35	8°45	7°52	4°35	n.a.	S 13
M14	22 52 33	13°10'00	13°35	24°59	7°28	12°31	29°40	28°30	28°34	6°16	3°37	8°D44	7°49	4°42	n.a.	M14
T 15	22 56 29	14°11'27	26°18	24°10	8°44	13°18	29°47	28°36	28°35	6°17	3°39	8°44	7°45	4°48	n.a.	T 15
W16	23 0 26	15°12'53	99326	23°10	9°59	14° 5	29°54	28°42	28°37	6°18	3°41	8°R45	7°42	4°55	n.a.	W16
T 17	23 4 23	16°14'20	23° 2	22° 2	11°15	14°52	0ණ 2	28°48	28°38	6°19	3°43	8°44	7°39	5° 2	n.a.	T 17
F 18	23 8 19	17°15'47	7 Ω 8	20°47	12°31	15°39	0° 9	28°54	28°40	6°20	3°45	8°41	7°36	5° 9	n.a.	F 18
S 19	23 12 16	18°17'14	21°42	19°27	13°46	16°26	0°15	29° 0	28°41	6°21	3°47	8°35	7°33	5°15	n.a.	S 19
S 20	23 16 12	19°18'41	6 m 41	18° 6	15° 2	17°13	0°22	29° 7	28°43	6°22	3°49	8°27	7°29	5°22	n.a.	S 20
M21	23 20 9	20°20'07	21°56	16°45	16°17	18° 0	0°29	29°13	28°45	6°23	3°52	8°16	7°26	5°29	n.a.	M21
T 22	23 24 5	21°21'33	7 ≏ 16	15°28	17°33	18°47	0°35	29°19	28°46	6°24	3°54	8° 5	7°23	5°36	n.a.	T 22
W23	23 28 2	22°22'59	22°29	14°17	18°48	19°34	0°41	29°26	28°48	6°25	3°56	7°54	7°20	5°42	n.a.	W23
T 24	23 31 59	23°24'24	7 M 25	13°13	20° 4	20°21	0°47	29°32	28°50	6°26	3°58	7°45	7°17	5°49	n.a.	T 24
F 25	23 35 55	24°25'48	21°56	12°18	21°19	21° 8	0°53	29°39	28°52	6°27	4° 0	7°39	7°14	5°56	n.a.	F 25
S 26	23 39 52	25°27'12	6 ₹ 0	11°33	22°35	21°55	0°59	29°45	28°54	6°27	4° 2	7°36	7°10	6° 2	n.a.	S 26
S 27	23 43 48	26°28'35	19°36	10°58	23°50	22°42	1° 5	29°52	28°56	6°28	4° 4	7°34	7° 7	6° 9	n.a.	S 27
M28	23 47 45	27°29'57	2 ප 46	10°33	25° 6	23°29	1°10	29°58	28°58	6°29	4° 6	7°34	7° 4	6°16	n.a.	M28
T 29	23 51 42	28°31'18	15°34	10°18	26°21	24°16	1°15	OM 5	29° 0	6°29	4° 8	7°34	7° 1	6°23	n.a.	T 29
W30	23 55 38	29°32'38	28° 4	10°D12	27°37	25° 3	1°21	0°12	29° 2	6°30	4°10	7°33	6°58	6°29	n.a.	W30
T 31	23 59 35	0 ჲ 33'57	10≈21	10 m 15	28 m 52	25 ≙ 50	19526	0 M .18	29 m 4	6931	4 ≏ 12	7 3 29	6 ප 55	6 Υ 36	n.a.	T 31

Delta T = 43h32m48s

NOVEMBER 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(Ť.	Р	u	v	Ç	o k	Day
F 1	0 3 31	1 ≏ 35'15	22≈28	10 M 27	0요 7	26 ₽ 37	19930	0 M 25	29 M 6	6931	4 ₽ 15	7°R22	6 ප 51	6 Υ 43	n.a.	F 1
S 2	0 7 28	2°36'32	4 ∺ 29	10°46	1°23	27°24	1°35	0°32	29° 8	6°32	4°17	7 궁 12	6°48	6°50	n.a.	S 2
S 3	0 11 24	3°37'48	16°25	11°12	2°38	28°11	1°39	0°39	29°10	6°32	4°19	7° 0	6°45	6°56	n.a.	S 3
M 4	0 15 21	4°39'03	28°19	11°44	3°53	28°58	1°44	0°46	29°13	6°33	4°21	6°45	6°42	7° 3	n.a.	M 4
T 5	0 19 18	5°40'17	10 Υ 12	12°21	5° 8	29°45	1°48	0°53	29°15	6°33	4°23	6°30	6°39	7°10	n.a.	T 5
W 6	0 23 14	6°41'30	22° 5	13° 4	6°24	0M32	1°52	1° 0	29°17	6°33	4°25	6°15	6°35	7°16	n.a.	W 6
T 7	0 27 11	7°42'42	3 8 59	13°51	7°39	1°19	1°56	1° 7	29°20	6°34	4°27	6° 1	6°32	7°23	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 31 7	8°43'53 9°45'04	15°56 27°59	14°43 15°38	8°54 10° 9	2° 6	1°59 2° 3	1°14 1°21	29°22 29°24	6°34 6°34	4°29 4°31	5°51 5°43	6°29 6°26	7°30 7°37	n.a.	F 8 S 9
	0 35 4					2°53			-						n.a.	
S 10	0 39 1	10°46'13	10Ⅱ10	16°36	11°24	3°39	2° 6	1°28	29°27	6°35	4°34	5°38	6°23	7°43	n.a.	S 10
M11	0 42 57	11°47'22	22°34	17°37	12°40	4°26	2° 9	1°35	29°29	6°35	4°36	5°36	6°20	7°50	n.a.	M11
T 12	0 46 54	12°48'30	59514	18°42	13°55	5°13	2°12	1°42	29°32	6°35	4°38	5°36	6°16	7°57	n.a.	T 12
W13 T 14	0 50 50 0 54 47	13°49'37 14°50'42	18°14 1 Ω 40	19°48 20°57	15°10 16°25	6° 0 6°47	2°14 2°17	1°49 1°57	29°35 29°37	6°35 6°35	4°40 4°42	5°36 5°35	6°13 6°10	8° 4 8°10	n.a.	W13 T 14
F 15	0 54 47	14°50'42 15°51'47	15°34	20°57 22° 7	16°23	7°33	2°17 2°19	2° 4	29°37 29°40	6°35	4°42 4°44	5°32	6° 7	8°17	n.a.	F 15
S 16	1 2 40	16°52'51	29°56	23°20	17 40 18°55	8°20	2°21	2°11	29°43	6°35	4°46	5°27	6° 4	8°24	n.a. n.a.	S 16
					20°10	9° 7							6° 0			
S 17 M18	1 6 37 1 10 33	17°53'53 18°54'55	14 Mp 45 29°54	24°34 25°50	20°10 21°25	9° / 9°53	2°23 2°25	2°18 2°26	29°45 29°48	6°R35 6°35	4°48 4°50	5°18 5° 8	5°57	8°30 8°37	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	1 10 33	18 34 33 19°55'54	29 34 15 Ω 14	23° 30	21°23	10°40	2°27	2°33	29°51	6°35	4°52	3° 8 4° 57	5°54	8°44	n.a.	T 19
W20	1 18 26	20°56'53	0ML33	28°26	23°55	11°27	2°28	2°40	29°54	6°35	4°54	4°46	5°51	8°51	n.a.	W20
T 21	1 22 23	21°57'50	15°39	29°46	25°10	12°13	2°29	2°47	29°57	6°35	4°56	4°37	5°48	8°57	n.a.	T 21
F 22	1 26 20	22°58'45	0 ∡ 724	1₾ 7	26°25	13° 0	2°30	2°55	29°59	6°35	4°58	4°30	5°45	9° 4	n.a.	F 22
S 23	1 30 16	23°59'39	14°41	2°29	27°40	13°47	2°31	3° 2	0 ∡ 2	6°35	5° 0	4°26	5°41	9°11	n.a.	S 23
S 24	1 34 13	25° 0'31	28°28	3°53	28°55	14°33	2°31	3°10	0° 5	6°35	5° 2	4°D24	5°38	9°18	n.a.	S 24
M25	1 38 9	26° 1'21	11 る 46	5°17	0 M .10	15°20	2°32	3°17	0° 8	6°34	5° 4	4°24	5°35	9°24	n.a.	M25
T 26	1 42 6	27° 2'08	24°38	6°42	1°25	16° 6	2°32	3°24	0°11	6°34	5° 6	4°R25	5°32	9°31	n.a.	T 26
W27	1 46 2	28° 2'54	7≈10	8° 8	2°40	16°53	2°R32	3°32	0°14	6°34	5° 8	4°24	5°29	9°38	n.a.	W27
T 28	1 49 59	29° 3'38	19°25	9°35	3°55	17°39	2°32	3°39	0°17	6°33	5°10	4°22	5°26	9°44	n.a.	T 28
F 29	1 53 56	0M 4'20	1 米 28	11° 3	5° 9	18°25	2°32	3°47	0°20	6°33	5°12	4°17	5°22	9°51	n.a.	F 29
S 30	1 57 52	1M 5'00	13 米 24	12 ≏ 32	6M24	19 M 12	2931	3 M .54	0 , ₹23	6932	5 ≙ 14	4 궁 10	5 る 19	9 Υ 58	n.a.	S 30

Delta T = 43h32m44s

Julian Calendar 1 Nov. 5138 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5138 BCE

DECEMBER 5138 BCE (-5137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Б	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 1 49	2M 5'37	25 米 16	14 ♀ 2	7 M .39	19 M 58	2°R30	4 % 1	0 х 26	6°R32	5 ₽ 16	4°R 1	5 ට 16	10 Y 5	n.a.	S 1
M 2	2 5 45	3° 6'13	7 Υ 8	15°33	8°54	20°44	29	4° 9	0°29	6932	5°18	3 る 49	5°13	10°11	n.a.	M 2
T 3	2 9 42	4° 6'47	19° 1	17° 4	10° 8	21°30	2°28	4°16	0°33	6°31	5°20	3°37	5°10	10°18	n.a.	T 3
W 4	2 13 38	5° 7'19	0 8 56	18°37	11°23	22°17	2°27	4°24	0°36	6°30	5°22	3°25	5° 6	10°25	n.a.	W 4
T 5	2 17 35	6° 7'48	12°57	20°10	12°38	23° 3	2°25	4°31	0°39	6°30	5°24	3°15	5° 3	10°31	n.a.	T 5
F 6	2 21 32	7° 8'17	25° 3	21°44	13°53	23°49	2°24	4°39	0°42	6°29	5°26	3° 6	5° 0	10°38	n.a.	F 6
S 7	2 25 28	8° 8'43	7 Ⅱ 16	23°19	15° 7	24°35	2°22	4°46	0°45	6°29	5°28	3° 0	4°57	10°45	n.a.	S 7
S 8	2 29 25	9° 9'07	19°37	24°55	16°22	25°21	2°20	4°53	0°49	6°28	5°29	2°57	4°54	10°52	n.a.	S 8
M 9	2 33 21	10° 9'30	29510	26°32	17°37	26° 7	2°17	5° 1	0°52	6°27	5°31	2°D56	4°51	10°58	n.a.	M 9
T 10	2 37 18	11° 9'51	14°56	28° 9	18°51	26°53	2°15	5° 8	0°55	6°27	5°33	2°57	4°47	11° 5	n.a.	T 10
W11	2 41 14	12°10'10	27°59	29°48	20° 6	27°39	2°12	5°16	0°58	6°26	5°35	2°58	4°44	11°12	n.a.	W11
T 12	2 45 11	13°10'27	11 Ω 21	1 M 28	21°20	28°25	2°10	5°23	1° 2	6°25	5°37	2°R59	4°41	11°19	n.a.	T 12
F 13	2 49 8	14°10'42	25° 6	3° 8	22°35	29°11	2° 7	5°30	1° 5	6°24	5°38	2°58	4°38	11°25	n.a.	F 13
S 14	2 53 4	15°10'56	9 m)14	4°49	23°49	29°57	2° 3	5°38	1° 8	6°23	5°40	2°55	4°35	11°32	n.a.	S 14
S 15	2 57 1	16°11'08	23°45	6°32	25° 4	0 ∡ 143	2° 0	5°45	1°12	6°22	5°42	2°51	4°31	11°39	n.a.	S 15
M16	3 0 57	17°11'18	8 ≏ 34	8°15	26°18	1°28	1°56	5°52	1°15	6°21	5°44	2°45	4°28	11°45	n.a.	M16
T 17	3 4 54	18°11'25	23°35	10° 0	27°33	2°14	1°53	6° 0	1°18	6°21	5°45	2°38	4°25	11°52	n.a.	T 17
W18	3 8 50	19°11'31	8 M .39	11°45	28°47	3° 0	1°49	6° 7	1°22	6°20	5°47	2°31	4°22	11°59	n.a.	W18
T 19	3 12 47	20°11'35	23°36	13°32	0 才 2	3°46	1°45	6°14	1°25	6°19	5°48	2°25	4°19	12° 6	n.a.	T 19
F 20	3 16 44	21°11'37	8 . 718	15°19	1°16	4°31	1°41	6°22	1°28	6°18	5°50	2°21	4°16	12°12	n.a.	F 20
S 21	3 20 40	22°11'37	22°38	17° 8	2°31	5°17	1°36	6°29	1°32	6°17	5°52	2°19	4°12	12°19	n.a.	S 21
S 22	3 24 37	23°11'34	6 ප 31	18°57	3°45	6° 2	1°32	6°36	1°35	6°15	5°53	2°D19	4° 9	12°26	n.a.	S 22
M23	3 28 33	24°11'28	19°57	20°48	5° 0	6°48	1°27	6°43	1°38	6°14	5°55	2°20	4° 6	12°33	n.a.	M23
T 24	3 32 30	25°11'20	2≈57	22°40	6°14	7°33	1°22	6°51	1°42	6°13	5°56	2°21	4° 3	12°39	n.a.	T 24
W25	3 36 26	26°11'10	15°34	24°32	7°28	8°19	1°17	6°58	1°45	6°12	5°58	2°23	4° 0	12°46	n.a.	W25
T 26	3 40 23	27°10'57	27°53	26°26	8°43	9° 4	1°12	7° 5	1°49	6°11	5°59	2°R23	3°57	12°53	n.a.	T 26
F 27	3 44 19	28°10'41	9 米 59	28°21	9°57	9°49	1° 7	7°12	1°52	6°10	6° 1	2°22	3°53	12°59	n.a.	F 27
S 28	3 48 16	29°10'23	21°55	0 ₹ 16	11°11	10°35	1° 1	7°19	1°56	6° 9	6° 2	2°20	3°50	13° 6	n.a.	S 28
S 29	3 52 12	0 √ 10′02	3 Ƴ 47	2°12	12°25	11°20	0°56	7°26	1°59	6° 7	6° 4	2°16	3°47	13°13	n.a.	S 29
M30	3 56 9	1° 9'39	15°39	4° 9	13°40	12° 5	0°50	7°33	2° 2	6° 6	6° 5	2°11	3°44	13°20	n.a.	M30
T 31	4 0 6	2 √ 9'14	27 Y 33	6 才 7	14 ₹ 54	12 × 350	09544	7 M .40	2 √ 6	6 9 5	6₾ 6	2පි 6	3 ප් 41	13 Y 26	n.a.	T 31

Delta T = 43h32m40s

JANUARY 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	4 4 2	3 水 8'45	9 8 33	8 才 5	16 ₹ 8	13 ∡ 35	0°R38	7 M .47	2 √ 9	6°R 4	6 ₾ 8	2°R 1	3 る 37	13 Y 33	n.a.	W 1
T 2	4 7 59	4° 8'15	21°41	10° 4	17°22	14°20	0932	7°54	2°13	69 2	6° 9	1 ろ 56	3°34	13°40	n.a.	T 2
F 3	4 11 55	5° 7'42	3 Ⅱ 58	12° 2	18°36	15° 5	0°26	8° 1	2°16	6° 1	6°10	1°52	3°31	13°47	n.a.	F 3
S 4	4 15 52	6° 7'07	16°26	14° 1	19°50	15°50	0°19	8° 8	2°19	6° 0	6°12	1°50	3°28	13°53	n.a.	S 4
S 5	4 19 48	7° 6'30	29° 5	15°59	21° 5	16°35	0°13	8°15	2°23	5°58	6°13	1°D49	3°25	14° 0	n.a.	S 5
M 6	4 23 45	8° 5'50	11955	17°57	22°19	17°20	0° 6	8°22	2°26	5°57	6°14	1°49	3°22	14° 7	n.a.	M 6
T 7	4 27 41	9° 5'08	24°59	19°54	23°33	18° 5	29 I I59	8°28	2°30	5°55	6°15	1°50	3°18	14°13	n.a.	T 7
W 8 T 9	4 31 38 4 35 34	10° 4'25 11° 3'39	8 Ω 16 21°48	21°49 23°43	24°47 26° 1	18°50 19°34	29°53 29°46	8°35 8°42	2°33 2°36	5°54 5°53	6°16 6°18	1°52 1°53	3°15 3°12	14°20 14°27	n.a.	W 8 T 9
F 10	4 33 34 4 39 31	11 339 12° 2'50	5 Mp 35	25°35	27°15	20°19	29°39	8°49	2°40	5°51	6°19	1°54	3° 9	14°27 14°34	n.a. n.a.	F 10
S 11	4 43 27	13° 2'00	19°37	27°24	28°29	21° 4	29°32	8°55	2°43	5°50	6°20	1°R54	3° 6	14°40	n.a.	S 11
S 12	4 47 24	14° 1'08	3 ≏ 53	29°10	29°43	21°48	29°25	9° 2	2°47	5°48	6°21	1°53	3° 3	14°47	n.a.	S 12
M13	4 51 21	15° 0'14	18°21	0 궁 53	0 궁 57	22°33	29°17	9° 8	2°50	5°47	6°22	1°52	2°59	14°54	n.a.	M13
T 14	4 55 17	15°59'18	2M56	2°32	2°10	23°17	29°10	9°15	2°53	5°45	6°23	1°50	2°56	15° 0	n.a.	T 14
W15	4 59 14	16°58'20	17°34	4° 7	3°24	24° 2	29° 3	9°21	2°57 3° 0	5°44	6°24	1°48	2°53	15° 7	n.a.	W15
T 16 F 17	5 3 10 5 7 7	17°57'20 18°56'17	2 水 7 16°29	5°37 7° 2	4°38 5°52	24°46 25°30	28°55 28°48	9°28 9°34	3° 0	5°42 5°41	6°25 6°26	1°46 1°45	2°50 2°47	15°14 15°21	n.a.	T 16 F 17
S 18	5 11 3	19°55'13	0 궁 36	8°22	7° 6	26°15	28°40	9°40	3° 7	5°39	6°27	1°D45	2°43	15°27	n.a. n.a.	S 18
S 19	5 15 0	20°54'06	14°22	9°36	8°20	26°59	28°33	9°47	3°10	5°37	6°27	1°45	2°40	15°34	n.a.	S 19
M20	5 18 56	21°52'56	27°47	10°44	9°34	27°43	28°25	9°53	3°13	5°36	6°28	1°46	2°37	15°41	n.a.	M20
T 21	5 22 53	22°51'44	10≈49	11°46	10°47	28°27	28°18	9°59	3°16	5°34	6°29	1°46	2°34	15°48	n.a.	T 21
W22	5 26 49	23°50'30	23°30	12°41	12° 1	29°11	28°10	10° 5	3°20	5°33	6°30	1°47	2°31	15°54	n.a.	W22
T 23 F 24	5 30 46	24°49'13 25°47'53	5 米 53 18° 2	13°30 14°12	13°15 14°28	29°56 0 る 39	28° 2	10°11 10°17	3°23 3°26	5°31 5°30	6°31	1°48 1°48	2°28 2°24	16° 1 16° 8	n.a.	T 23 F 24
S 25	5 34 42 5 38 39	26°46'31	0 γ 0	14°12 14°47	14°28 15°42	1°23	27°55 27°47	10°17 10°23	3°29	5°28	6°31 6°32	1°48	2°24 2°21	16° 8	n.a. n.a.	S 25
														-		
S 26	5 42 35	27°45'07	11°54	15°16	16°56	2° 7	27°39	10°29	3°33	5°26	6°33	1°48	2°18	16°21	n.a.	S 26
M27 T 28	5 46 32 5 50 28	28°43'40 29°42'10	23°47 5 8 43	15°38 15°52	18° 9 19°23	2°51 3°35	27°31 27°24	10°35 10°40	3°36 3°39	5°25 5°23	6°33 6°34	1°48 1°48	2°15 2°12	16°28 16°35	n.a.	M27 T 28
W29	5 54 25	29 ⁻ 42 ⁻ 10 0 石 40'39	17°47	16° 0	20°36	4°19	27°16	10°40 10°46	3°42	5°23	6°34	1°48 1°47	2° 12	16°33	n.a. n.a.	W29
T 30	5 58 22	1°39'05	0 Ⅱ 1	16°R 2	20°50	5° 2	27° 8	10°52	3°45	5°20	6°35	1°D47	2° 5	16°48	n.a.	T 30
F 31	6 2 18	2 ප් 37'29	12 II 29	15 3 57	23 궁 3	5 ਰ 46	27 I 1	10ML57	3 ₹ ¹³	5918	6₽35	1 3 47	2 ප් 2	16 Y 55	n.a.	F 31

Delta T = 43h32m36s

Julian Calendar 1 Jan. 5137 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5138 BCE

FEBRUARY 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ය	ţ	د 0	Day
S 1	6 6 15	3 ට 35'50	25 I I1	15°R45	24 궁 16	6 ප 30	26°R53	11 M 3	3 ₹ 51	5°R17	6 ₽ 36	1 ප 47	1 る 59	17 ℃ 1	n.a.	S 1
S 2	6 10 11	4°34'09	8 9 9	15 る 28	25°30	7°13	26∏45	11°8	3°54	59315	6°36	1°R47	1°56	17° 8	n.a.	S 2
M 3	6 14 8	5°32'27	21°23	15° 6	26°43	7°57	26°38	11°13	3°57	5°13	6°37	1°47	1°53	17°15	n.a.	M 3
T 4	6 18 4	6°30'42	4Ω 51	14°39	27°57	8°40	26°30	11°19	4° 0	5°12	6°37	1°47	1°49	17°22	n.a.	T 4
W 5	6 22 1	7°28'55	18°33	14° 7	29°10	9°23	26°23	11°24	4° 3	5°10	6°37	1°46	1°46	17°28	n.a.	W 5
T 6	6 25 57	8°27'07	2 Mg 25	13°32	0≈23	10° 7	26°15	11°29	4° 6	5° 8	6°38	1°46	1°43	17°35	n.a.	T 6
F 7	6 29 54	9°25'16	16°27	12°54	1°36	10°50	26° 8	11°34	4° 9	5° 7	6°38	1°45	1°40	17°42	n.a.	F 7
S 8	6 33 50	10°23'24	0 ჲ 35	12°13	2°49	11°33	26° 1	11°39	4°12	5° 5	6°38	1°44	1°37	17°49	n.a.	S 8
S 9	6 37 47	11°21'30	14°48	11°31	4° 3	12°16	25°53	11°44	4°15	5° 3	6°39	1°D44	1°34	17°55	n.a.	S 9
M10	6 41 43	12°19'35	29° 3	10°49	5°16	13° 0	25°46	11°49	4°18	5° 2	6°39	1°45	1°30	18° 2	n.a.	M10
T 11	6 45 40	13°17'38	13 M .17	10° 6	6°29	13°43	25°39	11°54	4°21	5° 0	6°39	1°45	1°27	18° 9	n.a.	T 11
W12	6 49 36	14°15'39	27°27	9°25	7°42	14°26	25°32	11°59	4°24	4°59	6°39	1°46	1°24	18°15	n.a.	W12
T 13	6 53 33	15°13'39	11 ∡ 32	8°45	8°55	15° 9	25°25	12° 3	4°27	4°57	6°39	1°47	1°21	18°22	n.a.	T 13
F 14	6 57 29	16°11'37	25°27	8° 7	10° 8	15°52	25°18	12° 8	4°29	4°55	6°39	1°R48	1°18	18°29	n.a.	F 14
S 15	7 1 26	17° 9'33	9 ට 10	7°32	11°21	16°34	25°12	12°13	4°32	4°54	6°39	1°48	1°15	18°36	n.a.	S 15
S 16	7 5 22	18° 7'27	22°38	7° 1	12°34	17°17	25° 5	12°17	4°35	4°52	6°R39	1°47	1°11	18°42	n.a.	S 16
M17	7 9 19	19° 5'20	5≈50	6°33	13°47	18° 0	24°59	12°21	4°37	4°51	6°39	1°45	1°8	18°49	n.a.	M17
T 18	7 13 16	20° 3'10	18°45	6° 9	15° 0	18°43	24°52	12°26	4°40	4°49	6°39	1°43	1° 5	18°56	n.a.	T 18
W19	7 17 12	21° 0'59	1 ∺ 23	5°50	16°12	19°26	24°46	12°30	4°43	4°48	6°39	1°40	1° 2	19° 2	n.a.	W19
T 20	7 21 9	21°58'45	13°45	5°35	17°25	20° 8	24°40	12°34	4°45	4°46	6°39	1°37	0°59	19° 9	n.a.	T 20
F 21	7 25 5	22°56'30	25°55	5°25	18°38	20°51	24°34	12°38	4°48	4°44	6°39	1°35	0°55	19°16	n.a.	F 21
S 22	7 29 2	23°54'13	7 Ƴ 54	5°19	19°50	21°33	24°28	12°42	4°50	4°43	6°39	1°33	0°52	19°23	n.a.	S 22
S 23	7 32 58	24°51'54	19°48	5°D19	21° 3	22°16	24°22	12°46	4°53	4°41	6°39	1°D32	0°49	19°29	n.a.	S 23
M24	7 36 55	25°49'32	1841	5°23	22°16	22°58	24°16	12°50	4°55	4°40	6°38	1°32	0°46	19°36	n.a.	M24
T 25	7 40 51	26°47'10	13°37	5°32	23°28	23°41	24°11	12°53	4°58	4°38	6°38	1°33	0°43	19°43	n.a.	T 25
W26	7 44 48	27°44'45	25°42	5°45	24°41	24°23	24° 5	12°57	5° 0	4°37	6°38	1°34	0°40	19°49	n.a.	W26
T 27	7 48 44	28°42'18	8 I I 0	6° 4	25°53	25° 5	24° 0	13° 1	5° 2	4°35	6°37	1°36	0°36	19°56	n.a.	T 27
F 28	7 52 41	29°39'50	20°34	6°26	27° 6	25°47	23°55	13° 4	5° 5	4°34	6°37	1°37	0°33	20° 3	n.a.	F 28
S 29	7 56 37	0≈37'20	39527	6 ප 53	28≈18	26 궁 29	23耳50	13 M 7	5 √ 7	4933	6 ≏ 37	1°R38	0 조 30	20 Υ 10	n.a.	S 29

Delta T = 43h32m33s

MARCH 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(ħ	В	Ç	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 0 34	1≈34'49	169542	7 る 24	29≈30	27중12	23°R45	13 M .11	5 √ 9	4°R31	6°R36	1°R37	0중27	20 Υ 16	n.a.	S 1
M 2	8 4 30	2°32'16	0Ω17	7°59	0) €43	27°54	23 Ⅱ 40	13°14	5°11	4930	6 ≏ 36	1 る 34	0°24	20°23	n.a.	M 2
T 3	8 8 27	3°29'41	14°11	8°39	1°55	28°36	23°36	13°17	5°13	4°28	6°35	1°31	0°21	20°30	n.a.	T 3
W 4	8 12 23	4°27'05	28°20	9°21	3° 7	29°18	23°31	13°20	5°16	4°27	6°35	1°26	0°17	20°36	n.a.	W 4
T 5	8 16 20	5°24'28	12 m /40	10° 8	4°19	29°59	23°27	13°23	5°18	4°26	6°34	1°21	0°14	20°43	n.a.	T 5
F 6	8 20 17	6°21'49	27° 5	10°58	5°31	0≈41	23°23	13°26	5°20	4°24	6°34	1°17	0°11	20°50	n.a.	F 6
S 7	8 24 13	7°19'10	11 ≏ 31	11°52	6°43	1°23	23°19	13°29	5°22	4°23	6°33	1°13	0° 8	20°57	n.a.	S 7
S 8	8 28 10	8°16'30	25°51	12°48	7°55	2° 5	23°15	13°31	5°24	4°22	6°33	1°11	0° 5	21° 3	n.a.	S 8
M 9	8 32 6	9°13'48	10 M 4	13°48	9° 7	2°47	23°12	13°34	5°26	4°20	6°32	1°D10	0° 1	21°10	n.a.	M 9
T 10	8 36 3	10°11'06	24° 7	14°51	10°19	3°28	23° 9	13°36	5°28	4°19	6°32	1°11	29 ∡ 758	21°17	n.a.	T 10
W11	8 39 59	11° 8'23	7 ,₹ 59	15°57	11°31	4°10	23° 5	13°39	5°29	4°18	6°31	1°12	29°55	21°24	n.a.	W11
T 12	8 43 56	12° 5'39	21°40	17° 6	12°42	4°52	23° 2	13°41	5°31	4°17	6°30	1°13	29°52	21°30	n.a.	T 12
F 13	8 47 52	13° 2'55	5 る 10	18°18	13°54	5°33	22°59	13°43	5°33	4°15	6°29	1°R14	29°49	21°37	n.a.	F 13
S 14	8 51 49	14° 0'09	18°28	19°33	15° 6	6°15	22°57	13°45	5°35	4°14	6°29	1°12	29°46	21°44	n.a.	S 14
S 15	8 55 45	14°57'22	1≈34	20°50	16°17	6°56	22°54	13°47	5°36	4°13	6°28	1° 9	29°42	21°50	n.a.	S 15
M16	8 59 42	15°54'35	14°28	22°10	17°29	7°38	22°52	13°49	5°38	4°12	6°27	1° 4	29°39	21°57	n.a.	M16
T 17	9 3 39	16°51'46	27° 9	23°33	18°41	8°19	22°50	13°51	5°40	4°11	6°26	0°57	29°36	22° 4	n.a.	T 17
W18	9 7 3 5	17°48'56	9) 37	24°58	19°52	9° 0	22°48	13°53	5°41	4°10	6°25	0°48	29°33	22°11	n.a.	W18
T 19	9 11 32	18°46'06	21°53	26°26	21° 3	9°42	22°46	13°54	5°43	4° 9	6°25	0°40	29°30	22°17	n.a.	T 19
F 20	9 15 28	19°43'14	3 Ƴ 59	27°57	22°15	10°23	22°44	13°56	5°44	4° 8	6°24	0°32	29°26	22°24	n.a.	F 20
S 21	9 19 25	20°40'21	15°56	29°29	23°26	11° 4	22°43	13°57	5°46	4° 7	6°23	0°25	29°23	22°31	n.a.	S 21
S 22	9 23 21	21°37'27	27°49	1≈ 5	24°37	11°45	22°42	13°58	5°47	4° 6	6°22	0°20	29°20	22°37	n.a.	S 22
M23	9 27 18	22°34'33	9 8 40	2°43	25°48	12°26	22°40	14° 0	5°48	4° 5	6°21	0°17	29°17	22°44	n.a.	M23
T 24	9 31 14	23°31'37	21°35	4°23	27° 0	13° 7	22°40	14° 1	5°50	4° 4	6°20	0°D16	29°14	22°51	n.a.	T 24
W25	9 35 11	24°28'40	3 Ⅱ 38	6° 6	28°11	13°48	22°39	14° 2	5°51	4° 3	6°19	0°17	29°11	22°57	n.a.	W25
T 26	9 39 8	25°25'43	15°55	7°52	29°22	14°29	22°38	14° 3	5°52	4° 2	6°18	0°18	29° 7	23° 4	n.a.	T 26
F 27	9 43 4	26°22'44	28°30	9°39	0 Υ 32	15°10	22°38	14° 3	5°53	4° 1	6°17	0°R18	29° 4	23°11	n.a.	F 27
S 28	9 47 1	27°19'45	119528	11°30	1°43	15°51	22°D38	14° 4	5°54	4° 0	6°16	0°18	29° 1	23°18	n.a.	S 28
S 29	9 50 57	28°16'45	24°51	13°22	2°54	16°32	22°38	14° 5	5°55	4° 0	6°15	0°15	28°58	23°24	n.a.	S 29
M30	9 54 54	29°13'44	8Ω41	15°17	4° 5	17°12	22°38	14° 5	5°56	3°59	6°14	<u>0</u> °10	28°55	23°31	n.a.	M30
T 31	9 58 50	0 ∺ 10'42	22 Ω 54	17≈14	5 Υ 15	17≈53	22 Ⅲ 38	14M 6	5 ₹ 57	3 9 58	6 ₽ 12	0중 4	28 ₹ 52	23 Y 38	n.a.	T 31

Delta T = 43h32m29s

Julian Calendar 1 March 5137 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5137 BCE

APRIL 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 2 47	1) 7'40	7 m) 27	19≈13	6 Υ 26	18≈34	22 Ⅲ 39	14M 6	5 ₹ 58	3°R57	6°R11	29°R55	28 × 748	23 Y 44	n.a.	W 1
T 2	10 6 43	2° 4'38	22°13	21°14	7°36	19°14	22°40	14° 6	5°59	3 9 57	6 ₽ 10	29 х 46	28°45	23°51	n.a.	T 2
F 3	10 10 40	3° 1'35	7요 4	23°18	8°47	19°55	22°41	14° 6	6° 0	3°56	6° 9	29°37	28°42	23°58	n.a.	F 3
S 4	10 14 37	3°58'32	21°52	25°22	9°57	20°35	22°42	14°R 6	6° 1	3°55	6° 8	29°30	28°39	24° 5	n.a.	S 4
S 5	10 18 33	4°55'29	6 M 28	27°29	11° 7	21°16	22°43	14° 6	6° 1	3°55	6° 6	29°25	28°36	24°11	n.a.	S 5
M 6	10 22 30	5°52'26	20°49	29°37	12°18	21°56	22°44	14° 6	6° 2	3°54	6° 5	29°22	28°32	24°18	n.a.	M 6
T 7	10 26 26	6°49'23	4 ₹ 53	1) (46	13°28	22°37	22°46	14° 6	6° 3	3°54	6° 4	29°D21	28°29	24°25	n.a.	T 7
W 8	10 30 23	7°46'20	18°37	3°55	14°38	23°17	22°48	14° 5	6° 3	3°53	6° 3	29°21	28°26	24°31	n.a.	W 8
T 9	10 34 19	8°43'18	2 ප 5	6° 6	15°48	23°57	22°50	14° 5	6° 4	3°53	6° 1	29°R21	28°23	24°38	n.a.	T 9
F 10	10 38 16	9°40'15	15°17	8°17	16°58	24°38	22°52	14° 4	6° 4	3°52	6° 0	29°20	28°20	24°45	n.a.	F 10
S 11	10 42 13	10°37'13	28°15	10°27	18° 8	25°18	22°54	14° 4	6° 5	3°52	5°59	29°17	28°17	24°52	n.a.	S 11
S 12	10 46 9	11°34'11	11≈ 1	12°38	19°17	25°58	22°57	14° 3	6° 5	3°51	5°58	29°12	28°13	24°58	n.a.	S 12
M13	10 50 6	12°31'08	23°37	14°48	20°27	26°38	22°59	14° 2	6° 5	3°51	5°56	29° 3	28°10	25° 5	n.a.	M13
T 14	10 54 2	13°28'06	6 米 2	16°58	21°37	27°18	23° 2	14° 1	6° 6	3°51	5°55	28°52	28° 7	25°12	n.a.	T 14
W15	10 57 59	14°25'04	18°18	19° 6	22°46	27°58	23° 5	14° 0	6° 6	3°50	5°53	28°40	28° 4	25°18	n.a.	W15
T 16	11 1 56	15°22'02	0 Υ 25	21°14	23°56	28°38	23° 8	13°59	6° 6	3°50	5°52	28°27	28° 1	25°25	n.a.	T 16
F 17	11 5 52	16°19'00	12°25	23°20	25° 5	29°18	23°12	13°57	6° 6	3°50	5°51	28°14	27°57	25°32	n.a.	F 17
S 18	11 9 49	17°15'58	24°19	25°25	26°14	29°58	23°15	13°56	6° 6	3°50	5°49	28° 3	27°54	25°39	n.a.	S 18
S 19	11 13 45	18°12'56	6 8 9	27°28	27°23	0 ∺ 38	23°19	13°54	6° 7	3°49	5°48	27°55	27°51	25°45	n.a.	S 19
M20	11 17 42	19° 9'54	17°58	29°29	28°32	1°18	23°23	13°53	6°R 7	3°49	5°46	27°49	27°48	25°52	n.a.	M20
T 21	11 21 38	20° 6'52	29°52	1 Υ 29	29°41	1°58	23°27	13°51	6° 7	3°49	5°45	27°45	27°45	25°59	n.a.	T 21
W22	11 25 35	21° 3'51	11 II 53	3°27	0 8 50	2°37	23°31	13°49	6° 6	3°49	5°44	27°44	27°42	26° 5	n.a.	W22
T 23	11 29 32	22° 0'49	24° 7	5°23	1°59	3°17	23°35	13°48	6° 6	3°49	5°42	27°44	27°38	26°12	n.a.	T 23
F 24	11 33 28	22°57'48	69540	7°17	3° 8	3°57	23°40	13°46	6° 6	3°D49	5°41	27°44	27°35	26°19	n.a.	F 24
S 25	11 37 25	23°54'46	19°36	9° 9	4°16	4°36	23°44	13°44	6° 6	3°49	5°39	27°43	27°32	26°26	n.a.	S 25
S 26	11 41 21	24°51'45	3 N 0	11° 0	5°25	5°16	23°49	13°41	6° 6	3°49	5°38	27°39	27°29	26°32	n.a.	S 26
M27	11 45 18	25°48'44	16°53	12°48	6°33	5°56	23°54	13°39	6° 5	3°49	5°36	27°34	27°26	26°39	n.a.	M27
T 28	11 49 15	26°45'43	1 m) 14	14°34	7°41	6°35	23°59	13°37	6° 5	3°49	5°35	27°26	27°23	26°46	n.a.	T 28
W29	11 53 11	27°42'43	16° 0	16°19	8°50	7°15	24° 5	13°34	6° 4	3°49	5°33	27°16	27°19	26°52	n.a.	W29
T 30	11 57 8	28 米 39'43	1 ₾ 3	18 Y 1	9 8 58	7) € 54	24 Ⅱ 10	13 M 32	6 才 4	3950	5 ≏ 32	27 ×7 5	27 × 16	26 Y 59	n.a.	T 30

Delta T = 43h32m25s

MAY 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(卉	Р	P.	v	ţ	, k	Day
F 1	12 1 4	29) 36'43	16 ₽ 13	19 Y 41	118 6	8) €33	24∏15	13°R29	6°R 4	3950	5°R30	26°R55	27 × 13	27 Y 6	n.a.	F 1
S 2	12 5 1	0 Υ 33'45	1 M 21	21°20	12°13	9°13	24°21	13 M 27	6 ₹ 3	3°50	5 ≙ 29	26 ∡ ¹46	27°10	27°12	n.a.	S 2
S 3	12 8 57	1°30'47	16°16	22°56	13°21	9°52	24°27	13°24	6° 2	3°50	5°27	26°39	27° 7	27°19	n.a.	S 3
M 4	12 12 54	2°27'50	0 才 51	24°31	14°29	10°31	24°33	13°21	6° 2	3°51	5°26	26°35	27° 3	27°26	n.a.	M 4
T 5	12 16 51	3°24'55	15° 3	26° 3	15°36	11°11	24°39	13°18	6° 1	3°51	5°24	26°34	27° 0	27°33	n.a.	T 5
W 6	12 20 47	4°22'00	28°51	27°34	16°43	11°50	24°45	13°15	6° 0	3°51	5°23	26°34	26°57	27°39	n.a.	W 6
T 7	12 24 44	5°19'07	12 궁 16	29° 3	17°50	12°29	24°52	13°12	5°59	3°52	5°21	26°34	26°54	27°46	n.a.	T 7
F 8	12 28 40	6°16'15	25°20	0829	18°57	13° 8	24°58	13° 9	5°59	3°52	5°20	26°32	26°51	27°53	n.a.	F 8
S 9	12 32 37	7°13'24	8 ≈ 7	1°54	20° 4	13°47	25° 5	13° 6	5°58	3°53	5°18	26°29	26°48	27°59	n.a.	S 9
S 10	12 36 34	8°10'34	20°40	3°16	21°11	14°26	25°12	13° 3	5°57	3°53	5°17	26°24	26°44	28° 6	n.a.	S 10
M11	12 40 30	9° 7'45	3 ∺ 1	4°36	22°18	15° 5	25°19	12°59	5°56	3°54	5°15	26°15	26°41	28°13	n.a.	M11
T 12	12 44 27	10° 4'57	15°14	5°54	23°24	15°44	25°26	12°56	5°55	3°54	5°14	26° 4	26°38	28°19	n.a.	T 12
W13	12 48 23	11° 2'11	27°19	7°10	24°31	16°23	25°33	12°52	5°54	3°55	5°12	25°51	26°35	28°26	n.a.	W13
T 14	12 52 20	11°59'25	9 Υ 17	8°24	25°37	17° 2	25°41	12°49	5°53	3°55	5°11	25°38	26°32	28°33	n.a.	T 14
F 15 S 16	12 56 16 13 0 13	12°56'41 13°53'58	21°11 3 8 2	9°35 10°44	26°43 27°49	17°41 18°20	25°48 25°56	12°45 12°42	5°52 5°50	3°56 3°57	5° 9 5° 8	25°26 25°15	26°29 26°25	28°40 28°46	n.a.	F 15 S 16
			_	-											n.a.	
S 17	13 4 10	14°51'15	14°51	11°50	28°54	18°59	26° 4	12°38	5°49	3°57	5° 6	25° 6	26°22	28°53	n.a.	S 17
M18	13 8 6	15°48'34	26°41	12°53	29°59	19°37	26°11	12°34	5°48	3°58	5° 5	25° 0	26°19	29° 0	n.a.	M18
T 19	13 12 3	16°45'54	8 Ⅱ 35	13°54	1 II 5	20°16	26°20	12°30	5°47	3°59	5° 3	24°56	26°16	29° 6	n.a.	T 19
W20 T 21	13 15 59	17°43'15 18°40'38	20°37 2 © 51	14°52 15°48	2°10 3°15	20°55 21°33	26°28 26°36	12°26 12°22	5°45 5°44	4° 0 4° 1	5° 2 5° 1	24°D55 24°55	26°13 26° 9	29°13 29°20	n.a.	W20 T 21
F 22	13 19 56 13 23 53	18°40'38 19°38'01	15°22	15°48 16°40	4°20	21°33 22°12	26°44	12°22 12°18	5°42	4° 1	4°59	24°55 24°R56	26° 6	29°27	n.a.	F 22
S 23	13 23 33	20°35'25	28°15	17°28	5°25	22°50	26°53	12°14	5°41	4° 2	4°58	24°55	26° 3	29°33	n.a. n.a.	S 23
S 24	13 31 46	21°32'50	11.033	18°14	6°29	23°29	27° 1	12°10	5°40	4° 3	4°56	24°54	26° 0	29°40	n.a.	S 24
M25	13 35 42	22°30'17	25°21	18°55 19°33	7°33 8°37	24° 7	27°10	12° 6	5°38 5°36	4° 4 4° 5	4°55	24°50	25°57	29°47	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	13 39 39 13 43 35	23°27'44 24°25'13	9 Mp 38 24°22	19°33 20° 7	9°41	24°46 25°24	27°19 27°28	12° 2 11°57	5°35	4° 5 4° 6	4°53 4°52	24°44 24°36	25°54 25°50	29°53 0 と 0	n.a.	W27
T 28	13 43 33	25°22'43	24°22 9 Ω 27	20°37	10°45	25°24 26° 3	27°28 27°37	11°57 11°53	5°33	4° 7	4°52 4°51	24°36 24°27	25°47	0° 7	n.a. n.a.	T 28
F 29	13 47 32	25°22'43 26°20'14	24°44	20° 37	10°43	26°41	27°46	11°49	5°31	4° 8	4°49	24°19	25°44	0°13	n.a.	F 29
S 30	13 55 25	20°20°14 27°17'48	10 M 1	21°24	12°51	27°19	27°55	11°44	5°30	4° 9	4°48	24°12	25°41	0°20	n.a.	S 30
S 31	13 59 22	28 Y 15'22	25 M 9	21840	13 Ⅱ 54	27) 58	28 I 5	11 ML 40	5 ₹ 128	49311	4 <u>₽</u> 47	24 × 7 7	25 × 738	0827	n.a.	S 31
551	13 37 22	23 13 22	20110	<u>-10.0</u>		277(30	_0	111010	JA 20		· - · /	- 12 /	207 30	0027	11.4.	551

Delta T = 43h32m22s

Julian Calendar 1 May 5137 BCE == Greg. Calendar 21 March 5137 BCE

JUNE 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 3 18	29 Y 12'59	9 .7 57	21851	14∏56	28) (36	28∏14	11°R35	5°R26	49512	4°R45	24°R 4	25 × 34	0 8 34	n.a.	M 1
T 2	14 7 15	0 8 10'37	24°21	21°58	15°58	29°14	28°24	11 M 31	5 ₹ 124	4°13	4 <u>Ω</u> 44	24°D 3	25°31	0°40	n.a.	T 2
W 3	14 11 11	1° 8'18	8158	21°R58	17° 0	29°52	28°33	11°27	5°23	4°14	4°43	24 × 3	25°28	0°47	n.a.	W 3
T 4	14 15 8	2° 6'00	21°48	21°54	18° 2	0 Υ 30	28°43	11°22	5°21	4°15	4°41	24° 4	25°25	0°54	n.a.	T 4
F 5	14 19 5	3° 3'44	4≈54	21°44	19° 3	1° 8	28°53	11°17	5°19	4°17	4°40	24°R 5	25°22	1° 0	n.a.	F 5
S 6	14 23 1	4° 1'30	17°38	21°28	20° 5	1°46	29° 3	11°13	5°17	4°18	4°39	24° 4	25°19	1° 7	n.a.	S 6
S 7	14 26 58	4°59'19	0 米 6	21° 6	21° 5	2°25	29°13	11°8	5°15	4°19	4°37	24° 1	25°15	1°14	n.a.	S 7
M 8	14 30 54	5°57'09	12°20	20°39	22° 6	3° 2	29°23	11° 4	5°13	4°21	4°36	23°56	25°12	1°20	n.a.	M 8
T 9	14 34 51	6°55'01	24°24	20° 7	23° 6	3°40	29°33	10°59	5°11	4°22	4°35	23°49	25° 9	1°27	n.a.	T 9
W10	14 38 47	7°52'55	6 Υ 22	19°29	24° 6	4°18	29°44	10°54	5° 9	4°23	4°34	23°41	25° 6	1°34	n.a.	W10
T 11	14 42 44	8°50'52	18°15	18°47	25° 5	4°56	29°54	10°50	5° 7	4°25	4°33	23°32	25° 3	1°41	n.a.	T 11
F 12	14 46 41	9°48'50	0 8 5	18° 1	26° 4	5°34	099 5	10°45	5° 5	4°26	4°31	23°24	25° 0	1°47	n.a.	F 12
S 13	14 50 37	10°46'50	11°56	17°11	27° 3	6°12	0°15	10°41	5° 3	4°28	4°30	23°17	24°56	1°54	n.a.	S 13
S 14	14 54 34	11°44'52	23°47	16°19	28° 2	6°50	0°26	10°36	5° 0	4°29	4°29	23°11	24°53	2° 1	n.a.	S 14
M15	14 58 30	12°42'56	5 Ⅱ 42	15°25	29° 0	7°27	0°37	10°31	4°58	4°31	4°28	23° 8	24°50	2° 7	n.a.	M15
T 16	15 2 27	13°41'02	17°42	14°30	29°57	8° 5	0°47	10°27	4°56	4°32	4°27	23°D 6	24°47	2°14	n.a.	T 16
W17	15 6 23	14°39'10	29°50	13°36	0ഇ54	8°43	0°58	10°22	4°54	4°34	4°26	23° 6	24°44	2°21	n.a.	W17
T 18	15 10 20	15°37'20	1295 9	12°43	1°51	9°20	1° 9	10°18	4°52	4°35	4°25	23° 7	24°40	2°27	n.a.	T 18
F 19	15 14 16	16°35'31	24°44	11°53	2°47	9°58	1°20	10°13	4°49	4°37	4°24	23° 9	24°37	2°34	n.a.	F 19
S 20	15 18 13	17°33'44	7 Ω 36	11° 7	3°43	10°36	1°32	10° 8	4°47	4°39	4°23	23°10	24°34	2°41	n.a.	S 20
S 21	15 22 10	18°31'59	20°51	10°26	4°38	11°13	1°43	10° 4	4°45	4°40	4°22	23°R10	24°31	2°47	n.a.	S 21
M22	15 26 6	19°30'16	4 m 31	9°51	5°33	11°51	1°54	9°59	4°43	4°42	4°21	23°10	24°28	2°54	n.a.	M22
T 23	15 30 3	20°28'34	18°37	9°22	6°27	12°28	2° 5	9°55	4°40	4°44	4°20	23° 7	24°25	3° 1	n.a.	T 23
W24	15 33 59	21°26'54	3 ₾ 8	9° 1	7°21	13° 5	2°17	9°50	4°38	4°46	4°19	23° 4	24°21	3° 8	n.a.	W24
T 25	15 37 56	22°25'16	18° 0	8°48	8°14	13°43	2°28	9°46	4°36	4°47	4°18	22°59	24°18	3°14	n.a.	T 25
F 26	15 41 52	23°23'40	3 M 6	8°D43	9° 6	14°20	2°40	9°41	4°33	4°49	4°17	22°55	24°15	3°21	n.a.	F 26
S 27	15 45 49	24°22'07	18°17	8°47	9°58	14°57	2°52	9°37	4°31	4°51	4°17	22°52	24°12	3°28	n.a.	S 27
S 28	15 49 45	25°20'35	3 ₹ 24	9° 0	10°49	15°35	3° 3	9°33	4°29	4°53	4°16	22°49	24° 9	3°34	n.a.	S 28
M29	15 53 42	26°19'06	18°16	9°22	11°40	16°12	3°15	9°28	4°26	4°55	4°15	22°D48	24° 5	3°41	n.a.	M29
T 30	15 57 39	27 8 17'39	2 ප 47	9 8 52	129529	16 Y 49	39527	9 M 24	4 ₹ 124	4956	4 ≏ 14	22 × 748	24 ₹ 2	3 8 48	n.a.	T 30

Delta T = 43h32m18s

JULY 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	16 1 35	28816'14	16 ට 53	10831	139519	17 Y 26	3939	9°R20	4°R22	49558	4°R13	22 × 149	23 × 759	3 8 54	n.a.	W 1
T 2	16 5 32	29°14'52	0≈31	11°18	14° 7	18° 3	3°51	9 M .15	4 ₹ 19	5° 0	4 ₽ 13	22°51	23°56	4° 1	n.a.	T 2
F 3	16 9 28	0 Ⅱ 13'32	13°43	12°13	14°54	18°40	4° 3	9°11	4°17	5° 2	4°12	22°52	23°53	4° 8	n.a.	F 3
S 4	16 13 25	1°12'15	26°32	13°15	15°41	19°17	4°15	9° 7	4°14	5° 4	4°11	22°R53	23°50	4°15	n.a.	S 4
S 5	16 17 21	2°11'00	9 米 0	14°25	16°27	19°54	4°27	9° 3	4°12	5° 6	4°11	22°53	23°46	4°21	n.a.	S 5
M 6	16 21 18	3° 9'47	21°13	15°40	17°12	20°31	4°39	8°59	4°10	5° 8	4°10	22°52	23°43	4°28	n.a.	M 6
T 7	16 25 14	4° 8'38	3 Υ 15	17° 1	17°56	21° 8	4°51	8°55	4° 7	5°10	4°10	22°50	23°40	4°35	n.a.	T 7
W 8	16 29 11	5° 7'30	15° 9	18°28	18°39	21°45	5° 4	8°51	4° 5	5°12	4° 9	22°48	23°37	4°41	n.a.	W 8
T 9	16 33 7	6° 6'26	26°59	19°59	19°22	22°22	5°16	8°47	4° 2	5°14	4° 8	22°45	23°34	4°48	n.a.	T 9
F 10	16 37 4	7° 5'23	8 8 50	21°34	20° 3	22°59	5°28	8°44	4° 0	5°16	4° 8	22°42	23°31	4°55	n.a.	F 10
S 11	16 41 0	8° 4'24	20°42	23°12	20°43	23°35	5°41	8°40	3°57	5°18	4° 8	22°40	23°27	5° 1	n.a.	S 11
S 12	16 44 57	9° 3'26	2 Ц 39	24°53	21°22	24°12	5°53	8°36	3°55	5°20	4° 7	22°39	23°24	5° 8	n.a.	S 12
M13	16 48 54	10° 2'31	14°42	26°37	22° 0	24°49	6° 6	8°33	3°53	5°22	4° 7	22°38	23°21	5°15	n.a.	M13
T 14	16 52 50	11° 1'38	26°54	28°22	22°36	25°25	6°19	8°29	3°50	5°24	4° 6	22°D38	23°18	5°21	n.a.	T 14
W15	16 56 47	12° 0'48	99516	0 П 9	23°12	26° 2	6°31	8°26	3°48	5°26	4° 6	22°38	23°15	5°28	n.a.	W15
T 16	17 0 43	13° 0'00	21°49	1°57	23°46	26°39	6°44	8°22	3°46	5°28	4° 6	22°39	23°11	5°35	n.a.	T 16
F 17	17 4 40	13°59'14	4 Ω 35	3°46	24°19	27°15	6°57	8°19	3°43	5°30	4° 5	22°40	23° 8	5°41	n.a.	F 17
S 18	17 8 36	14°58'30	17°37	5°35	24°50	27°51	7° 9	8°16	3°41	5°33	4° 5	22°41	23° 5	5°48	n.a.	S 18
S 19	17 12 33	15°57'47	0 m 56	7°25	25°20	28°28	7°22	8°13	3°38	5°35	4° 5	22°41	23° 2	5°55	n.a.	S 19
M20	17 16 29	16°57'07	14°33	9°15	25°49	29° 4	7°35	8° 9	3°36	5°37	4° 5	22°R41	22°59	6° 2	n.a.	M20
T 21	17 20 26	17°56'29	28°29	11° 4	26°15	29°41	7°48	8° 6	3°34	5°39	4° 5	22°41	22°56	6° 8	n.a.	T 21
W22	17 24 22	18°55'53	12 ≏ 44	12°54	26°41	0817	8° 1	8° 4	3°32	5°41	4° 4	22°41	22°52	6°15	n.a.	W22
T 23	17 28 19	19°55'19	27°15	14°43	27° 4	0°53	8°14	8° 1	3°29	5°43	4° 4	22°41	22°49	6°22	n.a.	T 23
F 24	17 32 15	20°54'47	11 M .59	16°31	27°26	1°29	8°26	7°58	3°27	5°46	4° 4	22°41	22°46	6°28	n.a.	F 24
S 25	17 36 12	21°54'18	26°49	18°19	27°46	2° 5	8°39	7°55	3°25	5°48	4° 4	22°40	22°43	6°35	n.a.	S 25
S 26	17 40 8	22°53'50	11 ₹ 38	20° 7	28° 4	2°41	8°52	7°53	3°22	5°50	4°D 4	22°D40	22°40	6°42	n.a.	S 26
M27	17 44 5	23°53'25	26°19	21°53	28°20	3°17	9° 6	7°50	3°20	5°52	4° 4	22°R40	22°37	6°48	n.a.	M27
T 28	17 48 1	24°53'02	10 ප 46	23°40	28°34	3°53	9°19	7°48	3°18	5°54	4° 4	22°40	22°33	6°55	n.a.	T 28
W29	17 51 58	25°52'42	24°52	25°25	28°45	4°29	9°32	7°46	3°16	5°57	4° 4	22°40	22°30	7° 2	n.a.	W29
T 30	17 55 55	26°52'24	8≈34	27°10	28°55	5° 5	9°45	7°43	3°14	5°59	4° 4	22°40	22°27	7° 8	n.a.	T 30
F 31	17 59 51	27 Ⅲ 52'08	21≈51	28 Ⅱ 54	2995 3	5 8 41	9958	7 M .41	3 ∡ 12	6 9 1	4 º 5	22 × 39	22 × 24	7 8 15	n.a.	F 31

Delta T = 43h32m14s

Julian Calendar 1 July 5137 BCE == Greg. Calendar 21 May 5137 BCE

AUGUST 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ئ(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 3 48	28耳51′54	4) (45	0937	2995 8	6 8 17	109511	7°R39	3°R10	6 9 3	4 ₾ 5	22°R39	22 × 121	7 8 22	n.a.	S 1
S 2	18 7 44	29°51'44	17°18	2°19	29°11	6°53	10°24	7 ™ 37	3 ∡ 7	6° 5	4° 5	22 ~ 38	22°17	7°29	n.a.	S 2
M 3	18 11 41	0951'35	29°33	4° 1	29°R12	7°28	10°37	7°35	3° 5	6° 8	4° 5	22°D38	22°14	7°35	n.a.	M 3
T 4	18 15 37	1°51'30	11 Y 35	5°42	29°11	8° 4	10°51	7°34	3° 3	6°10	4° 5	22°38	22°11	7°42	n.a.	T 4
W 5	18 19 34	2°51'26	23°29	7°22	29° 7	8°40	11° 4	7°32	3° 1	6°12	4° 6	22°39	22° 8	7°49	n.a.	W 5
T 6	18 23 30	3°51'26	5 8 19	9° 2	29° 0	9°15	11°17	7°31	2°59	6°14	4° 6	22°40	22° 5	7°55	n.a.	T 6
F 7	18 27 27	4°51'27	17° 9	10°41	28°52	9°51	11°30	7°29	2°57	6°17	4° 6	22°41	22° 2	8° 2	n.a.	F 7
S 8	18 31 23	5°51'31	29° 5	12°19	28°41	10°26	11°44	7°28	2°56	6°19	4° 7	22°42	21°58	8° 9	n.a.	S 8
S 9	18 35 20	6°51'38	11 II 8	13°57	28°27	11° 2	11°57	7°27	2°54	6°21	4° 7	22°43	21°55	8°15	n.a.	S 9
M10	18 39 16	7°51'47	23°22	15°34	28°11	11°37	12°10	7°25	2°52	6°23	4° 8	22°R43	21°52	8°22	n.a.	M10
T 11	18 43 13	8°51'58	5 9 49	17°10	27°53	12°12	12°24	7°24	2°50	6°26	4° 8	22°43	21°49	8°29	n.a.	T 11
W12	18 47 9	9°52'11	18°29	18°46	27°33	12°47	12°37	7°24	2°48	6°28	4° 9	22°41	21°46	8°35	n.a.	W12
T 13	18 51 6	10°52'26	1 Ω 24	20°22	27°10	13°23	12°50	7°23	2°46	6°30	4° 9	22°39	21°43	8°42	n.a.	T 13
F 14	18 55 2	11°52'43	14°32	21°56	26°46	13°58	13° 4	7°22	2°45	6°32	4°10	22°36	21°39	8°49	n.a.	F 14
S 15	18 58 59	12°53'02	27°54	23°30	26°19	14°33	13°17	7°21	2°43	6°35	4°10	22°33	21°36	8°55	n.a.	S 15
S 16	19 2 55	13°53'23	11 m 28	25° 4	25°51	15° 8	13°30	7°21	2°41	6°37	4°11	22°31	21°33	9° 2	n.a.	S 16
M17	19 6 52	14°53'46	25°14	26°37	25°20	15°43	13°44	7°21	2°40	6°39	4°12	22°28	21°30	9° 9	n.a.	M17
T 18	19 10 48	15°54'10	9 ≏ 10	28°10	24°49	16°17	13°57	7°20	2°38	6°41	4°12	22°27	21°27	9°15	n.a.	T 18
W19	19 14 45	16°54'36	23°15	29°42	24°16	16°52	14°10	7°20	2°37	6°44	4°13	22°D27	21°23	9°22	n.a.	W19
T 20	19 18 42	17°55'04	7 M 29	1 Q 13	23°42	17°27	14°24	7°D20	2°35	6°46	4°14	22°28	21°20	9°29	n.a.	T 20
F 21	19 22 38	18°55'34	21°48	2°44	23° 7	18° 2	14°37	7°20	2°34	6°48	4°15	22°30	21°17	9°36	n.a.	F 21
S 22	19 26 35	19°56'05	6 ₹ 10	4°14	22°31	18°36	14°50	7°20	2°32	6°50	4°16	22°31	21°14	9°42	n.a.	S 22
S 23	19 30 31	20°56'38	20°32	5°44	21°55	19°11	15° 4	7°20	2°31	6°52	4°16	22°R32	21°11	9°49	n.a.	S 23
M24	19 34 28	21°57'12	4 ⋜ 49	7°14	21°18	19°45	15°17	7°21	2°30	6°55	4°17	22°31	21° 8	9°56	n.a.	M24
T 25	19 38 24	22°57'49	18°56	8°43	20°42	20°20	15°30	7°21	2°28	6°57	4°18	22°29	21° 4	10° 2	n.a.	T 25
W26	19 42 21	23°58'27	2≈49	10°11	20° 6	20°54	15°43	7°22	2°27	6°59	4°19	22°26	21° 1	10° 9	n.a.	W26
T 27	19 46 17	24°59'07	16°24	11°39	19°31	21°28	15°57	7°23	2°26	7° 1	4°20	22°21	20°58	10°16	n.a.	T 27
F 28	19 50 14	25°59'48	29°40	13° 6	18°56	22° 2	16°10	7°23	2°25	7° 3	4°21	22°15	20°55	10°22	n.a.	F 28
S 29	19 54 10	27° 0'32	12) 34	14°33	18°23	22°36	16°23	7°24	2°24	7° 6	4°22	22° 9	20°52	10°29	n.a.	S 29
S 30	19 58 7	28° 1'18	25° 9	15°59	17°51	23°10	16°36	7°25	2°23	7° 8	4°23	22° 4	20°49	10°36	n.a.	S 30
M31	20 2 3	299 2'05	7 Y 26	17 Ω 24	179520	23844	16950	7 ™ 26	2 ₹ 22	79510	4 ≏ 24	22 × 0	20 ∡ 145	10842	n.a.	M31

Delta T = 43h32m10s

SEPTEMBER 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	20 6 0	oΩ 2'54	19 Y 30	18 Ω 49	16°R51	24818	1795 3	7 M 28	2°R21	79512	4 ₽ 25	21°R58	20 ∡ 142	10849	n.a.	T 1
W 2	20 9 56	1° 3'46	1824	20°13	169524	24°52	17°16	7°29	2 ₹ 20	7°14	4°26	21°D57	20°39	10°56	n.a.	W 2
T 3	20 13 53	2° 4'39	13°13	21°35	15°59	25°26	17°29	7°30	2°19	7°16	4°28	21 × 757	20°36	11° 2	n.a.	T 3
F 4	20 17 50	3° 5'34	25° 4	22°57	15°36	25°59	17°42	7°32	2°18	7°18	4°29	21°59	20°33	11° 9	n.a.	F 4
S 5	20 21 46	4° 6'31	7 I 0	24°18	15°15	26°33	17°55	7°34	2°17	7°20	4°30	22° 1	20°29	11°16	n.a.	S 5
S 6	20 25 43	5° 7'29	19°8	25°38	14°56	27° 6	18° 8	7°35	2°16	7°22	4°31	22°R 2	20°26	11°22	n.a.	S 6
M 7	20 29 39	6° 8'30	19529	26°56	14°40	27°40	18°21	7°37	2°16	7°24	4°33	22° 1	20°23	11°29	n.a.	M 7
T 8	20 33 36	7° 9'32	14° 9	28°12	14°26	28°13	18°34	7°39	2°15	7°26	4°34	21°59	20°20	11°36	n.a.	T 8
W 9	20 37 32	8°10'35	27° 7	29°27	14°15	28°46	18°47	7°41	2°15	7°28	4°35	21°54	20°17	11°42	n.a.	W 9
T 10	20 41 29	9°11'40	10 Ω 25	0 m /40	14° 6	29°19	19° 0	7°43	2°14	7°30	4°36	21°47	20°14	11°49	n.a.	T 10
F 11	20 45 25	10°12'46	24° 0	1°51	14° 0	29°52	19°13	7°46	2°14	7°32	4°38	21°39	20°10	11°56	n.a.	F 11
S 12	20 49 22	11°13'53	7 m)49	2°59	13°56	0 Ⅱ 25	19°26	7°48	2°13	7°34	4°39	21°30	20° 7	12° 2	n.a.	S 12
S 13	20 53 18	12°15'02	21°50	4° 5	13°D54	0°58	19°39	7°50	2°13	7°36	4°41	21°22	20° 4	12° 9	n.a.	S 13
M14	20 57 15	13°16'11	5 ≙ 57	5° 7	13°55	1°30	19°52	7°53	2°12	7°38	4°42	21°15	20° 1	12°16	n.a.	M14
T 15	21 111	14°17'22	20° 6	6° 5	13°58	2° 3	20° 5	7°56	2°12	7°40	4°44	21°10	19°58	12°22	n.a.	T 15
W16	21 5 8	15°18'33	4 M .16	6°59	14° 4	2°36	20°17	7°58	2°12	7°42	4°45	21° 8	19°55	12°29	n.a.	W16
T 17	21 9 5	16°19'45	18°24	7°49	14°12	3° 8	20°30	8° 1	2°12	7°44	4°47	21°D 7	19°51	12°36	n.a.	T 17
F 18	21 13 1	17°20'58	2 × 28	8°33	14°22	3°40	20°43	8° 4	2°11	7°46	4°48	21° 8	19°48	12°43	n.a.	F 18
S 19	21 16 58	18°22'12	16°28	9°10	14°35	4°12	20°55	8° 7	2°11	7°47	4°50	21°R 8	19°45	12°49	n.a.	S 19
S 20	21 20 54	19°23'26	0る22	9°41	14°49	4°44	21° 8	8°11	2°D11	7°49	4°51	21° 8	19°42	12°56	n.a.	S 20
M21	21 24 51	20°24'41	14°11	10° 4	15° 6	5°16	21°20	8°14	2°11	7°51	4°53	21° 6	19°39	13° 3	n.a.	M21
T 22	21 28 47	21°25'57	27°51	10°19	15°25	5°48	21°33	8°17	2°11	7°53	4°54	21° 1	19°35	13° 9	n.a.	T 22
W23	21 32 44	22°27'13	11≈21	10°R24	15°45	6°20	21°45	8°21	2°12	7°55	4°56	20°53	19°32	13°16	n.a.	W23
T 24	21 36 41	23°28'31	24°39	10°19	16° 8	6°51	21°57	8°24	2°12	7°56	4°58	20°43	19°29	13°23	n.a.	T 24
F 25	21 40 37	24°29'49	7) €42	10° 3	16°32	7°23	22°10	8°28	2°12	7°58	4°59	20°31	19°26	13°29	n.a.	F 25
S 26	21 44 34	25°31'07	20°28	9°37	16°59	7°54	22°22	8°32	2°12	8° 0	5° 1	20°19	19°23	13°36	n.a.	S 26
S 27	21 48 30	26°32'27	2 Υ 59	8°58	17°27	8°25	22°34	8°35	2°13	8° 1	5° 3	20° 7	19°20	13°43	n.a.	S 27
M28	21 52 27	27°33'47	15°14	8° 9	17°56	8°57	22°46	8°39	2°13	8° 3	5° 5	19°58	19°16	13°49	n.a.	M28
T 29	21 56 23	28°35'09	27°17	7°10	18°28	9°27	22°58	8°43	2°13	8° 4	5° 6	19°50	19°13	13°56	n.a.	T 29
W30	22 0 20	29 Ω 36'31	9810	6 M) 1	1995 0	9 耳 58	239510	8 M .47	2 √ 14	8 9 6	5 º 8	19 ∡ ⁴46	19 才 10	148 3	n.a.	W30

Delta T = 43h32m06s

Julian Calendar 1 Sept. 5137 BCE == Greg. Calendar 22 July 5137 BCE

OCTOBER 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ,	Р	u	u	Ç	k k	Day
T 1	22 4 16	0 m 37'54	20 8 59	4°R45	19935	10耳29	239522	8 M .52	2 √ 14	868	5 ≙ 10	19°R44	19 才 7	148 9	n.a.	T 1
F 2	22 8 13	1°39'18	2∏48	3 m 25	20°10	11° 0	23°34	8°56	2°15	8° 9	5°12	19°D43	19° 4	14°16	n.a.	F 2
S 3	22 12 10	2°40'42	14°43	2° 2	20°48	11°30	23°46	9° 0	2°16	8°11	5°13	19°R43	19° 0	14°23	n.a.	S 3
S 4	22 16 6	3°42'07	26°50	0°40	21°26	12° 0	23°58	9° 5	2°16	8°12	5°15	19 ~ 43	18°57	14°29	n.a.	S 4
M 5	22 20 3	4°43'33	99513	$29\Omega 22$	22° 6	12°30	24° 9	9° 9	2°17	8°14	5°17	19°42	18°54	14°36	n.a.	M 5
T 6	22 23 59	5°45'00	21°58	28° 9	22°47	13° 0	24°21	9°14	2°18	8°15	5°19	19°38	18°51	14°43	n.a.	T 6
W 7	22 27 56	6°46'27	5 N 6	27° 4	23°29	13°30	24°33	9°19	2°19	8°16	5°21	19°31	18°48	14°49	n.a.	W 7
T 8	22 31 52	7°47'54	18°39	26° 9	24°12	14° 0	24°44	9°23	2°20	8°18	5°23	19°21	18°45	14°56	n.a.	T 8
F 9	22 35 49	8°49'21	2 Mp 36	25°24	24°56	14°29	24°55	9°28	2°21	8°19	5°25	19°10	18°41	15° 3	n.a.	F 9
S 10	22 39 46	9°50'49	16°52	24°49	25°42	14°58	25° 7	9°33	2°22	8°20	5°27	18°57	18°38	15° 9	n.a.	S 10
S 11	22 43 42	10°52'17	1 ≏ 22	24°26	26°28	15°28	25°18	9°38	2°23	8°22	5°29	18°45	18°35	15°16	n.a.	S 11
M12	22 47 39	11°53'44	15°57	24°14	27°15	15°56	25°29	9°43	2°24	8°23	5°31	18°34	18°32	15°23	n.a.	M12
T 13	22 51 35	12°55'12	0 M .32	24°D11	28° 4	16°25	25°40	9°48	2°25	8°24	5°32	18°26	18°29	15°29	n.a.	T 13
W14	22 55 32	13°56'39	15° 0	24°18	28°53	16°54	25°51	9°54	2°26	8°25	5°34	18°22	18°26	15°36	n.a.	W14
T 15	22 59 28	14°58'06	29°17	24°34	29°43	17°22	26° 2	9°59	2°27	8°26	5°36	18°19	18°22	15°43	n.a.	T 15
F 16	23 3 25	15°59'33	13 ~ 21	24°58	0Ω34	17°50	26°13	10° 4	2°29	8°28	5°38	18°19	18°19	15°49	n.a.	F 16
S 17	23 7 22	17° 0'59	27°13	25°28	1°25	18°18	26°23	10°10	2°30	8°29	5°40	18°19	18°16	15°56	n.a.	S 17
S 18	23 11 18	18° 2'25	10 ට 51	26° 6	2°17	18°46	26°34	10°15	2°31	8°30	5°42	18°18	18°13	16° 3	n.a.	S 18
M19	23 15 15	19° 3'50	24°19	26°49	3°10	19°14	26°44	10°21	2°33	8°31	5°44	18°14	18°10	16° 9	n.a.	M19
T 20	23 19 11	20° 5'15	7≈35	27°37	4° 4	19°41	26°55	10°27	2°34	8°32	5°47	18° 8	18° 6	16°16	n.a.	T 20
W21	23 23 8	21° 6'39	20°41	28°30	4°59	20° 8	27° 5	10°32	2°36	8°33	5°49	17°59	18° 3	16°23	n.a.	W21
T 22	23 27 5	22° 8'02	3) 36	29°26	5°54	20°35	27°15	10°38	2°37	8°34	5°51	17°47	18° 0	16°29	n.a.	T 22
F 23	23 31 1	23° 9'25	16°19	0 m) 27	6°49	21° 2	27°26	10°44	2°39	8°35	5°53	17°33	17°57	16°36	n.a.	F 23
S 24	23 34 58	24°10'47	28°51	1°30	7°46	21°29	27°36	10°50	2°41	8°35	5°55	17°18	17°54	16°43	n.a.	S 24
S 25	23 38 54	25°12'09	11 Y 11	2°37	8°43	21°55	27°45	10°56	2°42	8°36	5°57	17° 5	17°51	16°49	n.a.	S 25
M26	23 42 51	26°13'31	23°20	3°46	9°40	22°21	27°55	11° 2	2°44	8°37	5°59	16°53	17°47	16°56	n.a.	M26
T 27	23 46 47	27°14'52	5 8 19	4°57	10°38	22°47	28° 5	11°8	2°46	8°38	6° 1	16°43	17°44	17° 3	n.a.	T 27
W28	23 50 44	28°16'12	17°10	6°10	11°37	23°13	28°15	11°14	2°48	8°39	6° 3	16°37	17°41	17° 9	n.a.	W28
T 29	23 54 41	29°17'33	28°57	7°25	12°36	23°38	28°24	11°20	2°50	8°39	6° 5	16°33	17°38	17°16	n.a.	T 29
F 30	23 58 37	0 ≏ 18'52	10 Ⅱ 45	8°41	13°35	24° 3	28°33	11°27	2°52	8°40	6° 7	16°32	17°35	17°23	n.a.	F 30
S 31	0 2 34	1 ≏ 20'11	22耳38	9 m 59	14€35	24∏28	289543	11 M 33	2 ₹ 54	89541	6 ₽ 9	16°D32	17 ∡ 731	17829	n.a.	S 31

Delta T = 43h32m03s

NOVEMBER 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	0 630	2 º 21'30	49642	11 m)19	15 Ω 36	24 I I53	28952	11 M .39	2 ₹ 56	89541	6 ₽ 11	16°R32	17 ∡ 728	17 8 36	n.a.	S 1
M 2	0 10 27	3°22'48	17° 2	12°39	16°36	25°17	29° 1	11°46	2°58	8°42	6°13	16 ₹ 31	17°25	17°43	n.a.	M 2
T 3	0 14 24	4°24'06	29°44	14° 1	17°38	25°41	29°10	11°52	3° 0	8°42	6°16	16°28	17°22	17°49	n.a.	T 3
W 4	0 18 20	5°25'23	12 Ω 52	15°23	18°39	26° 5	29°19	11°59	3° 2	8°43	6°18	16°23	17°19	17°56	n.a.	W 4
T 5	0 22 17	6°26'39	26°28	16°47	19°41	26°28	29°27	12° 5	3° 4	8°43	6°20	16°15	17°16	18° 3	n.a.	T 5
F 6	0 26 13	7°27'54	10 m 33	18°12	20°44	26°51	29°36	12°12	3° 6	8°44	6°22	16° 5	17°12	18° 9	n.a.	F 6
S 7	0 30 10	8°29'08	25° 3	19°37	21°46	27°14	29°44	12°19	3° 8	8°44	6°24	15°54	17° 9	18°16	n.a.	S 7
S 8	0 34 6	9°30'22	9 ≙ 52	21° 3	22°50	27°37	29°52	12°25	3°11	8°45	6°26	15°43	17° 6	18°23	n.a.	S 8
M 9	0 38 3	10°31'34	24°51	22°30	23°53	27°59	0 Ω 1	12°32	3°13	8°45	6°28	15°34	17° 3	18°29	n.a.	M 9
T 10	0 42 0	11°32'45	9 ™ 52	23°57	24°57	28°21	0° 9	12°39	3°15	8°45	6°30	15°27	17° 0	18°36	n.a.	T 10
W11	0 45 56	12°33'55	24°44	25°26	26° 1	28°42	0°17	12°46	3°18	8°45	6°32	15°23	16°57	18°43	n.a.	W11
T 12	0 49 53	13°35'03	9 ₹ 22	26°55	27° 5	29° 3	0°24	12°53	3°20	8°46	6°34	15°D21	16°53	18°49	n.a.	T 12
F 13	0 53 49	14°36'10	2 <u>3</u> °41	28°24	28°10	29°24	0°32	13° 0	3°23	8°46	6°36	15°21	16°50	18°56	n.a.	F 13
S 14	0 57 46	15°37'15	7 궁 39	29°55	29°14	29°45	0°39	13° 6	3°25	8°46	6°39	15°22	16°47	19° 3	n.a.	S 14
S 15	1 1 43	16°38'19	21°17	1 ≏ 26	0 m)19	0ණ 5	0°47	13°13	3°28	8°46	6°41	15°R22	16°44	19° 9	n.a.	S 15
M16	1 5 39	17°39'21	4≈36	2°57	1°25	0°24	0°54	13°21	3°31	8°46	6°43	15°20	16°41	19°16	n.a.	M16
T 17	1 9 36	18°40'21	17°39	4°29	2°30	0°44	1° 1	13°28	3°33	8°46	6°45	15°16	16°37	19°23	n.a.	T 17
W18	1 13 32	19°41'19	0) €28	6° 2	3°36	1° 3	1° 8	13°35	3°36	8°R46	6°47	15°10	16°34	19°29	n.a.	W18
T 19	1 17 29	20°42'16	13° 4	7°36	4°42	1°21	1°15	13°42	3°38	8°46	6°49	15° 2	16°31	19°36	n.a.	T 19
F 20	1 21 25	21°43'11	25°30	9°10	5°48	1°39	1°21	13°49	3°41	8°46	6°51	14°52	16°28	19°43	n.a.	F 20
S 21	1 25 22	22°44'05	7 Ƴ 45	10°45	6°55	1°57	1°28	13°56	3°44	8°46	6°53	14°41	16°25	19°49	n.a.	S 21
S 22	1 29 19	23°44'56	19°53	12°20	8° 2	2°14	1°34	14° 3	3°47	8°46	6°55	14°31	16°22	19°56	n.a.	S 22
M23	1 33 15	24°45'46	1852	13°57	9° 8	2°31	1°40	14°11	3°49	8°46	6°57	14°22	16°18	20° 3	n.a.	M23
T 24	1 37 12	25°46'35	13°45	15°34	10°15	2°48	1°46	14°18	3°52	8°46	6°59	14°16	16°15	20° 9	n.a.	T 24
W25	1 41 8	26°47'22	25°34	17°11	11°23	3° 4	1°52	14°25	3°55	8°46	7° 1	14°11	16°12	20°16	n.a.	W25
T 26	1 45 5	27°48'08	7Ⅲ21	18°50	12°30	3°19	1°58	14°33	3°58	8°45	7° 3	14° 9	16° 9	20°23	n.a.	T 26
F 27	1 49 2	28°48'52	19°10	20°29	13°38	3°34	2° 3	14°40	4° 1	8°45	7° 5	14°D 9	16° 6	20°29	n.a.	F 27
S 28	1 52 58	29°49'34	199 3	22° 9	14°45	3°49	2° 9	14°47	4° 4	8°45	7° 7	14°10	16° 3	20°36	n.a.	S 28
S 29	1 56 55	0ML50'15	13° 7	23°50	15°53	4° 3	2°14	14°55	4° 7	8°44	7° 9	14°12	15°59	20°43	n.a.	S 29
M30	2 0 51	1 M 50'54	25925	25 ≏ 31	17 m y 1	49916	2Ω19	15M 2	4 ₹ 10	89944	7 ≙ 11	14 × 13	15 ₹ 56	20849	n.a.	M30

Delta T = 43h31m59s

Julian Calendar 1 Nov. 5137 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5137 BCE

DECEMBER 5137 BCE (-5136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	2 4 48	2ML51'32	8 N 2	27 ≙ 14	18 m) 9	49529	2 N 24	15 M .10	4 ₹ 13	8°R44	7 ≏ 13	14°R13	15 ₹ 53	20856	n.a.	T 1
W 2	2 8 44	3°52'08	21° 4	28°57	19°18	4°42	2°28	15°17	4°16	89543	7°15	14 × 12	15°50	21° 3	n.a.	W 2
T 3	2 12 41	4°52'43	4 m 34	0 M .41	20°26	4°54	2°33	15°24	4°19	8°43	7°17	14° 8	15°47	21° 9	n.a.	T 3
F 4	2 16 38	5°53'16	18°32	2°26	21°35	5° 5	2°37	15°32	4°22	8°42	7°18	14° 4	15°43	21°16	n.a.	F 4
S 5	2 20 34	6°53'47	2 ₾ 59	4°12	22°44	5°16	2°41	15°39	4°25	8°42	7°20	13°58	15°40	21°23	n.a.	S 5
S 6	2 24 31	7°54'16	17°49	5°59	23°52	5°26	2°45	15°47	4°28	8°41	7°22	13°52	15°37	21°29	n.a.	S 6
M 7	2 28 27	8°54'44	2ML56	7°46	25° 1	5°36	2°49	15°54	4°31	8°40	7°24	13°47	15°34	21°36	n.a.	M 7
T 8	2 32 24	9°55'09	18°10	9°35	26°10	5°45	2°53	16° 2	4°35	8°40	7°26	13°43	15°31	21°43	n.a.	T 8
W 9	2 36 20	10°55'33	3 ₹ 21	11°24	27°19	5°53	2°56	16° 9	4°38	8°39	7°28	13°41	15°28	21°49	n.a.	W 9
T 10	2 40 17	11°55'55	18°18	13°14	28°29	6° 1	3° 0	16°17	4°41	8°38	7°30	13°D41	15°24	21°56	n.a.	T 10
F 11	2 44 14	12°56'14	2 3 56	15° 5	29°38	6° 8	3° 3	16°25	4°44	8°38	7°31	13°42	15°21	22° 2	n.a.	F 11
S 12	2 48 10	13°56'31	17°10	16°57	0 ≏ 47	6°15	3° 6	16°32	4°47	8°37	7°33	13°44	15°18	22° 9	n.a.	S 12
S 13	2 52 7	14°56'46	0≈59	18°49	1°57	6°20	3° 9	16°40	4°51	8°36	7°35	13°45	15°15	22°16	n.a.	S 13
M14	2 56 3	15°56'58	14°23	20°42	3° 7	6°26	3°11	16°47	4°54	8°35	7°37	13°R46	15°12	22°22	n.a.	M14
T 15	3 0 0	16°57'07	27°25	22°35	4°16	6°30	3°14	16°55	4°57	8°35	7°38	13°45	15° 8	22°29	n.a.	T 15
W16	3 3 56	17°57'14	10 米 8	24°29	5°26	6°34	3°16	17° 2	5° 1	8°34	7°40	13°44	15° 5	22°36	n.a.	W16
T 17	3 7 53	18°57'19	22°34	26°23	6°36	6°37	3°18	17°10	5° 4	8°33	7°42	13°41	15° 2	22°42	n.a.	T 17
F 18	3 11 49	19°57'21	4 Υ 48	28°17	7°46	6°40	3°20	17°17	5° 7	8°32	7°43	13°37	14°59	22°49	n.a.	F 18
S 19	3 15 46	20°57'21	16°52	0 才 11	8°56	6°41	3°21	17°25	5°10	8°31	7°45	13°33	14°56	22°56	n.a.	S 19
S 20	3 19 43	21°57'19	28°49	2° 5	10° 6	6°42	3°23	17°32	5°14	8°30	7°47	13°29	14°53	23° 2	n.a.	S 20
M21	3 23 39	22°57'14	10841	3°58	11°16	6°R42	3°24	17°40	5°17	8°29	7°48	13°26	14°49	23° 9	n.a.	M21
T 22	3 27 36	23°57'07	22°30	5°49	12°26	6°42	3°25	17°48	5°21	8°28	7°50	13°24	14°46	23°16	n.a.	T 22
W23	3 31 32	24°56'58	4 Ⅱ 18	7°40	13°36	6°41	3°26	17°55	5°24	8°27	7°51	13°23	14°43	23°22	n.a.	W23
T 24	3 35 29	25°56'47	16° 7	9°29	14°46	6°39	3°27	18° 3	5°27	8°26	7°53	13°D22	14°40	23°29	n.a.	T 24
F 25	3 39 25	26°56'33	28° 0	11°15	15°57	6°36	3°27	18°10	5°31	8°25	7°54	13°23	14°37	23°36	n.a.	F 25
S 26	3 43 22	27°56'18	1099 0	12°59	17° 7	6°33	3°28	18°18	5°34	8°24	7°56	13°24	14°34	23°42	n.a.	S 26
S 27	3 47 18	28°56'00	22° 9	14°40	18°17	6°28	3°R28	18°25	5°37	8°22	7°57	13°25	14°30	23°49	n.a.	S 27
M28	3 51 15	29°55'40	4⋒31	16°17	19°28	6°23	3°28	18°33	5°41	8°21	7°59	13°27	14°27	23°56	n.a.	M28
T 29	3 55 12	0 ∡ 755'18	17° 9	17°50	20°39	6°17	3°28	18°40	5°44	8°20	8° 0	13°28	14°24	24° 2	n.a.	T 29
W30	3 59 8	1°54'54	0 m y 8	19°19	21°49	6°11	3°27	18°47	5°48	8°19	8° 2	13°R28	14°21	24° 9	n.a.	W30
T 31	4 3 5	2 ₹ 54'28	13 Mp 30	20 × 42	23 ₾ 0	6 9 3	3 Ω 27	18 M 55	5 ₹ 51	8918	8 쇼 3	13 × 28	14 × 18	24816	n.a.	T 31

Delta T = 43h31m55s

JANUARY 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	4 7 1	3 ₹ 754'00	27 m)17	21 ~ 159	24 ₽ 11	5°R55	3°R26	19 M 2	5 ₹ 754	8°R16	8 요 4	13°R27	14 × 14	24822	n.a.	F 1
S 2	4 10 58	4°53'30	11 ≏ 31	23°10	25°21	5 9546	$3\Omega 25$	19°10	5°58	89915	8° 6	13 ∡ 126	14°11	24°29	n.a.	S 2
S 3	4 14 54	5°52'58	26° 8	24°14	26°32	5°37	3°24	19°17	6° 1	8°14	8° 7	13°25	14° 8	24°36	n.a.	S 3
M 4	4 18 51	6°52'24	11 m 4	25°12	27°43	5°26	3°23	19°24	6° 5	8°12	8° 8	13°24	14° 5	24°42	n.a.	M 4
T 5	4 22 47	7°51'47	26°12	26° 2	28°54	5°15	3°21	19°32	6° 8	8°11	8°10	13°24	14° 2	24°49	n.a.	T 5
W 6	4 26 44	8°51'09	11 × 23	26°44	0 M 5	5° 3	3°19	19°39	6°11	8°10	8°11	13°D24	13°59	24°56	n.a.	W 6
T 7	4 30 40	9°50'28	26°28	27°19	1°16	4°50	3°17	19°46	6°15	8° 8	8°12	13°24	13°55	25° 2	n.a.	T 7
F 8	4 34 37	10°49'45	11 궁 17	27°46	2°27	4°36	3°15	19°53	6°18	8° 7	8°13	13°24	13°52	25° 9	n.a.	F 8
S 9	4 38 33	11°48'59	25°44	28° 4	3°38	4°22	3°13	20° 1	6°22	8° 6	8°14	13°24	13°49	25°16	n.a.	S 9
S 10	4 42 30	12°48'11	9≈46	28°15	4°49	4° 7	3°11	20° 8	6°25	8° 4	8°16	13°24	13°46	25°22	n.a.	S 10
M11	4 46 27	13°47'20	23°20	28°R17	6° 0	3°52	3°8	20°15	6°29	8° 3	8°17	13°R24	13°43	25°29	n.a.	M11
T 12	4 50 23	14°46'26	6) €28	28°12	7°11	3°36	3° 5	20°22	6°32	8° 1	8°18	13°24	13°40	25°36	n.a.	T 12
W13	4 54 20	15°45'30	19°13	27°59	8°22	3°19	3° 2	20°29	6°35	8° 0	8°19	13°D24	13°36	25°42	n.a.	W13
T 14	4 58 16	16°44'31	1 Υ 39	27°39	9°33	3° 1	2°59	20°36	6°39	7°58	8°20	13°24	13°33	25°49	n.a.	T 14
F 15	5 2 13	17°43'30	13°48	27°13	10°44	2°43	2°56	20°43	6°42	7°57	8°21	13°25	13°30	25°55	n.a.	F 15
S 16	5 6 9	18°42'26	25°47	26°40	11°55	2°25	2°52	20°50	6°45	7°55	8°22	13°25	13°27	26° 2	n.a.	S 16
S 17	5 10 6	19°41'19	7 8 38	26° 3	13° 6	2° 6	2°48	20°57	6°49	7°54	8°23	13°26	13°24	26° 9	n.a.	S 17
M18	5 14 2	20°40'11	19°26	25°21	14°18	1°46	2°45	21° 4	6°52	7°52	8°24	13°27	13°20	26°15	n.a.	M18
T 19	5 17 59	21°38'59	1 Ⅱ 14	24°36	15°29	1°26	2°41	21°11	6°55	7°51	8°25	13°27	13°17	26°22	n.a.	T 19
W20	5 21 55	22°37'46	13° 4	23°48	16°40	1° 6	2°36	21°18	6°59	7°49	8°25	13°R27	13°14	26°29	n.a.	W20
T 21	5 25 52	23°36'30	24°59	22°59	17°51	0°45	2°32	21°25	7° 2	7°48	8°26	13°27	13°11	26°35	n.a.	T 21
F 22	5 29 48	24°35'12	799 1	22° 9	19° 3	0°24	2°27	21°32	7° 5 7° 9	7°46	8°27	13°26	13° 8	26°42	n.a.	F 22
S 23	5 33 45	25°33'52	19°12	21°20	20°14	0° 2	2°23	21°38		7°44	8°28	13°25	13° 5	26°49	n.a.	S 23
S 24	5 37 41	26°32'29	1 Ω 34	20°32	21°26	29 Ⅱ 41	2°18	21°45	7°12	7°43	8°29	13°23	13° 1	26°55	n.a.	S 24
M25	5 41 38	27°31'05	14° 8	19°47	22°37	29°19	2°13	21°52	7°15	7°41	8°29	13°21	12°58	27° 2	n.a.	M25
T 26	5 45 34	28°29'38	26°56	19° 4	23°48	28°57	2° 8	21°58	7°18	7°40	8°30	13°19	12°55	27° 9	n.a.	T 26
W27	5 49 31	29°28'09	10 mg 0	18°25	25° 0	28°34	2° 3	22° 5	7°22	7°38	8°31	13°18	12°52	27°15	n.a.	W27
T 28	5 53 27	0 궁 26'39	23°22	17°50	26°11	28°12	1°57	22°11	7°25	7°36	8°31	13°17	12°49	27°22	n.a.	T 28
F 29	5 57 24	1°25'07	7 <u>₽</u> 3	17°20	27°23	27°50	1°52	22°18	7°28 7°31	7°35	8°32	13°D17	12°46	27°29	n.a.	F 29
S 30	6 121	2°23'32	21° 3	16°55	28°34	27°28	1°46	22°24		7°33	8°32	13°18	12°42	27°35	n.a.	S 30
S 31	6 5 17	3 ප් 21'56	5 M 23	16 ₹ 34	29 IL 46	27 I 5	1 \O 40	22 M 31	7 .₹ 34	7 9 31	8 ₾ 33	13 × 19	12 × 39	27 8 42	n.a.	S 31

Delta T = 43h31m51s

Julian Calendar 1 Jan. 5136 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5137 BCE

FEBRUARY 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	6 9 14	4 ට 20'18	19 M 59	16°R19	0 ∡ 757	26°R43	1°R34	22 M 37	7 . ₹38	7°R30	8 ₾ 33	13 × 20	12 ∡ 36	27 8 49	n.a.	M 1
T 2	6 13 10	5°18'39	4 ₹ 48	16 ₮ 10	2° 9	26 Ⅱ 21	1 Ω 28	22°43	7°41	79528	8°34	13°21	12°33	27°55	n.a.	T 2
W 3	6 17 7	6°16'57	19°43	16°D 5	3°21	25°59	1°22	22°49	7°44	7°27	8°34	13°R21	12°30	28° 2	n.a.	W 3
T 4	6 21 3	7°15'14	4 궁 37	16° 6	4°32	25°38	1°16	22°56	7°47	7°25	8°35	13°20	12°26	28° 9	n.a.	T 4
F 5	6 25 0	8°13'28	19°21	16°11	5°44	25°16	1° 9	23° 2	7°50	7°23	8°35	13°18	12°23	28°15	n.a.	F 5
S 6	6 28 56	9°11'41	3≈50	16°22	6°56	24°55	1° 3	23° 8	7°53	7°22	8°35	13°15	12°20	28°22	n.a.	S 6
S 7	6 32 53	10° 9'51	17°56	16°38	8° 7	24°35	0°56	23°14	7°56	7°20	8°36	13°11	12°17	28°28	n.a.	S 7
M 8	6 36 49	11° 7'59	1) 36	16°58	9°19	24°14	0°50	23°20	7°59	7°18	8°36	13° 7	12°14	28°35	n.a.	M 8
T 9	6 40 46	12° 6'04	14°50	17°23	10°31	23°55	0°43	23°26	8° 2	7°17	8°36	13° 3	12°11	28°42	n.a.	T 9
W10	6 44 42	13° 4'08	27°40	17°52	11°42	23°35	0°36	23°31	8° 5	7°15	8°37	13° 1	12° 7	28°48	n.a.	W10
T 11	6 48 39	14° 2'09	10 Y 8	18°26	12°54	23°17	0°29	23°37	8° 8	7°14	8°37	13°D 0	12° 4	28°55	n.a.	T 11
F 12	6 52 35	15° 0'08	22°19	19° 3	14° 6	22°58	0°22	23°43	8°11	7°12	8°37	13° 0	12° 1	29° 2	n.a.	F 12
S 13	6 56 32	15°58'04	4 8 17	19°44	15°18	22°41	0°15	23°48	8°14	7°10	8°37	13° 1	11°58	29° 8	n.a.	S 13
S 14	7 0 28	16°55'59	16° 7	20°29	16°30	22°24	0° 8	23°54	8°16	7° 9	8°37	13° 3	11°55	29°15	n.a.	S 14
M15	7 4 25	17°53'52	27°54	21°17	17°41	22° 8	0° 0	24° 0	8°19	7° 7	8°37	13° 5	11°51	29°22	n.a.	M15
T 16	7 8 21	18°51'43	9 Ⅱ 43	22° 9	18°53	21°52	29953	24° 5	8°22	7° 5	8°37	13°R 6	11°48	29°28	n.a.	T 16
W17	7 12 18	19°49'31	21°37	23° 3	20° 5	21°37	29°46	24°10	8°25	7° 4	8°R37	13° 5	11°45	29°35	n.a.	W17
T 18	7 16 15	20°47'18	39540	24° 1	21°17	21°23	29°38	24°16	8°27	7° 2	8°37	13° 3	11°42	29°42	n.a.	T 18
F 19	7 20 11	21°45'03	15°54	25° 2	22°29	21° 9	29°31	24°21	8°30	7° 1	8°37	13° 0	11°39	29°48	n.a.	F 19
S 20	7 24 8	22°42'46	28°20	26° 6	23°41	20°56	29°23	24°26	8°33	6°59	8°37	12°54	11°36	29°55	n.a.	S 20
S 21	7 28 4	23°40'28	10 Ω 59	27°12	24°53	20°44	29°16	24°31	8°36	6°58	8°37	12°48	11°32	0 Ⅲ 2	n.a.	S 21
M22	7 32 1	24°38'08	23°52	28°21	26° 5	20°33	29° 8	24°36	8°38	6°56	8°37	12°41	11°29	0° 8	n.a.	M22
T 23	7 35 57	25°35'46	6 m 59	29°33	27°17	20°23	29° 1	24°41	8°41	6°55	8°37	12°34	11°26	0°15	n.a.	T 23
W24	7 39 54	26°33'23	20°18	0 궁 47	28°29	20°13	28°53	24°46	8°43	6°53	8°37	12°28	11°23	0°22	n.a.	W24
T 25	7 43 50	27°30'58	3 ჲ 50	2° 4	29°41	20° 4	28°45	24°51	8°46	6°52	8°36	12°24	11°20	0°28	n.a.	T 25
F 26	7 47 47	28°28'32	17°34	3°23	0 궁 53	19°56	28°38	24°56	8°48	6°50	8°36	12°21	11°17	0°35	n.a.	F 26
S 27	7 51 43	29°26'05	1 M .30	4°44	2° 5	19°49	28°30	25° 0	8°51	6°49	8°36	12°D21	11°13	0°41	n.a.	S 27
S 28	7 55 40	0≈23'37	15 M .38	8 වි	3 ਰ 17	19 Ⅱ 42	28922	25 M 5	8 ₹ 53	69547	8 ≏ 36	12 × 22	11 × 10	0 Ⅱ 48	n.a.	S 28

Delta T = 43h31m47s

MARCH 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	S.	u	Ç	ę,	Day
M 1	7 59 36	1≈21'08	29 M .56	7 云 34	4 る 29	19°R37	28°R15	25 ™ 9	8 ₮ 56	6°R46	8°R35	12 × 23	11 才 7	0Д55	n.a.	M 1
T 2	8 3 33	2°18'37	14 × 23	9° 2	5°41	19 Ⅲ 32	2895 7	25°14	8°58	69544	8 ≏ 35	12°R23	11° 4	1° 1	n.a.	T 2
W 3	8 7 29	3°16'05	28°54	10°33	6°53	19°28	28° 0	25°18	9° 0	6°43	8°35	12°22	11° 1	1° 8	n.a.	W 3
T 4	8 11 26	4°13'32	13 る 25	12° 5	8° 6	19°25	27°52	25°22	9° 2	6°41	8°34	12°19	10°57	1°15	n.a.	T 4
F 5	8 15 22	5°10'58	27°51	13°40	9°18	19°22	27°44	25°26	9° 5	6°40	8°34	12°13	10°54	1°21	n.a.	F 5
S 6	8 19 19	6° 8'23	12≈ 6	15°17	10°30	19°21	27°37	25°31	9° 7	6°39	8°33	12° 6	10°51	1°28	n.a.	S 6
S 7	8 23 16	7° 5'46	26° 3	16°56	11°42	19°D20	27°29	25°35	9° 9	6°37	8°33	11°57	10°48	1°35	n.a.	S 7
M 8	8 27 12	8° 3'07	9 米 40	18°37	12°55	19°20	27°22	25°39	9°11	6°36	8°32	11°48	10°45	1°41	n.a.	M 8
T 9	8 31 9	9° 0'27	22°53	20°20	14° 7	19°21	27°15	25°42	9°13	6°35	8°32	11°40	10°42	1°48	n.a.	T 9
W10	8 35 5	9°57'46	5 Ƴ 43	22° 5	15°19	19°23	27° 7	25°46	9°15	6°33	8°31	11°33	10°38	1°55	n.a.	W10
T 11	8 39 2	10°55'03	18°12	23°53	16°31	19°25	27° 0	25°50	9°17	6°32	8°30	11°28	10°35	2° 1	n.a.	T 11
F 12	8 42 58	11°52'19	0 8 24	25°42	17°44	19°28	26°53	25°53	9°19	6°31	8°30	11°26	10°32	2° 8	n.a.	F 12
S 13	8 46 55	12°49'34	12°22	27°34	18°56	19°32	26°46	25°57	9°21	6°29	8°29	11°D25	10°29	2°15	n.a.	S 13
S 14	8 50 51	13°46'47	24°13	29°28	20° 9	19°37	26°39	26° 0	9°23	6°28	8°28	11°25	10°26	2°21	n.a.	S 14
M15	8 54 48	14°43'59	6 I 1	1≈24	21°21	19°43	26°32	26° 4	9°25	6°27	8°28	11°R26	10°23	2°28	n.a.	M15
T 16	8 58 44	15°41'10	17°52	3°21	22°33	19°49	26°25	26° 7	9°27	6°26	8°27	11°26	10°19	2°35	n.a.	T 16
W17	9 2 41	16°38'19	29°51	5°21	23°46	19°56	26°18	26°10	9°29	6°25	8°26	11°24	10°16	2°41	n.a.	W17
T 18	9 638	17°35'28	1295 1	7°23	24°58	20° 4	26°11	26°13	9°30	6°23	8°25	11°20	10°13	2°48	n.a.	T 18
F 19	9 10 34	18°32'35	24°26	9°26	26°11	20°12	26° 5	26°16	9°32	6°22	8°25	11°14	10°10	2°54	n.a.	F 19
S 20	9 14 31	19°29'41	7 Ω 7	11°31	27°23	20°21	25°58	26°19	9°34	6°21	8°24	11° 5	10° 7	3° 1	n.a.	S 20
S 21	9 18 27	20°26'46	20° 6	13°37	28°36	20°31	25°52	26°22	9°35	6°20	8°23	10°55	10° 3	3° 8	n.a.	S 21
M22	9 22 24	21°23'51	3 m 21	15°45	29°48	20°41	25°46	26°24	9°37	6°19	8°22	10°44	10° 0	3°14	n.a.	M22
T 23	9 26 20	22°20'54	16°51	17°54	1≈ 1	20°52	25°39	26°27	9°38	6°18	8°21	10°33	9°57	3°21	n.a.	T 23
W24	9 30 17	23°17'57	ე <u>თ</u> 33	20° 4	2°13	21° 4	25°33	26°29	9°40	6°17	8°20	10°23	9°54	3°28	n.a.	W24
T 25	9 34 13	24°14'59	14°24	22°15	3°26	21°17	25°28	26°32	9°41	6°16	8°19	10°16	9°51	3°34	n.a.	T 25
F 26	9 38 10	25°12'01	28°22	24°26	4°39	21°30	25°22	26°34	9°43	6°15	8°18	10°11	9°48	3°41	n.a.	F 26
S 27	9 42 7	26° 9'03	12 M 25	26°37	5°51	21°43	25°16	26°36	9°44	6°14	8°17	10° 9	9°44	3°48	n.a.	S 27
S 28	9 46 3	27° 6'04	26°31	28°48	7° 4	21°57	25°10	26°38	9°45	6°13	8°16	10°D 8	9°41	3°54	n.a.	S 28
M29	9 50 0	28° 3'05	10 ₮ 40	0 ∺ 59	8°17	22°12	25° 5	26°40	9°47	6°13	8°15	10°R 8	9°38	4° 1	n.a.	M29
T 30	9 53 56	29° 0'06	24°49	3°10	9°30	22°27	25° 0	26°42	9°48	6°12	8°14	10° 8	9°35	4° 8	n.a.	T 30
W31	9 57 53	29≈57'07	8 궁 59	5 米 19	10≈42	22 Ⅱ 43	24955	26 M .44	9 ∡ 749	69्र11	8 ≏ 13	10 才 5	9 ₹ 32	4 Ⅱ 14	n.a.	W31

Delta T = 43h31m44s

Julian Calendar 1 March 5136 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5136 BCE

APRIL 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 1 49	0) 54′07	23 궁 5	7) (27	11≈55	23 I I 0	24°R50	26M46	9 ∡ 150	6°R10	8°R12	10°R 0	9 ₹ 29	4 Ⅱ 21	n.a.	T 1
F 2	10 5 46	1°51'07	7≈ 7	9°34	13° 8	23°17	249545	26°48	9°51	6 9 9	8 ≏ 11	9 ∡ 753	9°25	4°28	n.a.	F 2
S 3	10 9 43	2°48'07	20°58	11°40	14°21	23°35	24°40	26°49	9°52	6° 9	8°10	9°43	9°22	4°34	n.a.	S 3
S 4	10 13 39	3°45'07	4) €36	13°44	15°34	23°53	24°36	26°51	9°53	6° 8	8° 9	9°31	9°19	4°41	n.a.	S 4
M 5	10 17 36	4°42'06	17°58	15°46	16°47	24°11	24°31	26°52	9°54	6° 7	8° 7	9°19	9°16	4°47	n.a.	M 5
T 6	10 21 32	5°39'04	1 Υ 1	17°46	17°59	24°31	24°27	26°53	9°55	6° 7	8° 6	9° 7	9°13	4°54	n.a.	T 6
W 7	10 25 29	6°36'03	13°45	19°44	19°12	24°50	24°23	26°54	9°56	6° 6	8° 5	8°57	9° 9	5° 1	n.a.	W 7
T 8	10 29 25	7°33'01	26°10	21°40	20°25	25°10	24°19	26°55	9°57	6° 5	8° 4	8°50	9° 6	5° 7	n.a.	T 8
F 9	10 33 22	8°29'58	8820	23°34	21°38	25°31	24°15	26°56	9°57	6° 5	8° 3	8°45	9° 3	5°14	n.a.	F 9
S 10	10 37 18	9°26'55	20°17	25°26	22°51	25°52	24°12	26°57	9°58	6° 4	8° 1	8°43	9° 0	5°21	n.a.	S 10
S 11	10 41 15	10°23'52	2 II 8	27°16	24° 4	26°14	24° 8	26°58	9°59	6° 4	8° 0	8°42	8°57	5°27	n.a.	S 11
M12	10 45 12	11°20'49	13°56	29° 3	25°17	26°36	24° 5	26°58	9°59	6° 3	7°59	8°42	8°54	5°34	n.a.	M12
T 13	10 49 8	12°17'45	25°48	0 Υ 49	26°31	26°58	24° 2	26°59	10° 0	6° 3	7°57	8°42	8°50	5°41	n.a.	T 13
W14	10 53 5	13°14'41	79549	2°32	27°44	27°21	23°59	26°59	10° 0	6° 2	7°56	8°40	8°47	5°47	n.a.	W14
T 15	10 57 1	14°11'37	20° 3	4°12	28°57	27°45	23°56	26°59	10° 1	6° 2	7°55	8°36	8°44	5°54	n.a.	T 15
F 16	11 0 58	15° 8'32	2 Ω 36	5°51	0 ∺ 10	28° 9	23°54	27° 0	10° 1	6° 2	7°53	8°30	8°41	6° 1	n.a.	F 16
S 17	11 4 55	16° 5'28	15°28	7°27	1°23	28°33	23°51	27°R 0	10° 2	6° 1	7°52	8°21	8°38	6° 7	n.a.	S 17
S 18	11 8 51	17° 2'23	28°43	9° 1	2°36	28°57	23°49	27° 0	10° 2	6° 1	7°51	8°10	8°34	6°14	n.a.	S 18
M19	11 12 48	17°59'19	12 M p18	10°32	3°49	29°22	23°47	27° 0	10° 2	6° 1	7°49	7°58	8°31	6°20	n.a.	M19
T 20	11 16 44	18°56'14	26°11	12° 2	5° 3	29°48	23°45	26°59	10° 2	6° 1	7°48	7°47	8°28	6°27	n.a.	T 20
W21	11 20 41	19°53'10	10 ≏ 18	13°29	6°16	09୍ଚ13	23°44	26°59	10° 3	6° 0	7°47	7°37	8°25	6°34	n.a.	W21
T 22	11 24 37	20°50'06	24°34	14°53	7°29	0°40	23°42	26°59	10° 3	6° 0	7°45	7°29	8°22	6°40	n.a.	T 22
F 23	11 28 34	21°47'03	8 M 54	16°16	8°43	1° 6	23°41	26°58	10° 3	6° 0	7°44	7°25	8°19	6°47	n.a.	F 23
S 24	11 32 31	22°44'01	23°13	17°35	9°56	1°33	23°40	26°58	10°R 3	6° 0	7°42	7°22	8°15	6°54	n.a.	S 24
S 25	11 36 27	23°40'59	7 ₹ 29	18°53	11° 9	2° 0	23°39	26°57	10° 3	6° 0	7°41	7°D22	8°12	7° 0	n.a.	S 25
M26	11 40 24	24°37'58	21°39	20° 7	12°23	2°27	23°38	26°56	10° 3	6° 0	7°39	7°R22	8° 9	7° 7	n.a.	M26
T 27	11 44 20	25°34'57	5 る 42	21°20	13°36	2°55	23°38	26°55	10° 3	6°D 0	7°38	7°21	8° 6	7°14	n.a.	T 27
W28	11 48 17	26°31'58	19°38	22°29	14°50	3°23	23°37	26°54	10° 2	6° 0	7°37	7°20	8° 3	7°20	n.a.	W28
T 29	11 52 14	27°28'59	3≈25	23°36	16° 3	3°52	23°37	26°53	10° 2	6° 0	7°35	7°15	8° 0	7°27	n.a.	T 29
F 30	11 56 10	28 米 26'01	17≈ 3	24 Y 40	17 米 17	49521	23°D37	26M52	10 × 2	6 ණ 0	7 ≏ 34	7 ,₹ 8	7 .₹ 756	7 Ⅱ 34	n.a.	F 30

Delta T = 43h31m40s

MAY 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	12 0 7	29 米 23'04	0 ∺ 30	25 Y 41	18 ∺ 30	4950	23937	26°R50	10°R 2	6 ෙ 0	7°R32	6°R59	7 ₹ 753	7 Ⅱ 40	n.a.	S 1
S 2	12 4 3	0 Υ 20'07	13°45	26°39	19°44	5°19	23°37	26 M 49	10 ⋌ 1	6° 0	7 ₽ 31	6 ₹ 149	7°50	7°47	n.a.	S 2
M 3	12 8 0	1°17'12	26°46	27°34	20°57	5°49	23°38	26°47	10° 1	6° 1	7°29	6°38	7°47	7°54	n.a.	M 3
T 4	12 11 56	2°14'17	9 Υ 32	28°26	22°11	6°19	23°39	26°46	10° 0	6° 1	7°28	6°27	7°44	8° 0	n.a.	T 4
W 5	12 15 53	3°11'22	22° 3	29°15	23°25	6°50	23°40	26°44	10° 0	6° 1	7°26	6°18	7°40	8° 7	n.a.	W 5
T 6	12 19 50	4° 8'29	4820	29°59	24°38	7°20	23°41	26°42	9°59	6° 1	7°25	6°11	7°37	8°13	n.a.	T 6
F 7	12 23 46	5° 5'36	16°24	0 8 41	25°52	7°51	23°42	26°40	9°59	6° 2	7°23	6° 7	7°34	8°20	n.a.	F 7
S 8	12 27 43	6° 2'44	28°19	1°19	27° 6	8°22	23°43	26°38	9°58	6° 2	7°22	6° 5	7°31	8°27	n.a.	S 8
S 9	12 31 39	6°59'52	10 I 7	1°52	28°19	8°54	23°45	26°36	9°57	6° 2	7°20	6°D 5	7°28	8°33	n.a.	S 9
M10	12 35 36	7°57'02	21°55	2°22	29°33	9°26	23°47	26°34	9°57	6° 3	7°19	6° 6	7°25	8°40	n.a.	M10
T 11	12 39 33	8°54'12	39546	2°47	0 Ƴ 47	9°58	23°49	26°32	9°56	6° 3	7°17	6°R 6	7°21	8°47	n.a.	T 11
W12	12 43 29	9°51'22	15°47	3° 8	2° 1	10°30	23°51	26°30	9°55	6° 4	7°16	6° 6	7°18	8°53	n.a.	W12
T 13	12 47 26	10°48'34	28° 2	3°24	3°15	11° 3	23°53	26°27	9°54	6° 4	7°14	6° 5	7°15	9° 0	n.a.	T 13
F 14	12 51 22	11°45'46	10 £ 36	3°35	4°28	11°35	23°56	26°25	9°53	6° 5	7°13	6° 1	7°12	9° 7	n.a.	F 14
S 15	12 55 19	12°42'59	23°32	3°42	5°42	12° 8	23°58	26°22	9°52	6° 5	7°11	5°56	7° 9	9°13	n.a.	S 15
S 16	12 59 15	13°40'13	6 m 54	3°R44	6°56	12°42	24° 1	26°19	9°51	6° 6	7°10	5°48	7° 5	9°20	n.a.	S 16
M17	13 3 12	14°37'27	20°41	3°40	8°10	13°15	24° 4	26°16	9°50	6° 7	7° 8	5°40	7° 2	9°27	n.a.	M17
T 18	13 7 9	15°34'43	4 Ω 51	3°32	9°24	13°49	24° 7	26°14	9°49	6° 7	7° 7	5°32	6°59	9°33	n.a.	T 18
W19	13 11 5	16°32'00	19°19	3°18	10°38	14°23	24°11	26°11	9°48	6° 8	7° 5	5°25	6°56	9°40	n.a.	W19
T 20	13 15 2	17°29'18	3 M .58	2°59	11°52	14°57	24°14	26° 8	9°47	6° 9	7° 4	5°20	6°53	9°47	n.a.	T 20
F 21	13 18 58	18°26'38	18°43	2°36	13° 6	15°32	24°18	26° 4	9°46	6° 9	7° 2	5°17	6°50	9°53	n.a.	F 21
S 22	13 22 55	19°23'59	3 ₹ 25	2° 8	14°20	16° 6	24°22	26° 1	9°45	6°10	7° 1	5°D16	6°46	10° 0	n.a.	S 22
S 23	13 26 52	20°21'22	17°59	1°35	15°34	16°41	24°26	25°58	9°43	6°11	7° 0	5°17	6°43	10° 6	n.a.	S 23
M24	13 30 48	21°18'46	2 ਰ 21	0°58	16°48	17°16	24°30	25°55	9°42	6°12	6°58	5°18	6°40	10°13	n.a.	M24
T 25	13 34 45	22°16'12	16°28	0°18	18° 3	17°51	24°34	25°51	9°41	6°13	6°57	5°R19	6°37	10°20	n.a.	T 25
W26	13 38 41	23°13'40	0≈20	29 Y 35	19°17	18°27	24°39	25°48	9°39	6°14	6°55	5°19	6°34	10°26	n.a.	W26
T 27	13 42 38	24°11'10	13°57	28°50	20°31	19° 2	24°43	25°44	9°38	6°15	6°54	5°17	6°31	10°33	n.a.	T 27
F 28	13 46 34	25° 8'41	27°19	28° 3	21°45	19°38	24°48	25°41	9°36	6°16	6°52	5°13	6°27	10°40	n.a.	F 28
S 29	13 50 31	26° 6'14	10 ∺ 26	27°15	22°59	20°14	24°53	25°37	9°35	6°17	6°51	5° 8	6°24	10°46	n.a.	S 29
S 30	13 54 28	27° 3'49	23°20	26°28	24°14	20°50	24°58	25°33	9°33	6°18	6°50	5° 2	6°21	10°53	n.a.	S 30
M31	13 58 24	28 Y 1'25	6 Υ 0	25 Ƴ 42	25 Y 28	219527	259 4	25 M 29	9 × 32	6919	6 ≏ 48	4 ₹ 756	6 ₹ 18	11 I 0	n.a.	M31

Delta T = 43h31m36s

Julian Calendar 1 May 5136 BCE == Greg. Calendar 21 March 5136 BCE

JUNE 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 2 21	28 Y 59'03	18 Y 28	24°R57	26 Y 42	2299 4	2599 9	25°R25	9°R30	6920	6°R47	4°R50	6 ₹ 15	11 I I 6	n.a.	T 1
W 2	14 6 17	29°56'43	0 8 44	24 Y 16	27°57	22°40	25°15	25 M 21	9 ∡ 128	6°21	6 ₽ 46	4 ₹ 45	6°11	11°13	n.a.	W 2
T 3	14 10 14	0 8 54'24	12°50	23°38	29°11	23°17	25°21	25°17	9°26	6°22	6°44	4°41	6° 8	11°20	n.a.	T 3
F 4	14 14 10	1°52'07	24°47	23° 5	0 8 25	23°55	25°26	25°13	9°25	6°23	6°43	4°39	6° 5	11°26	n.a.	F 4
S 5	14 18 7	2°49'52	6 Ⅱ 37	22°37	1°40	24°32	25°32	25° 9	9°23	6°24	6°42	4°D38	6° 2	11°33	n.a.	S 5
S 6	14 22 4	3°47'39	18°24	22°15	2°54	25° 9	25°39	25° 5	9°21	6°26	6°40	4°39	5°59	11°39	n.a.	S 6
M 7	14 26 0	4°45'26	0গু11	21°59	4° 9	25°47	25°45	25° 1	9°19	6°27	6°39	4°41	5°56	11°46	n.a.	M 7
T 8	14 29 57	5°43'16	12° 2	21°51	5°23	26°25	25°52	24°57	9°17	6°28	6°38	4°43	5°52	11°53	n.a.	T 8
W 9	14 33 53	6°41'07	24° 2	21°D49	6°38	27° 3	25°58	24°52	9°16	6°29	6°37	4°44	5°49	11°59	n.a.	W 9
T 10	14 37 50	7°39'00	6Ω 15	21°54	7°52	27°41	26° 5	24°48	9°14	6°31	6°35	4°R45	5°46	12° 6	n.a.	T 10
F 11	14 41 46	8°36'54	18°47	22° 8	9° 7	28°20	26°12	24°44	9°12	6°32	6°34	4°44	5°43	12°13	n.a.	F 11
S 12	14 45 43	9°34'49	1 M p41	22°29	10°21	28°58	26°19	24°39	9°10	6°34	6°33	4°43	5°40	12°19	n.a.	S 12
S 13	14 49 40	10°32'47	15° 1	22°57	11°36	29°37	26°26	24°35	9°8	6°35	6°32	4°40	5°36	12°26	n.a.	S 13
M14	14 53 36	11°30'46	28°48	23°33	12°51	0Ω16	26°34	24°30	9° 6	6°36	6°31	4°37	5°33	12°33	n.a.	M14
T 15	14 57 33	12°28'46	13 ♀ 2	24°17	14° 5	0°55	26°41	24°26	9° 4	6°38	6°29	4°34	5°30	12°39	n.a.	T 15
W16	15 1 29	13°26'49	27°39	25° 8	15°20	1°34	26°49	24°21	9° 2	6°39	6°28	4°31	5°27	12°46	n.a.	W16
T 17	15 5 26	14°24'53	12 M 33	26° 6	16°34	2°13	26°56	24°17	8°59	6°41	6°27	4°29	5°24	12°53	n.a.	T 17
F 18	15 9 22	15°23'00	27°36	27°11	17°49	2°52	27° 4	24°12	8°57	6°42	6°26	4°D28	5°21	12°59	n.a.	F 18
S 19	15 13 19	16°21'08	12 × 40	28°22	19° 4	3°32	27°12	24° 7	8°55	6°44	6°25	4°28	5°17	13° 6	n.a.	S 19
S 20	15 17 15	17°19'19	27°35	29°39	20°19	4°12	27°20	24° 3	8°53	6°46	6°24	4°29	5°14	13°13	n.a.	S 20
M21	15 21 12	18°17'32	12 る 15	18 2	21°33	4°52	27°29	23°58	8°51	6°47	6°23	4°30	5°11	13°19	n.a.	M21
T 22	15 25 9	19°15'48	26°36	2°30	22°48	5°31	27°37	23°53	8°49	6°49	6°22	4°31	5° 8	13°26	n.a.	T 22
W23	15 29 5	20°14'06	10≈35	4° 3	24° 3	6°12	27°45	23°49	8°46	6°50	6°21	4°32	5° 5	13°33	n.a.	W23
T 24	15 33 2	21°12'26	24°12	5°40	25°18	6°52	27°54	23°44	8°44	6°52	6°20	4°R32	5° 2	13°39	n.a.	T 24
F 25	15 36 58	22°10'48	7) €27	7°20	26°32	7°32	28° 3	23°39	8°42	6°54	6°19	4°32	4°58	13°46	n.a.	F 25
S 26	15 40 55	23° 9'13	20°23	9° 4	27°47	8°13	28°12	23°35	8°40	6°56	6°18	4°31	4°55	13°52	n.a.	S 26
S 27	15 44 51	24° 7'40	3Υ 1	10°51	29° 2	8°53	28°20	23°30	8°37	6°57	6°17	4°30	4°52	13°59	n.a.	S 27
M28	15 48 48	25° 6'10	15°26	12°40	0 耳 17	9°34	28°30	23°25	8°35	6°59	6°16	4°28	4°49	14° 6	n.a.	M28
T 29	15 52 44	26° 4'42	27°39	14°30	1°32	10°15	28°39	23°21	8°33	7° 1	6°16	4°27	4°46	14°12	n.a.	T 29
W30	15 56 41	27 8 3'16	9 8 42	16822	2 Ⅱ 47	10 Ω 56	289548	23 M .16	8 ∡ ³30	7 9 3	6 ₽ 15	4 ₹ 26	4 ₹ 42	14 Ⅱ 19	n.a.	W30

Delta T = 43h31m33s

JULY 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	S.	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 0 37	288 1'53	21 8 38	18 8 16	4 I I 2	11 Ω 37	28957	23°R11	8°R28	7 9 9	6°R14	4°R26	4 ₹ 39	14 Ⅱ 26	n.a.	T 1
F 2	16 4 34	29° 0'32	3Ⅲ28	20° 9	5°17	12°18	29° 7	23M 6	8 × ⁷ 25	7° 6	6 ₽ 13	4°D25	4°36	14°32	n.a.	F 2
S 3	16 8 31	29°59'13	15°16	22° 4	6°32	13° 0	29°17	23° 2	8°23	7° 8	6°12	4 ₹ 25	4°33	14°39	n.a.	S 3
S 4	16 12 27	0 Ⅲ 57'57	27° 2	23°58	7°47	13°41	29°26	22°57	8°21	7°10	6°12	4°26	4°30	14°46	n.a.	S 4
M 5	16 16 24	1°56'42	8951	25°53	9° 2	14°23	29°36	22°53	8°18	7°12	6°11	4°26	4°27	14°52	n.a.	M 5
T 6	16 20 20	2°55'30	20°45	27°47	10°17	15° 4	29°46	22°48	8°16	7°14	6°10	4°26	4°23	14°59	n.a.	T 6
W 7	16 24 17	3°54'20	2Ω46	29°41	11°32	15°46	29°56	22°43	8°14	7°16	6°10	4°26	4°20	15° 6	n.a.	W 7
T 8	16 28 13	4°53'11	15° 0	1 Ⅲ 34	12°47	16°28	0Ω 6	22°39	8°11	7°18	6° 9	4°R26	4°17	15°12	n.a.	T 8
F 9	16 32 10	5°52'05	27°30	3°27	14° 2	17°10	0°16	22°34	8° 9	7°20	6° 9	4°26	4°14	15°19	n.a.	F 9
S 10	16 36 6	6°51'01	10 m)19	5°19	15°17	17°52	0°27	22°30	8° 6	7°22	6° 8	4°D26	4°11	15°26	n.a.	S 10
S 11	16 40 3	7°49'59	23°32	7°10	16°32	18°34	0°37	22°25	8° 4	7°24	6° 7	4°27	4° 8	15°32	n.a.	S 11
M12	16 43 59	8°48'58	7 ₽ 10	9° 0	17°47	19°17	0°48	22°21	8° 2	7°26	6° 7	4°27	4° 4	15°39	n.a.	M12
T 13	16 47 56	9°48'00	21°16	10°50	19° 2	19°59	0°58	22°17	7°59	7°28	6° 7	4°27	4° 1	15°45	n.a.	T 13
W14	16 51 52	10°47'04	5 M .47	12°38	20°17	20°42	1° 9	22°12	7°57	7°30	6° 6	4°28	3°58	15°52	n.a.	W14
T 15	16 55 49	11°46'10	20°40	14°26	21°32	21°24	1°20	22° 8	7°54	7°32	6° 6	4°28	3°55	15°59	n.a.	T 15
F 16	16 59 46	12°45'19	5 √ 147	16°13	22°47	22° 7	1°31	22° 4	7°52	7°34	6° 5	4°R28	3°52	16° 5	n.a.	F 16
S 17	17 3 42	13°44'29	21° 1	17°59	24° 2	22°50	1°42	22° 0	7°49	7°36	6° 5	4°28	3°48	16°12	n.a.	S 17
S 18	17 739	14°43'42	6 ට 12	19°43	25°17	23°33	1°53	21°55	7°47	7°38	6° 5	4°27	3°45	16°19	n.a.	S 18
M19	17 11 35	15°42'58	21° 9	21°27	26°32	24°16	2° 4	21°51	7°45	7°40	6° 4	4°26	3°42	16°25	n.a.	M19
T 20	17 15 32	16°42'16	5≈46	23°11	27°47	24°59	2°15	21°47	7°42	7°42	6° 4	4°25	3°39	16°32	n.a.	T 20
W21	17 19 28	17°41'37	19°58	24°53	29° 3	25°42	2°26	21°43	7°40	7°45	6° 4	4°23	3°36	16°39	n.a.	W21
T 22	17 23 25	18°41'00	3) (43	26°34	09୍ତ18	26°25	2°38	21°39	7°38	7°47	6° 4	4°22	3°33	16°45	n.a.	T 22
F 23	17 27 21	19°40'25	17° 1	28°15	1°33	27° 8	2°49	21°36	7°35	7°49	6° 3	4°D22	3°29	16°52	n.a.	F 23
S 24	17 31 18	20°39'54	29°54	29°54	2°48	27°52	3° 1	21°32	7°33	7°51	6° 3	4°22	3°26	16°59	n.a.	S 24
S 25	17 35 14	21°39'24	12 Y 27	1933	4° 3	28°35	3°12	21°28	7°31	7°53	6° 3	4°23	3°23	17° 5	n.a.	S 25
M26	17 39 11	22°38'58	24°43	3°11	5°18	29°19	3°24	21°24	7°28	7°55	6° 3	4°24	3°20	17°12	n.a.	M26
T 27	17 43 7	23°38'34	6 8 46	4°48	6°33	0Mp 2	3°36	21°21	7°26	7°58	6° 3	4°26	3°17	17°19	n.a.	T 27
W28	17 47 4	24°38'13	18°40	6°25	7°48	0°46	3°47	21°17	7°24	8° 0	6°D 3	4°27	3°14	17°25	n.a.	W28
T 29	17 51 0	25°37'54	0耳29	8° 0	9° 4	1°30	3°59	21°14	7°21	8° 2	6° 3	4°R28	3°10	17°32	n.a.	T 29
F 30	17 54 57	26°37'37	12°16	9°35	10°19	2°14	4°11	21°10	7°19	8° 4	6° 3	4°28	3° 7	17°39	n.a.	F 30
S 31	17 58 53	27 川 37'23	24Ⅱ 4	1195 9	119534	2 m 58	4 Ω 23	21 m 7	7 √ 17	895 6	6 ₾ 3	4 ₹ 126	3 ∡ 7 4	17 Ⅱ 45	n.a.	S 31

Delta T = 43h31m29s

Julian Calendar 1 July 5136 BCE == Greg. Calendar 21 May 5136 BCE

AUGUST 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)γ(¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	18 2 50	28耳37'11	5954	129543	129549	3 Mp 42	4€35	21°R 4	7°R15	89 9	6 ₾ 3	4°R24	3 ₹ 1	17 Ⅱ 52	n.a.	S 1
M 2	18 6 46	29°37'02	17°49	14°15	14° 4	4°26	4°47	21 m 1	7 . ₹13	8°11	6° 3	4 ₹ 20	2°58	17°59	n.a.	M 2
T 3	18 10 43	0936'54	29°50	15°47	15°19	5°10	5° 0	20°58	7°10	8°13	6° 4	4°16	2°54	18° 5	n.a.	T 3
W 4	18 14 40	1°36'49	11 Ω 59	17°18	16°35	5°54	5°12	20°55	7° 8	8°15	6° 4	4°11	2°51	18°12	n.a.	W 4
T 5	18 18 36	2°36'46	24°20	18°49	17°50	6°39	5°24	20°52	7° 6	8°18	6° 4	4° 6	2°48	18°18	n.a.	T 5
F 6	18 22 33	3°36'44	6 m 53	20°18	19° 5	7°23	5°37	20°49	7° 4	8°20	6° 4	4° 3	2°45	18°25	n.a.	F 6
S 7	18 26 29	4°36'45	19°42	21°48	20°20	8° 7	5°49	20°46	7° 2	8°22	6° 4	4° 0	2°42	18°32	n.a.	S 7
S 8	18 30 26	5°36'47	2 ≏ 49	23°16	21°35	8°52	6° 1	20°44	7° 0	8°24	6° 5	3°D59	2°39	18°38	n.a.	S 8
M 9	18 34 22	6°36'52	16°18	24°43	22°50	9°36	6°14	20°41	6°58	8°27	6° 5	3°59	2°35	18°45	n.a.	M 9
T 10	18 38 19	7°36'58	OM 9	26°10	24° 5	10°21	6°27	20°39	6°56	8°29	6° 6	4° 1	2°32	18°52	n.a.	T 10
W11	18 42 15	8°37'07	14°24	27°36	25°20	11° 6	6°39	20°36	6°54	8°31	6° 6	4° 2	2°29	18°58	n.a.	W11
T 12	18 46 12	9°37'17	29° 1	29° 1	26°36	11°50	6°52	20°34	6°52	8°33	6° 6	4°R 3	2°26	19° 5	n.a.	T 12
F 13	18 50 8	10°37'29	13 ∡ 756	$0\Omega_{26}$	27°51	12°35	7° 5	20°32	6°50	8°36	6° 7	4° 3	2°23	19°12	n.a.	F 13
S 14	18 54 5	11°37'43	29° 3	1°49	29° 6	13°20	7°17	20°30	6°48	8°38	6° 7	4° 1	2°20	19°18	n.a.	S 14
S 15	18 58 1	12°37'59	14 궁 13	3°12	0 Ω 21	14° 5	7°30	20°28	6°47	8°40	6° 8	3°57	2°16	19°25	n.a.	S 15
M16	19 1 58	13°38'17	29°16	4°33	1°36	14°50	7°43	20°26	6°45	8°42	6° 8	3°52	2°13	19°32	n.a.	M16
T 17	19 5 54	14°38'38	14≈ 2	5°54	2°51	15°35	7°56	20°24	6°43	8°45	6° 9	3°45	2°10	19°38	n.a.	T 17
W18	19 9 51	15°39'00	28°25	7°13	4° 6	16°20	8° 9	20°23	6°41	8°47	6°10	3°39	2° 7	19°45	n.a.	W18
T 19	19 13 47	16°39'25	12 米 19	8°31	5°21	17° 5	8°22	20°21	6°40	8°49	6°10	3°33	2° 4	19°52	n.a.	T 19
F 20	19 17 44	17°39'51	25°45	9°48	6°36	17°50	8°35	20°20	6°38	8°51	6°11	3°29	2° 0	19°58	n.a.	F 20
S 21	19 21 40	18°40'21	8 Ƴ 43	11° 3	7°51	18°35	8°48	20°18	6°36	8°53	6°12	3°26	1°57	20° 5	n.a.	S 21
S 22	19 25 37	19°40'52	21°16	12°17	9° 6	19°20	9° 1	20°17	6°35	8°56	6°12	3°D26	1°54	20°12	n.a.	S 22
M23	19 29 34	20°41'25	3 8 31	13°29	10°21	20° 6	9°14	20°16	6°33	8°58	6°13	3°27	1°51	20°18	n.a.	M23
T 24	19 33 30	21°42'01	15°31	14°39	11°36	20°51	9°27	20°15	6°32	9° 0	6°14	3°28	1°48	20°25	n.a.	T 24
W25	19 37 27	22°42'39	27°22	15°47	12°51	21°36	9°41	20°14	6°30	9° 2	6°15	3°29	1°45	20°32	n.a.	W25
T 26	19 41 23	23°43'19	9耳 8	16°53	14° 6	22°22	9°54	20°13	6°29	9° 5	6°16	3°R29	1°41	20°38	n.a.	T 26
F 27	19 45 20	24°44'01	20°55	17°56	15°21	23° 7	10° 7	20°13	6°27	9° 7	6°17	3°27	1°38	20°45	n.a.	F 27
S 28	19 49 16	25°44'45	2945	18°55	16°36	23°53	10°21	20°12	6°26	9° 9	6°18	3°23	1°35	20°52	n.a.	S 28
S 29	19 53 13	26°45'31	14°41	19°52	17°51	24°38	10°34	20°11	6°25	9°11	6°18	3°16	1°32	20°58	n.a.	S 29
M30	19 57 9	27°46'18	26°45	20°45	19° 6	25°24	10°47	20°11	6°24	9°13	6°19	3° 7	1°29	21° 5	n.a.	M30
T 31	20 1 6	289647'07	8 Ω 59	21 \O 34	20 Ω 21	26M) 9	11 0 1	20 M 11	6 ₹ 22	99915	6 ₽ 20	2 , ₹57	1 才 25	21 I I11	n.a.	T 31

Delta T = 43h31m25s

SEPTEMBER 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	k k	Day
W 1	20 5 2	299547'58	21£23	22 \O 18	21 Q 36	26My55	11 Ω 14	20°R11	6°R21	99518	6 ₽ 22	2°R46	1 ∡ 122	21 I I18	n.a.	W 1
T 2	20 8 59	0 Ω 48'50	3 m 58	22°56	22°51	27°41	11°27	20°D11	6 ₮ 20	9°20	6°23	2 ₹ 35	1°19	21°25	n.a.	T 2
F 3	20 12 55	1°49'44	16°44	23°29	24° 5	28°26	11°41	20 M 11	6°19	9°22	6°24	2°25	1°16	21°31	n.a.	F 3
S 4	20 16 52	2°50'39	29°43	23°55	25°20	29°12	11°54	20°11	6°18	9°24	6°25	2°18	1°13	21°38	n.a.	S 4
S 5	20 20 48	3°51'36	12 ♀ 54	24°14	26°35	29°58	12° 8	20°11	6°17	9°26	6°26	2°14	1°10	21°45	n.a.	S 5
M 6	20 24 45	4°52'33	26°20	24°25	27°50	0 ჲ 44	12°21	20°11	6°16	9°28	6°27	2°11	1° 6	21°51	n.a.	M 6
T 7	20 28 42	5°53'32	10M 2	24°R27	29° 5	1°29	12°35	20°12	6°15	9°30	6°28	2°D11	1° 3	21°58	n.a.	T 7
W 8	20 32 38	6°54'32	24° 2	24°20	0 m 19	2°15	12°48	20°13	6°14	9°32	6°30	2°12	1° 0	22° 5	n.a.	W 8
T 9	20 36 35	7°55'34	8 √ 19	24° 3	1°34	3° 1	13° 2	20°13	6°14	9°34	6°31	2°R12	0°57	22°11	n.a.	T 9
F 10	20 40 31	8°56'36	2 <u>2</u> °52	23°35	2°49	3°47	13°15	20°14	6°13	9°36	6°32	2°10	0°54	22°18	n.a.	F 10
S 11	20 44 28	9°57'40	7 궁 37	22°57	4° 4	4°33	13°29	20°15	6°12	9°38	6°33	2° 6	0°51	22°25	n.a.	S 11
S 12	20 48 24	10°58'44	22°28	22° 8	5°18	5°19	13°42	20°16	6°11	9°40	6°35	1°59	0°47	22°31	n.a.	S 12
M13	20 52 21	11°59'50	7≈17	21° 9	6°33	6° 5	13°56	20°17	6°11	9°42	6°36	1°49	0°44	22°38	n.a.	M13
T 14	20 56 17	13° 0'57	21°57	20° 2	7°48	6°50	14° 9	20°19	6°10	9°44	6°37	1°38	0°41	22°45	n.a.	T 14
W15	21 0 14	14° 2'05	6 ₩ 17	18°47	9° 2	7°36	14°23	20°20	6°10	9°46	6°39	1°27	0°38	22°51	n.a.	W15
T 16	21 4 10	15° 3'14	20°14	17°27	10°17	8°22	14°37	20°21	6° 9	9°48	6°40	1°16	0°35	22°58	n.a.	T 16
F 17	21 8 7	16° 4'25	3 Υ 44	16° 5	11°31	9° 8	14°50	20°23	6° 9	9°50	6°42	1° 7	0°31	23° 5	n.a.	F 17
S 18	21 12 4	17° 5'37	16°47	14°43	12°46	9°54	15° 4	20°25	6° 9	9°52	6°43	1° 1	0°28	23°11	n.a.	S 18
S 19	21 16 0	18° 6'50	29°25	13°24	14° 1	10°40	15°17	20°27	6° 8	9°54	6°45	0°57	0°25	23°18	n.a.	S 19
M20	21 19 57	19° 8'05	11842	12°11	15°15	11°26	15°31	20°28	6° 8	9°56	6°46	0°56	0°22	23°25	n.a.	M20
T 21	21 23 53	20° 9'21	23°44	11° 6	16°30	12°12	15°44	20°30	6° 8	9°57	6°48	0°D56	0°19	23°31	n.a.	T 21
W22	21 27 50	21°10'38	5 Ⅱ 35	10°10	17°44	12°58	15°58	20°33	6° 8	9°59	6°49	0°R56	0°16	23°38	n.a.	W22
T 23	21 31 46	22°11'56	17°22	9°24	18°59	13°44	16°11	20°35	6° 8	10° 1	6°51	0°55	0°12	23°45	n.a.	T 23
F 24	21 35 43	23°13'15	29°10	8°50	20°13	14°31	16°25	20°37	6°D 8	10° 3	6°52	0°52	0° 9	23°51	n.a.	F 24
S 25	21 39 39	24°14'36	1199 3	8°28	21°27	15°17	16°38	20°40	6° 8	10° 5	6°54	0°46	0° 6	23°58	n.a.	S 25
S 26	21 43 36	25°15'57	23° 5	8°17	22°42	16° 3	16°52	20°42	6° 8	10° 6	6°56	0°37	0° 3	24° 5	n.a.	S 26
M27	21 47 33	26°17'19	5 Ω 20	8°D17	23°56	16°49	17° 6	20°45	6° 8	10° 8	6°57	0°26	29M59	24°11	n.a.	M27
T 28	21 51 29	27°18'42	17°48	8°26	25°11	17°35	17°19	20°48	6° 8	10°10	6°59	0°12	29°57	24°18	n.a.	T 28
W29	21 55 26	28°20'06	0 m 29	8°46	26°25	18°21	17°32	20°50	6° 8	10°11	7° 1	29 M 58	29°53	24°25	n.a.	W29
T 30	21 59 22	29 Ω 21'30	13 m 25	9 Ω 13	27 m 39	19 ♀ 7	17 Ω 46	20 M 53	6 ₹ 8	109613	7 ≗ 2	29 M 43	29 IL 50	24 Ⅲ 31	n.a.	T 30

Delta T = 43h31m21s

Julian Calendar 1 Sept. 5136 BCE == Greg. Calendar 22 July 5136 BCE

OCTOBER 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Č	Q K	Day
F 1	22 3 19	0 Mp 22'54	26My32	9 Ω 48	28 m 53	19 ≏ 53	17 Ω 59	20 M 56	6 ₹ 9	10915	7 ♀ 4	29°R31	29 M 47	24 Ⅲ 38	n.a.	F 1
S 2	22 7 15	1°24'19	9 ≙ 51	10°30	0 호 8	20°39	18°13	21° 0	6° 9	10°16	7° 6	29 M 21	29°44	24°45	n.a.	S 2
S 3	22 11 12	2°25'45	23°19	11°18	1°22	21°25	18°26	21° 3	6°10	10°18	7° 8	29°15	29°41	24°51	n.a.	S 3
M 4	22 15 9	3°27'10	6M56	12°11 13° 9	2°36	22°11	18°40	21° 6	6°10	10°19 10°21	7° 9	29°11	29°37	24°58	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	22 19 5 22 23 2	4°28'36 5°30'02	20°43 4 ∡ ³38	13° 9 14°11	3°50 5° 4	22°58 23°44	18°53 19° 6	21°10 21°13	6°11 6°11	10°21 10°22	7°11 7°13	29°10 29°10	29°34 29°31	25° 5 25°11	n.a. n.a.	W 6
T 7	22 26 58	6°31'27	18°42	15°17	6°18	24°30	19°19	21°17	6°12	10°24	7°15	29° 9	29°28	25°18	n.a.	T 7
F 8	22 30 55	7°32'53	2 ප් 55	16°26	7°33	25°16	19°33	21°21	6°12	10°25	7°17	29° 7	29°25	25°25	n.a.	F 8
S 9	22 34 51	8°34'19	17°16	17°37	8°47	26° 2	19°46	21°24	6°13	10°27	7°19	29° 3	29°22	25°31	n.a.	S 9
S 10	22 38 48	9°35'44	1≈39	18°51	10° 1	26°48	19°59	21°28	6°14	10°28	7°21	28°56	29°18	25°38	n.a.	S 10
M11	22 42 45	10°37'10	16° 2	20° 7	11°14	27°34	20°12	21°32	6°15	10°29	7°22	28°46	29°15	25°44	n.a.	M11
T 12 W13	22 46 41 22 50 38	11°38'35 12°40'00	0 米 18 14°21	21°24 22°44	12°28 13°42	28°20 29° 6	20°25 20°39	21°36 21°41	6°16 6°17	10°31 10°32	7°24 7°26	28°34 28°21	29°12 29° 9	25°51 25°58	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	22 54 34	13°41'25	28° 6	24° 4	14°56	29°52	20°52	21°45	6°18	10°33	7°28	28° 9	29° 6	26° 4	n.a.	T 14
F 15	22 58 31	14°42'50	11 Y 29	25°26	16°10	0 M .38	21° 5	21°49	6°19	10°34	7°30	28° 0	29° 2	26°11	n.a.	F 15
S 16	23 2 27	15°44'16	24°30	26°49	17°24	1°24	21°18	21°54	6°20	10°36	7°32	27°52	28°59	26°18	n.a.	S 16
S 17	23 6 24	16°45'41	7 と 8	28°14	18°37	2°10	21°31	21°58	6°21	10°37	7°34	27°48	28°56	26°24	n.a.	S 17
M18	23 10 21	17°47'06	19°27	29°38	19°51	2°56	21°43	22° 3	6°22	10°38	7°36	27°46	28°53	26°31	n.a.	M18
T 19 W20	23 14 17 23 18 14	18°48'32 19°49'57	1 Ⅲ 31 13°25	1 Mp 4 2°31	21° 5 22°18	3°42 4°28	21°56 22° 9	22° 8 22°12	6°23 6°25	10°39 10°40	7°38 7°40	27°D46 27°46	28°50 28°47	26°38 26°44	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	23 18 14	20°51'23	25°13	3°58	23°32	5°14	22°22	22°17	6°26	10°40	7°42	27°R46	28°43	26°51	n.a.	T 21
F 22	23 26 7	21°52'48	795 2	5°25	24°46	6° 0	22°35	22°22	6°27	10°42	7°44	27°45	28°40	26°58	n.a.	F 22
S 23	23 30 4	22°54'13	18°57	6°54	25°59	6°46	22°47	22°27	6°29	10°43	7°46	27°41	28°37	27° 4	n.a.	S 23
S 24	23 34 0	23°55'38	1 0 3	8°22	27°13	7°32	23° 0	22°32	6°30	10°44	7°48	27°35	28°34	27°11	n.a.	S 24
M25	23 37 57	24°57'03	13°24	9°52	28°26	8°17	23°12	22°38	6°32	10°45	7°50	27°27	28°31	27°18	n.a.	M25
T 26 W27	23 41 53 23 45 50	25°58'27 26°59'51	26° 1 8 m 57	11°22 12°52	29°39 0ML53	9° 3 9°49	23°25 23°37	22°43 22°48	6°33 6°35	10°46 10°47	7°52 7°54	27°16 27° 5	28°28 28°24	27°24 27°31	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	23 49 46	28° 1'14	22°12	14°22	2° 6	10°35	23°50	22°54	6°37	10°47	7°56	26°54	28°21	27°38	n.a.	T 28
F 29	23 53 43	29° 2'37	5 ₽ 42	15°54	3°19	11°21	24° 2	22°59	6°38	10°48	7°58	26°44	28°18	27°44	n.a.	F 29
S 30	23 57 40	0 ჲ 3'59	19°27	17°25	4°32	12° 6	24°14	23° 5	6°40	10°49	8° 0	26°36	28°15	27°51	n.a.	S 30
S 31	0 1 36	1 ♀ 5'20	3 M 21	18 M 57	5 M .46	12 M 52	24 Ω 27	23 M 10	6 ₮ 42	10950	8 ₾ 2	26 M 31	28 M 12	27 Ⅱ 58	n.a.	S 31

Delta T = 43h31m17s

NOVEMBER 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	0 5 33	2 º 6'40	17 M 22	20 m 30	6 M 59	13 M .38	24€39	23 M .16	6 ₹ 144	10950	8 º 4	26°R29	28M 8	28Ⅱ 4	n.a.	M 1
T 2	0 9 29	3° 7'59	1 ∡ 127	22° 2	8°12	14°24	24°51	23°22	6°46	10°51	8° 7	26°D29	28° 5	28°11	n.a.	T 2
W 3	0 13 26	4° 9'17	15°34	23°36	9°25	15° 9	25° 3	23°28	6°47	10°52	8° 9	26M29	28° 2	28°18	n.a.	W 3
T 4	0 17 23	5°10'34	29°42	25°10	10°38	15°55	25°15	23°34	6°49	10°52	8°11	26°R30	27°59	28°24	n.a.	T 4
F 5	0 21 19	6°11'49	13 る 48	26°44	11°51	16°40	25°27	23°40	6°51	10°53	8°13	26°30	27°56	28°31	n.a.	F 5
S 6	0 25 16	7°13'04	27°52	28°19	13° 3	17°26	25°38	23°46	6°53	10°53	8°15	26°28	27°53	28°38	n.a.	S 6
S 7	0 29 12	8°14'17	11 ≈ 53	29°54	14°16	18°12	25°50	23°52	6°56	10°54	8°17	26°24	27°49	28°44	n.a.	S 7
M 8	0 33 9	9°15'28	25°48	1 ≏ 30	15°29	18°57	26° 2	23°58	6°58	10°54	8°19	26°18	27°46	28°51	n.a.	M 8
T 9	0 37 5	10°16'38	9) 34	3° 6	16°41	19°43	26°13	24° 4	7° 0	10°55	8°21	26°10	27°43	28°58	n.a.	T 9
W10	0 41 2	11°17'47	23°10	4°43	17°54	20°28	26°25	24°10	7° 2	10°55	8°23	26° 2	27°40	29° 4	n.a.	W10
T 11	0 44 59	12°18'55	6 Υ 31	6°20	19° 7	21°14	26°36	24°17	7° 4	10°55	8°25	25°54	27°37	29°11	n.a.	T 11
F 12	0 48 55	13°20'01	19°37	7°58	20°19	21°59	26°48	24°23	7° 7	10°56	8°27	25°48	27°33	29°18	n.a.	F 12
S 13	0 52 52	14°21'06	2 8 25	9°36	21°31	22°44	26°59	24°29	7° 9	10°56	8°29	25°43	27°30	29°24	n.a.	S 13
S 14	0 56 48	15°22'10	14°56	11°15	22°44	23°30	27°10	24°36	7°11	10°56	8°31	25°41	27°27	29°31	n.a.	S 14
M15	1 0 45	16°23'13	27°12	12°55	23°56	24°15	27°21	24°42	7°14	10°57	8°34	25°D40	27°24	29°38	n.a.	M15
T 16	1 4 42	17°24'15	9∏15	14°36	25° 8	25° 0	27°32	24°49	7°16	10°57	8°36	25°41	27°21	29°44	n.a.	T 16
W17	1 8 38	18°25'15	21° 9	16°17	26°20	25°45	27°43	24°56	7°19	10°57	8°38	25°43	27°18	29°51	n.a.	W17
T 18	1 12 35	19°26'15	2 9 59	17°58	27°32	26°31	27°54	25° 2	7°21	10°57	8°40	25°44	27°14	29°58	n.a.	T 18
F 19	1 16 31	20°27'13	14°49	19°41	28°44	27°16	28° 5	25° 9	7°24	10°57	8°42	25°45	27°11	09 4	n.a.	F 19
S 20	1 20 28	21°28'10	26°44	21°24	29°56	28° 1	28°15	25°16	7°26	10°57	8°44	25°R46	27° 8	0°11	n.a.	S 20
S 21	1 24 24	22°29'05	8 N 50	23° 7	1 √ 7	28°46	28°26	25°23	7°29	10°R57	8°46	25°44	27° 5	0°18	n.a.	S 21
M22	1 28 21	23°29'59	21°11	24°52	2°19	29°31	28°36	25°30	7°32	10°57	8°48	25°41	27° 2	0°24	n.a.	M22
T 23	1 32 18	24°30'52	3 m 50	26°37	3°30	0 才 16	28°47	25°37	7°34	10°57	8°50	25°37	26°59	0°31	n.a.	T 23
W24	1 36 14	25°31'44	16°52	28°23	4°42	1° 1	28°57	25°44	7°37	10°57	8°52	25°32	26°55	0°38	n.a.	W24
T 25	1 40 11	26°32'34	0 ჲ 16	0 ™ 9	5°53	1°46	29° 7	25°51	7°40	10°57	8°54	25°27	26°52	0°44	n.a.	T 25
F 26	1 44 7	27°33'22	14° 3	1°56	7° 5	2°31	29°17	25°58	7°42	10°57	8°56	25°23	26°49	0°51	n.a.	F 26
S 27	1 48 4	28°34'09	28° 8	3°43	8°16	3°16	29°27	26° 5	7°45	10°56	8°58	25°19	26°46	0°58	n.a.	S 27
S 28	1 52 0	29°34'54	12 M 29	5°31	9°27	4° 1	29°37	26°12	7°48	10°56	9° 0	25°18	26°43	1° 4	n.a.	S 28
M29	1 55 57	0 M 35'37	26°58	7°20	10°38	4°46	29°46	26°19	7°51	10°56	9° 2	25°D17	26°39	1°11	n.a.	M29
T 30	1 59 54	1 M .36'19	11 ~ 31	9 ™ 9	11 .7 49	5 ₹ 30	29 Ω 56	26M26	7 .₹ 54	109556	9 ≙ 4	25 M 18	26M36	19518	n.a.	T 30

Delta T = 43h31m14s

Julian Calendar 1 Nov. 5136 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5136 BCE

DECEMBER 5136 BCE (-5135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
W 1	2 3 50	2M36'58	26 ₹ 2	10 M 58	12 × 759	6 ₹ 15	0 Mp 5	26 M 33	7 ,₹ 57	10°R55	9 º 6	25 M 19	26M33	19524	n.a.	W 1
T 2	2 7 47	3°37'35	10 ට 27	12°47	14°10	7° 0	0°15	26°41	8° 0	10955	9° 8	25°20	26°30	1°31	n.a.	T 2
F 3	2 11 43	4°38'10	24°42	14°36	15°21	7°45	0°24	26°48	8° 3	10°55	9°10	25°21	26°27	1°38	n.a.	F 3
S 4	2 15 40	5°38'43	8 ≈ 45	16°24	16°31	8°29	0°33	26°55	8° 6	10°54	9°11	25°R22	26°24	1°45	n.a.	S 4
S 5	2 19 37	6°39'13	22°35	18°13	17°41	9°14	0°42	27° 3	8° 9	10°54	9°13	25°21	26°20	1°51	n.a.	S 5
M 6	2 23 33	7°39'42	6 ∺ 12	20° 0	18°51	9°58	0°51	27°10	8°12	10°53	9°15	25°19	26°17	1°58	n.a.	M 6
T 7	2 27 30	8°40'08	19°35	21°46	20° 1	10°43	1° 0	27°17	8°15	10°53	9°17	25°17	26°14	2° 5	n.a.	T 7
W 8	2 31 26	9°40'31	2 Y 45	23°31	21°11	11°27	1° 8	27°25	8°18	10°52	9°19	25°15	26°11	2°11	n.a.	W 8
T 9	2 35 23	10°40'53	15°41	25°14	22°21	12°12	1°17	27°32	8°21	10°51	9°21	25°13	26° 8	2°18	n.a.	T 9
F 10	2 39 19	11°41'12	28°24	26°55	23°31	12°56	1°25	27°40	8°24	10°51	9°23	25°11	26° 4	2°25	n.a.	F 10
S 11	2 43 16	12°41'30	10854	28°33	24°40	13°40	1°34	27°47	8°27	10°50	9°24	25°10	26° 1	2°31	n.a.	S 11
S 12	2 47 12	13°41'45	23°12	0 , ₹0	25°49	14°25	1°42	27°55	8°30	10°50	9°26	25°D 9	25°58	2°38	n.a.	S 12
M13	251 9	14°41'58	5 Ⅱ 19	1°38	26°58	15° 9	1°50	28° 2	8°33	10°49	9°28	25°10	25°55	2°45	n.a.	M13
T 14	2 55 6	15°42'10	17°18	3° 4	28° 7	15°53	1°58	28°10	8°37	10°48	9°30	25°10	25°52	2°51	n.a.	T 14
W15	2 59 2	16°42'19	29°11	4°25	29°16	16°37	2° 5	28°17	8°40	10°47	9°32	25°11	25°49	2°58	n.a.	W15
T 16	3 2 59	17°42'26	1199 1	5°40	0る25	17°21	2°13	28°25	8°43	10°47	9°33	25°12	25°45	3° 5	n.a.	T 16
F 17	3 6 5 5	18°42'31	22°51	6°49	1°33	18° 5	2°20	28°32	8°46	10°46	9°35	25°13	25°42	3°11	n.a.	F 17
S 18	3 10 52	19°42'35	$4\Omega 46$	7°51	2°41	18°49	2°28	28°40	8°50	10°45	9°37	25°13	25°39	3°18	n.a.	S 18
S 19	3 14 48	20°42'36	16°50	8°45	3°50	19°33	2°35	28°48	8°53	10°44	9°38	25°R13	25°36	3°25	n.a.	S 19
M20	3 18 45	21°42'36	29° 9	9°31	4°57	20°17	2°42	28°55	8°56	10°43	9°40	25°13	25°33	3°31	n.a.	M20
T 21	3 22 41	22°42'33	11 Mp 45	10° 8	6° 5	21° 1	2°49	29° 3	8°59	10°42	9°42	25°13	25°30	3°38	n.a.	T 21
W22	3 26 38	23°42'29	24°44	10°36	7°13	21°45	2°56	29°11	9° 3	10°41	9°43	25°13	25°26	3°45	n.a.	W22
T 23	3 30 35	24°42'22	8 쇼 7	10°56	8°20	22°29	3° 2	29°18	9° 6	10°40	9°45	25°13	25°23	3°51	n.a.	T 23
F 24	3 34 31	25°42'14	21°56	11° 6	9°27	23°13	3° 9	29°26	9° 9	10°39	9°46	25°D13	25°20	3°58	n.a.	F 24
S 25	3 38 28	26°42'03	6 M 10	11°R 7	10°34	23°56	3°15	29°34	9°13	10°38	9°48	25°13	25°17	4° 5	n.a.	S 25
S 26	3 42 24	27°41'51	20°45	10°58	11°41	24°40	3°21	29°41	9°16	10°37	9°49	25°R13	25°14	4°11	n.a.	S 26
M27	3 46 21	28°41'36	5 ₹ 36	10°41	12°47	25°24	3°27	29°49	9°19	10°36	9°51	25°13	25°10	4°18	n.a.	M27
T 28	3 50 17	29°41'19	20°34	10°16	13°54	26° 7	3°33	29°57	9°23	10°35	9°52	25°13	25° 7	4°25	n.a.	T 28
W29	3 54 14	0 ₮ 40'59	5 る 32	9°43	15° 0	26°51	3°38	0 ∡ 4	9°26	10°34	9°54	25°12	25° 4	4°31	n.a.	W29
T 30	3 58 10	1°40'37	20°21	9° 3	16° 5	27°34	3°44	0°12	9°30	10°33	9°55	25°12	25° 1	4°38	n.a.	T 30
F 31	4 2 7	2 ₹ 40'12	4≈55	8 . 718	17 ਰ 11	28 ~ 18	3 m 49	0 ₮ 20	9 ∡ 33	10931	9 ≙ 57	25 M 11	24ML58	49645	n.a.	F 31

Delta T = 43h31m10s

JANUARY 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	4 6 4	3 ×7 39'45	19 ≈ 9	7°R28	18 궁 16	29 × 1	3 m 55	0 ₮ 27	9 ₮ 36	10°R30	9 ≏ 58	25°R10	24M55	4951	n.a.	S 1
S 2	4 10 0	4°39'15	3) € 3	6 ₹ 34	19°21	29°45	4° 0	0°35	9°40	109529	10° 0	25°D10	24°51	4°58	n.a.	S 2
M 3	4 13 57	5°38'42	16°34	5°38	20°26	0 궁 28	4° 4	0°43	9°43	10°28	10° 1	25 M 10	24°48	5° 5	n.a.	M 3
T 4	4 17 53	6°38'07	29°45	4°41	21°30	1°11	4° 9	0°50	9°47	10°26	10° 2	25°11	24°45	5°11	n.a.	T 4
W 5	4 21 50	7°37'29	12 Y 38	3°44	22°34	1°55	4°14	0°58	9°50	10°25	10° 4	25°12	24°42	5°18	n.a.	W 5
T 6	4 25 46	8°36'49	25°15	2°48	23°38	2°38	4°18	1° 6	9°53	10°24	10° 5	25°13	24°39	5°25	n.a.	T 6
F 7	4 29 43	9°36'06	7 8 39	1°56	24°42	3°21	4°22	1°13	9°57	10°22	10° 6	25°14	24°36	5°32	n.a.	F 7
S 8	4 33 39	10°35'21	19°53	1° 6	25°45	4° 4	4°26	1°21	10° 0	10°21	10° 7	25°R15	24°32	5°38	n.a.	S 8
S 9	4 37 36	11°34'33	1 Ⅱ 57	0°21	26°48	4°47	4°30	1°28	10° 4	10°20	10° 9	25°15	24°29	5°45	n.a.	S 9
M10	4 41 32	12°33'43	13°55	29 M 40	27°50	5°30	4°34	1°36	10° 7	10°18	10°10	25°14	24°26	5°52	n.a.	M10
T 11	4 45 29	13°32'51	25°49	29° 5	28°52	6°13	4°37	1°44	10°10	10°17	10°11	25°12	24°23	5°58	n.a.	T 11
W12	4 49 25	14°31'56	79540	28°35	29°54	6°56	4°40	1°51	10°14	10°16	10°12	25° 9	24°20	6° 5	n.a.	W12
T 13	4 53 22	15°30'59	19°30	28°11	0≈56	7°39	4°43	1°59	10°17	10°14	10°13	25° 6	24°16	6°12	n.a.	T 13
F 14	4 57 18	16°30'00	1 Ω 22	27°53	1°57	8°21	4°46	2° 6	10°21	10°13	10°14	25° 3	24°13	6°18	n.a.	F 14
S 15	5 1 15	17°28'59	13°19	27°41	2°57	9° 4	4°49	2°14	10°24	10°11	10°15	24°59	24°10	6°25	n.a.	S 15
S 16	5 5 12	18°27'55	25°24	27°35	3°58	9°47	4°52	2°21	10°27	10°10	10°16	24°57	24° 7	6°32	n.a.	S 16
M17	5 9 8	19°26'50	7 m /40	27°D35	4°58	10°30	4°54	2°29	10°31	10° 8	10°17	24°55	24° 4	6°38	n.a.	M17
T 18	5 13 5	20°25'43	20°13	27°40	5°57	11°12	4°56	2°36	10°34	10° 7	10°18	24°D54	24° 1	6°45	n.a.	T 18
W19	5 17 1	21°24'33	3 ₾ 6	27°51	6°56	11°55	4°58	2°44	10°37	10° 5	10°19	24°55	23°57	6°52	n.a.	W19
T 20	5 20 58	22°23'22	16°22	28° 6	7°55	12°37	5° 0	2°51	10°41	10° 4	10°20	24°56	23°54	6°58	n.a.	T 20
F 21	5 24 54	23°22'08	OM 4	28°27	8°53	13°20	5° 2	2°58	10°44	10° 2	10°21	24°58	23°51	7° 5	n.a.	F 21
S 22	5 28 51	24°20'53	14°13	28°53	9°50	14° 2	5° 3	3° 6	10°47	10° 1	10°22	24°59	23°48	7°12	n.a.	S 22
S 23	5 32 47	25°19'36	28°48	29°22	10°47	14°45	5° 5	3°13	10°51	9°59	10°23	24°R59	23°45	7°18	n.a.	S 23
M24	5 36 44	26°18'16	13 ×7 44	29°56	11°44	15°27	5° 6	3°20	10°54	9°57	10°23	24°58	23°42	7°25	n.a.	M24
T 25	5 40 40	27°16'55	28°54	0 ∡ 35	12°40	16° 9	5° 7	3°28	10°57	9°56	10°24	24°55	23°38	7°32	n.a.	T 25
W26	5 44 37	28°15'31	14る 9	1°16	13°35	16°52	5° 8	3°35	11° 1	9°54	10°25	24°51	23°35	7°38	n.a.	W26
T 27	5 48 33	29°14'05	29°17	2° 2	14°30	17°34	5° 8	3°42	11° 4	9°53	10°26	24°47	23°32	7°45	n.a.	T 27
F 28	5 52 30	0 궁 12'36	14≈10	2°51	15°25	18°16	5° 8	3°49	11° 7	9°51	10°26	24°42	23°29	7°52	n.a.	F 28
S 29	5 56 26	1°11'06	28°40	3°43	16°18	18°58	5°R 9	3°57	11°11	9°49	10°27	24°37	23°26	7°59	n.a.	S 29
S 30	6 0 23	2° 9'32	12) (44	4°38	17°11	19°40	5° 9	4° 4	11°14	9°48	10°28	24°34	23°22	8° 5	n.a.	S 30
M31	6 4 19	3 ට 7'56	26 ∺ 20	5 ₹ 36	18 ≈ 4	20중22	5Mp 8	4 ₹ 11	11 ,7 17	99546	10 ≏ 28	24M32	23 M .19	89612	n.a.	M31

Delta T = 43h31m06s

Julian Calendar 1 Jan. 5135 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5136 BCE

FEBRUARY 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	6 8 16	4 る 6'18	9 Υ 30	6 ₮ 37	18≈56	21궁 4	5°R 8	4 ₹ 18	11 × 20	9°R45	10 ≏ 29	24°D32	23 M .16	89519	n.a.	T 1
W 2	6 12 12	5° 4'37	22°17	7°41	19°47	21°46	5Mp 7	4°25	11°23	99543	10°29	24M33	23°13	8°25	n.a.	W 2
T 3	6 16 9	6° 2'54	4 8 45	8°47	20°37	22°28	5° 7	4°32	11°27	9°41	10°30	24°35	23°10	8°32	n.a.	T 3
F 4	6 20 6	7° 1'09	16°58	9°56	21°26	23°10	5° 6	4°39	11°30	9°40	10°30	24°36	23° 7	8°39	n.a.	F 4
S 5	6 24 2	7°59'21	29° 1	11° 7	22°15	23°52	5° 5	4°46	11°33	9°38	10°31	24°R36	23° 3	8°45	n.a.	S 5
S 6	6 27 59	8°57'31	10耳56	12°21	23° 3	24°34	5° 3	4°52	11°36	9°36	10°31	24°35	23° 0	8°52	n.a.	S 6
M 7	6 31 55	9°55'40	22°48	13°36	23°50	25°15	5° 2	4°59	11°39	9°35	10°31	24°31	22°57	8°59	n.a.	M 7
T 8	6 35 52	10°53'46	4937	14°54	24°36	25°57	5° 0	5° 6	11°42	9°33	10°32	24°26	22°54	9° 5	n.a.	T 8
W 9	6 39 48	11°51'50	16°28	16°14	25°22	26°39	4°58	5°13	11°45	9°32	10°32	24°18	22°51	9°12	n.a.	W 9
T 10	6 43 45	12°49'52	28°21	17°36	26° 6	27°20	4°56	5°19	11°48	9°30	10°32	24° 9	22°48	9°19	n.a.	T 10
F 11	6 47 41	13°47'52	10 Ω 17	19° 0	26°49	28° 2	4°54	5°26	11°51	9°28	10°33	24° 0	22°44	9°25	n.a.	F 11
S 12	6 51 38	14°45'50	22°20	20°26	27°32	28°43	4°52	5°32	11°54	9°27	10°33	23°51	22°41	9°32	n.a.	S 12
S 13	6 55 34	15°43'47	4 Mp 30	21°54	28°13	29°25	4°49	5°39	11°57	9°25	10°33	23°43	22°38	9°39	n.a.	S 13
M14	6 59 31	16°41'41	16°51	23°24	28°53	0≈ 6	4°46	5°45	12° 0	9°23	10°33	23°37	22°35	9°46	n.a.	M14
T 15	7 3 27	17°39'35	29°24	24°56	29°32	0°47	4°43	5°52	12° 3	9°22	10°33	23°33	22°32	9°52	n.a.	T 15
W16	7 7 24	18°37'26	12 ≏ 15	26°29	0) (10	1°29	4°40	5°58	12° 6	9°20	10°34	23°31	22°28	9°59	n.a.	W16
T 17	7 11 20	19°35'16	25°25	28° 5	0°47	2°10	4°37	6° 5	12° 9	9°19	10°34	23°D31	22°25	10° 6	n.a.	T 17
F 18	7 15 17	20°33'05	8 M .58	2 <u>9</u> °42	1°22	2°51	4°33	6°11	12°12	9°17	10°34	23°32	22°22	10°12	n.a.	F 18
S 19	7 19 13	21°30'52	22°57	1 궁 21	1°56	3°33	4°30	6°17	12°15	9°15	10°R34	23°R33	22°19	10°19	n.a.	S 19
S 20	7 23 10	22°28'38	7 . ₹21	3° 3	2°29	4°14	4°26	6°23	12°17	9°14	10°34	23°32	22°16	10°26	n.a.	S 20
M21	7 27 6	23°26'22	22° 8	4°45	3° 0	4°55	4°22	6°29	12°20	9°12	10°34	23°29	22°13	10°32	n.a.	M21
T 22	7 31 3	24°24'05	7 云 13	6°30	3°30	5°36	4°18	6°35	12°23	9°11	10°34	23°24	22° 9	10°39	n.a.	T 22
W23	7 35 0	25°21'46	22°27	8°17	3°58	6°17	4°14	6°41	12°26	9° 9	10°34	23°16	22° 6	10°46	n.a.	W23
T 24	7 38 56	26°19'26	7≈40	10° 5	4°25	6°58	4° 9	6°47	12°28	9° 8	10°33	23° 7	22° 3	10°52	n.a.	T 24
F 25	7 42 53	27°17'04	22°42	11°56	4°50	7°39	4° 4	6°53	12°31	9° 6	10°33	22°58	22° 0	10°59	n.a.	F 25
S 26	7 46 49	28°14'40	7 ∺ 22	13°48	5°14	8°20	4° 0	6°59	12°34	9° 5	10°33	22°49	21°57	11° 6	n.a.	S 26
S 27	7 50 46	29°12'14	21°35	15°42	5°35	9° 1	3°55	7° 5	12°36	9° 3	10°33	22°42	21°54	11°13	n.a.	S 27
M28	7 54 42	0≈ 9'47	5 Υ 18	17 る 38	5 ¥ 55	9≈42	3 m 50	7 ₹ 10	12 ₹ 39	999 2	10 ≏ 33	22 M 38	21 M 50	119519	n.a.	M28

Delta T = 43h31m02s

MARCH 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 58 39	1≈ 7'17	18 Y 32	19 る 36	6 ¥ 13	10≈22	3°R45	7 √ 16	12 √ 41	9°R 0	10°R32	22°R35	21 M 47	119526	n.a.	T 1
W 2	8 2 3 5	2° 4'46	1821	21°35	6°29	11° 3	3 m 39	7°21	12°44	8959	10 ≏ 32	22°D34	21°44	11°33	n.a.	W 2
T 3	8 6 32	3° 2'13	13°48	23°36	6°44	11°44	3°34	7°27	12°46	8°57	10°32	22MJ35	21°41	11°39	n.a.	T 3
F 4	8 10 28	3°59'39	25°58	25°39	6°56	12°25	3°28	7°32	12°49	8°56	10°31	22°R35	21°38	11°46	n.a.	F 4
S 5	8 14 25	4°57'03	7 Ⅱ 56	27°43	7° 5	13° 5	3°22	7°38	12°51	8°54	10°31	22°34	21°34	11°53	n.a.	S 5
S 6	8 18 21	5°54'26	19°48	29°49	7°13	13°46	3°16	7°43	12°53	8°53	10°31	22°31	21°31	11°59	n.a.	S 6
M 7	8 22 18	6°51'47	19937	1≈56	7°19	14°26	3°10	7°48	12°56	8°51	10°30	22°25	21°28	12° 6	n.a.	M 7
T 8	8 26 14	7°49'06	13°27	4° 4	7°22	15° 7	3° 4	7°53	12°58	8°50	10°30	22°17	21°25	12°13	n.a.	T 8
W 9	8 30 11	8°46'24	25°20	6°14	7°R23	15°47	2°58	7°58	13° 0	8°49	10°29	22° 6	21°22	12°19	n.a.	W 9
T 10	8 34 8	9°43'41	7 Ω 18	8°24	7°21	16°28	2°52	8° 3	13° 3	8°47	10°29	21°54	21°19	12°26	n.a.	T 10
F 11	8 38 4	10°40'57	19°22	10°34	7°17	17° 8	2°45	8° 8	13° 5	8°46	10°28	21°40	21°15	12°33	n.a.	F 11
S 12	8 42 1	11°38'11	1 m) 35	12°45	7°11	17°49	2°39	8°13	13° 7	8°45	10°28	21°27	21°12	12°40	n.a.	S 12
S 13	8 45 57	12°35'25	13°56	14°56	7° 3	18°29	2°32	8°18	13° 9	8°43	10°27	21°16	21° 9	12°46	n.a.	S 13
M14	8 49 54	13°32'37	26°27	17° 7	6°51	19° 9	2°25	8°22	13°11	8°42	10°26	21° 7	21° 6	12°53	n.a.	M14
T 15	8 53 50	14°29'48	9 ₾ 9	19°17	6°38	19°50	2°18	8°27	13°13	8°41	10°26	21° 1	21° 3	13° 0	n.a.	T 15
W16	8 57 47	15°26'59	22° 5	21°26	6°22	20°30	2°12	8°31	13°15	8°40	10°25	20°57	20°59	13° 6	n.a.	W16
T 17	9 1 43	16°24'09	5 M .17	23°34	6° 4	21°10	2° 4	8°36	13°17	8°38	10°24	20°55	20°56	13°13	n.a.	T 17
F 18	9 5 40	17°21'19	18°47	25°41	5°44	21°50	1°57	8°40	13°19	8°37	10°24	20°55	20°53	13°20	n.a.	F 18
S 19	9 9 36	18°18'27	2 , 737	27°47	5°21	22°30	1°50	8°44	13°21	8°36	10°23	20°55	20°50	13°26	n.a.	S 19
S 20	9 13 33	19°15'36	16°48	29°51	4°56	23°10	1°43	8°49	13°23	8°35	10°22	20°54	20°47	13°33	n.a.	S 20
M21	9 17 30	20°12'43	1 る 20	1) (53	4°29	23°50	1°36	8°53	13°24	8°34	10°21	20°50	20°44	13°40	n.a.	M21
T 22	9 21 26	21° 9'50	16° 9	3°53	4° 1	24°30	1°28	8°57	13°26	8°33	10°20	20°44	20°40	13°47	n.a.	T 22
W23	9 25 23	22° 6'57	1≈ 8	5°50	3°30	25°10	1°21	9° 1	13°28	8°32	10°20	20°35	20°37	13°53	n.a.	W23
T 24	9 29 19	23° 4'02	16°10	7°46	2°58	25°50	1°14	9° 5	13°29	8°30	10°19	20°25	20°34	14° 0	n.a.	T 24
F 25	9 33 16	24° 1'07	1 米 3	9°39	2°25	26°30	1° 6	9°8	13°31	8°29	10°18	20°14	20°31	14° 7	n.a.	F 25
S 26	9 37 12	24°58'12	15°40	11°30	1°50	27°10	0°58	9°12	13°33	8°28	10°17	20° 3	20°28	14°13	n.a.	S 26
S 27	941 9	25°55'15	29°53	13°18	1°14	27°50	0°51	9°16	13°34	8°27	10°16	19°55	20°25	14°20	n.a.	S 27
M28	9 45 5	26°52'18	13 Y 39	15° 3	0°37	28°30	0°43	9°19	13°36	8°26	10°15	19°48	20°21	14°27	n.a.	M28
T 29	9 49 2	27°49'19	26°56	16°46	29≈59	29°10	0°36	9°23	13°37	8°26	10°14	19°45	20°18	14°33	n.a.	T 29
W30	9 52 59	28°46'20	9 8 48	18°27	29°22	29°49	0°28	9°26	13°39	8°25	10°13	19°43	20°15	14°40	n.a.	W30
T 31	9 56 55	29≈43'21	22 8 17	20 ∺ 4	28 ≈ 45	0 ∺ 29	0 m 20	9 ₹ 29	13 х 40	8924	10 ≏ 12	19°D43	20 IL 12	149647	n.a.	T 31

Delta T = 43h30m59s

Julian Calendar 1 March 5135 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5135 BCE

APRIL 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 0 52	0) 40′20	4 Ⅱ 28	21) 39	28°R 7	1) 9	0°R13	9 ∡ ³32	13 .7 41	8°R23	10°R11	19°R43	20M 9	14954	n.a.	F 1
S 2	10 448	1°37'19	16°27	23°12	27≈29	1°49	0Mp 5	9°35	13°42	8922	10 ≏ 10	19 M 42	20° 5	15° 0	n.a.	S 2
S 3	10 8 45	2°34'17	28°19	24°42	26°53	2°28	29 Q 58	9°38	13°44	8°21	10° 9	19°40	20° 2	15° 7	n.a.	S 3
M 4	10 12 41	3°31'15	1095 9	26° 9	26°17	3° 8	29°50	9°41	13°45	8°20	10° 8	19°35	19°59	15°14	n.a.	M 4
T 5	10 16 38	4°28'12	22° 1	27°33	25°42	3°47	29°42	9°44	13°46	8°20	10° 7	19°27	19°56	15°20	n.a.	T 5
W 6	10 20 35	5°25'08	3 Ω 58	28°54	25° 8	4°27	29°35	9°47	13°47	8°19	10° 5	19°17	19°53	15°27	n.a.	W 6
T 7	10 24 31	6°22'04	16° 3	0 Υ 13	24°36	5° 6	29°27	9°49	13°48	8°18	10° 4	19° 6	19°50	15°34	n.a.	T 7
F 8	10 28 28	7°19'00	28°18	1°29	24° 5	5°46	29°20	9°52	13°49	8°18	10° 3	18°54	19°46	15°40	n.a.	F 8
S 9	10 32 24	8°15'55	10 m 43	2°42	23°36	6°25	29°12	9°54	13°50	8°17	10° 2	18°42	19°43	15°47	n.a.	S 9
S 10	10 36 21	9°12'51	23°20	3°52	23° 9	7° 5	29° 5	9°56	13°51	8°16	10° 1	18°31	19°40	15°54	n.a.	S 10
M11	10 40 17	10° 9'46	6 ♀ 7	4°59	22°44	7°44	28°58	9°58	13°52	8°16	9°59	18°22	19°37	16° 1	n.a.	M11
T 12	10 44 14	11° 6'41	19° 6	6° 3	22°21	8°23	28°50	10° 0	13°53	8°15	9°58	18°17	19°34	16° 7	n.a.	T 12
W13	10 48 11	12° 3'36	2 m 17	7° 4	22° 0	9° 3	28°43	10° 2	13°53	8°15	9°57	18°13	19°30	16°14	n.a.	W13
T 14	10 52 7	13° 0'32	15°39	8° 1	21°42	9°42	28°36	10° 4	13°54	8°14	9°56	18°D12	19°27	16°21	n.a.	T 14
F 15	10 56 4	13°57'28	29°15	8°55	21°26	10°21	28°29	10° 6	13°55	8°14	9°54	18°13	19°24	16°27	n.a.	F 15
S 16	11 0 0	14°54'25	13 ×7 5	9°46	21°12	11° 1	28°22	10° 8	13°55	8°13	9°53	18°R13	19°21	16°34	n.a.	S 16
S 17	11 3 57	15°51'21	27°10	10°33	21° 1	11°40	28°15	10° 9	13°56	8°13	9°52	18°13	19°18	16°41	n.a.	S 17
M18	11 7 53	16°48'19	11 る 28	11°16	20°52	12°19	28° 8	10°11	13°56	8°13	9°50	18°10	19°15	16°47	n.a.	M18
T 19	11 11 50	17°45'16	25°58	11°56	20°46	12°58	28° 1	10°12	13°57	8°12	9°49	18° 6	19°11	16°54	n.a.	T 19
W20	11 15 47	18°42'14	10≈35	12°32	20°42	13°37	27°54	10°14	13°57	8°12	9°48	17°59	19°8	17° 1	n.a.	W20
T 21	11 19 43	19°39'13	25°14	13° 3	20°D40	14°16	27°47	10°15	13°58	8°12	9°46	17°51	19° 5	17° 8	n.a.	T 21
F 22	11 23 40	20°36'12	9) (46	13°31	20°41	14°55	27°41	10°16	13°58	8°11	9°45	17°42	19° 2	17°14	n.a.	F 22
S 23	11 27 36	21°33'11	24° 6	13°54	20°44	15°35	27°35	10°17	13°58	8°11	9°44	17°34	18°59	17°21	n.a.	S 23
S 24	11 31 33	22°30'10	8 ° 7	14°13	20°49	16°14	27°28	10°18	13°59	8°11	9°42	17°27	18°56	17°28	n.a.	S 24
M25	11 35 30	23°27'10	21°45	14°27	20°57	16°53	27°22	10°18	13°59	8°11	9°41	17°22	18°52	17°34	n.a.	M25
T 26	11 39 26	24°24'10	4 8 59	14°37	21° 6	17°32	27°16	10°19	13°59	8°11	9°39	17°19	18°49	17°41	n.a.	T 26
W27	11 43 23	25°21'11	17°50	14°42	21°18	18°11	27°10	10°20	13°59	8°11	9°38	17°D18	18°46	17°48	n.a.	W27
T 28	11 47 19	26°18'11	0Д20	14°R42	21°31	18°49	27° 4	10°20	13°R59	8°11	9°37	17°19	18°43	17°54	n.a.	T 28
F 29	11 51 16	27°15'12	12°33	14°38	21°47	19°28	26°58	10°20	13°59	8°D11	9°35	17°20	18°40	18° 1	n.a.	F 29
S 30	11 55 12	28) 12'14	24∏34	14 Υ 29	22≈ 4	20 ¥ 7	$26\Omega53$	10 × 21	13 × 759	89्छ11	9 ≏ 34	17°R21	18 M .36	1895 8	n.a.	S 30

Delta T = 43h30m55s

MAY 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	11 59 9	29₩ 9'15	69528	14°R15	22≈23	20) (46	26°R47	10 ∡ 121	13°R59	89511	9°R32	17°R21	18 M .33	189915	n.a.	S 1
M 2	12 3 6	0 ℃ 6'17	18°19	13 Y 57	22°44	21°25	$26\Omega 42$	10°R21	13 × 759	8°11	9 ≏ 31	17 M .19	18°30	18°21	n.a.	M 2
T 3	12 7 2	1° 3'20	0Ω 14	13°35	23° 7	22° 4	26°37	10°21	13°59	8°11	9°29	17°15	18°27	18°28	n.a.	T 3
W 4	12 10 59	2° 0'23	12°15	13° 9	23°32	22°43	26°32	10°21	13°58	8°11	9°28	17°10	18°24	18°35	n.a.	W 4
T 5	12 14 55	2°57'26	24°26	12°39	23°58	23°21	26°27	10°20	13°58	8°11	9°26	17° 3	18°21	18°41	n.a.	T 5
F 6	12 18 52	3°54'30	6 m 50	12° 5	24°25	24° 0	26°22	10°20	13°58	8°11	9°25	16°55	18°17	18°48	n.a.	F 6
S 7	12 22 49	4°51'35	19°28	11°29	24°55	24°39	26°18	10°19	13°57	8°12	9°23	16°48	18°14	18°55	n.a.	S 7
S 8	12 26 45	5°48'40	2 ≏ 21	10°51	25°25	25°17	26°13	10°19	13°57	8°12	9°22	16°42	18°11	19° 1	n.a.	S 8
M 9	12 30 42	6°45'46	15°28	10°11	25°57	25°56	26° 9	10°18	13°56	8°12	9°20	16°37	18° 8	19°8	n.a.	M 9
T 10	12 34 38	7°42'53	28°49	9°30	26°31	26°35	26° 5	10°17	13°56	8°13	9°19	16°33	18° 5	19°15	n.a.	T 10
W11	12 38 35	8°40'02	12 M 22	8°49	27° 5	27°13	26° 1	10°16	13°55	8°13	9°17	16°D32	18° 1	19°22	n.a.	W11
T 12	12 42 31	9°37'11	26° 5	8° 8	27°41	27°52	25°57	10°15	13°55	8°13	9°16	16°32	17°58	19°28	n.a.	T 12
F 13	12 46 28	10°34'22	9 ∡ 758	7°29	28°18	28°31	25°54	10°14	13°54	8°14	9°14	16°34	17°55	19°35	n.a.	F 13
S 14	12 50 25	11°31'34	23°58	6°51	28°57	29° 9	25°50	10°13	13°53	8°14	9°13	16°35	17°52	19°42	n.a.	S 14
S 15	12 54 21	12°28'48	8 පි 6	6°16	29°36	29°48	25°47	10°12	13°52	8°15	9°11	16°R36	17°49	19°48	n.a.	S 15
M16	12 58 18	13°26'02	22°18	5°45	0) (17	0 Υ 26	25°44	10°10	13°52	8°15	9°10	16°36	17°46	19°55	n.a.	M16
T 17	13 2 14	14°23'19	6≈34	5°17	0°58	1° 5	25°41	10° 9	13°51	8°16	9° 9	16°34	17°42	20° 2	n.a.	T 17
W18	13 6 11	15°20'36	20°50	4°54	1°41	1°43	25°39	10° 7	13°50	8°16	9° 7	16°31	17°39	20° 9	n.a.	W18
T 19	13 10 8	16°17'56	5 米 3	4°36	2°24	2°22	25°36	10° 6	13°49	8°17	9° 6	16°27	17°36	20°15	n.a.	T 19
F 20	13 14 4	17°15'16	19° 8	4°23	3° 9	3° 0	25°34	10° 4	13°48	8°18	9° 4	16°23	17°33	20°22	n.a.	F 20
S 21	13 18 1	18°12'38	3 Υ 2	4°16	3°54	3°39	25°31	10° 2	13°47	8°18	9° 3	16°19	17°30	20°29	n.a.	S 21
S 22	13 21 57	19°10'01	16°41	4°D14	4°40	4°17	25°29	10° 0	13°46	8°19	9° 1	16°15	17°27	20°35	n.a.	S 22
M23	13 25 54	20° 7'26	0 8 2	4°19	5°27	4°56	25°28	9°58	13°45	8°20	9° 0	16°13	17°23	20°42	n.a.	M23
T 24	13 29 50	21° 4'52	13° 5	4°30	6°15	5°34	25°26	9°56	13°44	8°21	8°58	16°D12	17°20	20°49	n.a.	T 24
W25	13 33 47	22° 2'19	25°49	4°48	7° 4	6°12	25°24	9°53	13°42	8°21	8°57	16°13	17°17	20°56	n.a.	W25
T 26	13 37 44	22°59'48	8 Ⅱ 16	5°12	7°53	6°51	25°23	9°51	13°41	8°22	8°55	16°14	17°14	21° 2	n.a.	T 26
F 27	13 41 40	23°57'18	20°28	5°43	8°43	7°29	25°22	9°49	13°40	8°23	8°54	16°15	17°11	21° 9	n.a.	F 27
S 28	13 45 37	24°54'49	2 9 29	6°20	9°34	8° 7	25°21	9°46	13°39	8°24	8°53	16°17	17° 7	21°16	n.a.	S 28
S 29	13 49 33	25°52'21	14°23	7° 4	10°25	8°46	25°20	9°43	13°37	8°25	8°51	16°18	17° 4	21°22	n.a.	S 29
M30	13 53 30	26°49'55	26°16	7°54	11°17	9°24	25°20	9°41	13°36	8°26	8°50	16°R18	17° 1	21°29	n.a.	M30
T 31	13 57 26	27 \Gamma 47'30	8 Ω 11	8 Υ 50	12) 10	10 Y 2	25 Ω 20	9 ∡ 738	13 × 34	8 9 27	8 ≏ 48	16 M .18	16 M 58	219936	n.a.	T 31

Delta T = 43h30m51s

Julian Calendar 1 May 5135 BCE == Greg. Calendar 21 March 5135 BCE

JUNE 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 1 23	28 Y 45'06	20Ω13	9 Υ 52	13) 3	10 Υ 40	25°D19	9°R35	13°R33	89528	8°R47	16°R17	16ML55	219543	n.a.	W 1
T 2	14 5 20	29°42'43	2 m 27	11° 0	13°57	11°19	25 Ω 19	9 ∡ 32	13 × 31	8°29	8 ≏ 46	16 M .15	16°52	21°49	n.a.	T 2
F 3	14 9 16	0840'22	14°55	12°14	14°51	11°57	25°20	9°29	13°30	8°30	8°44	16°13	16°48	21°56	n.a.	F 3
S 4	14 13 13	1°38'03	27°42	13°34	15°46	12°35	25°20	9°26	13°28	8°31	8°43	16°11	16°45	22° 3	n.a.	S 4
S 5	14 17 9	2°35'45	10 ≏ 47	14°58	16°42	13°13	25°21	9°22	13°27	8°32	8°42	16° 9	16°42	22° 9	n.a.	S 5
M 6	14 21 6	3°33'28	24°12	16°28	17°38	13°51	25°21	9°19	13°25	8°33	8°40	16° 8	16°39	22°16	n.a.	M 6
T 7	14 25 2	4°31'14	7 M 55	18° 2	18°34	14°29	25°22	9°16	13°23	8°35	8°39	16° 7	16°36	22°23	n.a.	T 7
W 8	14 28 59	5°29'01	21°53	19°40	19°31	15° 8	25°24	9°12	13°22	8°36	8°38	16°D 7	16°32	22°29	n.a.	W 8
T 9	14 32 56	6°26'50	6 ₹ 4	21°23	20°28	15°46	25°25	9° 9	13°20	8°37	8°36	16° 7	16°29	22°36	n.a.	T 9
F 10	14 36 52	7°24'41	20°22	23° 8	21°26	16°24	25°26	9° 5	13°18	8°38	8°35	16° 8	16°26	22°43	n.a.	F 10
S 11	14 40 49	8°22'34	4 る 43	24°57	22°25	17° 2	25°28	9° 1	13°16	8°40	8°34	16° 9	16°23	22°50	n.a.	S 11
S 12	14 44 45	9°20'29	19° 5	26°48	23°24	17°40	25°30	8°58	13°14	8°41	8°33	16° 9	16°20	22°56	n.a.	S 12
M13	14 48 42	10°18'27	3≈22	28°41	24°23	18°18	25°32	8°54	13°12	8°42	8°31	16°10	16°17	23° 3	n.a.	M13
T 14	14 52 38	11°16'26	17°33	0 8 37	25°22	18°56	25°34	8°50	13°11	8°44	8°30	16°R10	16°13	23°10	n.a.	T 14
W15	14 56 35	12°14'28	1 ∺ 35	2°33	26°22	19°34	25°37	8°46	13° 9	8°45	8°29	16°10	16°10	23°16	n.a.	W15
T 16	15 0 32	13°12'32	15°27	4°31	27°23	20°12	25°39	8°42	13° 7	8°46	8°28	16° 9	16° 7	23°23	n.a.	T 16
F 17	15 4 28	14°10'38	29° 7	6°29	28°23	20°50	25°42	8°38	13° 5	8°48	8°27	16° 9	16° 4	23°30	n.a.	F 17
S 18	15 8 25	15° 8'47	12 Y 34	8°28	29°25	21°28	25°45	8°34	13° 3	8°49	8°26	16° 9	16° 1	23°37	n.a.	S 18
S 19	15 12 21	16° 6'57	25°47	10°27	0 Υ 26	22° 6	25°48	8°30	13° 0	8°51	8°25	16°D 9	15°58	23°43	n.a.	S 19
M20	15 16 18	17° 5'10	8 8 47	12°26	1°28	22°44	25°51	8°25	12°58	8°52	8°23	16° 9	15°54	23°50	n.a.	M20
T 21	15 20 14	18° 3'25	21°32	14°24	2°30	23°22	25°55	8°21	12°56	8°54	8°22	16°R 9	15°51	23°57	n.a.	T 21
W22	15 24 11	19° 1'42	4 I I 4	16°22	3°32	24° 0	25°59	8°17	12°54	8°56	8°21	16° 9	15°48	24° 3	n.a.	W22
T 23	15 28 7	20° 0'01	16°22	18°20	4°35	24°38	26° 2	8°13	12°52	8°57	8°20	16° 8	15°45	24°10	n.a.	T 23
F 24	15 32 4	20°58'22	28°30	20°16	5°38	25°16	26° 7	8° 8	12°50	8°59	8°19	16° 8	15°42	24°17	n.a.	F 24
S 25	15 36 1	21°56'45	109529	22°12	6°41	25°54	26°11	8° 4	12°48	9° 0	8°18	16° 7	15°38	24°24	n.a.	S 25
S 26	15 39 57	22°55'10	22°23	24° 7	7°45	26°31	26°15	7°59	12°45	9° 2	8°17	16° 6	15°35	24°30	n.a.	S 26
M27	15 43 54	23°53'37	4 Ω 14	26° 0	8°49	27° 9	26°20	7°55	12°43	9° 4	8°16	16° 6	15°32	24°37	n.a.	M27
T 28	15 47 50	24°52'05	16° 8	27°53	9°53	27°47	26°24	7°50	12°41	9° 6	8°16	16° 5	15°29	24°44	n.a.	T 28
W29	15 51 47	25°50'36	28° 9	29°45	10°58	28°25	26°29	7°45	12°39	9° 7	8°15	16°D 5	15°26	24°50	n.a.	W29
T 30	15 55 43	26849'08	10 m 20	1 Ⅱ 36	12 ° 2	29 ° 3	$26\Omega 34$	7 . ₹41	12 × 36	999 9	8 ≏ 14	16M 5	15 M 23	24957	n.a.	T 30

Delta T = 43h30m47s

JULY 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	15 59 40	27847'43	22 Mp 48	3 Ⅱ 25	13 ° 7	29 Y 41	26€39	7°R36	12°R34	99511	8°R13	16 M 6	15 M .19	2595 4	n.a.	F 1
S 2	16 3 36	28°46'19	5 ₾ 35	5°14	14°12	0818	26°45	7 . ₹31	12 ₹ 32	9°13	8 ≏ 12	16° 7	15°16	25°11	n.a.	S 2
S 3	16 7 33	29°44'57	18°45	7° 1	15°18	0°56	26°50	7°27	12°29	9°14	8°11	16° 8	15°13	25°17	n.a.	S 3
M 4	16 11 29	0Д43'38	2ML19	8°47	16°23	1°34	26°56	7°22	12°27	9°16	8°11	16° 9	15°10	25°24	n.a.	M 4
T 5	16 15 26	1°42'21	16°17	10°32	17°29	2°12	27° 2	7°17	12°25	9°18	8°10	16°R 9	15° 7	25°31	n.a.	T 5
W 6	16 19 23	2°41'05	0 ∡ 36	12°16	18°35	2°49	27° 8	7°13	12°22	9°20	8° 9	16° 9	15° 4	25°38	n.a.	W 6
T 7	16 23 19	3°39'52	15°12	14° 0	19°42	3°27	27°14	7° 8	12°20	9°22	8° 8	16° 8	15° 0	25°44	n.a.	T 7
F 8	16 27 16	4°38'42	29°58	15°41	20°48	4° 5	27°20	7° 3	12°18	9°24	8° 8	16° 6	14°57	25°51	n.a.	F 8
S 9	16 31 12	5°37'34	14 궁 47	17°22	21°55	4°42	27°26	6°58	12°15	9°26	8° 7	16° 3	14°54	25°58	n.a.	S 9
S 10	16 35 9	6°36'28	29°31	19° 2	23° 2	5°20	27°33	6°54	12°13	9°28	8° 6	16° 1	14°51	26° 4	n.a.	S 10
M11	16 39 5	7°35'25	14≈ 4	20°41	24° 9	5°58	27°40	6°49	12°10	9°30	8° 6	15°59	14°48	26°11	n.a.	M11
T 12	16 43 2	8°34'25	28°22	22°19	25°17	6°35	27°47	6°44	12° 8	9°32	8° 5	15°57	14°44	26°18	n.a.	T 12
W13	16 46 58	9°33'27	12 米 21	23°56	26°25	7°13	27°54	6°39	12° 6	9°34	8° 5	15°D57	14°41	26°25	n.a.	W13
T 14	16 50 55	10°32'31	26° 2	25°32	27°32	7°51	28° 1	6°34	12° 3	9°36	8° 4	15°58	14°38	26°31	n.a.	T 14
F 15	16 54 51	11°31'39	9 Υ 24	27° 7	28°40	8°28	28° 8	6°30	12° 1	9°38	8° 4	15°59	14°35	26°38	n.a.	F 15
S 16	16 58 48	12°30'48	22°30	28°41	29°49	9° 6	28°16	6°25	11°58	9°40	8° 3	16° 1	14°32	26°45	n.a.	S 16
S 17	17 2 44	13°30'01	5 8 21	09୍ତ14	0 8 57	9°44	28°23	6°20	11°56	9°42	8° 3	16° 2	14°29	26°51	n.a.	S 17
M18	17 641	14°29'16	18° 0	1°46	2° 6	10°21	28°31	6°16	11°54	9°44	8° 3	16°R 2	14°25	26°58	n.a.	M18
T 19	17 10 37	15°28'33	0 Ⅱ 27	3°18	3°14	10°59	28°39	6°11	11°51	9°46	8° 2	16° 1	14°22	27° 5	n.a.	T 19
W20	17 14 34	16°27'53	12°44	4°48	4°23	11°36	28°47	6° 6	11°49	9°48	8° 2	15°59	14°19	27°12	n.a.	W20
T 21	17 18 31	17°27'15	24°52	6°17	5°32	12°14	28°55	6° 2	11°46	9°50	8° 2	15°55	14°16	27°18	n.a.	T 21
F 22	17 22 27	18°26'40	6954	7°46	6°42	12°51	29° 3	5°57	11°44	9°52	8° 1	15°50	14°13	27°25	n.a.	F 22
S 23	17 26 24	19°26'07	18°49	9°13	7°51	13°29	29°12	5°52	11°42	9°54	8° 1	15°43	14°10	27°32	n.a.	S 23
S 24	17 30 20	20°25'36	0 Ω 41	10°40	9° 1	14° 6	29°20	5°48	11°39	9°56	8° 1	15°37	14° 6	27°38	n.a.	S 24
M25	17 34 17	21°25'07	12°32	12° 5	10°10	14°44	29°29	5°43	11°37	9°59	8° 1	15°31	14° 3	27°45	n.a.	M25
T 26	17 38 13	22°24'40	24°24	13°30	11°20	15°21	29°38	5°39	11°34	10° 1	8° 1	15°26	14° 0	27°52	n.a.	T 26
W27	17 42 10	23°24'15	6 m 23	14°53	12°30	15°59	29°47	5°34	11°32	10° 3	8° 0	15°23	13°57	27°59	n.a.	W27
T 28	17 46 6	24°23'52	18°31	16°16	13°40	16°36	29°56	5°30	11°30	10° 5	8° 0	15°21	13°54	28° 5	n.a.	T 28
F 29	17 50 3	25°23'32	0 Ω 53	17°37	14°50	17°14	0 m 5	5°26 5°21	11°27	10° 7	8° 0 8° 0	15°D21	13°50	28°12	n.a.	F 29
S 30	17 53 59	26°23'13	13°35	18°57	16° 1	17°51	0°14		11°25	10°10		15°22	13°47	28°19	n.a.	S 30
S 31	17 57 56	27 II 22'56	26 △ 40	209916	17811	18 8 29	0 Mp 23	5 ₹ 17	11 × 23	109512	8°D 0	15 M 24	13 M 44	28925	n.a.	S 31

Delta T = 43h30m44s

Julian Calendar 1 July 5135 BCE == Greg. Calendar 21 May 5135 BCE

AUGUST 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	18 1 52	28∏22'41	10ML12	219534	18 8 22	19 8 6	0 m 33	5°R13	11°R21	109514	8 亚 0	15°R25	13 M .41	28932	n.a.	M 1
T 2	18 5 49	29°22'29	24°12	22°50	19°33	19°43	0°42	5 ₹ 9	11 × 18	10°16	8° 0	15 M 25	13°38	28°39	n.a.	T 2
W 3	18 9 45	09522'19	8 ∡ 39	24° 4	20°44	20°21	0°52	5° 5	11°16	10°18	8° 0	15°23	13°35	28°46	n.a.	W 3
T 4	18 13 42	1°22'10	23°30	25°18	21°55	20°58	1° 2	5° 1	11°14	10°21	8° 1	15°18	13°31	28°52	n.a.	T 4
F 5	18 17 38	2°22'04	8 云 36	26°29	23° 6	21°35	1°12	4°57	11°12	10°23	8° 1	15°12	13°28	28°59	n.a.	F 5
S 6	18 21 35	3°22'01	23°49	27°39	24°18	22°13	1°22	4°53	11° 9	10°25	8° 1	15° 5	13°25	29° 6	n.a.	S 6
S 7	18 25 31	4°21'59	8≈57	28°46	25°29	22°50	1°32	4°49	11° 7	10°27	8° 1	14°57	13°22	29°13	n.a.	S 7
M 8	18 29 28	5°22'00	23°51	29°52	26°41	23°27	1°42	4°45	11° 5	10°30	8° 1	14°51	13°19	29°19	n.a.	M 8
T 9	18 33 24	6°22'03	8) (24	0 Ω 55	27°52	24° 4	1°53	4°42	11° 3	10°32	8° 2	14°45	13°16	29°26	n.a.	T 9
W10	18 37 21	7°22'09	22°32	1°55	29° 4	24°42	2° 3	4°38	11° 1	10°34	8° 2	14°42	13°12	29°33	n.a.	W10
T 11	18 41 18	8°22'17	6 Υ 13	2°53	0 Ⅱ 16	25°19	2°14	4°34	10°59	10°36	8° 2	14°D41	13° 9	29°39	n.a.	T 11
F 12	18 45 14	9°22'28	19°30	3°48	1°28	25°56	2°24	4°31	10°57	10°39	8° 3	14°42	13° 6	29°46	n.a.	F 12
S 13	18 49 11	10°22'41	2826	4°39	2°40	26°33	2°35	4°27	10°55	10°41	8° 3	14°42	13° 3	29°53	n.a.	S 13
S 14	18 53 7	11°22'56	15° 3	5°26	3°53	27°11	2°46	4°24	10°53	10°43	8° 3	14°R43	13° 0	29°59	n.a.	S 14
M15	18 57 4	12°23'14	27°27	6° 9	5° 5	27°48	2°57	4°21	10°51	10°45	8° 4	14°42	12°56	ON 6	n.a.	M15
T 16	19 1 0	13°23'34	9∏39	6°47	6°18	28°25	3° 8	4°18	10°49	10°48	8° 4	14°39	12°53	0°13	n.a.	T 16
W17	19 4 57	14°23'56	21°44	7°20	7°30	29° 2	3°19	4°15	10°47	10°50	8° 5	14°33	12°50	0°20	n.a.	W17
T 18	19 8 53	15°24'21	39543	7°47	8°43	29°39	3°30	4°12	10°45	10°52	8° 5	14°24	12°47	0°26	n.a.	T 18
F 19	19 12 50	16°24'47	15°38	8° 8	9°56	0 Ⅱ 16	3°42	4° 9	10°43	10°54	8° 6	14°14	12°44	0°33	n.a.	F 19
S 20	19 16 46	17°25'16	27°31	8°22	11° 8	0°53	3°53	4° 6	10°41	10°57	8° 7	14° 1	12°41	0°40	n.a.	S 20
S 21	19 20 43	18°25'46	9 Ω 22	8°R29	12°21	1°31	4° 5	4° 3	10°40	10°59	8° 7	13°48	12°37	0°47	n.a.	S 21
M22	19 24 39	19°26'18	21°14	8°27	13°34	2° 8	4°16	4° 1	10°38	11° 1	8° 8	13°36	12°34	0°53	n.a.	M22
T 23	19 28 36	20°26'52	3 m 9	8°16	14°48	2°45	4°28	3°58	10°36	11° 3	8° 9	13°25	12°31	1° 0	n.a.	T 23
W24	19 32 32	21°27'28	15° 8	7°57	16° 1	3°22	4°40	3°56	10°35	11° 5	8° 9	13°17	12°28	1° 7	n.a.	W24
T 25	19 36 29	22°28'05	27°15	7°27	17°14	3°59	4°51	3°54	10°33	11°8	8°10	13°11	12°25	1°14	n.a.	T 25
F 26	19 40 25	23°28'44	9 ≏ 34	6°48	18°27	4°36	5° 3	3°51	10°31	11°10	8°11	13° 8	12°21	1°20	n.a.	F 26
S 27	19 44 22	24°29'25	22°10	6° 0	19°41	5°12	5°15	3°49	10°30	11°12	8°12	13°D 7	12°18	1°27	n.a.	S 27
S 28	19 48 18	25°30'07	5 M 7	5° 2	20°54	5°49	5°27	3°47	10°28	11°14	8°13	13° 7	12°15	1°34	n.a.	S 28
M29	19 52 15	26°30'50	18°29	3°56	22° 8	6°26	5°39	3°45	10°27	11°16	8°13	13°R 7	12°12	1°40	n.a.	M29
T 30	19 56 12	27°31'35	2 ₹ 20	2°43	23°22	7° 3	5°51	3°43	10°25	11°19	8°14	13° 6	12° 9	1°47	n.a.	T 30
W31	20 0 8	28932'22	16 × 140	1 Ω 26	24耳36	7 Ⅱ 40	6Mp 4	3 , ₹42	10 ∡ 24	119521	8 ≏ 15	13M 2	12 M 6	1 Ω 54	n.a.	W31

Delta T = 43h30m40s

SEPTEMBER 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	N.	v	Ç	o K	Day
T 1	20 4 5	29933'10	1 る 27	0°R 6	25 Ⅱ 49	8 Ⅲ 17	6 m 16	3°R40	10°R23	119523	8 ≏ 16	12°R56	12 M 2	2 N 1	n.a.	T 1
F 2	20 8 1	0 ん 33'59	16°37	289546	27° 3	8°54	6°28	3 ∡ 39	10 ₹ 21	11°25	8°17	12 M 47	11°59	2° 7	n.a.	F 2
S 3	20 11 58	1°34'50	1≈58	27°29	28°17	9°30	6°41	3°37	10°20	11°27	8°18	12°36	11°56	2°14	n.a.	S 3
S 4	20 15 54	2°35'43	17°20	26°17	29°31	10° 7	6°53	3°36	10°19	11°29	8°19	12°25	11°53	2°21	n.a.	S 4
M 5	20 19 51	3°36'37	2) (30	25°12	0945	10°44	7° 6	3°35	10°18	11°32	8°20	12°14	11°50	2°28	n.a.	M 5
T 6	20 23 47	4°37'33	17°20	24°16	1°59	11°21	7°18	3°34	10°17	11°34	8°22	12° 5	11°47	2°34	n.a.	T 6
W 7	20 27 44	5°38'30	1 Υ 41	23°31	3°14	11°57	7°31	3°33	10°16	11°36	8°23	11°59	11°43	2°41	n.a.	W 7
T 8	20 31 40	6°39'29	15°33	22°57	4°28	12°34	7°44	3°32	10°14	11°38	8°24	11°56	11°40	2°48	n.a.	T 8
F 9	20 35 37	7°40'30	28°55	22°35	5°42	13°11	7°57	3°31	10°14	11°40	8°25	11°55	11°37	2°54	n.a.	F 9
S 10	20 39 33	8°41'33	11851	22°D24	6°57	13°47	8° 9	3°30	10°13	11°42	8°26	11°54	11°34	3° 1	n.a.	S 10
S 11	20 43 30	9°42'37	24°26	22°25	8°11	14°24	8°22	3°30	10°12	11°44	8°27	11°54	11°31	3° 8	n.a.	S 11
M12	20 47 27	10°43'43	6∏43	22°37	9°26	15° 0	8°35	3°29	10°11	11°46	8°29	11°52	11°27	3°15	n.a.	M12
T 13	20 51 23	11°44'51	18°49	22°58	10°40	15°37	8°48	3°29	10°10	11°48	8°30	11°48	11°24	3°21	n.a.	T 13
W14	20 55 20	12°46'00	09୍ଦ46	23°29	11°55	16°13	9° 1	3°29	10° 9	11°50	8°31	11°41	11°21	3°28	n.a.	W14
T 15	20 59 16	13°47'10	12°39	24° 8	13°10	16°50	9°14	3°D29	10° 9	11°52	8°33	11°31	11°18	3°35	n.a.	T 15
F 16	21 3 13	14°48'22	24°31	24°53	14°24	17°26	9°28	3°29	10° 8	11°54	8°34	11°18	11°15	3°41	n.a.	F 16
S 17	21 7 9	15°49'35	6Ω 22	25°46	15°39	18° 3	9°41	3°29	10° 7	11°56	8°35	11° 3	11°12	3°48	n.a.	S 17
S 18	21 11 6	16°50'49	18°16	26°43	16°54	18°39	9°54	3°29	10° 7	11°58	8°37	10°48	11°8	3°55	n.a.	S 18
M19	21 15 2	17°52'04	0 m 12	27°46	18° 9	19°15	10° 7	3°30	10° 6	12° 0	8°38	10°33	11° 5	4° 2	n.a.	M19
T 20	21 18 59	18°53'20	12°13	28°53	19°23	19°52	10°21	3°30	10° 6	12° 2	8°40	10°20	11° 2	4° 8	n.a.	T 20
W21	21 22 56	19°54'36	24°19	0 Ω 4	20°38	20°28	10°34	3°31	10° 5	12° 4	8°41	10°10	10°59	4°15	n.a.	W21
T 22	21 26 52	20°55'54	6 ₾ 33	1°17	21°53	21° 4	10°47	3°31	10° 5	12° 6	8°43	10° 3	10°56	4°22	n.a.	T 22
F 23	21 30 49	21°57'12	18°56	2°34	23° 8	21°40	11° 1	3°32	10° 5	12° 7	8°44	9°58	10°53	4°29	n.a.	F 23
S 24	21 34 45	22°58'31	1 M .33	3°53	24°23	22°16	11°14	3°33	10° 4	12° 9	8°46	9°57	10°49	4°35	n.a.	S 24
S 25	21 38 42	23°59'51	14°27	5°14	25°38	22°53	11°28	3°34	10° 4	12°11	8°47	9°D56	10°46	4°42	n.a.	S 25
M26	21 42 38	25° 1'11	27°42	6°36	26°53	23°29	11°41	3°35	10° 4	12°13	8°49	9°R57	10°43	4°49	n.a.	M26
T 27	21 46 35	26° 2'31	11 ~ 21	8° 0	28° 8	24° 5	11°55	3°37	10° 4	12°15	8°50	9°56	10°40	4°55	n.a.	T 27
W28	21 50 31	27° 3'52	25°26	9°25	29°23	24°41	12° 8	3°38	10°D 4	12°16	8°52	9°53	10°37	5° 2	n.a.	W28
T 29	21 54 28	28° 5'13	9 조 57	10°51	0Ω 39	25°17	12°22	3°40	10° 4	12°18	8°54	9°47	10°33	5° 9	n.a.	T 29
F 30	21 58 25	29⋒ 6'35	24 궁 51	12 Ω 19	1 Ω 54	25 Ⅱ 53	12 m 36	3 ∡ 741	10 才 4	129520	8 ≏ 55	9 M 39	10 M .30	5 Ω 16	n.a.	F 30

Delta T = 43h30m36s

Julian Calendar 1 Sept. 5135 BCE == Greg. Calendar 22 July 5135 BCE

OCTOBER 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)/(¥	Р	£	c	Ç	ς κ	Day
S 1	22 221	0 m) 7'57	10≈ 0	13 Ω 46	3 N 9	26Ⅱ28	12 M 49	3 ∡ 743	10 才 4	129521	8 ≏ 57	9°R29	10 M 27	5 Ω 22	n.a.	S 1
S 2	22 6 18	1° 9'19	25°15	15°15	4°24	27° 4	13° 3	3°45	10° 4	12°23	8°59	9 ™ 18	10°24	5°29	n.a.	S 2
M 3	22 10 14	2°10'42	10 ∺ 25	16°44	5°39	27°40	13°17	3°47	10° 4	12°25	9° 0	9° 8	10°21	5°36	n.a.	M 3
T 4	22 14 11	3°12'05	25°19	18°14	6°54	28°16	13°30	3°49	10° 5	12°26	9° 2	9° 0	10°18	5°43	n.a.	T 4
W 5	22 18 7	4°13'29	9 Υ 50	19°44	8°10	28°52	13°44	3°51	10° 5	12°28	9° 4	8°54	10°14	5°49	n.a.	W 5
T 6	22 22 4	5°14'53	23°51	21°15	9°25	29°27	13°58	3°53	10° 5	12°29	9° 6	8°50	10°11	5°56	n.a.	T 6
F 7	22 26 1	6°16'18	7 8 23	22°45	10°40	099 3	14°12	3°55	10° 6	12°31	9° 8	8°D49	10° 8	6° 3	n.a.	F 7
S 8	22 29 57	7°17'43	20°27	24°17	11°55	0°38	14°25	3°58	10° 6	12°32	9° 9	8°50	10° 5	6° 9	n.a.	S 8
S 9	22 33 54	8°19'09	3 I 7	25°48	13°11	1°14	14°39	4° 1	10° 7	12°34	9°11	8°R50	10° 2	6°16	n.a.	S 9
M10	22 37 50	9°20'35	15°27	27°20	14°26	1°50	14°53	4° 3	10° 7	12°35	9°13	8°50	9°58	6°23	n.a.	M10
T 11	22 41 47	10°22'02	27°32	28°52	15°41	2°25	15° 7	4° 6	10° 8	12°37	9°15	8°49	9°55	6°30	n.a.	T 11
W12	22 45 43	11°23'29	9929	0 Mp 24	16°57	3° 0	15°21	4° 9	10° 9	12°38	9°17	8°44	9°52	6°36	n.a.	W12
T 13	22 49 40	12°24'57	21°20	1°56	18°12	3°36	15°34	4°12	10° 9	12°39	9°19	8°38	9°49	6°43	n.a.	T 13
F 14	22 53 37	13°26'24	3 Ω 10	3°29	19°27	4°11	15°48	4°15	10°10	12°41	9°20	8°29	9°46	6°50	n.a.	F 14
S 15	22 57 33	14°27'52	15° 3	5° 2	20°43	4°46	16° 2	4°18	10°11	12°42	9°22	8°19	9°43	6°57	n.a.	S 15
S 16	23 1 30	15°29'20	27° 0	6°35	21°58	5°21	16°16	4°21	10°12	12°43	9°24	8° 7	9°39	7° 3	n.a.	S 16
M17	23 5 26	16°30'47	9 m , 3	8° 8	23°13	5°56	16°30	4°25	10°13	12°45	9°26	7°57	9°36	7°10	n.a.	M17
T 18	23 9 23	17°32'15	21°14	9°42	24°29	6°32	16°44	4°28	10°14	12°46	9°28	7°47	9°33	7°17	n.a.	T 18
W19	23 13 19	18°33'42	3 ₾ 33	11°15	25°44	7° 7	16°58	4°32	10°15	12°47	9°30	7°40	9°30	7°23	n.a.	W19
T 20	23 17 16	19°35'09	16° 1	12°49	26°59	7°41	17°11	4°36	10°16	12°48	9°32	7°35	9°27	7°30	n.a.	T 20
F 21	23 21 13	20°36'36	28°39	14°24	28°15	8°16	17°25	4°39	10°17	12°49	9°34	7°33	9°24	7°37	n.a.	F 21
S 22	23 25 9	21°38'02	11 M 29	15°58	29°30	8°51	17°39	4°43	10°18	12°50	9°36	7°D32	9°20	7°44	n.a.	S 22
S 23	23 29 6	22°39'27	24°32	17°33	0 m 45	9°26	17°53	4°47	10°19	12°51	9°38	7°33	9°17	7°50	n.a.	S 23
M24	23 33 2	23°40'52	7 . ₹50	19° 9	2° 1	10° 0	18° 7	4°51	10°21	12°52	9°40	7°35	9°14	7°57	n.a.	M24
T 25	23 36 59	24°42'16	2 <u>1</u> °26	20°44	3°16	10°35	18°21	4°55	10°22	12°53	9°42	7°R36	9°11	8° 4	n.a.	T 25
W26	23 40 56	25°43'39	5 ਰ 21	22°20	4°31	11°10	18°34	5° 0	10°23	12°54	9°44	7°35	9° 8	8°10	n.a.	W26
T 27	23 44 52	26°45'01	19°36	23°56	5°47	11°44	18°48	5° 4	10°25	12°55	9°46	7°33	9° 4	8°17	n.a.	T 27
F 28	23 48 49	27°46'23	4≈ 7	25°33	7° 2	12°18	19° 2	5° 8	10°26	12°56	9°48	7°29	9° 1	8°24	n.a.	F 28
S 29	23 52 45	28°47'43	18°51	27°10	8°17	12°53	19°16	5°13	10°28	12°57	9°50	7°24	8°58	8°31	n.a.	S 29
S 30	23 56 42	29°49'03	3 ∺ 42	28°48	9°32	13°27	19°30	5°18	10°29	12°58	9°52	7°18	8°55	8°37	n.a.	S 30
M31	0 038	0 ჲ 50'21	18 ∺ 31	0 ჲ 26	10 m 48	1495 1	19 m 43	5 ₹ 22	10 ₮ 31	12959	9 ≙ 54	7 ™ 12	8 M .52	8 Ω 44	n.a.	M31

Delta T = 43h30m32s

NOVEMBER 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(\f	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	0 435	1 ≏ 51'39	3Υ 11	2 ♀ 4	12 m 3	14935	19 m 57	5 ₹ 27	10 ∡ 33	12959	9 ჲ 56	7°R 7	8 M .49	8 Ω 51	n.a.	T 1
W 2	0 8 32	2°52'56	17°34	3°43	13°18	15° 9	20°11	5°32	10°34	13° 0	9°58	7 M 4	8°45	8°58	n.a.	W 2
T 3	0 12 28	3°54'12	1 8 34	5°22	14°33	15°43	20°24	5°37	10°36	13° 1	10° 0	7°D 2	8°42	9° 4	n.a.	T 3
F 4	0 16 25	4°55'27	15° 9	7° 2	15°49	16°17	20°38	5°42	10°38	13° 1	10° 2	7° 3	8°39	9°11	n.a.	F 4
S 5	0 20 21	5°56'42	28°19	8°42	17° 4	16°51	20°52	5°47	10°40	13° 2	10° 4	7° 4	8°36	9°18	n.a.	S 5
S 6	0 24 18	6°57'56	11 I I 5	10°23	18°19	17°24	21° 5	5°52	10°42	13° 3	10° 6	7° 6	8°33	9°24	n.a.	S 6
M 7	0 28 15	7°59'09	23°31	12° 4	19°34	17°58	21°19	5°57	10°43	13° 3	10° 8	7° 7	8°29	9°31	n.a.	M 7
T 8	0 32 11	9° 0'22	5 95 41	13°45	20°49	18°32	21°32	6° 3	10°45	13° 4	10°11	7°R 8	8°26	9°38	n.a.	T 8
W 9	0 36 8	10° 1'33	17°40	15°27	22° 4	19° 5	21°46	6° 8	10°47	13° 4	10°13	7° 8	8°23	9°45	n.a.	W 9
T 10	0 40 4	11° 2'44	29°33	17°10	23°20	19°38	22° 0	6°14	10°49	13° 5	10°15	7° 6	8°20	9°51	n.a.	T 10
F 11	0 44 1	12° 3'54	11 Ω 25	18°53	24°35	20°12	22°13	6°19	10°52	13° 5	10°17	7° 4	8°17	9°58	n.a.	F 11
S 12	0 47 57	13° 5'03	23°19	20°36	25°50	20°45	22°26	6°25	10°54	13° 6	10°19	7° 0	8°14	10° 5	n.a.	S 12
S 13	0 51 54	14° 6'10	5 m 19	22°20	27° 5	21°18	22°40	6°30	10°56	13° 6	10°21	6°56	8°10	10°12	n.a.	S 13
M14	0 55 51	15° 7'17	17°29	24° 3	28°20	21°51	22°53	6°36	10°58	13° 6	10°23	6°52	8° 7	10°18	n.a.	M14
T 15	0 59 47	16° 8'22	29°49	25°47	29°35	22°24	23° 7	6°42	11° 0	13° 7	10°25	6°49	8° 4	10°25	n.a.	T 15
W16	1 3 44	17° 9'26	12 ≏ 23	27°31	0 ჲ 50	22°56	23°20	6°48	11° 3	13° 7	10°27	6°46	8° 1	10°32	n.a.	W16
T 17	1 7 40	18°10'29	25° 9	29°15	2° 5	23°29	23°33	6°54	11° 5	13° 7	10°29	6°45	7°58	10°38	n.a.	T 17
F 18	1 11 37	19°11'31	8 M 9	0 M 58	3°20	24° 1	23°46	7° 0	11° 7	13° 7	10°31	6°D44	7°55	10°45	n.a.	F 18
S 19	1 15 34	20°12'30	21°21	2°42	4°35	24°34	23°59	7° 6	11°10	13° 7	10°33	6°45	7°51	10°52	n.a.	S 19
S 20	1 19 30	21°13'29	4 ₹ 46	4°24	5°50	25° 6	24°13	7°12	11°12	13° 8	10°35	6°46	7°48	10°59	n.a.	S 20
M21	1 23 27	22°14'25	1 <u>8</u> °22	6° 5	7° 5	25°38	24°26	7°19	11°15	13° 8	10°37	6°47	7°45	11° 5	n.a.	M21
T 22	1 27 23	23°15'20	2 る 10	7°46	8°20	26°10	24°39	7°25	11°17	13° 8	10°39	6°48	7°42	11°12	n.a.	T 22
W23	1 31 20	24°16'13	16° 8	9°24	9°35	26°42	24°52	7°31	11°20	13°R 8	10°41	6°49	7°39	11°19	n.a.	W23
T 24	1 35 16	25°17'04	0≈16	11° 1	10°50	27°14	25° 5	7°38	11°22	13° 8	10°43	6°R49	7°35	11°26	n.a.	T 24
F 25	1 39 13	26°17'53	14°31	12°35	12° 5	27°46	25°17	7°44	11°25	13° 8	10°45	6°49	7°32	11°32	n.a.	F 25
S 26	1 43 10	27°18'39	28°52	14° 6	13°20	28°17	25°30	7°51	11°27	13° 8	10°47	6°48	7°29	11°39	n.a.	S 26
S 27	1 47 6	28°19'24	13 ¥ 13	15°33	14°34	28°48	25°43	7°57	11°30	13° 7	10°49	6°47	7°26	11°46	n.a.	S 27
M28	151 3	29°20'07	27°32	16°56	15°49	29°20	25°56	8° 4	11°33	13° 7	10°51	6°46	7°23	11°52	n.a.	M28
T 29	1 54 59	0ML20'48	11 Y 44	18°15	17° 4	29°51	26° 8	8°10	11°35	13° 7	10°53	6°45	7°20	11°59	n.a.	T 29
W30	1 58 56	1 M 21'27	25 Y 44	19 M 28	18 ≏ 19	0Ω 22	26Mp21	8 ∡ 17	11 ∡ 38	1395 7	10 ≏ 55	6 M .45	7 M .16	12 0 6	n.a.	W30

Delta T = 43h30m28s

Julian Calendar 1 Nov. 5135 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5135 BCE

DECEMBER 5135 BCE (-5134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)γ(¥	В	₽.	c C	Ç	ę,	Day
T 1	2 2 52	2M22'04	9 8 28	20 m 34	19 ₾ 33	0 £ 53	26Mp34	8 ₹ 24	11 ×7 41	13°R 7	10 ≏ 57	6°D44	7 m 13	12 Ω 13	n.a.	T 1
F 2	2 6 49	3°22'40	22°53	21°33	20°48	1°23	26°46	8°31	11°44	1395 6	10°59	6 M .45	7°10	12°19	n.a.	F 2
S 3	2 10 46	4°23'13	5 Ⅱ 59	22°25	22° 3	1°54	26°58	8°38	11°47	13° 6	11° 1	6°45	7° 7	12°26	n.a.	S 3
S 4	2 14 42	5°23'45	18°46	23° 8	23°18	2°24	27°11	8°45	11°50	13° 6	11° 3	6°45	7° 4	12°33	n.a.	S 4
M 5	2 18 39	6°24'16	19515	23°42	24°32	2°54	27°23	8°52	11°52	13° 5	11° 5	6°R45	7° 1	12°39	n.a.	M 5
T 6	2 22 35	7°24'44	13°28	24° 6	25°47	3°24	27°35	8°59	11°55	13° 5	11° 7	6°45	6°57	12°46	n.a.	T 6
W 7	2 26 32	8°25'11	25°30	24°20	27° 2	3°54	27°47	9° 6	11°58	13° 4	11° 9	6°45	6°54	12°53	n.a.	W 7
T 8	2 30 28	9°25'36	7Ω 25	24°R24	28°16	4°24	27°59	9°13	12° 1	13° 4	11°10	6°D45	6°51	13° 0	n.a.	T 8
F 9	2 34 25	10°25'59	19°18	24°17	29°31	4°54	28°11	9°20	12° 4	13° 3	11°12	6°45	6°48	13° 6	n.a.	F 9
S 10	2 38 22	11°26'21	1 m) 12	24° 0	0 M .46	5°23	28°23	9°27	12° 7	13° 3	11°14	6°45	6°45	13°13	n.a.	S 10
S 11	2 42 18	12°26'40	13°14	23°34	2° 0	5°52	28°35	9°34	12°10	13° 2	11°16	6°46	6°41	13°20	n.a.	S 11
M12	2 46 15	13°26'58	25°27	22°59	3°15	6°21	28°47	9°41	12°13	13° 2	11°18	6°46	6°38	13°27	n.a.	M12
T 13	2 50 11	14°27'14	7 ≏ 53	22°15	4°29	6°50	28°59	9°49	12°17	13° 1	11°20	6°47	6°35	13°33	n.a.	T 13
W14	2 54 8	15°27'28	20°37	21°24	5°44	7°18	29°10	9°56	12°20	13° 0	11°21	6°48	6°32	13°40	n.a.	W14
T 15	2 58 4	16°27'40	3 M .40	20°28	6°58	7°47	29°22	10° 3	12°23	13° 0	11°23	6°R48	6°29	13°47	n.a.	T 15
F 16	3 2 1	17°27'50	17° 0	19°27	8°13	8°15	29°33	10°11	12°26	12°59	11°25	6°48	6°26	13°53	n.a.	F 16
S 17	3 5 58	18°27'58	0 ∡ 39	18°24	9°27	8°43	29°45	10°18	12°29	12°58	11°27	6°47	6°22	14° 0	n.a.	S 17
S 18	3 9 54	19°28'04	14°32	17°19	10°42	9°11	29°56	10°26	12°32	12°57	11°28	6°46	6°19	14° 7	n.a.	S 18
M19	3 13 51	20°28'07	28°36	16°16	11°56	9°38	0요 7	10°33	12°35	12°57	11°30	6°44	6°16	14°14	n.a.	M19
T 20	3 17 47	21°28'08	12 る 48	15°14	13°11	10° 6	0°18	10°41	12°39	12°56	11°32	6°42	6°13	14°20	n.a.	T 20
W21	3 21 44	22°28'06	27° 4	14°15	14°25	10°33	0°29	10°48	12°42	12°55	11°33	6°41	6°10	14°27	n.a.	W21
T 22	3 25 40	23°28'02	11≈20	13°21	15°40	11° 0	0°40	10°56	12°45	12°54	11°35	6°40	6° 6	14°34	n.a.	T 22
F 23	3 29 37	24°27'56	25°33	12°32	16°54	11°26	0°51	11° 3	12°48	12°53	11°37	6°D39	6° 3	14°41	n.a.	F 23
S 24	3 33 33	25°27'46	9) 40	11°49	18° 8	11°53	1° 2	11°11	12°52	12°52	11°38	6°40	6° 0	14°47	n.a.	S 24
S 25	3 37 30	26°27'34	23°41	11°12	19°23	12°19	1°12	11°19	12°55	12°51	11°40	6°41	5°57	14°54	n.a.	S 25
M26	3 41 27	27°27'20	7 Y 33	10°42	20°37	12°44	1°23	11°26	12°58	12°50	11°41	6°42	5°54	15° 1	n.a.	M26
T 27	3 45 23	28°27'03	21°16	10°18	21°51	13°10	1°33	11°34	13° 2	12°49	11°43	6°44	5°51	15° 7	n.a.	T 27
W28	3 49 20	29°26'44	4 8 47	10° 2	23° 6	13°35	1°44	11°41	13° 5	12°48	11°44	6°R44	5°47	15°14	n.a.	W28
T 29	3 53 16	0 ҂ ¹26'22	18° 6	9°51	24°20	14° 0	1°54	11°49	13° 8	12°47	11°46	6°44	5°44	15°21	n.a.	T 29
F 30	3 57 13	1°25'58	1 I I13	9°D48	25°34	14°25	2° 4	11°57	13°12	12°46	11°47	6°42	5°41	15°28	n.a.	F 30
S 31	4 1 9	2 ₹ 25'31	14耳 5	9 ™ 50	26 M 49	14 Ω 50	2 ≏ 14	12 才 5	13 × 15	129545	11 ≏ 49	6 M 39	5 M .38	15 Ω 34	n.a.	S 31

Delta T = 43h30m25s

JANUARY 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 5 6	3 × 125'03	26∏43	9 M .58	28 M 3	15 Ω 14	2 ≏ 24	12 × 12	13 × 18	12°R44	11 ≏ 50	6°R35	5 M 35	15 Ω 41	n.a.	S 1
M 2	4 9 2	4°24'32	995 7	10°12	29°17	15°38	2°34	12°20	13°22	125642	11°52	6M30	5°32	15°48	n.a.	M 2
T 3	4 12 59	5°23'59	21°19	10°32	0 ₹ 31	16° 1	2°43	12°28	13°25	12°41	11°53	6°26	5°28	15°55	n.a.	T 3
W 4	4 16 55	6°23'24	3 Ω 21	10°56	1°46	16°25	2°53	12°36	13°28	12°40	11°54	6°21	5°25	16° 1	n.a.	W 4
T 5 F 6	4 20 52 4 24 48	7°22'46 8°22'07	15°16 27° 9	11°25 11°59	3° 0 4°14	16°48 17°10	3° 3 3°12	12°43 12°51	13°32 13°35	12°39 12°38	11°56 11°57	6°18 6°16	5°22 5°19	16° 8 16°15	n.a.	T 5 F 6
S 7	4 24 48 4 28 45	9°21'25	9 m 3	11°39	5°28	17°10	3°21	12°59	13°39	12°36	11°58	6°D15	5°16	16°13	n.a. n.a.	S 7
s 8	4 32 42	10°20'42	21° 3	13°18	6°42	17°54	3°30	13° 7	13°42	12°35	12° 0	6°15	5°12	16°28		
M 9	4 32 42 4 36 38	10°20'42 11°19'56	3 <u>₽</u> 15	13°18 14° 3	7°56	17°34 18°16	3°39	13° /	13°42 13°45	12°34	12° 0	6°17	5° 9	16°28 16°35	n.a. n.a.	S 8 M 9
T 10	4 40 35	12°19'08	15°42	14°52	9°11	18°37	3°48	13°14	13°49	12°32	12° 2	6°19	5° 6	16°42	n.a.	T 10
W11	4 44 31	13°18'18	28°30	15°44	10°25	18°58	3°57	13°30	13°52	12°31	12° 3	6°20	5° 3	16°48	n.a.	W11
T 12	4 48 28	14°17'27	11 M .40	16°39	11°39	19°18	4° 6	13°38	13°56	12°30	12° 5	6°R20	5° 0	16°55	n.a.	T 12
F 13	4 52 24	15°16'33	25°15	17°37	12°53	19°39	4°14	13°46	13°59	12°28	12° 6	6°18	4°57	17° 2	n.a.	F 13
S 14	4 56 21	16°15'36	9 . ₹13	18°37	14° 7	19°58	4°22	13°53	14° 3	12°27	12° 7	6°15	4°53	17° 8	n.a.	S 14
S 15	5 0 17	17°14'38	23°31	19°41	15°21	20°17	4°31	14° 1	14° 6	12°25	12° 8	6°10	4°50	17°15	n.a.	S 15
M16	5 4 14	18°13'37	8පි 4	20°46	16°35	20°36	4°39	14° 9	14° 9	12°24	12° 9	6° 4	4°47	17°22	n.a.	M16
T 17	5 8 10	19°12'34	22°45	21°54	17°49	20°54	4°47	14°17	14°13	12°22	12°10	5°57	4°44	17°29	n.a.	T 17
W18	5 12 7	20°11'28	7≈27	23° 5	19° 3	21°12	4°55	14°25	14°16	12°21	12°11	5°51	4°41	17°35	n.a.	W18
T 19	5 16 3	21°10'20	22° 1	24°17	20°18	21°30	5° 2	14°32	14°20	12°20	12°12	5°46	4°38	17°42	n.a.	T 19
F 20	5 20 0	22° 9'09	6 ¥ 25	25°32	21°32	21°47	5°10	14°40	14°23	12°18	12°13	5°43	4°34	17°49	n.a.	F 20
S 21	5 23 56	23° 7'56	20°33	26°48	22°46	22° 3	5°17	14°48	14°26	12°17	12°14	5°D42	4°31	17°56	n.a.	S 21
S 22	5 27 53	24° 6'40	4 Υ 26	28° 7	24° 0	22°19	5°24	14°56	14°30	12°15	12°15	5°42	4°28	18° 2	n.a.	S 22
M23	5 31 50	25° 5'21	18° 3	29°27	25°14	22°35	5°32	15° 3	14°33	12°13	12°16	5°43	4°25	18° 9	n.a.	M23
T 24	5 35 46	26° 4'00	1825	0 , 749	26°28	22°50	5°39	15°11	14°36	12°12	12°17	5°R44	4°22	18°16	n.a.	T 24
W25 T 26	5 39 43	27° 2'37 28° 1'11	14°33 27°29	2°13 3°38	27°42 28°56	23° 5 23°19	5°45 5°52	15°19 15°26	14°40 14°43	12°10 12° 9	12°17 12°18	5°44 5°42	4°18 4°15	18°22 18°29	n.a.	W25 T 26
F 27	5 43 39 5 47 36	28°59'42	10 Ⅱ 14	5° 6	28°36 0 중 10	23°32	5°52	15°26 15°34	14°43	12° 9	12°18	5°37	4°13	18°29 18°36	n.a.	F 27
S 28	5 51 32	28 39 42 29°58'12	22°49	6°35	1°23	23°45	5 39 6° 5	15°42	14°50	12° 6	12 19 12°20	5°30	4° 12 4° 9	18°43	n.a. n.a.	S 28
S 29	5 55 29	0중56'39	59913	8° 5	2°37	23°58	6°11	15°49	14°53	12° 4	12°20	5°21	4° 6	18°49	n.a.	S 29
M30	5 59 25	1°55'04	17°28	9°38	3°51	24° 9	6°17	15°57	14°56	12° 2	12°21	5°11	4° 3	18°56	n.a.	M30
T 31	6 3 22	2 ප් 53'28	29934	11 × 12	5 ප 5	24 Ω 21	6 <u>₽</u> 23	16 ×7 5	15🗷 0	1299 1	12 º 22	5 m 0	3M59	190 3	n.a.	T 31

Delta T = 43h30m21s

Julian Calendar 1 Jan. 5134 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5135 BCE

FEBRUARY 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	u	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	6 7 18	3 ට 51'48	11 Ω 32	12 × 747	6 ප 19	24€31	6 ₽ 29	16 × 12	15 ₹ 3	11°R59	12 ≏ 22	4°R49	3 M .56	19⋒ 9	n.a.	W 1
T 2	6 11 15	4°50'07	23°26	14°24	7°33	24°42	6°35	16°20	15° 6	11958	12°23	4 M .41	3°53	19°16	n.a.	T 2
F 3	6 15 11	5°48'24	5 m) 17	16° 3	8°47	24°51	6°40	16°27	15° 9	11°56	12°23	4°34	3°50	19°23	n.a.	F 3
S 4	6 19 8	6°46'40	17°10	17°44	10° 1	25° 0	6°46	16°35	15°13	11°54	12°24	4°30	3°47	19°30	n.a.	S 4
S 5	6 23 4	7°44'53	29° 8	19°26	11°15	25° 8	6°51	16°42	15°16	11°53	12°25	4°28	3°44	19°36	n.a.	S 5
M 6	6 27 1	8°43'05	11 ≏ 18	21° 9	12°29	25°16	6°56	16°50	15°19	11°51	12°25	4°D27	3°40	19°43	n.a.	M 6
T 7	6 30 57	9°41'14	23°42	22°55	13°42	25°23	7° 1	16°57	15°22	11°50	12°25	4°28	3°37	19°50	n.a.	T 7
W 8	6 34 54	10°39'23	6 M 28	24°42	14°56	25°29	7° 5	17° 4	15°25	11°48	12°26	4°R28	3°34	19°56	n.a.	W 8
T 9	6 38 50	11°37'29	19°39	26°30	16°10	25°34	7°10	17°12	15°28	11°46	12°26	4°27	3°31	20° 3	n.a.	T 9
F 10	6 42 47	12°35'34	3 ∡ 17	28°21	17°24	25°39	7°14	17°19	15°32	11°45	12°27	4°24	3°28	20°10	n.a.	F 10
S 11	6 46 43	13°33'37	17°24	0 궁 12	18°38	25°43	7°18	17°26	15°35	11°43	12°27	4°18	3°24	20°17	n.a.	S 11
S 12	6 50 40	14°31'38	1 ප 56	2° 6	19°52	25°47	7°22	17°34	15°38	11°41	12°27	4°11	3°21	20°23	n.a.	S 12
M13	6 54 37	15°29'37	16°48	4° 1	21° 5	25°50	7°26	17°41	15°41	11°40	12°27	4° 1	3°18	20°30	n.a.	M13
T 14	6 58 33	16°27'35	1≈52	5°58	22°19	25°52	7°29	17°48	15°44	11°38	12°28	3°50	3°15	20°37	n.a.	T 14
W15	7 2 30	17°25'30	16°57	7°56	23°33	25°53	7°33	17°55	15°47	11°36	12°28	3°40	3°12	20°44	n.a.	W15
T 16	7 6 26	18°23'24	1 ∺ 53	9°56	24°47	25°R53	7°36	18° 2	15°50	11°35	12°28	3°32	3° 9	20°50	n.a.	T 16
F 17	7 10 23	19°21'15	16°34	11°58	26° 1	25°53	7°39	18° 9	15°53	11°33	12°28	3°27	3° 5	20°57	n.a.	F 17
S 18	7 14 19	20°19'04	0 Ƴ 53	14° 1	27°14	25°52	7°42	18°17	15°56	11°32	12°28	3°23	3° 2	21° 4	n.a.	S 18
S 19	7 18 16	21°16'52	14°49	16° 5	28°28	25°50	7°45	18°24	15°59	11°30	12°28	3°22	2°59	21°10	n.a.	S 19
M20	7 22 12	22°14'37	28°23	18°11	29°42	25°48	7°47	18°30	16° 2	11°28	12°29	3°22	2°56	21°17	n.a.	M20
T 21	7 26 9	23°12'20	11836	20°17	0≈56	25°45	7°50	18°37	16° 5	11°27	12°R29	3°22	2°53	21°24	n.a.	T 21
W22	7 30 5	24°10'01	24°31	22°25	2° 9	25°41	7°52	18°44	16° 7	11°25	12°29	3°21	2°49	21°31	n.a.	W22
T 23	7 34 2	25° 7'40	7 Ⅱ 12	24°34	3°23	25°36	7°54	18°51	16°10	11°24	12°29	3°17	2°46	21°37	n.a.	T 23
F 24	7 37 58	26° 5'18	19°41	26°43	4°37	25°31	7°56	18°58	16°13	11°22	12°28	3°11	2°43	21°44	n.a.	F 24
S 25	7 41 55	27° 2'54	295 0	28°52	5°50	25°24	7°57	19° 5	16°16	11°21	12°28	3° 1	2°40	21°51	n.a.	S 25
S 26	7 45 51	28° 0'28	14°11	1≈ 2	7° 4	25°18	7°59	19°11	16°19	11°19	12°28	2°50	2°37	21°57	n.a.	S 26
M27	7 49 48	2 <u>8</u> °58'00	26°16	3°12	8°18	25°10	8° 0	19°18	16°21	11°17	12°28	2°36	2°34	22° 4	n.a.	M27
T 28	7 53 44	29 る 55'31	8 Ω 15	5≈21	9≈31	25 N 2	8 亞 1	19 × 25	16 × 724	119516	12 ≏ 28	2ML23	2 M 30	22 Ω 11	n.a.	T 28

Delta T = 43h30m17s

MARCH 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
W 1	7 57 41	0≈53'00	20⋒ 9	7≈29	10≈45	24°R52	8 요 2	19 ~ 31	16 ∡ 127	11°R14	12°R28	2°R 9	2 M 27	22 Ω 18	n.a.	W 1
T 2	8 1 38	1°50'28	2 Mp 1	9°37	11°59	24 Ω 43	8° 3	19°38	16°29	119513	12 ≏ 27	1 M 58	2°24	22°24	n.a.	T 2
F 3	8 5 34	2°47'55	13°52	11°43	13°12	24°32	8° 3	19°44	16°32	11°11	12°27	1°49	2°21	22°31	n.a.	F 3
S 4	8 9 31	3°45'20	25°45	13°48	14°26	24°21	8° 4	19°50	16°34	11°10	12°27	1°42	2°18	22°38	n.a.	S 4
S 5	8 13 27	4°42'44	7 ≏ 44	15°51	15°39	24° 9	8°R 4	19°57	16°37	11°8	12°27	1°38	2°15	22°44	n.a.	S 5
M 6	8 17 24	5°40'07	19°52	17°52	16°53	23°56	8° 4	20° 3	16°39	11° 7	12°26	1°37	2°11	22°51	n.a.	M 6
T 7	8 21 20	6°37'29	2 M 15	19°50	18° 6	23°43	8° 4	20° 9	16°42	11° 6	12°26	1°36	2° 8	22°58	n.a.	T 7
W 8	8 25 17	7°34'50	14°57	21°47	19°20	23°29	8° 3	20°15	16°44	11° 4	12°26	1°36	2° 5	23° 5	n.a.	W 8
T 9	8 29 13	8°32'10	28° 4	23°40	20°34	23°15	8° 3	20°22	16°47	11° 3	12°25	1°35	2° 2	23°11	n.a.	T 9
F 10	8 33 10	9°29'29	11 × 739	25°31	21°47	23° 0	8° 2	20°28	16°49	11° 1	12°25	1°32	1°59	23°18	n.a.	F 10
S 11	8 37 6	10°26'47	25°43	27°20	23° 1	22°45	8° 1	20°34	16°52	11° 0	12°24	1°27	1°55	23°25	n.a.	S 11
S 12	8 41 3	11°24'05	10중15	29° 5	24°14	22°29	8° 0	20°39	16°54	10°59	12°24	1°19	1°52	23°31	n.a.	S 12
M13	8 44 59	12°21'21	25°12	0) (48	25°28	22°12	7°58	20°45	16°56	10°57	12°23	1°10	1°49	23°38	n.a.	M13
T 14	8 48 56	13°18'36	10≈24	2°27	26°41	21°55	7°57	20°51	16°58	10°56	12°23	0°59	1°46	23°45	n.a.	T 14
W15	8 52 53	14°15'50	25°42	4° 4	27°55	21°38	7°55	20°57	17° 0	10°55	12°22	0°49	1°43	23°52	n.a.	W15
T 16	8 56 49	15°13'03	10 米 53	5°37	29° 8	21°20	7°53	21° 3	17° 3	10°53	12°21	0°40	1°40	23°58	n.a.	T 16
F 17	9 0 46	16°10'15	25°48	7° 7	0 ∺ 22	21° 2	7°51	21° 8	17° 5	10°52	12°21	0°34	1°36	24° 5	n.a.	F 17
S 18	9 4 42	17° 7'26	10 Y 21	8°34	1°35	20°44	7°49	21°14	17° 7	10°51	12°20	0°31	1°33	24°12	n.a.	S 18
S 19	9 8 39	18° 4'35	24°27	9°58	2°48	20°26	7°46	21°19	17° 9	10°50	12°19	0°D30	1°30	24°18	n.a.	S 19
M20	9 12 35	19° 1'43	8 8 6	11°18	4° 2	20° 7	7°44	21°25	17°11	10°48	12°19	0°30	1°27	24°25	n.a.	M20
T 21	9 16 32	19°58'51	21°20	12°35	5°15	19°48	7°41	21°30	17°13	10°47	12°18	0°R30	1°24	24°32	n.a.	T 21
W22	9 20 28	20°55'57	4 Ⅱ 12	13°49	6°29	19°29	7°38	21°35	17°15	10°46	12°17	0°29	1°21	24°39	n.a.	W22
T 23	9 24 25	21°53'02	16°46	14°59	7°42	19°11	7°35	21°40	17°17	10°45	12°16	0°26	1°17	24°45	n.a.	T 23
F 24	9 28 21	22°50'05	29° 7	16° 6	8°55	18°52	7°31	21°45	17°18	10°44	12°15	0°21	1°14	24°52	n.a.	F 24
S 25	9 32 18	23°47'08	119917	17°10	10° 9	18°33	7°28	21°50	17°20	10°43	12°15	0°14	1°11	24°59	n.a.	S 25
S 26	9 36 15	24°44'11	23°19	18°10	11°22	18°14	7°24	21°55	17°22	10°42	12°14	0° 4	1° 8	25° 5	n.a.	S 26
M27	9 40 11	25°41'12	5 Ω 16	19° 6	12°35	17°56	7°20	22° 0	17°24	10°41	12°13	29 ≙ 53	1° 5	25°12	n.a.	M27
T 28	9 44 8	26°38'12	17°10	19°58	13°49	17°37	7°16	22° 5	17°25	10°40	12°12	29°41	1° 1	25°19	n.a.	T 28
W29	9 48 4	27°35'12	29° 2	20°47	15° 2	17°19	7°12	22°10	17°27	10°39	12°11	29°30	0°58	25°26	n.a.	W29
T 30	9 52 1	28°32'11	10 m 54	21°31	16°15	17° 1	7° 8	22°14	17°29	10°38	12°10	29°20	0°55	25°32	n.a.	T 30
F 31	9 55 57	29≈29'10	22 Mp 47	22 米 12	17 ∺ 28	16 Ω 43	7 요 3	22 × 19	17 ∡ 30	10937	12 ♀ 9	29 ≏ 12	0 M .52	25 Ω 39	n.a.	F 31

Delta T = 43h30m14s

Julian Calendar 1 March 5134 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5134 BCE

APRIL 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	9 59 54	0 ∺ 26′08	4 Ω 44	22) (49	18) 42	16°R26	6°R58	22 × 23	17 × 32	10°R36	12°R 8	29°R 7	0 M 49	25 Ω 46	n.a.	S 1
S 2	10 3 51	1°23'07	16°47	23°21	19°55	16 Ω 9	6 ₽ 54	22°28	17°33	10935	12 ♀ 7	29 <u>₽</u> 4	0°46	25°52	n.a.	S 2
M 3	10 7 47	2°20'04	29° 0	23°49	21° 8	15°53	6°49	22°32	17°35	10°34	12° 6	29°D 4	0°42	25°59	n.a.	M 3
T 4	10 11 44	3°17'02	11 M 26	24°13	22°21	15°37	6°43	22°36	17°36	10°33	12° 5	29° 4	0°39	26° 6	n.a.	T 4
W 5	10 15 40	4°14'00	24° 9	24°33	23°34	15°21	6°38	22°41	17°37	10°32	12° 4	29° 5	0°36	26°13	n.a.	W 5
T 6	10 19 37	5°10'58	7 . ₹13	24°47	24°48	15° 6	6°33	22°45	17°39	10°31	12° 3	29°R 5	0°33	26°19	n.a.	T 6
F 7	10 23 33	6° 7'55	20°43	24°58	26° 1	14°52	6°27	22°49	17°40	10°31	12° 2	29° 4	0°30	26°26	n.a.	F 7
S 8	10 27 30	7° 4'53	4 궁 39	25° 4	27°14	14°38	6°22	22°53	17°41	10°30	12° 1	29° 2	0°26	26°33	n.a.	S 8
S 9	10 31 27	8° 1'51	19° 2	25°R 5	28°27	14°25	6°16	22°56	17°42	10°29	11°59	28°57	0°23	26°39	n.a.	S 9
M10	10 35 23	8°58'49	3≈50	25° 2	29°40	14°12	6°10	23° 0	17°43	10°29	11°58	28°50	0°20	26°46	n.a.	M10
T 11	10 39 20	9°55'47	18°55	24°54	0 Υ 53	14° 1	6° 4	23° 4	17°44	10°28	11°57	28°43	0°17	26°53	n.a.	T 11
W12	10 43 16	10°52'45	4) (9	24°42	2° 6	13°49	5°58	23° 7	17°45	10°27	11°56	28°36	0°14	27° 0	n.a.	W12
T 13	10 47 13	11°49'43	19°21	24°27	3°19	13°39	5°51	23°11	17°46	10°27	11°55	28°31	0°11	27° 6	n.a.	T 13
F 14	10 51 9	12°46'40	4 Υ 21	24° 7	4°32	13°29	5°45	23°14	17°47	10°26	11°53	28°26	0° 7	27°13	n.a.	F 14
S 15	10 55 6	13°43'38	19° 1	23°43	5°45	13°21	5°38	23°17	17°48	10°26	11°52	28°24	0° 4	27°20	n.a.	S 15
S 16	10 59 3	14°40'36	3 8 15	23°16	6°58	13°12	5°32	23°20	17°49	10°25	11°51	28°D24	0° 1	27°26	n.a.	S 16
M17	11 2 59	15°37'33	17° 2	22°47	8°11	13° 5	5°25	23°24	17°50	10°25	11°50	28°25	29 ≏ 58	27°33	n.a.	M17
T 18	11 6 56	16°34'30	0Ⅲ22	22°15	9°24	12°59	5°18	23°27	17°50	10°24	11°48	28°26	29°55	27°40	n.a.	T 18
W19	11 10 52	17°31'28	13°17	21°41	10°37	12°53	5°11	23°29	17°51	10°24	11°47	28°R27	29°52	27°47	n.a.	W19
T 20	11 14 49	18°28'25	25°52	21° 6	11°50	12°48	5° 4	23°32	17°52	10°23	11°46	28°27	29°48	27°53	n.a.	T 20
F 21	11 18 45	19°25'22	89511	20°30	13° 3	12°44	4°57	23°35	17°52	10°23	11°44	28°25	29°45	28° 0	n.a.	F 21
S 22	11 22 42	20°22'19	20°18	19°54	14°16	12°41	4°50	23°38	17°53	10°23	11°43	28°22	29°42	28° 7	n.a.	S 22
S 23	11 26 39	21°19'16	2 Ω 16	19°18	15°29	12°39	4°43	23°40	17°53	10°22	11°42	28°17	29°39	28°13	n.a.	S 23
M24	11 30 35	22°16'14	14° 9	18°43	16°42	12°37	4°35	23°42	17°54	10°22	11°40	28°11	29°36	28°20	n.a.	M24
T 25	11 34 32	23°13'11	26° 1	18°11	17°55	12°D37	4°28	23°45	17°54	10°22	11°39	28° 5	29°32	28°27	n.a.	T 25
W26	11 38 28	24°10'09	7 m 53	17°40	19° 8	12°37	4°20	23°47	17°54	10°22	11°38	27°59	29°29	28°33	n.a.	W26
T 27	11 42 25	25° 7'07	19°48	17°12	20°20	12°38	4°13	23°49	17°55	10°22	11°36	27°54	29°26	28°40	n.a.	T 27
F 28	11 46 22	26° 4'05	1 ≏ 47	16°48	21°33	12°40	4° 5	23°51	17°55	10°21	11°35	27°50	29°23	28°47	n.a.	F 28
S 29	11 50 18	27° 1'05	13°53	16°27	22°46	12°43	3°58	23°53	17°55	10°21	11°33	27°48	29°20	28°54	n.a.	S 29
S 30	11 54 15	27) 58'04	26 ♀ 6	16 ∺ 11	23 Y 59	12 Ω 46	3 ₾ 50	23 х 55	17 ×7 55	10921	11 ≏ 32	27°D47	29 ≙ 17	29⋒ 0	n.a.	S 30

Delta T = 43h30m10s

MAY 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	11 58 11	28 米 55'05	8 M .30	15°R59	25 Y 11	12 Ω 50	3°R43	23 × 756	17 .7 55	10°R21	11°R31	27 ≏ 47	29 ₽ 13	29⋒ 7	n.a.	M 1
T 2	12 2 8	29°52'06	21° 6	15) 52	26°24	12°55	3 ॒ 35	23°58	17°56	10°D21	11 ≏ 29	27°48	29°10	29°14	n.a.	T 2
W 3	12 6 4	0 Ƴ 49'08	3 ∡ 758	15°D50	27°37	13° 1	3°27	23°59	17°R56	109521	11°28	27°50	29° 7	29°20	n.a.	W 3
T 4	12 10 1	1°46'11	17° 7	15°53	28°49	13° 8	3°20	24° 1	17°56	10°21	11°26	27°51	29° 4	29°27	n.a.	T 4
F 5	12 13 58	2°43'16	0 궁 36	16° 1	0 8 2	13°15	3°12	24° 2	17°55	10°21	11°25	27°R52	29° 1	29°34	n.a.	F 5
S 6	12 17 54	3°40'21	14°26	16°15	1°15	13°23	3° 4	24° 3	17°55	10°22	11°23	27°52	28°57	29°41	n.a.	S 6
S 7	12 21 51	4°37'27	28°38	16°34	2°27	13°32	2°57	24° 4	17°55	10°22	11°22	27°50	28°54	29°47	n.a.	S 7
M 8	12 25 47	5°34'35	13≈10	16°59	3°40	13°42	2°49	24° 5	17°55	10°22	11°20	27°48	28°51	29°54	n.a.	M 8
T 9	12 29 44	6°31'43	27°57	17°29	4°52	13°53	2°41	24° 6	17°55	10°22	11°19	27°45	28°48	0 Mp 1	n.a.	T 9
W10	12 33 41	7°28'53	12) 53	18° 5	6° 5	14° 4	2°33	24° 7	17°54	10°22	11°17	27°43	28°45	0° 7	n.a.	W10
T 11	12 37 37	8°26'04	27°50	18°46	7°17	14°16	2°26	24° 8	17°54	10°23	11°16	27°41	28°42	0°14	n.a.	T 11
F 12	12 41 34	9°23'15	12 Y 40	19°33	8°30	14°28	2°18	24° 8	17°53	10°23	11°14	27°39	28°38	0°21	n.a.	F 12
S 13	12 45 30	10°20'28	27°16	20°25	9°42	14°41	2°11	24° 9	17°53	10°23	11°13	27°D39	28°35	0°27	n.a.	S 13
S 14	12 49 27	11°17'42	11830	21°22	10°55	14°55	2° 3	24° 9	17°52	10°24	11°11	27°39	28°32	0°34	n.a.	S 14
M15	12 53 23	12°14'56	25°20	22°25	12° 7	15°10	1°56	24° 9	17°52	10°24	11°10	27°40	28°29	0°41	n.a.	M15
T 16	12 57 20	13°12'12	8 Ⅱ 44	23°32	13°20	15°25	1°48	24° 9	17°51	10°25	11° 9	27°41	28°26	0°48	n.a.	T 16
W17	13 1 17	14° 9'28	21°45	24°45	14°32	15°41	1°41	24°R 9	17°51	10°25	11° 7	27°42	28°23	0°54	n.a.	W17
T 18	13 5 13	15° 6'46	49523	26° 2	15°44	15°58	1°33	24° 9	17°50	10°26	11° 6	27°43	28°19	1° 1	n.a.	T 18
F 19	13 9 10	16° 4'04	16°44	27°25	16°57	16°15	1°26	24° 9	17°49	10°26	11° 4	27°R43	28°16	1° 8	n.a.	F 19
S 20	13 13 6	17° 1'23	28°51	28°51	18° 9	16°33	1°19	24° 9	17°48	10°27	11° 3	27°43	28°13	1°14	n.a.	S 20
S 21	13 17 3	17°58'43	10 Ω 49	0 Υ 23	19°21	16°52	1°12	24° 8	17°48	10°27	11° 1	27°42	28°10	1°21	n.a.	S 21
M22	13 21 0	18°56'05	22°41	1°58	20°34	17°11	1° 5	24° 8	17°47	10°28	11° 0	27°41	28° 7	1°28	n.a.	M22
T 23	13 24 56	19°53'27	4 m 33	3°38	21°46	17°30	0°58	24° 7	17°46	10°29	10°58	27°40	28° 3	1°34	n.a.	T 23
W24	13 28 53	20°50'50	16°27	5°21	22°58	17°51	0°51	24° 6	17°45	10°29	10°57	27°39	28° 0	1°41	n.a.	W24
T 25	13 32 49	21°48'15	28°27	7° 8	24°10	18°11	0°44	24° 6	17°44	10°30	10°55	27°38	27°57	1°48	n.a.	T 25
F 26	13 36 46	22°45'41	10 ≏ 34	8°58	25°22	18°33	0°38	24° 5	17°43	10°31	10°54	27°38	27°54	1°55	n.a.	F 26
S 27	13 40 42	23°43'08	22°52	10°50	26°34	18°55	0°31	24° 4	17°42	10°32	10°52	27°D38	27°51	2° 1	n.a.	S 27
S 28	13 44 39	24°40'37	5 M 21	12°45	27°46	19°17	0°25	24° 2	17°40	10°32	10°51	27°38	27°48	2° 8	n.a.	S 28
M29	13 48 36	25°38'07	18° 2	14°43	28°58	19°40	0°19	24° 1	17°39	10°33	10°50	27°38	27°44	2°15	n.a.	M29
T 30	13 52 32	26°35'39	0 ∡ 757	16°42	0Д10	20° 3	0°12	24° 0	17°38	10°34	10°48	27°38	27°41	2°21	n.a.	T 30
W31	13 56 29	27 Y 33'13	14 ₹ 6	18 Y 42	1∏22	20 Ω 27	0요 6	23 × 58	17 × 37	10935	10 ≏ 47	27°R38	27 ≏ 38	2 Mp 28	n.a.	W31

Delta T = 43h30m06s

Julian Calendar 1 May 5134 BCE == Greg. Calendar 21 March 5134 BCE

JUNE 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	14 0 25	28 Y 30'49	27 × 29	20 Y 43	2 Д 34	20 Ω 51	0°R 0	23°R57	17°R36	10936	10°R45	27°R38	27 Ω 35	2 m 35	n.a.	T 1
F 2	14 4 22	29°28'26	11 궁 6	22°46	3°46	21°16	29 m 55	23 × 755	17 .7 34	10°37	10 ≏ 44	27 2 38	27°32	2°41	n.a.	F 2
S 3	14 8 18	0 8 26'05	24°58	24°48	4°58	21°41	29°49	23°53	17°33	10°38	10°43	27°D38	27°28	2°48	n.a.	S 3
S 4	14 12 15	1°23'47	9≈ 3	26°51	6°10	22° 7	29°43	23°52	17°31	10°39	10°41	27°38	27°25	2°55	n.a.	S 4
M 5	14 16 12	2°21'30	23°20	28°54	7°21	22°33	29°38	23°50	17°30	10°40	10°40	27°38	27°22	3° 2	n.a.	M 5
T 6	14 20 8	3°19'15	7){ 47	0 8 56	8°33	23° 0	29°33	23°48	17°28	10°41	10°39	27°38	27°19	3° 8	n.a.	T 6
W 7	14 24 5	4°17'02	22°18	2°58	9°45	23°27	29°28	23°45	17°27	10°42	10°37	27°39	27°16	3°15	n.a.	W 7
T 8	14 28 1	5°14'52	6 Ƴ 51	4°59	10°57	23°54	29°23	23°43	17°25	10°43	10°36	27°40	27°13	3°22	n.a.	T 8
F 9	14 31 58	6°12'43	21°19	6°59	12° 8	24°22	29°18	23°41	17°24	10°45	10°35	27°R40	27° 9	3°28	n.a.	F 9
S 10	14 35 54	7°10'36	5 8 37	8°58	13°20	24°50	29°13	23°38	17°22	10°46	10°33	27°40	27° 6	3°35	n.a.	S 10
S 11	14 39 51	8° 8'31	19°39	10°56	14°31	25°18	29° 9	23°36	17°20	10°47	10°32	27°39	27° 3	3°42	n.a.	S 11
M12	14 43 48	9° 6'27	3 Ⅲ 23	12°53	15°43	25°47	29° 4	23°33	17°19	10°48	10°31	27°38	27° 0	3°48	n.a.	M12
T 13	14 47 44	10° 4'26	16°46	14°49	16°54	26°17	29° 0	23°30	17°17	10°49	10°30	27°37	26°57	3°55	n.a.	T 13
W14	14 51 41	11° 2'26	29°47	16°44	18° 6	26°46	28°56	23°28	17°15	10°51	10°28	27°35	26°54	4° 2	n.a.	W14
T 15	14 55 37	12° 0'28	129527	18°37	19°17	27°17	28°52	23°25	17°13	10°52	10°27	27°33	26°50	4° 9	n.a.	T 15
F 16	14 59 34	12°58'32	24°50	20°30	20°28	27°47	28°49	23°22	17°11	10°54	10°26	27°32	26°47	4°15	n.a.	F 16
S 17	15 3 30	13°56'37	6 Ω 58	22°20	21°40	28°18	28°45	23°19	17° 9	10°55	10°25	27°31	26°44	4°22	n.a.	S 17
S 18	15 7 27	14°54'44	18°56	24°10	22°51	28°49	28°42	23°15	17° 8	10°56	10°24	27°D31	26°41	4°29	n.a.	S 18
M19	15 11 23	15°52'53	0 m /48	25°58	24° 2	29°20	28°39	23°12	17° 6	10°58	10°22	27°32	26°38	4°35	n.a.	M19
T 20	15 15 20	16°51'04	12°40	27°46	25°13	29°52	28°36	23° 9	17° 4	10°59	10°21	27°33	26°34	4°42	n.a.	T 20
W21	15 19 17	17°49'16	24°36	29°31	26°24	0 Mp 24	28°33	23° 5	17° 2	11° 1	10°20	27°34	26°31	4°49	n.a.	W21
T 22	15 23 13	18°47'30	6 ₽ 40	1 I I16	27°35	0°56	28°31	23° 2	17° 0	11° 2	10°19	27°36	26°28	4°55	n.a.	T 22
F 23	15 27 10	19°45'46	18°55	2°59	28°46	1°29	28°28	22°58	16°58	11° 4	10°18	27°37	26°25	5° 2	n.a.	F 23
S 24	15 31 6	20°44'04	1 M 25	4°41	29°57	2° 2	28°26	22°55	16°55	11° 5	10°17	27°R37	26°22	5° 9	n.a.	S 24
S 25	15 35 3	21°42'24	14°11	6°22	195 8	2°35	28°24	22°51	16°53	11° 7	10°16	27°36	26°19	5°15	n.a.	S 25
M26	15 38 59	22°40'46	27°13	8° 2	2°19	3° 8	28°22	22°47	16°51	11° 9	10°15	27°34	26°15	5°22	n.a.	M26
T 27	15 42 56	23°39'11	10 ₮ 32	9°41	3°30	3°42	28°21	22°44	16°49	11°10	10°14	27°31	26°12	5°29	n.a.	T 27
W28	15 46 52	24°37'38	24° 6	11°18	4°40	4°16	28°19	22°40	16°47	11°12	10°13	27°27	26° 9	5°36	n.a.	W28
T 29	15 50 49	25°36'07	7 궁 52	12°54	5°51	4°50	28°18	22°36	16°45	11°14	10°12	27°23	26° 6	5°42	n.a.	T 29
F 30	15 54 46	26 8 34'38	21 る 49	14∏29	7 9 5 1	5 m 25	28 m 17	22 × 32	16 ∡ 43	119915	10 ≏ 11	27 ≏ 19	26 ♀ 3	5 m 49	n.a.	F 30

Delta T = 43h30m02s

JULY 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	15 58 42	27 8 33'12	5≈52	16耳 3	8912	5 m 59	28°R16	22°R28	16°R40	119917	10°R10	27°R16	26☎ 0	5 m 56	n.a.	S 1
S 2	16 2 39	28°31'48	20° 0	17°36	9°22	6°34	28 m)15	22 × 23	16 ₮ 38	11°19	10 ♀ 9	27 ₽ 15	25°56	6° 2	n.a.	S 2
M 3	16 635	29°30'27	4) (11	19° 7	10°32	7° 9	28°15	22°19	16°36	11°21	10° 9	27°D14	25°53	6° 9	n.a.	M 3
T 4	16 10 32	0∏29′08	18°22	20°38	11°43	7°45	28°14	22°15	16°34	11°22	10° 8	27°15	25°50	6°16	n.a.	T 4
W 5	16 14 28	1°27'52	2 Y 32	22° 7	12°53	8°20	28°D14	22°11	16°31	11°24	10° 7	27°17	25°47	6°22	n.a.	W 5
T 6	16 18 25	2°26'38	16°38	23°35	14° 3	8°56	28°14	22° 6	16°29	11°26	10° 6	27°18	25°44	6°29	n.a.	T 6
F 7	16 22 21	3°25'27	0 8 39	25° 2	15°13	9°32	28°15	22° 2	16°27	11°28	10° 6	27°R18	25°40	6°36	n.a.	F 7
S 8	16 26 18	4°24'18	14°31	26°28	16°23	10° 9	28°15	21°57	16°24	11°30	10° 5	27°17	25°37	6°42	n.a.	S 8
S 9	16 30 14	5°23'12	28°13	27°52	17°33	10°45	28°16	21°53	16°22	11°32	10° 4	27°14	25°34	6°49	n.a.	S 9
M10	16 34 11	6°22'08	11 Ⅱ 40	29°16	18°43	11°22	28°17	21°48	16°20	11°33	10° 3	27° 9	25°31	6°56	n.a.	M10
T 11	16 38 7	7°21'07	24°52	0938	19°52	11°59	28°18	21°44	16°17	11°35	10° 3	27° 3	25°28	7° 3	n.a.	T 11
W12	16 42 4	8°20'07	79546	1°59	21° 2	12°36	28°19	21°39	16°15	11°37	10° 2	26°55	25°25	7° 9	n.a.	W12
T 13	16 46 1	9°19'10	20°23	3°18	22°11	13°13	28°21	21°34	16°12	11°39	10° 2	26°48	25°21	7°16	n.a.	T 13
F 14	16 49 57	10°18'15	$2\Omega 44$	4°36	23°21	13°51	28°22	21°30	16°10	11°41	10° 1	26°41	25°18	7°23	n.a.	F 14
S 15	16 53 54	11°17'22	14°52	5°52	24°30	14°28	28°24	21°25	16° 8	11°43	10° 0	26°36	25°15	7°29	n.a.	S 15
S 16	16 57 50	12°16'31	26°49	7° 7	25°39	15° 6	28°26	21°20	16° 5	11°45	10° 0	26°33	25°12	7°36	n.a.	S 16
M17	17 1 47	13°15'42	8 m /41	8°20	26°49	15°44	28°28	21°15	16° 3	11°47	9°59	26°D31	25° 9	7°43	n.a.	M17
T 18	17 5 43	14°14'55	20°31	9°32	27°58	16°22	28°31	21°11	16° 0	11°49	9°59	26°32	25° 5	7°49	n.a.	T 18
W19	17 9 40	15°14'10	2 ≏ 26	10°42	29° 7	17° 1	28°33	21° 6	15°58	11°51	9°59	26°33	25° 2	7°56	n.a.	W19
T 20	17 13 36	16°13'27	14°31	11°49	$0\Omega15$	17°39	28°36	21° 1	15°55	11°53	9°58	26°34	24°59	8° 3	n.a.	T 20
F 21	17 17 33	17°12'47	26°50	12°55	1°24	18°18	28°39	20°56	15°53	11°55	9°58	26°R35	24°56	8° 9	n.a.	F 21
S 22	17 21 29	18°12'08	9 M 27	13°58	2°33	18°56	28°42	20°51	15°51	11°58	9°58	26°34	24°53	8°16	n.a.	S 22
S 23	17 25 26	19°11'32	22°25	14°59	3°41	19°35	28°45	20°46	15°48	12° 0	9°57	26°31	24°50	8°23	n.a.	S 23
M24	17 29 22	20°10'58	5 ₹ 45	15°57	4°49	20°14	28°49	20°42	15°46	12° 2	9°57	26°25	24°46	8°30	n.a.	M24
T 25	17 33 19	21°10'26	19°27	16°53	5°58	20°54	28°53	20°37	15°43	12° 4	9°57	26°18	24°43	8°36	n.a.	T 25
W26	17 37 15	22° 9'56	3 る 28	17°45	7° 6	21°33	28°56	20°32	15°41	12° 6	9°56	26° 9	24°40	8°43	n.a.	W26
T 27	17 41 12	23° 9'29	17°43	18°34	8°14	22°12	29° 1	20°27	15°39	12° 8	9°56	26° 0	24°37	8°50	n.a.	T 27
F 28	17 45 8	24° 9'04	2≈ 7	19°20	9°21	22°52	29° 5	20°22	15°36	12°10	9°56	25°51	24°34	8°56	n.a.	F 28
S 29	17 49 5	25° 8'42	16°33	20° 1	10°29	23°32	29° 9	20°17	15°34	12°13	9°56	25°44	24°31	9° 3	n.a.	S 29
S 30	17 53 1	26° 8'22	0 ¥ 56	20°38	11°36	24°12	29°14	20°13	15°31	12°15	9°56	25°39	24°27	9°10	n.a.	S 30
M31	17 56 58	27 Ⅱ 8'05	15 ∺ 13	219510	12 Ω 44	24 Mp 52	29 m 18	20 × 8	15 × 29	129517	9 ≏ 56	25 ≏ 36	24 ≏ 24	9 m /16	n.a.	M31

Delta T = 43h29m59s

Julian Calendar 1 July 5134 BCE == Greg. Calendar 21 May 5134 BCE

AUGUST 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 0 55	28 I 7'50	29 米 20	219937	13 £ 51	25 m 32	29 m 23	20°R 3	15°R27	129519	9°R56	25°D36	24 ♀ 21	9 m 23	n.a.	T 1
W 2	18 4 51	29° 7'38	13 Y 17	21°58	14°58	26°12	29°29	19 ∡ 58	15 ₹ 24	12°21	9°D56	25 ≏ 36	24°18	9°30	n.a.	W 2
T 3	18 8 48	095 7'28	27° 4	22°13	16° 5	26°52	29°34	19°54	15°22	12°23	9 ≙ 56	25°R36	24°15	9°36	n.a.	T 3
F 4	18 12 44	1° 7'21	10841	22°22	17°12	27°32	29°39	19°49	15°20	12°26	9°56	25°35	24°11	9°43	n.a.	F 4
S 5	18 16 41	2° 7'17	24° 8	22°R23	18°18	28°13	29°45	19°44	15°18	12°28	9°56	25°32	24° 8	9°50	n.a.	S 5
S 6	18 20 37	3° 7'15	7Ⅲ25	22°16	19°24	28°54	29°51	19°39	15°15	12°30	9°56	25°26	24° 5	9°56	n.a.	S 6
M 7	18 24 34	4° 7'15	20°31	22° 2	20°31	29°34	29°57	19°35	15°13	12°32	9°56	25°17	24° 2	10° 3	n.a.	M 7
T 8	18 28 30	5° 7'18	3925	21°39	21°37	0 ჲ 15	0 ₾ 3	19°30	15°11	12°35	9°56	25° 6	23°59	10°10	n.a.	T 8
W 9	18 32 27	6° 7'23	16° 6	21° 7	22°43	0°56	0° 9	19°26	15° 9	12°37	9°57	24°53	23°56	10°17	n.a.	W 9
T 10	18 36 23	7° 7'30	28°33	20°26	23°48	1°37	0°15	19°21	15° 6	12°39	9°57	24°40	23°52	10°23	n.a.	T 10
F 11	18 40 20	8° 7'39	10 Ω 48	19°37	24°54	2°18	0°22	19°17	15° 4	12°41	9°57	24°27	23°49	10°30	n.a.	F 11
S 12	18 44 16	9° 7'50	22°52	18°40	25°59	2°59	0°29	19°12	15° 2	12°44	9°57	24°17	23°46	10°37	n.a.	S 12
S 13	18 48 13	10° 8'03	4 Mp 47	17°36	27° 4	3°41	0°36	19°8	15° 0	12°46	9°58	24° 9	23°43	10°43	n.a.	S 13
M14	18 52 9	11° 8'17	16°36	16°26	28° 8	4°22	0°43	19° 4	14°58	12°48	9°58	24° 4	23°40	10°50	n.a.	M14
T 15	18 56 6	12° 8'34	28°24	15°12	29°13	5° 4	0°50	18°59	14°56	12°50	9°58	24° 2	23°37	10°57	n.a.	T 15
W16	19 0 2	13° 8'52	10 ≏ 17	13°56	0 m) 17	5°45	0°57	18°55	14°54	12°53	9°59	24°D 1	23°33	11° 3	n.a.	W16
T 17	19 3 59	14° 9'13	22°18	12°40	1°21	6°27	1° 5	18°51	14°52	12°55	9°59	24°R 1	23°30	11°10	n.a.	T 17
F 18	19 7 55	15° 9'35	4 M .35	11°26	2°25	7° 8	1°12	18°47	14°50	12°57	10° 0	24° 1	23°27	11°17	n.a.	F 18
S 19	19 11 52	16° 9'58	17°12	10°16	3°28	7°50	1°20	18°43	14°48	12°59	10° 0	23°59	23°24	11°23	n.a.	S 19
S 20	19 15 48	17°10'24	0 ∡ 13	9°14	4°32	8°32	1°28	18°39	14°46	13° 2	10° 1	23°55	23°21	11°30	n.a.	S 20
M21	19 19 45	18°10'51	13°42	8°20	5°35	9°14	1°36	18°35	14°44	13° 4	10° 1	23°48	23°17	11°37	n.a.	M21
T 22	19 23 42	19°11'21	27°38	7°36	6°37	9°56	1°44	18°31	14°42	13° 6	10° 2	23°38	23°14	11°43	n.a.	T 22
W23	19 27 38	20°11'52	11 る 58	7° 3	7°39	10°38	1°53	18°28	14°40	13° 8	10° 3	23°27	23°11	11°50	n.a.	W23
T 24	19 31 35	21°12'24	26°38	6°42	8°41	11°20	2° 1	18°24	14°38	13°11	10° 3	23°15	23° 8	11°57	n.a.	T 24
F 25	19 35 31	22°12'59	11 ≈ 28	6°D32	9°43	12° 2	2°10	18°20	14°37	13°13	10° 4	23° 3	23° 5	12° 3	n.a.	F 25
S 26	19 39 28	23°13'36	26°21	6°34	10°44	12°44	2°18	18°17	14°35	13°15	10° 5	22°53	23° 2	12°10	n.a.	S 26
S 27	19 43 24	24°14'14	11) 8	6°47	11°45	13°27	2°27	18°13	14°33	13°17	10° 5	22°46	22°58	12°17	n.a.	S 27
M28	19 47 21	25°14'55	25°42	7°10	12°45	14° 9	2°36	18°10	14°31	13°19	10° 6	22°42	22°55	12°23	n.a.	M28
T 29	19 51 17	26°15'37	10 Y 0	7°42	13°46	14°51	2°45	18° 7	14°30	13°22	10° 7	22°40	22°52	12°30	n.a.	T 29
W30	19 55 14	27°16'22	23°59	8°23	14°45	15°34	2°55	18° 4	14°28	13°24	10° 8	22°40	22°49	12°37	n.a.	W30
T 31	19 59 10	28917'09	7 8 40	99512	15 M 45	16 ≏ 16	3 ₾ 4	18 × 0	14 × 27	13926	10 ♀ 9	22 ≏ 40	22 ≏ 46	12 M 44	n.a.	T 31

Delta T = 43h29m55s

SEPTEMBER 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	o k	Day
F 1	20 3 7	299517'58	218 4	1095 8	16 M)44	16 ≏ 58	3 ≏ 14	17°R57	14°R25	139528	10 ≏ 10	22°R39	22 _4 3	12 m /50	n.a.	F 1
S 2	20 7 3	0 Ω 18'48	4 Ⅱ 13	11°10	17°42	17°41	3°23	17 ₹ 55	14 × 24	13°30	10°11	22 ≏ 35	22°39	12°57	n.a.	S 2
S 3	20 11 0	1°19'41	17°10	12°17	18°40	18°24	3°33	17°52	14°22	13°33	10°11	22°28	22°36	13° 4	n.a.	S 3
M 4	20 14 56	2°20'36	29°55	13°28	19°38	19° 6	3°43	17°49	14°21	13°35	10°12	22°19	22°33	13°10	n.a.	M 4
T 5	20 18 53	3°21'32	12930	14°43	20°35	19°49	3°53	17°46	14°19	13°37	10°13	22° 6	22°30	13°17	n.a.	T 5
W 6	20 22 50	4°22'30	24°54	16° 2	21°31	20°32	4° 3	17°44	14°18	13°39	10°15	21°52	22°27	13°24	n.a.	W 6
T 7	20 26 46	5°23'29	7 Ω 9	17°24	22°27	21°14	4°13	17°41	14°17	13°41	10°16	21°38	22°23	13°30	n.a.	T 7
F 8	20 30 43	6°24'30	19°15	18°47	23°23	21°57	4°23	17°39	14°16	13°43	10°17	21°25	22°20	13°37	n.a.	F 8
S 9	20 34 39	7°25'32	1 m) 13	20°13	24°18	22°40	4°34	17°37	14°14	13°45	10°18	21°13	22°17	13°44	n.a.	S 9
S 10	20 38 36	8°26'35	13° 4	21°41	25°12	23°23	4°44	17°35	14°13	13°48	10°19	21° 4	22°14	13°50	n.a.	S 10
M11	20 42 32	9°27'40	24°52	23° 9	26° 6	24° 6	4°55	17°33	14°12	13°50	10°20	20°58	22°11	13°57	n.a.	M11
T 12	20 46 29	10°28'45	6 ₾ 38	24°39	26°59	24°49	5° 6	17°31	14°11	13°52	10°21	20°55	22° 8	14° 4	n.a.	T 12
W13	20 50 25	11°29'52	18°29	26°10	27°51	25°32	5°17	17°29	14°10	13°54	10°22	20°D54	22° 4	14°10	n.a.	W13
T 14	20 54 22	12°31'00	0M28	27°42	28°43	26°15	5°28	17°27	14° 9	13°56	10°24	20°54	22° 1	14°17	n.a.	T 14
F 15	20 58 18	13°32'09	12°40	29°14	29°34	26°58	5°39	17°26	14° 8	13°58	10°25	20°R54	21°58	14°24	n.a.	F 15
S 16	21 2 15	14°33'18	25°12	0 Ω 47	0 ჲ 24	27°41	5°50	17°24	14° 7	14° 0	10°26	20°54	21°55	14°30	n.a.	S 16
S 17	21 6 12	15°34'29	8 才 9	2°20	1°13	28°24	6° 1	17°23	14° 7	14° 2	10°28	20°51	21°52	14°37	n.a.	S 17
M18	21 10 8	16°35'40	21°33	3°53	2° 2	29° 7	6°12	17°21	14° 6	14° 4	10°29	20°46	21°49	14°44	n.a.	M18
T 19	21 14 5	17°36'53	5 る 28	5°27	2°49	29°50	6°24	17°20	14° 5	14° 6	10°30	20°39	21°45	14°50	n.a.	T 19
W20	21 18 1	18°38'06	19°52	7° 1	3°36	0 M .33	6°35	17°19	14° 4	14° 8	10°32	20°30	21°42	14°57	n.a.	W20
T 21	21 21 58	19°39'20	4 ≈ 40	8°35 10° 9	4°22 5° 7	1°16	6°47	17°18	14° 4	14°10 14°12	10°33 10°35	20°20 20°11	21°39	15° 4	n.a.	T 21
F 22 S 23	21 25 54 21 29 51	20°40'34 21°41'50	19°46 5 ₩ 0	10° 9	5°50	1°59 2°42	6°59 7°10	17°17 17°17	14° 3 14° 3	14°12 14°13	10°35	20°11 20° 2	21°36 21°33	15°10 15°17	n.a.	F 22 S 23
										_		-			n.a.	
S 24	21 33 47	22°43'06	20° 9	13°17	6°33	3°25	7°22	17°16	14° 2	14°15	10°38	19°57	21°29	15°24	n.a.	S 24
M25	21 37 44	23°44'24	5 Υ 6	14°51	7°15	4° 8	7°34	17°16	14° 2	14°17	10°39	19°53	21°26	15°30	n.a.	M25
T 26	21 41 41	24°45'42	19°42	16°25	7°55	4°52	7°46	17°15	14° 2	14°19	10°41	19°D52	21°23	15°37	n.a.	T 26
W27	21 45 37	25°47'02	3 8 55	17°59	8°34	5°35	7°58	17°15	14° 1	14°21	10°42	19°53	21°20	15°44	n.a.	W27
T 28	21 49 34	26°48'23	17°44	19°33	9°12	6°18 7° 1	8°11	17°15	14° 1	14°23	10°44	19°54	21°17	15°50	n.a.	T 28
F 29 S 30	21 53 30 21 57 27	27°49'44 28 Ω 51'07	1 Ⅱ 9 14 Ⅱ 13	21° 7 22 Ω 42	9°49 10 ≏ 24	7° 1 7 ™ 44	8°23 8 Ω 35	17°D15 17 √ 15	14° 1 14 ⁄7 1	14°24 14 © 26	10°45 10 Ω 47	19°R54 19 Ω 53	21°14 21 Ω 10	15°57	n.a.	F 29 S 30
2 20	213/2/	20 0 (31'0/	14Д13	42 6 (42	102224	/ IIL44	8==33	1/%,12	14 X' l	145926	1024/	192233	∠1 ≃ 10	16Mp 4	n.a.	2 20

Delta T = 43h29m51s

Julian Calendar 1 Sept. 5134 BCE == Greg. Calendar 22 July 5134 BCE

OCTOBER 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	22 1 23	29£52'30	27 I 0	24Ω16	10 ≏ 58	8 M 28	8 ≏ 47	17 × 15	14°R 0	149528	10 ≏ 48	19°R49	21 ♀ 7	16 M)10	n.a.	S 1
M 2	22 5 20	0 m 53'54	9932	25°50	11°31	9°11	9° 0	17°15	14 ×7 0	14°29	10°50	19 ≏ 44	21° 4	16°17	n.a.	M 2
T 3	22 9 16	1°55'19	21°52	27°24	12° 2	9°54	9°13	17°16	14°D 0	14°31	10°52	19°36	21° 1	16°24	n.a.	T 3
W 4	22 13 13	2°56'45	4 Ω 3	28°59	12°31	10°37	9°25	17°16	14° 0	14°33	10°53	19°27	20°58	16°30	n.a.	W 4
T 5	22 17 10	3°58'11	16° 6	0 m 33	12°59	11°20	9°38	17°17	14° 1	14°34	10°55	19°17	20°54	16°37	n.a.	T 5
F 6	22 21 6	4°59'37	28° 2	2° 8	13°25	12° 4	9°51	17°18	14° 1	14°36	10°57	19° 8	20°51	16°44	n.a.	F 6
S 7	22 25 3	6° 1'04	9 ₯ 54	3°42	13°50	12°47	10° 3	17°18	14° 1	14°38	10°59	19° 1	20°48	16°51	n.a.	S 7
S 8	22 28 59	7° 2'31	21°43	5°17	14°12	13°30	10°16	17°19	14° 1	14°39	11° 0	18°55	20°45	16°57	n.a.	S 8
M 9	22 32 56	8° 3'58	3 ₾ 31	6°52	14°33	14°13	10°29	17°21	14° 1	14°41	11° 2	18°51	20°42	17° 4	n.a.	M 9
T 10	22 36 52	9° 5'25	15°19	8°27	14°51	14°57	10°42	17°22	14° 2	14°42	11° 4	18°D50	20°39	17°11	n.a.	T 10
W1 1	22 40 49	10° 6'52	27°12	10° 2	15° 8	15°40	10°55	17°23	14° 2	14°44	11° 6	18°50	20°35	17°17	n.a.	W11
T 12	22 44 46	11° 8'19	9 ™ 13	11°37	15°23	16°23	11° 8	17°25	14° 3	14°45	11° 8	18°52	20°32	17°24	n.a.	T 12
F 13	22 48 42	12° 9'47	21°26	13°13	15°35	17° 6	11°21	17°26	14° 3	14°47	11° 9	18°53	20°29	17°31	n.a.	F 13
S 14	22 52 39	13°11'13	3 ₹ 55	14°48	15°45	17°49	11°35	17°28	14° 4	14°48	11°11	18°55	20°26	17°37	n.a.	S 14
S 15	22 56 35	14°12'40	16°45	16°24	15°53	18°33	11°48	17°30	14° 4	14°49	11°13	18°R55	20°23	17°44	n.a.	S 15
M16	23 0 32	15°14'06	0ਰ 1	18° 0	15°58	19°16	12° 1	17°31	14° 5	14°51	11°15	18°54	20°20	17°51	n.a.	M16
T 17	23 4 29	16°15'32	13°45	19°37	16° 1	19°59	12°15	17°33	14° 6	14°52	11°17	18°52	20°16	17°57	n.a.	T 17
W18	23 8 25	17°16'57	27°57	21°13	16°R 2	20°42	12°28	17°36	14° 7	14°53	11°19	18°48	20°13	18° 4	n.a.	W18
T 19	23 12 22	18°18'22	12≈36	22°50	16° 0	21°25	12°41	17°38	14° 7	14°54	11°21	18°43	20°10	18°11	n.a.	T 19
F 20	23 16 18	19°19'46	27°37	24°28	15°55	22° 9	12°55	17°40	14° 8	14°56	11°23	18°39	20° 7	18°17	n.a.	F 20
S 21	23 20 15	20°21'10	12 米 52	26° 5	15°48	22°52	13° 8	17°43	14° 9	14°57	11°24	18°35	20° 4	18°24	n.a.	S 21
S 22	23 24 11	21°22'34	28° 9	27°43	15°38	23°35	13°22	17°45	14°10	14°58	11°26	18°32	20° 0	18°31	n.a.	S 22
M23	23 28 8	22°23'57	13 Y 19	29°21	15°26	24°18	13°36	17°48	14°11	14°59	11°28	18°D31	19°57	18°37	n.a.	M23
T 24	23 32 5	23°25'20	28°13	0 ₽ 59	15°12	25° 1	13°49	17°50	14°12	15° 0	11°30	18°31	19°54	18°44	n.a.	T 24
W25	23 36 1	24°26'42	12 8 43	2°37	14°54	25°44	14° 3	17°53	14°13	15° 1	11°32	18°32	19°51	18°51	n.a.	W25
T 26	23 39 58	25°28'05	26°47	4°16	14°35	26°27	14°17	17°56	14°14	15° 2	11°34	18°34	19°48	18°57	n.a.	T 26
F 27	23 43 54	26°29'27	10 Ⅲ 23	5°55	14°13	27°10	14°30	17°59	14°16	15° 3	11°36	18°35	19°45	19° 4	n.a.	F 27
S 28	23 47 51	27°30'49	23°34	7°33	13°49	27°53	14°44	18° 3	14°17	15° 4	11°38	18°R36	19°41	19°11	n.a.	S 28
S 29	23 51 48	28°32'11	6922	9°12	13°23	28°36	14°58	18° 6	14°18	15° 5	11°40	18°36	19°38	19°17	n.a.	S 29
M30	23 55 44	29°33'32	18°51	10°51	12°54	29°19	15°12	18° 9	14°20	15° 6	11°42	18°35	19°35	19°24	n.a.	M30
T 31	23 59 41	0 ჲ 34'52	1 0 5	12 ≏ 30	12 ≏ 24	0 x 2	15 ≏ 26	18 × 13	14 × 21	1595 7	11 ≏ 44	18 ≏ 33	19 ≏ 32	19 m y31	n.a.	T 31

Delta T = 43h29m47s

NOVEMBER 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 3 37	1 ≏ 36'12	13 N 8	14 ♀ 9	11°R53	0 ∡ 745	15 ≏ 39	18 ∡ 16	14 × 23	1595 8	11 ≏ 46	18°R30	19 ≏ 29	19 m 37	n.a.	W 1
T 2	0 7 34	2°37'32	25° 2	15°47	11 ≏ 19	1°28	15°53	18°20	14°24	15° 9	11°48	18 ≏ 27	19°25	19°44	n.a.	T 2
F 3	0 11 30	3°38'51	6 m 53	17°25	10°45	2°11	16° 7	18°24	14°26	15°10	11°50	18°25	19°22	19°51	n.a.	F 3
S 4	0 15 27	4°40'09	18°41	19° 2	10° 9	2°54	16°21	18°28	14°27	15°10	11°52	18°23	19°19	19°57	n.a.	S 4
S 5	0 19 24	5°41'26	0 ჲ 30	20°38	9°33	3°37	16°35	18°32	14°29	15°11	11°54	18°21	19°16	20° 4	n.a.	S 5
M 6	0 23 20	6°42'42	12°20	22°13	8°56	4°20	16°49	18°36	14°30	15°12	11°56	18°21	19°13	20°11	n.a.	M 6
T 7	0 27 17	7°43'57	24°16	23°47	8°19	5° 2	17° 3	18°40	14°32	15°12	11°58	18°D21	19°10	20°17	n.a.	T 7
W 8	0 31 13	8°45'11	6 M 17	25°18	7°42	5°45	17°17	18°44	14°34	15°13	12° 0	18°21	19° 6	20°24	n.a.	W 8
T 9	0 35 10	9°46'24	18°27	26°48	7° 5	6°28	17°31	18°48	14°36	15°14	12° 3	18°22	19° 3	20°31	n.a.	T 9
F 10	0 39 6	10°47'36	0 ₮ 49	28°14	6°28	7°11	17°45	18°53	14°38	15°14	12° 5	18°23	19° 0	20°37	n.a.	F 10
S 11	0 43 3	11°48'46	13°24	29°38	5°53	7°54	18° 0	18°57	14°40	15°15	12° 7	18°24	18°57	20°44	n.a.	S 11
S 12	0 47 0	12°49'55	26°16	0 M .57	5°18	8°36	18°14	19° 2	14°42	15°15	12° 9	18°24	18°54	20°51	n.a.	S 12
M13	0 50 56	13°51'03	9 ට 28	2°12	4°44	9°19	18°28	19° 7	14°44	15°16	12°11	18°R24	18°51	20°57	n.a.	M13
T 14	0 54 53	14°52'08	23° 2	3°22	4°12	10° 2	18°42	19°11	14°46	15°16	12°13	18°24	18°47	21° 4	n.a.	T 14
W15	0 58 49	15°53'13	6≈59	4°26	3°41	10°45	18°56	19°16	14°48	15°16	12°15	18°24	18°44	21°11	n.a.	W15
T 16	1 2 46	16°54'15	21°20	5°23	3°12	11°27	19°10	19°21	14°50	15°17	12°17	18°24	18°41	21°17	n.a.	T 16
F 17	1 6 43	17°55'16	6 ∺ 1	6°12	2°45	12°10	19°24	19°26	14°52	15°17	12°19	18°D24	18°38	21°24	n.a.	F 17
S 18	1 10 39	18°56'15	20°57	6°53	2°21	12°52	19°38	19°31	14°54	15°17	12°21	18°24	18°35	21°30	n.a.	S 18
S 19	1 14 36	19°57'13	6 Υ 2	7°24	1°58	13°35	19°52	19°37	14°56	15°17	12°23	18°24	18°31	21°37	n.a.	S 19
M20	1 18 32	20°58'09	21° 6	7°46	1°38	14°17	20° 6	19°42	14°59	15°18	12°25	18°R24	18°28	21°44	n.a.	M20
T 21	1 22 29	21°59'03	6 8 1	7°R56	1°20	15° 0	20°21	19°47	15° 1	15°18	12°27	18°24	18°25	21°50	n.a.	T 21
W22	1 26 25	22°59'57	20°39	7°56	1° 5	15°42	20°35	19°53	15° 3	15°18	12°29	18°24	18°22	21°57	n.a.	W22
T 23	1 30 22	24° 0'48	4 Ⅱ 53	7°45	0°52	16°25	20°49	19°58	15° 6	15°18	12°31	18°23	18°19	22° 4	n.a.	T 23
F 24	1 34 19	25° 1'39	18°41	7°22	0°41	17° 7	21° 3	20° 4	15° 8	15°18	12°33	18°22	18°16	22°10	n.a.	F 24
S 25	1 38 15	26° 2'28	295 2	6°49	0°33	17°50	21°17	20° 9	15°11	15°18	12°35	18°21	18°12	22°17	n.a.	S 25
S 26	1 42 12	27° 3'15	14°58	6° 6	0°28	18°32	21°31	20°15	15°13	15°R18	12°37	18°21	18° 9	22°24	n.a.	S 26
M27	1 46 8	28° 4'02	27°31	5°14	0°25	19°14	21°45	20°21	15°16	15°18	12°39	18°D21	18° 6	22°30	n.a.	M27
T 28	1 50 5	29° 4'46	9 Ω 46	4°15	0°D25	19°57	21°59	20°27	15°18	15°18	12°41	18°21	18° 3	22°37	n.a.	T 28
W29	1 54 2	0M 5'29	21°47	3°10	0°27	20°39	22°13	20°33	15°21	15°18	12°43	18°22	18° 0	22°44	n.a.	W29
T 30	1 57 58	1 M 6'11	3 M 40	2M 2	0 ჲ 32	21 ~ 21	22 £ 27	20 ∡ 39	15 ₹ 23	159918	12 ≏ 45	18 ≏ 23	17 ≏ 56	22 m 50	n.a.	T 30

Delta T = 43h29m43s

Julian Calendar 1 Nov. 5134 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5134 BCE

DECEMBER 5134 BCE (-5133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	2 1 55	2M 6'51	15 M)27	0°R51	0 ჲ 39	22 × 3	22 <u>0</u> 42	20 ∡ 145	15 ₹ 26	15°R18	12 ≏ 47	18 ≏ 24	17 ♀ 53	22 m 57	n.a.	F 1
S 2	2 5 5 1	3° 7'29	27°15	29 ≏ 41	0°48	22°45	22°56	20°51	15°29	159517	12°49	18°25	17°50	23° 4	n.a.	S 2
S 3	2 9 48	4° 8'06	9 ೂ 5	28°32	0°59	23°28	23°10	20°57	15°31	15°17	12°51	18°26	17°47	23°10	n.a.	S 3
M 4	2 13 44	5° 8'41	21° 2	27°27	1°13	24°10	23°24	21° 3	15°34	15°17	12°53	18°R26	17°44	23°17	n.a.	M 4
T 5	2 17 41	6° 9'14	3M 6	26°27	1°28	24°52	23°37	21°10	15°37	15°17	12°55	18°26	17°41	23°24	n.a.	T 5
W 6	2 21 38	7° 9'45	15°21	25°33	1°46	25°34	23°51	21°16	15°40	15°16	12°57	18°24	17°37	23°30	n.a.	W 6
T 7	2 25 34	8°10'15	27°48	24°45	2° 6	26°16	24° 5	21°22	15°43	15°16	12°58	18°22	17°34	23°37	n.a.	T 7
F 8	2 29 31	9°10'42	10 ₮ 26	24° 5	2°27	26°58	24°19	21°29	15°46	15°16	13° 0	18°18	17°31	23°44	n.a.	F 8
S 9	2 33 27	10°11'07	23°18	23°32	2°51	27°40	24°33	21°36	15°48	15°15	13° 2	18°15	17°28	23°50	n.a.	S 9
S 10	2 37 24	11°11'30	6 ප 23	23° 8	3°16	28°22	24°47	21°42	15°51	15°15	13° 4	18°12	17°25	23°57	n.a.	S 10
M11	2 41 20	12°11'50	19°43	22°50	3°43	29° 4	25° 1	21°49	15°54	15°14	13° 6	18° 9	17°22	24° 4	n.a.	M11
T 12	2 45 17	13°12'09	3≈18	22°40	4°11	29°46	25°15	21°56	15°57	15°14	13° 8	18° 8	17°18	24°10	n.a.	T 12
W13	2 49 14	14°12'24	17° 8	22°D37	4°41	0 궁 27	25°28	22° 2	16° 0	15°13	13°10	18°D 7	17°15	24°17	n.a.	W13
T 14	2 53 10	15°12'38	1) 14	22°41	5°13	1° 9	25°42	22° 9	16° 3	15°12	13°11	18° 8	17°12	24°24	n.a.	T 14
F 15	2 57 7	16°12'49	15°33	22°51	5°46	1°51	25°56	22°16	16° 6	15°12	13°13	18° 9	17° 9	24°30	n.a.	F 15
S 16	3 1 3	17°12'57	0 Υ 5	23° 7	6°20	2°33	26° 9	22°23	16° 9	15°11	13°15	18°11	17° 6	24°37	n.a.	S 16
S 17	3 5 0	18°13'03	14°44	23°29	6°56	3°14	26°23	22°30	16°12	15°11	13°17	18°R12	17° 2	24°44	n.a.	S 17
M18	3 8 56	19°13'07	29°26	23°56	7°33	3°56	26°37	22°37	16°16	15°10	13°18	18°11	16°59	24°50	n.a.	M18
T 19	3 12 53	20°13'09	148 4	24°28	8°11	4°38	26°50	22°44	16°19	15° 9	13°20	18° 9	16°56	24°57	n.a.	T 19
W20	3 16 49	21°13'08	28°31	25° 4	8°51	5°19	27° 4	22°51	16°22	15° 8	13°22	18° 6	16°53	25° 4	n.a.	W20
T 21	3 20 46	22°13'05	12 Ⅱ 42	25°45	9°31	6° 1	27°17	22°58	16°25	15° 7	13°23	18° 1	16°50	25°10	n.a.	T 21
F 22	3 24 43	23°13'00	26°31	26°29	10°13	6°42	27°31	23° 5	16°28	15° 7	13°25	17°55	16°47	25°17	n.a.	F 22
S 23	3 28 39	24°12'53	9956	27°17	10°56	7°24	27°44	23°13	16°31	15° 6	13°27	17°49	16°43	25°24	n.a.	S 23
S 24	3 32 36	25°12'44	22°57	28° 8	11°39	8° 5	27°57	23°20	16°35	15° 5	13°28	17°44	16°40	25°30	n.a.	S 24
M25	3 36 32	26°12'33	5 Ω 35	29° 3	12°24	8°47	28°11	23°27	16°38	15° 4	13°30	17°41	16°37	25°37	n.a.	M25
T 26	3 40 29	27°12'20	17°53	29°59	13°10	9°28	28°24	23°35	16°41	15° 3	13°32	17°38	16°34	25°44	n.a.	T 26
W27	3 44 25	28°12'05	29°56	1 M 0	13°56	10°10	28°37	23°42	16°44	15° 2	13°33	17°D38	16°31	25°50	n.a.	W27
T 28	3 48 22	29°11'48	11 m 50	2° 3	14°44	10°51	28°50	23°49	16°48	15° 1	13°35	17°39	16°28	25°57	n.a.	T 28
F 29	3 52 18	0 ₮ 11'29	23°38	3° 8	15°32	11°32	29° 3	23°57	16°51	15° 0	13°36	17°40	16°24	26° 4	n.a.	F 29
S 30	3 56 15	1°11'07	5 ≏ 26	4°15	16°21	12°14	29°16	24° 4	16°54	14°59	13°38	17°42	16°21	26°10	n.a.	S 30
S 31	4 011	2 √ 10'44	17 ≏ 19	5 M 24	17 ≏ 11	12 る 55	29 2 29	24 × 12	16 × 757	14958	13 ₾ 39	17°R42	16 ≏ 18	26 M)17	n.a.	S 31

Delta T = 43h29m40s

Julian Calendar

The year -5133 astronomical counting style corresponds to year 5134 B.C.E historical counting style.

JANUARY 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	4 4 8	3 ∡ 10′18	29 ₽ 21	6 M .36	18 쇼 1	13 る 36	29 ≏ 42	24 × 19	17 ⁄7 1	14°R57	13 ≏ 41	17°R42	16 ₽ 15	26Mp23	n.a.	M 1
T 2	4 8 5	4° 9'51	11 M .36	7°49	18°53	14°17	29°55	24°27	17° 4	149556	13°42	17 ≏ 39	16°12	26°30	n.a.	T 2
W 3	4 12 1	5° 9'21	24° 5	9° 5	19°44	14°58	OM 8	24°35	17° 7	14°55	13°44	17°34	16° 8	26°37	n.a.	W 3
T 4	4 15 58	6° 8'49	6 ₹ 49	10°22	20°37	15°39	0°21	24°42	17°11	14°53	13°45	17°27	16° 5	26°43	n.a.	T 4
F 5	4 19 54	7° 8'15	19°50	11°40	21°30	16°20	0°34	24°50	17°14	14°52	13°46	17°18	16° 2	26°50	n.a.	F 5
S 6	4 23 51	8° 7'38	3 궁 5	13° 1	22°24	17° 1	0°46	24°57	17°18	14°51	13°48	17° 9	15°59	26°57	n.a.	S 6
S 7	4 27 47	9° 6'59	16°33	14°23	23°18	17°43	0°59	25° 5	17°21	14°50	13°49	17° 1	15°56	27° 3	n.a.	S 7
M 8	4 31 44	10° 6'17	0≈12	15°46	24°13	18°23	1°11	25°13	17°24	14°49	13°50	16°53	15°53	27°10	n.a.	M 8
T 9	4 35 40	11° 5'33	14° 1	17°12	25° 8	19° 4	1°24	25°21	17°28	14°47	13°52	16°48	15°49	27°17	n.a.	T 9
W10	4 39 37	12° 4'46	27°57	18°38	26° 4	19°45	1°36	25°28	17°31	14°46	13°53	16°45	15°46	27°23	n.a.	W10
T 11	4 43 33	13° 3'57	12 米 0	20° 6	27° 0	20°26	1°48	25°36	17°35	14°45	13°54	16°D44	15°43	27°30	n.a.	T 11
F 12	4 47 30	14° 3'05	26° 7	21°36	27°57	21° 7	2° 1	25°44	17°38	14°43	13°55	16°45	15°40	27°37	n.a.	F 12
S 13	4 51 26	15° 2'10	10 Y 19	23° 7	28°54	21°48	2°13	25°52	17°41	14°42	13°57	16°R45	15°37	27°43	n.a.	S 13
S 14	4 55 23	16° 1'12	24°34	24°39	29°52	22°29	2°25	26° 0	17°45	14°41	13°58	16°45	15°33	27°50	n.a.	S 14
M15	4 59 19	17° 0'12	8 8 49	26°13	0 M 50	23° 9	2°37	26° 7	17°48	14°39	13°59	16°43	15°30	27°57	n.a.	M15
T 16	5 3 16	17°59'10	23° 0	27°48	1°48	23°50	2°49	26°15	17°52	14°38	14° 0	16°39	15°27	28° 3	n.a.	T 16
W17	5 7 13	18°58'05	7 II 5	29°24	2°47	24°31	3° 1	26°23	17°55	14°36	14° 1	16°32	15°24	28°10	n.a.	W17
T 18	5 11 9	19°56'58	20°57	1 ₹ 2	3°46	25°11	3°12	26°31	17°58	14°35	14° 2	16°22	15°21	28°17	n.a.	T 18
F 19	5 15 6	20°55'49	4933	2°42	4°45	25°52	3°24	26°39	18° 2	14°34	14° 3	16°12	15°18	28°23	n.a.	F 19
S 20	5 19 2	21°54'37	17°51	4°22	5°45	26°33	3°36	26°47	18° 5	14°32	14° 4	16° 1	15°14	28°30	n.a.	S 20
S 21	5 22 59	22°53'23	0 Ω 48	6° 4	6°46	27°13	3°47	26°54	18° 9	14°31	14° 5	15°51	15°11	28°37	n.a.	S 21
M22	5 26 55	23°52'07	13°25	7°48	7°46	27°54	3°59	27° 2	18°12	14°29	14° 6	15°42	15° 8	28°43	n.a.	M22
T 23	5 30 52	24°50'49	25°44	9°33	8°47	28°34	4°10	27°10	18°15	14°28	14° 7	15°36	15° 5	28°50	n.a.	T 23
W24	5 34 48	25°49'29	7 M)48	11°20	9°48	29°14	4°21	27°18	18°19	14°26	14° 8	15°32	15° 2	28°57	n.a.	W24
T 25	5 38 45	26°48'07	19°42	13° 7	10°50	29°55	4°33	27°26	18°22	14°25	14° 9	15°31	14°59	29° 3	n.a.	T 25
F 26	5 42 41	27°46'43	1 ≏ 31	14°57	11°51	0≈35	4°44	27°34	18°25	14°23	14°10	15°D30	14°55	29°10	n.a.	F 26
S 27	5 46 38	28°45'17	13°20	16°48	12°53	1°16	4°55	27°42	18°29	14°22	14°11	15°R31	14°52	29°16	n.a.	S 27
S 28	5 50 34	29°43'49	25°15	18°40	13°56	1°56	5° 6	27°50	18°32	14°20	14°11	15°30	14°49	29°23	n.a.	S 28
M29	5 54 31	0 중 42'20	7 M 21	20°34	14°58	2°36	5°16	27°58	18°36	14°18	14°12	15°28	14°46	29°30	n.a.	M29
T 30	5 58 27	1°40'48	19°42	22°29	16° 1	3°16	5°27	28° 6	18°39	14°17	14°13	15°24	14°43	29°36	n.a.	T 30
W31	6 2 24	2 ප 39'14	2 ₹ 22	24 × 126	17 M 4	3≈57	5 M .38	28 × 13	18 ∡ 42	149915	14 ≏ 14	15 ≏ 17	14 ≏ 39	29 m 43	n.a.	W31

Delta T = 43h29m36s

Julian Calendar 1 Jan. 5133 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5134 BCE

FEBRUARY 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	6 6 20	3 る 37'38	15 × 22	26 × 124	18 M 7	4≈37	5 M .48	28 × 21	18 ×7 46	14°R14	14 ₽ 14	15°R 8	14 ₽ 36	29 m 50	n.a.	T 1
F 2	6 10 17	4°36'01	28°42	28°24	19°11	5°17	5°59	28°29	18°49	149512	14°15	14 ≏ 56	14°33	29°56	n.a.	F 2
S 3	6 14 13	5°34'21	12 る 21	0 ප 25	20°14	5°57	6° 9	28°37	18°52	14°10	14°15	14°44	14°30	0 호 3	n.a.	S 3
S 4	6 18 10	6°32'39	26°15	2°27	21°18	6°37	6°19	28°45	18°55	14° 9	14°16	14°32	14°27	0°10	n.a.	S 4
M 5	6 22 7	7°30'55	10≈20	4°30	22°22	7°17	6°29	28°53	18°59	14° 7	14°17	14°22	14°24	0°16	n.a.	M 5
T 6	6 26 3	8°29'09	24°32	6°35	23°26	7°57	6°39	29° 1	19° 2	14° 6	14°17	14°14	14°20	0°23	n.a.	T 6
W 7	6 30 0	9°27'20	8) (45	8°40	24°31	8°37	6°49	29° 8	19° 5	14° 4	14°18	14°10	14°17	0°30	n.a.	W 7
T 8	6 33 56	10°25'29	22°58	10°47	25°35	9°17	6°59	29°16	19°8	14° 2	14°18	14° 7	14°14	0°36	n.a.	T 8
F 9	6 37 53	11°23'36	7 ℃ 7	12°54	26°40	9°57	7° 9	29°24	19°12	14° 1	14°19	14° 7	14°11	0°43	n.a.	F 9
S 10	6 41 49	12°21'40	21°12	15° 1	27°45	10°37	7°18	29°32	19°15	13°59	14°19	14° 7	14° 8	0°50	n.a.	S 10
S 11	6 45 46	13°19'43	5 8 12	17° 9	28°50	11°17	7°28	29°40	19°18	13°57	14°19	14° 6	14° 5	0°56	n.a.	S 11
M12	6 49 42	14°17'43	19° 5	19°16	29°56	11°57	7°37	29°47	19°21	13°56	14°20	14° 3	14° 1	1° 3	n.a.	M12
T 13	6 53 39	15°15'41	2∏52	21°23	1 √ 1	12°37	7°46	29°55	19°24	13°54	14°20	13°58	13°58	1°10	n.a.	T 13
W14	6 57 35	16°13'36	16°31	23°30	2° 7	13°17	7°55	0중 3	19°27	13°53	14°20	13°49	13°55	1°16	n.a.	W14
T 15	7 1 32	17°11'30	29°59	25°36	3°12	13°56	8° 4	0°10	19°31	13°51	14°21	13°39	13°52	1°23	n.a.	T 15
F 16	7 5 28	18° 9'22	139514	27°40	4°18	14°36	8°13	0°18	19°34	13°49	14°21	13°26	13°49	1°30	n.a.	F 16
S 17	7 9 25	19° 7'12	26°14	29°43	5°24	15°16	8°22	0°26	19°37	13°48	14°21	13°14	13°45	1°36	n.a.	S 17
S 18	7 13 21	20° 5'00	8 Ω 59	1≈44	6°30	15°56	8°30	0°33	19°40	13°46	14°21	13° 2	13°42	1°43	n.a.	S 18
M19	7 17 18	21° 2'47	21°28	3°44	7°37	16°35	8°39	0°41	19°43	13°44	14°21	12°51	13°39	1°49	n.a.	M19
T 20	7 21 14	22° 0'32	3 m 42	5°40	8°43	17°15	8°47	0°48	19°46	13°43	14°22	12°44	13°36	1°56	n.a.	T 20
W21	7 25 11	22°58'15	15°43	7°34	9°50	17°54	8°55	0°56	19°49	13°41	14°22	12°38	13°33	2° 3	n.a.	W21
T 22	7 29 7	23°55'57	27°36	9°25	10°56	18°34	9° 3	1° 4	19°52	13°40	14°22	12°36	13°30	2° 9	n.a.	T 22
F 23	7 33 4	24°53'37	9 ₾ 25	11°14	12° 3	19°14	9°11	1°11	19°55	13°38	14°22	12°D35	13°26	2°16	n.a.	F 23
S 24	7 37 0	25°51'16	21°14	12°59	13°10	19°53	9°19	1°18	19°58	13°36	14°R22	12°R35	13°23	2°23	n.a.	S 24
S 25	7 40 57	26°48'53	3M 9	14°40	14°17	20°33	9°27	1°26	20° 1	13°35	14°22	12°35	13°20	2°29	n.a.	S 25
M26	7 44 54	27°46'29	15°16	16°18	15°25	21°12	9°34	1°33	20° 3	13°33	14°22	12°34	13°17	2°36	n.a.	M26
T 27	7 48 50	28°44'04	27°39	17°53	16°32	21°51	9°42	1°41	20° 6	13°32	14°22	12°30	13°14	2°43	n.a.	T 27
W28	7 52 47	29°41'38	10 ₹ 24	19°24	17°39	22°31	9°49	1°48	20° 9	13°30	14°21	12°25	13°11	2°49	n.a.	W28
T 29	7 56 43	0≈39'11	23 × 32	20≈51	18 ∡ 747	23≈10	9 M .56	1 る 55	20 × 12	139529	14 ₾ 21	12 ≏ 17	13 ♀ 7	2 ჲ 56	n.a.	T 29

Delta T = 43h29m32s

MARCH 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	k K	Day
F 1	8 0 40	1≈36'42	7る 4	22≈14	19 × 754	23≈50	10 M 3	2 ට 3	20 х 15	13°R27	14°R21	12°R 7	13 ♀ 4	3 ₾ 3	n.a.	F 1
S 2	8 4 36	2°34'11	21° 0	23°34	21° 2	24°29	10°10	2°10	20°17	139526	14 ≏ 21	11 ≏ 56	13° 1	3° 9	n.a.	S 2
S 3	8 8 33	3°31'40	5≈16	24°49	22°10	25° 8	10°16	2°17	20°20	13°24	14°21	11°46	12°58	3°16	n.a.	S 3
M 4	8 12 29	4°29'07	19°46	26° 1	23°18	25°48	10°23	2°24	20°23	13°23	14°20	11°37	12°55	3°23	n.a.	M 4
T 5	8 16 26	5°26'32	4) (22	27° 8	24°26	26°27	10°29	2°31	20°25	13°21	14°20	11°30	12°51	3°29	n.a.	T 5
W 6	8 20 22	6°23'56	18°59	28°11	25°34	27° 6	10°35	2°38	20°28	13°20	14°20	11°26	12°48	3°36	n.a.	W 6
T 7	8 24 19	7°21'18	3 Υ 31	29°11	26°42	27°45	10°41	2°45	20°30	13°18	14°20	11°24	12°45	3°42	n.a.	T 7
F 8	8 28 15	8°18'39	17°53	0 米 6	27°51	28°25	10°47	2°52	20°33	13°17	14°19	11°D24	12°42	3°49	n.a.	F 8
S 9	8 32 12	9°15'58	2 8 3	0°56	28°59	29° 4	10°53	2°59	20°36	13°15	14°19	11°24	12°39	3°56	n.a.	S 9
S 10	8 36 9	10°13'16	15°59	1°43	0중 7	29°43	10°58	3° 6	20°38	13°14	14°18	11°R24	12°36	4° 2	n.a.	S 10
M11	8 40 5	11°10'33	29°43	2°24	1°16	0 ∺ 22	11° 4	3°13	20°40	13°12	14°18	11°23	12°32	4° 9	n.a.	M11
T 12	8 44 2	12° 7'48	13耳14	3° 2	2°24	1° 1	11° 9	3°20	20°43	13°11	14°17	11°19	12°29	4°16	n.a.	T 12
W13	8 47 58	13° 5'01	26°32	3°35	3°33	1°40	11°14	3°26	20°45	13°10	14°17	11°13	12°26	4°22	n.a.	W13
T 14	8 51 55	14° 2'13	9937	4° 3	4°42	2°19	11°19	3°33	20°48	13° 8	14°16	11° 5	12°23	4°29	n.a.	T 14
F 15	8 55 51	14°59'25	22°31	4°26	5°51	2°59	11°24	3°40	20°50	13° 7	14°16	10°56	12°20	4°36	n.a.	F 15
S 16	8 59 48	15°56'34	5 Ω 11	4°45	7° 0	3°38	11°28	3°46	20°52	13° 6	14°15	10°46	12°16	4°42	n.a.	S 16
S 17	9 3 44	16°53'43	17°39	4°59	8° 9	4°17	11°33	3°53	20°54	13° 4	14°15	10°37	12°13	4°49	n.a.	S 17
M18	9 741	17°50'51	29°55	5° 8	9°18	4°56	11°37	3°59	20°57	13° 3	14°14	10°29	12°10	4°56	n.a.	M18
T 19	9 11 37	18°47'58	12 Mp 1	5°13	10°27	5°34	11°41	4° 6	20°59	13° 2	14°13	10°23	12° 7	5° 2	n.a.	T 19
W20	9 15 34	19°45'04	23°57	5°R13	11°36	6°13	11°45	4°12	21° 1	13° 1	14°13	10°20	12° 4	5° 9	n.a.	W20
T 21	9 19 31	20°42'10	5 ≙ 47	5° 9	12°46	6°52	11°49	4°18	21° 3	12°59	14°12	10°D18	12° 1	5°16	n.a.	T 21
F 22	9 23 27	21°39'14	17°34	5° 0	13°55	7°31	11°52	4°25	21° 5	12°58	14°11	10°18	11°57	5°22	n.a.	F 22
S 23	9 27 24	22°36'19	29°23	4°47	15° 4	8°10	11°55	4°31	21° 7	12°57	14°10	10°20	11°54	5°29	n.a.	S 23
S 24	9 31 20	23°33'22	11 M .18	4°30	16°14	8°49	11°59	4°37	21° 9	12°56	14°10	10°21	11°51	5°36	n.a.	S 24
M25	9 35 17	24°30'26	23°25	4°10	17°24	9°28	12° 2	4°43	21°11	12°55	14° 9	10°R22	11°48	5°42	n.a.	M25
T 26	9 39 13	25°27'29	5 , 748	3°46	18°33	10° 7	12° 4	4°49	21°13	12°54	14° 8	10°21	11°45	5°49	n.a.	T 26
W27	9 43 10	26°24'31	18°31	3°20	19°43	10°46	12° 7	4°55	21°15	12°53	14° 7	10°19	11°42	5°55	n.a.	W27
T 28	9 47 6	27°21'34	1 る 40	2°50	20°53	11°24	12°10	5° 1	21°17	12°51	14° 6	10°15	11°38	6° 2	n.a.	T 28
F 29	9 51 3	28°18'36	15°16	2°19	22° 3	12° 3	12°12	5° 7	21°18	12°50	14° 5	10°10	11°35	6° 9	n.a.	F 29
S 30	9 55 0	29°15'37	29°18	1°47	23°13	12°42	12°14	5°12	21°20	12°49	14° 4	10° 3	11°32	6°15	n.a.	S 30
S 31	9 58 56	0) 12'38	13 ≈ 44	1 ∺ 13	24 궁 23	13 米 21	12 M .16	5 る 18	21 × 22	125648	14 ♀ 3	9 ≙ 57	11 ≏ 29	6 ₽ 22	n.a.	S 31

Delta T = 43h29m28s

Julian Calendar 1 March 5133 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5133 BCE

APRIL 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 2 53	1 米 9'39	28≈29	0°R39	25 る 33	13 米 59	12 M .18	5 る 24	21 × 123	12°R47	14°R 3	9°R52	11 ≏ 26	6 ₽ 29	n.a.	M 1
T 2	10 6 49	2° 6'39	13 米 25	0 米 6	26°43	14°38	12°19	5°29	21°25	129547	14 ♀ 2	9 ≙ 48	11°22	6°35	n.a.	T 2
W 3	10 10 46	3° 3'39	28°23	29≈33	27°53	15°17	12°20	5°35	21°27	12°46	14° 1	9°46	11°19	6°42	n.a.	W 3
T 4	10 14 42	4° 0'39	13 Y 16	29° 2	29° 4	15°56	12°22	5°40	21°28	12°45	14° 0	9°D46	11°16	6°49	n.a.	T 4
F 5	10 18 39	4°57'37	27°56	28°32	0≈14	16°34	12°23	5°45	21°30	12°44	13°58	9°47	11°13	6°55	n.a.	F 5
S 6	10 22 36	5°54'36	12 8 19	28° 5	1°24	17°13	12°23	5°51	21°31	12°43	13°57	9°48	11°10	7° 2	n.a.	S 6
S 7	10 26 32	6°51'34	26°23	27°41	2°35	17°52	12°24	5°56	21°32	12°42	13°56	9°49	11° 7	7° 9	n.a.	S 7
M 8	10 30 29	7°48'31	10耳 7	27°20	3°45	18°30	12°24	6° 1	21°34	12°41	13°55	9°R50	11° 3	7°15	n.a.	M 8
T 9	10 34 25	8°45'28	23°32	27° 3	4°56	19° 9	12°24	6° 6	21°35	12°41	13°54	9°49	11° 0	7°22	n.a.	T 9
W10	10 38 22	9°42'24	6 9 38	26°49	6° 7	19°47	12°R24	6°11	21°36	12°40	13°53	9°46	10°57	7°28	n.a.	W10
T 11	10 42 18	10°39'20	19°29	26°40	7°17	20°26	12°24	6°16	21°37	12°39	13°52	9°43	10°54	7°35	n.a.	T 11
F 12	10 46 15	11°36'16	2Ω 5	26°35	8°28	21° 5	12°24	6°21	21°39	12°39	13°51	9°39	10°51	7°42	n.a.	F 12
S 13	10 50 12	12°33'12	14°28	26°D35	9°39	21°43	12°23	6°25	21°40	12°38	13°49	9°34	10°48	7°48	n.a.	S 13
S 14	10 54 8	13°30'07	26°41	26°39	10°50	22°22	12°23	6°30	21°41	12°37	13°48	9°30	10°44	7°55	n.a.	S 14
M15	10 58 5	14°27'02	8 M p45	26°49	12° 1	23° 0	12°22	6°35	21°42	12°37	13°47	9°27	10°41	8° 2	n.a.	M15
T 16	11 2 1	15°23'57	20°41	27° 3	13°12	23°39	12°21	6°39	21°43	12°36	13°46	9°24	10°38	8° 8	n.a.	T 16
W17	11 5 58	16°20'53	2 ≏ 32	27°21	14°23	24°17	12°19	6°43	21°44	12°36	13°44	9°23	10°35	8°15	n.a.	W17
T 18	11 9 54	17°17'49	14°20	27°45	15°34	24°56	12°18	6°48	21°45	12°35	13°43	9°D23	10°32	8°22	n.a.	T 18
F 19	11 13 51	18°14'44	26° 7	28°13	16°45	25°34	12°16	6°52	21°45	12°35	13°42	9°24	10°28	8°28	n.a.	F 19
S 20	11 17 48	19°11'41	7 M 57	28°46	17°56	26°13	12°14	6°56	21°46	12°34	13°41	9°25	10°25	8°35	n.a.	S 20
S 21	11 21 44	20° 8'38	19°54	29°24	19° 7	26°51	12°12	7° 0	21°47	12°34	13°39	9°27	10°22	8°42	n.a.	S 21
M22	11 25 41	21° 5'35	2 ₹ 2	0) 7	20°19	27°30	12°10	7° 4	21°48	12°34	13°38	9°28	10°19	8°48	n.a.	M22
T 23	11 29 37	22° 2'33	14°24	0°54	21°30	28° 8	12° 7	7° 8	21°48	12°33	13°37	9°29	10°16	8°55	n.a.	T 23
W24	11 33 34	22°59'32	27° 6	1°45	22°42	28°46	12° 5	7°12	21°49	12°33	13°35	9°R29	10°13	9° 2	n.a.	W24
T 25	11 37 31	23°56'31	10 ਰ 11	2°41	23°53	29°25	12° 2	7°16	21°50	12°33	13°34	9°28	10° 9	9° 8	n.a.	T 25
F 26	11 41 27	24°53'31	23°42	3°42	25° 5	0 Υ 3	11°59	7°19	21°50	12°32	13°33	9°27	10° 6	9°15	n.a.	F 26
S 27	11 45 24	25°50'32	7≈40	4°47	26°16	0°42	11°56	7°23	21°50	12°32	13°31	9°26	10° 3	9°21	n.a.	S 27
S 28	11 49 20	26°47'33	22° 4	5°56	27°28	1°20	11°53	7°26	21°51	12°32	13°30	9°24	10° 0	9°28	n.a.	S 28
M29	11 53 17	27°44'35	6 ¥ 50	7° 9	28°40	1°58	11°49	7°29	21°51	12°32	13°28	9°23	9°57	9°35	n.a.	M29
T 30	11 57 13	28) 41'38	21 米 52	8) (26	29≈51	2 Y 37	11 M .45	7 云 33	21 × 752	12532	13 ≏ 27	9 ჲ 22	9 ॒ 53	9 ≏ 41	n.a.	T 30

Delta T = 43h29m25s

MAY 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ය	Ç	k k	Day
W 1	12 1 10	29 米 38'42	7 Υ 2	9) 48	1 ∺ 3	3 Υ15	11°R41	7 云 36	21 × 752	12°R32	13°R26	9°D22	9 ჲ 50	9 ჲ 48	n.a.	W 1
T 2	12 5 7	0 Ƴ 35'46	22° 9	11°14	2°15	3°54	11 M 37	7°39	21°52	12532	13 ≏ 24	9 ჲ 22	9°47	9°55	n.a.	T 2
F 3	12 9 3	1°32'50	7 8 6	12°43	3°27	4°32	11°33	7°42	21°52	12°D32	13°23	9°22	9°44	10° 1	n.a.	F 3
S 4	12 13 0	2°29'56	21°45	14°16	4°39	5°10	11°29	7°45	21°52	12°32	13°21	9°23	9°41	10° 8	n.a.	S 4
S 5	12 16 56	3°27'01	6 I I 2	15°53	5°51	5°49	11°24	7°47	21°52	12°32	13°20	9°23	9°38	10°15	n.a.	S 5
M 6	12 20 53	4°24'08	19°53	17°34	7° 3	6°27	11°19	7°50	21°R52	12°32	13°18	9°24	9°34	10°21	n.a.	M 6
T 7	12 24 50	5°21'14	3920	19°18	8°15	7° 5	11°15	7°53	21°52	12°32	13°17	9°R24	9°31	10°28	n.a.	T 7
W 8	12 28 46	6°18'22	16°24	21° 6	9°27	7°44	11°10	7°55	21°52	12°32	13°16	9°24	9°28	10°35	n.a.	W 8
T 9	12 32 43	7°15'30	29° 7	22°56	10°40	8°22	11° 4	7°57	21°52	12°32	13°14	9°24	9°25	10°41	n.a.	T 9
F 10	12 36 39	8°12'38	11 £ 33	24°49	11°52	9° 0	10°59	8° 0	21°52	12°32	13°13	9°24	9°22	10°48	n.a.	F 10
S 11	12 40 36	9° 9'48	23°46	26°45	13° 4	9°39	10°54	8° 2	21°52	12°33	13°11	9°D23	9°19	10°55	n.a.	S 11
S 12	12 44 32	10° 6'58	5 m 48	28°44	14°16	10°17	10°48	8° 4	21°52	12°33	13°10	9°24	9°15	11° 1	n.a.	S 12
M13	12 48 29	11° 4'09	17°42	0 Υ 44	15°29	10°55	10°42	8° 6	21°51	12°33	13° 8	9°24	9°12	11°8	n.a.	M13
T 14	12 52 26	12° 1'21	29°32	2°46	16°41	11°34	10°36	8°8	21°51	12°34	13° 7	9°24	9° 9	11°14	n.a.	T 14
W15	12 56 22	12°58'34	11 ≏ 20	4°49	17°54	12°12	10°30	8° 9	21°50	12°34	13° 5	9°R24	9° 6	11°21	n.a.	W15
T 16	13 0 19	13°55'48	23° 8	6°54	19° 6	12°50	10°24	8°11	21°50	12°34	13° 4	9°24	9° 3	11°28	n.a.	T 16
F 17	13 4 15	14°53'03	4 M 59	8°59	20°19	13°28	10°18	8°13	21°50	12°35	13° 2	9°23	8°59	11°34	n.a.	F 17
S 18	13 8 12	15°50'19	16°54	11° 5	21°32	14° 7	10°11	8°14	21°49	12°35	13° 1	9°23	8°56	11°41	n.a.	S 18
S 19	13 12 9	16°47'37	28°57	13°11	22°44	14°45	10° 5	8°15	21°48	12°36	12°59	9°22	8°53	11°48	n.a.	S 19
M20	13 16 5	17°44'57	11 ~ 10	15°17	23°57	15°23	9°58	8°16	21°48	12°36	12°58	9°21	8°50	11°54	n.a.	M20
T 21	13 20 2	18°42'17	23°37	17°22	25°10	16° 2	9°52	8°18	21°47	12°37	12°56	9°20	8°47	12° 1	n.a.	T 21
W22	13 23 58	19°39'40	6 ට 19	19°27	26°23	16°40	9°45	8°19	21°46	12°37	12°55	9°19	8°44	12° 8	n.a.	W22
T 23	13 27 55	20°37'04	19°22	21°31	27°36	17°18	9°38	8°19	21°46	12°38	12°54	9°D19	8°40	12°14	n.a.	T 23
F 24	13 31 51	21°34'30	2≈46	23°35	28°49	17°56	9°31	8°20	21°45	12°39	12°52	9°19	8°37	12°21	n.a.	F 24
S 25	13 35 48	22°31'57	16°34	25°37	oΥ 2	18°35	9°24	8°21	21°44	12°39	12°51	9°20	8°34	12°28	n.a.	S 25
S 26	13 39 45	23°29'26	0) €47	27°38	1°15	19°13	9°16	8°21	21°43	12°40	12°49	9°21	8°31	12°34	n.a.	S 26
M27	13 43 41	24°26'57	15°22	29°38	2°28	19°51	9° 9	8°22	21°42	12°41	12°48	9°22	8°28	12°41	n.a.	M27
T 28	13 47 38	25°24'29	0 Υ 16	1 8 37	3°41	20°30	9° 2	8°22	21°41	12°42	12°46	9°22	8°24	12°47	n.a.	T 28
W29	13 51 34	26°22'03	15°22	3°34	4°54	21° 8	8°54	8°23	21°40	12°42	12°45	9°R22	8°21	12°54	n.a.	W29
T 30	13 55 31	27°19'39	0 8 31	5°30	6°8	21°46	8°47	8°23	21°39	12°43	12°44	9°22	8°18	13° 1	n.a.	T 30
F 31	13 59 27	28 Y 17'16	15834	7 8 25	7 Υ 21	22 Y 24	8 M .39	8°R23	21 × 38	129544	12 ≏ 42	9 ჲ 20	8 ₽ 15	13 ♀ 7	n.a.	F 31

Delta T = 43h29m21s

Julian Calendar 1 May 5133 BCE == Greg. Calendar 21 March 5133 BCE

JUNE 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	14 3 24	29 Y 14'55	0П23	9 8 18	8 Ƴ 34	23 ° 3	8°R31	8°R23	21°R37	129645	12°R41	9°R18	8 ₾ 12	13 ≏ 14	n.a.	S 1
S 2	14 721	0812'35	14°50	11°10	9°48	23°41	8 M 24	8 궁 22	21 ~ 35	12°46	12 ≏ 39	9 ≙ 15	8° 9	13°21	n.a.	S 2
M 3	14 11 17	1°10'17	28°51	13° 0	11° 1	24°19	8°16	8°22	21°34	12°47	12°38	9°12	8° 5	13°27	n.a.	M 3
T 4	14 15 14	2° 8'00	129524	14°49	12°15	24°58	8° 8	8°22	21°33	12°48	12°37	9°10	8° 2	13°34	n.a.	T 4
W 5	14 19 10	3° 5'45	25°31	16°36	13°28	25°36	8° 1	8°21	21°31	12°49	12°35	9° 9	7°59	13°41	n.a.	W 5
T 6	14 23 7	4° 3'31	8 Ω 14	18°22	14°42	26°14	7°53	8°21	21°30	12°50	12°34	9°D 9	7°56	13°47	n.a.	T 6
F 7	14 27 3	5° 1'18	20°37	20° 6	15°55	26°52	7°45	8°20	21°29	12°51	12°33	9°10	7°53	13°54	n.a.	F 7
S 8	14 31 0	5°59'07	2 Mp 44	21°49	17° 9	27°31	7°37	8°19	21°27	12°52	12°31	9°11	7°50	14° 1	n.a.	S 8
S 9	14 34 57	6°56'57	14°41	23°31	18°23	28° 9	7°29	8°18	21°26	12°53	12°30	9°13	7°46	14° 7	n.a.	S 9
M10	14 38 53	7°54'50	26°30	25°11	19°36	28°47	7°21	8°17	21°24	12°54	12°29	9°14	7°43	14°14	n.a.	M10
T 11	14 42 50	8°52'43	8 ₾ 18	26°50	20°50	29°26	7°14	8°16	21°23	12°56	12°27	9°R15	7°40	14°21	n.a.	T 11
W12	14 46 46	9°50'39	20° 6	28°28	22° 4	0 8 4	7° 6	8°14	21°21	12°57	12°26	9°14	7°37	14°27	n.a.	W12
T 13	14 50 43	10°48'36	1 M .58	0 Π 4	23°18	0°42	6°58	8°13	21°19	12°58	12°25	9°12	7°34	14°34	n.a.	T 13
F 14	14 54 39	11°46'35	13°55	1°39	24°32	1°21	6°50	8°12	21°18	12°59	12°24	9° 9	7°30	14°40	n.a.	F 14
S 15	14 58 36	12°44'36	26° 1	3°12	25°46	1°59	6°42	8°10	21°16	13° 1	12°22	9° 4	7°27	14°47	n.a.	S 15
S 16	15 2 33	13°42'40	8 √ 15	4°44	27° 0	2°37	6°35	8° 8	21°14	13° 2	12°21	8°58	7°24	14°54	n.a.	S 16
M17	15 6 29	14°40'45	20°41	6°15	28°14	3°15	6°27	8° 7	21°12	13° 3	12°20	8°52	7°21	15° 0	n.a.	M17
T 18	15 10 26	15°38'53	3 る 18	7°44	29°28	3°54	6°19	8° 5	21°11	13° 5	12°19	8°46	7°18	15° 7	n.a.	T 18
W19	15 14 22	16°37'02	16° 9	9°12	0 8 42	4°32	6°12	8° 3	21° 9	13° 6	12°18	8°41	7°15	15°14	n.a.	W19
T 20	15 18 19	17°35'14	29°15	10°39	1°56	5°10	6° 4	8° 1	21° 7	13° 7	12°16	8°38	7°11	15°20	n.a.	T 20
F 21	15 22 15	18°33'29	12≈37	12° 4	3°11	5°49	5°57	7°58	21° 5	13° 9	12°15	8°D37	7° 8	15°27	n.a.	F 21
S 22	15 26 12	19°31'45	26°18	13°27	4°25	6°27	5°49	7°56	21° 3	13°10	12°14	8°37	7° 5	15°34	n.a.	S 22
S 23	15 30 8	20°30'04	10 ∺ 17	14°50	5°39	7° 6	5°42	7°54	21° 1	13°12	12°13	8°38	7° 2	15°40	n.a.	S 23
M24	15 34 5	21°28'25	24°36	16°10	6°54	7°44	5°34	7°51	20°59	13°13	12°12	8°39	6°59	15°47	n.a.	M24
T 25	15 38 2	22°26'49	9 Υ 12	17°29	8° 8	8°22	5°27	7°49	20°57	13°15	12°11	8°R39	6°55	15°54	n.a.	T 25
W26	15 41 58	23°25'15	24° 0	18°47	9°22	9° 1	5°20	7°46	20°55	13°17	12°10	8°38	6°52	16° 0	n.a.	W26
T 27	15 45 55	24°23'44	8 8 56	20° 3	10°37	9°39	5°13	7°43	20°53	13°18	12° 9	8°36	6°49	16° 7	n.a.	T 27
F 28	15 49 51	25°22'15	23°51	21°17	11°51	10°17	5° 6	7°40	20°51	13°20	12° 8	8°30	6°46	16°14	n.a.	F 28
S 29	15 53 48	26°20'48	8Д36	22°29	13° 6	10°56	4°59	7°37	20°49	13°21	12° 7	8°24	6°43	16°20	n.a.	S 29
S 30	15 57 44	27 8 19'23	23Ⅱ 4	23耳39	14 8 21	11 8 34	4 M .53	7 る 34	20 х 47	13923	12 º 6	8 ≏ 16	6 ₽ 40	16 ≏ 27	n.a.	S 30

Delta T = 43h29m17s

JULY 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ದಿ	ţ	o K	Day
M 1	16 141	28818'00	7 9 5 9	24∏47	15 8 35	12813	4°R46	7°R31	20°R44	13925	12°R 5	8°R 8	6 ₽ 36	16 ≏ 33	n.a.	M 1
T 2	16 5 37	29°16'39	20°46	25°54	16°50	12°51	4 M .39	7 云 28	20 ∡ 142	13°27	12 ♀ 4	8 亞 1	6°33	16°40	n.a.	T 2
W 3	16 9 34	0 Ⅱ 15'20	3 Ω 57	26°58	18° 5	13°29	4°33	7°25	20°40	13°28	12° 3	7°56	6°30	16°47	n.a.	W 3
T 4	16 13 30	1°14'04	16°43	27°59	19°19	14° 8	4°27	7°21	20°38	13°30	12° 3	7°53	6°27	16°53	n.a.	T 4
F 5	16 17 27	2°12'49	29° 6	28°58	20°34	14°46	4°21	7°18	20°35	13°32	12° 2	7°D52	6°24	17° 0	n.a.	F 5
S 6	16 21 23	3°11'36	11 m 13	29°54	21°49	15°25	4°15	7°14	20°33	13°34	12° 1	7°52	6°21	17° 7	n.a.	S 6
S 7	16 25 20	4°10'25	23° 8	09548	23° 4	16° 3	4° 9	7°11	20°31	13°35	12° 0	7°53	6°17	17°13	n.a.	S 7
M 8	16 29 17	5° 9'16	4 ≏ 57	1°38	24°19	16°42	4° 3	7° 7	20°29	13°37	12° 0	7°R54	6°14	17°20	n.a.	M 8
T 9	16 33 13	6° 8'09	16°44	2°25	25°33	17°20	3°58	7° 3	20°26	13°39	11°59	7°53	6°11	17°27	n.a.	T 9
W10	16 37 10	7° 7'04	28°35	3° 8	26°48	17°59	3°52	6°59	20°24	13°41	11°58	7°51	6° 8	17°33	n.a.	W10
T 11	16 41 6	8° 6'01	10ML32	3°47	28° 3	18°37	3°47	6°55	20°22	13°43	11°57	7°46	6° 5	17°40	n.a.	T 11
F 12	16 45 3	9° 5'01	22°39	4°23	29°18	19°16	3°42	6°51	20°19	13°45	11°57	7°39	6° 1	17°47	n.a.	F 12
S 13	16 48 59	10° 4'03	4 ₹ 57	4°53	0 П 33	19°54	3°37	6°47	20°17	13°47	11°56	7°29	5°58	17°53	n.a.	S 13
S 14	16 52 56	11° 3'07	17°28	5°19	1°48	20°33	3°32	6°43	20°15	13°49	11°56	7°18	5°55	18° 0	n.a.	S 14
M15	16 56 52	12° 2'14	0 ठ 11	5°39	3° 3	21°11	3°28	6°39	20°12	13°51	11°55	7° 7	5°52	18° 7	n.a.	M15
T 16	17 0 49	13° 1'23	13° 7	5°54	4°19	21°50	3°23	6°35	20°10	13°53	11°54	6°56	5°49	18°13	n.a.	T 16
W17	17 4 45	14° 0'34	26°15	6° 3	5°34	22°28	3°19	6°31	20° 7	13°55	11°54	6°46	5°46	18°20	n.a.	W17
T 18	17 8 42	14°59'48	9≈34	6°R 5	6°49	23° 7	3°15	6°26	20° 5	13°57	11°53	6°39	5°42	18°27	n.a.	T 18
F 19	17 12 38	15°59'04	23° 5	6° 0	8° 4	23°45	3°11	6°22	20° 3	13°59	11°53	6°34	5°39	18°33	n.a.	F 19
S 20	17 16 35	16°58'23	6) 46	5°48	9°19	24°24	3° 7	6°17	20° 0	14° 1	11°53	6°32	5°36	18°40	n.a.	S 20
S 21	17 20 31	17°57'45	20°40	5°28	10°35	25° 2	3° 4	6°13	19°58	14° 3	11°52	6°D32	5°33	18°46	n.a.	S 21
M22	17 24 28	18°57'09	4 Υ 45	5° 1	11°50	25°41	3° 0	6° 8	19°55	14° 5	11°52	6°R32	5°30	18°53	n.a.	M22
T 23	17 28 25	19°56'36	19° 2	4°26	13° 5	26°19	2°57	6° 4	19°53	14° 7	11°51	6°32	5°27	19° 0	n.a.	T 23
W24	17 32 21	20°56'05	3 8 28	3°44	14°21	26°58	2°54	5°59	19°50	14° 9	11°51	6°29	5°23	19° 6	n.a.	W24
T 25	17 36 18	21°55'37	18° 0	2°54	15°36	27°37	2°51	5°55	19°48	14°11	11°51	6°24	5°20	19°13	n.a.	T 25
F 26	17 40 14	22°55'12	2Ⅲ33	1°58	16°51	28°15	2°49	5°50	19°46	14°13	11°51	6°16	5°17	19°20	n.a.	F 26
S 27	17 44 11	23°54'49	17° 0	0°55	18° 7	28°54	2°46	5°45	19°43	14°15	11°50	6° 6	5°14	19°26	n.a.	S 27
S 28	17 48 7	24°54'28	19915	29∏48	19°22	29°33	2°44	5°40	19°41	14°18	11°50	5°54	5°11	19°33	n.a.	S 28
M29	17 52 4	25°54'10	15°11	28°38	20°38	0 I I11	2°42	5°36	19°38	14°20	11°50	5°42	5° 7	19°40	n.a.	M29
T 30	17 56 0	26°53'54	28°45	27°27	21°53	0°50	2°40	5°31	19°36	14°22	11°50	5°31	5° 4	19°46	n.a.	T 30
W31	17 59 57	27 耳 53′40	11 Ω 55	26耳16	23耳 9	1Д29	2M38	5 る 26	19 .7 34	149524	11 ≏ 50	5 ≏ 22	5 ♀ 1	19 ≏ 53	n.a.	W31

Delta T = 43h29m13s

Julian Calendar 1 July 5133 BCE == Greg. Calendar 21 May 5133 BCE

AUGUST 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) {	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ĸO	Day
T 1	18 3 53	28耳53′27	24₽41	25°R 7	24∏24	2 I 7	2°R37	5°R21	19°R31	149526	11°R50	5°R15	4 ₽ 58	20 <u>₽</u> 0	n.a.	T 1
F 2	18 7 50	29°53'17	7 m) 6	24 II 3	25°40	2°46	2M36	5 ਰ 16	19 × 29	14°28	11 ≏ 50	5 ≏ 11	4°55	20° 6	n.a.	F 2
S 3	18 11 46	0953'09	19°14	23° 5	26°55	3°25	2°35	5°11	19°26	14°31	11°D50	5°10	4°52	20°13	n.a.	S 3
S 4	18 15 43	1°53'03	1 ₽ 9	22°16	28°11	4° 3	2°34	5° 6	19°24	14°33	11°50	5° 9	4°48	20°20	n.a.	S 4
M 5	18 19 39	2°52'59	12°59	21°35	29°26	4°42	2°33	5° 1	19°22	14°35	11°50	5° 9	4°45	20°26	n.a.	M 5
T 6	18 23 36	3°52'56	24°47	21° 5	09542	5°21	2°33	4°56	19°19	14°37	11°50	5° 8	4°42	20°33	n.a.	T 6
W 7	18 27 32	4°52'56	6 M .39	20°45	1°57	6° 0	2°32	4°52	19°17	14°40	11°50	5° 5	4°39	20°40	n.a.	W 7
T 8	18 31 29	5°52'58	18°40	20°D37	3°13	6°38	2°D32	4°47	19°15	14°42	11°50	5° 0	4°36	20°46	n.a.	T 8
F 9	18 35 25	6°53'02	0 ∡ 755	20°40	4°29	7°17	2°33	4°42	19°13	14°44	11°50	4°52	4°32	20°53	n.a.	F 9
S 10	18 39 22	7°53'08	13°24	20°54	5°44	7°56	2°33	4°37	19°10	14°46	11°50	4°41	4°29	21° 0	n.a.	S 10
S 11	18 43 18	8°53'15	26°11	21°19	7° 0	8°35	2°34	4°32	19°8	14°48	11°51	4°28	4°26	21° 6	n.a.	S 11
M12	18 47 15	9°53'25	9 ට 14	21°53	8°16	9°13	2°34	4°27	19° 6	14°51	11°51	4°15	4°23	21°13	n.a.	M12
T 13	18 51 12	10°53'37	22°33	22°36	9°31	9°52	2°35	4°22	19° 4	14°53	11°51	4° 2	4°20	21°20	n.a.	T 13
W14	18 55 8	11°53'52	6≈ 5	23°27	10°47	10°31	2°36	4°17	19° 1	14°55	11°51	3°50	4°17	21°26	n.a.	W14
T 15	18 59 5	12°54'08	19°47	24°25	12° 3	11°10	2°38	4°12	18°59	14°57	11°52	3°42	4°13	21°33	n.a.	T 15
F 16	19 3 1	13°54'26	3) 37	25°30	13°18	11°49	2°39	4° 8	18°57	15° 0	11°52	3°36	4°10	21°39	n.a.	F 16
S 17	19 6 58	14°54'47	17°33	26°40	14°34	12°28	2°41	4° 3	18°55	15° 2	11°53	3°33	4° 7	21°46	n.a.	S 17
S 18	19 10 54	15°55'10	1 Y 33	27°55	15°50	13° 6	2°43	3°58	18°53	15° 4	11°53	3°D33	4° 4	21°53	n.a.	S 18
M19	19 14 51	16°55'35	15°36	29°15	17° 5	13°45	2°45	3°53	18°51	15° 6	11°54	3°R33	4° 1	21°59	n.a.	M19
T 20	19 18 47	17°56'03	29°42	0938	18°21	14°24	2°47	3°49	18°49	15° 9	11°54	3°32	3°58	22° 6	n.a.	T 20
W21	19 22 44	18°56'33	13 8 50	2° 4	19°37	15° 3	2°50	3°44	18°47	15°11	11°55	3°30	3°54	22°13	n.a.	W21
T 22	19 26 40	19°57'05	27°59	3°33	20°52	15°42	2°53	3°39	18°45	15°13	11°55	3°25	3°51	22°19	n.a.	T 22
F 23	19 30 37	20°57'40	12 II 5	5° 4	22° 8	16°21	2°56	3°35	18°43	15°15	11°56	3°18	3°48	22°26	n.a.	F 23
S 24	19 34 33	21°58'16	26° 5	6°36	23°24	17° 0	2°59	3°30	18°41	15°18	11°56	3° 8	3°45	22°33	n.a.	S 24
S 25	19 38 30	22°58'55	9 9 55	8°10	24°40	17°39	3° 2	3°26	18°39	15°20	11°57	2°56	3°42	22°39	n.a.	S 25
M26	19 42 26	23°59'35	23°32	9°45	25°55	18°18	3° 6	3°21	18°37	15°22	11°58	2°44	3°38	22°46	n.a.	M26
T 27	19 46 23	25° 0'18	6 Ω 51	11°20	27°11	18°57	3° 9	3°17	18°35	15°24	11°58	2°33	3°35	22°53	n.a.	T 27
W28	19 50 19	26° 1'01	19°51	12°57	28°27	19°36	3°13	3°13	18°34	15°27	11°59	2°24	3°32	22°59	n.a.	W28
T 29	19 54 16	27° 1'47	2 m /31	14°34	29°43	20°15	3°17	3° 8	18°32	15°29	12° 0	2°17	3°29	23° 6	n.a.	T 29
F 30	19 58 13	28° 2'34	14°54	16°11	$0\Omega58$	20°54	3°22	3° 4	18°30	15°31	12° 1	2°13	3°26	23°13	n.a.	F 30
S 31	20 2 9	299 3'22	27 m) 1	179548	2Ω14	21 II 33	3M26	3 る 0	18 × 29	15933	12 ♀ 1	2°D11	3 ≏ 23	23 ≏ 19	n.a.	S 31

Delta T = 43h29m09s

SEPTEMBER 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
S 1	20 6 6	0 Ω 4'12	8₽56	199526	3 Ω 30	22 I I2	3 M .31	2°R56	18°R27	15935	12 ♀ 2	2 ≏ 11	3 ₾ 19	23 ≏ 26	n.a.	S 1
M 2	20 10 2	1° 5'04	20°46	21° 3	4°46	22°51	3°35	2 ප 52	18 ∡ 25	15°38	12° 3	2°12	3°16	23°33	n.a.	M 2
T 3	20 13 59	2° 5'56	2 M .34	22°41	6° 1	23°30	3°40	2°48	18°24	15°40	12° 4	2°R13	3°13	23°39	n.a.	T 3
W 4	20 17 55	3° 6'50	14°26	24°18	7°17	24° 9	3°46	2°44	18°22	15°42	12° 5	2°12	3°10	23°46	n.a.	W 4
T 5	20 21 52	4° 7'45	26°28	25°56	8°33	24°48	3°51	2°40	18°21	15°44	12° 6	2° 9	3° 7	23°53	n.a.	T 5
F 6	20 25 48	5° 8'42	8 . 745	27°33	9°48	25°27	3°56	2°36	18°19	15°46	12° 7	2° 4	3° 4	23°59	n.a.	F 6
S 7	20 29 45	6° 9'40	21°20	29°10	11° 4	26° 6	4° 2	2°33	18°18	15°48	12° 8	1°56	3° 0	24° 6	n.a.	S 7
S 8	20 33 41	7°10'39	4 ට 16	0 Ω 47	12°20	26°45	4° 8	2°29	18°16	15°51	12° 9	1°48	2°57	24°13	n.a.	S 8
M 9	20 37 38	8°11'39	17°33	2°23	13°35	27°24	4°14	2°26	18°15	15°53	12°10	1°38	2°54	24°19	n.a.	M 9
T 10	20 41 34	9°12'41	1≈12	4° 0	14°51	28° 3	4°20	2°22	18°14	15°55	12°11	1°28	2°51	24°26	n.a.	T 10
W11	20 45 31	10°13'44	15° 7	5°36	16° 7	28°42	4°26	2°19	18°13	15°57	12°12	1°20	2°48	24°33	n.a.	W11
T 12	20 49 28	11°14'48	29°17	7°12	17°22	29°21	4°33	2°16	18°11	15°59	12°14	1°14	2°44	24°39	n.a.	T 12
F 13	20 53 24	12°15'54	13 米 34	8°48	18°38	0න 0	4°40	2°13	18°10	16° 1	12°15	1°10	2°41	24°46	n.a.	F 13
S 14	20 57 21	13°17'00	27°55	10°23	19°54	0°40	4°47	2° 9	18° 9	16° 3	12°16	1°D 9	2°38	24°52	n.a.	S 14
S 15	21 117	14°18'09	12 Y 15	11°59	21° 9	1°19	4°54	2° 6	18° 8	16° 5	12°17	1° 9	2°35	24°59	n.a.	S 15
M16	21 5 14	15°19'18	26°32	13°34	22°25	1°58	5° 1	2° 4	18° 7	16° 7	12°18	1°10	2°32	25° 6	n.a.	M16
T 17	21 9 10	16°20'30	10842	15° 9	23°40	2°37	5° 8	2° 1	18° 6	16° 9	12°20	1°R11	2°29	25°12	n.a.	T 17
W18	21 13 7	17°21'42	24°44	16°44	24°56	3°16	5°15	1°58	18° 5	16°11	12°21	1°11	2°25	25°19	n.a.	W18
T 19	21 17 3	18°22'56	8 Ⅱ 38	18°19	26°12	3°55	5°23	1°56	18° 4	16°13	12°22	1° 9	2°22	25°26	n.a.	T 19
F 20	21 21 0	19°24'12	22°23	19°54	27°27	4°35	5°31	1°53	18° 4	16°15	12°24	1° 6	2°19	25°32	n.a.	F 20
S 21	21 24 56	20°25'28	5 9 57	21°28	28°43	5°14	5°39	1°51	18° 3	16°17	12°25	1° 0	2°16	25°39	n.a.	S 21
S 22	21 28 53	21°26'46	19°21	23° 3	29°58	5°53	5°47	1°48	18° 2	16°19	12°26	0°53	2°13	25°46	n.a.	S 22
M23	21 32 50	22°28'05	2 Ω 31	24°37	1 m p 14	6°32	5°55	1°46	18° 1	16°21	12°28	0°46	2°10	25°52	n.a.	M23
T 24	21 36 46	23°29'24	15°28	26°12	2°29	7°12	6° 3	1°44	18° 1	16°23	12°29	0°39	2° 6	25°59	n.a.	T 24
W25	21 40 43	24°30'45	28°10	27°46	3°45	7°51	6°12	1°42	18° 0	16°25	12°31	0°34	2° 3	26° 6	n.a.	W25
T 26	21 44 39	25°32'06	10 m 38	29°21	5° 0	8°30	6°21	1°40	18° 0	16°27	12°32	0°30	2° 0	26°12	n.a.	T 26
F 27	21 48 36	26°33'28	22°53	0 m 55	6°16	9° 9	6°29	1°39	17°59	16°29	12°34	0°28	1°57	26°19	n.a.	F 27
S 28	21 52 32	27°34'50	4 º 56	2°30	7°31	9°48	6°38	1°37	17°59	16°30	12°35	0°D28	1°54	26°26	n.a.	S 28
S 29	21 56 29	28°36'13	16°50	4° 4	8°47	10°28	6°47	1°35	17°58	16°32	12°37	0°29	1°50	26°32	n.a.	S 29
M30	22 0 26	29 Ω 37'36	28 ≏ 38	5 m 39	10Mg 2	1199 7	6 M .57	1 る 34	17 ×7 58	16934	12 ≏ 38	0 ჲ 31	1 ≗ 47	26 ₾ 39	n.a.	M30

Delta T = 43h29m06s

Julian Calendar 1 Sept. 5133 BCE == Greg. Calendar 22 July 5133 BCE

OCTOBER 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	22 4 22	0 m 38'59	10 M 26	7 m 13	11 M)18	119546	7 M 6	1°R33	17°R58	16936	12 ≏ 40	0 ჲ 33	1 ≏ 44	26 ₽ 46	n.a.	T 1
W 2	22 8 19	1°40'23	22°17	8°48	12°33	12°26	7°15	1 る 31	17 . ₹58	16°37	12°42	0°34	1°41	26°52	n.a.	W 2
T 3	22 12 15	2°41'47	4 ₹ 18	10°22	13°48	13° 5	7°25	1°30	17°57	16°39	12°43	0°R35	1°38	26°59	n.a.	T 3
F 4	22 16 12	3°43'11	16°32	11°57	15° 4	13°44	7°35	1°29	17°57	16°41	12°45	0°34	1°35	27° 6	n.a.	F 4
S 5	22 20 8	4°44'36	29° 5	13°32	16°19	14°23	7°44	1°29	17°57	16°42	12°47	0°32	1°31	27°12	n.a.	S 5
S 6	22 24 5	5°46'00	12 る 0	15° 7	17°34	15° 3	7°54	1°28	17°D57	16°44	12°48	0°29	1°28	27°19	n.a.	S 6
M 7	22 28 2	6°47'25	25°20	16°41	18°50	15°42	8° 4	1°27	17°57	16°46	12°50	0°25	1°25	27°26	n.a.	M 7
T 8	22 31 58	7°48'49	9≈ 5	18°16	20° 5	16°21	8°15	1°27	17°57	16°47	12°52	0°22	1°22	27°32	n.a.	T 8
W 9	22 35 55	8°50'14	23°14	19°51	21°20	17° 1	8°25	1°26	17°57	16°49	12°53	0°18	1°19	27°39	n.a.	W 9
T 10	22 39 51	9°51'39	7) €43	21°26 23° 0	22°36	17°40	8°35	1°26	17°58	16°50	12°55	0°16	1°15	27°46	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	22 43 48 22 47 44	10°53'03 11°54'28	22°26 7 Υ 15	24°35	23°51 25° 6	18°19 18°58	8°46 8°56	1°26 1°D26	17°58 17°58	16°52 16°53	12°57 12°59	0°15 0°D15	1°12 1° 9	27°52 27°59	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	22 51 41	12°55'53	22° 3	26° 9	26°21	19°38	9° 7	1°26	17°59	16°55	13° 1	0°16	1° 6	28° 6	n.a.	S 13
M14	22 55 38	13°57'18	6844	27°43	27°36	20°17	9°18	1°26	17°59	16°56	13° 2	0°17	1° 3	28°12	n.a.	M14
T 15	22 59 34	14°58'44	21°12	29°17	28°51	20°56	9°29	1°26	17°59	16°58	13° 4	0°18	1° 0	28°19	n.a.	T 15
W16 T 17	23 3 31 23 7 27	16° 0'09 17° 1'35	5 Ⅲ 24 19°18	0 <u>©</u> 50 2°23	0 ≙ 7 1°22	21°36 22°15	9°40 9°51	1°27 1°27	18° 0 18° 0	16°59 17° 0	13° 6 13° 8	0°19	0°56 0°53	28°26 28°32	n.a.	W16 T 17
F 18	23 7 27 23 11 24	17° 1'35 18° 3'01	19°18 2 © 54	3°54	2°37	22°15 22°55	9°51 10° 2	1°27 1°28	18° 0 18° 1	17° 0	13° 8 13°10	0°R19 0°19	0°53 0°50	28°32 28°39	n.a.	F 18
S 19	23 11 24 23 15 20	18 301 19° 4'27	16°13	5°25	3°52	22 33 23°34	10°2 10°14	1°29	18° 2	17° 3	13°12	0°18	0°47	28°46	n.a. n.a.	S 19
							-		-		_				π.α.	
S 20	23 19 17	20° 5'53	29°16	6°55	5° 7	24°13	10°25	1°29	18° 2	17° 4	13°13	0°17	0°44	28°52	n.a.	S 20
M21	23 23 14	21° 7'19	120 4	8°23	6°22	24°53	10°37	1°30	18° 3	17° 5 17° 7	13°15	0°15	0°41	28°59	n.a.	M21
T 22	23 27 10 23 31 7	22° 8'45 23°10'10	24°39	9°49 11°14	7°37 8°52	25°32 26°11	10°48 11° 0	1°32 1°33	18° 4 18° 5	17° /	13°17 13°19	0°14 0°13	0°37 0°34	29° 6 29°12	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	23 35 3	24°11'35	7 Mp 2 19°15	11 14 12°35	10° 7	26°51	11°12	1°34	18° 6	17° 9	13°21	0°13	0°31	29°12 29°19	n.a. n.a.	T 24
F 25	23 39 0	25°13'00	1 9 13	12°54	10 7 11°22	20°31 27°30	11°24	1°36	18° 7	17°10	13°23	0°D13	0°28	29°26	n.a.	F 25
S 26	23 42 56	26°14'24	13°14	15° 9	12°37	28° 9	11°36	1°37	18° 8	17°11	13°25	0°13	0°25	29°32	n.a.	S 26
S 27	23 46 53	27°15'47 28°17'10	25° 5	16°20 17°26	13°52 15° 7	28°49 29°28	11°48	1°39	18° 9 18°10	17°12 17°13	13°27 13°29	0°13 0°13	0°21 0°18	29°39 29°46	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	23 50 50 23 54 46	28°17'10 29°18'32	6ML54 18°42	17°26 18°27	15° / 16°22	0Ω 7	12° 0 12°12	1°41 1°43	18°10 18°11	17°13 17°14	13°29 13°31	0°13 0°13	0°18 0°15	29°46 29°52	n.a.	M28 T 29
W30	23 54 46 23 58 43	29°18′32 0 Ω 19′53	18 ⁻⁴²	18°27 19°21	16°22 17°37	0 3 6 / 0°47	12°12 12°24	1°43	18°11	17°14 17°15	13°33	0°R13	0°13	29°52 29°59	n.a. n.a.	W30
T 31	0 2 39	1 2 21'13	12×33	20 <u>0</u> 7	18 £ 52	$1\Omega_{26}$	12 24 12 M 37	1 3 47	18 7 14	179516	13 <u>0</u> 35	0 ₽ 13	<u>0 12</u>	0ML 6	n.a.	T 31
1 31	0 2 39	1-2113	147 33	20- /	10-32	10620	141103/	107/	107 14	1/>10	13-33	0-13	5 — 3	Olio O	11.α.	1 11

Delta T = 43h29m02s

NOVEMBER 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (卉	В	ß	Ω	Ç	o K	Day
F 1	0 636	2 ≏ 22'31	24 × 744	20 ≏ 46	20 ♀ 6	2 N 6	12 M 49	1 る 49	18 × 15	179517	13 ≏ 37	0°R13	0요 6	0 M .12	n.a.	F 1
S 2	0 10 33	3°23'49	7 궁 12	21°15	21°21	2°45	13° 2	1°51	18°16	17°18	13°39	0°D13	0° 2	0°19	n.a.	S 2
S 3	0 14 29	4°25'06	20° 0	21°35	22°36	3°24	13°14	1°54	18°18	17°19	13°41	0 ჲ 13	29 m 59	0°26	n.a.	S 3
M 4	0 18 26	5°26'22	3≈12	21°R43	23°51	4° 4	13°27	1°56	18°19	17°20	13°43	0°14	29°56	0°32	n.a.	M 4
T 5	0 22 22	6°27'36	16°52	21°41	25° 5	4°43	13°40	1°59	18°21	17°20	13°45	0°14	29°53	0°39	n.a.	T 5
W 6	0 26 19	7°28'49	0) €58	21°27	26°20	5°22	13°52	2° 2	18°22	17°21	13°47	0°15	29°50	0°46	n.a.	W 6
T 7	0 30 16	8°30'01	15°30	21° 1	27°35	6° 2	14° 5	2° 5	18°24	17°22	13°49	0°16	29°46	0°52	n.a.	T 7
F 8	0 34 12	9°31'11	0 Υ 23	20°24	28°49	6°41	14°18	2° 8	18°25	17°22	13°51	0°R16	29°43	0°59	n.a.	F 8
S 9	0 38 9	10°32'21	15°29	19°36	OM 4	7°20	14°31	2°11	18°27	17°23	13°53	0°16	29°40	1° 6	n.a.	S 9
S 10	0 42 5	11°33'29	0840	18°39	1°19	8° 0	14°44	2°14	18°29	17°24	13°55	0°15	29°37	1°12	n.a.	S 10
M11	0 46 2	12°34'36	15°46	17°34	2°33	8°39	14°57	2°17	18°31	17°24	13°57	0°13	29°34	1°19	n.a.	M11
T 12	0 49 58	13°35'43	0Д38	16°23	3°48	9°18	15°11	2°21	18°32	17°25	13°59	0°12	29°31	1°26	n.a.	T 12
W13	0 53 55	14°36'48	15° 9	15° 8	5° 2	9°57	15°24	2°24	18°34	17°25	14° 1	0°10	29°27	1°32	n.a.	W13
T 14 F 15	0 57 52	15°37'52	29°16	13°52 12°37	6°17 7°31	10°37	15°37	2°28	18°36	17°26 17°26	14° 3 14° 5	0° 9	29°24	1°39	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 1 48 1 5 45	16°38'56 17°39'58	12 © 57 26°14	12°37 11°25	8°46	11°16 11°55	15°50 16° 4	2°31 2°35	18°38 18°40	17°26 17°26	14° 5 14° 7	0°D 8	29°21 29°18	1°46 1°52	n.a.	S 16
													-		n.a.	
S 17	1 9 41	18°40'59	9Ω 8	10°17	10° 0	12°35	16°17	2°39	18°42	17°27	14° 9	0° 9	29°15	1°59	n.a.	S 17
M18	1 13 38	19°41'59	21°44	9°16	11°15	13°14	16°31	2°43	18°44	17°27	14°11	0°11	29°12	2° 6	n.a.	M18
T 19	1 17 35	20°42'58	4 Mp 4	8°22	12°29	13°53	16°44	2°47	18°46	17°27	14°13	0°12	29° 8	2°12	n.a.	T 19
W20 T 21	1 21 31	21°43'55	16°12	7°37	13°43	14°33	16°58	2°51	18°48	17°28 17°28	14°15	0°14	29° 5	2°19	n.a.	W20 T 21
F 22	1 25 28 1 29 24	22°44'51 23°45'46	28°12 10 ♀ 6	6°59 6°31	14°58 16°12	15°12 15°51	17°11 17°25	2°56 3° 0	18°51 18°53	17°28	14°17 14°19	0°R14 0°14	29° 2 28°59	2°26 2°32	n.a.	F 22
S 23	1 33 21	24°46'39	21°56	6°11	17°26	16°30	17°23	3° 4	18°55	17°28	14 19 14°21	0°12	28°56	2°39	n.a. n.a.	S 23
				_				_							π.α.	
S 24	1 37 17	25°47'30	3 M .45	5°59	18°41	17° 9	17°52	3° 9	18°57	17°28	14°23	0° 9	28°52	2°46	n.a.	S 24
M25	1 41 14	26°48'20	15°34	5°D55	19°55	17°49	18° 6	3°14	19° 0	17°28	14°25	0° 5	28°49	2°52	n.a.	M25
T 26 W27	1 45 11 1 49 7	27°49'08 28°49'54	27°25 9 × 721	5°59 6°10	21° 9 22°23	18°28 19° 7	18°20 18°34	3°18 3°23	19° 2 19° 5	17°28 17°R28	14°27 14°29	29 m 59 29°55	28°46 28°43	2°59 3° 6	n.a.	T 26 W27
T 28	1 49 /	28°49'34 29°50'38	21°24	6°27	22°23 23°37	19° /	18°48	3°28	19° 3	17°K28	14°29	29°50	28°43 28°40	3°12	n.a. n.a.	T 28
F 29	1 57 0	0ML51'21	3 건 37	6°50	23°57 24°52	20°25	16 46 19° 2	3°33	19 / 19° 9	17°28	14°33	29°46	28°37	3°19	n.a.	F 29
S 30	2 0 57	1 ML 52'01	16 궁 3	7 Ω 19	26M 6	20^{23} $21\Omega^{4}$	19 M .16	3 ප 38	19 -7 12	17928	14 <u>0</u> 35	29 m 43	28 m) 33	3M26	n.a.	S 30

Delta T = 43h28m58s

Julian Calendar 1 Nov. 5133 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5133 BCE

DECEMBER 5133 BCE (-5132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	۰,	Day
S 1	2 4 53	2M52'39	28 궁 46	7 ≙ 52	27 M 20	21 Ω 44	19 M .30	3 る 43	19 × 15	17°R28	14 ♀ 37	29°D42	28 m /30	3M32	n.a.	S 1
M 2	2 8 50	3°53'15	11≈50	8°31	28°34	22°23	19°44	3°49	19°17	179528	14°39	29 Mp 42	28°27	3°39	n.a.	M 2
T 3	2 12 47	4°53'49	25°18	9°14	29°48	23° 2	19°58	3°54	19°20	17°28	14°41	29°43	28°24	3°46	n.a.	T 3
W 4	2 16 43	5°54'21	9) 12	10° 0	1 才 2	23°41	20°12	3°59	19°22	17°28	14°43	29°45	28°21	3°52	n.a.	W 4
T 5	2 20 40	6°54'50	23°32	10°50	2°16	24°20	20°26	4° 5	19°25	17°27	14°45	29°R46	28°17	3°59	n.a.	T 5
F 6	2 24 36	7°55'17	8 Ƴ 17	11°44	3°29	24°59	20°40	4°10	19°28	17°27	14°47	29°46	28°14	4° 6	n.a.	F 6
S 7	2 28 33	8°55'42	23°22	12°41	4°43	25°38	20°54	4°16	19°31	17°27	14°49	29°44	28°11	4°12	n.a.	S 7
S 8	2 32 29	9°56'06	8 8 38	13°40	5°57	26°17	21° 8	4°22	19°33	17°26	14°50	29°40	28° 8	4°19	n.a.	S 8
M 9	2 36 26	10°56'27	23°55	14°42	7°11	26°56	21°22	4°27	19°36	17°26	14°52	29°34	28° 5	4°26	n.a.	M 9
T 10	2 40 23	11°56'46	9 I I 2	15°46	8°25	27°35	21°36	4°33	19°39	17°26	14°54	29°28	28° 2	4°32	n.a.	T 10
W11	2 44 19	12°57'03	23°50	16°53	9°38	28°14	21°51	4°39	19°42	17°25	14°56	29°21	27°58	4°39	n.a.	W11
T 12	2 48 16	13°57'19	8 9 12	18° 2	10°52	28°53	22° 5	4°45	19°45	17°25	14°58	29°15	27°55	4°46	n.a.	T 12
F 13	2 52 12	14°57'32	22° 5	19°13	12° 6	29°32	22°19	4°51	19°48	17°24	15° 0	29°11	27°52	4°52	n.a.	F 13
S 14	2 56 9	15°57'44	5 Ω 29	20°25	13°19	0 m)11	22°33	4°57	19°51	17°24	15° 1	29° 9	27°49	4°59	n.a.	S 14
S 15	3 0 5	16°57'54	18°25	21°40	14°33	0°49	22°47	5° 3	19°54	17°23	15° 3	29°D 8	27°46	5° 6	n.a.	S 15
M16	3 4 2	17°58'02	0 m 59	22°56	15°46	1°28	23° 2	5°10	19°57	17°22	15° 5	29° 9	27°43	5°12	n.a.	M16
T 17	3 7 58	18°58'08	13°14	24°13	17° 0	2° 7	23°16	5°16	20° 0	17°22	15° 7	29°10	27°39	5°19	n.a.	T 17
W18	3 11 55	19°58'12	25°16	25°33	18°13	2°46	23°30	5°22	20° 3	17°21	15° 9	29°R11	27°36	5°26	n.a.	W18
T 19	3 15 52	20°58'14	7 ≙ 9	26°53	19°26	3°25	23°44	5°29	20° 6	17°20	15°10	29°11	27°33	5°32	n.a.	T 19
F 20	3 19 48	21°58'14	18°57	28°15	20°40	4° 3	23°59	5°35	20° 9	17°20	15°12	29° 8	27°30	5°39	n.a.	F 20
S 21	3 23 45	22°58'12	0 M .44	29°39	21°53	4°42	24°13	5°42	20°12	17°19	15°14	29° 4	27°27	5°46	n.a.	S 21
S 22	3 27 41	23°58'08	12°33	1 m 3	23° 6	5°21	24°27	5°48	20°15	17°18	15°15	28°56	27°23	5°52	n.a.	S 22
M23	3 31 38	24°58'02	24°26	2°29	24°19	5°59	24°42	5°55	20°18	17°17	15°17	28°47	27°20	5°59	n.a.	M23
T 24	3 35 34	25°57'54	6 ₹ 24	3°56	25°32	6°38	24°56	6° 2	20°21	17°16	15°19	28°36	27°17	6° 6	n.a.	T 24
W25	3 39 31	26°57'43	18°28	5°25	26°45	7°16	25°10	6° 9	20°24	17°16	15°20	28°25	27°14	6°12	n.a.	W25
T 26	3 43 27	27°57'30	0 ප් 41	6°54	27°59	7°55	25°24	6°15	20°28	17°15	15°22	28°14	27°11	6°19	n.a.	T 26
F 27	3 47 24	28°57'15	13° 3	8°25	29°11	8°33	25°39	6°22	20°31	17°14	15°23	28° 4	27° 8	6°26	n.a.	F 27
S 28	3 51 21	29°56'57	25°36	9°57	0 궁 24	9°12	25°53	6°29	20°34	17°13	15°25	27°56	27° 4	6°33	n.a.	S 28
S 29	3 55 17	0 ₹ 156'36	8 ≈ 22	11°31	1°37	9°50	26° 7	6°36	20°37	17°12	15°27	27°52	27° 1	6°39	n.a.	S 29
M30	3 59 14	1°56'13	21°24	13° 5	2°50	10°29	26°21	6°43	20°41	17°11	15°28	27°49	26°58	6°46	n.a.	M30
T 31	4 3 10	2 × 755'48	4) 45	14 M 41	4 る 3	11 Mp 7	26M36	6 ප 50	20 ∡ 744	179510	15 ≏ 30	27°D49	26 M 55	6 M 53	n.a.	T 31

Delta T = 43h28m54s

JANUARY 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 7 7	3 ₹ 55'19	18 ¥ 28	16 M .18	5 る 15	11 m)45	26M50	6 ප 57	20 ∡ 147	17°R 9	15 ≏ 31	27 m 49	26 Mp 52	6 M 59	n.a.	W 1
T 2	4 11 3	4°54'48	2 Y 33	17°56	6°28	12°23	27° 4	7° 5	20°50	1795 8	15°32	27°R49	26°49	7° 6	n.a.	T 2
F 3	4 15 0	5°54'15	17° 1	19°35	7°41	13° 2	27°18	7°12	20°54	17° 7	15°34	27°48	26°45	7°13	n.a.	F 3
S 4	4 18 56	6°53'38	1849	21°15	8°53	13°40	27°32	7°19	20°57	17° 5	15°35	27°44	26°42	7°19	n.a.	S 4
S 5	4 22 53	7°53'00	16°51	22°57	10° 6	14°18	27°47	7°26	21° 0	17° 4	15°37	27°38	26°39	7°26	n.a.	S 5
M 6	4 26 49	8°52'19	2 I 0	24°40	11°18	14°56	28° 1	7°34	21° 4	17° 3	15°38	27°29	26°36	7°33	n.a.	M 6
T 7	4 30 46	9°51'36	17° 5	26°24	12°30	15°34	28°15	7°41	21° 7	17° 2	15°39	27°19	26°33	7°39	n.a.	T 7
W 8	4 34 42	10°50'50	1955	28°10	13°42	16°12	28°29	7°48	21°10	17° 1	15°41	27° 8	26°29	7°46	n.a.	W 8
T 9	4 38 39	11°50'02	16°23	29°56	14°55	16°50	28°43	7°56	21°14	16°59	15°42	26°58	26°26	7°53	n.a.	T 9
F 10	4 42 36	12°49'12	$0\Omega 24$	1 √ 144	16° 7	17°28	28°57	8° 3	21°17	16°58	15°43	26°50	26°23	7°59	n.a.	F 10
S 11	4 46 32	13°48'20	13°54	3°34	17°19	18° 6	29°11	8°11	21°20	16°57	15°45	26°44	26°20	8° 6	n.a.	S 11
S 12	4 50 29	14°47'26	26°57	5°24	18°31	18°43	29°25	8°18	21°24	16°56	15°46	26°41	26°17	8°13	n.a.	S 12
M13	4 54 25	15°46'30	9 m p34	7°16	19°42	19°21	29°39	8°26	21°27	16°54	15°47	26°40	26°14	8°19	n.a.	M13
T 14	4 58 22	16°45'31	21°51	9° 9	20°54	19°59	29°53	8°33	21°31	16°53	15°48	26°40	26°10	8°26	n.a.	T 14
W15	5 2 18	17°44'31	3 ≏ 53	11° 4	22° 6	20°36	0 才 7	8°41	21°34	16°52	15°49	26°40	26° 7	8°33	n.a.	W15
T 16	5 6 15	18°43'29	15°45	13° 0	23°17	21°14	0°21	8°49	21°37	16°50	15°51	26°38	26° 4	8°39	n.a.	T 16
F 17	5 10 11	19°42'24	27°33	14°57	24°29	21°51	0°35	8°56	21°41	16°49	15°52	26°35	26° 1	8°46	n.a.	F 17
S 18	5 14 8	20°41'18	9 M 21	16°55	25°40	22°29	0°49	9° 4	21°44	16°47	15°53	26°29	25°58	8°53	n.a.	S 18
S 19	5 18 4	21°40'09	21°12	18°55	26°52	23° 6	1° 2	9°12	21°48	16°46	15°54	26°20	25°55	9° 0	n.a.	S 19
M20	5 22 1	22°38'58	3 √ 11	20°55	28° 3	23°43	1°16	9°20	21°51	16°45	15°55	26° 9	25°51	9° 6	n.a.	M20
T 21	5 25 57	23°37'45	15°17	22°57	29°14	24°20	1°30	9°27	21°54	16°43	15°56	25°55	25°48	9°13	n.a.	T 21
W22	5 29 54	24°36'30	27°34	24°59	0≈26	24°58	1°44	9°35	21°58	16°42	15°57	25°41	25°45	9°20	n.a.	W22
T 23	5 33 50	25°35'13	10る 0	27° 3	1°37	25°35	1°57	9°43	22° 1	16°40	15°58	25°28	25°42	9°26	n.a.	T 23
F 24	5 37 47	26°33'53	22°38	29° 7	2°48	26°12	2°11	9°51	22° 5	16°39	15°59	25°16	25°39	9°33	n.a.	F 24
S 25	5 41 43	27°32'31	5≈26	1511	3°58	26°48	2°24	9°59	22° 8	16°37	16° 0	25° 6	25°35	9°40	n.a.	S 25
S 26	5 45 40	28°31'07	18°25	3°16	5° 9	27°25	2°38	10° 6	22°11	16°36	16° 0	25° 0	25°32	9°46	n.a.	S 26
M27	5 49 37	29°29'40	1) (37	5°21	6°20	28° 2	2°51	10°14	22°15	16°34	16° 1	24°56	25°29	9°53	n.a.	M27
T 28	5 53 33	0중28'11	15° 2	7°25	7°30	28°38	3° 5	10°22	22°18	16°33	16° 2	24°55	25°26	10° 0	n.a.	T 28
W29	5 57 30	1°26'39	28°43	9°29	8°41	29°15	3°18	10°30	22°22	16°31	16° 3	24°54	25°23	10° 6	n.a.	W29
T 30	6 1 26	2°25'05	12 Y 39	11°32	9°51	29°51	3°32	10°38	22°25	16°29	16° 4	24°54	25°20	10°13	n.a.	T 30
F 31	6 5 23	3 る 23'28	26 Y 53	13 る 34	11≈ 1	0 ჲ 28	3 . ₹45	10 궁 46	22 × 28	169528	16 ♀ 4	24 M 53	25 Mp 16	10 M 20	n.a.	F 31

Delta T = 43h28m51s

Julian Calendar 1 Jan. 5132 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5133 BCE

FEBRUARY 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 9 19	4 ට 21'49	11821	15 云 35	12≈11	1 º 4	3 ₹ 58	10 ට 54	22 × 32	16°R26	16 ♀ 5	24°R49	25 m 13	10 M 26	n.a.	S 1
S 2	6 13 16	5°20'07	26° 2	17°33	13°21	1°40	4°11	11° 2	22°35	16925	16° 6	24 Mp 43	25°10	10°33	n.a.	S 2
M 3	6 17 12	6°18'23	10 Ⅱ 48	19°29	14°31	2°16	4°25	11°10	22°38	16°23	16° 6	24°34	25° 7	10°40	n.a.	M 3
T 4	6 21 9	7°16'38	25°33	21°23	15°41	2°52	4°38	11°18	22°42	16°21	16° 7	24°23	25° 4	10°46	n.a.	T 4
W 5	6 25 5	8°14'50	1095 9	23°14	16°51	3°28	4°51	11°26	22°45	16°20	16° 8	24°12	25° 0	10°53	n.a.	W 5
T 6	6 29 2	9°12'59	24°27	25° 2	18° 0	4° 3	5° 4	11°34	22°48	16°18	16° 8	24° 2	24°57	11° 0	n.a.	T 6
F 7	6 32 58	10°11'07	$8\Omega 23$	26°46	19°10	4°39	5°17	11°42	22°52	16°17	16° 9	23°53	24°54	11° 7	n.a.	F 7
S 8	6 36 55	11° 9'13	21°53	28°26	20°19	5°15	5°30	11°50	22°55	16°15	16° 9	23°47	24°51	11°13	n.a.	S 8
S 9	6 40 51	12° 7'18	4 Mp 57	0≈ 3	21°28	5°50	5°42	11°58	22°58	16°13	16°10	23°43	24°48	11°20	n.a.	S 9
M10	6 44 48	13° 5'20	17°37	1°36	22°37	6°25	5°55	12° 6	23° 1	16°12	16°10	23°42	24°45	11°27	n.a.	M10
T 11	6 48 44	14° 3'21	29°57	3° 4	23°46	7° 0	6° 8	12°14	23° 5	16°10	16°11	23°D42	24°41	11°33	n.a.	T 11
W12	6 52 41	15° 1'20	12 ♀ 2	4°28	24°55	7°35	6°20	12°22	23° 8	16° 8	16°11	23°R42	24°38	11°40	n.a.	W12
T 13	6 56 37	15°59'17	23°57	5°47	26° 3	8°10	6°33	12°29	23°11	16° 7	16°11	23°42	24°35	11°47	n.a.	T 13
F 14	7 0 34	16°57'13	5 M 47	7° 2	27°12	8°45	6°45	12°37	23°14	16° 5	16°12	23°40	24°32	11°53	n.a.	F 14
S 15	7 4 30	17°55'07	17°37	8°11	28°20	9°20	6°58	12°45	23°17	16° 4	16°12	23°36	24°29	12° 0	n.a.	S 15
S 16	7 8 27	18°53'00	29°32	9°16	29°28	9°54	7°10	12°53	23°21	16° 2	16°12	23°30	24°26	12° 7	n.a.	S 16
M17	7 12 24	19°50'51	11 ∡ 36	10°17	0 ∺ 36	10°28	7°23	13° 1	23°24	16° 0	16°12	23°21	24°22	12°13	n.a.	M17
T 18	7 16 20	20°48'41	2 <u>3</u> °51	11°12	1°44	11° 2	7°35	13° 9	23°27	15°59	16°13	23°11	24°19	12°20	n.a.	T 18
W19	7 20 17	21°46'28	6 ට 19	12° 2	2°52	11°36	7°47	13°17	23°30	15°57	16°13	23° 0	24°16	12°27	n.a.	W19
T 20	7 24 13	22°44'15	19° 1	12°47	3°59	12°10	7°59	13°25	23°33	15°55	16°13	22°49	24°13	12°34	n.a.	T 20
F 21	7 28 10	23°41'59	1≈57	13°26	5° 7	12°44	8°11	13°33	23°36	15°54	16°13	22°40	24°10	12°40	n.a.	F 21
S 22	7 32 6	24°39'42	15° 5	14° 1	6°14	13°17	8°23	13°41	23°39	15°52	16°13	22°32	24° 6	12°47	n.a.	S 22
S 23	7 36 3	25°37'23	28°26	14°30	7°21	13°51	8°35	13°49	23°42	15°51	16°13	22°27	24° 3	12°54	n.a.	S 23
M24	7 39 59	26°35'02	11 米 57	14°54	8°28	14°24	8°47	13°57	23°45	15°49	16°13	22°25	24° 0	13° 0	n.a.	M24
T 25	7 43 56	27°32'39	25°38	15°13	9°35	14°57	8°58	14° 4	23°48	15°47	16°R13	22°D25	23°57	13° 7	n.a.	T 25
W26	7 47 52	28°30'14	9 Υ 29	15°26	10°41	15°29	9°10	14°12	23°51	15°46	16°13	22°25	23°54	13°14	n.a.	W26
T 27	7 51 49	29°27'48	23°28	15°34	11°48	16° 2	9°21	14°20	23°54	15°44	16°13	22°R26	23°51	13°20	n.a.	T 27
F 28	7 55 45	0≈25'20	7 8 37	15°R37	12) (54	16 ≏ 34	9 . ₹33	14 궁 28	23 × 757	159543	16 ₽ 13	22 Mp 26	23 m 47	13 M 27	n.a.	F 28

Delta T = 43h28m47s

MARCH 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 59 42	1≈22'49	21 8 52	15°R36	14 ∺ 0	17 ♀ 6	9 ∡ 744	14 궁 36	24 ×7 0	15°R41	16°R13	22°R24	23 m) 44	13 M .34	n.a.	S 1
S 2	8 3 38	2°20'18	6 Ⅱ 13	15 ≈ 29	15° 6	17°38	9°55	14°43	24° 3	159540	16 ₽ 13	22 m 20	23°41	13°40	n.a.	S 2
M 3	8 7 3 5	3°17'44	20°34	15°17	16°11	18°10	10° 6	14°51	24° 5	15°38	16°13	22°15	23°38	13°47	n.a.	M 3
T 4	8 11 31	4°15'09	4953	15° 2	17°17	18°41	10°17	14°59	24° 8	15°37	16°12	22° 8	23°35	13°54	n.a.	T 4
W 5	8 15 28	5°12'33	19° 2	14°42	18°22	19°13	10°28	15° 6	24°11	15°35	16°12	22° 0	23°32	14° 1	n.a.	W 5
T 6	8 19 25	6° 9'54	2 Ω 59	14°19	19°27	19°44	10°39	15°14	24°14	15°34	16°12	21°53	23°28	14° 7	n.a.	T 6
F 7	8 23 21	7° 7'15	16°37	13°52	20°31	20°14	10°50	15°22	24°16	15°32	16°12	21°48	23°25	14°14	n.a.	F 7
S 8	8 27 18	8° 4'34	29°55	13°22	21°36	20°45	11° 1	15°29	24°19	15°31	16°11	21°44	23°22	14°21	n.a.	S 8
S 9	8 31 14	9° 1'52	12 m 53	12°51	22°40	21°15	11°11	15°37	24°22	15°29	16°11	21°42	23°19	14°27	n.a.	S 9
M10	8 35 11	9°59'09	25°30	12°17	23°44	21°45	11°22	15°44	24°24	15°28	16°11	21°D41	23°16	14°34	n.a.	M10
T 11	8 39 7	10°56'25	7 ≙ 50	11°43	24°48	22°15	11°32	15°52	24°27	15°26	16°10	21°42	23°12	14°41	n.a.	T 11
W12	8 43 4	11°53'41	19°56	11°8	25°51	22°45	11°43	15°59	24°29	15°25	16°10	21°44	23° 9	14°47	n.a.	W12
T 13	8 47 0	12°50'55	1 M .52	10°33	26°55	23°14	11°53	16° 7	24°32	15°23	16° 9	21°45	23° 6	14°54	n.a.	T 13
F 14	8 50 57	13°48'08	13°44	9°59	27°58	23°43	12° 3	16°14	24°34	15°22	16° 9	21°R46	23° 3	15° 1	n.a.	F 14
S 15	8 54 53	14°45'21	25°36	9°26	29° 0	24°12	12°13	16°22	24°37	15°21	16° 8	21°45	23° 0	15° 7	n.a.	S 15
S 16	8 58 50	15°42'33	7 , ₹34	8°55	0 Υ 3	24°40	12°23	16°29	24°39	15°19	16° 8	21°43	22°57	15°14	n.a.	S 16
M17	9 2 47	16°39'44	1 <u>9</u> °41	8°27	1° 5	25° 8	12°32	16°36	24°42	15°18	16° 7	21°39	22°53	15°21	n.a.	M17
T 18	9 6 43	17°36'54	2る 2	8° 1	2° 7	25°36	12°42	16°44	24°44	15°17	16° 7	21°35	22°50	15°28	n.a.	T 18
W19	9 10 40	18°34'04	14°38	7°38	3° 8	26° 3	12°51	16°51	24°46	15°15	16° 6	21°29	22°47	15°34	n.a.	W19
T 20	9 14 36	19°31'13	27°32	7°19	4° 9	26°30	13° 1	16°58	24°49	15°14	16° 6	21°24	22°44	15°41	n.a.	T 20
F 21	9 18 33	20°28'21	10≈44	7° 4	5°10	26°57	13°10	17° 5	24°51	15°13	16° 5	21°19	22°41	15°48	n.a.	F 21
S 22	9 22 29	21°25'28	24°13	6°53	6°11	27°23	13°19	17°12	24°53	15°11	16° 4	21°16	22°38	15°54	n.a.	S 22
S 23	9 26 26	22°22'34	7) €58	6°46	7°11	27°49	13°28	17°19	24°55	15°10	16° 4	21°14	22°34	16° 1	n.a.	S 23
M24	9 30 22	23°19'40	21°54	6°D43	8°11	28°15	13°37	17°26	24°57	15° 9	16° 3	21°D13	22°31	16° 8	n.a.	M24
T 25	9 34 19	24°16'45	5 Ƴ 59	6°45	9°11	28°40	13°46	17°33	25° 0	15° 8	16° 2	21°14	22°28	16°14	n.a.	T 25
W26	9 38 16	25°13'48	20°11	6°51	10°10	29° 5	13°55	17°40	25° 2	15° 7	16° 1	21°15	22°25	16°21	n.a.	W26
T 27	9 42 12	26°10'51	4 8 25	7° 2	11° 9	29°29	14° 3	17°47	25° 4	15° 5	16° 0	21°17	22°22	16°28	n.a.	T 27
F 28	9 46 9	27° 7'53	18°40	7°17	12° 7	29°53	14°12	17°54	25° 6	15° 4	16° 0	21°17	22°18	16°35	n.a.	F 28
S 29	9 50 5	28° 4'55	2Д53	7°37	13° 5	0 M .17	14°20	18° 1	25° 8	15° 3	15°59	21°R18	22°15	16°41	n.a.	S 29
S 30	9 54 2	29° 1'55	17° 1	8° 1	14° 3	0°40	14°28	18° 7	25° 9	15° 2	15°58	21°17	22°12	16°48	n.a.	S 30
M31	9 57 58	29≈58'54	199 3	8≈30	15 ℃ 0	1 M 3	14 × 36	18 궁 14	25 × 11	1599 1	15 ≏ 57	21 Mp 15	22 Mg 9	16 M 55	n.a.	M31

Delta T = 43h28m43s

Julian Calendar 1 March 5132 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5132 BCE

APRIL 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	10 1 55	0 ¥ 55'53	14957	9≈ 3	15 Υ 57	1 M 25	14 × 744	18 ට 21	25 × 13	15°R 0	15°R56	21°R12	22 m) 6	17 M 1	n.a.	T 1
W 2	10 5 51	1°52'51	28°39	9°40	16°53	1°47	14°52	18°27	25°15	149559	15 Ω 55	21 Mp 10	22° 3	17° 8	n.a.	W 2
T 3	10 9 48	2°49'49	12 N 9	10°22	17°49	2° 8	14°59	18°34	25°17	14°58	15°54	21° 7	21°59	17°15	n.a.	T 3
F 4	10 13 45	3°46'46	25°24	11° 7	18°44	2°29	15° 7	18°40	25°18	14°57	15°53	21° 5	21°56	17°21	n.a.	F 4
S 5	10 17 41	4°43'42	8 m 23	11°56	19°39	2°50	15°14	18°47	25°20	14°56	15°52	21° 4	21°53	17°28	n.a.	S 5
S 6	10 21 38	5°40'38	21° 6	12°50	20°33	3°10	15°21	18°53	25°22	14°55	15°51	21°D 4	21°50	17°35	n.a.	S 6
M 7	10 25 34	6°37'34	3 ≏ 34	13°47	21°27	3°29	15°28	18°59	25°23	14°55	15°50	21° 4	21°47	17°42	n.a.	M 7
T 8	10 29 31	7°34'30	15°49	14°48	22°20	3°48	15°35	19° 5	25°25	14°54	15°49	21° 5	21°43	17°48	n.a.	T 8
W 9	10 33 27	8°31'26	27°53	15°52	23°12	4° 6	15°42	19°12	25°26	14°53	15°48	21° 6	21°40	17°55	n.a.	W 9
T 10	10 37 24	9°28'22	9 M .49	17° 0	24° 4	4°24	15°48	19°18	25°28	14°52	15°47	21° 7	21°37	18° 2	n.a.	T 10
F 11	10 41 21	10°25'18	21°41	18°12	24°55	4°41	15°55	19°24	25°29	14°51	15°46	21° 8	21°34	18° 8	n.a.	F 11
S 12	10 45 17	11°22'15	3 ∡ 34	19°27	25°46	4°58	16° 1	19°30	25°31	14°51	15°45	21° 9	21°31	18°15	n.a.	S 12
S 13	10 49 14	12°19'11	15°32	20°46	26°36	5°14	16° 7	19°36	25°32	14°50	15°44	21°R 9	21°28	18°22	n.a.	S 13
M14	10 53 10	13°16'08	27°39	22° 8	27°25	5°29	16°13	19°41	25°33	14°49	15°42	21° 8	21°24	18°28	n.a.	M14
T 15	10 57 7	14°13'05	10る 1	23°34	28°14	5°44	16°19	19°47	25°34	14°49	15°41	21° 8	21°21	18°35	n.a.	T 15
W16	11 1 3	15°10'02	22°40	25° 3	29° 2	5°58	16°25	19°53	25°36	14°48	15°40	21° 7	21°18	18°42	n.a.	W16
T 17	11 5 0	16° 7'00	5≈40	26°35	29°49	6°12	16°30	19°59	25°37	14°47	15°39	21° 7	21°15	18°49	n.a.	T 17
F 18	11 8 57	17° 3'58	19° 2	28°11	0 8 35	6°24	16°35	20° 4	25°38	14°47	15°38	21° 6	21°12	18°55	n.a.	F 18
S 19	11 12 53	18° 0'56	2) (46	29°49	1°21	6°36	16°41	20°10	25°39	14°46	15°36	21° 6	21° 9	19° 2	n.a.	S 19
S 20	11 16 50	18°57'55	16°50	1 ∺ 31	2° 6	6°48	16°46	20°15	25°40	14°46	15°35	21°D 6	21° 5	19° 9	n.a.	S 20
M21	11 20 46	19°54'53	1 Υ 10	3°16	2°49	6°59	16°50	20°20	25°41	14°45	15°34	21° 6	21° 2	19°15	n.a.	M21
T 22	11 24 43	20°51'52	15°42	5° 4	3°32	7° 9	16°55	20°26	25°42	14°45	15°33	21°R 6	20°59	19°22	n.a.	T 22
W23	11 28 40	21°48'52	0820	6°54	4°14	7°18	17° 0	20°31	25°42	14°44	15°31	21° 6	20°56	19°29	n.a.	W23
T 24	11 32 36	22°45'51	14°57	8°48	4°55	7°27	17° 4	20°36	25°43	14°44	15°30	21° 6	20°53	19°35	n.a.	T 24
F 25	11 36 33	23°42'50	29°27	10°44	5°35	7°34	17° 8	20°41	25°44	14°44	15°29	21° 5	20°49	19°42	n.a.	F 25
S 26	11 40 29	24°39'50	13 Ⅱ 48	12°42	6°14	7°42	17°12	20°46	25°45	14°43	15°27	21° 5	20°46	19°49	n.a.	S 26
S 27	11 44 26	25°36'50	27°55	14°43	6°51	7°48	17°16	20°51	25°45	14°43	15°26	21°D 5	20°43	19°56	n.a.	S 27
M28	11 48 22	26°33'50	119547	16°45	7°28	7°54	17°19	20°56	25°46	14°43	15°25	21° 5	20°40	20° 2	n.a.	M28
T 29	11 52 19	27°30'50	25°23	18°50	8° 3	7°58	17°23	21° 0	25°47	14°43	15°23	21° 6	20°37	20° 9	n.a.	T 29
W30	11 56 16	28 米 27'51	8 Ω 44	20 米 55	8 8 37	8M 2	17 ₹ 26	21궁 5	25 ∡ 147	149542	15 ≏ 22	21 Mg 6	20 m 34	20 M 16	n.a.	W30

Delta T = 43h28m39s

MAY 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	12 0 12	29 \ 24'52	21 Ω 50	23 米 2	9810	8 M 6	17 × 29	21 궁 10	25 ∡ ¹48	14°R42	15°R20	21 Mg 7	20 m /30	20 M 22	n.a.	T 1
F 2	12 4 9	0 Υ 21'53	4 M p41	25°10	9°41	8° 8	17°32	21°14	25°48	149542	15 ≏ 19	21° 8	20°27	20°29	n.a.	F 2
S 3	12 8 5	1°18'55	17°20	27°18	10°11	8°10	17°35	21°19	25°48	14°42	15°18	21°R 8	20°24	20°36	n.a.	S 3
S 4	12 12 2	2°15'57	29°47	29°26	10°39	8°11	17°37	21°23	25°49	14°42	15°16	21° 8	20°21	20°43	n.a.	S 4
M 5	12 15 59	3°13'00	12 ♀ 2	1 Y 34	11° 6	8°R11	17°39	21°27	25°49	14°42	15°15	21° 7	20°18	20°49	n.a.	M 5
T 6	12 19 55	4°10'04	24° 9	3°43	11°31	8°11	17°42	21°31	25°49	14°D42	15°13	21° 6	20°14	20°56	n.a.	T 6
W 7	12 23 52	5° 7'09	6 M 8	5°50	11°55	8° 9	17°44	21°35	25°49	14°42	15°12	21° 4	20°11	21° 3	n.a.	W 7
T 8	12 27 48	6° 4'15	18° 2	7°57	12°17	8° 7	17°45	21°39	25°50	14°42	15°11	21° 2	20° 8	21° 9	n.a.	T 8
F 9	12 31 45	7° 1'22	29°54	10° 3	12°37	8° 4	17°47	21°43	25°50	14°42	15° 9	21° 0	20° 5	21°16	n.a.	F 9
S 10	12 35 41	7°58'30	11 ×7 46	12° 8	12°56	8° 0	17°48	21°47	25°R50	14°42	15° 8	20°58	20° 2	21°23	n.a.	S 10
S 11	12 39 38	8°55'40	23°43	14°12	13°12	7°56	17°50	21°51	25°50	14°42	15° 6	20°56	19°59	21°29	n.a.	S 11
M12	12 43 35	9°52'50	5 云 49	16°14	13°27	7°50	17°51	21°54	25°50	14°43	15° 5	20°D56	19°55	21°36	n.a.	M12
T 13	12 47 31	10°50'02	18° 8	18°15	13°40	7°44	17°51	21°58	25°50	14°43	15° 3	20°56	19°52	21°43	n.a.	T 13
W14	12 51 28	11°47'15	0≈45	20°15	13°50	7°37	17°52	22° 1	25°49	14°43	15° 2	20°57	19°49	21°50	n.a.	W14
T 15	12 55 24	12°44'30	13°43	22°13	13°59	7°30	17°52	22° 4	25°49	14°43	15° 0	20°58	19°46	21°56	n.a.	T 15
F 16	12 59 21	13°41'46	27° 6	24° 9	14° 6	7°21	17°53	22° 8	25°49	14°44	14°59	20°59	19°43	22° 3	n.a.	F 16
S 17	13 3 18	14°39'03	10 ∺ 55	26° 4	14°10	7°12	17°R53	22°11	25°49	14°44	14°57	21° 0	19°40	22°10	n.a.	S 17
S 18	13 7 14	15°36'21	25° 9	27°58	14°R12	7° 2	17°52	22°14	25°48	14°44	14°56	21°R 1	19°36	22°16	n.a.	S 18
M19	13 11 11	16°33'41	9 Ƴ 46	29°49	14°12	6°52	17°52	22°17	25°48	14°45	14°54	21° 0	19°33	22°23	n.a.	M19
T 20	13 15 7	17°31'02	24°38	1 8 39	14° 9	6°41	17°52	22°20	25°47	14°45	14°53	20°57	19°30	22°30	n.a.	T 20
W21	13 19 4	18°28'24	9 8 40	3°28	14° 5	6°29	17°51	22°22	25°47	14°46	14°52	20°54	19°27	22°37	n.a.	W21
T 22	13 23 0	19°25'48	24°40	5°15	13°58	6°17	17°50	22°25	25°46	14°46	14°50	20°50	19°24	22°43	n.a.	T 22
F 23	13 26 57	20°23'13	9Ⅲ32	7° 0	13°48	6° 4	17°49	22°27	25°46	14°47	14°49	20°47	19°20	22°50	n.a.	F 23
S 24	13 30 54	21°20'39	24° 7	8°44	13°36	5°50	17°47	22°30	25°45	14°47	14°47	20°43	19°17	22°57	n.a.	S 24
S 25	13 34 50	22°18'06	8922	10°26	13°22	5°36	17°46	22°32	25°45	14°48	14°46	20°41	19°14	23° 3	n.a.	S 25
M26	13 38 47	23°15'34	22°13	12° 6	13° 6	5°22	17°44	22°34	25°44	14°49	14°44	20°D41	19°11	23°10	n.a.	M26
T 27	13 42 43	24°13'03	5 Ω 42	13°45	12°47	5° 8	17°42	22°37	25°43	14°49	14°43	20°41	19°8	23°17	n.a.	T 27
W28	13 46 40	25°10'33	18°51	15°22	12°26	4°53	17°40	22°39	25°42	14°50	14°41	20°42	19° 5	23°24	n.a.	W28
T 29	13 50 37	26° 8'05	1 m 40	16°58	12° 3	4°37	17°38	22°40	25°41	14°51	14°40	20°44	19° 1	23°30	n.a.	T 29
F 30	13 54 33	27° 5'38	14°15	18°32	11°38	4°22	17°35	22°42	25°41	14°51	14°39	20°45	18°58	23°37	n.a.	F 30
S 31	13 58 30	28 ° 3'12	26 m 37	208 4	11811	4 M 6	17 × 33	22 궁 44	25 × 740	14952	14 ≗ 37	20°R45	18 m /55	23 M 44	n.a.	S 31

Delta T = 43h28m36s

Julian Calendar 1 May 5132 BCE == Greg. Calendar 21 March 5132 BCE

JUNE 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 2 26	29 ° 0'48	8 <u>ჲ</u> 48	21835	10°R42	3°R50	17°R30	22 궁 46	25°R39	14953	14°R36	20°R43	18 m 52	23M50	n.a.	S 1
M 2	14 6 23	29°58'25	20°53	23° 4	10812	3MJ34	17 × 727	22°47	25 ∡ ³38	14°54	14 ♀ 34	20 Mp 40	18°49	23°57	n.a.	M 2
T 3	14 10 19	0 8 56'04	2 M .51	24°32	9°40	3°17	17°23	22°48	25°36	14°55	14°33	20°35	18°45	24° 4	n.a.	T 3
W 4	14 14 16	1°53'44	14°46	25°58	9° 6	3° 1	17°20	22°50	25°35	14°56	14°32	20°28	18°42	24°10	n.a.	W 4
T 5	14 18 12	2°51'26	26°38	27°22	8°32	2°45	17°16	22°51	25°34	14°57	14°30	20°20	18°39	24°17	n.a.	T 5
F 6	14 22 9	3°49'11	8 ₹ 29	28°45	7°57	2°28	17°13	22°52	25°33	14°58	14°29	20°12	18°36	24°24	n.a.	F 6
S 7	14 26 6	4°46'57	20°23	0 I I 6	7°21	2°12	17° 9	22°53	25°32	14°59	14°27	20° 5	18°33	24°31	n.a.	S 7
S 8	14 30 2	5°44'45	2 ට 20	1°25	6°45	1°56	17° 5	22°54	25°30	15° 0	14°26	19°59	18°30	24°37	n.a.	S 8
M 9	14 33 59	6°42'35	14°26	2°42	6° 8	1°40	17° 0	22°54	25°29	15° 1	14°25	19°54	18°26	24°44	n.a.	M 9
T 10	14 37 55	7°40'27	26°43	3°58	5°32	1°25	16°56	22°55	25°28	15° 2	14°24	19°52	18°23	24°51	n.a.	T 10
W11	14 41 52	8°38'21	9≈15	5°11	4°55	1° 9	16°51	22°55	25°26	15° 3	14°22	19°D51	18°20	24°57	n.a.	W11
T 12	14 45 48	9°36'18	22° 8	6°22	4°20	0°54	16°46	22°56	25°25	15° 4	14°21	19°51	18°17	25° 4	n.a.	T 12
F 13	14 49 45	10°34'16	5 ₩ 25	7°32	3°45	0°39	16°41	22°56	25°23	15° 5	14°20	19°53	18°14	25°11	n.a.	F 13
S 14	14 53 42	11°32'17	19° 9	8°39	3°11	0°25	16°36	22°56	25°22	15° 6	14°18	19°R53	18°11	25°18	n.a.	S 14
S 15	14 57 38	12°30'20	3 Υ 21	9°44	2°38	0°11	16°31	22°R56	25°20	15° 8	14°17	19°52	18° 7	25°24	n.a.	S 15
M16	15 1 35	13°28'25	18° 0	10°46	2° 7	29 ≙ 57	16°25	22°56	25°19	15° 9	14°16	19°50	18° 4	25°31	n.a.	M16
T 17	15 5 31	14°26'32	3 8 0	11°46	1°37	29°44	16°20	22°56	25°17	15°10	14°15	19°45	18° 1	25°38	n.a.	T 17
W18	15 9 28	15°24'41	18°14	12°43	1° 9	29°32	16°14	22°56	25°15	15°11	14°13	19°37	17°58	25°44	n.a.	W18
T 19	15 13 24	16°22'52	3 II 31	13°37	0°42	29°20	16° 8	22°55	25°14	15°13	14°12	19°29	17°55	25°51	n.a.	T 19
F 20	15 17 21	17°21'06	18°40	14°28	0°18	29° 8	16° 2	22°55	25°12	15°14	14°11	19°21	17°51	25°58	n.a.	F 20
S 21	15 21 17	18°19'21	3932	15°16	29 Y 56	28°58	15°56	22°54	25°10	15°16	14°10	19°13	17°48	26° 5	n.a.	S 21
S 22	15 25 14	19°17'38	17°59	16° 1	29°36	28°48	15°49	22°54	25° 8	15°17	14° 9	19° 7	17°45	26°11	n.a.	S 22
M23	15 29 11	20°15'57	1 Q 58	16°42	29°18	28°38	15°43	22°53	25° 7	15°18	14° 8	19° 3	17°42	26°18	n.a.	M23
T 24	15 33 7	21°14'17	15°29	17°19	29° 2	28°30	15°36	22°52	25° 5	15°20	14° 7	19°D 2	17°39	26°25	n.a.	T 24
W25	15 37 4	22°12'40	28°34	17°52	28°49	28°22	15°30	22°51	25° 3	15°21	14° 5	19° 2	17°36	26°31	n.a.	W25
T 26	15 41 0	23°11'04	11 m)17	18°20	28°38	28°14	15°23	22°50	25° 1	15°23	14° 4	19° 3	17°32	26°38	n.a.	T 26
F 27	15 44 57	24° 9'30	23°42	18°44	28°29	28° 8	15°16	22°48	24°59	15°25	14° 3	19°R 3	17°29	26°45	n.a.	F 27
S 28	15 48 53	25° 7'58	5 ≏ 54	19° 2	28°23	28° 2	15° 9	22°47	24°57	15°26	14° 2	19° 1	17°26	26°52	n.a.	S 28
S 29	15 52 50	26° 6'28	17°56	19°15	28°19	27°57	15° 2	22°46	24°55	15°28	14° 1	18°58	17°23	26°58	n.a.	S 29
M30	15 56 46	27 8 5'00	29 ≏ 52	19 Ⅱ 23	28°D18	27 ≏ 53	14 ∡ 755	22 ~ 344	24 × 753	159529	14 ♀ 0	18 m 51	17 m 20	27 M 5	n.a.	M30

Delta T = 43h28m32s

JULY 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	16 0 43	28 岁 3'34	11 M .45	19°R25	28 Y 18	27°R50	14°R47	22°R42	24°R51	15931	13°R59	18°R42	17 M)16	27 M 12	n.a.	T 1
W 2	16 4 39	29° 2'10	23°37	19 Ⅱ 20	28°22	27 ≙ 47	14 × 40	22 ප් 41	24 × 49	15°33	13 ≏ 58	18 m /31	17°13	27°18	n.a.	W 2
T 3	16 8 36	0 I I 0'49	5 ₹ 30	19° 9	28°27	27°46	14°32	22°39	24°47	15°34	13°58	18°18	17°10	27°25	n.a.	T 3
F 4 S 5	16 12 33 16 16 29	0°59'30 1°58'13	17°24 29°21	18°51 18°26	28°35 28°45	27°45 27°D44	14°25 14°17	22°37 22°35	24°44 24°42	15°36 15°38	13°57 13°56	18° 4 17°52	17° 7 17° 4	27°32 27°39	n.a.	F 4 S 5
							•								n.a.	
S 6	16 20 26	2°56'58	11 る 24	17°54	28°57	27°45	14° 9	22°32	24°40	15°39	13°55	17°41	17° 1	27°45	n.a.	S 6
M 7	16 24 22	3°55'46	23°33	17°16	29°11	27°46	14° 2	22°30	24°38	15°41	13°54	17°32	16°57	27°52	n.a.	M 7
T 8 W 9	16 28 19	4°54'37	5 ≈ 53	16°31	29°27 29°45	27°48	13°54	22°28	24°36	15°43 15°45	13°53	17°26	16°54	27°59 28° 6	n.a.	T 8 W 9
T 10	16 32 15 16 36 12	5°53'30 6°52'25	18°25 1) 14	15°41 14°45	0 8 5	27°51 27°55	13°46 13°38	22°25 22°22	24°33 24°31	15°43	13°53 13°52	17°23 17°22	16°51 16°48	28°12	n.a. n.a.	T 10
F 11	16 40 8	7°51'23	14°25	13°45	0°27	27°59	13°30	22°20	24°29	15°49	13°51	17°22	16°45	28°19	n.a.	F 11
S 12	16 44 5	8°50'24	27°59	12°41	0°51	28° 4	13°22	22°17	24°27	15°50	13°50	17°22	16°42	28°26	n.a.	S 12
			12 Y 1	11°36									_			S 13
S 13 M14	16 48 1 16 51 58	9°49'27 10°48'33	26°29	11°36 10°31	1°16 1°43	28°10 28°17	13°14 13° 6	22°14 22°11	24°24 24°22	15°52 15°54	13°50 13°49	17°20 17°16	16°38 16°35	28°32 28°39	n.a. n.a.	M14
T 15	16 55 54	10 48 33 11°47'42	11821	9°26	2°12	28°24	12°58	22° 8	24°20	15°56	13°48	17 10 17° 9	16°32	28°46	n.a.	T 15
W16	16 59 51	12°46'53	26°31	8°25	2°42	28°33	12°50	22° 5	24°17	15°58	13°48	17° 0	16°29	28°53	n.a.	W16
T 17	17 3 48	13°46'06	11 Ⅱ 49	7°29	3°13	28°41	12°42	22° 2	24°15	16° 0	13°47	16°49	16°26	28°59	n.a.	T 17
F 18	17 7 44	14°45'22	27° 3	6°38	3°46	28°51	12°34	21°58	24°12	16° 2	13°47	16°38	16°22	29° 6	n.a.	F 18
S 19	17 11 41	15°44'40	1295 3	5°55	4°21	29° 1	12°26	21°55	24°10	16° 4	13°46	16°27	16°19	29°13	n.a.	S 19
S 20	17 15 37	16°44'00	26°39	5°20	4°57	29°12	12°18	21°51	24° 8	16° 6	13°46	16°19	16°16	29°19	n.a.	S 20
M21	17 19 34	17°43'22	10Ω47	4°55	5°34	29°24	12°10	21°48	24° 5	16° 8	13°45	16°13	16°13	29°26	n.a.	M21
T 22	17 23 30	18°42'47	24°25	4°40	6°12	29°36	12° 2	21°44	24° 3	16°10	13°45	16°10	16°10	29°33	n.a.	T 22
W23	17 27 27	19°42'13	7 m 34	4°D35	6°51	29°49	11°54	21°40	24° 0	16°12	13°44	16° 9	16° 7	29°40	n.a.	W23
T 24	17 31 23	20°41'42	20°19	4°40	7°32	OM 3	11°46	21°37	23°58	16°14	13°44	16° 9	16° 3	29°46	n.a.	T 24
F 25	17 35 20	21°41'12	2 _4 3	4°56	8°14	0°17	11°39	21°33	23°56	16°16	13°44	16° 8	16° 0	29°53	n.a.	F 25
S 26	17 39 16	22°40'44	14°51	5°22	8°57	0°32	11°31	21°29	23°53	16°18	13°43	16° 7	15°57	29°59	n.a.	S 26
S 27	17 43 13	23°40'19	26°50	5°58	9°40	0°48	11°23	21°25	23°51	16°20	13°43	16° 3	15°54	0 水 6	n.a.	S 27
M28	17 47 9	24°39'55	8 M .43	6°42	10°25	1° 4	11°16	21°21	23°48	16°23	13°43	15°56	15°51	0°13	n.a.	M28
T 29	17 51 6	25°39'34	20°34	7°35	11°11	1°20	11° 8	21°16	23°46	16°25	13°43	15°47	15°48	0°20	n.a.	T 29
W30	17 55 2	26°39'15	2×726	8°35	11°58	1°37	11° 1	21°12	23°43	16°27	13°42	15°35	15°44	0°27	n.a.	W30
T 31	17 58 59	27 Ⅲ 38′58	14 × 121	9∏43	12 8 45	1 M 55	10 ∡ 53	21중 8	23 × 741	16929	13 ≏ 42	15 M)21	15 M y41	0 ≯ 33	n.a.	T 31

Delta T = 43h28m28s

Julian Calendar 1 July 5132 BCE == Greg. Calendar 21 May 5132 BCE

AUGUST 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 2 55	28∏38'44	26 × ⁷ 21	10耳56	13 8 34	2M14	10°R46	21°R 4	23°R39	16931	13°R42	15°R 7	15 m 38	0 ≯ 40	n.a.	F 1
S 2	18 6 52	29°38'31	8 국 26	12°14	14°23	2°32	10 渘 39	20 궁 59	23 × 36	16°33	13 ≏ 42	14 m 53	15°35	0°47	n.a.	S 2
S 3	18 10 48	0938'21	20°39	13°37	15°13	2°52	10°32	20°55	23°34	16°36	13°42	14°42	15°32	0°53	n.a.	S 3
M 4	18 14 45	1°38'13	2≈59	15° 4	16° 4	3°12	10°25	20°50	23°31	16°38	13°42	14°33	15°28	1° 0	n.a.	M 4
T 5	18 18 42	2°38'08	15°29	16°34	16°56	3°32	10°18	20°46	23°29	16°40	13°D42	14°26	15°25	1° 7	n.a.	T 5
W 6	18 22 38	3°38'05	28° 9	18° 7	17°48	3°53	10°11	20°41	23°27	16°42	13°42	14°23	15°22	1°14	n.a.	W 6
T 7	18 26 35	4°38'04	11) (4	19°43	18°41	4°14	10° 4	20°36	23°24	16°44	13°42	14°D22	15°19	1°20	n.a.	T 7
F 8	18 30 31	5°38'06	24°14	21°20	19°35	4°36	9°58	20°32	23°22	16°47	13°42	14°22	15°16	1°27	n.a.	F 8
S 9	18 34 28	6°38'10	7 Ƴ 44	22°59	20°30	4°58	9°51	20°27	23°20	16°49	13°42	14°R22	15°13	1°34	n.a.	S 9
S 10	18 38 24	7°38'17	21°35	24°38	21°25	5°20	9°45	20°22	23°17	16°51	13°42	14°21	15° 9	1°41	n.a.	S 10
M11	18 42 21	8°38'26	5 8 48	26°19	22°20	5°43	9°39	20°17	23°15	16°53	13°42	14°19	15° 6	1°47	n.a.	M11
T 12	18 46 17	9°38'38	20°22	28° 0	23°17	6° 7	9°33	20°13	23°13	16°55	13°43	14°13	15° 3	1°54	n.a.	T 12
W13	18 50 14	10°38'52	5 Ⅱ 13	29°42	24°14	6°31	9°27	20° 8	23°10	16°58	13°43	14° 6	15° 0	2° 1	n.a.	W13
T 14	18 54 10	11°39'09	20°13	19524	25°11	6°55	9°22	20° 3	23° 8	17° 0	13°43	13°56	14°57	2° 7	n.a.	T 14
F 15	18 58 7	12°39'28	59915	3° 6	26° 9	7°20	9°16	19°58	23° 6	17° 2	13°43	13°46	14°54	2°14	n.a.	F 15
S 16	19 2 3	13°39'48	20° 7	4°48	27° 7	7°45	9°11	19°53	23° 4	17° 4	13°44	13°37	14°50	2°21	n.a.	S 16
S 17	19 6 0	14°40'11	4 Ω 41	6°30	28° 6	8°10	9° 5	19°48	23° 1	17° 7	13°44	13°30	14°47	2°28	n.a.	S 17
M18	19 9 56	15°40'36	18°51	8°12	29° 6	8°36	9° 0	19°43	22°59	17° 9	13°44	13°25	14°44	2°34	n.a.	M18
T 19	19 13 53	16°41'02	2 m 33	9°53	0 Ⅱ 5	9° 2	8°56	19°38	22°57	17°11	13°45	13°22	14°41	2°41	n.a.	T 19
W20	19 17 49	17°41'31	15°48	11°35	1° 6	9°28	8°51	19°33	22°55	17°13	13°45	13°D21	14°38	2°48	n.a.	W20
T 21	19 21 46	18°42'00	28°37	13°15	2° 6	9°55	8°46	19°28	22°53	17°16	13°46	13°22	14°34	2°55	n.a.	T 21
F 22	19 25 42	19°42'32	11 ♀ 5	14°56	3° 8	10°22	8°42	19°23	22°51	17°18	13°46	13°23	14°31	3° 1	n.a.	F 22
S 23	19 29 39	20°43'05	23°16	16°36	4° 9	10°50	8°38	19°18	22°49	17°20	13°47	13°R23	14°28	3° 8	n.a.	S 23
S 24	19 33 35	21°43'40	5 M .16	18°15	5°11	11°18	8°34	19°13	22°46	17°22	13°47	13°22	14°25	3°15	n.a.	S 24
M25	19 37 32	22°44'16	17° 9	19°55	6°14	11°46	8°30	19°8	22°44	17°25	13°48	13°19	14°22	3°21	n.a.	M25
T 26	19 41 29	23°44'55	29° 0	21°33	7°16	12°14	8°27	19° 3	22°42	17°27	13°48	13°14	14°19	3°28	n.a.	T 26
W27	19 45 25	24°45'34	10 ∡ 753	23°12	8°19	12°43	8°23	18°58	22°41	17°29	13°49	13° 6	14°15	3°35	n.a.	W27
T 28	19 49 22	25°46'16	2 <u>2</u> °52	24°50	9°23	13°12	8°20	18°53	22°39	17°31	13°50	12°57	14°12	3°42	n.a.	T 28
F 29	19 53 18	26°46'59	4 궁 58	26°27	10°27	13°41	8°17	18°49	22°37	17°34	13°50	12°48	14° 9	3°48	n.a.	F 29
S 30	19 57 15	27°47'43	17°14	28° 5	11°31	14°10	8°14	18°44	22°35	17°36	13°51	12°39	14° 6	3°55	n.a.	S 30
S 31	20 111	289548'29	29 る 40	299541	12 Ⅱ 35	14 M 40	8 ∡ 12	18 궁 39	22 × 33	17938	13 ≏ 52	12 m /32	14Mp 3	4 ₹ 2	n.a.	S 31

Delta T = 43h28m24s

Julian Calendar

The year -5131 astronomical counting style corresponds to year 5132 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	o K	Day
M 1	20 5 8	299549'17	12≈17	1 Ω 18	13耳40	15 M 10	8°R 9	18°R34	22°R31	179540	13 ≏ 53	12°R26	14 Mp 0	4 √ 8	n.a.	M 1
T 2	20 9 4	0 Ω 50'07	25° 5	2°54	14°45	15°40	8 才 7	18 る 29	22 × 29	17°43	13°53	12 m 22	13°56	4°15	n.a.	T 2
W 3	20 13 1	1°50'58	8) 4	4°30	15°50	16°11	8° 5	18°24	22°28	17°45	13°54	12°D21	13°53	4°22	n.a.	W 3
T 4	20 16 57	2°51'51	21°15	6° 5	16°56	16°41	8° 3	18°20	22°26	17°47	13°55	12°21	13°50	4°29	n.a.	T 4
F 5	20 20 54	3°52'46	4 Υ 38	7°40	18° 2	17°12	8° 1	18°15	22°24	17°49	13°56	12°22	13°47	4°35	n.a.	F 5
S 6	20 24 50	4°53'42	18°14	9°15	19° 8	17°43	8° 0	18°10	22°23	17°51	13°57	12°24	13°44	4°42	n.a.	S 6
S 7	20 28 47	5°54'40	2 8 4	10°50	20°15	18°15	7°59	18° 6	22°21	17°53	13°58	12°R25	13°40	4°49	n.a.	S 7
M 8	20 32 44	6°55'40	16° 8	12°24	21°22	18°46	7°58	18° 1	22°20	17°56	13°59	12°25	13°37	4°56	n.a.	M 8
T 9	20 36 40	7°56'42	0Ⅱ25	13°58	22°29	19°18	7°57	17°57	22°18	17°58	14° 0	12°23	13°34	5° 2	n.a.	T 9
W10	20 40 37	8°57'46	14°53	15°32	23°36	19°50	7°56	17°52	22°17	18° 0	14° 1	12°19	13°31	5° 9	n.a.	W10
T 11	20 44 33	9°58'51	29°26	17° 6	24°44	20°22	7°56	17°48	22°15	18° 2	14° 2	12°15	13°28	5°16	n.a.	T 11
F 12	20 48 30	10°59'58	1495 0	18°39	25°51	20°54	7°D56	17°43	22°14	18° 4	14° 3	12°10	13°25	5°22	n.a.	F 12
S 13	20 52 26	12° 1'06	28°28	20°13	26°59	21°27	7°56	17°39	22°13	18° 6	14° 4	12° 5	13°21	5°29	n.a.	S 13
S 14	20 56 23	13° 2'15	12 Ω 44	21°46	28° 8	21°59	7°56	17°35	22°11	18° 8	14° 5	12° 1	13°18	5°36	n.a.	S 14
M15	21 0 19	14° 3'26	26°42	23°19	29°16	22°32	7°57	17°31	22°10	18°10	14° 7	11°59	13°15	5°43	n.a.	M15
T 16	21 4 16	15° 4'38	10 m 19	24°51	0ഇ25	23° 5	7°57	17°26	22° 9	18°13	14° 8	11°D58	13°12	5°49	n.a.	T 16
W17	21 8 12	16° 5'50	23°32	26°24	1°33	23°38	7°58	17°22	22° 8	18°15	14° 9	11°59	13° 9	5°56	n.a.	W17
T 18	21 12 9	17° 7'04	6 ≏ 24	27°56	2°42	24°12	7°59	17°18	22° 7	18°17	14°10	12° 0	13° 5	6° 3	n.a.	T 18
F 19	21 16 6	18° 8'18	18°55	29°29	3°52	24°45	8° 0	17°15	22° 6	18°19	14°11	12° 2	13° 2	6° 9	n.a.	F 19
S 20	21 20 2	19° 9'33	1 M .10	1 Mp 1	5° 1	25°19	8° 2	17°11	22° 4	18°21	14°13	12° 3	12°59	6°16	n.a.	S 20
S 21	21 23 59	20°10'49	13°13	2°33	6°10	25°53	8° 4	17° 7	22° 4	18°23	14°14	12° 4	12°56	6°23	n.a.	S 21
M22	21 27 55	21°12'06	25° 7	4° 4	7°20	26°27	8° 6	17° 3	22° 3	18°25	14°15	12°R 4	12°53	6°30	n.a.	M22
T 23	21 31 52	22°13'23	7 .₹ 0	5°36	8°30	27° 1	8° 8	17° 0	22° 2	18°27	14°17	12° 4	12°50	6°36	n.a.	T 23
W24	21 35 48	23°14'41	18°54	7° 7	9°40	27°35	8°10	16°56	22° 1	18°28	14°18	12° 2	12°46	6°43	n.a.	W24
T 25	21 39 45	24°15'59	0 궁 54	8°38	10°50	28°10	8°12	16°53	22° 0	18°30	14°20	11°59	12°43	6°50	n.a.	T 25
F 26	21 43 41	25°17'18	13° 4	10° 8	12° 0	28°44	8°15	16°49	21°59	18°32	14°21	11°57	12°40	6°57	n.a.	F 26
S 27	21 47 38	26°18'37	25°27	11°39	13°11	29°19	8°18	16°46	21°59	18°34	14°22	11°54	12°37	7° 3	n.a.	S 27
S 28	21 51 35	27°19'57	8≈ 5	13° 8	14°22	29°53	8°21	16°43	21°58	18°36	14°24	11°52	12°34	7°10	n.a.	S 28
M29	21 55 31	28°21'18	20°59	14°37	15°32	0 . ₹28	8°24	16°40	21°57	18°38	14°25	11°50	12°31	7°17	n.a.	M29
T 30	21 59 28	29\O22'39	4) € 8	16Mp 6	169543	1 才 3	8 ₹ 28	16 궁 37	21 × 757	189540	14 ♀ 27	11 m 50	12 m 27	7 . ₹23	n.a.	T 30

Delta T = 43h28m21s

Julian Calendar 1 Sept. 5132 BCE == Greg. Calendar 22 July 5132 BCE

OCTOBER 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	, K	Day
W 1	22 3 24	0 Mp 24'00	17) (32	17 m 33	179554	1 才 38	8 ∡ ³32	16°R34	21°R56	189542	14 ≏ 28	11°D50	12 m)24	7 . ₹30	n.a.	W 1
T 2	22 7 21	1°25'22	1 Υ 9	19° 0	19° 5	2°13	8°35	16 궁 32	21 × 756	18°43	14°30	11 m 50	12°21	7°37	n.a.	T 2
F 3	22 11 17	2°26'45	14°58	20°26	20°17	2°49	8°39	16°29	21°56	18°45	14°32	11°51	12°18	7°44	n.a.	F 3
S 4	22 15 14	3°28'09	28°55	21°50	21°28	3°24	8°44	16°26	21°55	18°47	14°33	11°52	12°15	7°50	n.a.	S 4
S 5	22 19 11	4°29'33	12 8 59	23°13	22°40	3°59	8°48	16°24	21°55	18°49	14°35	11°52	12°11	7°57	n.a.	S 5
M 6	22 23 7	5°30'58	27° 8	24°34	23°51	4°35	8°53	16°21	21°55	18°50	14°36	11°53	12° 8	8° 4	n.a.	M 6
T 7	22 27 4	6°32'23	11 I I19	25°53	25° 3	5°11	8°57	16°19	21°55	18°52	14°38	11°R53	12° 5	8°11	n.a.	T 7
W 8	22 31 0	7°33'49	25°30	27° 9	26°15	5°46	9° 2	16°17	21°54	18°54	14°40	11°53	12° 2	8°17	n.a.	W 8
T 9	22 34 57	8°35'16	9939	28°23	27°27	6°22	9° 8	16°15	21°54	18°55	14°41	11°52	11°59	8°24	n.a.	T 9
F 10	22 38 53	9°36'43	23°44	29°33	28°39	6°58	9°13	16°13	21°D54	18°57	14°43	11°52	11°56	8°31	n.a.	F 10
S 11	22 42 50	10°38'10	7 Ω 41	0 ჲ 39	29°51	7°34	9°18	16°11	21°54	18°58	14°45	11°52	11°52	8°37	n.a.	S 11
S 12	22 46 47	11°39'38	21°28	1°40	1 Q 3	8°10	9°24	16°10	21°54	19° 0	14°47	11°D52	11°49	8°44	n.a.	S 12
M13	22 50 43	12°41'06	5Mp 2	2°37	2°16	8°47	9°30	16° 8	21°55	19° 1	14°48	11°R52	11°46	8°51	n.a.	M13
T 14	22 54 40	13°42'33	18°21	3°27	3°28	9°23	9°36	16° 6	21°55	19° 3	14°50	11°52	11°43	8°58	n.a.	T 14
W15	22 58 36	14°44'01	1 ≏ 24	4°11	4°41	9°59	9°42	16° 5	21°55	19° 4	14°52	11°52	11°40	9° 4	n.a.	W15
T 16	23 2 33	15°45'28	14° 9	4°47	5°53	10°36	9°49	16° 4	21°55	19° 6	14°54	11°51	11°36	9°11	n.a.	T 16
F 17	23 6 29	16°46'55	26°39	5°14	7° 6	11°12	9°55	16° 3	21°56	19° 7	14°55	11°51	11°33	9°18	n.a.	F 17
S 18	23 10 26	17°48'22	8 M .54	5°31	8°19	11°49	10° 2	16° 2	21°56	19° 9	14°57	11°50	11°30	9°25	n.a.	S 18
S 19	23 14 23	18°49'49	20°58	5°R39	9°31	12°25	10° 9	16° 1	21°56	19°10	14°59	11°49	11°27	9°31	n.a.	S 19
M20	23 18 19	19°51'14	2 √ 154	5°35	10°44	13° 2	10°16	16° 0	21°57	19°11	15° 1	11°48	11°24	9°38	n.a.	M20
T 21	23 22 16	20°52'40	14°46	5°20	11°57	13°39	10°23	15°59	21°58	19°13	15° 3	11°48	11°21	9°45	n.a.	T 21
W22	23 26 12	21°54'05	26°39	4°52	13°10	14°16	10°30	15°59	21°58	19°14	15° 5	11°D48	11°17	9°51	n.a.	W22
T 23	23 30 9	22°55'29	8 云 38	4°13	14°23	14°52	10°38	15°58	21°59	19°15	15° 7	11°48	11°14	9°58	n.a.	T 23
F 24	23 34 5	23°56'52	20°48	3°23	15°36	15°29	10°46	15°58	21°59	19°16	15° 8	11°49	11°11	10° 5	n.a.	F 24
S 25	23 38 2	24°58'15	3≈13	2°23	16°49	16° 6	10°53	15°58	22° 0	19°18	15°10	11°50	11° 8	10°12	n.a.	S 25
S 26	23 41 59	25°59'37	15°55	1°15	18° 2	16°43	11° 1	15°D58	22° 1	19°19	15°12	11°52	11° 5	10°18	n.a.	S 26
M27	23 45 55	27° 0'58	28°59	0° 0	19°16	17°21	11° 9	15°58	22° 2	19°20	15°14	11°53	11° 2	10°25	n.a.	M27
T 28	23 49 52	28° 2'18	12) 24	28 m 42	20°29	17°58	11°18	15°58	22° 3	19°21	15°16	11°R53	10°58	10°32	n.a.	T 28
W29	23 53 48	29° 3'38	26°10	27°22	21°42	18°35	11°26	15°58	22° 4	19°22	15°18	11°53	10°55	10°38	n.a.	W29
T 30	23 57 45	0 ♀ 4'57	10 Υ 15	26° 3	22°56	19°12	11°35	1 <u>5</u> °58	22° 5	19°23	15°20	11°51	10°52	10°45	n.a.	T 30
F 31	0 1 42	1 º 6'15	24 Y 34	24 Mp 48	24 N 9	19 ,7 49	11 × 743	15 る 59	22 × 6	199524	15 ≏ 22	11 m 49	10 m 49	10 ₹ 52	n.a.	F 31

Delta T = 43h28m17s

NOVEMBER 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u>)</u>	β	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	0 538	2 ₽ 7'32	9 8 1	23°R38	25 Ω 22	20 × 27	11 × 752	15 る 59	22 才 7	199525	15 ≏ 24	11°R46	10 m /46	10 × 759	n.a.	S 1
S 2	0 9 3 5	3° 8'49	23°31	22 Mp 36	26°36	21° 4	12° 1	16° 0	22° 8	19°26	15°26	11 m 43	10°42	11° 5	n.a.	S 2
M 3	0 13 31	4°10'06	7∏59	21°42	27°49	21°41	12°10	16° 1	22° 9	19°27	15°28	11°41	10°39	11°12	n.a.	M 3
T 4	0 17 28	5°11'21	22°19	20°58	29° 3	22°19	12°19	16° 2	22°11	19°28	15°30	11°39	10°36	11°19	n.a.	T 4
W 5	0 21 25	6°12'37	6929	20°23	0 m 16	22°56	12°29	16° 3	22°12	19°29	15°32	11°D38	10°33	11°26	n.a.	W 5
T 6	0 25 21	7°13'51	20°27	19°57	1°30	23°34	12°38	16° 4	22°13	19°29	15°34	11°39	10°30	11°32	n.a.	T 6
F 7	0 29 18	8°15'05	4 Ω 12	19°41	2°44	24°11	12°48	16° 5	22°15	19°30	15°36	11°40	10°27	11°39	n.a.	F 7
S 8	0 33 14	9°16'18	17°44	19°D35	3°57	24°49	12°58	16° 7	22°16	19°31	15°38	11°42	10°23	11°46	n.a.	S 8
S 9	0 37 11	10°17'30	1 Mp 4	19°36	5°11	25°26	13° 7	16° 8	22°17	19°32	15°40	11°43	10°20	11°52	n.a.	S 9
M10	0 41 7	11°18'41	14°11	19°46	6°25	26° 4	13°17	16°10	22°19	19°32	15°42	11°R44	10°17	11°59	n.a.	M10
T 11	0 45 4	12°19'51	27° 7	20° 2	7°39	26°42	13°27	16°12	22°21	19°33	15°44	11°43	10°14	12° 6	n.a.	T 11
W12	0 49 1	13°21'00	9 ჲ 50	20°26	8°52	27°20	13°38	16°13	22°22	19°33	15°46	11°40	10°11	12°13	n.a.	W12
T 13	0 52 57	14°22'08	22°23	20°55	10° 6	27°57	13°48	16°15	22°24	19°34	15°48	11°35	10° 7	12°19	n.a.	T 13
F 14	0 56 54	15°23'14	4 M .43	21°30	11°20	28°35	13°58	16°18	22°26	19°35	15°50	11°30	10° 4	12°26	n.a.	F 14
S 15	1 0 50	16°24'19	16°54	22°10	12°34	29°13	14° 9	16°20	22°27	19°35	15°52	11°23	10° 1	12°33	n.a.	S 15
S 16	1 4 47	17°25'23	28°55	22°54	13°47	29°51	14°20	16°22	22°29	19°36	15°54	11°16	9°58	12°40	n.a.	S 16
M17	1 8 44	18°26'25	10 ₹ 51	23°43	15° 1	0る29	14°30	16°24	22°31	19°36	15°56	11°10	9°55	12°46	n.a.	M17
T 18	1 12 40	19°27'25	2 <u>2</u> °42	24°35	16°15	1° 6	14°41	16°27	22°33	19°36	15°58	11° 5	9°52	12°53	n.a.	T 18
W19	1 16 37	20°28'24	4 궁 34	25°31	17°29	1°44	14°52	16°30	22°35	19°37	16° 0	11° 2	9°48	13° 0	n.a.	W19
T 20	1 20 33	21°29'21	16°30	26°30	18°43	2°22	15° 3	16°32	22°37	19°37	16° 2	11°D 0	9°45	13° 6	n.a.	T 20
F 21	1 24 30	22°30'16	28°36	27°31	19°56	3° 0	15°14	16°35	22°39	19°37	16° 4	11° 0	9°42	13°13	n.a.	F 21
S 22	1 28 26	23°31'10	10≈57	28°35	21°10	3°38	15°26	16°38	22°41	19°38	16° 6	11° 1	9°39	13°20	n.a.	S 22
S 23	1 32 23	24°32'01	23°37	29°42	22°24	4°16	15°37	16°41	22°43	19°38	16° 8	11° 3	9°36	13°27	n.a.	S 23
M24	1 36 20	25°32'51	6) (40	0 ჲ 50	23°38	4°54	15°48	16°44	22°45	19°38	16°10	11°R 4	9°33	13°33	n.a.	M24
T 25	1 40 16	26°33'38	20°10	2° 1	24°52	5°32	16° 0	16°48	22°47	19°38	16°12	11° 3	9°29	13°40	n.a.	T 25
W26	1 44 13	27°34'24	4 Υ 6	3°13	26° 6	6°10	16°12	16°51	22°50	19°38	16°14	11° 1	9°26	13°47	n.a.	W26
T 27	1 48 9	28°35'08	18°28	4°27	27°19	6°48	16°23	16°55	22°52	19°38	16°16	10°57	9°23	13°54	n.a.	T 27
F 28	1 52 6	29°35'50	3 8 11	5°43	28°33	7°26	16°35	16°58	22°54	19°39	16°18	10°50	9°20	14° 0	n.a.	F 28
S 29	1 56 2	0 M .36'31	18° 6	7° 0	29°47	8° 4	16°47	17° 2	22°57	19°R39	16°20	10°43	9°17	14° 7	n.a.	S 29
S 30	1 59 59	1 IL 37'09	3 II 5	8 ₾ 19	1₾ 1	8 국 42	16 渘 59	17 ට 6	22 × 759	19939	16 ≏ 22	10 m 34	9 m)13	14 × 14	n.a.	S 30

Delta T = 43h28m13s

Julian Calendar 1 Nov. 5132 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5132 BCE

DECEMBER 5132 BCE (-5131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 3 56	2MJ37'46	17 Ⅱ 59	9 ₾ 39	2 ₽ 15	9 云 20	17 ,7 11	17 る 9	23🖍 1	19°R39	16 ≏ 24	10°R27	9 m 10	14 × 120	n.a.	M 1
T 2	2 7 52	3°38'22	29540	11° 0	3°29	9°58	17°23	17°13	23° 4	19938	16°26	10 m 21	9° 7	14°27	n.a.	T 2
W 3	2 11 49	4°38'56	17° 3	12°22	4°42	10°37	17°35	17°17	23° 6	19°38	16°28	10°18	9° 4	14°34	n.a.	W 3
T 4	2 15 45	5°39'29	1 Ω 4	13°46	5°56	11°15	17°48	17°22	23° 9	19°38	16°30	10°D16	9° 1	14°41	n.a.	T 4
F 5	2 19 42	6°39'59	14°44	15°10	7°10	11°53	18° 0	17°26	23°11	19°38	16°31	10°16	8°58	14°47	n.a.	F 5
S 6	2 23 38	7°40'29	28° 4	16°36	8°24	12°31	18°12	17°30	23°14	19°38	16°33	10°17	8°54	14°54	n.a.	S 6
S 7	2 27 35	8°40'56	11 m) 6	18° 3	9°38	13° 9	18°25	17°35	23°16	19°38	16°35	10°R18	8°51	15° 1	n.a.	S 7
M 8	2 31 32	9°41'22	23°54	19°30	10°52	13°47	18°38	17°39	23°19	19°37	16°37	10°17	8°48	15° 8	n.a.	M 8
T 9	2 35 28	10°41'45	6 ₽ 30	20°59	12° 5	14°25	18°50	17°44	23°22	19°37	16°39	10°13	8°45	15°14	n.a.	T 9
W10	2 39 25	11°42'07	18°55	22°29	13°19	15° 3	19° 3	17°48	23°25	19°37	16°41	10° 7	8°42	15°21	n.a.	W10
T 11	2 43 21	12°42'27	1 m 12	24° 0	14°33	15°42	19°16	17°53	23°27	19°36	16°43	9°58	8°39	15°28	n.a.	T 11
F 12	2 47 18	13°42'45	13°21	25°32	15°47	16°20	19°29	17°58	23°30	19°36	16°45	9°47	8°35	15°34	n.a.	F 12
S 13	2 51 14	14°43'01	25°24	27° 4	17° 1	16°58	19°41	18° 3	23°33	19°35	16°46	9°35	8°32	15°41	n.a.	S 13
S 14	2 55 11	15°43'15	7 ₹ 21	28°38	18°14	17°36	19°54	18° 8	23°36	19°35	16°48	9°22	8°29	15°48	n.a.	S 14
M15	2 59 8	16°43'27	19°14	0 M .13	19°28	18°14	20° 7	18°13	23°39	19°34	16°50	9° 9	8°26	15°55	n.a.	M15
T 16	3 3 4	17°43'36	1ਰ 4	1°48	20°42	18°53	20°21	18°19	23°41	19°34	16°52	8°59	8°23	16° 1	n.a.	T 16
W17	3 7 1	18°43'43	12°56	3°25	21°56	19°31	20°34	18°24	23°44	19°33	16°54	8°51	8°19	16° 8	n.a.	W17
T 18	3 10 57	19°43'48	24°51	5° 3	23° 9	20° 9	20°47	18°29	23°47	19°33	16°55	8°45	8°16	16°15	n.a.	T 18
F 19	3 14 54	20°43'50	6≈54	6°42	24°23	20°47	21° 0	18°35	23°50	19°32	16°57	8°42	8°13	16°21	n.a.	F 19
S 20	3 18 50	21°43'50	19°10	8°21	25°37	21°25	21°13	18°40	23°53	19°31	16°59	8°D41	8°10	16°28	n.a.	S 20
S 21	3 22 47	22°43'47	1) (45	10° 2	26°51	22° 4	21°27	18°46	23°56	19°31	17° 1	8°R41	8° 7	16°35	n.a.	S 21
M22	3 26 43	23°43'42	14°42	11°44	28° 4	22°42	21°40	18°51	23°59	19°30	17° 2	8°41	8° 4	16°42	n.a.	M22
T 23	3 30 40	24°43'34	28° 6	13°27	29°18	23°20	21°54	18°57	24° 2	19°29	17° 4	8°40	8° 0	16°48	n.a.	T 23
W24	3 34 37	25°43'24	12 ° 1	15°11	0 M .32	23°58	22° 7	19° 3	24° 5	19°29	17° 6	8°37	7°57	16°55	n.a.	W24
T 25	3 38 33	26°43'11	26°24	16°56	1°45	24°36	22°21	19° 9	24° 8	19°28	17° 7	8°30	7°54	17° 2	n.a.	T 25
F 26	3 42 30	27°42'55	11814	18°42	2°59	25°15	22°34	19°15	24°12	19°27	17° 9	8°21	7°51	17° 9	n.a.	F 26
S 27	3 46 26	28°42'38	26°23	20°30	4°13	25°53	22°48	19°21	24°15	19°26	17°10	8°11	7°48	17°15	n.a.	S 27
S 28	3 50 23	29°42'18	11 ∏ 41	22°18	5°26	26°31	23° 1	19°27	24°18	19°25	17°12	8° 0	7°44	17°22	n.a.	S 28
M29	3 54 19	0 ₮ 41'56	26°56	24° 8	6°40	27° 9	23°15	19°33	24°21	19°24	17°14	7°49	7°41	17°29	n.a.	M29
T 30	3 58 16	1°41'32	11957	25°59	7°53	27°47	23°29	19°39	24°24	19°23	17°15	7°40	7°38	17°35	n.a.	T 30
W31	4 2 12	2 √ 41'06	26938	27 M 50	9 M 7	28 궁 26	23 × ⁷ 43	19 る 46	24 × 127	199522	17 ≙ 17	7 m 34	7 m 35	17 ×7 42	n.a.	W31

Delta T = 43h28m09s

JANUARY 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	S.	C	Ç	, K	Day
T 1	4 6 9	3 ∡ 140'37	10 Ω 52	29 TL 43	10 M 21	29궁 4	23 х 56	19 る 52	24 × 31	19°R21	17 ≏ 18	7°R31	7 m 32	17 .7 49	n.a.	T 1
F 2	4 10 5	4°40'07	24°38	1 ₹ 38	11°34	29°42	24°10	19°59	24°34	199520	17°20	7 m 30	7°29	17°56	n.a.	F 2
S 3	4 14 2	5°39'34	7 m 59	3°33	12°48	0≈20	24°24	20° 5	24°37	19°19	17°21	7°30	7°25	18° 2	n.a.	S 3
S 4	4 17 59	6°39'00	20°58	5°29	14° 1	0°58	24°38	20°12	24°40	19°18	17°23	7°29	7°22	18° 9	n.a.	S 4
M 5	4 21 55	7°38'23	3 <u>₽</u> 37	7°27	15°15	1°36	24°52	20°18	24°44	19°17	17°24	7°28	7°19	18°16	n.a.	M 5
T 6	4 25 52	8°37'45	16° 2	9°25	16°29	2°15	25° 6	20°25	24°47	19°16	17°25	7°24	7°16	18°23	n.a.	T 6
W 7	4 29 48	9°37'04	28°15	11°24	17°42	2°53	25°20	20°31	24°50	19°15	17°27	7°17	7°13	18°29	n.a.	W 7
T 8	4 33 45	10°36'21	10ML21	13°24	18°56	3°31	25°34	20°38	24°54	19°14	17°28	7° 7	7°10	18°36	n.a.	T 8
F 9	4 37 41	11°35'36	22°20	15°24	20° 9	4° 9	25°48	20°45	24°57	19°13	17°30	6°54	7° 6	18°43	n.a.	F 9
S 10	4 41 38	12°34'49	4 才 16	17°25	21°23	4°47	26° 2	20°52	25° 0	19°11	17°31	6°40	7° 3	18°49	n.a.	S 10
S 11	4 45 34	13°34'00	16° 9	19°26	22°36	5°25	26°16	20°59	25° 4	19°10	17°32	6°26	7° 0	18°56	n.a.	S 11
M12	4 49 31	14°33'08	28° 0	21°27	23°50	6° 4	26°30	21° 6	25° 7	19° 9	17°33	6°12	6°57	19° 3	n.a.	M12
T 13	4 53 27	15°32'14	9 る 52	23°28	25° 3	6°42	26°44	21°13	25°10	19°8	17°35	6° 0	6°54	19°10	n.a.	T 13
W14	4 57 24	16°31'17	21°46	25°28	26°17	7°20	26°58	21°20	25°14	19° 6	17°36	5°50	6°50	19°16	n.a.	W14
T 15	5 1 20	17°30'18	3≈44	27°28	27°30	7°58	27°12	21°27	25°17	19° 5	17°37	5°43	6°47	19°23	n.a.	T 15
F 16	5 5 17	18°29'16	15°49	29°26	28°44	8°36	27°27	21°34	25°20	19° 4	17°38	5°40	6°44	19°30	n.a.	F 16
S 17	5 9 13	19°28'12	28° 6	1る23	29°57	9°14	27°41	21°41	25°24	19° 2	17°39	5°38	6°41	19°36	n.a.	S 17
S 18	5 13 10	20°27'06	10) €39	3°18	1 7 11	9°52	27°55	21°49	25°27	19° 1	17°41	5°D38	6°38	19°43	n.a.	S 18
M19	5 17 7	21°25'56	23°32	5°10	2°24	10°31	28° 9	21°56	25°31	19° 0	17°42	5°R38	6°35	19°50	n.a.	M19
T 20	5 21 3	22°24'44	6 Ƴ 49	7° 0	3°38	11° 9	28°23	22° 3	25°34	18°58	17°43	5°37	6°31	19°57	n.a.	T 20
W21	5 25 0	23°23'30	20°35	8°47	4°51	11°47	28°37	22°11	25°37	18°57	17°44	5°35	6°28	20° 3	n.a.	W21
T 22	5 28 56	24°22'13	4 8 49	10°30	6° 5	12°25	28°52	22°18	25°41	18°55	17°45	5°30	6°25	20°10	n.a.	T 22
F 23	5 32 53	25°20'54	19°31	12°10	7°18	13° 3	29° 6	22°25	25°44	18°54	17°46	5°22	6°22	20°17	n.a.	F 23
S 24	5 36 49	26°19'32	4 Ⅱ 35	13°45	8°32	13°41	29°20	22°33	25°48	18°52	17°47	5°13	6°19	20°24	n.a.	S 24
S 25	5 40 46	27°18'08	19°53	15°15	9°45	14°19	29°34	22°40	25°51	18°51	17°48	5° 3	6°16	20°30	n.a.	S 25
M26	5 44 42	28°16'42	59913	16°41	10°58	14°57	29°48	22°48	25°54	18°49	17°49	4°53	6°12	20°37	n.a.	M26
T 27	5 48 39	29°15'13	20°24	18° 2	12°12	15°35	0중 3	22°56	25°58	18°48	17°49	4°46	6° 9	20°44	n.a.	T 27
W28	5 52 35	0 궁 13'42	5 Ω 15	19°17	13°25	16°13	0°17	23° 3	26° 1	18°46	17°50	4°40	6° 6	20°50	n.a.	W28
T 29	5 56 32	1°12'10	19°41	20°27	14°39	16°51	0°31	23°11	26° 5	18°45	17°51	4°37	6° 3	20°57	n.a.	T 29
F 30	6 0 28	2°10'35	3 m 39	21°31	15°52	17°29	0°45	23°18	26° 8	18°43	17°52	4°D36	6° 0	21° 4	n.a.	F 30
S 31	6 4 25	3පි 8'59	17 m 8	22 る 30	17 ₹ 6	18 ≈ 7	1る 0	23 පි 26	26 × 11	189542	17 ≏ 53	4 m /37	5 m 56	21 人 11	n.a.	S 31

Delta T = 43h28m05s

Julian Calendar 1 Jan. 5131 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5132 BCE

FEBRUARY 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	6 8 21	4 る 7'20	0 ჲ 11	23る22	18 ,7 19	18≈45	1 る 14	23 궁 34	26 × 15	18°R40	17 ⊆ 54	4°R37	5 m 53	21 × 17	n.a.	S 1
M 2	6 12 18	5° 5'40	12°52	24° 8	19°32	19°23	1°28	23°42	26°18	18939	17°54	4 Mp 37	5°50	21°24	n.a.	M 2
T 3	6 16 14	6° 3'58	25°15	24°49	20°46	20° 1	1°42	23°49	26°22	18°37	17°55	4°35	5°47	21°31	n.a.	T 3
W 4	6 20 11	7° 2'14	7 M 24	25°23	21°59	20°39	1°56	23°57	26°25	18°36	17°56	4°31	5°44	21°37	n.a.	W 4
T 5	6 24 7	8° 0'29	19°25	25°50	23°13	21°17	2°11	24° 5	26°28	18°34	17°56	4°24	5°41	21°44	n.a.	T 5
F 6	6 28 4	8°58'41	1 才 19	26°12	24°26	21°55	2°25	24°13	26°32	18°32	17°57	4°16	5°37	21°51	n.a.	F 6
S 7	6 32 0	9°56'52	13°11	26°27	25°40	22°33	2°39	24°21	26°35	18°31	17°57	4° 6	5°34	21°58	n.a.	S 7
S 8	6 35 57	10°55'01	25° 2	26°37	26°53	23°11	2°53	24°28	26°38	18°29	17°58	3°55	5°31	22° 4	n.a.	S 8
M 9	6 39 54	11°53'08	6 ප 54	26°R40	28° 6	23°49	3° 7	24°36	26°42	18°28	17°59	3°46	5°28	22°11	n.a.	M 9
T 10	6 43 50	12°51'13	18°50	26°37	29°20	24°27	3°21	24°44	26°45	18°26	17°59	3°37	5°25	22°18	n.a.	T 10
W11	6 47 47	13°49'16	0≈50	26°29	0 궁 33	25° 5	3°35	24°52	26°48	18°24	18° 0	3°30	5°22	22°24	n.a.	W11
T 12	6 51 43	14°47'17	12°56	26°16	1°47	25°43	3°49	25° 0	26°51	18°23	18° 0	3°26	5°18	22°31	n.a.	T 12
F 13	6 55 40	15°45'15	25°11	25°57	3° 0	26°21	4° 4	25° 8	26°55	18°21	18° 0	3°24	5°15	22°38	n.a.	F 13
S 14	6 59 36	16°43'12	7 ∺ 36	25°34	4°14	26°59	4°18	25°16	26°58	18°19	18° 1	3°D23	5°12	22°45	n.a.	S 14
S 15	7 3 33	17°41'07	20°15	25° 7	5°27	27°37	4°32	25°24	27° 1	18°18	18° 1	3°24	5° 9	22°51	n.a.	S 15
M16	7 7 29	18°39'00	3 Υ 11	24°36	6°40	28°15	4°46	25°32	27° 4	18°16	18° 1	3°26	5° 6	22°58	n.a.	M16
T 17	7 11 26	19°36'50	16°28	24° 2	7°54	28°53	5° 0	25°40	27° 8	18°14	18° 2	3°R26	5° 2	23° 5	n.a.	T 17
W18	7 15 22	20°34'38	0 8 7	23°26	9° 7	29°31	5°14	25°48	27°11	18°13	18° 2	3°26	4°59	23°12	n.a.	W18
T 19	7 19 19	21°32'25	14°11	22°48	10°21	0 ∺ 9	5°27	25°56	27°14	18°11	18° 2	3°24	4°56	23°18	n.a.	T 19
F 20	7 23 15	22°30'09	28°38	22° 9	11°34	0°47	5°41	26° 4	27°17	18°10	18° 2	3°20	4°53	23°25	n.a.	F 20
S 21	7 27 12	23°27'52	13 Ⅱ 26	21°30	12°48	1°25	5°55	26°12	27°20	18° 8	18° 3	3°15	4°50	23°32	n.a.	S 21
S 22	7 31 8	24°25'32	28°27	20°51	14° 1	2° 3	6° 9	26°20	27°23	18° 6	18° 3	3°10	4°47	23°38	n.a.	S 22
M23	7 35 5	25°23'11	13934	20°14	15°14	2°41	6°23	26°28	27°27	18° 5	18° 3	3° 4	4°43	23°45	n.a.	M23
T 24	7 39 1	26°20'48	28°37	19°38	16°28	3°19	6°37	26°36	27°30	18° 3	18° 3	3° 0	4°40	23°52	n.a.	T 24
W25	7 42 58	27°18'23	13 £ 26	19° 4	17°41	3°56	6°50	26°44	27°33	18° 2	18° 3	2°57	4°37	23°59	n.a.	W25
T 26	7 46 54	28°15'57	27°54	18°33	18°55	4°34	7° 4	26°52	27°36	18° 0	18° 3	2°D56	4°34	24° 5	n.a.	T 26
F 27	7 50 51	29°13'30	11 M 57	1 <u>8°</u> 5	20° 8	5°12	<u>7</u> °18	2 <u>7°</u> 0	27°39	17°58	18°R 3	2°56	4°31	24°12	n.a.	F 27
S 28	7 54 48	0≈11'01	25 M 32	17 る 41	21 궁 22	5 ∺ 50	7 云 31	27 る 8	27 . ₹42	17957	18 ≏ 3	2 m 57	4 Mp 27	24 × 19	n.a.	S 28

 $Delta\ T=43h28m02s$

MARCH 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	7 58 44	1≈ 8'30	8 ≏ 42	17°R21	22 궁 35	6 ∺ 28	7 る 45	27 궁 16	27 ∡ 745	17°R55	18°R 3	2 m 59	4 Mp 24	24 × ⁷ 25	n.a.	S 1
M 2	8 2 41	2° 5'59	21°28	17る 5	23°49	7° 6	7°59	27°24	27°48	179554	18 ₾ 3	3° 0	4°21	24°32	n.a.	M 2
T 3	8 6 3 7	3° 3'26	3 M .54	16°53	25° 2	7°44	8°12	27°32	27°51	17°52	18° 3	3°R 0	4°18	24°39	n.a.	T 3
W 4	8 10 34	4° 0'53	16° 5	16°46	26°16	8°21	8°26	27°40	27°54	17°50	18° 3	3° 0	4°15	24°46	n.a.	W 4
T 5	8 14 30	4°58'18	28° 5	16°D44	27°29	8°59	8°39	27°48	27°56	17°49	18° 3	2°58	4°12	24°52	n.a.	T 5
F 6	8 18 27	5°55'42	9 ,₹ 59	16°46	28°43	9°37	8°52	27°56	27°59	17°47	18° 2	2°55	4° 8	24°59	n.a.	F 6
S 7	8 22 23	6°53'05	21°50	16°53	29°56	10°15	9° 6	28° 4	28° 2	17°46	18° 2	2°51	4° 5	25° 6	n.a.	S 7
S 8	8 26 20	7°50'27	3 ප 42	17° 4	1≈10	10°53	9°19	28°12	28° 5	17°44	18° 2	2°47	4° 2	25°12	n.a.	S 8
M 9	8 30 16	8°47'48	15°38	17°20	2°23	11°31	9°32	28°20	28° 8	17°43	18° 2	2°43	3°59	25°19	n.a.	M 9
T 10	8 34 13	9°45'07	27°39	17°41	3°37	12° 9	9°46	28°28	28°10	17°41	18° 1	2°39	3°56	25°26	n.a.	T 10
W11	8 38 9	10°42'26	9≈49	18° 6	4°50	12°46	9°59	28°36	28°13	17°40	18° 1	2°37	3°53	25°33	n.a.	W11
T 12	8 42 6	11°39'43	22° 8	18°35	6° 4	13°24	10°12	28°44	28°16	17°38	18° 1	2°35	3°49	25°39	n.a.	T 12
F 13	8 46 3	12°36'59	4) €37	19°8	7°17	14° 2	10°25	28°52	28°18	17°37	18° 0	2°D35	3°46	25°46	n.a.	F 13
S 14	8 49 59	13°34'14	17°18	19°45	8°31	14°40	10°38	28°59	28°21	17°36	18° 0	2°35	3°43	25°53	n.a.	S 14
S 15	8 53 56	14°31'28	0 Υ 13	20°26	9°44	15°18	10°51	29° 7	28°24	17°34	17°59	2°37	3°40	25°59	n.a.	S 15
M16	8 57 52	15°28'40	13°22	21°11	10°58	15°56	11° 4	29°15	28°26	17°33	17°59	2°38	3°37	26° 6	n.a.	M16
T 17	9 1 49	16°25'51	26°47	21°59	12°11	16°33	11°17	29°23	28°29	17°31	17°58	2°39	3°33	26°13	n.a.	T 17
W18	9 5 45	17°23'01	10829	22°51	13°25	17°11	11°29	29°31	28°31	17°30	17°58	2°40	3°30	26°20	n.a.	W18
T 19	9 9 42	18°20'10	24°29	23°47	14°38	17°49	11°42	29°38	28°34	17°29	17°57	2°R40	3°27	26°26	n.a.	T 19
F 20	9 13 38	19°17'17	8∏44	24°46	15°52	18°27	11°55	29°46	28°36	17°27	17°57	2°39	3°24	26°33	n.a.	F 20
S 21	9 17 35	20°14'23	23°13	25°48	17° 6	19° 5	12° 7	29°54	28°39	17°26	17°56	2°38	3°21	26°40	n.a.	S 21
S 22	9 21 31	21°11'29	7952	26°53	18°19	19°43	12°20	0≈ 2	28°41	17°25	17°56	2°37	3°18	26°46	n.a.	S 22
M23	9 25 28	22° 8'33	22°35	28° 2	19°33	20°20	12°32	0° 9	28°43	17°23	17°55	2°35	3°14	26°53	n.a.	M23
T 24	9 29 25	23° 5'36	7 Ω 15	29°13	20°46	20°58	12°45	0°17	28°46	17°22	17°54	2°34	3°11	27° 0	n.a.	T 24
W25	9 33 21	24° 2'39	21°47	0≈28	22° 0	21°36	12°57	0°24	28°48	17°21	17°54	2°34	3° 8	27° 7	n.a.	W25
T 26	9 37 18	24°59'40	6Mp 3	1°46	23°13	22°14	13° 9	0°32	28°50	17°20	17°53	2°D34	3° 5	27°13	n.a.	T 26
F 27	9 41 14	25°56'41	20° 0	3° 6	24°27	22°52	13°21	0°40	28°52	17°19	17°52	2°34	3° 2	27°20	n.a.	F 27
S 28	9 45 11	26°53'42	3 ≏ 34	4°30	25°41	23°30	13°34	0°47	28°54	17°17	17°51	2°35	2°59	27°27	n.a.	S 28
S 29	9 49 7	27°50'42	16°45	5°56	26°54	24° 7	13°46	0°55	28°57	17°16	17°50	2°35	2°55	27°33	n.a.	S 29
M30	9 53 4	28°47'41	29°34	7°25	28° 8	24°45	1 <u>3</u> °58	1° 2	28°59	17°15	17°50	2°35	2°52	27°40	n.a.	M30
T 31	9 57 1	29≈44'41	12 M 4	8 ≈ 57	29≈21	25 ∺ 23	14 궁 10	1≈ 9	29🖍 1	179514	17 ≏ 49	2 m /36	2 m 49	27 ×7 47	n.a.	T 31

Delta T = 43h27m58s

Julian Calendar 1 March 5131 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5131 BCE

APRIL 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 0 57	0) 41′40	24 M 18	10≈31	0) €35	26) 1	14 궁 21	1≈17	29 × 7 3	17°R13	17°R48	2 Mp 36	2 Mp 46	27 ∡ 754	n.a.	W 1
T 2	10 4 54	1°38'39	6 ₹ 20	12° 9	1°49	26°39	14°33	1°24	29° 5	179512	17 ≏ 47	2°R36	2°43	28° 0	n.a.	T 2
F 3	10 8 50	2°35'38	18°15	13°49	3° 2	27°16	14°45	1°31	29° 7	17°11	17°46	2°D36	2°39	28° 7	n.a.	F 3
S 4	10 12 47	3°32'37	0중 7	15°32	4°16	27°54	14°56	1°39	29° 8	17°10	17°45	2°36	2°36	28°14	n.a.	S 4
S 5	10 16 43	4°29'35	12° 0	17°17	5°30	28°32	15° 8	1°46	29°10	17° 9	17°44	2°36	2°33	28°20	n.a.	S 5
M 6	10 20 40	5°26'34	23°59	19° 5	6°43	29°10	15°19	1°53	29°12	17° 8	17°43	2°36	2°30	28°27	n.a.	M 6
T 7	10 24 36	6°23'32	6≈ 7	20°56	7°57	29°48	15°31	2° 0	29°14	17° 7	17°42	2°37	2°27	28°34	n.a.	T 7
W 8	10 28 33	7°20'31	18°27	22°49	9°11	0 Υ 26	15°42	2° 7	29°16	17° 6	17°41	2°37	2°24	28°41	n.a.	W 8
T 9	10 32 30	8°17'29	1 米 0	24°44	10°24	1° 4	15°53	2°14	29°17	17° 5	17°40	2°R37	2°20	28°47	n.a.	T 9
F 10	10 36 26	9°14'27	13°47	26°42	11°38	1°41	16° 4	2°21	29°19	17° 4	17°39	2°37	2°17	28°54	n.a.	F 10
S 11	10 40 23	10°11'25	26°50	28°42	12°52	2°19	16°15	2°28	29°21	17° 3	17°38	2°37	2°14	29° 1	n.a.	S 11
S 12	10 44 19	11° 8'22	10 Y 8	0 ∺ 44	14° 6	2°57	16°26	2°35	29°22	17° 3	17°37	2°36	2°11	29° 7	n.a.	S 12
M13	10 48 16	12° 5'20	23°39	2°48	15°19	3°35	16°37	2°42	29°24	17° 2	17°36	2°35	2° 8	29°14	n.a.	M13
T 14	10 52 12	13° 2'17	7 8 23	4°54	16°33	4°13	16°47	2°49	29°25	17° 1	17°35	2°33	2° 4	29°21	n.a.	T 14
W15	10 56 9	13°59'14	21°18	7° 1	17°47	4°51	16°58	2°56	29°26	17° 0	17°34	2°32	2° 1	29°27	n.a.	W15
T 16	11 0 6	14°56'11	5 Ⅱ 22	9° 9	19° 1	5°29	17° 9	3° 2	29°28	17° 0	17°33	2°32	1°58	29°34	n.a.	T 16
F 17	11 4 2	15°53'08	19°33	11°18	20°14	6° 7	17°19	3° 9	29°29	16°59	17°31	2°D32	1°55	29°41	n.a.	F 17
S 18	11 7 59	16°50'05	39549	13°28	21°28	6°44	17°29	3°15	29°30	16°58	17°30	2°32	1°52	29°48	n.a.	S 18
S 19	11 11 55	17°47'01	18° 8	15°38	22°42	7°22	17°39	3°22	29°32	16°58	17°29	2°33	1°49	29°54	n.a.	S 19
M20	11 15 52	18°43'57	2Ω 25	17°48	23°56	8° 0	17°50	3°28	29°33	16°57	17°28	2°34	1°45	0중 1	n.a.	M20
T 21	11 19 49	19°40'54	16°39	19°58	25° 9	8°38	17°59	3°35	29°34	16°57	17°27	2°35	1°42	0° 8	n.a.	T 21
W22	11 23 45	20°37'50	0 m /44	22° 8	26°23	9°16	18° 9	3°41	29°35	16°56	17°25	2°R36	1°39	0°14	n.a.	W22
T 23	11 27 42	21°34'46	14°39	24°17	27°37	9°54	18°19	3°48	29°36	16°56	17°24	2°35	1°36	0°21	n.a.	T 23
F 24	11 31 38	22°31'43	28°19	26°25	28°51	10°32	18°29	3°54	29°37	16°55	17°23	2°34	1°33	0°28	n.a.	F 24
S 25	11 35 35	23°28'40	11 ≏ 42	28°32	0 Υ 4	11°10	18°38	4° 0	29°38	16°55	17°21	2°32	1°30	0°35	n.a.	S 25
S 26	11 39 31	24°25'38	24°47	0 Ƴ 37	1°18	11°48	18°48	4° 6	29°39	16°54	17°20	2°29	1°26	0°41	n.a.	S 26
M27	11 43 28	25°22'36	7 M 33	2°42	2°32	12°26	18°57	4°12	29°40	16°54	17°19	2°25	1°23	0°48	n.a.	M27
T 28	11 47 25	26°19'35	20° 2	4°45	3°46	13° 4	19° 6	4°18	29°41	16°54	17°17	2°22	1°20	0°55	n.a.	T 28
W29	11 51 21	27°16'35	2 ₹ 16	6°46	5° 0	13°42	1 <u>9</u> °15	4°24	29°42	16°53	17°16	2°19	1°17	<u>1°</u> 1	n.a.	W29
T 30	11 55 18	28 米 13'36	14 × 18	8 Ƴ 45	6 Ƴ 13	14 Y 20	19 る 24	4≈30	29 × 742	16953	17 ≏ 15	2 Mp 17	1 m) 14	1る8	n.a.	T 30

Delta T = 43h27m54s

MAY 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 59 14	29 米 10'37	26 × 13	10 Y 43	7 Υ 27	14 Y 58	19 궁 33	4≈36	29 х 43	16°R53	17°R13	2°D16	1 m 10	1 ට 15	n.a.	F 1
S 2	12 3 11	0 ℃ 7'39	8පි 6	12°40	8°41	15°36	19°42	4°41	29°44	16953	17 ≙ 12	2 m 17	1° 7	1°21	n.a.	S 2
S 3	12 7 8	1° 4'43	20° 0	14°34	9°55	16°14	19°50	4°47	29°44	16°52	17°11	2°18	1° 4	1°28	n.a.	S 3
M 4	12 11 4	2° 1'47	2≈ 1	16°27	11° 9	16°52	19°59	4°53	29°45	16°52	17° 9	2°19	1° 1	1°35	n.a.	M 4
T 5	12 15 1	2°58'52	14°13	18°17	12°23	17°30	20° 7	4°58	29°45	16°52	17° 8	2°21	0°58	1°42	n.a.	T 5
W 6	12 18 57	3°55'58	26°39	20° 6	13°37	18° 8	20°15	5° 4	29°46	16°52	17° 7	2°R22	0°55	1°48	n.a.	W 6
T 7	12 22 54	4°53'05	9) €24	21°53	14°51	18°46	20°23	5° 9	29°46	16°52	17° 5	2°22	0°51	1°55	n.a.	T 7
F 8 S 9	12 26 50 12 30 47	5°50'13 6°47'22	22°29 5 Y 53	23°39 25°22	16° 4 17°18	19°24 20° 2	20°31 20°39	5°14 5°20	29°46 29°47	16°D52 16°52	17° 4 17° 2	2°20 2°17	0°48 0°45	2° 2 2° 8	n.a.	F 8 S 9
						_						_		_	n.a.	1 1
S 10	12 34 44	7°44'32	19°36	27° 4	18°32	20°40	20°47	5°25	29°47	16°52	17° 1	2°13	0°42	2°15	n.a.	S 10
M11	12 38 40	8°41'43	3 8 34	28°44	19°46	21°18	20°54	5°30	29°47	16°52	16°59	2° 7	0°39	2°22	n.a.	M11
T 12 W13	12 42 37 12 46 33	9°38'54 10°36'07	17°44 2 Ⅱ 1	0 8 22 1°58	21° 0 22°14	21°56 22°34	21° 1 21° 9	5°35 5°40	29°47 29°47	16°52 16°52	16°58 16°56	2° 2 1°57	0°35 0°32	2°29 2°35	n.a.	T 12 W13
T 14	12 40 33	10 36 07 11°33'20	16°20	3°33	22 14 23°28	22°34 23°13	21°16	5°44	29°47 29°48	16°53	16°55	1°53	0°29	2°42	n.a. n.a.	T 14
F 15	12 54 27	12°30'34	0937	5° 5	24°42	23°51	21°23	5°49	29°R48	16°53	16°54	1°51	0°26	2°49	n.a.	F 15
S 16	12 58 23	13°27'49	14°50	6°36	25°56	24°29	21°29	5°54	29°47	16°53	16°52	1°D50	0°23	2°55	n.a.	S 16
S 17	13 2 20	14°25'05	28°56	8° 5	27°10	25° 7	21°36	5°58	29°47	16°53	16°51	1°51	0°20	3° 2		S 17
M18	13 6 16	14 23 03 15°22'21	$12\Omega54$	9°32	27 10 28°24	25°45	21°42	6° 3	29°47	16°54	16°49	1°52	0°16	3° 9	n.a. n.a.	M18
T 19	13 10 13	16°19'38	26°44	10°57	29°38	26°23	21°49	6° 7	29°47	16°54	16°48	1°R53	0°13	3°15	n.a.	T 19
W20	13 14 9	17°16'57	10 m)24	12°20	0 8 52	27° 2	21°55	6°12	29°47	16°54	16°46	1°53	0°10	3°22	n.a.	W20
T 21	13 18 6	18°14'16	23°53	13°41	2° 6	27°40	22° 1	6°16	29°47	16°55	16°45	1°51	0° 7	3°29	n.a.	T 21
F 22	13 22 3	19°11'37	7 ≙ 11	15° 0	3°20	28°18	22° 7	6°20	29°46	16°55	16°43	1°47	0° 4	3°36	n.a.	F 22
S 23	13 25 59	20° 8'59	20°16	16°17	4°34	28°56	22°12	6°24	29°46	16°56	16°42	1°40	0° 1	3°42	n.a.	S 23
S 24	13 29 56	21° 6'22	3M 7	17°32	5°47	29°35	22°18	6°28	29°45	16°56	16°41	1°32	29Ω57	3°49	n.a.	S 24
M25	13 33 52	22° 3'46	15°44	18°45	7° 1	0 8 13	22°23	6°32	29°45	16°57	16°39	1°23	29°54	3°56	n.a.	M25
T 26	13 37 49	23° 1'13	28° 7	19°56	8°15	0°51	22°28	6°36	29°44	16°57	16°38	1°15	29°51	4° 2	n.a.	T 26
W27	13 41 46	23°58'41	10 ∡ 17	21° 4	9°29	1°30	22°33	6°39	29°44	16°58	16°36	1° 6	29°48	4° 9	n.a.	W27
T 28	13 45 42	24°56'10	22°18	22°10	10°43	2° 8	22°38	6°43	29°43	16°58	16°35	1° 0	29°45	4°16	n.a.	T 28
F 29	13 49 39	25°53'41	4중11	23°13	11°57	2°46	22°43	6°46	29°43	16°59	16°33	0°55	29°41	4°22	n.a.	F 29
S 30	13 53 35	26°51'15	16° 2	24°13	13°11	3°25	22°47	6°50	29°42	17° 0	16°32	0°52	29°38	4°29	n.a.	S 30
S 31	13 57 32	27 Y 48'49	27 る 55	25 8 11	14825	4 8 3	22 궁 52	6≈53	29 × 741	1799 0	16 ≏ 30	0°D52	29 Ω 35	4 궁 36	n.a.	S 31

Delta T = 43h27m51s

Julian Calendar 1 May 5131 BCE == Greg. Calendar 21 March 5131 BCE

JUNE 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 1 28	28 Y 46'26	9≈54	26 8 6	15 8 39	4841	22 る 56	6≈56	29°R40	1799 1	16°R29	0 m 52	29 Ω 32	4 ⋜ 43	n.a.	M 1
T 2	14 5 25	29°44'04	22° 6	26°58	16°53	5°20	23° 0	6°59	29 ~ 40	17° 2	16 ≏ 28	0°53	29°29	4°49	n.a.	T 2
W 3	14 9 22	0 8 41'45	4) (35	27°47	18° 7	5°58	23° 4	7° 2	29°39	17° 3	16°26	0°R53	29°26	4°56	n.a.	W 3
T 4	14 13 18	1°39'27	17°26	28°32	19°21	6°37	23° 7	7° 5	29°38	17° 4	16°25	0°52	29°22	5° 3	n.a.	T 4
F 5	14 17 15	2°37'11	0 Υ 41	29°14	20°35	7°15	23°11	7° 8	29°37	17° 4	16°23	0°48	29°19	5° 9	n.a.	F 5
S 6	14 21 11	3°34'57	14°21	29°52	21°49	7°54	23°14	7°11	29°36	17° 5	16°22	0°43	29°16	5°16	n.a.	S 6
S 7	14 25 8	4°32'45	28°25	0Д26	23° 4	8°32	23°17	7°13	29°35	17° 6	16°21	0°34	29°13	5°23	n.a.	S 7
M 8	14 29 4	5°30'35	12848	0°56	24°18	9°11	23°20	7°16	29°34	17° 7	16°19	0°25	29°10	5°29	n.a.	M 8
T 9	14 33 1	6°28'26	27°25	1°21	25°32	9°49	23°22	7°18	29°32	17° 8	16°18	0°15	29° 6	5°36	n.a.	T 9
W10	14 36 58	7°26'20	12耳 8	1°42	26°46	10°28	23°25	7°21	29°31	17° 9	16°17	0° 6	29° 3	5°43	n.a.	W10
T 11	14 40 54	8°24'15	26°49	1°58	28° 0	11° 7	23°27	7°23	29°30	17°10	16°15	29 \Omega 58	29° 0	5°50	n.a.	T 11
F 12	14 44 51	9°22'11	119522	2° 8	29°14	11°45	23°29	7°25	29°29	17°11	16°14	29°53	28°57	5°56	n.a.	F 12
S 13	14 48 47	10°20'10	25°42	2°R13	0Д28	12°24	23°31	7°27	29°27	17°12	16°13	29°50	28°54	6° 3	n.a.	S 13
S 14	14 52 44	11°18'09	9 Ω 47	2°13	1°42	13° 3	23°33	7°29	29°26	17°14	16°11	29°D49	28°51	6°10	n.a.	S 14
M15	14 56 40	12°16'11	23°37	2° 7	2°56	13°41	23°34	7°30	29°25	17°15	16°10	29°R50	28°47	6°16	n.a.	M15
T 16	15 0 37	13°14'14	7 m p 1 1	1°55	4°10	14°20	23°36	7°32	29°23	17°16	16° 9	29°50	28°44	6°23	n.a.	T 16
W17	15 4 33	14°12'18	20°31	1°37	5°24	14°59	23°37	7°34	29°22	17°17	16° 8	29°48	28°41	6°30	n.a.	W17
T 18	15 8 30	15°10'25	3 ₾ 39	1°13	6°38	15°37	23°38	7°35	29°20	17°18	16° 6	29°44	28°38	6°36	n.a.	T 18
F 19	15 12 27	16° 8'33	16°35	0°42	7°52	16°16	23°39	7°36	29°19	17°20	16° 5	29°37	28°35	6°43	n.a.	F 19
S 20	15 16 23	17° 6'43	29°20	0° 7	9° 6	16°55	23°39	7°38	29°17	17°21	16° 4	29°28	28°32	6°50	n.a.	S 20
S 21	15 20 20	18° 4'55	11 M 55	29 8 25	10°20	17°34	23°40	7°39	29°15	17°22	16° 3	29°16	28°28	6°56	n.a.	S 21
M22	15 24 16	19° 3'09	24°18	28°39	11°34	18°12	23°R40	7°40	29°14	17°24	16° 2	29° 3	28°25	7° 3	n.a.	M22
T 23	15 28 13	20° 1'25	6 ₹ 32	27°48	12°48	18°51	23°40	7°41	29°12	17°25	16° 0	28°49	28°22	7°10	n.a.	T 23
W24	15 32 9	20°59'44	18°36	26°54	14° 2	19°30	23°39	7°41	29°10	17°26	15°59	28°37	28°19	7°17	n.a.	W24
T 25	15 36 6	21°58'05	0 る 32	25°57	15°16	20° 9	23°39	7°42	29° 9	17°28	15°58	28°26	28°16	7°23	n.a.	T 25
F 26	15 40 2	22°56'28	12°23	24°58	16°30	20°48	23°38	7°43	29° 7	17°29	15°57	28°18	28°12	7°30	n.a.	F 26
S 27	15 43 59	23°54'53	24°12	24° 0	17°44	21°27	23°38	7°43	29° 5	17°31	15°56	28°13	28° 9	7°37	n.a.	S 27
S 28	15 47 56	24°53'21	6≈ 2	23° 2	18°58	22° 6	23°37	7°43	29° 3	17°32	15°55	28°10	28° 6	7°43	n.a.	S 28
M29	15 51 52	25°51'51	18° 0	22° 6	20°12	22°45	23°35	7°43	29° 1	17°34	15°54	28° 9	28° 3	7°50	n.a.	M29
T 30	15 55 49	26 8 50'24	0 米 9	21814	21 II 26	23824	23 る 34	7°R44	28 × 59	17935	15 ≏ 53	28 N 9	28 N 0	7 궁 57	n.a.	T 30

Delta T = 43h27m47s

JULY 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	N.	ಬ	ţ	e o	Day
W 1	15 59 45	27848'59	12) 36	20°R27	22 II 40	24 8 3	23°R32	7°R44	28°R57	17937	15°R52	28°R 9	27 Ω 57	8 ට 3	n.a.	W 1
T 2	16 3 42	28°47'36	25°25	19 8 46	23°54	24°42	23 る 30	7≈43	28 × 755	17°39	15 ≏ 51	28Ω 7	27°53	8°10	n.a.	T 2
F 3	16 7 38	29°46'16	8 Y 41	19°12	25° 8	25°21	23°28	7°43	28°53	17°40	15°50	28° 3	27°50	8°17	n.a.	F 3
S 4	16 11 35	0 Ⅱ 44'59	22°26	18°46	26°21	26° 0	23°26	7°43	28°51	17°42	15°49	27°56	27°47	8°24	n.a.	S 4
S 5	16 15 31	1°43'44	6 8 39	18°28	27°35	26°39	23°24	7°42	28°49	17°44	15°48	27°47	27°44	8°30	n.a.	S 5
M 6	16 19 28	2°42'31	21°17	18°D20	28°49	27°18	23°21	7°42	28°47	17°45	15°47	27°36	27°41	8°37	n.a.	M 6
T 7	16 23 24	3°41'21	6 Ⅱ 14	18°20	0ණ 3	27°58	23°18	7°41	28°45	17°47	15°46	27°25	27°38	8°44	n.a.	T 7
W 8	16 27 21	4°40'13	21°19	18°31	1°17	28°37	23°15	7°40	28°43	17°49	15°46	27°14	27°34	8°50	n.a.	W 8
T 9	16 31 17	5°39'07	69523	18°50	2°31	29°16	23°12	7°39	28°41	17°51	15°45	27° 5	27°31	8°57	n.a.	T 9
F 10	16 35 14	6°38'04	21°16	19°19	3°45	29°55	23° 9	7°38	28°38	17°52	15°44	26°59	27°28	9° 4	n.a.	F 10
S 11	16 39 11	7°37'02	5 Ω 52	19°57	4°59	0Д35	23° 5	7°37	28°36	17°54	15°43	26°55	27°25	9°10	n.a.	S 11
S 12	16 43 7	8°36'03	20° 7	20°43	6°13	1°14	23° 1	7°36	28°34	17°56	15°42	26°54	27°22	9°17	n.a.	S 12
M13	16 47 4	9°35'05	3 m 59	21°38	7°26	1°53	22°57	7°35	28°32	17°58	15°42	26°54	27°18	9°24	n.a.	M13
T 14	16 51 0	10°34'09	17°30	22°40	8°40	2°33	22°53	7°33	28°29	18° 0	15°41	26°54	27°15	9°30	n.a.	T 14
W15	16 54 57	11°33'16	0 ≏ 41	23°49	9°54	3°12	22°49	7°32	28°27	18° 2	15°40	26°53	27°12	9°37	n.a.	W15
T 16	16 58 53	12°32'24	13°35	25° 4	11°8	3°52	22°44	7°30	28°25	18° 3	15°40	26°49	27° 9	9°44	n.a.	T 16
F 17	17 2 50	13°31'35	26°16	26°25	12°22	4°31	22°40	7°28	28°23	18° 5	15°39	26°43	27° 6	9°51	n.a.	F 17
S 18	17 6 46	14°30'47	8 M .45	27°50	13°35	5°10	22°35	7°26	28°20	18° 7	15°38	26°34	27° 3	9°57	n.a.	S 18
S 19	17 10 43	15°30'02	21° 4	29°20	14°49	5°50	22°30	7°24	28°18	18° 9	15°38	26°22	26°59	10° 4	n.a.	S 19
M20	17 14 39	16°29'20	3 ∡ 15	0Д54	16° 3	6°29	22°25	7°22	28°15	18°11	15°37	26°10	26°56	10°11	n.a.	M20
T 21	17 18 36	17°28'39	15°18	2°31	17°17	7° 9	22°19	7°20	28°13	18°13	15°37	25°57	26°53	10°17	n.a.	T 21
W22	17 22 32	18°28'01	27°16	4°10	18°30	7°49	22°14	7°18	28°11	18°15	15°36	25°44	26°50	10°24	n.a.	W22
T 23	17 26 29	19°27'25	9 궁 8	5°52	19°44	8°28	22° 8	7°15	28° 8	18°17	15°36	25°34	26°47	10°31	n.a.	T 23
F 24	17 30 25	20°26'51	20°57	7°35	20°58	9° 8	22° 3	7°13	28° 6	18°19	15°35	25°26	26°44	10°37	n.a.	F 24
S 25	17 34 22	21°26'20	2≈45	9°20	22°11	9°47	21°57	7°10	28° 4	18°21	15°35	25°21	26°40	10°44	n.a.	S 25
S 26	17 38 18	22°25'52	14°36	11° 5	23°25	10°27	21°50	7° 7	28° 1	18°23	15°35	25°18	26°37	10°51	n.a.	S 26
M27	17 42 15	23°25'26	26°33	12°51	24°38	11° 7	21°44	7° 5	27°59	18°25	15°34	25°D18	26°34	10°57	n.a.	M27
T 28	17 46 12	24°25'02	8) (41	14°38	25°52	11°47	21°38	7° 2	27°56	18°28	15°34	25°18	26°31	11° 4	n.a.	T 28
W29	17 50 8	25°24'41	21° 5	16°25	27° 5	12°26	21°31	6°59	27°54	18°30	15°34	25°R19	26°28	11°11	n.a.	W29
T 30	17 54 5	26°24'23	3 Ƴ 49	18°12	28°19	13° 6	21°25	6°56	27°51	18°32	15°33	25°19	26°24	11°17	n.a.	T 30
F 31	17 58 1	27 II 24'07	17 Y 0	19 Ⅱ 59	29932	13 Ⅱ 46	21 궁 18	6≈52	27 √ 49	18934	15 ≏ 33	25 Ω 17	26№21	11 る 24	n.a.	F 31

Delta T = 43h27m43s

Julian Calendar 1 July 5131 BCE == Greg. Calendar 21 May 5131 BCE

AUGUST 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

S 1 18 1 58 28田23'54 0838 21田45 0646 14田26 21°R11 6°R49 27°R47 18節36 15°R33 25°R13 26618 11壱3 S 2 18 5 54 29°23'43 14°47 23°31 1°59 15° 6 21号 4 6≈46 27が44 18°38 15™33 25°R 7 26°15 11°3 M 3 18 9 51 0野23'35 29°24 25°17 3°13 15°46 20°57 6°42 27°42 18°40 15°33 24°59 26°12 11°4 T 4 18 13 47 1°23'29 14田24 27° 3 4°26 16°26 20°50 6°39 27°39 18°42 15°33 24°50 26° 9 11°5 W 5 18 174 4 2°23'26 29°38 28°48 5°39 17° 6 20°42 6°35 27°37 18°45 15°32 24°42 26° 5 11°5 T 6 18 21 40 3°23'25 14♥55 0№32 6°53 17°46 20°35 6°32 27°34 18°47 15°32 24°35 26° 2 12° F 7 18 25 37 4°23'26 0ん 5 2°16 8° 6 18°26 20°27 6°28 27°32 18°49 15°D32 24°31 25°59 12°1 S 8 18 29 33 5°23'29 14°58 3°59 9°19 19° 6 20°20 6°24 27°30 18°51 15°32 24°28 25°56 12°1 S 9 18 33 30 6°23'34 29°28 5°41 10°33 19°46 20°12 6°20 27°27 18°53 15°32 24°22 25°34 12°35 M10 18 37 26 7°23'41 13\(\textbf{n}\)32 7°23 11°46 20°26 20° 4 6°16 27°25 18°56 15°32 24°29 25°49 12°3 M10 18 37 26 7°23'41 13\(\textbf{n}\)32 7°23 11°46 20°26 20° 4 6°16 27°25 18°56 15°32 24°29 25°49 12°3 W12 18 45 19 9°24'00 10\(\textbf{n}\)23 10°45 14°12 21°47 19°49 6° 8 27°22 18°58 15°33 24°30 25°46 12°3 W12 18 45 19 9°24'01 10\(\textbf{n}\)23 10°45 16°38 23° 7 19°31 5°55 27°13 19° 5 15°33 24°30 25°40 12°3 F 14 18 53 12 11°24'27 5\(\textbf{n}\)48 14° 5 16°38 23° 7 19°33 5°59 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°5 S 15 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°27 25°37 12°5 S 15 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°26 25°34 13°3 S 16 19 1 5 13°25'01 0\(\textbf{n}\)17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°26 25°34 13°3 S 16 19 1 5 13°25'01 0\(\textbf{n}\)17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°30 25°40 12°3 W19 19 12 55 16°26'07 6\(\textbf{s}\)5 22°43 22°43 26°29 18°52 5°37 27° 4 19°16 15°35 23°47 25°53 13°3 T 20 19 16 52 17°26'32 17°56 23°50 23°50 27°50 18°46 5°38 23°3 27°2 19°18 15°35 23°47 25°51 13°3 T 20 19 16 52 17°26'32 17°56 23°50 23°50 27°50 18°36 5°28 26°59 19°20 15°35 23°43 23°43 25°15 13°3	n.a. S 1 n.a. S 2 n.a. M 3 n.a. T 4 n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7
M 3 18 951 0523'35 29°24 25°17 3°13 15°46 20°57 6°42 27°42 18°40 15°33 24°59 26°12 11°47 14 18 13 47 1°23'29 14 124 27°3 4°26 16°26 20°50 6°39 27°39 18°42 15°33 24°50 26° 9 11°5 18° 14 18° 14 18° 14 18° 14 14° 14 18° 15° 14 18° 15° 11° 15° 18° 11° 15° 14 18° 14° 15° 11° 15° 14 18° 14° 15° 11° 15° 14° 15° 11° 15° 14° 15° 11° 15° 14° 15° 11° 11	n.a. M 3 n.a. T 4 n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7
T 4 18 13 47 1°23′29 14	n.a. T 4 n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7
W 5 18 17 44 2°23'26 29°38 28°48 5°39 17° 6 20°42 6°35 27°37 18°45 15°32 24°42 26° 5 11°5 T 6 18 21 40 3°23'25 14©55 0©32 6°53 17°46 20°35 6°32 27°34 18°47 15°32 24°35 26° 2 12° F 7 18 25 37 4°23'26 0ん 5 2°16 8° 6 18°26 20°27 6°28 27°32 18°49 15°D32 24°31 25°59 12°1 S 8 18 29 33 5°23'29 14°58 3°59 9°19 19° 6 20°20 6°24 27°30 18°51 15°32 24°28 25°56 12°1 S 9 18 33 30 6°23'34 29°28 5°41 10°33 19°46 20°12 6°20 27°27 18°53 15°32 24°D28 25°53 12°2 M10 18 37 26 7°23'41 13™32 7°23 11°46 20°26 20° 4 6°16 27°25 18°56 15°32 24°29 25°49 12°3 M10 18 41 23 8°23'50 27° 9 9° 5 12°59 21° 6 19°56 6°12 27°22 18°58 15°33 24°30 25°46 12°3 W12 18 45 19 9°24'00 10 22 3 10°45 14°12 21°47 19°49 6° 8 27°20 19° 0 15°33 24°30 25°46 12°3 F 14 18 53 12 11°24'27 5 ™48 14° 5 16°38 23° 7 19°31 5°55 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°5 S 15 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°22 25°34 13° S 16 19 1 5 13°25'01 0 № 17 17°22 19° 4 24°28 19° 17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°1 M17 19 5 2 14°25'43 24°14 20°37 21°30 25°48 19° 0 5°42 27° 8 19°11 15°34 24°8 25°57 13°1 T 10 19 15 25 16°26'07 6 5 22°13 22°43 26°29 18°52 5°37 27° 4 19°16 15°34 23°53 25°51 13°35 23°47 25°18 13°35 23°50 23°50 23°50 23°56 27° 9 18°44 5°33 27° 2 19°18 15°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°35 23°47 25°18 13°	n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 6 n.a. F 7
F 7 18 25 37 4°23'26 0Ω 5 2°16 8° 6 18°26 20°27 6°28 27°32 18°49 15°D32 24°31 25°59 12°18 18°29 33 5°23'29 14°58 3°59 9°19 19° 6 20°20 6°24 27°30 18°51 15°32 24°28 25°56 12°18 13°10 18°33 30 6°23'34 29°28 5°41 10°33 19°46 20°12 6°20 27°27 18°53 15°32 24°D28 25°53 12°28 11°14 18°41 23 8°23'50 27° 9 9° 5 12°59 21° 6 19°56 6°12 27°25 18°56 15°32 24°29 25°49 12°38 11°14 18°41 23 8°23'50 27° 9 9° 5 12°59 21° 6 19°56 6°12 27°22 18°58 15°33 24°81 25°44 12°25 15°25 22°27 19°41 6° 4 27°18 19° 2 15°33 24°81 25°43 12°48 11°24'27 5 18°48 14° 5 16°38 23° 7 19°33 5°59 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°58 15°18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°16 25°30 13°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 18°18 18°18 19° 18°18 18°18 18°18 18°18 19° 18°18 18	n.a. F
8 8 18 29 33 5°23'29 14°58 3°59 9°19 19°6 20°20 6°24 27°30 18°51 15°32 24°28 25°56 12°1 S°9 18 33 30 6°23'34 29°28 5°41 10°33 19°46 20°12 6°20 27°27 18°53 15°32 24°028 25°53 12°2 11°10 18°37 26 7°23'41 13m32 7°23 11°46 20°26 20°4 6°16 27°25 18°56 15°32 24°29 25°49 12°3 11°14 18°41 23 8°23'50 27°9 9°5 12°59 21°6 19°56 6°12 27°22 18°58 15°33 24°30 25°46 12°3 12°4 18 45 19 9°24'00 10か23 10°45 14°12 21°47 19°49 6°8 27°20 19°0 15°33 24°831 25°43 12°4 13°18 18°49 16 10°24'13 23°14 12°25 15°25 22°27 19°41 6°4 27°18 19°2 15°33 24°30 25°40 12°5 18°56 18°53 12°12°3 11°24'27 5m48 14°5 16°38 23°7 19°33 5°59 27°15 19°5 15°33 24°27 25°37 12°5 18°57 18°57 9 12°24'43 18°8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19°7 15°33 24°22 25°34 13° 18°49 18°	
S 9 18 33 30 6°23'34 29°28 5°41 10°33 19°46 20°12 6°20 27°27 18°53 15°32 24°D28 25°53 12°2 11°14 11°24 12°25 15°25 18°26 18°25 18°	
Milo	n.a. S 8
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 9
W12 18 45 19 9°24'00 10 \(\Omega \) 23 10°45 14°12 21°47 19°49 6° 8 27°20 19° 0 15°33 24°R31 25°43 12°45 13°13 18 49 16 10°24'13 23°14 12°25 15°25 22°27 19°41 6° 4 27°18 19° 2 15°33 24°831 25°40 12°55 14°13 11°24'27 5 \(\Omega \) 48 14° 5 16°38 23° 7 19°33 5°59 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°55 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°22 25°34 13° 13°14 13°54 13° 13°25'01 0 \(\omega \) 17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°15 13°	n.a. M10
T 13 18 49 16 10°24'13 23°14 12°25 15°25 22°27 19°41 6° 4 27°18 19° 2 15°33 24°30 25°40 12°5 F 14 18 53 12 11°24'27 5M.48 14° 5 16°38 23° 7 19°33 5°59 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°5 S 15 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°22 25°34 13° S 16 19 1 5 13°25'01 0🗷17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°1 M17 19 5 2 14°25'21 12°18 19° 0 20°17 25° 8 19° 8 5°46 27° 8 19°11 15°34 24° 8 25°27 13°1 T 18 19 8 59 15°25'43 24°14 20°37 21°30 25°48 19° 0 5°42 27° 6 19°14 15°34 24° 1 25°24 13°2	n.a. T 11
F 14 18 53 12 11°24′27 5 m 48 14° 5 16°38 23° 7 19°33 5°59 27°15 19° 5 15°33 24°27 25°37 12°5 S 15 18 57 9 12°24′43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°22 25°34 13° S 16 19 1 5 13°25′01 0 オ17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°1 M17 19 5 2 14°25′21 12°18 19° 0 20°17 25° 8 19° 8 5°46 27° 8 19°11 15°34 24° 8 25°27 13°19 T 18 19 8 59 15°25′43 24°14 20°37 21°30 25°48 19° 0 5°42 27° 6 19°14 15°34 24° 1 25°24 13°2 W19 19 12 55 16°26′07 6 5 22°13 22°43 26°29 18°52 5°37 27° 4 19°16 15°34 23°53 25°21 13°3 T 20 19 16 52 17°26′32 17°56 23°50 23°56 27° 9 18°44 5°33 27° 2 19°18 15°35 23°47 25°18 13°3	n.a. W12
S 15 18 57 9 12°24'43 18° 8 15°44 17°51 23°47 19°25 5°55 27°13 19° 7 15°33 24°22 25°34 13° S 16 19 1 5 13°25'01 0矛17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°1 M17 19 5 2 14°25'21 12°18 19° 0 20°17 25° 8 19° 8 5°46 27° 8 19°11 15°34 24° 8 25°27 13°1 T 18 19 8 59 15°25'43 24°14 20°37 21°30 25°48 19° 0 5°42 27° 6 19°14 15°34 24° 1 25°24 13°2 W19 19 12 55 16°26'07 6♂ 5 22°13 22°43 26°29 18°52 5°37 27° 4 19°16 15°34 23°53 25°21 13°3 T 20 19 16 52 17°26'32 17°56 23°50 23°56 27° 9 18°44 5°33 27° 2 19°18 15°35 23°47 25°18 13°3	n.a. T 13
S 16 19 1 5 13°25'01 0矛17 17°22 19° 4 24°28 19°17 5°51 27°11 19° 9 15°33 24°16 25°30 13°1 M17 19 5 2 14°25'21 12°18 19° 0 20°17 25° 8 19° 8 5°46 27° 8 19°11 15°34 24° 8 25°27 13°1 T 18 19 8 59 15°25'43 24°14 20°37 21°30 25°48 19° 0 5°42 27° 6 19°14 15°34 24° 1 25°24 13°2 W19 19 12 55 16°26'07 6♂ 5 22°13 22°43 26°29 18°52 5°37 27° 4 19°16 15°34 23°53 25°21 13°3 T 20 19 16 52 17°26'32 17°56 23°50 23°56 27° 9 18°44 5°33 27° 2 19°18 15°35 23°47 25°18 13°3	n.a. F 14
M17	n.a. S 15
T18	n.a. S 16
W19	n.a. M17
T 20 19 16 52 17°26'32 17°56 23°50 23°56 27° 9 18°44 5°33 27° 2 19°18 15°35 23°47 25°18 13°3	n.a. T 18
	n.a. W19
F 21 19 20 48 18°27'00 29°46 25°25 25° 9 27°50 18°36 5°28 26°59 19°20 15°35 23°43 25°15 13°4	n.a. T 20
1	n.a. F 21
S 22 19 24 45 19°27'30 11≈37 27° 0 26°22 28°30 18°28 5°23 26°57 19°23 15°36 23°40 25°11 13°5	n.a. S 22
S 23 19 28 41 20°28'01 23°33 28°35 27°34 29°11 18°20 5°19 26°55 19°25 15°36 23°D40 25° 8 13°5	n.a. S 23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M24
T 25 19 36 34 22°29'11 17°49 1°43 29°59 0532 18° 3 5° 9 26°51 19°29 15°37 23°42 25° 2 14°1	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$	n.a. W26
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 27
F 28 19 48 24 25°31'10 26° 4 6°22 3°37 2°34 17°39 4°54 26°45 19°36 15°39 23°R46 24°52 14°3	n.a. F 28
S 29 19 52 20 26°31'54 9834 7°55 4°50 3°14 17°31 4°49 26°43 19°38 15°39 23°45 24°49 14°3	n.a. S 29
S 30 19 56 17 27°32'40 23°30 9°26 6° 2 3°55 17°23 4°44 26°41 19°41 15°40 23°43 24°46 14°4	n.a. S 30
M31 20 0 13 28©33'28 7II53 10Ω58 7Tmp14 4©36 17♂15 4∞39 26√39 19©43 15♀41 23Ω40 24Ω43 14♂5	n.a. M31

Delta T = 43h27m39s

Julian Calendar

The year -5130 astronomical counting style corresponds to year 5131 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	o K	Day
T 1	20 4 10	29934'18	22 川 39	12 Ω 29	8 m)27	59917	17°R 7	4°R34	26°R37	199545	15 ≏ 41	23°R37	24₽40	14 る 58	n.a.	T 1
W 2	20 8 7	0₽35'10	7 95 42	14° 0	9°39	5°58	17る 0	4≈29	26 × ⁷ 35	19°47	15°42	23 N 33	24°36	15° 5	n.a.	W 2
T 3	20 12 3	1°36'04	22°54	15°30	10°51	6°39	16°52	4°24	26°33	19°49	15°43	23°31	24°33	15°11	n.a.	T 3
F 4	20 16 0	2°36'59	8 N 5	17° 0	12° 3	7°20	16°44	4°19	26°31	19°52	15°44	23°29	24°30	15°18	n.a.	F 4
S 5	20 19 56	3°37'56	23° 5	18°29	13°15	8° 0	16°37	4°14	26°29	19°54	15°45	23°D28	24°27	15°25	n.a.	S 5
S 6	20 23 53	4°38'54	7 m 46	19°58	14°27	8°41	16°30	4° 9	26°27	19°56	15°45	23°29	24°24	15°31	n.a.	S 6
M 7	20 27 49	5°39'53	22° 2	21°27	15°39	9°22	16°22	4° 4	26°26	19°58	15°46	23°30	24°21	15°38	n.a.	M 7
T 8	20 31 46	6°40'54	5 ≏ 52	22°55	16°51	10° 4	16°15	3°59	26°24	20° 0	15°47	23°31	24°17	15°45	n.a.	T 8
W 9	20 35 42	7°41'56	19°14	24°23	18° 3	10°45	16° 8	3°54	26°22	20° 3	15°48	23°32	24°14	15°51	n.a.	W 9
T 10	20 39 39	8°42'59	2 M .12	25°50	19°15	11°26	16° 1	3°49	26°21	20° 5	15°49	23°33	24°11	15°58	n.a.	T 10
F 11	20 43 35	9°44'03	14°47	27°16	20°27	12° 7	15°54	3°44	26°19	20° 7	15°50	23°R33	24° 8	16° 5	n.a.	F 11
S 12	20 47 32	10°45'08	27° 6	28°42	21°38	12°48	15°47	3°39	26°18	20° 9	15°51	23°33	24° 5	16°11	n.a.	S 12
S 13	20 51 28	11°46'14	9 √ 11	0 m) 7	22°50	13°29	15°41	3°34	26°16	20°11	15°52	23°31	24° 1	16°18	n.a.	S 13
M14	20 55 25	12°47'21	21° 7	1°31	24° 1	14°10	15°34	3°30	26°15	20°13	15°53	23°30	23°58	16°25	n.a.	M14
T 15	20 59 22	13°48'29	2 る 58	2°54	25°13	14°52	15°28	3°25	26°13	20°15	15°54	23°28	23°55	16°31	n.a.	T 15
W16	21 3 18	14°49'38	14°47	4°16	26°24	15°33	15°22	3°20	26°12	20°18	15°55	23°27	23°52	16°38	n.a.	W16
T 17	21 7 15	15°50'48	26°38	5°37	27°35	16°14	15°16	3°15	26°10	20°20	15°57	23°26	23°49	16°45	n.a.	T 17
F 18	21 11 11	16°52'00	8 ≈ 31	6°56	28°46	16°56	15°10	3°10	26° 9	20°22	15°58	23°25	23°46	16°52	n.a.	F 18
S 19	21 15 8	17°53'12	20°31	8°14	29°58	17°37	15° 4	3° 5	26° 8	20°24	15°59	23°D25	23°42	16°58	n.a.	S 19
S 20	21 19 4	18°54'25	2) €37	9°29	1 ♀ 9	18°18	14°59	3° 1	26° 7	20°26	16° 0	23°25	23°39	17° 5	n.a.	S 20
M21	21 23 1	19°55'39	14°53	10°43	2°19	19° 0	14°53	2°56	26° 5	20°28	16° 2	23°25	23°36	17°12	n.a.	M21
T 22	21 26 57	20°56'54	27°19	11°54	3°30	19°41	14°48	2°51	26° 4	20°30	16° 3	23°26	23°33	17°18	n.a.	T 22
W23	21 30 54	21°58'10	9 Ƴ 58	13° 2	4°41	20°23	14°43	2°47	26° 3	20°32	16° 4	23°26	23°30	17°25	n.a.	W23
T 24	21 34 51	22°59'28	22°51	14° 7	5°52	21° 4	14°38	2°42	26° 2	20°34	16° 5	23°R26	23°27	17°32	n.a.	T 24
F 25	21 38 47	24° 0'46	6 8 1	15° 8	7° 2	21°46	14°33	2°38	26° 1	20°36	16° 7	23°26	23°23	17°38	n.a.	F 25
S 26	21 42 44	25° 2'05	19°28	16° 4	8°12	22°27	14°29	2°33	26° 0	20°38	16° 8	23°D26	23°20	17°45	n.a.	S 26
S 27	21 46 40	26° 3'26	3耳15	16°56	9°23	23° 9	14°24	2°29	25°59	20°40	16°10	23°26	23°17	17°52	n.a.	S 27
M28	21 50 37	27° 4'48	17°21	17°42	10°33	23°51	14°20	2°25	25°59	20°42	16°11	23°26	23°14	17°58	n.a.	M28
T 29	21 54 33	28° 6'10	19945	18°22	11°43	24°32	1 <u>4</u> °16	2°20	25°58	20°44	16°12	23°26	23°11	1 <u>8°</u> 5	n.a.	T 29
W30	21 58 30	29 ⋒ 7'34	16925	18 m 54	12 ≏ 53	259914	14 る 12	2≈16	25 ₹ 57	209945	16 ≏ 14	$23\Omega 27$	23 N 7	18 る 12	n.a.	W30

Delta T = 43h27m35s

Julian Calendar 1 Sept. 5131 BCE == Greg. Calendar 22 July 5131 BCE

OCTOBER 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	22 2 26	0 m) 8'58	1Ω14	19 m)18	14 ♀ 3	259556	14°R 9	2°R12	25°R56	209647	16 ₽ 15	23 Ω 27	23⋒ 4	18 궁 18	n.a.	T 1
F 2	22 6 23	1°10'23	16° 7	19°33	15°13	26°38	14る 5	2≈ 8	25 × 756	20°49	16°17	23°R28	23° 1	18°25	n.a.	F 2
S 3	22 10 20	2°11'48	0 m /56	19°R39	16°22	27°20	14° 2	2° 4	25°55	20°51	16°18	23°28	22°58	18°32	n.a.	S 3
S 4	22 14 16	3°13'14	15°33	19°34	17°32	28° 1	13°59	2° 0	25°55	20°53	16°20	23°27	22°55	18°38	n.a.	S 4
M 5	22 18 13	4°14'40	29°51	19°18	18°41	28°43	13°56	1°56	25°54	20°54	16°21	23°26	22°52	18°45	n.a.	M 5
T 6	22 22 9	5°16'06	13 ≏ 47	18°50	19°51	29°25	13°54	1°52	25°54	20°56	16°23	23°25	22°48	18°52	n.a.	T 6
W 7	22 26 6	6°17'33	27°17	18°11	21° 0	oΩ 7	13°51	1°49	25°53	20°58	16°25	23°23	22°45	18°58	n.a.	W 7
T 8	22 30 2	7°18'59	10 M 22	17°20	22° 9	0°49	13°49	1°45	25°53	21° 0	16°26	23°21	22°42	19° 5	n.a.	T 8
F 9	22 33 59	8°20'26	23° 4	16°19	23°18	1°31	13°47	1°42	25°53	21° 1	16°28	23°20	22°39	19°12	n.a.	F 9
S 10	22 37 56	9°21'52	5 ₹ 26	15°10	24°26	2°13	13°45	1°38	25°52	21° 3	16°30	23°D19	22°36	19°18	n.a.	S 10
S 11	22 41 52	10°23'18	17°32	13°54	25°35	2°55	13°44	1°35	25°52	21° 5	16°31	23°19	22°32	19°25	n.a.	S 11
M12	22 45 49	11°24'44	29°27	12°33	26°43	3°37	13°42	1°32	25°52	21° 6	16°33	23°20	22°29	19°32	n.a.	M12
T 13	22 49 45	12°26'10	11る17	11°11	27°51	4°19	13°41	1°29	25°52	21° 8	16°35	23°22	22°26	19°38	n.a.	T 13
W14	22 53 42	13°27'36	23° 6	9°50	28°59	5° 1	13°40	1°25	25°D52	21° 9	16°36	23°24	22°23	19°45	n.a.	W14
T 15	22 57 38	14°29'01	4≈57	8°32	0 ™ 7	5°44	13°39	1°23	25°52	21°11	16°38	23°25	22°20	19°52	n.a.	T 15
F 16	23 1 35	15°30'27	16°56	7°21	1°15	6°26	13°39	1°20	25°52	21°12	16°40	23°26	22°17	19°58	n.a.	F 16
S 17	23 5 32	16°31'51	29° 4	6°18	2°22	7° 8	13°38	1°17	25°52	21°14	16°42	23°R26	22°13	20° 5	n.a.	S 17
S 18	23 9 28	17°33'16	11 米 24	5°24	3°29	7°50	13°D38	1°14	25°52	21°15	16°43	23°25	22°10	20°12	n.a.	S 18
M19	23 13 25	18°34'40	23°57	4°40	4°36	8°33	13°38	1°12	25°53	21°17	16°45	23°22	22° 7	20°18	n.a.	M19
T 20	23 17 21	19°36'04	6 Υ 44	4° 6	5°43	9°15	13°39	1° 9	25°53	21°18	16°47	23°19	22° 4	20°25	n.a.	T 20
W21	23 21 18	20°37'28	19°44	3°43	6°50	9°57	13°39	1° 7	25°53	21°19	16°49	23°14	22° 1	20°32	n.a.	W21
T 22	23 25 15	21°38'52	2 8 58	3°30	7°56	10°40	13°40	1° 5	25°54	21°21	16°51	23°10	21°58	20°38	n.a.	T 22
F 23	23 29 11	22°40'15	16°24	3°D27	9° 2	11°22	13°41	1° 3	25°54	21°22	16°52	23° 5	21°54	20°45	n.a.	F 23
S 24	23 33 8	23°41'39	0 Π 2	3°33	10° 8	12° 4	13°42	1° 1	25°54	21°23	16°54	23° 2	21°51	20°52	n.a.	S 24
S 25	23 37 4	24°43'02	13°52	3°47	11°14	12°47	13°43	0°59	25°55	21°25	16°56	23° 0	21°48	20°58	n.a.	S 25
M26	23 41 1	25°44'25	27°51	4° 9	12°19	13°29	13°45	0°57	25°56	21°26	16°58	22°D59	21°45	21° 5	n.a.	M26
T 27	23 44 57	26°45'47	119559	4°38	13°24	14°12	13°46	0°55	25°56	21°27	17° 0	23° 0	21°42	21°12	n.a.	T 27
W28	23 48 54	27°47'10	26°16	5°13	14°29	14°54	13°48	0°54	25°57	21°28	17° 2	23° 2	21°38	21°18	n.a.	W28
T 29	23 52 51	28°48'32	10₽38	5°54	15°34	15°37	13°50	0°52	25°58	21°29	17° 4	23° 3	21°35	21°25	n.a.	T 29
F 30	23 56 47	29°49'54	25° 2	6°39	16°38	16°20	13°53	0°51	25°58	21°31	17° 6	23°R 4	21°32	21°32	n.a.	F 30
S 31	0 0 44	0 ≏ 51'15	9 m 25	7 m 30	17 M 42	17 0 2	13 る 55	0≈49	25 × 759	21932	17 ♀ 8	230 2	21 \O 29	21 궁 38	n.a.	S 31

Delta T = 43h27m32s

NOVEMBER 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	0 440	1 ≏ 52'35	23 Mp 41	8 Mp 24	18 M .46	17 Ω 45	13 る 58	0°R48	26 ₹ 0	219533	17 ⊆ 10	22°R59	21\$\Omega26\$	21 る 45	n.a.	S 1
M 2	0 8 3 7	2°53'54	7 ≏ 46	9°22	19°49	18°28	14° 1	0≈47	26° 1	21°34	17°11	22 Ω 54	21°23	21°52	n.a.	M 2
T 3	0 12 34	3°55'13	21°33	10°22	20°52	19°10	14° 4	0°46	26° 2	21°35	17°13	22°47	21°19	21°58	n.a.	T 3
W 4	0 16 30	4°56'30	5 M 1	11°26	21°55	19°53	14° 7	0°46	26° 3	21°36	17°15	22°40	21°16	22° 5	n.a.	W 4
T 5	0 20 27	5°57'47	18° 7	12°33	22°57	20°36	14°11	0°45	26° 4	21°37	17°17	22°32	21°13	22°12	n.a.	T 5
F 6	0 24 23	6°59'03	0 才 52	13°41	23°59	21°19	14°14	0°44	26° 5	21°37	17°19	22°26	21°10	22°18	n.a.	F 6
S 7	0 28 20	8° 0'17	13°16	14°52	25° 0	22° 1	14°18	0°44	26° 7	21°38	17°21	22°20	21° 7	22°25	n.a.	S 7
S 8	0 32 16	9° 1'30	25°25	16° 5	26° 2	22°44	14°22	0°44	26° 8	21°39	17°23	22°17	21° 3	22°32	n.a.	S 8
M 9	0 36 13	10° 2'41	7 云 22	17°19	27° 2	23°27	14°27	0°43	26° 9	21°40	17°25	22°D16	21° 0	22°38	n.a.	M 9
T 10	0 40 10	11° 3'52	19°12	18°35	28° 3	24°10	14°31	0°D43	26°11	21°41	17°27	22°16	20°57	22°45	n.a.	T 10
W11	0 44 6	12° 5'01	1≈ 0	19°53	29° 2	24°53	14°36	0°43	26°12	21°41	17°29	22°18	20°54	22°52	n.a.	W11
T 12	0 48 3	13° 6'08	12°53	21°11	0 ≯ 2	25°36	14°41	0°44	26°13	21°42	17°31	22°19	20°51	22°58	n.a.	T 12
F 13	0 51 59	14° 7'14	24°54	22°31	1° 1	26°19	14°46	0°44	26°15	21°43	17°33	22°R19	20°48	23° 5	n.a.	F 13
S 14	0 55 56	15° 8'18	7 ∺ 8	23°53	1°59	27° 2	14°51	0°44	26°16	21°43	17°35	22°18	20°44	23°12	n.a.	S 14
S 15	0 59 53	16° 9'21	19°38	25°15	2°57	27°45	14°56	0°45	26°18	21°44	17°37	22°14	20°41	23°18	n.a.	S 15
M16	1 3 49	17°10'22	2 Υ 27	26°38	3°54	28°28	15° 2	0°45	26°20	21°44	17°39	22° 8	20°38	23°25	n.a.	M16
T 17	1 7 46	18°11'22	15°35	28° 2	4°51	29°11	15° 7	0°46	26°21	21°45	17°41	22° 0	20°35	23°32	n.a.	T 17
W18	1 11 42	19°12'20	29° 1	29°27	5°47	29°54	15°13	0°47	26°23	21°45	17°43	21°50	20°32	23°38	n.a.	W18
T 19	1 15 39	20°13'17	12842	ე ჲ 53	6°43	0 m y37	15°19	0°48	26°25	21°46	17°45	21°40	20°29	23°45	n.a.	T 19
F 20	1 19 35	21°14'13	26°35	2°20	7°37	1°20	15°25	0°49	26°26	21°46	17°47	21°30	20°25	23°52	n.a.	F 20
S 21	1 23 32	22°15'07	10耳36	3°48	8°32	2° 3	15°32	0°50	26°28	21°47	17°49	21°22	20°22	23°58	n.a.	S 21
S 22	1 27 29	23°16'01	24°42	5°16	9°25	2°46	15°38	0°51	26°30	21°47	17°51	21°16	20°19	24° 5	n.a.	S 22
M23	1 31 25	24°16'52	8 9 49	6°46	10°18	3°29	15°45	0°53	26°32	21°47	17°53	21°13	20°16	24°12	n.a.	M23
T 24	1 35 22	25°17'43	22°56	8°16	11°10	4°13	15°52	0°54	26°34	21°48	17°55	21°D12	20°13	24°18	n.a.	T 24
W25	1 39 18	26°18'32	7 Ω 1	9°46	12° 2	4°56	15°59	0°56	26°36	21°48	17°57	21°12	20° 9	24°25	n.a.	W25
T 26	1 43 15	27°19'20	21° 4	11°18	12°52	5°39	16° 6	0°58	26°38	21°48	17°59	21°R12	20° 6	24°32	n.a.	T 26
F 27	1 47 12	28°20'06	5Mp 4	12°50	13°42	6°22	16°13	1° 0	26°40	21°48	18° 1	21°12	20° 3	24°38	n.a.	F 27
S 28	1 51 8	29°20'51	18°59	14°24	14°31	7° 6	16°21	1° 2	26°42	21°48	18° 3	21° 9	20° 0	24°45	n.a.	S 28
S 29	1 55 5	0M21'35	2 ≙ 47	15°58	15°19	7°49	16°28	1° 4	26°45	21°49	18° 5	21° 3	19°57	24°52	n.a.	S 29
M30	1 59 1	1 M 22'16	16 ≏ 27	17 ≏ 32	16 ₹ 6	8 m 32	16 ට 36	1≈ 6	26 ∡ 147	219549	18 ♀ 7	20 Ω 54	19 Ω 54	24 궁 58	n.a.	M30

Delta T = 43h27m28s

Julian Calendar 1 Nov. 5131 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5131 BCE

DECEMBER 5131 BCE (-5130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
T 1	2 2 58	2M22'56	29 ≙ 54	19 ₾ 8	16 ₹ 53	9 m /16	16 궁 44	1≈ 8	26 × 149	219549	18 ₾ 9	20°R43	19 Ω 50	25ට 5	n.a.	T 1
W 2	2 6 54	3°23'34	13M 7	20°44	17°38	9°59	16°52	1°11	26°51	21°R49	18°11	20€30	19°47	25°12	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 10 51 2 14 48	4°24'10 5°24'44	26° 3 8 ∡ 42	22°21 23°59	18°22 19° 5	10°43 11°26	17° 0 17° 9	1°13 1°16	26°54 26°56	21°49 21°49	18°13 18°15	20°17 20° 5	19°44 19°41	25°18 25°25	n.a.	T 3 F 4
S 5	2 14 48 2 18 44	6°25'17	21° 4	25°38	19° 3	11°26 12° 9	17° 9 17°17	1°16	26°58	21°49 21°48	18°13	19°55	19°41 19°38	25°25 25°31	n.a. n.a.	S 5
S 6	2 22 41	7°25'47	3 전 12	27°18	20°28	12°53	17°26	1°22	27° 1	21°48	18°18	19°48	19°34	25°38		S 6
M 7	2 26 37	8°26'15	15° 8	28°58	20 28 21° 8	12°36	17°24	1°25	27° 3	21°48	18°20	19°43	19°31	25°45	n.a. n.a.	M 7
T 8	2 30 34	9°26'40	26°58	0 M .40	21°46	14°20	17°43	1°28	27° 6	21°48	18°22	19°41	19°28	25°51	n.a.	T 8
W 9	2 34 30	10°27'04	8≈46	2°22	22°23	15° 3	17°52	1°31	27° 8	21°48	18°24	19°D40	19°25	25°58	n.a.	W 9
T 10	2 38 27	11°27'25	20°38	4° 5	22°59	15°47	18° 1	1°34	27°11	21°47	18°26	19°R40	19°22	26° 5	n.a.	T 10
F 11 S 12	2 42 24 2 46 20	12°27'44 13°28'00	2 ₩39 14°54	5°50 7°35	23°34 24° 6	16°30 17°14	18°11 18°20	1°38 1°41	27°14 27°16	21°47 21°47	18°28 18°30	19°40 19°38	19°19 19°15	26°11 26°18	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	2 50 17	14°28'14	27°29	9°21	24°38	17°57	18°30	1°45	27°19	21°47	18°32	19°33	19°12	26°25	n.a.	S 13
M14 T 15	2 54 13 2 58 10	15°28'26 16°28'35	10 Υ 27 23°49	11° 8 12°56	25° 7 25°35	18°41 19°25	18°39 18°49	1°48 1°52	27°22 27°24	21°46 21°46	18°33 18°35	19°26 19°16	19° 9 19° 6	26°31 26°38	n.a. n.a.	M14 T 15
W16	3 2 6	10°28'42	7 8 34	14°45	26° 2	20° 8	18°59	1°56	27°27	21°45	18°37	19 10 19° 4	19° 3	26°45	n.a.	W16
T 17	3 6 3	18°28'47	21°39	16°35	26°26	20°52	19° 9	2° 0	27°30	21°45	18°39	18°52	19° 0	26°51	n.a.	T 17
F 18	3 9 59	19°28'50	5 Ⅱ 59	18°26	26°49	21°35	19°19	2° 4	27°33	21°44	18°41	18°40	18°56	26°58	n.a.	F 18
S 19	3 13 56	20°28'51	20°29	20°18	27° 9	22°19	19°29	2° 8	27°36	21°44	18°42	18°30	18°53	27° 5	n.a.	S 19
S 20	3 17 53	21°28'50	595 0	22°11	27°28	23° 3	19°39	2°13	27°38	21°43	18°44	18°22	18°50	27°11	n.a.	S 20
M21	3 21 49	22°28'47	19°28	24° 4	27°45	23°46	19°50	2°17	27°41	21°42	18°46	18°18	18°47	27°18	n.a.	M21
T 22	3 25 46	23°28'42	3 Ω 48	25°59	28° 0	24°30	20° 0	2°21	27°44	21°42	18°47	18°15	18°44	27°25	n.a.	T 22
W23 T 24	3 29 42 3 33 39	24°28'35 25°28'26	17°57 1 m)55	27°54 29°50	28°12 28°22	25°14 25°57	20°11 20°22	2°26 2°31	27°47 27°50	21°41 21°40	18°49 18°51	18°15 18°15	18°40 18°37	27°31 27°38	n.a.	W23 T 24
F 25	3 33 39	26°28'15	15°42	1×746	28°30	26°41	20°32	2°35	27°53	21°40	18°53	18°14	18°34	27°45	n.a. n.a.	F 25
S 26	3 41 32	27°28'02	29°18	3°42	28°36	27°25	20°43	2°40	27°56	21°39	18°54	18°11	18°31	27°51	n.a.	S 26
S 27	3 45 28	28°27'47	12 ≏ 44	5°39	28°39	28° 9	20°54	2°45	27°59	21°38	18°56	18° 5	18°28	27°58	n.a.	S 27
M28	3 49 25	29°27'30	25°59	7°36	28°R40	28°52	21° 6	2°50	28° 2	21°37	18°57	17°56	18°25	28° 5	n.a.	M28
T 29	3 53 21	0 ₮ 27'10	9M 2	9°32	28°39	29°36	21°17	2°55	28° 5	21°37	18°59	17°45	18°21	28°11	n.a.	T 29
W30	3 57 18	1°26'49	21°54	11°28	28°35	0 ჲ 20	21°28	3° 0	28° 9	21°36	19° 1	17°32	18°18	28°18	n.a.	W30
T 31	4 1 15	2 ₹ 26′26	4 ₹ 33	13 × 24	28 × 28	1 <u>₽</u> 4	21 궁 39	3≈ 5	28 × 12	219935	19 ♀ 2	17 Ω 18	18 Ω 15	28 ප් 25	n.a.	T 31

Delta T = 43h27m24s

JANUARY 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	4 5 11	3 ₹ ¹26'00	16 × 759	15 ∡ 18	28°R19	1 ≏ 47	21 궁 51	3≈11	28 × 15	21°R34	19 ♀ 4	17°R 6	18 Ω 12	28 궁 31	n.a.	F 1
S 2	4 9 8	4°25'31	29°13	17°10	28 ≯ 8	2°31	22° 2	3°16	28°18	219933	19° 5	16 Ω 55	18° 9	28°38	n.a.	S 2
S 3	4 13 4	5°25'01	11 る 15	19° 0	27°53	3°15	22°14	3°21	28°21	21°32	19° 7	16°47	18° 6	28°45	n.a.	S 3
M 4	4 17 1	6°24'28	23° 9	20°48	27°37	3°59	22°26	3°27	28°24	21°31	19°8	16°42	18° 2	28°51	n.a.	M 4
T 5	4 20 57	7°23'52	4≈57	22°33	27°18	4°42	22°38	3°33	28°28	21°30	19°10	16°40	17°59	28°58	n.a.	T 5
W 6	4 24 54	8°23'14	16°44	24°15	26°56	5°26	22°49	3°38	28°31	21°29	19°11	16°D39	17°56	29° 5	n.a.	W 6
T 7	4 28 50	9°22'33	28°34	25°53	26°32	6°10	23° 1	3°44	28°34	21°28	19°13	16°39	17°53	29°11	n.a.	T 7
F 8	4 32 47	10°21'50	10) 34	27°26	26° 6	6°54	23°13	3°50	28°37	21°27	19°14	16°R40	17°50	29°18	n.a.	F 8
S 9	4 36 43	11°21'03	22°48	28°55	25°38	7°37	23°26	3°56	28°41	21°25	19°15	16°39	17°46	29°24	n.a.	S 9
S 10	4 40 40	12°20'15	5 Υ 22	0 궁 19	25° 8	8°21	23°38	4° 2	28°44	21°24	19°17	16°36	17°43	29°31	n.a.	S 10
M11	4 44 36	13°19'24	18°20	1°37	24°36	9° 5	23°50	4° 8	28°47	21°23	19°18	16°32	17°40	29°38	n.a.	M11
T 12	4 48 33	14°18'30	1 8 45	2°49	24° 3	9°49	24° 2	4°14	28°51	21°22	19°19	16°25	17°37	29°44	n.a.	T 12
W13	4 52 30	15°17'34	15°38	3°54	23°28	10°33	24°15	4°20	28°54	21°21	19°21	16°16	17°34	29°51	n.a.	W13
T 14	4 56 26	16°16'35	29°56	4°54	22°52	11°16	24°27	4°26	28°57	21°19	19°22	16° 6	17°31	29°58	n.a.	T 14
F 15	5 0 23	17°15'34	14 ∏ 34	5°46	22°14	12° 0	24°40	4°33	29° 1	21°18	19°23	15°57	17°27	0≈ 4	n.a.	F 15
S 16	5 4 19	18°14'31	29°26	6°31	21°37	12°44	24°52	4°39	29° 4	21°17	19°24	15°49	17°24	0°11	n.a.	S 16
S 17	5 8 16	19°13'25	149522	7° 9	20°58	13°28	25° 5	4°45	29° 7	21°16	19°25	15°43	17°21	0°18	n.a.	S 17
M18	5 12 12	20°12'18	29°14	7°40	20°20	14°11	25°17	4°52	29°11	21°14	19°27	15°40	17°18	0°24	n.a.	M18
T 19	5 16 9	21°11'08	13 Ω 54	8° 3	19°41	14°55	25°30	4°58	29°14	21°13	19°28	15°D39	17°15	0°31	n.a.	T 19
W20	5 20 5	22° 9'56	28°20	8°19	19° 3	15°39	25°43	5° 5	29°17	21°12	19°29	15°39	17°12	0°38	n.a.	W20
T 21	5 24 2	23° 8'42	12 m 27	8°27	18°25	16°23	25°56	5°12	29°21	21°10 21° 9	19°30	15°40	17° 8	0°44	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 27 58 5 31 55	24° 7'26 25° 6'08	26°15 9 Ω 45	8°R29 8°23	17°48 17°12	17° 6 17°50	26° 9 26°22	5°18 5°25	29°24 29°28	21° 9 21° 7	19°31 19°32	15°R41 15°39	17° 5 17° 2	0°51 0°58	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	5 35 51	26° 4'49	22°58	8°11	16°38	18°34	26°35	5°32	29°31	21° 6	19°33	15°36	16°59	1° 4	n.a.	S 24
M25	5 39 48	27° 3'27	5 M .56	7°52	16° 5	19°17	26°48	5°39	29°34	21° 5	19°34	15°31	16°56	1°11	n.a.	M25
T 26	5 43 44	28° 2'03	18°41	7°28	15°33	20° 1	27° 1	5°46	29°38	21° 3	19°35	15°24	16°52	1°18	n.a.	T 26
W27	5 47 41	29° 0'38	1 √ 14	6°58	15° 4	20°45	27°14	5°53	29°41	21° 2	19°36	15°16	16°49	1°24	n.a.	W27
T 28 F 29	5 51 37 5 55 34	29°59'10 0 る 57'40	13°35 25°46	6°24 5°46	14°36 14°10	21°28 22°12	27°27 27°41	6° 0 6° 7	29°45 29°48	21° 0 20°59	19°37 19°38	15° 7 14°59	16°46 16°43	1°31 1°38	n.a.	T 28 F 29
S 30	5 55 34 5 59 31	1°56'09	25*46 7 ろ 49	5° 5	13°47	22°56	27°54	6°14	29°48 29°51	20°59 20°57	19°38 19°39	14°59	16°43	1°38 1°44	n.a. n.a.	S 30
			_													
S 31	6 3 27	2 ප් 54'35	19 ਰ 44	4 る 22	13 × 25	23 ₾ 39	28 궁 7	6≈21	29 × 55	209556	19 ≏ 39	14 Ω 48	16 Ω 37	1≈51	n.a.	S 31

Delta T = 43h27m20s

Julian Calendar 1 Jan. 5130 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5131 BCE

FEBRUARY 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 7 24	3 る 52'58	1≈33	3°R37	13°R 7	24 ≏ 23	28 궁 21	6≈28	29 × 758	20°R54	19 ≙ 40	14°R45	16 Ω 33	1≈58	n.a.	M 1
T 2	6 11 20	4°51'20	13°20	2 る 52	12 × 750	25° 6	28°34	6°35	0る 2	20953	19°41	14°D44	16°30	2° 4	n.a.	T 2
W 3	6 15 17	5°49'39	25° 7	2° 6	12°36	25°50	28°47	6°43	0° 5	20°51	19°42	14 Ω 44	16°27	2°11	n.a.	W 3
T 4	6 19 13	6°47'56	6 ¥ 58	1°22	12°24	26°33	29° 1	6°50	0° 8	20°49	19°42	14°46	16°24	2°17	n.a.	T 4
F 5	6 23 10	7°46'10	18°58	0°40	12°15	27°17	29°14	6°57	0°12	20°48	19°43	14°47	16°21	2°24	n.a.	F 5
S 6	6 27 6	8°44'23	1 Υ 12	0° 0	12° 8	28° 0	29°28	7° 5	0°15	20°46	19°44	14°49	16°17	2°31	n.a.	S 6
S 7	631 3	9°42'32	13°43	29 × 24	12° 4	28°44	29°42	7°12	0°18	20°45	19°44	14°R49	16°14	2°37	n.a.	S 7
M 8	6 34 59	10°40'40	26°38	28°51	12°D 2	29°27	29°55	7°20	0°22	20°43	19°45	14°48	16°11	2°44	n.a.	M 8
T 9	6 38 56	11°38'46	9 8 59	28°22	12° 3	0 M .10	0≈ 9	7°27	0°25	20°42	19°46	14°45	16° 8	2°51	n.a.	T 9
W10	6 42 52	12°36'49	23°48	27°58	12° 5	0°54	0°23	7°35	0°29	20°40	19°46	14°41	16° 5	2°57	n.a.	W10
T 11	6 46 49	13°34'50	8 I I 4	27°38	12°10	1°37	0°36	7°42	0°32	20°38	19°47	14°37	16° 2	3° 4	n.a.	T 11
F 12	6 50 45	14°32'49	22°46	27°23	12°18	2°20	0°50	7°50	0°35	20°37	19°47	14°32	15°58	3°11	n.a.	F 12
S 13	6 54 42	15°30'46	7 95 45	27°13	12°27	3° 4	1° 4	7°57	0°39	20°35	19°48	14°29	15°55	3°17	n.a.	S 13
S 14	6 58 38	16°28'41	22°54	27° 8	12°39	3°47	1°18	8° 5	0°42	20°33	19°48	14°26	15°52	3°24	n.a.	S 14
M15	7 2 3 5	17°26'34	8 N 3	27°D 8	12°52	4°30	1°31	8°13	0°45	20°32	19°49	14°D25	15°49	3°31	n.a.	M15
T 16	7 631	18°24'26	23° 3	27°13	13° 8	5°13	1°45	8°21	0°48	20°30	19°49	14°25	15°46	3°37	n.a.	T 16
W17	7 10 28	19°22'16	7 m) 47	27°23	13°26	5°56	1°59	8°28	0°52	20°29	19°49	14°26	15°43	3°44	n.a.	W17
T 18	7 14 24	20°20'04	22° 9	27°37	13°45	6°39	2°13	8°36	0°55	20°27	19°50	14°27	15°39	3°51	n.a.	T 18
F 19	7 18 21	21°17'51	6 ♀ 7	27°57	14° 6	7°22	2°27	8°44	0°58	20°25	19°50	14°29	15°36	3°57	n.a.	F 19
S 20	7 22 18	22°15'36	19°42	28°20	14°29	8° 5	2°41	8°52	1° 1	20°24	19°50	14°R29	15°33	4° 4	n.a.	S 20
S 21	7 26 14	23°13'20	2 M 54	28°48	14°54	8°48	2°54	8°59	1° 5	20°22	19°50	14°29	15°30	4°11	n.a.	S 21
M22	7 30 11	24°11'02	15°45	29°20	15°21	9°31	3° 8	9° 7	1°8	20°20	19°51	14°28	15°27	4°17	n.a.	M22
T 23	7 34 7	25° 8'43	28°20	29°56	15°49	10°14	3°22	9°15	1°11	20°19	19°51	14°26	15°23	4°24	n.a.	T 23
W24	7 38 4	26° 6'23	10 ₮ 40	0 궁 36	16°18	10°57	3°36	9°23	1°14	20°17	19°51	14°23	15°20	4°30	n.a.	W24
T 25	7 42 0	27° 4'01	22°49	1°20	16°49	11°40	3°50	9°31	1°17	20°16	19°51	14°20	15°17	4°37	n.a.	T 25
F 26	7 45 57	28° 1'38	4 る 49	2° 8	17°21	12°23	4° 4	9°39	1°21	20°14	19°51	14°18	15°14	4°44	n.a.	F 26
S 27	7 49 53	28°59'14	16°42	2°58	17°55	13° 5	4°18	9°47	1°24	20°12	19°51	14°16	15°11	4°50	n.a.	S 27
S 28	7 53 50	29 궁 56'47	28 궁 31	3 ප 52	18 × 30	13 M .48	4≈32	9≈55	1 る 27	209511	19 ≏ 51	14 Ω 15	15 Ω 8	4≈57	n.a.	S 28

Delta T = 43h27m17s

MARCH 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	7 57 46	0≈54'20	10≈18	4 ට 50	19 ∡ 6	14 M .30	4≈46	10≈ 3	1 ට 30	20°R 9	19°R51	14°D14	15 Ω 4	5≈ 4	n.a.	M 1
T 2	8 1 43	1°51'51	22° 5	5°50	19°43	15°13	5° 0	10°11	1°33	2095 8	19 ≙ 51	14Ω14	15° 1	5°10	n.a.	T 2
W 3	8 5 3 9	2°49'20	3 ∺ 56	6°53	20°21	15°55	5°14	10°19	1°36	20° 6	19°51	14°15	14°58	5°17	n.a.	W 3
T 4	8 9 36	3°46'48	15°51	8° 0	21° 1	16°38	5°28	10°27	1°39	20° 4	19°51	14°16	14°55	5°24	n.a.	T 4
F 5	8 13 32	4°44'14	27°56	9° 9	21°41	17°20	5°42	10°35	1°42	20° 3	19°51	14°17	14°52	5°30	n.a.	F 5
S 6	8 17 29	5°41'38	10 Y 12	10°20	22°23	18° 2	5°56	10°43	1°45	20° 1	19°51	14°18	14°49	5°37	n.a.	S 6
S 7	8 21 26	6°39'01	22°45	11°35	23° 6	18°44	6°10	10°51	1°48	20° 0	19°51	14°18	14°45	5°44	n.a.	S 7
M 8	8 25 22	7°36'23	5 8 38	12°52	23°49	19°26	6°24	10°59	1°51	19°58	19°51	14°R18	14°42	5°50	n.a.	M 8
T 9	8 29 19	8°33'42	18°53	14°11	24°33	20° 9	6°38	11° 7	1°54	19°57	19°50	14°18	14°39	5°57	n.a.	T 9
W10	8 33 15	9°31'01	2 I I34	15°33	25°18	20°50	6°52	11°15	1°56	19°55	19°50	14°18	14°36	6° 4	n.a.	W10
T 11	8 37 12	10°28'18	16°41	16°58	26° 4	21°32	7° 6	11°23	1°59	19°54	19°50	14°18	14°33	6°10	n.a.	T 11
F 12	8 41 8	11°25'34	19913	18°24	26°51	22°14	7°20	11°31	2° 2	19°52	19°49	14°17	14°29	6°17	n.a.	F 12
S 13	8 45 5	12°22'48	16° 5	19°54	27°39	22°56	7°34	11°39	2° 5	19°51	19°49	14°17	14°26	6°24	n.a.	S 13
S 14	8 49 1	13°20'01	1211	21°25	28°27	23°38	7°48	11°47	2° 8	19°49	19°49	14°17	14°23	6°30	n.a.	S 14
M15	8 52 58	14°17'13	16°23	22°59	29°16	24°19	8° 2	11°55	2°10	19°48	19°48	14°17	14°20	6°37	n.a.	M15
T 16	8 56 54	15°14'23	1 m 31	24°36	0 රි ර	25° 1	8°16	12° 3	2°13	19°46	19°48	14°17	14°17	6°43	n.a.	T 16
W17	9 0 51	16°11'33	16°26	26°15	0°56	25°42	8°30	12°11	2°16	19°45	19°48	14°17	14°14	6°50	n.a.	W17
T 18	9 4 48	17° 8'42	1₽ 0	27°56	1°48	26°23	8°43	12°19	2°18	19°44	19°47	14°17	14°10	6°57	n.a.	T 18
F 19	9 8 44	18° 5'50	15°11	29°39	2°39	27° 5	8°57	12°27	2°21	19°42	19°47	14°16	14° 7	7° 3	n.a.	F 19
S 20	9 12 41	19° 2'57	28°54	1≈25	3°31	27°46	9°11	12°35	2°24	19°41	19°46	14°16	14° 4	7°10	n.a.	S 20
S 21	9 16 37	20° 0'04	12 M J1	3°13	4°24	28°27	9°25	12°43	2°26	19°39	19°46	14°16	14° 1	7°17	n.a.	S 21
M22	9 20 34	20°57'11	25° 3	5° 3	5°18	29° 8	9°39	12°51	2°29	19°38	19°45	14°D15	13°58	7°23	n.a.	M22
T 23	9 24 30	21°54'17	7 .₹ 35	6°55	6°12	29°49	9°53	12°59	2°31	19°37	19°44	14°16	13°55	7°30	n.a.	T 23
W24	9 28 27	22°51'22	19°50	8°50	7° 6	0 ₮ 30	10° 7	13° 7	2°34	19°35	19°44	14°16	13°51	7°37	n.a.	W24
T 25	9 32 23	23°48'27	1 る 52	10°47	8° 1	1°10	10°20	13°15	2°36	19°34	19°43	14°17	13°48	7°43	n.a.	T 25
F 26	9 36 20	24°45'31	13°46	12°46	8°57	1°51	10°34	13°23	2°38	19°33	19°42	14°18	13°45	7°50	n.a.	F 26
S 27	9 40 17	25°42'35	25°34	14°47	9°53	2°31	10°48	13°31	2°41	19°32	19°42	14°19	13°42	7°57	n.a.	S 27
S 28	9 44 13	26°39'39	7≈21	16°49	10°49	3°12	11° 2	13°39	2°43	19°30	19°41	14°20	13°39	8° 3	n.a.	S 28
M29	9 48 10	27°36'42	19° 8	18°54	11°46	3°52	11°15	13°46	2°45	19°29	19°40	14°R20	13°35	8°10	n.a.	M29
T 30	9 52 6	28°33'44	1 米 0	21° 0	1 <u>2</u> °43	4°32	11°29	13°54	<u>2°48</u>	19°28	19°40	14°19	13°32	8°17	n.a.	T 30
W31	9 56 3	29≈30'46	12) (57	23≈ 8	13 る 41	5 ₹ 12	11≈42	14≈ 2	2 ප් 50	199527	19 ≏ 39	14 Ω 18	13 N 29	8≈23	n.a.	W31

Delta T = 43h27m13s

Julian Calendar 1 March 5130 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5130 BCE

APRIL 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	9 59 59	0 ∺ 27'47	25) 2	25≈16	14 궁 39	5 ₹ 52	11≈56	14≈10	2 る 52	19°R26	19°R38	14°R16	13 Ω 26	8≈30	n.a.	T 1
F 2	10 3 56	1°24'47	7 Υ 17	27°26	15°37	6°32	12°10	14°18	2°54	199525	19 ≙ 37	14Ω13	13°23	8°36	n.a.	F 2
S 3	10 7 52	2°21'47	19°43	29°37	16°36	7°11	12°23	14°26	2°56	19°23	19°36	14°11	13°20	8°43	n.a.	S 3
S 4	10 11 49	3°18'46	2 8 24	1) 48	17°35	7°51	12°37	14°33	2°58	19°22	19°35	14° 8	13°16	8°50	n.a.	S 4
M 5	10 15 46	4°15'45	15°21	3°59	18°34	8°30	12°50	14°41	3° 0	19°21	19°34	14° 7	13°13	8°56	n.a.	M 5
T 6	10 19 42	5°12'44	28°36	6°10	19°34	9° 9	13° 4	14°49	3° 2	19°20	19°34	14° 6	13°10	9° 3	n.a.	T 6
W 7	10 23 39	6° 9'41	12 Ⅱ 11	8°20	20°34	9°49	13°17	14°57	3° 4	19°19	19°33	14°D 6	13° 7	9°10	n.a.	W 7
T 8	10 27 35	7° 6'39	26° 7	10°31	21°35	10°27	13°30	15° 4	3° 6	19°18	19°32	14° 6	13° 4	9°16	n.a.	T 8
F 9	10 31 32	8° 3'35	109524	12°40	22°35	11° 6	13°44	15°12	3° 8	19°17	19°31	14° 8	13° 0	9°23	n.a.	F 9
S 10	10 35 28	9° 0'32	25° 0	14°48	23°36	11°45	13°57	15°19	3°10	19°17	19°30	14° 9	12°57	9°30	n.a.	S 10
S 11	10 39 25	9°57'28	9 Ω 50	16°55	24°38	12°23	14°10	15°27	3°12	19°16	19°29	14°R10	12°54	9°36	n.a.	S 11
M12	10 43 22	10°54'23	24°50	19° 1	25°39	13° 2	14°23	15°35	3°13	19°15	19°28	14° 9	12°51	9°43	n.a.	M12
T 13	10 47 18	11°51'18	9 m /50	21° 5	26°41	13°40	14°36	15°42	3°15	19°14	19°27	14° 8	12°48	9°50	n.a.	T 13
W14	10 51 15	12°48'14	24°43	23° 7	27°43	14°18	14°50	15°50	3°17	19°13	19°25	14° 5	12°45	9°56	n.a.	W14
T 15	10 55 11	13°45'09	9 ჲ 20	25° 8	28°46	14°56	15° 3	15°57	3°18	19°12	19°24	14° 1	12°41	10° 3	n.a.	T 15
F 16	10 59 8	14°42'05	23°35	27° 7	29°48	15°34	15°16	16° 4	3°20	19°12	19°23	13°57	12°38	10° 9	n.a.	F 16
S 17	11 3 4	15°39'00	7 M 25	29° 3	0≈51	16°11	15°29	16°12	3°21	19°11	19°22	13°53	12°35	10°16	n.a.	S 17
S 18	11 7 1	16°35'57	20°47	0 Υ 58	1°54	16°49	15°42	16°19	3°23	19°10	19°21	13°49	12°32	10°23	n.a.	S 18
M19	11 10 58	17°32'53	3 ∡ 743	2°51	2°58	17°26	15°54	16°26	3°24	19° 9	19°20	13°47	12°29	10°29	n.a.	M19
T 20	11 14 54	18°29'51	16°16	4°42	4° 1	18° 3	16° 7	16°34	3°26	19° 9	19°19	13°D46	12°26	10°36	n.a.	T 20
W21	11 18 51	19°26'48	28°31	6°30	5° 5	18°40	16°20	16°41	3°27	19°8	19°17	13°46	12°22	10°43	n.a.	W21
T 22	11 22 47	20°23'46	10 ට 31	8°17	6° 9	19°16	16°33	16°48	3°28	19° 8	19°16	13°48	12°19	10°49	n.a.	T 22
F 23	11 26 44	21°20'45	22°23	10° 2	7°14	19°53	16°45	16°55	3°30	19° 7	19°15	13°49	12°16	10°56	n.a.	F 23
S 24	11 30 41	22°17'44	4≈10	11°44	8°18	20°29	16°58	17° 2	3°31	19° 6	19°14	13°51	12°13	11° 3	n.a.	S 24
S 25	11 34 37	23°14'44	15°57	13°25	9°23	21° 5	17°10	17° 9	3°32	19° 6	19°12	13°R51	12°10	11° 9	n.a.	S 25
M26	11 38 34	24°11'45	27°48	15° 3	10°28	21°41	17°23	17°16	3°33	19° 5	19°11	13°50	12° 6	11°16	n.a.	M26
T 27	11 42 30	25° 8'45	9){ 46	16°39	11°33	22°16	17°35	17°23	3°34	19° 5	19°10	13°47	12° 3	11°23	n.a.	T 27
W28	11 46 27	26° 5'47	21°54	18°13	12°38	22°52	17°48	17°30	3°35	19° 5	19° 9	13°42	12° 0	11°29	n.a.	W28
T 29	11 50 23	27° 2'49	4Υ 12	19°46	13°44	23°27	18° 0	17°37	3°36	19° 4	19° 7	13°36	11°57	11°36	n.a.	T 29
F 30	11 54 20	27 米 59'51	16 Y 43	21 Υ 15	14≈49	24 × 2	18≈12	17 ≈ 44	3 る 37	1995 4	19 ₾ 6	13 N 28	11 Ω 54	11≈43	n.a.	F 30

Delta T = 43h27m09s

MAY 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	11 58 17	28 米 56'54	29 Y 26	22 Y 43	15≈55	24 × 37	18 ≈ 24	17 ≈ 51	3 云 38	19°R 4	19°R 5	13°R20	11 0 51	11 ≈ 49	n.a.	S 1
S 2	12 2 13	29°53'57	12823	24° 9	17° 1	25°11	18°36	17°57	3°39	1995 3	19 ॒ 3	13 Ω 13	11°47	11°56	n.a.	S 2
M 3	12 6 10	0 Υ 51'01	25°32	25°32	18° 7	25°45	18°49	18° 4	3°40	19° 3	19° 2	13° 7	11°44	12° 2	n.a.	M 3
T 4	12 10 6	1°48'06	8 II 55	26°54	19°14	26°19	19° 0	18°11	3°40	19° 3	19° 1	13° 3	11°41	12° 9	n.a.	T 4
W 5	12 14 3	2°45'11	22°32	28°12	20°20	26°53	19°12	18°17	3°41	19° 3	18°59	13° 1	11°38	12°16	n.a.	W 5
T 6	12 18 0	3°42'16	6923	29°29	21°27	27°26	19°24	18°24	3°42	19° 2	18°58	13°D 0	11°35	12°22	n.a.	T 6
F 7	12 21 56	4°39'22	20°28	0 8 43	22°34	27°59	19°36	18°30	3°42	19° 2	18°56	13° 1	11°31	12°29	n.a.	F 7
S 8	12 25 53	5°36'28	4Ω47	1°55	23°41	28°32	19°48	18°36	3°43	19° 2	18°55	13° 2	11°28	12°36	n.a.	S 8
S 9	12 29 49	6°33'35	19°17	3° 4	24°48	29° 5	19°59	18°43	3°43	19° 2	18°54	13°R 2	11°25	12°42	n.a.	S 9
M10	12 33 46	7°30'43	3 m 55	4°11	25°55	29°37	20°11	18°49	3°44	19° 2	18°52	13° 0	11°22	12°49	n.a.	M10
T 11	12 37 42	8°27'51	18°36	5°15	27° 2	0ට 9	20°22	18°55	3°44	19°D 2	18°51	12°56	11°19	12°56	n.a.	T 11
W12	12 41 39	9°25'00	3 ₾ 13	6°16	28°10	0°41	20°33	19° 1	3°45	19° 2	18°49	12°50	11°16	13° 2	n.a.	W12
T 13	12 45 36	10°22'10	17°39	7°14	29°17	1°12	20°45	19° 7	3°45	19° 2	18°48	12°42	11°12	13° 9	n.a.	T 13
F 14	12 49 32	11°19'21	1 M .47	8°10	0 ∺ 25	1°44	20°56	19°13	3°45	19° 2	18°47	12°33	11° 9	13°16	n.a.	F 14
S 15	12 53 29	12°16'34	15°34	9° 2	1°33	2°14	21° 7	19°19	3°45	19° 2	18°45	12°24	11° 6	13°22	n.a.	S 15
S 16	12 57 25	13°13'47	28°56	9°50	2°41	2°45	21°18	19°25	3°46	19° 3	18°44	12°15	11° 3	13°29	n.a.	S 16
M17	13 1 22	14°11'02	11 ×7 53	10°36	3°50	3°15	21°29	19°31	3°46	19° 3	18°42	12° 9	11° 0	13°35	n.a.	M17
T 18	13 5 19	15° 8'18	24°28	11°18	4°58	3°45	21°39	19°36	3°46	19° 3	18°41	12° 5	10°57	13°42	n.a.	T 18
W19	13 9 15	16° 5'36	6 る 43	11°56	6° 6	4°15	21°50	19°42	3°R46	19° 3	18°39	12° 3	10°53	13°49	n.a.	W19
T 20	13 13 12	17° 2'56	18°44	12°30	7°15	4°44	22° 1	19°48	3°46	19° 3	18°38	12°D 2	10°50	13°55	n.a.	T 20
F 21	13 17 8	18° 0'16	0≈36	13° 0	8°24	5°13	22°11	19°53	3°46	19° 4	18°36	12° 3	10°47	14° 2	n.a.	F 21
S 22	13 21 5	18°57'39	12°23	13°26	9°33	5°41	22°22	19°59	3°46	19° 4	18°35	12°R 3	10°44	14° 9	n.a.	S 22
S 23	13 25 1	19°55'02	24°12	13°47	10°42	6° 9	22°32	20° 4	3°45	19° 5	18°34	12° 2	10°41	14°15	n.a.	S 23
M24	13 28 58	20°52'28	6 ∀ 8	14° 4	11°51	6°37	22°42	20° 9	3°45	19° 5	18°32	12° 0	10°37	14°22	n.a.	M24
T 25	13 32 55	21°49'55	18°13	14°16	13° 0	7° 4	22°52	20°15	3°45	19° 5	18°31	11°55	10°34	14°29	n.a.	T 25
W26	13 36 51	22°47'23	0 Υ 31	14°22	14° 9	7°31	23° 2	20°20	3°45	19° 6	18°29	11°47	10°31	14°35	n.a.	W26
T 27	13 40 48	23°44'53	13° 5	14°R24	15°19	7°57	23°12	20°25	3°44	19° 6	18°28	11°37	10°28	14°42	n.a.	T 27
F 28	13 44 44	24°42'25	25°54	14°21	16°28	8°23	23°22	20°30	3°44	19° 7	18°26	11°25	10°25	14°49	n.a.	F 28
S 29	13 48 41	25°39'58	8 8 58	14°12	17°38	8°49	23°32	20°35	3°43	19°8	18°25	11°13	10°22	14°55	n.a.	S 29
S 30	13 52 37	26°37'32	22°16	13°57	18°48	9°14	23°41	20°39	3°43	19°8	18°23	11° 2	10°18	15° 2	n.a.	S 30
M31	13 56 34	27 Y 35'08	5∏47	13 8 38	19 米 58	9 ට 38	23≈51	20≈44	3 る 42	1995 9	18 ≏ 22	10 Ω 52	10 Ω 15	15≈ 9	n.a.	M31

Delta T = 43h27m06s

Julian Calendar 1 May 5130 BCE == Greg. Calendar 21 March 5130 BCE

JUNE 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 0 31	28 Y 32'45	19 Ⅱ 27	13°R13	21) 8	10ට 3	24≈ 0	20≈49	3°R42	1995 9	18°R21	10°R45	10Ω12	15≈15	n.a.	T 1
W 2	14 4 27	29°30'24	39516	12843	22°18	10°26	24° 9	20°53	3 ප 41	19°10	18 ≏ 19	10 Ω 40	10° 9	15°22	n.a.	W 2
T 3	14 8 24	0828'04	17°12	12° 8	23°28	10°49	24°19	20°58	3°40	19°11	18°18	10°38	10° 6	15°28	n.a.	T 3
F 4	14 12 20	1°25'46	1 Ω 14	11°28	24°38	11°12	24°28	21° 2	3°40	19°12	18°16	10°D38	10° 2	15°35	n.a.	F 4
S 5	14 16 17	2°23'29	15°22	10°45	25°49	11°34	24°36	21° 6	3°39	19°12	18°15	10°R38	9°59	15°42	n.a.	S 5
S 6	14 20 14	3°21'13	29°35	9°59	26°59	11°56	24°45	21°11	3°38	19°13	18°14	10°37	9°56	15°48	n.a.	S 6
M 7	14 24 10	4°18'58	13 m 51	9° 9	28°10	12°17	24°54	21°15	3°37	19°14	18°12	10°34	9°53	15°55	n.a.	M 7
T 8	14 28 7	5°16'45	28° 7	8°19	29°20	12°38	25° 2	21°19	3°36	19°15	18°11	10°29	9°50	16° 2	n.a.	T 8
W 9	14 32 3	6°14'34	12 ≏ 19	7°27	0 Υ 31	12°58	25°11	21°23	3°35	19°16	18°10	10°20	9°47	16° 8	n.a.	W 9
T 10	14 36 0	7°12'24	26°23	6°35	1°42	13°17	25°19	21°26	3°34	19°17	18° 8	10°10	9°43	16°15	n.a.	T 10
F 11	14 39 56	8°10'16	10 M .14	5°45	2°53	13°36	25°27	21°30	3°33	19°18	18° 7	9°58	9°40	16°22	n.a.	F 11
S 12	14 43 53	9° 8'10	23°47	4°57	4° 4	13°55	25°35	21°34	3°32	19°19	18° 5	9°46	9°37	16°28	n.a.	S 12
S 13	14 47 49	10° 6'06	7 ,₹ 0	4°13	5°15	14°13	25°43	21°37	3°31	19°20	18° 4	9°34	9°34	16°35	n.a.	S 13
M14	14 51 46	11° 4'04	19°52	3°32	6°26	14°30	25°51	21°41	3°30	19°21	18° 3	9°25	9°31	16°42	n.a.	M14
T 15	14 55 43	12° 2'05	2 る 24	2°57	7°38	14°46	25°58	21°44	3°29	19°22	18° 2	9°19	9°28	16°48	n.a.	T 15
W16	14 59 39	13° 0'07	14°38	2°28	8°49	15° 2	26° 6	21°48	3°27	19°23	18° 0	9°15	9°24	16°55	n.a.	W16
T 17	15 3 36	13°58'11	26°39	2° 5	10° 1	15°17	26°13	21°51	3°26	19°24	17°59	9°13	9°21	17° 2	n.a.	T 17
F 18	15 7 32	14°56'18	8≈31	1°50	11°12	15°32	26°20	21°54	3°25	19°25	17°58	9°13	9°18	17° 8	n.a.	F 18
S 19	15 11 29	15°54'27	20°19	1°D42	12°24	15°46	26°27	21°57	3°23	19°27	17°56	9°13	9°15	17°15	n.a.	S 19
S 20	15 15 25	16°52'38	2 ∺ 9	1°43	13°36	15°59	26°34	22° 0	3°22	19°28	17°55	9°12	9°12	17°21	n.a.	S 20
M21	15 19 22	17°50'52	14° 7	1°51	14°47	16°12	26°41	22° 2	3°20	19°29	17°54	9° 9	9° 8	17°28	n.a.	M21
T 22	15 23 18	18°49'08	26°17	2° 8	15°59	16°23	26°47	22° 5	3°19	19°30	17°53	9° 5	9° 5	17°35	n.a.	T 22
W23	15 27 15	19°47'26	8 Ƴ 42	2°33	17°11	16°35	26°53	22° 8	3°17	19°32	17°52	8°57	9° 2	17°41	n.a.	W23
T 24	15 31 12	20°45'46	21°27	3° 7	18°24	16°45	27° 0	22°10	3°16	19°33	17°50	8°47	8°59	17°48	n.a.	T 24
F 25	15 35 8	21°44'08	4 8 32	3°49	19°36	16°54	27° 6	22°12	3°14	19°35	17°49	8°36	8°56	17°55	n.a.	F 25
S 26	15 39 5	22°42'33	17°57	4°38	20°48	17° 3	27°12	22°15	3°12	19°36	17°48	8°24	8°53	18° 1	n.a.	S 26
S 27	15 43 1	23°41'00	1 П 39	5°35	22° 0	17°11	27°17	22°17	3°11	19°37	17°47	8°12	8°49	18° 8	n.a.	S 27
M28	15 46 58	24°39'30	15°34	6°39	23°13	17°18	27°23	22°19	3° 9	19°39	17°46	8° 2	8°46	18°15	n.a.	M28
T 29	15 50 54	25°38'01	29°39	7°50	24°25	1 <u>7</u> °25	27°28	22°21	<u>3°</u> 7	19°40	17°45	7°55	8°43	18°21	n.a.	T 29
W30	15 54 51	26 8 36'34	139549	9 8 7	25 Y 38	17 る 30	27≈34	22≈22	3 ♂ 5	199542	17 ≏ 44	$7\Omega_{50}$	8 Ω 40	18 ≈ 28	n.a.	W30

Delta T = 43h27m02s

JULY 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	15 58 47	27 8 35'09	2895 1	10829	26 Y 51	17 궁 35	27≈39	22≈24	3°R 4	199543	17°R43	7°R48	8 Ω 37	18≈35	n.a.	T 1
F 2	16 2 44	28°33'46	$12\Omega13$	11°57	28° 3	17°39	27°44	22°26	3る 2	19°45	17 ≏ 42	7°D48	8°34	18°41	n.a.	F 2
S 3	16 641	29°32'25	26°21	13°29	29°16	17°42	27°48	22°27	3° 0	19°46	17°41	7°R48	8°30	18°48	n.a.	S 3
S 4	16 10 37	0Ⅲ31′06	10 m 26	15° 5	0 8 29	17°44	27°53	22°29	2°58	19°48	17°40	7 Ω 48	8°27	18°55	n.a.	S 4
M 5	16 14 34	1°29'49	24°27	16°45	1°42	17°45	27°57	22°30	2°56	19°50	17°39	7°46	8°24	19° 1	n.a.	M 5
T 6	16 18 30	2°28'34	8 ≏ 21	18°28	2°55	17°R46	28° 2	22°31	2°54	19°51	17°38	7°41	8°21	19°8	n.a.	T 6
W 7	16 22 27	3°27'21	22° 9	20°13	4° 8	17°45	28° 6	22°32	2°52	19°53	17°37	7°34	8°18	19°15	n.a.	W 7
T 8	16 26 23	4°26'10	5 M 47	22° 0	5°21	17°44	28°10	22°33	2°50	19°55	17°36	7°25	8°14	19°21	n.a.	T 8
F 9	16 30 20	5°25'01	19°13	23°49	6°34	17°42	28°13	22°34	2°48	19°56	17°35	7°15	8°11	19°28	n.a.	F 9
S 10	16 34 16	6°23'54	2 ₹ 25	25°39	7°48	17°39	28°17	22°34	2°46	19°58	17°34	7° 4	8° 8	19°34	n.a.	S 10
S 11	16 38 13	7°22'49	15°22	27°29	9° 1	17°35	28°20	22°35	2°44	20° 0	17°34	6°54	8° 5	19°41	n.a.	S 11
M12	16 42 9	8°21'47	28° 1	29°21	10°15	17°30	28°23	22°35	2°42	20° 2	17°33	6°46	8° 2	19°48	n.a.	M12
T 13	16 46 6	9°20'48	10 궁 25	1 I I13	11°28	17°25	28°26	22°36	2°39	20° 3	17°32	6°41	7°59	19°54	n.a.	T 13
W14	16 50 2	10°19'51	22°35	3° 4	12°42	17°18	28°29	22°36	2°37	20° 5	17°31	6°37	7°55	20° 1	n.a.	W14
T 15	16 53 59	11°18'56	4≈33	4°56	13°55	17°11	28°31	22°36	2°35	20° 7	17°31	6°D36	7°52	20° 8	n.a.	T 15
F 16	16 57 55	12°18'04	16°24	6°47	15° 9	17° 2	28°34	22°R36	2°33	20° 9	17°30	6°36	7°49	20°14	n.a.	F 16
S 17	17 1 52	13°17'14	28°11	8°38	16°23	16°53	28°36	22°36	2°31	20°11	17°29	6°38	7°46	20°21	n.a.	S 17
S 18	17 5 49	14°16'27	10 米 1	10°29	17°37	16°43	28°38	22°36	2°28	20°13	17°29	6°R38	7°43	20°28	n.a.	S 18
M19	17 9 45	15°15'42	21°58	12°19	18°50	16°32	28°40	22°36	2°26	20°15	17°28	6°38	7°39	20°34	n.a.	M19
T 20	17 13 42	16°15'00	4 Υ 8	14° 8	20° 4	16°21	28°41	22°35	2°24	20°17	17°27	6°36	7°36	20°41	n.a.	T 20
W21	17 17 38	17°14'21	16°36	15°57	21°18	16° 8	28°43	22°35	2°21	20°18	17°27	6°33	7°33	20°48	n.a.	W21
T 22	17 21 35	18°13'44	29°25	17°44	22°33	15°55	28°44	22°34	2°19	20°20	17°26	6°27	7°30	20°54	n.a.	T 22
F 23	17 25 31	19°13'09	12837	19°31	23°47	15°41	28°45	22°33	2°17	20°22	17°26	6°20	7°27	21° 1	n.a.	F 23
S 24	17 29 28	20°12'38	26°14	21°18	25° 1	15°26	28°46	22°32	2°14	20°24	17°25	6°12	7°24	21° 8	n.a.	S 24
S 25	17 33 24	21°12'09	10耳13	23° 3	26°15	15°10	28°46	22°31	2°12	20°26	17°25	6° 4	7°20	21°14	n.a.	S 25
M26	17 37 21	22°11'42	24°31	24°48	27°29	14°54	28°47	22°30	2°10	20°28	17°24	5°58	7°17	21°21	n.a.	M26
T 27	17 41 17	23°11'17	999 1	26°32	28°44	14°37	28°47	22°29	2° 7	20°31	17°24	5°53	7°14	21°28	n.a.	T 27
W28	17 45 14	24°10'55	23°38	28°15	29°58	14°19	28°R47	22°28	2° 5	20°33	17°24	5°50	7°11	21°34	n.a.	W28
T 29	17 49 10	25°10'35	8 Ω 15	29°57	1 I I13	14° 1	28°47	22°26	2° 2	20°35	17°23	5°D50	7° 8	21°41	n.a.	T 29
F 30	17 53 7	26°10'17	22°46	19538	2°27	1 <u>3</u> °43	28°46	22°25	2° 0	20°37	17°23	5°51	7° 5	21°47	n.a.	F 30
S 31	17 57 3	27 I I10'00	7 m) 8	39519	3 Ⅱ 42	13 る 24	28≈46	22≈23	1 る 57	20939	17 ≏ 23	5 Ω 52	7 Ω 1	21≈54	n.a.	S 31

Delta T = 43h26m58s

Julian Calendar 1 July 5130 BCE == Greg. Calendar 21 May 5130 BCE

AUGUST 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	C	Ç	ę k	Day
S 1	18 1 0	28耳 9'46	21 Mp 18	4959	4 Ⅱ 56	13°R 4	28°R45	22°R21	1°R55	209541	17°R22	5 Ω 53	6 Ω 58	22≈ 1	n.a.	S 1
M 2	18 4 56	29° 9'34	5 ≏ 14	6°38	6°11	12 る 44	28 ≈ 44	22≈19	1 る 53	20°43	17 ≏ 22	5°R53	6°55	22° 7	n.a.	M 2
T 3	18 8 53	09 9'23	18°57	8°16	7°26	12°23	28°43	22°17	1°50	20°45	17°22	5°52	6°52	22°14	n.a.	T 3
W 4	18 12 49	1° 9'15	2 M 27	9°54	8°41	12° 3	28°41	22°15	1°48	20°47	17°22	5°49	6°49	22°21	n.a.	W 4
T 5	18 16 46	2° 9'08	15°42	11°31	9°55	11°42	28°40	22°13	1°45	20°49	17°21	5°44	6°45	22°27	n.a.	T 5
F 6	18 20 43	3° 9'04	28°45	13° 7	11°10	11°21	28°38	22°11	1°43	20°52	17°21	5°39	6°42	22°34	n.a.	F 6
S 7	18 24 39	4° 9'02	11 × 34	14°42	12°25	10°59	28°36	22° 8	1°40	20°54	17°21	5°33	6°39	22°41	n.a.	S 7
S 8	18 28 36	5° 9'02	24°10	16°17	13°40	10°38	28°34	22° 6	1°38	20°56	17°21	5°28	6°36	22°47	n.a.	S 8
M 9	18 32 32	6° 9'04	6 ප 34	17°52	14°55	10°16	28°31	22° 3	1°36	20°58	17°21	5°24	6°33	22°54	n.a.	M 9
T 10	18 36 29	7° 9'08	18°46	19°25	16°10	9°55	28°29	22° 0	1°33	21° 0	17°D21	5°21	6°30	23° 1	n.a.	T 10
W11	18 40 25	8° 9'15	0≈48	20°58	17°25	9°33	28°26	21°58	1°31	21° 3	17°21	5°D20	6°26	23° 7	n.a.	W11
T 12	18 44 22	9° 9'23	12°42	22°31	18°40	9°12	28°23	21°55	1°28	21° 5	17°21	5°20	6°23	23°14	n.a.	T 12
F 13	18 48 18	10° 9'34	24°31	24° 3	19°55	8°50	28°20	21°52	1°26	21° 7	17°21	5°21	6°20	23°21	n.a.	F 13
S 14	18 52 15	11° 9'47	6 ∺ 18	25°34	21°10	8°29	28°16	21°49	1°24	21° 9	17°21	5°23	6°17	23°27	n.a.	S 14
S 15	18 56 11	12°10'03	18° 7	27° 4	22°26	8° 8	28°13	21°45	1°21	21°11	17°22	5°25	6°14	23°34	n.a.	S 15
M16	19 0 8	13°10'20	0 Υ 4	28°35	23°41	7°47	28° 9	21°42	1°19	21°14	17°22	5°26	6°11	23°41	n.a.	M16
T 17	19 4 4	14°10'40	12°11	0 Ω 4	24°56	7°27	28° 5	21°39	1°16	21°16	17°22	5°R27	6° 7	23°47	n.a.	T 17
W18	19 8 1	15°11'03	24°36	1°33	26°12	7° 7	28° 1	21°35	1°14	21°18	17°22	5°27	6° 4	23°54	n.a.	W18
T 19	19 11 57	16°11'27	7 8 21	3° 1	27°27	6°47	27°57	21°32	1°12	21°20	17°22	5°25	6° 1	24° 1	n.a.	T 19
F 20	19 15 54	17°11'54	20°30	4°29	28°42	6°28	27°52	21°28	1° 9	21°23	17°23	5°23	5°58	24° 7	n.a.	F 20
S 21	19 19 50	18°12'24	4 II 7	5°55	29°58	6° 9	27°47	21°24	1° 7	21°25	17°23	5°21	5°55	24°14	n.a.	S 21
S 22	19 23 47	19°12'55	18°10	7°22	19513	5°51	27°43	21°21	1° 5	21°27	17°23	5°19	5°51	24°21	n.a.	S 22
M23	19 27 43	20°13'29	2937	8°47	2°29	5°33	27°37	21°17	1° 2	21°29	17°24	5°17	5°48	24°27	n.a.	M23
T 24	19 31 40	21°14'04	17°23	10°12	3°44	5°16	27°32	21°13	1° 0	21°32	17°24	5°15	5°45	24°34	n.a.	T 24
W25	19 35 37	22°14'42	2 Ω 21	11°36	5° 0	5° 0	27°27	21° 9	0°58	21°34	17°25	5°D15	5°42	24°40	n.a.	W25
T 26	19 39 33	23°15'21	17°23	12°59	6°15	4°44	27°21	21° 5	0°56	21°36	17°25	5°15	5°39	24°47	n.a.	T 26
F 27	19 43 30	24°16'02	2 m 19	14°21	7°31	4°29	27°16	21° 1	0°54	21°38	17°26	5°16	5°36	24°54	n.a.	F 27
S 28	19 47 26	25°16'44	17° 3	15°43	8°46	4°15	27°10	20°56	0°51	21°41	17°26	5°17	5°32	25° 0	n.a.	S 28
S 29	19 51 23	26°17'28	1 ≏ 30	17° 3	10° 2	4° 1	27° 4	20°52	0°49	21°43	17°27	5°17	5°29	25° 7	n.a.	S 29
M30	19 55 19	27°18'13	15°35	18°22	11°18	3°48	26°58	20°48	0°47	21°45	17°27	5°18	5°26	25°14	n.a.	M30
T 31	19 59 16	28919'00	29 ≙ 19	19 Ω 39	12933	3 る 36	26≈51	20≈43	0 ප් 45	219547	17 ≏ 28	5°R18	5 Ω 23	25≈20	n.a.	T 31

Delta T = 43h26m54s

SEPTEMBER 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)∤(卉	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	20 3 12	299519'48	12 M 42	20 Ω 55	139549	3°R25	26°R45	20°R39	0°R43	21950	17 ≏ 29	5°R18	5 Ω 20	25≈27	n.a.	W 1
T 2	20 7 9	0 Ω 20'38	25°45	22°10	15° 5	3 る 15	26≈38	20≈34	0 궁 41	21°52	17°29	5 Ω 18	5°17	25°34	n.a.	T 2
F 3	20 11 5	1°21'29	8 ₮ 30	23°23	16°20	3° 5	26°32	20°30	0°39	21°54	17°30	5°17	5°13	25°40	n.a.	F 3
S 4	20 15 2	2°22'21	21° 1	24°33	17°36	2°56	26°25	20°25	0°37	21°56	17°31	5°17	5°10	25°47	n.a.	S 4
S 5	20 18 58	3°23'15	3 云 20	25°41	18°52	2°48	26°18	20°20	0°35	21°59	17°32	5°16	5° 7	25°54	n.a.	S 5
M 6	20 22 55	4°24'10	15°28	26°47	20° 8	2°41	26°11	20°16	0°33	22° 1	17°32	5°16	5° 4	26° 0	n.a.	M 6
T 7	20 26 51	5°25'07	27°29	27°50	21°23	2°34	26° 4	20°11	0°31	22° 3	17°33	5°D16	5° 1	26° 7	n.a.	T 7
W 8	20 30 48	6°26'05	9≈23	28°49	22°39	2°29	25°56	20° 6	0°29	22° 5	17°34	5°R16	4°57	26°14	n.a.	W 8
T 9	20 34 45	7°27'04	21°13	29°45	23°55	2°24	25°49	20° 1	0°28	22° 7	17°35	5°16	4°54	26°20	n.a.	T 9
F 10	20 38 41	8°28'05	3 米 1	0 m /36	25°11	2°20	25°42	19°57	0°26	22°10	17°36	5°16	4°51	26°27	n.a.	F 10
S 11	20 42 38	9°29'07	14°49	1°22	26°27	2°17	25°34	19°52	0°24	22°12	17°37	5°15	4°48	26°34	n.a.	S 11
S 12	20 46 34	10°30'11	26°41	2° 3	27°42	2°15	25°26	19°47	0°22	22°14	17°38	5°15	4°45	26°40	n.a.	S 12
M13	20 50 31	11°31'16	8 Y 39	2°38	28°58	2°13	25°19	19°42	0°21	22°16	17°39	5°14	4°42	26°47	n.a.	M13
T 14	20 54 27	12°32'22	20°47	3° 6	0Ω14	2°D12	25°11	19°37	0°19	22°18	17°40	5°13	4°38	26°54	n.a.	T 14
W15	20 58 24	13°33'30	3 8 8	3°27	1°30	2°13	25° 3	19°32	0°17	22°20	17°41	5°13	4°35	27° 0	n.a.	W15
T 16	21 2 20	14°34'40	15°48	3°39	2°46	2°13	24°55	19°27	0°16	22°23	17°42	5°D12	4°32	27° 7	n.a.	T 16
F 17	21 6 17	15°35'51	28°49	3°R42	4° 2	2°15	24°47	19°22	0°14	22°25	17°43	5°13	4°29	27°14	n.a.	F 17
S 18	21 10 13	16°37'04	12 Ⅱ 15	3°35	5°17	2°17	24°39	19°17	0°13	22°27	17°44	5°13	4°26	27°20	n.a.	S 18
S 19	21 14 10	17°38'18	26° 8	3°18	6°33	2°21	24°31	19°12	0°11	22°29	17°45	5°14	4°23	27°27	n.a.	S 19
M20	21 18 7	18°39'33	109529	2°49	7°49	2°24	24°23	19° 7	0°10	22°31	17°46	5°15	4°19	27°34	n.a.	M20
T 21	21 22 3	19°40'49	25°13	2°10	9° 5	2°29	24°15	19° 2	0° 9	22°33	17°48	5°16	4°16	27°40	n.a.	T 21
W22	21 26 0	20°42'07	10 Ω 16	1°20	10°21	2°34	24° 7	18°57	0° 7	22°35	17°49	5°R16	4°13	27°47	n.a.	W22
T 23	21 29 56	21°43'25	25°30	0°20	11°37	2°41	23°58	18°52	0° 6	22°37	17°50	5°16	4°10	27°54	n.a.	T 23
F 24	21 33 53	22°44'44	10 m 44	29 Ω 11	12°53	2°47	23°50	18°47	0° 5	22°39	17°51	5°14	4° 7	28° 0	n.a.	F 24
S 25	21 37 49	23°46'04	25°48	27°55	14° 8	2°55	23°42	18°41	0° 4	22°41	17°53	5°12	4° 3	28° 7	n.a.	S 25
S 26	21 41 46	24°47'25	10 ≏ 35	26°34	15°24	3° 3	23°34	18°36	0° 3	22°43	17°54	5° 9	4° 0	28°14	n.a.	S 26
M27	21 45 42	25°48'46	24°57	25°11	16°40	3°12	23°26	18°31	0° 2	22°45	17°55	5° 6	3°57	28°20	n.a.	M27
T 28	21 49 39	26°50'07	8 M .52	23°49	17°56	3°21	23°17	18°27	0° 0	22°47	17°57	5° 4	3°54	28°27	n.a.	T 28
W29	21 53 36	27°51'29	22°20	22°31	19°12	3°32	23° 9	18°22	29 × 159	22°49	17°58	5°D 3	3°51	28°33	n.a.	W29
T 30	21 57 32	28 \Omega 52'51	5 ₹ 22	21 \Omega 19	$20\Omega 28$	3 ⋜ 42	23≈ 1	18 ≈ 17	29 × 759	22951	17 ≏ 59	5 Ω 3	3 Ω 48	28≈40	n.a.	T 30

Delta T = 43h26m50s

Julian Calendar 1 Sept. 5130 BCE == Greg. Calendar 22 July 5130 BCE

OCTOBER 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ದಿ	Ç	ς κ	Day
F 1	22 1 29	29£054'13	18 ×7 1	20°R14	21\$\Omega43\$	3 ප 54	22°R53	18°R12	29°R58	22953	18 ♀ 1	5 Ω 5	3 Ω 44	28≈47	n.a.	F 1
S 2	22 5 25	0 m 55'36	0 궁 23	19 Ω 20	22°59	4° 6	22 ≈ 45	18 ≈ 7	29 × 757	22°55	18° 2	5° 6	3°41	28°53	n.a.	S 2
S 3	22 9 22	1°56'59	12°31	18°36	24°15	4°19	22°37	18° 2	29°56	22°57	18° 4	5° 8	3°38	29° 0	n.a.	S 3
M 4	22 13 18	2°58'22	24°29	18° 3	25°31	4°32	22°29	17°57	29°55	22°58	18° 5	5° 9	3°35	29° 7	n.a.	M 4
T 5	22 17 15	3°59'46	6≈20	17°41	26°46	4°45	22°21	17°53	29°55	23° 0	18° 7	5°R10	3°32	29°13	n.a.	T 5
W 6	22 21 12	5° 1'10	18° 9	17°31	28° 2	5° 0	22°13	17°48	29°54	23° 2	18° 8	5° 9	3°28	29°20	n.a.	W 6
T 7	22 25 8	6° 2'33	29°57	17°D30	29°18	5°15	22° 6	17°43	29°53	23° 4	18°10	5° 7	3°25	29°27	n.a.	T 7
F 8	22 29 5	7° 3'58	11) (47	17°39	0 m 34	5°30	21°58	17°39	29°53	23° 6	18°11	5° 2	3°22	29°33	n.a.	F 8
S 9	22 33 1	8° 5'22	23°40	17°58	1°49	5°46	21°50	17°34	29°52	23° 7	18°13	4°57	3°19	29°40	n.a.	S 9
S 10	22 36 58	9° 6'47	5 Ƴ 38	18°24	3° 5	6° 2	21°43	17°30	29°52	23° 9	18°14	4°50	3°16	29°47	n.a.	S 10
M11	22 40 54	10° 8'11	17°44	18°57	4°21	6°19	21°35	17°25	29°51	23°11	18°16	4°44	3°13	29°53	n.a.	M11
T 12	22 44 51	11° 9'36	29°58	19°38	5°36	6°36	21°28	17°21	29°51	23°12	18°18	4°37	3° 9	0 ∺ 0	n.a.	T 12
W13	22 48 48	12°11'02	12823	20°23	6°52	6°54	21°21	17°16	29°51	23°14	18°19	4°32	3° 6	0° 7	n.a.	W13
T 14	22 52 44	13°12'28	25° 3	21°14	8° 8	7°12	21°14	17°12	29°50	23°16	18°21	4°29	3° 3	0°13	n.a.	T 14
F 15	22 56 41	14°13'54	7 耳 59	22°10	9°23	7°31	21° 7	17° 8	29°50	23°17	18°23	4°27	3° 0	0°20	n.a.	F 15
S 16	23 0 37	15°15'20	21°16	23° 9	10°39	7°50	21° 0	17° 4	29°50	23°19	18°24	4°D27	2°57	0°27	n.a.	S 16
S 17	23 4 34	16°16'46	4956	24°12	11°55	8° 9	20°53	17° 0	29°50	23°20	18°26	4°28	2°54	0°33	n.a.	S 17
M18	23 8 30	17°18'13	18°59	25°18	13°10	8°29	20°46	16°56	29°D50	23°22	18°28	4°29	2°50	0°40	n.a.	M18
T 19	23 12 27	18°19'40	3 Ω 28	26°27	14°26	8°50	20°40	16°52	29°50	23°23	18°30	4°R30	2°47	0°47	n.a.	T 19
W20	23 16 24	19°21'06	18°17	27°38	15°41	9°10	20°34	16°48	29°50	23°25	18°31	4°29	2°44	0°53	n.a.	W20
T 21	23 20 20	20°22'33	3 m 23	28°52	16°57	9°32	20°27	16°44	29°50	23°26	18°33	4°26	2°41	1° 0	n.a.	T 21
F 22	23 24 17	21°23'59	18°35	0 m y 7	18°12	9°53	20°21	16°41	29°50	23°28	18°35	4°21	2°38	1° 7	n.a.	F 22
S 23	23 28 13	22°25'25	3 ≏ 45	1°24	19°28	10°15	20°15	16°37	29°50	23°29	18°37	4°14	2°34	1°13	n.a.	S 23
S 24	23 32 10	23°26'50	18°42	2°42	20°43	10°37	20°10	16°33	29°51	23°30	18°39	4° 6	2°31	1°20	n.a.	S 24
M25	23 36 7	24°28'15	3 M 17	4° 2	21°59	11° 0	20° 4	16°30	29°51	23°32	18°40	3°58	2°28	1°27	n.a.	M25
T 26	23 40 3	25°29'39	17°24	5°23	23°14	11°23	19°59	16°27	29°51	23°33	18°42	3°51	2°25	1°33	n.a.	T 26
W27	23 44 0	26°31'02	1 才 2	6°45	24°30	11°46	19°53	16°24	29°52	23°34	18°44	3°45	2°22	1°40	n.a.	W27
T 28	23 47 56	27°32'24	14°10	8° 8	25°45	12° 9	19°48	16°20	29°52	23°36	18°46	3°42	2°19	1°47	n.a.	T 28
F 29	23 51 53	28°33'46	26°53	9°32	27° 1	12°33	19°43	16°17	29°53	23°37	18°48	3°D41	2°15	1°53	n.a.	F 29
S 30	23 55 49	29°35'06	9 ට 14	10°57	28°16	12°58	19°39	16°14	29°53	23°38	18°50	3°42	2°12	2° 0	n.a.	S 30
S 31	23 59 46	0 ≏ 36'26	21 궁 19	12 m 23	29 m 31	13 る 22	19 ≈ 34	16≈12	29 х 54	23939	18 ≏ 52	3 Ω 43	2 N 9	2 ∺ 7	n.a.	S 31

Delta T = 43h26m47s

Julian Calendar

The year -5129 astronomical counting style corresponds to year 5130 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	0 3 43	1 ≏ 37'44	3≈13	13 m 49	0 ≙ 47	13 る 47	19°R30	16°R 9	29 × 755	239540	18 ≏ 54	3°R43	2 N 6	2) 13	n.a.	M 1
T 2	0 7 39	2°39'02	15° 1	15°16	2° 2	14°12	19≈25	16 ≈ 6	29°56	23°41	18°55	3 Ω 43	2° 3	2°20	n.a.	T 2
W 3	0 11 36	3°40'18	26°48	16°44	3°17	14°37	19°21	16° 4	29°56	23°42	18°57	3°40	1°59	2°27	n.a.	W 3
T 4	0 15 32	4°41'34	8 ∺ 37	18°12	4°33	15° 3	19°18	16° 1	29°57	23°43	18°59	3°34	1°56	2°33	n.a.	T 4
F 5	0 19 29	5°42'48	20°31	19°41	5°48	15°29	19°14	15°59	29°58	23°44	19° 1	3°26	1°53	2°40	n.a.	F 5
S 6	0 23 26	6°44'01	2 Υ 31	21°11	7° 3	15°55	19°11	15°57	29°59	23°45	19° 3	3°15	1°50	2°47	n.a.	S 6
S 7	0 27 22	7°45'13	14°40	22°41	8°18	16°21	19° 7	15°54	29°59	23°46	19° 5	3° 3	1°47	2°53	n.a.	S 7
M 8	0 31 19	8°46'24	26°59	24°11	9°34	16°48	19° 4	15°52	0ට 1	23°47	19° 7	2°50	1°44	3° 0	n.a.	M 8
T 9	0 35 15	9°47'35	9 8 27	25°43	10°49	17°15	19° 1	15°51	0° 2	23°48	19° 9	2°37	1°40	3° 7	n.a.	T 9
W10	0 39 12	10°48'44	22° 6	27°14	12° 4	17°42	18°59	15°49	0° 3	23°49	19°11	2°27	1°37	3°13	n.a.	W10
T 11	0 43 8	11°49'52	4 Ⅱ 56	28°47	13°19	18° 9	18°56	15°47	0° 4	23°50	19°13	2°19	1°34	3°20	n.a.	T 11
F 12	0 47 5	12°51'00	17°58	0 ჲ 19	14°34	18°37	18°54	15°45	0° 6	23°50	19°15	2°13	1°31	3°27	n.a.	F 12
S 13	0 51 2	13°52'06	19915	1°53	15°49	19° 4	18°52	15°44	0° 7	23°51	19°17	2°11	1°28	3°33	n.a.	S 13
S 14	0 54 58	14°53'12	14°48	3°27	17° 5	19°32	18°50	15°43	0° 8	23°52	19°19	2°D10	1°25	3°40	n.a.	S 14
M15	0 58 55	15°54'16	28°39	5° 2	18°20	20° 0	18°48	15°41	0°10	23°52	19°21	2°R10	1°21	3°47	n.a.	M15
T 16	1 2 51	16°55'20	12 Ω 49	6°37	19°35	20°29	18°47	15°40	0°11	23°53	19°23	2°10	1°18	3°53	n.a.	T 16
W17	1 6 48	17°56'22	27°17	8°13	20°50	20°57	18°46	15°39	0°13	23°54	19°25	2° 8	1°15	4° 0	n.a.	W17
T 18	1 10 45	18°57'23	12 Mg 1	9°49	22° 5	21°26	18°45	15°38	0°14	23°54	19°27	2° 3	1°12	4° 7	n.a.	T 18
F 19	1 14 41	19°58'23	26°54	11°26	23°20	21°55	18°44	15°38	0°16	23°55	19°29	1°56	1° 9	4°13	n.a.	F 19
S 20	1 18 38	20°59'22	11 ≏ 49	13° 4	24°35	22°24	18°43	15°37	0°17	23°55	19°31	1°45	1° 5	4°20	n.a.	S 20
S 21	1 22 34	22° 0'19	26°37	14°43	25°50	22°53	18°43	15°36	0°19	23°56	19°33	1°34	1° 2	4°27	n.a.	S 21
M22	1 26 31	23° 1'14	11 M 8	16°22	27° 5	23°23	18°43	15°36	0°21	23°56	19°35	1°21	0°59	4°33	n.a.	M22
T 23	1 30 27	24° 2'08	25°17	18° 2	28°20	23°52	18°D42	15°36	0°22	23°57	19°37	1°10	0°56	4°40	n.a.	T 23
W24	1 34 24	25° 3'00	8 才 59	19°42	29°35	24°22	18°43	15°35	0°24	23°57	19°39	1° 1	0°53	4°47	n.a.	W24
T 25	1 38 21	26° 3'51	22°14	21°24	0 M .49	24°52	18°43	15°D35	0°26	23°57	19°41	0°55	0°50	4°53	n.a.	T 25
F 26	1 42 17	27° 4'39	5ਰ 1	23° 6	2° 4	25°22	18°44	15°35	0°28	23°58	19°43	0°51	0°46	5° 0	n.a.	F 26
S 27	1 46 14	28° 5'26	17°27	24°49	3°19	25°52	18°44	15°36	0°30	23°58	19°45	0°50	0°43	5° 7	n.a.	S 27
S 28	1 50 10	29° 6'10	29°34	26°32	4°34	26°23	18°45	15°36	0°32	23°58	19°47	0°50	0°40	5°13	n.a.	S 28
M29	1 54 7	OM 6'53	11 ≈ 30	28°17	5°49	26°53	18°47	15°36	0°34	23°58	19°48	0°50	0°37	5°20	n.a.	M29
T 30	1 58 4	1 M 7'33	23≈18	OM 2	7M 4	27 궁 24	18 ≈ 48	15≈37	0 궁 36	239558	19 ≙ 50	0 Ω 48	0 Ω 34	5 ∺ 27	n.a.	T 30

Delta T = 43h26m43s

Julian Calendar 1 Nov. 5130 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5130 BCE

DECEMBER 5130 BCE (-5129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	2 2 0	2M 8'11	5 ¥ 6	1 M .48	8 M .18	27 궁 55	18≈50	15 ≈ 37	0 ට 38	239559	19 ≏ 52	0°R45	0 Ω 30	5) €33	n.a.	W 1
T 2	2 5 5 7	3° 8'47	16°57	3°34	9°33	28°26	18°51	15°38	0°40	23°59	19°54	0 Ω 39	0°27	5°40	n.a.	T 2
F 3	2 9 53	4° 9'21	28°55	5°22	10°48	28°57	18°53	15°39	0°42	23°59	19°56	0°30	0°24	5°47	n.a.	F 3
S 4	2 13 50	5° 9'53	11 ° 4	7°10	12° 3	29°28	18°56	15°40	0°44	23°R59	19°58	0°18	0°21	5°53	n.a.	S 4
S 5	2 17 46	6°10'24	23°25	8°59	13°17	29°59	18°58	15°41	0°47	23°59	20° 0	0° 5	0°18	6° 0	n.a.	S 5
M 6	2 21 43	7°10'52	5 8 58	10°49	14°32	0≈31	19° 1	15°42	0°49	23°59	20° 2	29951	0°15	6° 7	n.a.	M 6
T 7	2 25 40	8°11'18	18°45	12°39	15°47	1° 2	19° 3	15°43	0°51	23°59	20° 4	29°37	0°11	6°13	n.a.	T 7
W 8	2 29 36	9°11'42	1 Ⅱ 43	14°30	17° 1	1°34	19° 6	15°45	0°54	23°58	20° 6	29°25	0° 8	6°20	n.a.	W 8
T 9	2 33 33	10°12'05	14°53	16°21	18°16	2° 6	19°10	15°46	0°56	23°58	20° 8	29°16	0° 5	6°27	n.a.	T 9
F 10	2 37 29	11°12'25	28°14	18°13	19°30	2°38	19°13	15°48	0°58	23°58	20°10	29°10	0° 2	6°33	n.a.	F 10
S 11	2 41 26	12°12'44	119544	20° 5	20°45	3°10	19°16	15°50	1° 1	23°58	20°11	29° 7	299559	6°40	n.a.	S 11
S 12	2 45 22	13°13'01	25°25	21°57	22° 0	3°42	19°20	15°52	1° 3	23°58	20°13	29°D 6	29°56	6°47	n.a.	S 12
M13	2 49 19	14°13'16	9Ω16	23°49	23°14	4°14	19°24	15°54	1° 6	23°57	20°15	29°R 6	29°52	6°54	n.a.	M13
T 14	2 53 16	15°13'30	23°18	25°40	24°29	4°46	19°28	15°56	1° 9	23°57	20°17	29° 6	29°49	7° 0	n.a.	T 14
W15	2 57 12	16°13'41	7 m 30	27°31	25°43	5°19	19°32	15°58	1°11	23°57	20°19	29° 4	29°46	7° 7	n.a.	W15
T 16	3 1 9	17°13'51	21°51	29°21	26°58	5°51	19°37	16° 0	1°14	23°56	20°21	29° 0	29°43	7°14	n.a.	T 16
F 17	3 5 5	18°13'59	6 ₽ 19	1 ₹ 10	28°12	6°24	19°41	16° 3	1°16	23°56	20°22	28°54	29°40	7°20	n.a.	F 17
S 18	3 9 2	19°14'05	20°47	2°57	29°27	6°56	19°46	16° 5	1°19	23°56	20°24	28°44	29°36	7°27	n.a.	S 18
S 19	3 12 58	20°14'08	5 M 10	4°42	0 ∡ 141	7°29	19°51	16° 8	1°22	23°55	20°26	28°34	29°33	7°34	n.a.	S 19
M20	3 16 55	21°14'10	19°22	6°24	1°55	8° 2	19°56	16°11	1°25	23°55	20°28	28°23	29°30	7°40	n.a.	M20
T 21	3 20 51	22°14'10	3 ∡ 16	8° 3	3°10	8°35	20° 2	16°13	1°27	23°54	20°29	28°12	29°27	7°47	n.a.	T 21
W22	3 24 48	23°14'07	1 <u>6</u> °50	9°39	4°24	9° 8	20° 7	16°16	1°30	23°53	20°31	28° 4	29°24	7°54	n.a.	W22
T 23	3 28 45	24°14'02	0 중 0	11°11	5°39	9°41	20°13	16°20	1°33	23°53	20°33	27°58	29°21	8° 0	n.a.	T 23
F 24	3 32 41	25°13'55	12°48	12°38	6°53	10°14	20°18	16°23	1°36	23°52	20°35	27°54	29°17	8° 7	n.a.	F 24
S 25	3 36 38	26°13'45	25°15	13°59	8° 7	10°48	20°24	16°26	1°39	23°52	20°36	27°D53	29°14	8°14	n.a.	S 25
S 26	3 40 34	27°13'33	7≈25	15°15	9°22	11°21	20°31	16°29	1°42	23°51	20°38	27°53	29°11	8°20	n.a.	S 26
M27	3 44 31	28°13'18	19°23	16°24	10°36	11°55	20°37	16°33	1°45	23°50	20°40	27°54	29° 8	8°27	n.a.	M27
T 28	3 48 27	29°13'00	1) (14	17°27	11°50	12°28	20°43	16°36	1°48	23°49	20°41	27°R54	29° 5	8°34	n.a.	T 28
W29	3 52 24	0 ₮ 12'40	13° 3	18°22	13° 4	13° 2	20°50	16°40	1°51	23°49	20°43	27°53	29° 2	8°40	n.a.	W29
T 30	3 56 20	1°12'18	24°56	19° 9	14°19	13°35	20°57	16°44	1°54	23°48	20°44	27°50	28°58	8°47	n.a.	T 30
F 31	4 0 17	2 ₹ 11'52	6 Ƴ 58	19 × 748	15 ₹ 33	14≈ 9	21≈ 4	16≈48	1 る 57	239547	20 ≏ 46	279545	28955	8) €54	n.a.	F 31

Delta T = 43h26m39s

JANUARY 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	4 4 13	3 ∡ 11′25	19 Y 12	20 × 19	16 ×7 47	14≈43	21≈11	16≈52	2号 0	23°R46	20 ≏ 48	27°R38	28952	9 ∺ 0	n.a.	S 1
S 2	4 8 10	4°10'54	1841	20°41	18° 1	15°17	21°18	16°56	2° 3	239545	20°49	279529	28°49	9° 7	n.a.	S 2
M 3	4 12 6	5°10'22	14°26	20°55	19°15	15°51	21°25	17° 0	2° 6	23°44	20°51	27°19	28°46	9°14	n.a.	M 3
T 4	4 16 3	6° 9'47	27°30	21°R 0	20°29	16°25	21°33	17° 4	2° 9	23°43	20°52	27°10	28°42	9°20	n.a.	T 4
W 5	4 20 0	7° 9'10	10 Ⅱ 49	20°57	21°43	16°59	21°40	17° 8	2°12	23°42	20°54	27° 2	28°39	9°27	n.a.	W 5
T 6	4 23 56	8° 8'30	24°23	20°45	22°58	17°33	21°48	17°13	2°15	23°41	20°55	26°56	28°36	9°34	n.a.	T 6
F 7	4 27 53	9° 7'48	8 6 8	20°26	24°12	18° 7	21°56	17°17	2°19	23°40	20°57	26°52	28°33	9°40	n.a.	F 7
S 8	4 31 49	10° 7'04	22° 3	19°59	25°26	18°41	22° 4	17°22	2°22	23°39	20°58	26°D50	28°30	9°47	n.a.	S 8
S 9	4 35 46	11° 6'18	6 Ω 4	19°26	26°40	19°15	22°12	17°27	2°25	23°38	20°59	26°51	28°27	9°54	n.a.	S 9
M10	4 39 42	12° 5'30	20° 9	18°47	27°54	19°49	22°20	17°31	2°28	23°37	21° 1	26°52	28°23	10° 1	n.a.	M10
T 11	4 43 39	13° 4'40	4 Mp 17	18° 4	29° 8	20°24	22°29	17°36	2°32	23°36	21° 2	26°53	28°20	10° 7	n.a.	T 11
W12	4 47 35	14° 3'47	18°27	17°16	0 궁 21	20°58	22°37	17°41	2°35	23°35	21° 3	26°R53	28°17	10°14	n.a.	W12
T 13	4 51 32	15° 2'53	2 ≏ 36	16°26	1°35	21°33	22°46	17°46	2°38	23°34	21° 5	26°52	28°14	10°21	n.a.	T 13
F 14	4 55 28	16° 1'57	16°43	15°33	2°49	22° 7	22°55	17°51	2°41	23°33	21° 6	26°49	28°11	10°27	n.a.	F 14
S 15	4 59 25	17° 0'58	0 M .45	14°41	4° 3	22°42	23° 4	17°56	2°45	23°31	21° 7	26°44	28° 8	10°34	n.a.	S 15
S 16	5 3 21	17°59'58	14°40	13°48	5°17	23°16	23°13	18° 2	2°48	23°30	21° 9	26°38	28° 4	10°41	n.a.	S 16
M17	5 7 18	18°58'56	28°24	12°57	6°31	23°51	23°22	18° 7	2°51	23°29	21°10	26°32	28° 1	10°47	n.a.	M17
T 18	5 11 15	19°57'51	11 × 754	12° 9	7°45	24°26	23°31	18°12	2°55	23°28	21°11	26°26	27°58	10°54	n.a.	T 18
W19	5 15 11	20°56'44	2 <u>5</u> ° 8	11°24	8°58	25° 1	23°41	18°18	2°58	23°26	21°12	26°21	27°55	11° 1	n.a.	W19
T 20	5 19 8	21°55'35	8 ප 4	10°42	10°12	25°35	23°50	18°23	3° 1	23°25	21°13	26°18	27°52	11° 7	n.a.	T 20
F 21	5 23 4	22°54'24	20°42	10° 5	11°26	26°10	24° 0	18°29	3° 5	23°24	21°15	26°D16	27°48	11°14	n.a.	F 21
S 22	5 27 1	23°53'10	3≈ 5	9°33	12°39	26°45	24°10	18°35	3° 8	23°22	21°16	26°16	27°45	11°21	n.a.	S 22
S 23	5 30 57	24°51'53	15°13	9° 6	13°53	27°20	24°19	18°41	3°11	23°21	21°17	26°18	27°42	11°27	n.a.	S 23
M24	5 34 54	25°50'35	27°11	8°44	15° 7	27°55	24°29	18°46	3°15	23°20	21°18	26°19	27°39	11°34	n.a.	M24
T 25	5 38 50	26°49'13	9 米 3	8°28	16°20	28°30	24°40	18°52	3°18	23°18	21°19	26°21	27°36	11°41	n.a.	T 25
W26	5 42 47	27°47'50	20°54	8°17	17°34	29° 5	24°50	18°58	3°22	23°17	21°20	26°22	27°33	11°47	n.a.	W26
T 27	5 46 43	28°46'23	2 Υ 48	8°D12	18°47	29°40	25° 0	19° 4	3°25	23°15	21°21	26°R22	27°29	11°54	n.a.	T 27
F 28	5 50 40	29°44'55	14°50	8°12	20° 1	0) 15	25°10	19°11	3°28	23°14	21°22	26°21	27°26	12° 1	n.a.	F 28
S 29	5 54 36	0 る 43'23	27° 6	8°18	21°14	0°51	25°21	19°17	3°32	23°12	21°23	26°19	27°23	12° 8	n.a.	S 29
S 30	5 58 33	1°41'50	9 8 38	8°29	22°28	1°26	25°31	19°23	3°35	23°11	21°24	26°16	27°20	12°14	n.a.	S 30
M31	6 2 29	2 ප් 40'14	22829	8 ∡ 744	23 ප් 41	2 ∺ 1	25 ≈ 42	19≈29	3 る 39	2399 9	21 ≏ 24	269913	279917	12 米 21	n.a.	M31

Delta T = 43h26m35s

Julian Calendar 1 Jan. 5129 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5130 BCE

FEBRUARY 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ດ	ţ	k 0	Day
T 1	6 6 26	3 云 38'36	5 Ⅱ 42	9 ∡ 5	24 궁 55	2) 36	25≈53	19 ≈ 36	3 る 42	23°R 8	21 ≏ 25	26°R 9	279513	12) 28	n.a.	T 1
W 2	6 10 22	4°36'55	19°16	9°30	26° 8	3°12	26° 4	19°42	3°45	2399 6	21°26	2695 6	27°10	12°34	n.a.	W 2
T 3	6 14 19	5°35'13	39910	9°59	27°21	3°47	26°14	19°49	3°49	23° 5	21°27	26° 4	27° 7	12°41	n.a.	T 3
F 4	6 18 15	6°33'28	17°19	10°33	28°35	4°22	26°25	19°55	3°52	23° 3	21°28	26° 3	27° 4	12°48	n.a.	F 4
S 5	6 22 12	7°31'42	1 Ω 41	11°11	29°48	4°58	26°37	20° 2	3°56	23° 2	21°28	26°D 3	27° 1	12°54	n.a.	S 5
S 6	6 26 9	8°29'53	16° 9	11°52	1≈ 1	5°33	26°48	20° 8	3°59	23° 0	21°29	26° 3	26°58	13° 1	n.a.	S 6
M 7	6 30 5	9°28'03	0 m 38	12°37	2°14	6° 9	26°59	20°15	4° 2	22°59	21°30	26° 5	26°54	13° 8	n.a.	M 7
T 8	6 34 2	10°26'11	15° 5	13°26	3°27	6°44	27°10	20°22	4° 6	22°57	21°30	26° 6	26°51	13°14	n.a.	T 8
W 9	6 37 58	11°24'17	29°24	14°17	4°40	7°20	27°22	20°29	4° 9	22°56	21°31	26° 6	26°48	13°21	n.a.	W 9
T 10	6 41 55	12°22'21	13 ≏ 34	15°12	5°53	7°55	27°33	20°35	4°13	22°54	21°32	26°R 7	26°45	13°28	n.a.	T 10
F 11	6 45 51	13°20'24	27°32	16°11	7° 7	8°31	27°45	20°42	4°16	22°52	21°32	26° 6	26°42	13°34	n.a.	F 11
S 12	6 49 48	14°18'25	11 M .18	17°11	8°20	9° 7	27°56	20°49	4°19	22°51	21°33	26° 5	26°39	13°41	n.a.	S 12
S 13	6 53 44	15°16'24	24°50	18°15	9°32	9°42	28° 8	20°56	4°23	22°49	21°33	26° 4	26°35	13°48	n.a.	S 13
M14	6 57 41	16°14'22	8 才 9	19°22	10°45	10°18	28°20	21° 3	4°26	22°48	21°34	26° 3	26°32	13°55	n.a.	M14
T 15	7 1 37	17°12'18	21°13	20°31	11°58	10°54	28°32	21°11	4°29	22°46	21°34	26° 2	26°29	14° 1	n.a.	T 15
W16	7 5 34	18°10'13	4중 4	21°42	13°11	11°29	28°44	21°18	4°33	22°44	21°35	26° 1	26°26	14° 8	n.a.	W16
T 17	7 9 30	19° 8'06	16°41	22°56	14°24	12° 5	28°56	21°25	4°36	22°43	21°35	26° 0	26°23	14°15	n.a.	T 17
F 18	7 13 27	20° 5'57	29° 5	24°12	15°37	12°41	29° 8	21°32	4°39	22°41	21°36	26°D 0	26°19	14°21	n.a.	F 18
S 19	7 17 23	21° 3'46	11≈17	25°31	16°49	13°17	29°20	21°39	4°43	22°40	21°36	26° 1	26°16	14°28	n.a.	S 19
S 20	7 21 20	22° 1'33	23°20	26°51	18° 2	13°53	29°32	21°47	4°46	22°38	21°36	26° 1	26°13	14°35	n.a.	S 20
M21	7 25 16	22°59'18	5 ∺ 16	28°14	19°15	14°29	29°44	21°54	4°49	22°36	21°37	26° 1	26°10	14°41	n.a.	M21
T 22	7 29 13	23°57'02	17° 7	2 <u>9</u> °39	20°27	15° 5	29°57	22° 1	4°52	22°35	21°37	26° 2	26° 7	14°48	n.a.	T 22
W23	7 33 9	24°54'43	28°58	1ਰ 7	21°40	15°41	0 ∺ 9	22° 9	4°56	22°33	21°37	26° 2	26° 4	14°55	n.a.	W23
T 24	7 37 6	25°52'23	10 Υ 52	2°36	22°53	16°17	0°21	22°16	4°59	22°31	21°37	26°R 2	26° 0	15° 1	n.a.	T 24
F 25	7 41 2	26°50'01	22°53	4° 7	24° 5	16°53	0°34	22°24	5° 2	22°30	21°37	26°D 2	25°57	15° 8	n.a.	F 25
S 26	7 44 59	27°47'37	5 8 7	5°40	25°17	17°29	0°46	22°31	5° 5	22°28	21°38	26° 2	25°54	15°15	n.a.	S 26
S 27	7 48 56	28°45'11	17°37	7°16	26°30	18° 5	0°59	22°39	5° 9	22°27	21°38	26° 2	25°51	15°22	n.a.	S 27
M28	7 52 52	29°42'43	0∏28	<u>8°53</u>	27°42	18°41	1°12	22°46	<u>5°12</u>	22°25	21°38	26° 2	25°48	15°28	n.a.	M28
T 29	7 56 49	0≈40'14	13 Ⅱ 42	10 る 32	28≈54	19 米 17	1) 24	22≈54	5 る 15	22923	21 ≏ 38	2699 3	259945	15 ¥ 35	n.a.	T 29

Delta T = 43h26m31s

MARCH 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	8 0 45	1≈37'43	27 Ⅲ 21	12 ට 14	0 ∺ 7	19 米 53	1) 37	23≈ 2	5 る 18	22°R22	21 ≏ 38	269 3	259341	15) 42	n.a.	W 1
T 2	8 4 42	2°35'10	119524	13°57	1°19	20°29	1°50	23° 9	5°21	22920	21°R38	26° 4	25°38	15°48	n.a.	T 2
F 3	8 8 38	3°32'36	25°50	15°43	2°31	21° 5	2° 3	23°17	5°24	22°19	21°38	26°R 4	25°35	15°55	n.a.	F 3
S 4	8 12 35	4°30'00	10 Ω 32	17°30	3°43	21°42	2°15	23°25	5°27	22°17	21°38	26° 4	25°32	16° 2	n.a.	S 4
S 5	8 16 31	5°27'23	25°25	19°19	4°55	22°18	2°28	23°33	5°30	22°15	21°38	26° 3	25°29	16° 8	n.a.	S 5
M 6	8 20 28	6°24'45	10 m/20	21°11	6° 7	22°54	2°41	23°40	5°33	22°14	21°38	26° 2	25°25	16°15	n.a.	M 6
T 7	8 24 24	7°22'06	25°10	23° 4	7°19	23°30	2°54	23°48	5°36	22°12	21°37	26° 1	25°22	16°22	n.a.	T 7
W 8	8 28 21	8°19'25 9°16'44	9 ≙ 47	24°59	8°31 9°43	24° 7	3° 7	23°56	5°39	22°11	21°37	25°59	25°19	16°28	n.a.	W 8 T 9
T 9 F 10	8 32 17 8 36 14	10°14'01	24°8 8M 9	26°57 28°56	10°54	24°43 25°19	3°20 3°33	24° 4 24°12	5°42 5°45	22° 9 22° 8	21°37 21°37	25°58 25°D58	25°16 25°13	16°35 16°42	n.a. n.a.	F 10
S 11	8 40 11	10°14'01	21°48	28° 50 0 ≈ 57	10° 54 12° 6	25°56	3°47	24°19	5°48	22° 6	21°37	25°58	25°10	16°49	n.a.	S 11
					-											
S 12 M13	8 44 7 8 48 4	12° 8'34 13° 5'50	5 ₹ 8 18°10	2°59 5° 4	13°18 14°29	26°32 27° 9	4° 0 4°13	24°27 24°35	5°51 5°54	22° 5 22° 3	21°36 21°36	25°59 26° 0	25° 6 25° 3	16°55 17° 2	n.a.	S 12 M13
T 14	8 52 0	13 330 14° 3'04	18 10 0 중 55	7° 9	14 29 15°41	27°45	4°26	24°43	5°57	22° 2	21°36	26° 2	25° 0	17° 9	n.a. n.a.	T 14
W15	8 55 57	15° 0'17	13°26	9°17	16°52	28°22	4°39	24°51	6° 0	22° 0	21°35	26° 3	24°57	17°15	n.a.	W15
T 16	8 59 53	15°57'30	25°45	11°25	18° 4	28°58	4°53	24°59	6° 3	21°59	21°35	26°R 3	24°54	17°22	n.a.	T 16
F 17	9 3 50	16°54'42	7≈55	13°35	19°15	29°35	5° 6	25° 7	6° 5	21°57	21°35	26° 3	24°51	17°29	n.a.	F 17
S 18	9 7 46	17°51'53	19°57	15°45	20°27	0 Υ 11	5°19	25°15	6° 8	21°56	21°34	26° 1	24°47	17°35	n.a.	S 18
S 19	9 11 43	18°49'02	1 ¥ 53	17°56	21°38	0°48	5°33	25°23	6°11	21°54	21°34	25°59	24°44	17°42	n.a.	S 19
M20	9 15 39	19°46'11	13°45	20° 7	22°49	1°25	5°46	25°31	6°14	21°53	21°33	25°55	24°41	17°49	n.a.	M20
T 21	9 19 36	20°43'19	25°36	22°18	24° 0	2° 1	6° 0	25°39	6°16	21°52	21°33	25°51	24°38	17°56	n.a.	T 21
W22	9 23 33	21°40'26	7 ℃ 27	24°29	25°11	2°38	6°13	25°47	6°19	21°50	21°32	25°47	24°35	18° 2	n.a.	W22
T 23	9 27 29	22°37'32	19°21	26°40	26°22	3°15	6°27	25°55	6°21	21°49	21°32	25°43	24°31	18° 9	n.a.	T 23
F 24	9 31 26	23°34'37	1823	28°50	27°33	3°51	6°40	26° 3	6°24	21°48	21°31	25°40	24°28	18°16	n.a.	F 24
S 25	9 35 22	24°31'41	13°35	0 ¥ 59	28°44	4°28	6°54	26°11	6°26	21°46	21°30	25°38	24°25	18°22	n.a.	S 25
S 26	9 39 19	25°28'44	26° 2	3° 6	29°55	5° 5	7° 7	26°19	6°29	21°45	21°30	25°D38	24°22	18°29	n.a.	S 26
M27	9 43 15	26°25'46	8 Ⅱ 48	5°12	1 Υ 6	5°42	7°21	26°27	6°31	21°44	21°29	25°38	24°19	18°36	n.a.	M27
T 28	9 47 12	27°22'47	21°58	7°17	2°17	6°18	7°34	26°35	6°34	21°42	21°28	25°40	24°16	18°42	n.a.	T 28
W29 T 30	9 51 9 9 55 5	28°19'48 29°16'48	5 © 33	9°19 11°20	3°27 4°38	6°55 7°32	7°48 8° 1	26°43 26°51	6°36 6°39	21°41 21°40	21°28 21°27	25°41 25°R42	24°12 24° 9	18°49 18°56	n.a.	W29 T 30
F 31	9 55 3	29°16'48 0)(13'47	4Ω 3	13 ¥ 19	5 Υ 48	8 Υ 9	8 ¥ 15	26°51 26≈59	6-39 6 云 41	21939	21°27 21 º 26	25°K42 25 © 42	249 6	19 1 2	n.a. n.a.	F 31
1.31	939 4	0)(134/	4063	13/(19	2140	019	0/(13	20~539	0041	21 ك	21==20	24 2	0 وج	19/ 2	п.а.	1. 21

Delta T = 43h26m28s

Julian Calendar 1 March 5129 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5129 BCE

APRIL 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	10 2 58	1) 10′45	18 Ω 54	15 ∺ 16	6 Ƴ 59	8 Ƴ 46	8 ∺ 29	27≈ 7	6 ප 43	21°R38	21°R25	25°R40	2499 3	19 米 9	n.a.	S 1
S 2	10 655	2° 7'43	4Mp 1	17°10	8° 9	9°23	8°42	27°15	6°46	21936	21 ≏ 25	25937	24° 0	19°16	n.a.	S 2
M 3	10 10 51	3° 4'40	19°14	19° 2	9°19	10° 0	8°56	27°23	6°48	21°35	21°24	25°32	23°56	19°23	n.a.	M 3
T 4	10 14 48	4° 1'37	4 <u>₽</u> 24	20°52	10°29	10°37	9°10	27°31	6°50	21°34	21°23	25°27	23°53	19°29	n.a.	T 4
W 5	10 18 44	4°58'34	19°20	22°40	11°39	11°14	9°23	27°39	6°52	21°33	21°22	25°22	23°50	19°36	n.a.	W 5
T 6	10 22 41	5°55'31	3 M 55	24°25	12°49	11°51	9°37	27°47	6°54	21°32	21°21	25°17	23°47	19°43	n.a.	T 6
F 7	10 26 38	6°52'28	18° 5	26° 8	13°59	12°28	9°51	27°55	6°56	21°31	21°20	25°14	23°44	19°49	n.a.	F 7
S 8	10 30 34	7°49'25	1 ,₹ 47	27°48	15° 9	13° 5	10° 4	28° 3	6°58	21°30	21°19	25°13	23°41	19°56	n.a.	S 8
S 9	10 34 31	8°46'23	15° 4	29°26	16°19	13°42	10°18	28°11	7° 0	21°29	21°18	25°D13	23°37	20° 3	n.a.	S 9
M10	10 38 27	9°43'20	27°58	1 Υ 1	17°29	14°19	10°32	28°18	7° 2	21°28	21°17	25°14	23°34	20° 9	n.a.	M10
T 11	10 42 24	10°40'18	10 る 33	2°35	18°38	14°56	10°45	28°26	7° 4	21°27	21°16	25°15	23°31	20°16	n.a.	T 11
W12	10 46 20	11°37'15	22°52	4° 5	19°48	15°33	10°59	28°34	7° 6	21°26	21°15	25°R16	23°28	20°23	n.a.	W12
T 13	10 50 17	12°34'13	5 ≈ 0	5°33	20°57	16°11	11°13	28°42	7° 8	21°25	21°14	25°15	23°25	20°30	n.a.	T 13
F 14	10 54 14	13°31'11	16°59	6°59	22° 7	16°48	11°26	28°50	7°10	21°24	21°13	25°13	23°22	20°36	n.a.	F 14
S 15	10 58 10	14°28'09	28°53	8°22	23°16	17°25	11°40	28°58	7°11	21°24	21°12	25° 8	23°18	20°43	n.a.	S 15
S 16	11 2 7	15°25'07	10) (44	9°43	24°25	18° 2	11°54	29° 6	7°13	21°23	21°11	25° 2	23°15	20°50	n.a.	S 16
M17	11 6 3	16°22'06	22°35	11° 1	25°34	18°40	12° 7	29°13	7°15	21°22	21°10	24°53	23°12	20°56	n.a.	M17
T 18	11 10 0	17°19'04	4 Υ 26	12°17	26°43	19°17	12°21	29°21	7°16	21°21	21° 9	24°43	23° 9	21° 3	n.a.	T 18
W19	11 13 57	18°16'03	16°20	13°29	27°52	19°54	12°34	29°29	7°18	21°21	21° 8	24°33	23° 6	21°10	n.a.	W19
T 20	11 17 53	19°13'01	28°18	14°39	29° 1	20°32	12°48	29°37	7°20	21°20	21° 7	24°24	23° 2	21°17	n.a.	T 20
F 21	11 21 50	20°10'00	10822	15°46	0810	21° 9	13° 2	29°44	7°21	21°19	21° 5	24°16	22°59	21°23	n.a.	F 21
S 22	11 25 46	21° 6'59	22°37	16°51	1°18	21°47	13°15	29°52	7°23	21°19	21° 4	24°10	22°56	21°30	n.a.	S 22
S 23	11 29 43	22° 3'58	5 I I 4	17°52	2°27	22°24	13°29	29°59	7°24	21°18	21° 3	24° 7	22°53	21°37	n.a.	S 23
M24	11 33 39	23° 0'57	17°47	18°50	3°35	23° 2	13°42	0 ∺ 7	7°25	21°17	21° 2	24°D 5	22°50	21°43	n.a.	M24
T 25	11 37 36	23°57'56	0951	19°45	4°44	23°39	13°56	0°15	7°27	21°17	21° 1	24° 5	22°47	21°50	n.a.	T 25
W26	11 41 33	24°54'56	14°19	20°36	5°52	24°17	14° 9	0°22	7°28	21°16	20°59	24° 6	22°43	21°57	n.a.	W26
T 27	11 45 29	25°51'55	28°13	21°25	7° 0	24°54	14°23	0°30	7°29	21°16	20°58	24°R 6	22°40	22° 3	n.a.	T 27
F 28	11 49 26	26°48'55	12 Ω 34	22° 9	8° 8	25°32	14°37	0°37	7°30	21°15	20°57	24° 5	22°37	22°10	n.a.	F 28
S 29	11 53 22	27°45'55	27°19	22°50	9°16	26° 9	14°50	0°45	7°31	21°15	20°55	24° 1	22°34	22°17	n.a.	S 29
S 30	11 57 19	28 ¥ 42'55	12 m 25	23 Y 27	10824	26 Y 47	15 ∺ 3	0 ∺ 52	7 궁 33	219915	20 ≏ 54	23955	22931	22) 24	n.a.	S 30

Delta T = 43h26m24s

MAY 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	12 1 16	29 米 39'56	27 m)42	24 Y 0	11831	27 Y 25	15 ∺ 17	1 ∀ 0	7 궁 34	21°R14	20°R53	23°R47	229527	22) 30	n.a.	M 1
T 2	12 5 12	0 Ƴ 36'58	12 ≏ 59	24°29	12°39	28° 2	15°30	1° 7	7°35	219514	20 ≏ 52	23938	22°24	22°37	n.a.	T 2
W 3	12 9 9	1°34'00	28° 5	24°54	13°46	28°40	15°44	1°14	7°36	21°14	20°50	23°29	22°21	22°44	n.a.	W 3
T 4	12 13 5	2°31'03	12 M 51	25°14	14°53	29°18	15°57	1°21	7°37	21°13	20°49	23°20	22°18	22°50	n.a.	T 4
F 5	12 17 2	3°28'07	27°11	25°30	16° 0	29°56	16°10	1°29	7°37	21°13	20°47	23°14	22°15	22°57	n.a.	F 5
S 6	12 20 58	4°25'12	11 % 0	25°41	17° 7	0 8 34	16°24	1°36	7°38	21°13	20°46	23° 9	22°12	23° 4	n.a.	S 6
S 7	12 24 55	5°22'19	24°21	25°47	18°14	1°11	16°37	1°43	7°39	21°13	20°45	23° 7	22° 8	23°10	n.a.	S 7
M 8	12 28 52	6°19'26	7 云 15	25°R49	19°21	1°49	16°50	1°50	7°40	21°13	20°43	23°D 7	22° 5	23°17	n.a.	M 8
T 9	12 32 48	7°16'35	19°47	25°46	20°27	2°27	17° 3	1°57	7°40	21°12	20°42	23°R 7	22° 2	23°24	n.a.	T 9
W10	12 36 45	8°13'45	2≈ 1	25°37	21°33	3° 5	17°17	2° 4	7°41	21°12	20°41	23° 7	21°59	23°31	n.a.	W10
T 11	12 40 41	9°10'56	14° 4	25°24	22°40	3°43	17°30	2°11	7°42	21°12	20°39	23° 5	21°56	23°37	n.a.	T 11
F 12	12 44 38	10° 8'08	25°58	25° 6	23°46	4°21	17°43	2°18	7°42	21°D12	20°38	23° 1	21°53	23°44	n.a.	F 12
S 13	12 48 35	11° 5'21	7) €48	24°44	24°52	4°59	17°56	2°25	7°43	21°12	20°36	22°54	21°49	23°51	n.a.	S 13
S 14	12 52 31	12° 2'36	19°38	24°17	25°57	5°37	18° 9	2°32	7°43	21°12	20°35	22°45	21°46	23°57	n.a.	S 14
M15	12 56 28	12°59'51	1 Υ 29	23°46	27° 3	6°15	18°22	2°39	7°43	21°12	20°34	22°33	21°43	24° 4	n.a.	M15
T 16	13 0 24	13°57'08	13°24	23°11	28° 8	6°53	18°35	2°45	7°44	21°12	20°32	22°20	21°40	24°11	n.a.	T 16
W17	13 421	14°54'26	25°24	22°33	29°14	7°32	18°48	2°52	7°44	21°13	20°31	22° 6	21°37	24°18	n.a.	W17
T 18	13 8 17	15°51'45	7 8 30	21°53	0 П 19	8°10	19° 1	2°59	7°44	21°13	20°29	21°53	21°33	24°24	n.a.	T 18
F 19	13 12 14	16°49'06	19°44	21°10	1°24	8°48	19°14	3° 5	7°44	21°13	20°28	21°42	21°30	24°31	n.a.	F 19
S 20	13 16 11	17°46'27	2 II 6	20°26	2°28	9°26	19°26	3°12	7°45	21°13	20°26	21°33	21°27	24°38	n.a.	S 20
S 21	13 20 7	18°43'50	14°39	19°41	3°33	10° 5	19°39	3°18	7°45	21°14	20°25	21°27	21°24	24°44	n.a.	S 21
M22	13 24 4	19°41'13	27°26	18°57	4°37	10°43	19°52	3°24	7°R45	21°14	20°23	21°24	21°21	24°51	n.a.	M22
T 23	13 28 0	20°38'38	10930	18°13	5°41	11°21	20° 4	3°31	7°45	21°14	20°22	21°23	21°18	24°58	n.a.	T 23
W24	13 31 57	21°36'04	23°53	17°32	6°45	12° 0	20°17	3°37	7°45	21°15	20°21	21°23	21°14	25° 5	n.a.	W24
T 25	13 35 54	22°33'31	7 Ω 39	16°53	7°48	12°38	20°30	3°43	7°45	21°15	20°19	21°23	21°11	25°11	n.a.	T 25
F 26	13 39 50	23°30'58	21°48	16°17	8°52	13°17	20°42	3°49	7°44	21°15	20°18	21°21	21° 8	25°18	n.a.	F 26
S 27	13 43 47	24°28'28	6Mp20	15°46	9°55	13°55	20°55	3°56	7°44	21°16	20°16	21°17	21° 5	25°25	n.a.	S 27
S 28	13 47 43	25°25'58	21°11	15°19	10°58	14°34	21° 7	4° 2	7°44	21°16	20°15	21°10	21° 2	25°31	n.a.	S 28
M29	13 51 40	26°23'29	6 ₽ 16	14°58	12° 0	15°12	21°19	4° 7	7°44	21°17	20°13	21° 1	20°59	25°38	n.a.	M29
T 30	13 55 36	27°21'02	21°25	14°43	13° 3	15°51	21°31	4°13	<u>7°43</u>	21°17	20°12	20°51	20°55	25°45	n.a.	T 30
W31	13 59 33	28 Y 18'37	6 M 27	14 Y 34	14 Ⅱ 5	16829	21) 44	4) (19	7 ح 43	219518	20 ≏ 11	209540	20952	25 米 52	n.a.	W31

Delta T = 43h26m20s

Julian Calendar 1 May 5129 BCE == Greg. Calendar 21 March 5129 BCE

JUNE 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	14 3 30	29 Y 16'13	21 M 13	14°D31	15 I I 7	17 8 8	21) 56	4) €25	7°R42	219519	20°R 9	20°R30	209549	25) 58	n.a.	T 1
F 2	14 7 26	0 8 13'51	5 ₹ 35	14 Y 35	16° 8	17°47	22° 8	4°31	7 云 42	21°19	20 ॒ 8	209522	20°46	26° 5	n.a.	F 2
S 3	14 11 23	1°11'31	19°28	14°47	17° 9	18°25	22°20	4°36	7°41	21°20	20° 6	20°16	20°43	26°12	n.a.	S 3
S 4	14 15 19	2° 9'13	2 ප 53	15° 5	18°10	19° 4	22°32	4°42	7°41	21°21	20° 5	20°13	20°39	26°18	n.a.	S 4
M 5	14 19 16	3° 6'56	15°51	15°31	19°11	19°43	22°44	4°47	7°40	21°21	20° 4	20°D13	20°36	26°25	n.a.	M 5
T 6	14 23 12	4° 4'42	28°25	16° 4	20°11	20°22	22°56	4°53	7°40	21°22	20° 2	20°R13	20°33	26°32	n.a.	T 6
W 7	14 27 9	5° 2'30	10≈41	16°44	21°11	21° 0	23° 7	4°58	7°39	21°23	20° 1	20°13	20°30	26°39	n.a.	W 7
T 8	14 31 6	6° 0'20	22°43	17°31	22°10	21°39	23°19	5° 3	7°38	21°24	19°59	20°11	20°27	26°45	n.a.	T 8
F 9	14 35 2	6°58'11	4) (37	18°25	23°10	22°18	23°31	5° 8	7°37	21°25	19°58	20° 8	20°24	26°52	n.a.	F 9
S 10	14 38 59	7°56'05	16°27	19°25	24° 9	22°57	23°42	5°13	7°36	21°26	19°57	20° 2	20°20	26°59	n.a.	S 10
S 11	14 42 55	8°54'01	28°18	20°32	25° 7	23°36	23°54	5°18	7°35	21°27	19°55	19°54	20°17	27° 5	n.a.	S 11
M12	14 46 52	9°51'59	10 Y 12	21°45	26° 5	24°15	24° 5	5°23	7°34	21°28	19°54	19°43	20°14	27°12	n.a.	M12
T 13	14 50 48	10°49'59	22°13	23° 4	27° 3	24°54	24°16	5°28	7°33	21°29	19°53	19°31	20°11	27°19	n.a.	T 13
W14	14 54 45	11°48'00	4821	24°28	28° 0	25°33	24°27	5°33	7°32	21°30	19°51	19°19	20° 8	27°25	n.a.	W14
T 15	14 58 41	12°46'04	16°39	25°57	28°57	26°13	24°39	5°38	7°31	21°31	19°50	19° 7	20° 4	27°32	n.a.	T 15
F 16	15 2 38	13°44'10	29° 6	27°31	29°53	26°52	24°50	5°42	7°30	21°32	19°49	18°57	20° 1	27°39	n.a.	F 16
S 17	15 635	14°42'18	11 Ⅱ 43	29° 9	09649	27°31	25° 1	5°47	7°29	21°33	19°47	18°49	19°58	27°46	n.a.	S 17
S 18	15 10 31	15°40'28	24°31	0 8 51	1°45	28°10	25°12	5°51	7°28	21°34	19°46	18°44	19°55	27°52	n.a.	S 18
M19	15 14 28	16°38'39	7 9 31	2°36	2°40	28°50	25°22	5°55	7°27	21°35	19°45	18°41	19°52	27°59	n.a.	M19
T 20	15 18 24	17°36'52	20°44	4°24	3°34	29°29	25°33	6° 0	7°25	21°36	19°44	18°D41	19°49	28° 6	n.a.	T 20
W21	15 22 21	18°35'08	4 Ω 11	6°14	4°28	0 Π 8	25°44	6° 4	7°24	21°38	19°42	18°41	19°45	28°12	n.a.	W21
T 22	15 26 17	19°33'24	17°55	8° 6	5°21	0°48	25°54	6° 8	7°23	21°39	19°41	18°R42	19°42	28°19	n.a.	T 22
F 23	15 30 14	20°31'43	1 m 56	10° 0	6°14	1°27	26° 5	6°12	7°21	21°40	19°40	18°41	19°39	28°26	n.a.	F 23
S 24	15 34 11	21°30'03	16°13	11°55	7° 6	2° 7	26°15	6°16	7°20	21°41	19°39	18°39	19°36	28°33	n.a.	S 24
S 25	15 38 7	22°28'25	0 ჲ 46	13°50	7°58	2°46	26°25	6°19	7°18	21°43	19°38	18°34	19°33	28°39	n.a.	S 25
M26	15 42 4	23°26'49	15°28	15°46	8°48	3°26	26°35	6°23	7°17	21°44	19°37	18°28	19°30	28°46	n.a.	M26
T 27	15 46 0	24°25'15	0 M .15	17°43	9°39	4° 5	26°45	6°27	7°15	21°45	19°35	18°20	19°26	28°53	n.a.	T 27
W28	15 49 57	25°23'43	14°58	19°39	10°28	4°45	26°55	6°30	7°13	21°47	19°34	18°11	19°23	29° 0	n.a.	W28
T 29	15 53 53	26°22'13	29°29	21°35	11°17	5°25	27° 5	6°34	7°12	21°48	19°33	18° 4	19°20	29° 6	n.a.	T 29
F 30	15 57 50	27 8 20'46	13 × 741	23831	1299 4	6 I 4	27 米 15	6 ∺ 37	7 云 10	21950	19 ≏ 32	179557	199517	29 米 13	n.a.	F 30

Delta T = 43h26m16s

JULY 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 146	28 8 19'21	27 × 30	25 8 26	12951	6 Ⅱ 44	27) 24	6 ∺ 40	7°R 8	21951	19°R31	17°R53	199514	29 ∺ 20	n.a.	S 1
S 2	16 5 43	29°17'58	10 る 54	27°21	13°38	7°24	27°34	6°43	7중 7	21°53	19 ॒ 30	179552	19°10	29°26	n.a.	S 2
M 3	16 9 39	0 Ⅱ 16'37	23°53	29°15	14°23	8° 4	27°43	6°46	7° 5	21°54	19°29	17°D51	19° 7	29°33	n.a.	M 3
T 4	16 13 36	1°15'19	6≈30	1 I 8	15° 8	8°44	27°52	6°49	7° 3	21°56	19°28	17°53	19° 4	29°40	n.a.	T 4
W 5	16 17 33	2°14'04	18°48	3° 0	15°51	9°24	28° 2	6°52	7° 1	21°57	19°27	17°54	19° 1	29°47	n.a.	W 5
T 6	16 21 29	3°12'50	0) €53	4°51	16°34	10° 3	28°11	6°54	6°59	21°59	19°26	17°R55	18°58	29°53	n.a.	T 6
F 7	16 25 26	4°11'40	12°48	6°41	17°15	10°43	28°19	6°57	6°57	22° 1	19°25	17°54	18°55	29°59	n.a.	F 7
S 8	16 29 22	5°10'32	24°40	8°30	17°56	11°24	28°28	6°59	6°55	22° 2	19°24	17°52	18°51	0 Υ 7	n.a.	S 8
S 9	16 33 19	6° 9'26	6 Υ 33	10°19	18°35	12° 4	28°37	7° 2	6°53	22° 4	19°23	17°48	18°48	0°13	n.a.	S 9
M10	16 37 15	7° 8'23	18°30	12° 6	19°14	12°44	28°46	7° 4	6°51	22° 6	19°23	17°43	18°45	0°20	n.a.	M10
T 11	16 41 12	8° 7'23	0 8 36	13°52	19°51	13°24	28°54	7° 6	6°49	22° 7	19°22	17°36	18°42	0°27	n.a.	T 11
W12	16 45 8	9° 6'25	12°53	15°38	20°27	14° 4	29° 2	7° 8	6°47	22° 9	19°21	17°29	18°39	0°34	n.a.	W12
T 13	16 49 5	10° 5'29	25°23	17°22	21° 2	14°44	29°10	7°10	6°45	22°11	19°20	17°22	18°36	0°40	n.a.	T 13
F 14	16 53 1	11° 4'36	8 I I 6	19° 5	21°35	15°25	29°18	7°12	6°43	22°13	19°19	17°16	18°32	0°47	n.a.	F 14
S 15	16 56 58	12° 3'45	21° 2	20°48	22° 7	16° 5	29°26	7°14	6°41	22°15	19°19	17°12	18°29	0°54	n.a.	S 15
S 16	17 0 54	13° 2'57	49512	22°29	22°38	16°45	29°34	7°15	6°39	22°16	19°18	17°10	18°26	1° 0	n.a.	S 16
M17	17 4 51	14° 2'10	17°33	24°10	23° 7	17°26	29°42	7°17	6°37	22°18	19°17	17°D 9	18°23	1° 7	n.a.	M17
T 18	17 8 47	15° 1'26	1 0 6	25°49	23°34	18° 6	29°49	7°18	6°34	22°20	19°16	17° 9	18°20	1°14	n.a.	T 18
W19	17 12 44	16° 0'44	14°50	27°28	24° 0	18°47	29°56	7°20	6°32	22°22	19°16	17°11	18°16	1°21	n.a.	W19
T 20	17 16 40	17° 0'04	28°43	29° 6	24°25	19°27	0 Υ 4	7°21	6°30	22°24	19°15	17°12	18°13	1°27	n.a.	T 20
F 21	17 20 37	17°59'26	12 M 45	0943	24°47	20° 8	0°11	7°22	6°28	22°26	19°15	17°R13	18°10	1°34	n.a.	F 21
S 22	17 24 34	18°58'50	26°56	2°19	25° 8	20°49	0°18	7°23	6°25	22°28	19°14	17°13	18° 7	1°41	n.a.	S 22
S 23	17 28 30	19°58'16	11 ≏ 12	3°54	25°27	21°29	0°24	7°24	6°23	22°30	19°13	17°12	18° 4	1°47	n.a.	S 23
M24	17 32 27	20°57'44	25°32	5°28	25°44	22°10	0°31	7°24	6°21	22°32	19°13	17° 9	18° 1	1°54	n.a.	M24
T 25	17 36 23	21°57'14	9 M 51	7° 2	25°59	22°51	0°37	7°25	6°18	22°34	19°12	17° 6	17°57	2° 1	n.a.	T 25
W26	17 40 20	22°56'46	24° 6	8°34	26°12	23°31	0°44	7°25	6°16	22°36	19°12	17° 2	17°54	2° 8	n.a.	W26
T 27	17 44 16	23°56'20	8 × 11	10° 6	26°23	24°12	0°50	7°26	6°14	22°38	19°12	16°59	17°51	2°14	n.a.	T 27
F 28	17 48 13	24°55'57	22° 1	11°37	26°32	24°53	0°56	7°26	6°11	22°40	19°11	16°56	17°48	2°21	n.a.	F 28
S 29	17 52 9	25°55'36	5 궁 35	13° 8	26°38	25°34	1° 2	7°26	6° 9	22°42	19°11	16°55	17°45	2°28	n.a.	S 29
S 30	17 56 6	26°55'17	18°49	14°37	26°42	26°15	1° 7	7°R26	6° 7	22°44	19°10	16°D55	17°42	2°35	n.a.	S 30
M31	18 0 2	27 II 55'00	1≈43	1695 6	26°R44	26耳56	1 Υ 13	7 ∺ 26	6 පි 4	229546	19 ≏ 10	16955	17938	2 Υ 41	n.a.	M31

Delta T = 43h26m13s

Julian Calendar 1 July 5129 BCE == Greg. Calendar 21 May 5129 BCE

AUGUST 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	18 3 59	28耳54'46	14≈19	17933	26°R44	27 Ⅲ 37	1 Υ 18	7°R26	6°R 2	225648	19°R10	16956	17935	2 Υ 48	n.a.	T 1
W 2	18 7 55	29°54'34	26°38	19° 0	269541	28°18	1°23	7 ∺ 25	5 る 59	22°50	19 ≏ 10	16°58	17°32	2°55	n.a.	W 2
T 3	18 11 52	0954'25	8) (44	20°26	26°36	28°59	1°28	7°25	5°57	22°52	19° 9	16°59	17°29	3° 1	n.a.	T 3
F 4	18 15 48	1°54'19	20°41	21°52	26°28	29°41	1°33	7°24	5°54	22°54	19° 9	17° 0	17°26	3° 8	n.a.	F 4
S 5	18 19 45	2°54'14	2 Y 33	23°16	26°18	09522	1°38	7°24	5°52	22°57	19° 9	17°R 1	17°22	3°15	n.a.	S 5
S 6	18 23 41	3°54'12	14°27	24°39	26° 6	1° 3	1°42	7°23	5°50	22°59	19° 9	17° 0	17°19	3°22	n.a.	S 6
M 7	18 27 38	4°54'13	26°25	26° 2	25°51	1°44	1°46	7°22	5°47	23° 1	19° 9	16°59	17°16	3°28	n.a.	M 7
T 8	18 31 34	5°54'16	8 8 33	27°23	25°34	2°26	1°51	7°21	5°45	23° 3	19° 9	16°58	17°13	3°35	n.a.	T 8
W 9	18 35 31	6°54'22	20°54	28°43	25°15	3° 7	1°55	7°20	5°42	23° 5	19° 8	16°57	17°10	3°42	n.a.	W 9
T 10	18 39 27	7°54'30	3 Ⅱ 31	00 2	24°54	3°49	1°58	7°19	5°40	23° 7	19° 8	16°55	17° 7	3°48	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 43 24 18 47 21	8°54'40 9°54'53	16°26 29°40	1°20 2°37	24°30 24° 4	4°30 5°12	2° 2 2° 5	7°17 7°16	5°37 5°35	23°10 23°12	19°D 8 19° 8	16°54 16°54	17° 3 17° 0	3°55 4° 2	n.a.	F 11 S 12
5 12	18 4 / 21	9-34-33				5-12		/-16		_		10-54	1/- 0		n.a.	
S 13	18 51 17	10°55'08	139512	3°52	23°37	5°53	2° 8	7°14	5°32	23°14	19° 8	16°D53	16°57	4° 9	n.a.	S 13
M14	18 55 14	11°55'25	27° 0	5° 5	23° 7	6°35	2°11	7°13	5°30	23°16	19° 9	16°53	16°54	4°15	n.a.	M14
T 15	18 59 10	12°55'44	110 1	6°17	22°37	7°17	2°14	7°11	5°28	23°18	19° 9	16°54	16°51	4°22	n.a.	T 15
W16	19 3 7	13°56'04	25°11	7°27	22° 4	7°58	2°17	7° 9	5°25	23°21	19° 9	16°54	16°47	4°29	n.a.	W16
T 17 F 18	19 7 3 19 11 0	14°56'27 15°56'51	9 m 27 23°44	8°35 9°41	21°31 20°56	8°40 9°22	2°19 2°22	7° 7 7° 5	5°23 5°20	23°23 23°25	19° 9 19° 9	16°54 16°54	16°44 16°41	4°36 4°42	n.a.	T 17 F 18
S 19	19 11 0	16°57'17	8 <u>0</u> 0	10°44	20°36 20°21	10° 4	2°24	7° 3	5°18	23°27	19° 9	16°54 16°R54	16°41 16°38	4°42 4°49	n.a.	S 19
				-	-										n.a.	
S 20	19 18 53	17°57'45	22°11	11°44	19°45	10°46	2°26	7° 0	5°16	23°30	19°10	16°D54	16°35	4°56	n.a.	S 20
M21	19 22 49	18°58'14	6M16	12°41	19° 9	11°28	2°27	6°58	5°13	23°32	19°10	16°54	16°32	5° 2	n.a.	M21
T 22	19 26 46	19°58'45	20°13	13°35	18°33	12°10	2°29	6°56	5°11 5° 9	23°34	19°10	16°55	16°28	5° 9	n.a.	T 22
W23 T 24	19 30 42 19 34 39	20°59'18 21°59'52	4 水 0 17°36	14°25 15°11	17°57 17°21	12°52 13°34	2°30 2°31	6°53 6°50	5° 6	23°36 23°39	19°11 19°11	16°55 16°56	16°25 16°22	5°16 5°23	n.a.	W23 T 24
F 25	19 34 39	21 39 32 23° 0'28	17 36 0 궁 59	15°52	16°46	13 34 14°16	2°32	6°47	5° 4	23°41	19 11 19°11	16°56	16°22 16°19	5°29	n.a.	F 25
S 26	19 42 32	24° 1'06	14° 9	16°28	16°12	14°16	2°33	6°44	5° 2	23°43	19°12	16°R56	16°16	5°36	n.a. n.a.	S 26
			_		_			-			-					
S 27	19 46 28	25° 1'45	27° 5	16°57	15°39	15°40	2°33	6°41	4°59	23°45	19°12	16°56	16°13	5°43	n.a.	S 27
M28	19 50 25	26° 2'27	9 ≈ 47	17°21	15° 8	16°22	2°33	6°38	4°57	23°48	19°13	16°56	16° 9	5°49	n.a.	M28
T 29 W30	19 54 22	27° 3'10 28° 3'54	22°15 4 ¥ 30	17°37 17°R45	14°38 14°10	17° 5 17°47	2°R33 2°33	6°35 6°32	4°55 4°53	23°50 23°52	19°13 19°14	16°54 16°53	16° 6 16° 3	5°56 6° 3	n.a.	T 29 W30
T 31	19 58 18 20 2 15	28° 3'54 29 © 4'41	4 ★ 30 16 米 35	17°R45 17 Ω 44	139643	18930	$2^{\circ}33$ $2^{\circ}33$	6°32 6 ∺ 28	4°53 4 云 51	23°52 23©54	19°14 19 ≏ 15	16°53	169 0	6° 3 6 Υ 10	n.a.	T 31
1 31	20 2 13	441 وحود	10ДЭЭ	1/0644	13=943	10=000	4133	0Д28	4001	23حي24	19=13	10501	10=0	0 1 10	n.a.	1 31

Delta T = 43h26m09s

SEPTEMBER 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	20 611	oΩ 5'29	28) 32	17°R35	13°R19	199512	2°R33	6°R25	4°R48	23957	19 ≏ 15	16°R49	159557	6 Υ 16	n.a.	F 1
S 2	20 10 8	1° 6'20	10 Y 25	17 Ω 15	12957	19°54	2 Υ 32	6 ∺ 21	4 궁 46	23°59	19°16	169548	15°53	6°23	n.a.	S 2
S 3	20 14 4	2° 7'12	22°17	16°46	12°37	20°37	2°31	6°18	4°44	24° 1	19°16	16°47	15°50	6°30	n.a.	S 3
M 4	20 18 1	3° 8'06	4 8 13	16° 6	12°19	21°19	2°30	6°14	4°42	24° 3	19°17	16°D46	15°47	6°37	n.a.	M 4
T 5	20 21 57	4° 9'02	16°19	15°16	12° 4	22° 2	2°28	6°10	4°40	24° 6	19°18	16°47	15°44	6°43	n.a.	T 5
W 6	20 25 54	5°10'00	28°38	14°17	11°52	22°45	2°27	6° 6	4°38	24° 8	19°19	16°48	15°41	6°50	n.a.	W 6
T 7	20 29 50	6°10'59	11 II 15	13° 9	11°41	23°27	2°25	6° 2	4°36	24°10	19°19	16°49	15°38	6°57	n.a.	T 7
F 8	20 33 47	7°12'01	24°13	11°55	11°34	24°10	2°23	5°58	4°34	24°12	19°20	16°51	15°34	7° 3	n.a.	F 8
S 9	20 37 43	8°13'04	7 9 36	10°36	11°28	24°53	2°21	5°54	4°32	24°15	19°21	16°52	15°31	7°10	n.a.	S 9
S 10	20 41 40	9°14'08	21°22	9°15	11°26	25°36	2°19	5°50	4°30	24°17	19°22	16°R52	15°28	7°17	n.a.	S 10
M11	20 45 37	10°15'14	5 Ω 31	7°53	11°D25	26°19	2°16	5°46	4°28	24°19	19°23	16°51	15°25	7°24	n.a.	M11
T 12	20 49 33	11°16'21	19°59	6°36	11°27	27° 2	2°14	5°42	4°27	24°21	19°24	16°49	15°22	7°30	n.a.	T 12
W13	20 53 30	12°17'29	4 m 39	5°23	11°32	27°45	2°11	5°37	4°25	24°23	19°25	16°46	15°19	7°37	n.a.	W13
T 14	20 57 26	13°18'39	19°25	4°19	11°39	28°28	2° 7	5°33	4°23	24°25	19°26	16°42	15°15	7°44	n.a.	T 14
F 15	21 1 23	14°19'49	4 º 8	3°24	11°48	29°11	2° 4	5°28	4°21	24°28	19°27	16°38	15°12	7°51	n.a.	F 15
S 16	21 5 19	15°21'00	18°42	2°40	11°59	29°54	2° 1	5°24	4°20	24°30	19°28	16°34	15° 9	7°57	n.a.	S 16
S 17	21 9 16	16°22'12	3 ™ 2	2° 7	12°12	0 Ω 37	1°57	5°19	4°18	24°32	19°29	16°32	15° 6	8° 4	n.a.	S 17
M18	21 13 12	17°23'25	17° 6	1°46	12°28	1°20	1°53	5°15	4°16	24°34	19°30	16°D32	15° 3	8°11	n.a.	M18
T 19	21 17 9	18°24'39	0 ≯ 53	1°D37	12°46	2° 3	1°49	5°10	4°15	24°36	19°31	16°32	14°59	8°17	n.a.	T 19
W20	21 21 6	19°25'53	14°22	1°38	13° 5	2°47	1°45	5° 5	4°13	24°38	19°32	16°34	14°56	8°24	n.a.	W20
T 21	21 25 2	20°27'09	27°35	1°50	13°27	3°30	1°40	5° 0	4°12	24°40	19°33	16°35	14°53	8°31	n.a.	T 21
F 22	21 28 59	21°28'25	10 ට 35	2°11	13°50	4°13	1°36	4°56	4°10	24°42	19°34	16°R37	14°50	8°38	n.a.	F 22
S 23	21 32 55	22°29'41	23°22	2°41	14°15	4°57	1°31	4°51	4° 9	24°44	19°36	16°36	14°47	8°44	n.a.	S 23
S 24	21 36 52	23°30'58	5≈57	3°18	14°42	5°40	1°26	4°46	4° 8	24°46	19°37	16°35	14°44	8°51	n.a.	S 24
M25	21 40 48	24°32'16	18°22	4° 3	15°11	6°24	1°21	4°41	4° 6	24°48	19°38	16°31	14°40	8°58	n.a.	M25
T 26	21 44 45	25°33'35	0 ∺ 39	4°53	15°41	7° 7	1°16	4°36	4° 5	24°51	19°39	16°25	14°37	9° 4	n.a.	T 26
W27	21 48 41	26°34'54	12°46	5°49	16°13	7°51	1°10	4°31	4° 4	24°52	19°41	16°18	14°34	9°11	n.a.	W27
T 28	21 52 38	27°36'14	24°47	6°49	16°47	8°34	1° 5	4°26	4° 2	24°54	19°42	16°10	14°31	9°18	n.a.	T 28
F 29	21 56 35	28°37'35	6 Υ 42	7°54	17°22	9°18	0°59	4°21	<u>4°</u> 1	24°56	19°43	16° 1	14°28	9°25	n.a.	F 29
S 30	22 0 31	29 Ω 38'56	18 Y 34	9Ω 2	179558	10 0 2	0 Υ 53	4 ∺ 16	4 る 0	249558	19 ≏ 45	15953	149925	9 Υ 31	n.a.	S 30

Delta T = 43h26m05s

Julian Calendar 1 Sept. 5129 BCE == Greg. Calendar 22 July 5129 BCE

OCTOBER 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 4 28	0 m 40'19	0 8 25	10 Ω 13	18936	10 Ω 45	0°R47	4°R11	3°R59	2595 0	19 ≏ 46	15°R47	149521	9 Υ 38	n.a.	S 1
M 2	22 8 24	1°41'42	12°20	11°27	19°15	11°29	0 Υ 41	4 ∺ 6	3 ⋜ 58	25° 2	19°48	159543	14°18	9°45	n.a.	M 2
T 3	22 12 21	2°43'05	24°21	12°43	19°55	12°13	0°34	4° 1	3°57	25° 4	19°49	15°41	14°15	9°52	n.a.	T 3
W 4	22 16 17	3°44'30	6 Ⅱ 35	14° 1	20°36	12°57	0°28	3°56	3°56	25° 6	19°50	15°D40	14°12	9°58	n.a.	W 4
T 5	22 20 14	4°45'55	19° 7	15°21	21°19	13°41	0°21	3°51	3°55	25° 8	19°52	15°41	14° 9	10° 5	n.a.	T 5
F 6	22 24 11	5°47'21	2 95 0	16°43	22° 3	14°24	0°15	3°46	3°55	25°10	19°53	15°42	14° 5	10°12	n.a.	F 6
S 7	22 28 7	6°48'48	15°19	18° 5	22°48	15° 8	0° 8	3°41	3°54	25°11	19°55	15°R43	14° 2	10°18	n.a.	S 7
S 8	22 32 4	7°50'15	29° 6	19°29	23°33	15°52	0° 1	3°36	3°53	25°13	19°56	15°42	13°59	10°25	n.a.	S 8
M 9	22 36 0	8°51'42	$13\Omega_{22}$	20°54	24°20	16°37	29 米 54	3°31	3°52	25°15	19°58	15°39	13°56	10°32	n.a.	M 9
T 10	22 39 57	9°53'10	28° 3	22°20	25° 8	17°21	29°47	3°26	3°52	25°17	20° 0	15°34	13°53	10°39	n.a.	T 10
W11	22 43 53	10°54'37	13 Mp 4	23°47	25°57	18° 5	29°39	3°21	3°51	25°18	20° 1	15°26	13°50	10°45	n.a.	W11
T 12	22 47 50	11°56'05	28°14	25°14	26°46	18°49	29°32	3°16	3°51	25°20	20° 3	15°17	13°46	10°52	n.a.	T 12
F 13	22 51 47	12°57'33	13 ≏ 24	26°42	27°37	19°33	29°24	3°11	3°50	25°22	20° 4	15° 7	13°43	10°59	n.a.	F 13
S 14	22 55 43	13°59'00	28°23	28°10	28°28	20°17	29°17	3° 6	3°50	25°24	20° 6	14°59	13°40	11° 6	n.a.	S 14
S 15	22 59 40	15° 0'28	13 M 2	29°39	29°20	21° 2	29° 9	3° 1	3°50	25°25	20° 8	14°53	13°37	11°12	n.a.	S 15
M16	23 3 36	16° 1'54	27°18	1 Mp 8	0Ω12	21°46	29° 1	2°56	3°49	25°27	20° 9	14°49	13°34	11°19	n.a.	M16
T 17	23 7 33	17° 3'21	11 % 8	2°38	1° 6	22°30	28°54	2°52	3°49	25°28	20°11	14°47	13°30	11°26	n.a.	T 17
W18	23 11 29	18° 4'47	2 <u>4</u> °34	4° 8	2° 0	23°15	28°46	2°47	3°49	25°30	20°13	14°D47	13°27	11°32	n.a.	W18
T 19	23 15 26	19° 6'13	7 云 38	5°39	2°55	23°59	28°38	2°42	3°49	25°31	20°15	14°48	13°24	11°39	n.a.	T 19
F 20	23 19 23	20° 7'38	20°24	7°10	3°50	24°44	28°30	2°37	3°48	25°33	20°16	14°R48	13°21	11°46	n.a.	F 20
S 21	23 23 19	21° 9'02	2 ≈ 55	8°41	4°46	25°28	28°22	2°33	3°48	25°34	20°18	14°46	13°18	11°53	n.a.	S 21
S 22	23 27 16	22°10'26	15°14	10°13	5°43	26°13	28°14	2°28	3°D48	25°36	20°20	14°42	13°15	11°59	n.a.	S 22
M23	23 31 12	23°11'49	27°25	11°45	6°40	26°57	28° 6	2°24	3°48	25°37	20°22	14°35	13°11	12° 6	n.a.	M23
T 24	23 35 9	24°13'12	9 米 30	13°17	7°37	27°42	27°58	2°19	3°49	25°39	20°23	14°25	13° 8	12°13	n.a.	T 24
W25	23 39 6	25°14'34	21°29	14°50	8°36	28°26	27°50	2°15	3°49	25°40	20°25	14°12	13° 5	12°20	n.a.	W25
T 26	23 43 2	26°15'55	3 Υ 25	16°23	9°34	29°11	27°42	2°10	3°49	25°41	20°27	13°58	13° 2	12°26	n.a.	T 26
F 27	23 46 59	27°17'16	15°18	17°56	10°34	29°56	27°33	2° 6	3°49	25°43	20°29	13°44	12°59	12°33	n.a.	F 27
S 28	23 50 55	28°18'36	27°10	19°30	11°33	0 m)41	27°25	2° 2	3°50	25°44	20°31	13°30	12°56	12°40	n.a.	S 28
S 29	23 54 52	29°19'56	9 と 2	21° 4	12°33	1°25	27°17	1°58	3°50	25°45	20°32	13°19	12°52	12°46	n.a.	S 29
M30	23 58 48	0 ₽ 21'15	20°58	22°38	13°34	2°10	27° 9	1°53	3°50	25°46	20°34	13°10	12°49	12°53	n.a.	M30
T 31	0 2 45	1 ≏ 22'34	3 I 0	24 Mp 13	14 Ω 35	2 m 55	27 ∺ 1	1 米 49	3 ප 51	259548	20 ≏ 36	1395 4	129546	13 Y 0	n.a.	T 31

Delta T = 43h26m01s

NOVEMBER 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 6 42	2 ≏ 23'52	15 Ⅱ 12	25 m 49	15 Ω 37	3 m 40	26°R53	1°R45	3 ට 51	259549	20 ≏ 38	13°R 0	129543	13 ° 7	n.a.	W 1
T 2	0 10 38	3°25'10	27°38	27°24	16°38	4°25	26) (45	1) €42	3°52	25°50	20°40	12959	12°40	13°13	n.a.	T 2
F 3	0 14 35	4°26'27	109524	29° 1	17°41	5°10	26°37	1°38	3°52	25°51	20°42	12°59	12°36	13°20	n.a.	F 3
S 4	0 18 31	5°27'44	23°34	0 亞 38	18°43	5°55	26°29	1°34	3°53	25°52	20°44	12°59	12°33	13°27	n.a.	S 4
S 5	0 22 28	6°29'00	7 Ω 12	2°15	19°46	6°40	26°21	1°30	3°54	25°53	20°46	12°57	12°30	13°34	n.a.	S 5
M 6	0 26 25	7°30'15	21°20	3°53	20°50	7°25	26°13	1°27	3°55	25°54	20°48	12°53	12°27	13°40	n.a.	M 6
T 7	0 30 21	8°31'29	5 m 57	5°31	21°53	8°10	26° 5	1°23	3°55	25°55	20°50	12°46	12°24	13°47	n.a.	T 7
W 8	0 34 18	9°32'43	20°59	7°10	22°57	8°55	25°58	1°20	3°56	25°56	20°51	12°37	12°21	13°54	n.a.	W 8
T 9	0 38 14	10°33'55	6 ≏ 16	8°49	24° 1	9°40	25°50	1°17	3°57	25°57	20°53	12°25	12°17	14° 0	n.a.	T 9
F 10	0 42 11	11°35'06	21°39	10°29	25° 6	10°25	25°42	1°13	3°58	25°58	20°55	12°13	12°14	14° 7	n.a.	F 10
S 11	0 46 7	12°36'17	6 M .54	12° 9	26°11	11°10	25°35	1°10	3°59	25°59	20°57	12° 2	12°11	14°14	n.a.	S 11
S 12	0 50 4	13°37'25	21°51	13°50	27°16	11°56	25°27	1° 7	4° 0	25°59	20°59	11°53	12° 8	14°21	n.a.	S 12
M13	0 54 1	14°38'33	6 ₹ 24	15°32	28°21	12°41	25°20	1° 4	4° 2	26° 0	21° 1	11°47	12° 5	14°27	n.a.	M13
T 14	0 57 57	15°39'38	20°27	17°14	29°26	13°26	25°13	1° 1	4° 3	26° 1	21° 3	11°44	12° 1	14°34	n.a.	T 14
W15	1 1 54	16°40'43	4 る 0	18°57	0 m 32	14°11	25° 6	0°59	4° 4	26° 2	21° 5	11°43	11°58	14°41	n.a.	W15
T 16	1 5 50	17°41'45	17° 7	20°41	1°38	14°57	24°59	0°56	4° 5	26° 2	21° 7	11°43	11°55	14°47	n.a.	T 16
F 17	1 9 47	18°42'46	29°52	22°25	2°44	15°42	24°52	0°54	4° 7	26° 3	21° 9	11°43	11°52	14°54	n.a.	F 17
S 18	1 13 44	19°43'45	12≈18	24° 9	3°51	16°27	24°45	0°51	4° 8	26° 4	21°11	11°41	11°49	15° 1	n.a.	S 18
S 19	1 17 40	20°44'43	24°30	25°54	4°57	17°13	24°38	0°49	4° 9	26° 4	21°13	11°37	11°46	15° 8	n.a.	S 19
M20	1 21 37	21°45'38	6) €33	27°40	6° 4	17°58	24°32	0°47	4°11	26° 5	21°15	11°29	11°42	15°14	n.a.	M20
T 21	1 25 33	22°46'32	18°29	29°26	7°11	18°44	24°26	0°44	4°12	26° 5	21°17	11°19	11°39	15°21	n.a.	T 21
W22	1 29 30	23°47'24	0 Υ 23	1 m 12	8°18	19°29	24°19	0°42	4°14	26° 6	21°19	11° 7	11°36	15°28	n.a.	W22
T 23	1 33 26	24°48'15	12°15	2°59	9°26	20°15	24°13	0°41	4°15	26° 6	21°21	10°53	11°33	15°35	n.a.	T 23
F 24	1 37 23	25°49'03	24° 8	4°45	10°33	21° 0	24° 7	0°39	4°17	26° 7	21°23	10°38	11°30	15°41	n.a.	F 24
S 25	1 41 20	26°49'50	6 8 2	6°32	11°41	21°46	24° 1	0°37	4°19	26° 7	21°25	10°25	11°27	15°48	n.a.	S 25
S 26	1 45 16	27°50'36	18° 0	8°19	12°49	22°31	23°56	0°36	4°21	26° 7	21°27	10°13	11°23	15°55	n.a.	S 26
M27	1 49 13	28°51'20	0 Ⅲ 2	10° 6	13°57	23°17	23°50	0°34	4°22	26° 8	21°29	10° 3	11°20	16° 1	n.a.	M27
T 28	1 53 9	29°52'02	12°10	11°52	15° 5	24° 2	23°45	0°33	4°24	26° 8	21°31	9°57	11°17	16° 8	n.a.	T 28
W29	1 57 6	0 M L52'43	24°27	13°37	16°13	24°48	23°40	0°31	<u>4°26</u>	26° 8	21°32	9°54	11°14	16°15	n.a.	W29
T 30	2 1 2	1 M 53'22	6957	15 M 21	17 m 22	25 m 34	23 米 35	0 ∺ 30	4 る 28	2699 8	21 ≏ 34	9°D53	119911	16 Y 22	n.a.	T 30

Delta T = 43h25m58s

Julian Calendar 1 Nov. 5129 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5129 BCE

DECEMBER 5129 BCE (-5128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(4	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	2 4 59	2M53'59	199542	17 M 4	18 m /30	26 m 19	23°R30	0°R29	4 る 30	2695 9	21 ≏ 36	9953	1199 7	16 Y 28	n.a.	F 1
S 2	2 8 56	3°54'35	2 Ω 48	18°45	19°39	27° 5	23 米 25	0 ∺ 28	4°32	26° 9	21°38	9°R53	11° 4	16°35	n.a.	S 2
S 3	2 12 52	4°55'10	16°17	20°23	20°48	27°51	23°21	0°28	4°34	26° 9	21°40	9°53	11° 1	16°42	n.a.	S 3
M 4	2 16 49	5°55'43	0 mp 12	22° 0	21°57	28°36	23°16	0°27	4°36	26° 9	21°42	9°50	10°58	16°49	n.a.	M 4
T 5	2 20 45	6°56'14	14°35	23°32	23° 6	29°22	23°12	0°26	4°38	26° 9	21°44	9°45	10°55	16°55	n.a.	T 5
W 6	2 24 42	7°56'43	29°21	25° 1	24°15	0호 8	23° 8	0°26	4°40	26°R 9	21°46	9°38	10°52	17° 2	n.a.	W 6
T 7	2 28 38	8°57'11	14 ≏ 26	26°26	25°24	0°54	23° 4	0°26	4°43	26° 9	21°48	9°29	10°48	17° 9	n.a.	T 7
F 8	2 32 35	9°57'37	29°40	27°45	26°34	1°39	23° 1	0°25	4°45	26° 9	21°50	9°20	10°45	17°15	n.a.	F 8
S 9	2 36 32	10°58'00	14 M 53	28°59	27°43	2°25	22°57	0°D25	4°47	26° 9	21°52	9°11	10°42	17°22	n.a.	S 9
S 10	2 40 28	11°58'22	29°54	0 , 7 6	28°53	3°11	22°54	0°25	4°49	26° 9	21°53	9° 3	10°39	17°29	n.a.	S 10
M11	2 44 25	12°58'42	14 × 33	1° 5	0 호 3	3°57	22°51	0°26	4°52	26° 8	21°55	8°59	10°36	17°36	n.a.	M11
T 12	2 48 21	13°59'00	28°46	1°57	1°12	4°43	22°48	0°26	4°54	26° 8	21°57	8°56	10°32	17°42	n.a.	T 12
W13	2 52 18	14°59'15	12 る 30	2°41	2°22	5°29	22°46	0°26	4°57	26° 8	21°59	8°D56	10°29	17°49	n.a.	W13
T 14	2 56 14	15°59'28	25°46	3°16	3°32	6°15	22°43	0°27	4°59	26° 8	22° 1	8°57	10°26	17°56	n.a.	T 14
F 15	3 0 11	16°59'38	8 ≈ 36	3°41	4°42	7° 0	22°41	0°27	5° 2	26° 7	22° 3	8°58	10°23	18° 3	n.a.	F 15
S 16	3 4 8	17°59'46	21° 6	3°57	5°52	7°46	22°39	0°28	5° 4	26° 7	22° 4	8°R58	10°20	18° 9	n.a.	S 16
S 17	3 8 4	18°59'52	3 ∺ 19	4°R 3	7° 2	8°32	22°37	0°29	5° 7	26° 7	22° 6	8°56	10°17	18°16	n.a.	S 17
M18	3 12 1	19°59'55	15°20	3°59	8°12	9°18	22°35	0°30	5° 9	26° 6	22° 8	8°53	10°13	18°23	n.a.	M18
T 19	3 15 57	20°59'55	27°15	3°46	9°22	10° 4	22°34	0°31	5°12	26° 6	22°10	8°48	10°10	18°29	n.a.	T 19
W20	3 19 54	21°59'53	9 Y 6	3°24	10°33	10°50	22°33	0°32	5°15	26° 5	22°12	8°40	10° 7	18°36	n.a.	W20
T 21	3 23 50	22°59'49	20°58	2°53	11°43	11°36	22°31	0°33	5°17	26° 5	22°13	8°32	10° 4	18°43	n.a.	T 21
F 22	3 27 47	23°59'42	2 8 52	2°14	12°53	12°22	22°31	0°35	5°20	26° 4	22°15	8°23	10° 1	18°50	n.a.	F 22
S 23	3 31 43	24°59'33	14°51	1°29	14° 4	13° 8	22°30	0°36	5°23	26° 4	22°17	8°15	9°58	18°56	n.a.	S 23
S 24	3 35 40	25°59'22	26°56	0°37	15°14	13°54	22°29	0°38	5°25	26° 3	22°18	8° 7	9°54	19° 3	n.a.	S 24
M25	3 39 37	26°59'09	9 II 9	29 M 42	16°25	14°40	22°29	0°40	5°28	26° 3	22°20	8° 2	9°51	19°10	n.a.	M25
T 26	3 43 33	27°58'53	21°30	28°44	17°35	15°25	22°D29	0°41	5°31	26° 2	22°22	7°58	9°48	19°16	n.a.	T 26
W27	3 47 30	28°58'35	499 1	27°44	18°46	16°11	22°29	0°43	5°34	26° 1	22°23	7°D57	9°45	19°23	n.a.	W27
T 28	3 51 26	29°58'15	16°44	26°43	19°57	16°57	22°29	0°45	5°37	26° 1	22°25	7°57	9°42	19°30	n.a.	T 28
F 29	3 55 23	0 ∡ 757'53	29°40	25°44	21° 8	17°43	22°30	0°48	5°40	26° 0	22°27	7°59	9°38	19°37	n.a.	F 29
S 30	3 59 19	1°57'29	12 N 52	24°48	22°18	18°29	22°31	0°50	5°43	25°59	22°28	8° 0	9°35	19°43	n.a.	S 30
S 31	4 3 16	2 ×7 57'03	26 Ω 22	23 N 54	23 Ω 29	19 ≏ 15	22) 31	0 ∺ 52	5 궁 46	25958	22 £ 30	8 ७ 1	9932	19 Y 50	n.a.	S 31

Delta T = 43h25m54s

JANUARY 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	u	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	4 7 12	3 ∡ 756'35	10 m 12	23°R 5	24 <u>₽</u> 40	20₽ 1	22) 32	0 ∺ 55	5 る 49	25°R58	22 £ 32	8°R 1	99529	19 Y 57	n.a.	M 1
T 2	411 9	4°56'04	24°21	22 M 21	25°51	20°47	22°34	0°57	5°52	25957	22°33	8 9 0	9°26	20° 4	n.a.	T 2
W 3	4 15 5	5°55'32	8 ≏ 48	21°43	27° 2	21°33	22°35	1° 0	5°55	25°56	22°35	7°57	9°23	20°10	n.a.	W 3
T 4	4 19 2	6°54'58	23°31	21°11	28°13	22°19	22°37	1° 3	5°58	25°55	22°36	7°53	9°19	20°17	n.a.	T 4
F 5	4 22 59	7°54'22	8M22	20°44	29°24	23° 5	22°39	1° 6	6° 1	25°54	22°38	7°49	9°16	20°24	n.a.	F 5
S 6	4 26 55	8°53'43	23°14	20°24	0 M .35	23°51	22°41	1° 9	6° 4	25°53	22°39	7°45	9°13	20°30	n.a.	S 6
S 7	4 30 52	9°53'02	7 ₹ 59	20°10	1°46	24°37	22°43	1°12	6° 7	25°52	22°41	7°41	9°10	20°37	n.a.	S 7
M 8	4 34 48	10°52'20	22°29	20° 3	2°57	25°23	22°45	1°15	6°10	25°51	22°42	7°39	9° 7	20°44	n.a.	M 8
T 9	4 38 45	11°51'34	6 궁 39	20°D 1	4° 9	26° 9	22°48	1°18	6°13	25°50	22°43	7°D38	9° 4	20°51	n.a.	T 9
W10	4 42 41	12°50'46	20°25	20° 5	5°20	26°55	22°51	1°22	6°17	25°49	22°45	7°39	9° 0	20°57	n.a.	W10
T 11	4 46 38	13°49'56	3≈45	20°15	6°31	27°41	22°54	1°25	6°20	25°48	22°46	7°40	8°57	21° 4	n.a.	T 11
F 12	4 50 34	14°49'03	16°41	20°30	7°42	28°27	22°57	1°29	6°23	25°47	22°48	7°42	8°54	21°11	n.a.	F 12
S 13	4 54 31	15°48'08	29°16	20°50	8°53	29°13	23° 0	1°33	6°26	25°46	22°49	7°43	8°51	21°18	n.a.	S 13
S 14	4 58 27	16°47'10	11) 34	21°15	10° 5	29°59	23° 4	1°36	6°29	25°45	22°50	7°R44	8°48	21°24	n.a.	S 14
M15	5 2 24	17°46'09	23°38	21°44	11°16	0 M .45	23° 7	1°40	6°33	25°43	22°51	7°44	8°44	21°31	n.a.	M15
T 16	5 6 20	18°45'05	5 Ƴ 34	22°18	12°27	1°30	23°11	1°44	6°36	25°42	22°53	7°43	8°41	21°38	n.a.	T 16
W17	5 10 17	19°44'00	17°27	22°56	13°39	2°16	23°15	1°48	6°39	25°41	22°54	7°41	8°38	21°44	n.a.	W17
T 18	5 14 13	20°42'51	29°19	23°38	14°50	3° 2	23°19	1°53	6°43	25°40	22°55	7°39	8°35	21°51	n.a.	T 18
F 19	5 18 10	21°41'40	11816	24°23	16° 1	3°48	23°24	1°57	6°46	25°38	22°56	7°36	8°32	21°58	n.a.	F 19
S 20	5 22 7	22°40'27	23°20	25°12	17°13	4°34	23°28	2° 1	6°49	25°37	22°58	7°34	8°29	22° 5	n.a.	S 20
S 21	5 26 3	23°39'12	5 Ⅲ 33	26° 4	18°24	5°20	23°33	2° 6	6°53	25°36	22°59	7°32	8°25	22°11	n.a.	S 21
M22	5 30 0	24°37'54	17°58	26°59	19°36	6° 5	23°38	2°10	6°56	25°35	23° 0	7°31	8°22	22°18	n.a.	M22
T 23	5 33 56	25°36'34	0ഇ35	27°57	20°47	6°51	23°43	2°15	6°59	25°33	23° 1	7°30	8°19	22°25	n.a.	T 23
W24	5 37 53	26°35'11	13°26	28°58	21°59	7°37	23°48	2°19	7° 3	25°32	23° 2	7°D30	8°16	22°31	n.a.	W24
T 25	5 41 49	27°33'47	26°30	0 ,₹ 1	23°10	8°23	23°53	2°24	7° 6	25°30	23° 3	7°30	8°13	22°38	n.a.	T 25
F 26	5 45 46	28°32'20	9 Ω 47	1° 7	24°22	9° 8	23°59	2°29	7° 9	25°29	23° 4	7°31	8°10	22°45	n.a.	F 26
S 27	5 49 42	29°30'52	23°18	2°15	25°33	9°54	24° 4	2°34	7°13	25°28	23° 5	7°32	8° 6	22°52	n.a.	S 27
S 28	5 53 39	0 ප 29'21	7 m) 1	3°26	26°45	10°40	24°10	2°39	7°16	25°26	23° 6	7°33	8° 3	22°58	n.a.	S 28
M29	5 57 35	1°27'48	20°56	4°39	27°56	11°26	24°16	2°44	7°20	25°25	23° 7	7°33	8° 0	23° 5	n.a.	M29
T 30	6 1 32	2°26'14	5 ₾ 3	5°54	29° 8	12°11	24°22	2°49	7°23	25°23	23° 8	7°R33	7°57	23°12	n.a.	T 30
W31	6 5 28	3 る 24'38	19 ≏ 18	7 √ 11	0 ₹ 20	12 M 57	24 米 29	2 ∺ 55	7 云 26	259522	23 ₾ 9	7 9 33	7954	23 Y 18	n.a.	W31

Delta T = 43h25m50s

Julian Calendar 1 Jan. 5128 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5129 BCE

FEBRUARY 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	6 9 25	4 る 22'59	3 M .40	8 × 31	1 ~ 31	13 M .43	24) 35	3) € 0	7 云 30	25°R20	23 ≙ 10	7°R33	7950	23 Y 25	n.a.	T 1
F 2	6 13 21	5°21'20	18° 5	9°52	2°43	14°28	24°42	3° 5	7°33	25919	23°10	7932	7°47	23°32	n.a.	F 2
S 3	6 17 18	6°19'38	2 × 129	11°15	3°55	15°14	24°48	3°11	7°37	25°17	23°11	7°32	7°44	23°39	n.a.	S 3
S 4	6 21 14	7°17'54	16°48	12°40	5° 7	15°59	24°55	3°16	7°40	25°16	23°12	7°D32	7°41	23°45	n.a.	S 4
M 5	6 25 11	8°16'09	0 궁 55	14° 7	6°18	16°45	25° 2	3°22	7°43	25°14	23°13	7°R32	7°38	23°52	n.a.	M 5
T 6	6 29 7	9°14'22	14°48	15°36	7°30	17°30	25° 9	3°28	7°47	25°13	23°14	7°32	7°35	23°59	n.a.	T 6
W 7	6 33 4	10°12'32	28°23	17° 6	8°42	18°16	25°17	3°34	7°50	25°11	23°14	7°32	7°31	24° 6	n.a.	W 7
T 8	6 37 1	11°10'41	11≈38	18°39	9°54	19° 1	25°24	3°39	7°54	25°10	23°15	7°32	7°28	24°12	n.a.	T 8
F 9	6 40 57	12° 8'47	24°33	20°13	11° 6	19°46	25°32	3°45	7°57	25° 8	23°16	7°31	7°25	24°19	n.a.	F 9
S 10	6 44 54	13° 6'51	7 ∺ 9	21°48	12°17	20°32	25°39	3°51	8° 0	25° 7	23°16	7°31	7°22	24°26	n.a.	S 10
S 11	6 48 50	14° 4'52	19°29	23°26	13°29	21°17	25°47	3°57	8° 4	25° 5	23°17	7°30	7°19	24°32	n.a.	S 11
M12	6 52 47	15° 2'52	1 Y 36	25° 5	14°41	22° 2	25°55	4° 3	8° 7	25° 3	23°17	7°29	7°16	24°39	n.a.	M12
T 13	6 56 43	16° 0'49	13°33	26°46	15°53	22°48	26° 3	4°10	8°11	25° 2	23°18	7°D29	7°12	24°46	n.a.	T 13
W14	7 0 40	16°58'45	25°26	28°29	17° 5	23°33	26°11	4°16	8°14	25° 0	23°18	7°29	7° 9	24°53	n.a.	W14
T 15	7 4 36	17°56'38	7 8 20	0 궁 14	18°17	24°18	26°20	4°22	8°17	24°59	23°19	7°30	7° 6	24°59	n.a.	T 15
F 16	7 8 33	18°54'29	19°18	2° 0	19°29	25° 3	26°28	4°28	8°21	24°57	23°19	7°31	7° 3	25° 6	n.a.	F 16
S 17	7 12 29	19°52'18	1 Ⅱ 25	3°48	20°41	25°48	26°37	4°35	8°24	24°55	23°20	7°32	7° 0	25°13	n.a.	S 17
S 18	7 16 26	20°50'06	13°45	5°38	21°53	26°33	26°45	4°41	8°27	24°54	23°20	7°33	6°56	25°19	n.a.	S 18
M19	7 20 22	21°47'51	26°20	7°30	23° 5	27°18	26°54	4°48	8°31	24°52	23°21	7°34	6°53	25°26	n.a.	M19
T 20	7 24 19	22°45'34	99512	9°23	24°17	28° 3	27° 3	4°54	8°34	24°51	23°21	7°R34	6°50	25°33	n.a.	T 20
W21	7 28 15	23°43'16	22°23	11°18	25°29	28°48	27°12	5° 1	8°37	24°49	23°21	7°34	6°47	25°40	n.a.	W21
T 22	7 32 12	24°40'56	5 Ω 51	13°15	26°41	29°33	27°21	5° 8	8°41	24°47	23°22	7°32	6°44	25°46	n.a.	T 22
F 23	7 36 8	25°38'34	19°35	15°13	27°53	0 才 18	27°30	5°14	8°44	24°46	23°22	7°30	6°41	25°53	n.a.	F 23
S 24	7 40 5	26°36'11	3 m 31	17°14	29° 5	1° 3	27°40	5°21	8°47	24°44	23°22	7°28	6°37	26° 0	n.a.	S 24
S 25	7 44 1	27°33'47	17°38	19°15	0 궁 17	1°48	27°49	5°28	8°51	24°42	23°22	7°25	6°34	26° 6	n.a.	S 25
M26	7 47 58	28°31'20	1 ≏ 50	21°19	1°29	2°32	27°59	5°35	8°54	24°41	23°22	7°23	6°31	26°13	n.a.	M26
T 27	7 51 55	29°28'53	16° 5	23°24	2°41	3°17	28° 8	5°42	8°57	24°39	23°23	7°21	6°28	26°20	n.a.	T 27
W28	7 55 51	0≈26'25	0 M 20	25 云 30	3 ⋜ 53	4 √ 2	28 米 18	5) (49	9 ろ 0	249538	23 <u>~</u> 23	7°D21	69525	26 Y 27	n.a.	W28

Delta T = 43h25m46s

MARCH 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	7 59 48	1≈23'55	14 M 31	27중37	5 වි	4 ₹ 46	28) 28	5 ¥ 56	9 ට 3	24°R36	23 £ 23	7 95 21	69522	26 Y 33	n.a.	T 1
F 2	8 3 44	2°21'24	28°38	29°45	6°18	5°31	28°38	6° 3	9° 7	24934	23°23	7°23	6°18	26°40	n.a.	F 2
S 3	8 7 41	3°18'52	12 × 37	1≈55	7°30	6°16	28°48	6°10	9°10	24°33	23°23	7°24	6°15	26°47	n.a.	S 3
S 4	8 11 37	4°16'19	26°28	4° 5	8°42	7° 0	28°58	6°17	9°13	24°31	23°R23	7°25	6°12	26°54	n.a.	S 4
M 5	8 15 34	5°13'45	10る8	6°15	9°55	7°44	29° 9	6°24	9°16	24°30	23°23	7°R26	6° 9	27° 0	n.a.	M 5
T 6	8 19 30	6°11'10	23°37	8°26	11° 7	8°29	29°19	6°32	9°19	24°28	23°23	7°25	6° 6	27° 7	n.a.	T 6
W 7	8 23 27	7° 8'33	6≈52	10°36	12°19	9°13	29°29	6°39	9°22	24°26	23°23	7°22	6° 2	27°14	n.a.	W 7
T 8	8 27 23	8° 5'55	19°53	12°46	13°31	9°57	29°40	6°46	9°26	24°25	23°23	7°18	5°59	27°20	n.a.	T 8
F 9	8 31 20	9° 3'15	2 ∺ 39	14°55	14°44	10°41	29°50	6°54	9°29	24°23	23°23	7°14	5°56	27°27	n.a.	F 9
S 10	8 35 16	10° 0'35	15° 9	17° 4	15°56	11°26	0 Υ 1	7° 1	9°32	24°22	23°22	7° 8	5°53	27°34	n.a.	S 10
S 11	8 39 13	10°57'52	27°26	19°11	17° 9	12°10	0°12	7° 8	9°35	24°20	23°22	7° 3	5°50	27°41	n.a.	S 11
M12	8 43 10	11°55'09	9 Ƴ 32	21°17	18°21	12°54	0°23	7°16	9°38	24°19	23°22	6°58	5°47	27°47	n.a.	M12
T 13	8 47 6	12°52'24	21°29	23°21	19°33	13°38	0°34	7°23	9°41	24°17	23°22	6°54	5°43	27°54	n.a.	T 13
W14	8 51 3	13°49'38	3 8 22	25°23	20°46	14°21	0°45	7°31	9°44	24°16	23°21	6°52	5°40	28° 1	n.a.	W14
T 15	8 54 59	14°46'50	15°14	27°24	21°58	15° 5	0°56	7°38	9°47	24°14	23°21	6°D51	5°37	28° 7	n.a.	T 15
F 16	8 58 56	15°44'02	27°12	29°22	23°11	15°49	1° 7	7°46	9°49	24°13	23°21	6°52	5°34	28°14	n.a.	F 16
S 17	9 2 52	16°41'12	9∏19	1) 17	24°23	16°33	1°18	7°53	9°52	24°11	23°20	6°53	5°31	28°21	n.a.	S 17
S 18	9 6 49	17°38'21	21°41	3°10	25°36	17°16	1°29	8° 1	9°55	24°10	23°20	6°55	5°27	28°28	n.a.	S 18
M19	9 10 45	18°35'28	49921	5° 1	26°48	18° 0	1°41	8° 9	9°58	24° 8	23°20	6°R56	5°24	28°34	n.a.	M19
T 20	9 14 42	19°32'35	17°23	6°49	28° 1	18°43	1°52	8°16	10° 1	24° 7	23°19	6°55	5°21	28°41	n.a.	T 20
W21	9 18 38	20°29'41	0 Ω 49	8°34	29°14	19°27	2° 4	8°24	10° 4	24° 5	23°19	6°53	5°18	28°48	n.a.	W21
T 22	9 22 35	21°26'45	14°37	10°17	0≈26	20°10	2°15	8°32	10° 6	24° 4	23°18	6°49	5°15	28°54	n.a.	T 22
F 23	9 26 32	22°23'49	28°45	11°56	1°39	20°53	2°27	8°40	10° 9	24° 2	23°18	6°43	5°12	29° 1	n.a.	F 23
S 24	9 30 28	23°20'52	13 m 10	13°33	2°51	21°37	2°39	8°47	10°12	24° 1	23°17	6°36	5° 8	29° 8	n.a.	S 24
S 25	9 34 25	24°17'55	27°44	15° 7	4° 4	22°20	2°51	8°55	10°15	24° 0	23°17	6°29	5° 5	29°15	n.a.	S 25
M26	9 38 21	25°14'56	12 ≏ 20	16°38	5°17	23° 3	3° 2	9° 3	10°17	23°58	23°16	6°23	5° 2	29°21	n.a.	M26
T 27	9 42 18	26°11'58	26°53	18° 7	6°29	23°46	3°14	9°11	10°20	23°57	23°16	6°18	4°59	29°28	n.a.	T 27
W28	9 46 14	27° 8'59	11 M 17	19°32	7°42	24°29	3°26	9°19	10°22	23°56	23°15	6°15	4°56	29°35	n.a.	W28
T 29	9 50 11	28° 6'00	25°29	20°55	8°55	25°12	3°38	9°26	10°25	23°55	23°14	6°D14	4°53	29°41	n.a.	T 29
F 30	9 54 7	29° 3'00	9 .₹ 27	22°14	10° 8	25°54	3°50	9°34	10°27	23°53	23°14	6°14	4°49	29°48	n.a.	F 30
S 31	9 58 4	0 ∀ 0'01	23 × 11	23 米 31	11≈21	26 ₮ 37	4Υ 3	9 ∺ 42	10 る 30	23952	23 ≏ 13	69915	49546	29 Y 55	n.a.	S 31

Delta T = 43h25m43s

Julian Calendar 1 March 5128 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5128 BCE

APRIL 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	o k	Day
S 1	10 2 1	0) 57′01	6 ප 42	24) (44	12≈33	27 × 720	4Υ 15	9) 50	10 ට 32	23°R51	23°R12	6°R15	49643	0 8 1	n.a.	S 1
M 2	10 5 57	1°54'01	19°59	25°54	13°46	28° 2	4°27	9°58	10°35	23950	23 ₽ 11	69514	4°40	0°8	n.a.	M 2
T 3	10 9 54	2°51'01	3≈ 5	27° 1	14°59	28°45	4°39	10° 6	10°37	23°48	23°11	6°12	4°37	0°15	n.a.	T 3
W 4	10 13 50	3°48'01	15°59	28° 5	16°12	29°27	4°52	10°14	10°39	23°47	23°10	6° 6	4°33	0°22	n.a.	W 4
T 5	10 17 47	4°45'00	28°41	29° 6	17°25	0중 9	5° 4	10°22	10°42	23°46	23° 9	5°58	4°30	0°28	n.a.	T 5
F 6	10 21 43	5°41'59	11 米 13	0 Υ 3	18°38	0°52	5°16	10°30	10°44	23°45	23° 8	5°48	4°27	0°35	n.a.	F 6
S 7	10 25 40	6°38'58	23°33	0°57	19°51	1°34	5°29	10°37	10°46	23°44	23° 7	5°38	4°24	0°42	n.a.	S 7
S 8	10 29 37	7°35'56	5 Ƴ 43	1°47	21° 4	2°16	5°41	10°45	10°49	23°43	23° 6	5°27	4°21	0°48	n.a.	S 8
M 9	10 33 33	8°32'54	17°44	2°33	22°17	2°58	5°54	10°53	10°51	23°42	23° 5	5°16	4°18	0°55	n.a.	M 9
T 10	10 37 30	9°29'52	29°38	3°16	23°30	3°40	6° 7	11° 1	10°53	23°41	23° 4	5° 8	4°14	1° 2	n.a.	T 10
W11	10 41 26	10°26'49	11829	3°54	24°43	4°21	6°19	11° 9	10°55	23°40	23° 4	5° 2	4°11	1° 9	n.a.	W11
T 12	10 45 23	11°23'46	23°20	4°29	25°56	5° 3	6°32	11°17	10°57	23°39	23° 3	4°58	4° 8	1°15	n.a.	T 12
F 13	10 49 19	12°20'43	5 Ⅱ 15	5° 0	27° 9	5°45	6°45	11°25	10°59	23°38	23° 2	4°56	4° 5	1°22	n.a.	F 13
S 14	10 53 16	13°17'40	17°21	5°26	28°23	6°26	6°58	11°33	11° 1	23°37	23° 1	4°D56	4° 2	1°29	n.a.	S 14
S 15	10 57 13	14°14'36	29°41	5°48	29°36	7° 7	7°10	11°41	11° 3	23°36	23° 0	4°R57	3°59	1°35	n.a.	S 15
M16	11 1 9	15°11'33	129521	6° 6	0 ∺ 49	7°49	7°23	11°49	11° 5	23°35	22°58	4°57	3°55	1°42	n.a.	M16
T 17	11 5 6	16° 8'29	25°25	6°19	2° 2	8°30	7°36	11°57	11° 7	23°34	22°57	4°55	3°52	1°49	n.a.	T 17
W18	11 9 2	17° 5'25	8 Ω 57	6°27	3°15	9°11	7°49	12° 5	11°8	23°33	22°56	4°51	3°49	1°56	n.a.	W18
T 19	11 12 59	18° 2'21	22°56	6°R31	4°29	9°52	8° 2	12°13	11°10	23°33	22°55	4°45	3°46	2° 2	n.a.	T 19
F 20	11 16 56	18°59'17	7 m 21	6°30	5°42	10°33	8°15	12°21	11°12	23°32	22°54	4°36	3°43	2° 9	n.a.	F 20
S 21	11 20 52	19°56'13	22° 6	6°25	6°55	11°13	8°28	12°29	11°14	23°31	22°53	4°26	3°39	2°16	n.a.	S 21
S 22	11 24 49	20°53'09	7 ₾ 3	6°15	8° 9	11°54	8°41	12°36	11°15	23°31	22°52	4°16	3°36	2°22	n.a.	S 22
M23	11 28 45	21°50'06	22° 4	6° 1	9°22	12°35	8°54	12°44	11°17	23°30	22°51	4° 6	3°33	2°29	n.a.	M23
T 24	11 32 42	22°47'03	6 M 58	5°42	10°35	13°15	9° 7	12°52	11°18	23°29	22°49	3°58	3°30	2°36	n.a.	T 24
W25	11 36 38	23°44'01	21°39	5°20	11°49	13°55	9°20	13° 0	11°20	23°29	22°48	3°53	3°27	2°42	n.a.	W25
T 26	11 40 35	24°41'00	6 ₮ 0	4°54	13° 2	14°36	9°33	13° 8	11°21	23°28	22°47	3°50	3°24	2°49	n.a.	T 26
F 27	11 44 32	25°37'59	20° 1	4°24	14°16	15°16	9°47	13°16	11°23	23°27	22°46	3°49	3°20	2°56	n.a.	F 27
S 28	11 48 28	26°35'00	3 る 40	3°52	15°29	15°56	10° 0	13°24	11°24	23°27	22°45	3°49	3°17	3° 3	n.a.	S 28
S 29	11 52 25	27°32'01	17° 1	3°17	16°43	16°36	10°13	13°31	11°26	23°26	22°43	3°49	3°14	3° 9	n.a.	S 29
M30	11 56 21	28 米 29'03	0≈ 4	2 Υ 40	17 米 56	17 る 16	10 Υ 26	13 米 39	11 る 27	239526	22 ≏ 42	3 95 47	39511	3 8 16	n.a.	M30

Delta T = 43h25m39s

MAY 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	12 0 18	29 \ 26'05	12≈53	2°R 2	19 米 10	17 る 55	10 Y 39	13) (47	11 る 28	23°R25	22°R41	3°R43	3 9 8	3 8 23	n.a.	T 1
W 2	12 4 15	0 Υ 23'09	25°30	1 Υ 24	20°23	18°35	10°53	13°55	11°29	23925	22 Ω 39	3 9 36	3° 4	3°29	n.a.	W 2
T 3	12 8 11	1°20'13	7) €56	0°45	21°37	19°14	11° 6	14° 2	11°31	23°25	22°38	3°26	3° 1	3°36	n.a.	T 3
F 4	12 12 8	2°17'18	20°13	0° 7	22°51	19°53	11°19	14°10	11°32	23°24	22°37	3°14	2°58	3°43	n.a.	F 4
S 5	12 16 4	3°14'24	2 Y 22	29 米 31	24° 4	20°33	11°33	14°18	11°33	23°24	22°36	3° 0	2°55	3°50	n.a.	S 5
S 6	12 20 1	4°11'31	14°23	28°56	25°18	21°12	11°46	14°25	11°34	23°24	22°34	2°47	2°52	3°56	n.a.	S 6
M 7	12 23 57	5° 8'39	26°19	28°24	26°32	21°51	11°59	14°33	11°35	23°23	22°33	2°34	2°49	4° 3	n.a.	M 7
T 8	12 27 54	6° 5'47	8810	27°55	27°45	22°29	12°13	14°41	11°36	23°23	22°31	2°23	2°45	4°10	n.a.	T 8
W 9	12 31 51	7° 2'56	19°59	27°31	28°59	23° 8	12°26	14°48	11°37	23°23	22°30	2°15	2°42	4°16	n.a.	W 9
T 10	12 35 47	8° 0'06	1 ∏ 49	27°10	0 Υ 13	23°46	12°39	14°56	11°37	23°23	22°29	2° 9	2°39	4°23	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	12 39 44 12 43 40	8°57'16 9°54'28	13°43 25°47	26°54 26°43	1°27 2°41	24°25 25° 3	12°53 13° 6	15° 3 15°11	11°38 11°39	23°23 23°23	22°27 22°26	2° 6 2° 5	2°36 2°33	4°30 4°36	n.a.	S 12
												_			n.a.	
S 13	12 47 37	10°51'40	8 9 5	26°37	3°54	25°41	13°19	15°18	11°40	23°23	22°25	2° 5	2°30	4°43	n.a.	S 13
M14	12 51 34	11°48'52	20°42	26°D37	5° 8	26°19	13°33	15°26	11°40	23°23	22°23	2° 5	2°26	4°50	n.a.	M14
T 15	12 55 30	12°46'06	3 Ω 43	26°43	6°22	26°57	13°46	15°33	11°41	23°D23	22°22	2° 3	2°23	4°57	n.a.	T 15
W16 T 17	12 59 27 13 3 23	13°43'21	17°12	26°55 27°12	7°36 8°50	27°34 28°12	14° 0 14°13	15°40	11°41 11°42	23°23 23°23	22°20 22°19	2° 0	2°20	5° 3 5°10	n.a.	W16 T 17
F 18	13 3 23	14°40'36 15°37'52	1 Mp 1 1 15°39	27°36	10° 4	28°12 28°49	14°13	15°48 15°55	11°42	23°23	22°19 22°18	1°54 1°46	2°17 2°14	5°17	n.a.	F 18
S 19	13 / 20	16°35'09	0 <u>₽</u> 32	28° 5	11°18	29°26	14°40	16° 2	11°43	23°23	22°16	1°36	2°10	5°23	n.a. n.a.	S 19
							-	-	_				-		π.α.	
S 20	13 15 13	17°32'28	15°42	28°41	12°32	0≈ 3	14°53	16° 9	11°43	23°23	22°15	1°26	2° 7	5°30	n.a.	S 20
M21	13 19 10	18°29'47 19°27'08	0 M ₅57 16°9	29°23 0 Y 11	13°46 15° 0	0°40	15° 6 15°20	16°17	11°43 11°44	23°23 23°23	22°13 22°12	1°16 1° 8	2° 4 2° 1	5°37	n.a.	M21
T 22 W23	13 23 6 13 27 3	20°24'31	16° 9	1° 4	16°14	1°17 1°53	15°20 15°33	16°24 16°31	11°44 11°44	23°24	22°12 22°10	1° 8	2° 1 1°58	5°43 5°50	n.a.	T 22 W23
T 24	13 27 3	20°24'51 21°21'55	15°41	2° 4	17°29	2°30	15°46	16°38	11°44	23°24	22° 9	1° 0	1°55	5°57	n.a. n.a.	T 24
F 25	13 34 56	22°19'21	29°52	3° 9	18°43	3° 6	16° 0	16°45	11°44	23°24	22° 8	1°D 0	1°51	6° 4	n.a.	F 25
S 26	13 34 50	23°16'48	13 중 36	4°19	19°57	3°42	16°13	16°52	11°44	23°25	22° 6	1° 0	1°48	6°10	n.a.	S 26
												10D 0	-			
S 27 M28	13 42 49 13 46 46	24°14'18 25°11'49	26°56 9 ≈ 55	5°35 6°57	21°11 22°25	4°18 4°54	16°26 16°40	16°59 17° 6	11°R44 11°44	23°25 23°25	22° 5 22° 3	1°R 0 0°59	1°45 1°42	6°17 6°24	n.a.	S 27 M28
T 29	13 46 46	25°11'49 26° 9'22	9≈33 22°36	8°23	23°40	5°29	16°40 16°53	17° 6	11°44 11°44	23°25 23°26	22° 3	0°56	1°42 1°39	6°30	n.a. n.a.	T 29
W30	13 54 39	20 922 27° 6'56	5) 2	9°53	24°54	6° 4	10° 55	17°19	11°44	23°26	22° 0	0°50	1°35	6°37	n.a.	W30
T 31	13 58 35	28 Y 4'32	17 \(\frac{7}{17}\)	11° 29	26Υ 8	6 ≈ 40	17 Y 20	17 ¥ 26	11344	23927	21 Ω 59	09643	19532	6 8 44	n.a.	T 31
1 31	15 50 55	20 1 732	1//(1/	11 1 27	201 0	0, 3,40	17 120	1,7(20	11011	25-21	21-37	U 13	1-32	υ Ο 11	11.u.	1 31

Delta T = 43h25m35s

Julian Calendar 1 May 5128 BCE == Greg. Calendar 21 March 5128 BCE

JUNE 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 2 32	29 Y 2'10	29 米 24	13 Y 8	27 Y 22	7≈14	17 Y 33	17) (32	11°R44	239527	21°R58	0°R33	19529	6 8 50	n.a.	F 1
S 2	14 6 29	29°59'50	11 Y 23	14°51	28°37	7°49	17°46	17°39	11 る 43	23°28	21 ≏ 56	0921	1°26	6°57	n.a.	S 2
S 3	14 10 25	0 8 57'31	23°18	16°38	29°51	8°24	17°59	17°46	11°43	23°29	21°55	0°10	1°23	7° 4	n.a.	S 3
M 4	14 14 22	1°55'15	5 8 9	18°27	1 8 6	8°58	18°12	17°52	11°43	23°29	21°53	29耳59	1°20	7°11	n.a.	M 4
T 5	14 18 18	2°52'59	16°59	20°19	2°20	9°32	18°26	17°58	11°42	23°30	21°52	29°50	1°16	7°17	n.a.	T 5
W 6	14 22 15	3°50'46	28°49	22°14	3°35	10° 6	18°39	18° 5	11°42	23°31	21°50	29°44	1°13	7°24	n.a.	W 6
T 7	14 26 11	4°48'34	10 Ⅱ 41	24°10	4°49	10°40	18°52	18°11	11°41	23°31	21°49	29°39	1°10	7°31	n.a.	T 7
F 8	14 30 8	5°46'24	22°39	26° 8	6° 3	11°13	19° 5	18°17	11°41	23°32	21°48	29°38	1° 7	7°37	n.a.	F 8
S 9	14 34 5	6°44'16	49545	28° 7	7°18	11°47	19°18	18°24	11°40	23°33	21°46	29°D37	1° 4	7°44	n.a.	S 9
S 10	14 38 1	7°42'09	17° 4	08 7	8°33	12°20	19°31	18°30	11°39	23°34	21°45	29°38	1° 1	7°51	n.a.	S 10
M11	14 41 58	8°40'04	29°40	2° 8	9°47	12°52	19°44	18°36	11°39	23°35	21°44	29°39	0°57	7°57	n.a.	M11
T 12	14 45 54	9°38'00	12 Ω 38	4° 8	11° 2	13°25	19°57	18°42	11°38	23°36	21°42	29°R40	0°54	8° 4	n.a.	T 12
W13	14 49 51	10°35'58	26° 1	6° 9	12°16	13°57	20°10	18°48	11°37	23°36	21°41	29°38	0°51	8°11	n.a.	W13
T 14	14 53 47	11°33'57	9 m 52	8° 9	13°31	14°29	20°23	18°54	11°36	23°37	21°40	29°35	0°48	8°18	n.a.	T 14
F 15	14 57 44	12°31'58	24°12	10° 9	14°45	15° 1	20°36	18°59	11°35	23°38	21°38	29°30	0°45	8°24	n.a.	F 15
S 16	15 141	13°30'01	8 ≏ 58	12° 8	16° 0	15°33	20°49	19° 5	11°34	23°39	21°37	29°24	0°41	8°31	n.a.	S 16
S 17	15 5 37	14°28'05	24° 3	14° 6	17°15	16° 4	21° 1	19°11	11°33	23°40	21°36	29°18	0°38	8°38	n.a.	S 17
M18	15 9 34	15°26'12	9 ™ 18	16° 4	18°29	16°35	21°14	19°16	11°32	23°41	21°34	29°11	0°35	8°44	n.a.	M18
T 19	15 13 30	16°24'20	24°34	18° 0	19°44	17° 6	21°27	19°22	11°31	23°43	21°33	29° 6	0°32	8°51	n.a.	T 19
W20	15 17 27	17°22'31	9 ₮ 40	19°56	20°59	17°37	21°40	19°27	11°30	23°44	21°32	29° 3	0°29	8°58	n.a.	W20
T 21	15 21 23	18°20'43	24°26	21°50	22°14	18° 7	21°52	19°33	11°29	23°45	21°31	29°D 1	0°26	9° 4	n.a.	T 21
F 22	15 25 20	19°18'59	8 국 48	23°44	23°28	18°37	22° 5	19°38	11°28	23°46	21°29	29° 2	0°22	9°11	n.a.	F 22
S 23	15 29 16	20°17'16	22°42	25°36	24°43	19° 7	22°17	19°43	11°26	23°47	21°28	29° 3	0°19	9°18	n.a.	S 23
S 24	15 33 13	21°15'36	6≈ 9	27°27	25°58	19°37	22°30	19°48	11°25	23°48	21°27	29° 4	0°16	9°25	n.a.	S 24
M25	15 37 10	22°13'58	19°11	29°17	27°13	20° 6	22°42	19°53	11°24	23°50	21°26	29°R 5	0°13	9°31	n.a.	M25
T 26	15 41 6	23°12'22	1 ₩52	1 II 6	28°28	20°35	22°55	19°58	11°22	23°51	21°25	29° 5	0°10	9°38	n.a.	T 26
W27	15 45 3	24°10'49	14°15	2°53	29°42	21° 3	23° 7	20° 3	11°21	23°52	21°23	29° 3	0° 7	9°45	n.a.	W27
T 28	15 48 59	25° 9'18	26°25	4°40	0Д57	21°31	23°19	20° 8	11°20	23°54	21°22	29° 0	0° 3	9°51	n.a.	T 28
F 29	15 52 56	26° 7'50	8 Υ 26	6°25	2°12	21°59	23°32	20°13	11°18	23°55	21°21	28°55	0° 0	9°58	n.a.	F 29
S 30	15 56 52	27 8 6'24	20 Y 20	8 I I 9	3 Ⅲ 27	22≈27	23 Y 44	20) 18	11 궁 17	23957	21 <u>₽</u> 20	28 Ⅱ 49	29Ⅲ57	10 8 5	n.a.	S 30

Delta T = 43h25m31s

JULY 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k0	Day
S 1	16 0 49	28 岁 5'00	2811	9∏52	4 ∏ 42	22≈54	23 Y 56	20 米 22	11°R15	239558	21°R19	28°R44	29∏54	10811	n.a.	S 1
M 2	16 4 45	29° 3'39	14° 1	11°34	5°57	23°21	24° 8	20°27	11 る 13	23°59	21 ≏ 18	28 Ⅲ 38	29°51	10°18	n.a.	M 2
T 3	16 8 42	0耳 2'20	25°52	13°14	7°12	23°48	24°20	20°31	11°12	24° 1	21°17	28°34	29°47	10°25	n.a.	T 3
W 4	16 12 38	1° 1'03	7 Ⅱ 47	14°54	8°27	24°14	24°32	20°35	11°10	24° 2	21°16	28°31	29°44	10°31	n.a.	W 4
T 5	16 16 35	1°59'49	19°46	16°33	9°42	24°40	24°44	20°39	11°8	24° 4	21°15	28°29	29°41	10°38	n.a.	T 5
F 6	16 20 31	2°58'36	1952	18°10	10°57	25° 6	24°56	20°44	11° 7	24° 5	21°14	28°D29	29°38	10°45	n.a.	F 6
S 7	16 24 28	3°57'26	14° 8	19°46	12°12	25°31	25° 8	20°48	11° 5	24° 7	21°13	28°30	29°35	10°52	n.a.	S 7
S 8	16 28 25	4°56'18	26°36	21°22	13°27	25°55	25°19	20°52	11° 3	24° 9	21°12	28°31	29°32	10°58	n.a.	S 8
M 9	16 32 21	5°55'12	9Ω 18	22°56	14°42	26°20	25°31	20°55	11° 1	24°10	21°11	28°33	29°28	11° 5	n.a.	M 9
T 10	16 36 18	6°54'08	22°18	24°30	15°57	26°44	25°43	20°59	10°59	24°12	21°10	28°34	29°25	11°12	n.a.	T 10
W11	16 40 14	7°53'07	5 m 39	26° 2	17°12	27° 7	25°54	21° 3	10°57	24°14	21° 9	28°R35	29°22	11°18	n.a.	W11
T 12	16 44 11	8°52'07	19°22	27°33	18°27	27°30	26° 6	21° 6	10°55	24°15	21° 8	28°35	29°19	11°25	n.a.	T 12
F 13	16 48 7	9°51'08	3 ჲ 29	29° 3	19°42	27°53	26°17	21°10	10°53	24°17	21° 7	28°33	29°16	11°32	n.a.	F 13
S 14	16 52 4	10°50'12	17°57	0933	20°57	28°15	26°28	21°13	10°51	24°19	21° 7	28°32	29°12	11°38	n.a.	S 14
S 15	16 56 0	11°49'19	2 M .45	2° 1	22°12	28°37	26°39	21°16	10°49	24°21	21° 6	28°29	29° 9	11°45	n.a.	S 15
M16	16 59 57	12°48'27	17°44	3°28	23°27	28°58	26°51	21°20	10°47	24°22	21° 5	28°27	29° 6	11°52	n.a.	M16
T 17	17 3 53	13°47'37	2 , 747	4°54	24°42	29°19	27° 2	21°23	10°45	24°24	21° 4	28°26	29° 3	11°58	n.a.	T 17
W18	17 7 50	14°46'50	17°46	6°19	25°57	29°40	27°13	21°26	10°43	24°26	21° 4	28°25	29° 0	12° 5	n.a.	W18
T 19	17 11 46	15°46'05	2 る 32	7°43	27°12	29°59	27°23	21°29	10°41	24°28	21° 3	28°D25	28°57	12°12	n.a.	T 19
F 20	17 15 43	16°45'23	16°57	9° 5	28°27	0 ∺ 19	27°34	21°31	10°39	24°30	21° 2	28°25	28°53	12°19	n.a.	F 20
S 21	17 19 39	17°44'43	0≈58	10°27	29°42	0°38	27°45	21°34	10°37	24°32	21° 2	28°26	28°50	12°25	n.a.	S 21
S 22	17 23 36	18°44'05	14°33	11°47	0957	0°57	27°56	21°37	10°34	24°33	21° 1	28°27	28°47	12°32	n.a.	S 22
M23	17 27 33	19°43'30	27°42	13° 6	2°13	1°15	28° 6	21°39	10°32	24°35	21° 0	28°28	28°44	12°39	n.a.	M23
T 24	17 31 29	20°42'58	10 ∺ 28	14°24	3°28	1°32	28°17	21°41	10°30	24°37	21° 0	28°28	28°41	12°45	n.a.	T 24
W25	17 35 26	21°42'28	22°53	15°40	4°43	1°49	28°27	21°44	10°28	24°39	20°59	28°R28	28°38	12°52	n.a.	W25
T 26	17 39 22	22°42'01	5 Ƴ 4	16°55	5°58	2° 5	28°37	21°46	10°25	24°41	20°59	28°28	28°34	12°59	n.a.	T 26
F 27	17 43 19	23°41'36	17° 3	18° 8	7°13	2°21	28°47	21°48	10°23	24°43	20°58	28°28	28°31	13° 5	n.a.	F 27
S 28	17 47 15	24°41'14	28°55	19°19	8°28	2°36	28°57	21°50	10°21	24°45	20°58	28°27	28°28	13°12	n.a.	S 28
S 29	17 51 12	25°40'54	10845	20°29	9°43	2°50	29° 7	21°51	10°18	24°47	20°57	28°27	28°25	13°19	n.a.	S 29
M30	17 55 8	26°40'37	22°35	21°37	10°58	3° 4	29°17	21°53	10°16	24°49	20°57	28°27	28°22	13°25	n.a.	M30
T 31	17 59 5	27 Ⅱ 40'22	4 Ⅱ 30	229542	129513	3 ∺ 18	29 Y 27	21 米 55	10 ਰ 14	24951	20 ≏ 57	28 II 27	28 I I18	13 8 32	n.a.	T 31

Delta T = 43h25m28s

Julian Calendar 1 July 5128 BCE == Greg. Calendar 21 May 5128 BCE

AUGUST 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (并	В	N.	v	Ç	k k	Day
W 1	18 3 1	28 II 40'10	16 Ⅲ 32	239945	139529	3 ∺ 30	29 Y 37	21 米 56	10°R11	24953	20°R56	28°D27	28 I I15	13 8 39	n.a.	W 1
T 2	18 6 58	29°40'00	28°42	24°46	14°44	3°42	29°46	21°58	10る 9	24°55	20 ♀ 56	28°R27	28°12	13°45	n.a.	T 2
F 3	18 10 54	0939'52	1199 3	25°44	15°59	3°54	29°56	21°59	10° 6	24°57	20°56	28 II 26	28° 9	13°52	n.a.	F 3
S 4	18 14 51	1°39'47	23°36	26°39	17°14	4° 4	0 8 5	22° 0	10° 4	25° 0	20°55	28°26	28° 6	13°59	n.a.	S 4
S 5	18 18 47	2°39'44	6 Ω 21	27°31	18°29	4°14	0°14	22° 1	10° 2	25° 2	20°55	28°26	28° 3	14° 6	n.a.	S 5
M 6	18 22 44	3°39'42	19°20	28°20	19°44	4°24	0°23	22° 2	9°59	25° 4	20°55	28°25	27°59	14°12	n.a.	M 6
T 7	18 26 40	4°39'43	2 Mp 33	29° 4	20°59	4°32	0°32	22° 3	9°57	25° 6	20°55	28°25	27°56	14°19	n.a.	T 7
W 8	18 30 37	5°39'46	16° 0	29°44	22°14	4°40	0°41	22° 3	9°54	25° 8	20°54	28°24	27°53	14°26	n.a.	W 8
T 9	18 34 33	6°39'50	29°43	0Ω 19	23°29	4°47	0°50	22° 4	9°52	25°10	20°54	28°23	27°50	14°32	n.a.	T 9
F 10	18 38 30	7°39'56	13 ≏ 41	0°49	24°45	4°53	0°58	22° 4	9°49	25°12	20°54	28°D23	27°47	14°39	n.a.	F 10
S 11	18 42 26	8°40'05	27°54	1°13	26° 0	4°59	1° 7	22° 5	9°47	25°15	20°54	28°24	27°44	14°46	n.a.	S 11
S 12	18 46 23	9°40'15	12 M L18	1°31	27°15	5° 4	1°15	22° 5	9°44	25°17	20°54	28°25	27°40	14°52	n.a.	S 12
M13	18 50 20	10°40'27	26°52	1°42	28°30	5° 8	1°23	22°R 5	9°42	25°19	20°D54	28°26	27°37	14°59	n.a.	M13
T 14	18 54 16	11°40'40	11 × 30	1°R45	29°45	5°11	1°31	22° 5	9°40	25°21	20°54	28°27	27°34	15° 6	n.a.	T 14
W15	18 58 13	12°40'56	26° 7	1°40	1 0 0	5°14	1°39	22° 5	9°37	25°23	20°54	28°R27	27°31	15°12	n.a.	W15
T 16	19 2 9	13°41'14	10 궁 36	1°27	2°15	5°15	1°47	22° 5	9°35	25°26	20°54	28°27	27°28	15°19	n.a.	T 16
F 17	19 6 6	14°41'34	24°52	1° 5	3°30	5°16	1°55	22° 4	9°32	25°28	20°54	28°26	27°24	15°26	n.a.	F 17
S 18	19 10 2	15°41'56	8 ≈ 50	0°34	4°45	5°R16	2° 3	22° 4	9°30	25°30	20°55	28°24	27°21	15°32	n.a.	S 18
S 19	19 13 59	16°42'20	22°25	29953	6° 0	5°16	2°10	22° 3	9°27	25°32	20°55	28°21	27°18	15°39	n.a.	S 19
M20	19 17 55	17°42'46	5 ∺ 38	29° 3	7°15	5°14	2°17	22° 3	9°25	25°35	20°55	28°18	27°15	15°46	n.a.	M20
T 21	19 21 52	18°43'14	18°27	28° 5	8°30	5°12	2°24	22° 2	9°23	25°37	20°55	28°16	27°12	15°52	n.a.	T 21
W22	19 25 48	19°43'44	0 Υ 57	26°59	9°45	5° 8	2°31	22° 1	9°20	25°39	20°55	28°13	27° 9	15°59	n.a.	W22
T 23	19 29 45	20°44'17	13°10	25°47	11° 0	5° 4	2°38	22° 0	9°18	25°41	20°56	28°12	27° 5	16° 6	n.a.	T 23
F 24	19 33 41	21°44'52	25°10	24°31	12°15	4°59	2°45	21°59	9°15	25°44	20°56	28°D12	27° 2	16°12	n.a.	F 24
S 25	19 37 38	22°45'28	7 と 2	23°12	13°30	4°53	2°51	21°57	9°13	25°46	20°56	28°13	26°59	16°19	n.a.	S 25
S 26	19 41 34	23°46'07	18°51	21°53	14°45	4°46	2°58	21°56	9°11	25°48	20°57	28°14	26°56	16°26	n.a.	S 26
M27	19 45 31	24°46'49	0 Ⅱ 43	20°38	15°59	4°39	3° 4	21°54	9° 8	25°50	20°57	28°16	26°53	16°33	n.a.	M27
T 28	19 49 27	25°47'32	12°41	19°27	17°14	4°30	3°10	21°53	9° 6	25°53	20°58	28°18	26°50	16°39	n.a.	T 28
W29	19 53 24	26°48'17	24°49	18°24	18°29	4°21	3°16	21°51	9° 4	25°55	20°58	28°R19	26°46	16°46	n.a.	W29
T 30	19 57 21	27°49'04	7 9 311	17°30	19°44	4°10	3°22	21°49	9° 1	25°57	20°59	28°18	26°43	16°53	n.a.	T 30
F 31	20 1 17	28949'53	19 95 48	169546	20 Ω 59	3 ∺ 59	3 8 27	21) (47	8 궁 59	259559	20 ≏ 59	28 I I7	26耳40	16 8 59	n.a.	F 31

Delta T = 43h25m24s

SEPTEMBER 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 5 14	29950'43	2 Ω 41	16°R14	22\$\Omega14	3°R47	3 8 33	21°R45	8°R57	269 2	21 ♀ 0	28°R13	26 Ⅱ 37	17 8 6	n.a.	S 1
S 2	20 9 10	0 Ω 51'35	15°50	159554	23°29	3 ∺ 35	3°38	21) 43	8 궁 55	26° 4	21° 0	28Ⅱ 8	26°34	17°13	n.a.	S 2
M 3	20 13 7	1°52'29	29°13	15°D45	24°43	3°21	3°43	21°41	8°52	26° 6	21° 1	28° 3	26°30	17°19	n.a.	M 3
T 4	20 17 3	2°53'24	12 m 50	15°47	25°58	3° 6	3°48	21°39	8°50	26° 8	21° 1	27°57	26°27	17°26	n.a.	T 4
W 5	20 21 0	3°54'20	26°37	16° 1	27°13	2°51	3°53	21°36	8°48	26°11	21° 2	27°52	26°24	17°33	n.a.	W 5
T 6	20 24 56	4°55'17	10 ≏ 33	16°24	28°28	2°35	3°57	21°34	8°46	26°13	21° 3	27°48	26°21	17°39	n.a.	T 6
F 7	20 28 53	5°56'16	24°34	16°56	29°43	2°19	4° 2	21°31	8°44	26°15	21° 3	27°45	26°18	17°46	n.a.	F 7
S 8	20 32 49	6°57'16	8 M .40	17°37	0 m 57	2° 1	4° 6	21°28	8°42	26°17	21° 4	27°D45	26°15	17°53	n.a.	S 8
S 9	20 36 46	7°58'17	22°49	18°25	2°12	1°43	4°10	21°25	8°40	26°19	21° 5	27°45	26°11	17°59	n.a.	S 9
M10	20 40 42	8°59'19	7 ,₹ 0	19°19	3°27	1°24	4°14	21°22	8°38	26°22	21° 6	27°47	26° 8	18° 6	n.a.	M10
T 11	20 44 39	10° 0'23	21°11	20°19	4°41	1° 5	4°18	21°19	8°36	26°24	21° 7	27°R48	26° 5	18°13	n.a.	T 11
W12	20 48 36	11° 1'27	5 云 18	21°24	5°56	0°45	4°21	21°16	8°34	26°26	21° 8	27°48	26° 2	18°19	n.a.	W12
T 13	20 52 32	12° 2'33	19°21	22°34	7°11	0°25	4°25	21°13	8°32	26°28	21° 8	27°46	25°59	18°26	n.a.	T 13
F 14	20 56 29	13° 3'39	3≈14	23°47	8°25	0° 4	4°28	21°10	8°30	26°31	21° 9	27°42	25°56	18°33	n.a.	F 14
S 15	21 0 25	14° 4'47	16°55	25° 3	9°40	29≈42	4°31	21° 6	8°28	26°33	21°10	27°35	25°52	18°39	n.a.	S 15
S 16	21 4 22	15° 5'56	0 ∺ 19	26°22	10°54	29°20	4°33	21° 3	8°26	26°35	21°11	27°27	25°49	18°46	n.a.	S 16
M17	21 8 18	16° 7'06	13°26	27°43	12° 9	28°58	4°36	20°59	8°24	26°37	21°12	27°18	25°46	18°53	n.a.	M17
T 18	21 12 15	17° 8'17	26°14	29° 6	13°23	28°35	4°38	20°56	8°22	26°39	21°13	27° 9	25°43	18°59	n.a.	T 18
W19	21 16 11	18° 9'30	8 Υ 44	0Ω31	14°38	28°12	4°41	20°52	8°21	26°41	21°14	27° 1	25°40	19° 6	n.a.	W19
T 20	21 20 8	19°10'43	20°57	1°57	15°52	27°49	4°43	20°48	8°19	26°43	21°15	26°55	25°36	19°13	n.a.	T 20
F 21	21 24 5	20°11'58	2 8 58	3°24	17° 7	27°25	4°45	20°44	8°17	26°46	21°16	26°51	25°33	19°19	n.a.	F 21
S 22	21 28 1	21°13'14	14°50	4°53	18°21	27° 2	4°46	20°40	8°16	26°48	21°18	26°49	25°30	19°26	n.a.	S 22
S 23	21 31 58	22°14'31	26°39	6°22	19°36	26°38	4°48	20°36	8°14	26°50	21°19	26°D49	25°27	19°33	n.a.	S 23
M24	21 35 54	23°15'50	8 Ⅱ 30	7°51	20°50	26°14	4°49	20°32	8°13	26°52	21°20	26°49	25°24	19°39	n.a.	M24
T 25	21 39 51	24°17'09	20°28	9°22	22° 4	25°50	4°50	20°28	8°11	26°54	21°21	26°50	25°21	19°46	n.a.	T 25
W26	21 43 47	25°18'30	2939	10°53	23°19	25°26	4°51	20°24	8°10	26°56	21°22	26°R50	25°17	19°53	n.a.	W26
T 27	21 47 44	26°19'52	15° 6	12°24	24°33	25° 3	4°51	20°19	8° 8	26°58	21°24	26°49	25°14	20° 0	n.a.	T 27
F 28	21 51 40	27°21'14	27°54	13°56	25°47	24°39	4°52	20°15	8° 7	27° 0	21°25	26°44	25°11	20° 6	n.a.	F 28
S 29	21 55 37	28°22'37	11 Ω 4	15°27	27° 1	24°16	4°52	20°11	8° 6	27° 2	21°26	26°37	25° 8	20°13	n.a.	S 29
S 30	21 59 34	29\O24'01	24 Q 35	17 Ω 0	28 M)16	23≈52	4°R52	20 ∺ 6	8 ප 4	2795 4	21 ≏ 27	26Ⅱ28	25 II 5	20820	n.a.	S 30

Delta T = 43h25m20s

Julian Calendar 1 Sept. 5128 BCE == Greg. Calendar 22 July 5128 BCE

OCTOBER 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	k k	Day
M 1	22 3 30	0 TD 25'25	8 m 25	18 Ω 32	29 m 30	23°R29	4°R52	20°R 2	8°R 3	2795 6	21 ≏ 29	26°R17	25 I I 1	20826	n.a.	M 1
T 2	22 7 27	1°26'50	22°31	20° 4	0 ჲ 44	23≈ 7	4 8 52	19 米 57	8 궁 2	27° 8	21°30	26 I I 6	24°58	20°33	n.a.	T 2
W 3	22 11 23	2°28'15	6 ₽ 47	21°37	1°58	22°45	4°51	19°52	8° 1	27°10	21°32	25°55	24°55	20°40	n.a.	W 3
T 4	22 15 20	3°29'41	21° 7	23°10	3°12	22°23	4°50	19°48	8° 0	27°12	21°33	25°47	24°52	20°46	n.a.	T 4
F 5	22 19 16	4°31'06	5 M 26	24°43	4°26	22° 1	4°49	19°43	7°58	27°14	21°34	25°41	24°49	20°53	n.a.	F 5
S 6	22 23 13	5°32'32	19°41	26°16	5°41	21°41	4°48	19°38	7°57	27°16	21°36	25°38	24°46	21° 0	n.a.	S 6
S 7	22 27 10	6°33'58	3 ∡ 749	27°49	6°55	21°20	4°47	19°33	7°56	27°17	21°37	25°D37	24°42	21° 6	n.a.	S 7
M 8	22 31 6	7°35'24	17°49	29°23	8° 9	21° 0	4°45	19°29	7°56	27°19	21°39	25°37	24°39	21°13	n.a.	M 8
T 9	22 35 3	8°36'49	1 ਰ 41	0 m ,56	9°22	20°41	4°44	19°24	7°55	27°21	21°40	25°R37	24°36	21°20	n.a.	T 9
W10	22 38 59	9°38'15	15°25	2°30	10°36	20°23	4°42	19°19	7°54	27°23	21°42	25°35	24°33	21°26	n.a.	W10
T 11	22 42 56	10°39'40	29° 0	4° 3	11°50	20° 5	4°40	19°14	7°53	27°25	21°43	25°31	24°30	21°33	n.a.	T 11
F 12	22 46 52	11°41'06	12≈27	5°37	13° 4	19°48	4°37	19° 9	7°52	27°26	21°45	25°24	24°27	21°40	n.a.	F 12
S 13	22 50 49	12°42'31	25°43	7°12	14°18	19°31	4°35	19° 4	7°52	27°28	21°46	25°14	24°23	21°46	n.a.	S 13
S 14	22 54 46	13°43'56	8) 48	8°46	15°32	19°16	4°32	18°59	7°51	27°30	21°48	25° 2	24°20	21°53	n.a.	S 14
M15	22 58 42	14°45'21	21°39	10°20	16°45	19° 1	4°29	18°54	7°50	27°31	21°50	24°48	24°17	22° 0	n.a.	M15
T 16	23 2 39	15°46'45	4Υ 17	11°55	17°59	18°46	4°26	18°49	7°50	27°33	21°51	24°34	24°14	22° 6	n.a.	T 16
W17	23 6 35	16°48'10	16°40	13°30	19°13	18°33	4°23	18°44	7°49	27°35	21°53	24°21	24°11	22°13	n.a.	W17
T 18	23 10 32	17°49'35	28°50	15° 5	20°26	18°20	4°19	18°39	7°49	27°36	21°55	24°11	24° 7	22°20	n.a.	T 18
F 19	23 14 29	18°51'00	10848	16°41	21°40	18° 8	4°16	18°34	7°49	27°38	21°56	24° 3	24° 4	22°26	n.a.	F 19
S 20	23 18 25	19°52'24	22°39	18°16	22°53	17°57	4°12	18°29	7°48	27°40	21°58	23°57	24° 1	22°33	n.a.	S 20
S 21	23 22 22	20°53'49	4 Ⅲ 27	19°52	24° 7	17°47	4° 8	18°24	7°48	27°41	22° 0	23°55	23°58	22°40	n.a.	S 21
M22	23 26 18	21°55'14	16°16	21°29	25°20	17°37	4° 4	18°19	7°48	27°43	22° 1	23°54	23°55	22°46	n.a.	M22
T 23	23 30 15	22°56'38	28°12	23° 6	26°34	17°29	3°59	18°14	7°48	27°44	22° 3	23°54	23°52	22°53	n.a.	T 23
W24	23 34 11	23°58'03	109522	24°43	27°47	17°21	3°55	18° 9	7°48	27°46	22° 5	23°54	23°48	23° 0	n.a.	W24
T 25	23 38 8	24°59'27	22°49	26°20	29° 1	17°14	3°50	18° 4	7°48	27°47	22° 7	23°51	23°45	23° 6	n.a.	T 25
F 26	23 42 5	26° 0'51	5 Ω 38	27°58	0 M .14	17° 7	3°45	17°59	7°D47	27°48	22° 8	23°47	23°42	23°13	n.a.	F 26
S 27	23 46 1	27° 2'14	18°54	29°36	1°27	17° 2	3°40	17°54	7°48	27°50	22°10	23°39	23°39	23°20	n.a.	S 27
S 28	23 49 58	28° 3'37	2 m 37	1 ≙ 15	2°40	16°57	3°35	17°49	7°48	27°51	22°12	23°29	23°36	23°26	n.a.	S 28
M29	23 53 54	29° 5'00	16°45	2°53	3°53	16°54	3°30	17°44	7°48	27°52	22°14	23°17	23°33	23°33	n.a.	M29
T 30	23 57 51	0 요 6'21	1 ≏ 14	4°33	5° 7	16°51	3°24	17°40	<u>7°48</u>	27°54	22°16	23° 5	23°29	23°40	n.a.	T 30
W31	0 148	1 ♀ 7'43	15 ≙ 56	6 ₽ 12	6ML20	16≈48	3 8 18	17) 35	7 궁 48	27955	22 ₾ 18	22 Ⅱ 53	23Ⅱ26	23846	n.a.	W31

Delta T = 43h25m16s

NOVEMBER 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	0 5 44	2 ₾ 9'03	0 M .44	7 ≙ 52	7 M 33	16°R47	3°R12	17°R30	7 云 49	279556	22 ₽ 19	22°R43	23Ⅱ23	23 8 53	n.a.	T 1
F 2	0 9 41	3°10'22	15°30	9°33	8°46	16°D46	3 8 7	17 ∺ 25	7°49	27°57	22°21	22 川 36	23°20	24° 0	n.a.	F 2
S 3	0 13 37	4°11'40	0 , 7 6	11°14	9°58	16≈46	3° 0	17°20	7°49	27°59	22°23	22°32	23°17	24° 6	n.a.	S 3
S 4	0 17 34	5°12'57	14°27	12°55	11°11	16°47	2°54	17°16	7°50	28° 0	22°25	22°30	23°13	24°13	n.a.	S 4
M 5	0 21 30	6°14'13	28°33	14°36	12°24	16°49	2°48	17°11	7°50	28° 1	22°27	22°D30	23°10	24°20	n.a.	M 5
T 6	0 25 27	7°15'28	12 る 22	16°18	13°37	16°52	2°41	17° 7	7°51	28° 2	22°29	22°R30	23° 7	24°26	n.a.	T 6
W 7	0 29 24	8°16'41	25°55	17°59	14°49	16°55	2°35	17° 2	7°51	28° 3	22°31	22°29	23° 4	24°33	n.a.	W 7
T 8	0 33 20	9°17'53	9≈14	19°41	16° 2	16°59	2°28	16°58	7°52	28° 4	22°33	22°25	23° 1	24°40	n.a.	T 8
F 9	0 37 17	10°19'04	22°20	21°23	17°14	17° 3	2°21	16°53	7°53	28° 5	22°34	22°19	22°58	24°46	n.a.	F 9
S 10	0 41 13	11°20'13	5) 14	23° 4	18°27	17° 8	2°14	16°49	7°54	28° 6	22°36	22°10	22°54	24°53	n.a.	S 10
S 11	0 45 10	12°21'21	17°57	24°46	19°39	17°14	2° 7	16°45	7°54	28° 7	22°38	21°58	22°51	25° 0	n.a.	S 11
M12	0 49 7	13°22'27	0 Υ 30	26°26	20°51	17°21	2° 0	16°41	7°55	28° 8	22°40	21°46	22°48	25° 6	n.a.	M12
T 13	0 53 3	14°23'32	12°52	28° 6	22° 4	17°28	1°53	16°36	7°56	28° 9	22°42	21°33	22°45	25°13	n.a.	T 13
W14	0 57 0	15°24'36	25° 3	29°45	23°16	17°36	1°45	16°32	7°57	28° 9	22°44	21°20	22°42	25°20	n.a.	W14
T 15	1 0 56	16°25'39	7 8 6	1ML23	24°28	17°45	1°38	16°28	7°58	28°10	22°46	21°10	22°38	25°26	n.a.	T 15
F 16	1 4 53	17°26'40	19° 0	2°59	25°40	17°54	1°30	16°24	7°59	28°11	22°48	21° 3	22°35	25°33	n.a.	F 16
S 17	1 8 49	18°27'40	0耳50	4°34	26°52	18° 4	1°23	16°21	8° 0	28°12	22°50	20°58	22°32	25°40	n.a.	S 17
S 18	1 12 46	19°28'39	12°36	6° 6	28° 3	18°14	1°15	16°17	8° 2	28°12	22°52	20°56	22°29	25°46	n.a.	S 18
M19	1 16 43	20°29'37	24°25	7°34	29°15	18°25	1° 7	16°13	8° 3	28°13	22°54	20°D55	22°26	25°53	n.a.	M19
T 20	1 20 39	21°30'33	69320	9° 0	0 ∡ 127	18°36	1° 0	16° 9	8° 4	28°14	22°56	20°56	22°23	26° 0	n.a.	T 20
W21	1 24 36	22°31'29	18°26	10°21	1°38	18°48	0°52	16° 6	8° 5	28°14	22°58	20°R57	22°19	26° 6	n.a.	W21
T 22	1 28 32	23°32'23	$0\Omega50$	11°38	2°50	19° 1	0°44	16° 3	8° 7	28°15	23° 0	20°56	22°16	26°13	n.a.	T 22
F 23	1 32 29	24°33'15	13°35	12°48	4° 1	19°14	0°36	15°59	8° 8	28°15	23° 2	20°54	22°13	26°20	n.a.	F 23
S 24	1 36 26	25°34'06	26°47	13°53	5°12	19°28	0°28	15°56	8°10	28°16	23° 3	20°50	22°10	26°26	n.a.	S 24
S 25	1 40 22	26°34'56	10 m 28	14°51	6°24	19°42	0°20	15°53	8°11	28°16	23° 5	20°44	22° 7	26°33	n.a.	S 25
M26	1 44 19	27°35'45	24°38	15°40	7°35	19°56	0°12	15°50	8°13	28°17	23° 7	20°36	22° 4	26°39	n.a.	M26
T 27	1 48 15	28°36'31	9 ≏ 14	16°21	8°46	20°11	0° 4	15°47	8°14	28°17	23° 9	20°27	22° 0	26°46	n.a.	T 27
W28	1 52 12	29°37'16	24°10	16°53	9°57	20°27	29 Y 56	15°44	8°16	28°18	23°11	20°19	21°57	26°53	n.a.	W28
T 29	1 56 8	0MJ38'00	9 ™ 17	17°15	11° 7	20°43	29°48	15°41	8°18	28°18	23°13	20°12	21°54	26°59	n.a.	T 29
F 30	2 0 5	1 M .38'42	24M25	17 M 26	12 × 18	21≈ 0	29 Y 40	15 ∺ 38	8 ට 19	289518	23 ♀ 15	20耳 7	21 I I51	27 8 6	n.a.	F 30

Delta T = 43h25m12s

Julian Calendar 1 Nov. 5128 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5128 BCE

DECEMBER 5128 BCE (-5127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 4 2	2M39'21	9 ∡ 124	17°R27	13 × 28	21 ≈ 17	29°R32	15°R36	8 공 21	28918	23 ₽ 17	20°R 5	21 Д 48	27813	n.a.	S 1
S 2	2 7 58	3°39'59	24° 7	17 M L17	14°39	21°34	29 Y 24	15) 33	8°23	28°19	23°19	20°D 5	21°44	27°19	n.a.	S 2
M 3	2 11 55	4°40'35	8 궁 29	16°56	15°49	21°52	29°16	15°31	8°25	28°19	23°21	20耳 5	21°41	27°26	n.a.	M 3
T 4	2 15 51	5°41'08	22°28	16°26	16°59	22°10	29° 9	15°28	8°27	28°19	23°23	20° 7	21°38	27°33	n.a.	T 4
W 5	2 19 48	6°41'39	6≈ 5	15°45	18° 9	22°29	29° 1	15°26	8°29	28°19	23°25	20°R 7	21°35	27°39	n.a.	W 5
T 6	2 23 44	7°42'08	19°21	14°57	19°19	22°48	28°53	15°24	8°31	28°19	23°27	20° 7	21°32	27°46	n.a.	T 6
F 7	2 27 41	8°42'35	2 18	14° 2	20°29	23° 7	28°45	15°22	8°33	28°19	23°29	20° 4	21°29	27°53	n.a.	F 7
S 8	2 31 38	9°42'59	14°59	13° 1	21°39	23°27	28°37	15°20	8°35	28°R19	23°30	20° 0	21°25	27°59	n.a.	S 8
S 9	2 35 34	10°43'21	27°27	11°56	22°48	23°47	28°30	15°19	8°37	28°19	23°32	19°54	21°22	28° 6	n.a.	S 9
M10	2 39 31	11°43'41	9 Ƴ 44	10°49	23°57	24° 8	28°22	15°17	8°39	28°19	23°34	19°47	21°19	28°13	n.a.	M10
T 11	2 43 27	12°43'59	21°52	9°42	25° 6	24°29	28°14	15°15	8°41	28°19	23°36	19°39	21°16	28°19	n.a.	T 11
W12	2 47 24	13°44'14	3 8 52	8°36	26°15	24°50	28° 7	15°14	8°43	28°19	23°38	19°33	21°13	28°26	n.a.	W12
T 13	2 51 20	14°44'28	15°46	7°33	27°24	25°11	28° 0	15°13	8°46	28°19	23°40	19°27	21° 9	28°33	n.a.	T 13
F 14	2 55 17	15°44'39	27°36	6°34	28°33	25°33	27°52	15°11	8°48	28°19	23°42	19°23	21° 6	28°39	n.a.	F 14
S 15	2 59 14	16°44'48	9∏24	5°41	29°41	25°56	27°45	15°10	8°50	28°18	23°43	19°21	21° 3	28°46	n.a.	S 15
S 16	3 3 10	17°44'56	21°12	4°53	0 궁 50	26°18	27°38	15° 9	8°53	28°18	23°45	19°D21	21° 0	28°53	n.a.	S 16
M17	3 7 7	18°45'01	3 95 3	4°12	1°58	26°41	27°31	15° 8	8°55	28°18	23°47	19°21	20°57	28°59	n.a.	M17
T 18	3 11 3	19°45'04	15° 1	3°37	3° 6	27° 4	27°24	15° 8	8°58	28°18	23°49	19°23	20°54	29° 6	n.a.	T 18
W19	3 15 0	20°45'05	27° 9	3°10	4°13	27°27	27°17	15° 7	9° 0	28°17	23°51	19°25	20°50	29°13	n.a.	W19
T 20	3 18 56	21°45'05	9 Ω 32	2°50	5°21	27°51	27°10	15° 6	9° 3	28°17	23°52	19°26	20°47	29°19	n.a.	T 20
F 21	3 22 53	22°45'02	22°15	2°37	6°28	28°15	27° 4	15° 6	9° 5	28°16	23°54	19°R27	20°44	29°26	n.a.	F 21
S 22	3 26 49	23°44'58	5 Mp 20	2°D31	7°35	28°39	26°57	15° 6	9° 8	28°16	23°56	19°26	20°41	29°33	n.a.	S 22
S 23	3 30 46	24°44'51	18°53	2°31	8°42	29° 3	26°51	15° 5	9°10	28°16	23°58	19°25	20°38	29°39	n.a.	S 23
M24	3 34 43	25°44'42	2 ≏ 53	2°38	9°49	29°28	26°45	15°D 5	9°13	28°15	23°59	19°22	20°35	29°46	n.a.	M24
T 25	3 38 39	26°44'32	17°21	2°50	10°55	29°53	26°39	15° 5	9°16	28°14	24° 1	19°19	20°31	29°53	n.a.	T 25
W26	3 42 36	27°44'19	2 m .11	3° 8	12° 1	0 ∺ 18	26°33	15° 5	9°18	28°14	24° 3	19°16	20°28	29°59	n.a.	W26
T 27	3 46 32	28°44'04	17°18	3°32	13° 7	0°44	26°27	15° 6	9°21	28°13	24° 4	19°13	20°25	0 I 6	n.a.	T 27
F 28	3 50 29	29°43'48	2 ₹ 32	4° 0	14°13	1° 9	26°21	15° 6	9°24	28°13	24° 6	19°12	20°22	0°13	n.a.	F 28
S 29	3 54 25	0 ∡ 143'28	17°44	4°33	15°19	1°35	26°16	15° 6	9°27	28°12	24° 8	19°D11	20°19	0°19	n.a.	S 29
S 30	3 58 22	1°43'07	2 ප් 42	5°10	16°24	2° 1	26°10	15° 7	9°30	28°11	24° 9	19°11	20°15	0°26	n.a.	S 30
M31	4 2 18	2 , 742'43	17 る 22	5 M .51	17る29	2 ∺ 28	26 Y 5	15 ¥ 8	9 ට 33	289511	24 ♀ 11	19耳12	20 I I2	0耳33	n.a.	M31

Delta T = 43h25m09s

JANUARY 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 6 15	3 ∡ 742'16	1≈36	6 M .36	18 ට 34	2) 54	26°R 0	15 ∺ 9	9 ට 35	28°R10	24 ₽ 12	19 Ⅱ 14	20耳 9	0Д39	n.a.	T 1
W 2	4 10 11	4°41'47	15°25	7°24	19°38	3°21	25 Y 55	15° 9	9°38	289 9	24°14	19°15	20° 6	0°46	n.a.	W 2
T 3	4 14 8	5°41'15	28°48	8°16	20°42	3°48	25°50	15°11	9°41	28° 8	24°16	19°15	20° 3	0°52	n.a.	T 3
F 4	4 18 5	6°40'41	11) 46	9°10	21°46	4°15	25°46	15°12	9°44	28° 7	24°17	19°R15	20° 0	0°59	n.a.	F 4
S 5	4 22 1	7°40'04	24°25	10° 8	22°50	4°43	25°41	15°13	9°47	28° 7	24°19	19°15	19°56	1° 6	n.a.	S 5
S 6	4 25 58	8°39'24	6 Υ 46	11° 8	23°53	5°10	25°37	15°14	9°50	28° 6	24°20	19°14	19°53	1°12	n.a.	S 6
M 7	4 29 54	9°38'41	18°55	12°11	24°56	5°38	25°33	15°16	9°53	28° 5	24°22	19°13	19°50	1°19	n.a.	M 7
T 8	4 33 51	10°37'57	0 8 54	13°16	25°58	6° 6	25°29	15°17	9°56	28° 4	24°23	19°11	19°47	1°26	n.a.	T 8
W 9	4 37 47	11°37'09	12°46	14°24	27° 0	6°34	25°26	15°19	9°59	28° 3	24°25	19°10	19°44	1°32	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 41 44	12°36'20 13°35'27	24°35 6 Ⅲ 23	15°34 16°46	28° 2 29° 4	7° 3 7°31	25°22 25°19	15°21 15°23	10° 3 10° 6	28° 2 28° 1	24°26 24°27	19° 9 19° 9	19°41 19°37	1°39 1°46	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 45 40 4 49 37	13°35'27 14°34'33	18°12	17°59	29° 4 0 ≈ 5	8° 0	25°19 25°16	15°25	10° 6 10° 9	28° 0	24°27 24°29	19° 9	19°37	1°52	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	4 53 33	15°33'36	09 5	19°15	1° 5	8°28	25°13	15°27	10°12	27°59	24°30	19° 9	19°31	1°59	n.a.	S 13
M14	4 57 30	16°32'37	12° 3	20°33	2° 5	8°57	25°10	15°29	10°15	27°58	24°31	19° 9	19°28	2° 6	n.a.	M14
T 15 W16	5 1 26 5 5 23	17°31'36 18°30'33	24° 9 6 Ω 26	21°53 23°14	3° 5 4° 5	9°26 9°56	25° 7 25° 5	15°32 15°34	10°18 10°22	27°57 27°55	24°33 24°34	19° 9 19° 9	19°25 19°21	2°12 2°19	n.a.	T 15 W16
T 17	5 9 19	18°30'33	18°56	23°14 24°37	5° 4	10°25	25° 2	15°34 15°36	10°22 10°25	27°54	24°34 24°35	19° 9 19°R 9	19°21	2°19 2°26	n.a.	T 17
F 18	5 13 16	20°28'20	1 mp 42	26° 2	6° 2	10°25	25° 0	15°39	10°23	27°53	24°37	19 K 9	19°15	2°32	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 17 13	20°23'20 21°27'10	14°47	27°28	7° 0	11°24	24°59	15°42	10°23	27°52	24°38	19° 9	19°12	2°39	n.a.	S 19
													-			
S 20 M21	5 21 9 5 25 6	22°25'59 23°24'45	28°13 12 Ω 3	28°56 0 × 725	7°58 8°55	11°54 12°24	24°57 24°55	15°45 15°48	10°35 10°38	27°51 27°49	24°39 24°40	19°D 9 19° 9	19° 9 19° 6	2°46 2°52	n.a.	S 20 M21
T 22	5 25 6 5 29 2	23°24'45 24°23'30	26°15	1°56	9°51	12°54	24°53	15°48 15°51	10°38 10°41	27°49 27°48	24°40 24°41	19° 9	19° 6	2°59	n.a. n.a.	T 22
W23	5 32 59	25°22'12	10 M 50	3°29	10°47	13°25	24°53	15°54	10°41	27°47	24°43	19°10	18°59	3° 6	n.a.	W23
T 24	5 36 55	26°20'53	25°41	5° 3	11°42	13°55	24°52	15°57	10°48	27°45	24°44	19°11	18°56	3°12	n.a.	T 24
F 25	5 40 52	27°19'31	10 × 744	6°38	12°37	14°25	24°51	16° 0	10°51	27°44	24°45	19°11	18°53	3°19	n.a.	F 25
S 26	5 44 48	28°18'08	25°49	8°16	13°31	14°56	24°51	16° 4	10°54	27°43	24°46	19°R11	18°50	3°26	n.a.	S 26
S 27	5 48 45	29°16'42	10 ට 48	9°54	14°25	15°27	24°50	16° 7	10°58	27°41	24°47	19°11	18°47	3°32	n.a.	S 27
M28	5 52 41	0 ප 15'14	25°33	11°35	15°18	15°58	24°D50	16°11	11° 1	27°40	24°48	19°10	18°43	3°39	n.a.	M28
T 29	5 56 38	1°13'44	9≈57	13°16	16°10	16°29	24°50	16°15	11° 4	27°39	24°49	19° 8	18°40	3°45	n.a.	T 29
W30	6 0 34	2°12'11	23°55	15° 0	17° 2	17° 0	24°50	16°19	11°8	27°37	24°50	19° 7	18°37	3°52	n.a.	W30
T 31	6 431	3 ප 10'36	7 ∺ 27	16 ∡ 744	17 ≈ 53	17 ∺ 31	24 Y 51	16 ∺ 23	11 궁 11	27936	24 ≙ 51	19耳 5	18 耳 34	3耳59	n.a.	T 31

Delta T = 43h25m05s

Julian Calendar 1 Jan. 5127 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5128 BCE

FEBRUARY 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)ұ(卉	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 8 27	4 る 8'58	20) 32	18 7 31	18 ≈ 43	18) 3	24 Y 51	16) 27	11 る 15	27°R34	24 ≏ 52	19°R 4	18 Ⅲ 31	4 Ⅱ 5	n.a.	F 1
S 2	6 12 24	5° 7'18	3 Υ 14	20°19	19°32	18°34	24°52	16°31	11°18	27933	24°53	19°D 4	18°27	4°12	n.a.	S 2
S 3	6 16 20	6° 5'36	15°35	22° 8	20°21	19° 6	24°53	16°35	11°21	27°31	24°53	19∏ 4	18°24	4°19	n.a.	S 3
M 4	6 20 17	7° 3'51	27°42	23°59	21° 9	19°37	24°54	16°39	11°25	27°30	24°54	19° 5	18°21	4°25	n.a.	M 4
T 5	6 24 13	8° 2'04	9 8 38	25°52	21°56	20° 9	24°56	16°44	11°28	27°28	24°55	19° 6	18°18	4°32	n.a.	T 5
W 6	6 28 10	9° 0'15	21°27	27°46	22°42	20°41	24°57	16°48	11°32	27°27	24°56	19° 8	18°15	4°39	n.a.	W 6
T 7	6 32 6	9°58'23	3 Ⅱ 14	29°42	23°27	21°13	24°59	16°52	11°35	27°25	24°57	19° 9	18°12	4°45	n.a.	T 7
F 8	6 36 3	10°56'30	15° 3	1 る 39	24°11	21°45	25° 1	16°57	11°38	27°24	24°57	19°R10	18° 8	4°52	n.a.	F 8
S 9	6 40 0	11°54'34	26°56	3°38	24°54	22°17	25° 3	17° 2	11°42	27°22	24°58	19°10	18° 5	4°59	n.a.	S 9
S 10	6 43 56	12°52'36	8956	5°38	25°36	22°49	25° 5	17° 7	11°45	27°21	24°59	19° 9	18° 2	5° 5	n.a.	S 10
M11	6 47 53	13°50'37	21° 6	7°40	26°17	23°22	25° 8	17°11	11°49	27°19	24°59	19° 6	17°59	5°12	n.a.	M11
T 12	6 51 49	14°48'35	$3\Omega 26$	9°43	26°57	23°54	25°10	17°16	11°52	27°18	25° 0	19° 3	17°56	5°19	n.a.	T 12
W13	6 55 46	15°46'32	15°58	11°47	27°36	24°27	25°13	17°21	11°55	27°16	25° 1	18°58	17°53	5°25	n.a.	W13
T 14	6 59 42	16°44'26	28°43	13°52	28°13	24°59	25°16	17°26	11°59	27°15	25° 1	18°54	17°49	5°32	n.a.	T 14
F 15	7 3 39	17°42'19	11 M p42	15°59	28°50	25°32	25°19	17°32	12° 2	27°13	25° 2	18°50	17°46	5°39	n.a.	F 15
S 16	7 7 35	18°40'11	24°56	18° 6	29°25	26° 5	25°22	17°37	12° 6	27°11	25° 2	18°47	17°43	5°45	n.a.	S 16
S 17	7 11 32	19°38'01	8 ₾ 25	20°15	29°58	26°38	25°26	17°42	12° 9	27°10	25° 3	18°45	17°40	5°52	n.a.	S 17
M18	7 15 28	20°35'49	22°10	22°23	0) €31	27°11	25°29	17°48	12°12	27° 8	25° 3	18°D45	17°37	5°59	n.a.	M18
T 19	7 19 25	21°33'36	6 M .11	24°32	1° 2	27°44	25°33	17°53	12°16	27° 7	25° 4	18°45	17°33	6° 5	n.a.	T 19
W20	7 23 21	22°31'22	20°28	26°41	1°31	28°17	25°37	17°59	12°19	27° 5	25° 4	18°47	17°30	6°12	n.a.	W20
T 21	7 27 18	23°29'06	4 ₹ 59	28°50	1°59	28°50	25°41	18° 4	12°23	27° 3	25° 4	18°48	17°27	6°18	n.a.	T 21
F 22	7 31 14	24°26'48	19°40	0≈58	2°25	29°24	25°46	18°10	12°26	27° 2	25° 5	18°R48	17°24	6°25	n.a.	F 22
S 23	7 35 11	25°24'30	4 る 26	3° 5	2°50	29°57	25°50	18°16	12°29	27° 0	25° 5	18°47	17°21	6°32	n.a.	S 23
S 24	7 39 7	26°22'10	19°10	5°11	3°13	o Υ 30	25°55	18°21	12°33	26°58	25° 5	18°45	17°18	6°38	n.a.	S 24
M25	7 43 4	27°19'48	3≈45	7°16	3°34	1° 4	26° 0	18°27	12°36	26°57	25° 5	18°40	17°14	6°45	n.a.	M25
T 26	7 47 1	28°17'24	18° 4	9°19	3°54	1°38	26° 5	18°33	12°39	26°55	25° 6	18°35	17°11	6°52	n.a.	T 26
W27	7 50 57	29°14'59	2) 2	11°19	4°11	2°11	26°10	18°39	12°43	26°54	25° 6	18°28	17° 8	6°58	n.a.	W27
T 28	7 54 54	0≈12'32	15 ∺ 36	13≈18	4) (27	2 Y 45	26 Y 15	18) 45	12 る 46	26952	25 ♀ 6	18 Ⅲ 22	17 I 5	7 I 5	n.a.	T 28

Delta T = 43h25m01s

MARCH 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(并	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	7 58 50	1≈10'03	28) 44	15≈14	4) (40	3 Υ19	26 Y 20	18 米 51	12 る 49	26°R50	25 ♀ 6	18°R17	17 II 2	7 Ⅱ 12	n.a.	F 1
S 2	8 2 47	2° 7'33	11 Y 29	17° 8	4°52	3°53	26°26	18°58	12°52	269549	25° 6	18 II 13	16°59	7°18	n.a.	S 2
S 3	8 6 43	3° 5'01	23°53	18°59	5° 1	4°27	26°32	19° 4	12°56	26°47	25° 6	18°11	16°55	7°25	n.a.	S 3
M 4	8 10 40	4° 2'27	6 8 0	20°47	5° 8	5° 1	26°38	19°10	12°59	26°45	25° 7	18°D10	16°52	7°32	n.a.	M 4
T 5	8 14 36	4°59'51	17°56	22°32	5°13	5°35	26°44	19°17	13° 2	26°44	25° 7	18°11	16°49	7°38	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 18 33 8 22 29	5°57'14 6°54'36	29°45 11 川 33	24°14 25°52	5°15 5°R16	6° 9 6°44	26°50 26°56	19°23 19°29	13° 5 13° 9	26°42 26°41	25°R 7 25° 7	18°12 18°14	16°46 16°43	7°45 7°52	n.a.	W 6 T 7
F 8	8 26 26	7°51'56	23°24	23°32 27°27	5°14	7°18	20° 2	19°29	13°12	26°39	25° 6	18°R14	16°39	7°58	n.a. n.a.	F 8
S 9	8 30 22	8°49'14	5923	28°59	5° 9	7°52	27° 9	19°43	13°15	26°38	25° 6	18°12	16°36	8° 5	n.a.	S 9
S 10		9°46'32		0 ∺ 28	5° 2		27°16	19°49	13°18	26°36	25° 6	18° 8	16°33			
M11	8 34 19 8 38 16	10°43'48	17°32 29°55	1°53	4°53	8°27 9° 1	27°16 27°23	19°49 19°56	13°18	26°34	25° 6	18° 8	16°33	8°12 8°18	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	8 42 12	11°41'02	$12\Omega_{31}$	3°15	4°41	9°36	27°30	20° 3	13°24	26°33	25° 6	17°55	16°27	8°25	n.a.	T 12
W13	8 46 9	12°38'16	25°23	4°33	4°27	10°11	27°37	20° 9	13°27	26°31	25° 6	17°46	16°24	8°31	n.a.	W13
T 14	8 50 5	13°35'28	8 m 29	5°47	4°10	10°45	27°44	20°16	13°30	26°30	25° 6	17°36	16°20	8°38	n.a.	T 14
F 15	8 54 2	14°32'39	21°49	6°58	3°51	11°20	27°51	20°23	13°33	26°28	25° 5	17°27	16°17	8°45	n.a.	F 15
S 16	8 57 58	15°29'50	5 ₾ 20	8° 5	3°30	11°55	27°59	20°30	13°36	26°27	25° 5	17°20	16°14	8°51	n.a.	S 16
S 17	9 1 55	16°27'00	19° 2	9° 8	3° 7	12°30	28° 7	20°37	13°39	26°25	25° 5	17°15	16°11	8°58	n.a.	S 17
M18	9 5 5 1	17°24'09	2 M 53	10° 8	2°41	13° 5	28°14	20°44	13°42	26°24	25° 4	17°12	16° 8	9° 5	n.a.	M18
T 19	9 9 48	18°21'17	16°53	11° 4	2°14	13°40	28°22	20°51	13°45	26°22	25° 4	17°D11	16° 4	9°11	n.a.	T 19
W20	9 13 44	19°18'25	1 √ 0	11°55	1°44	14°15	28°30	20°58	13°48	26°21	25° 4	17°11	16° 1	9°18	n.a.	W20
T 21	9 17 41	20°15'32	15°15	12°43	1°13	14°50	28°38	21° 5	13°51	26°19	25° 3	17°R12	15°58	9°25	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 21 38 9 25 34	21°12'39 22° 9'46	29°34 13 る 55	13°27 14° 6	0°41 0° 7	15°25 16° 0	28°47 28°55	21°12 21°20	13°54 13°57	26°18 26°16	25° 3 25° 2	17°11 17° 9	15°55 15°52	9°31 9°38	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	9 29 31	23° 6'51	28°15	14°41	29≈32	16°36	29° 4	21°27	14° 0	26°15	25° 2	17° 3	15°49	9°45	n.a.	S 24
M25	9 33 27	24° 3'56	12≈29	15°12	28°55	17°11	29°12	21°34	14° 3	26°14	25° 1	16°56	15°45	9°51	n.a.	M25
T 26 W27	9 37 24 9 41 20	25° 1'01 25°58'05	26°31 10 ¥ 16	15°39 16° 1	28°19 27°41	17°46 18°22	29°21 29°30	21°41 21°49	14° 5 14° 8	26°12 26°11	25° 1 25° 0	16°46 16°35	15°42 15°39	9°58 10° 5	n.a.	T 26 W27
T 28	9 41 20	25°58'05 26°55'07	23°42	16°18	27°41 27° 3	18°22 18°58	29°30 29°39	21°49 21°56	14° 8	26° 11	25° 0	16°33	15°36	10° 3	n.a. n.a.	T 28
F 29	9 49 13	20°52'10	6 Υ 46	16°31	26°26	19°33	29°48	21° 30° 3	14°13	26° 8	24°59	16°15	15°33	10°11	n.a.	F 29
S 30	9 53 10	28°49'11	19°29	16°40	25°48	20° 9	29°57	22°11	14°16	26° 7	24°59	16° 7	15°30	10°24	n.a.	S 30
S 31	9 57 7	29≈46'12	1852	16°R44	25≈11	20 ° 45	0 8 6	22) 18	14 七 19	2695 6	24 £ 58	16耳 1	15 Ⅱ 26	10 I I31	n.a.	S 31

Delta T = 43h24m58s

Julian Calendar 1 March 5127 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5127 BCE

APRIL 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 1 3	0) 43′12	14 8 0	16°R43	24°R34	21 Y 20	0 8 15	22) (26	14 ට 21	26°R 4	24°R57	15°R58	15 Ⅱ 23	10 Ⅲ 38	n.a.	M 1
T 2	10 5 0	1°40'11	25°55	16) €38	23≈59	21°56	0°25	22°33	14°24	2695 3	24 ♀ 56	15 Ⅱ 57	15°20	10°44	n.a.	T 2
W 3	10 8 56	2°37'10	7 Ⅱ 45	16°28	23°24	22°32	0°34	22°41	14°26	26° 2	24°56	15°D57	15°17	10°51	n.a.	W 3
T 4	10 12 53	3°34'08	19°34	16°15	22°51	23° 8	0°44	22°48	14°29	26° 1	24°55	15°R57	15°14	10°58	n.a.	T 4
F 5	10 16 49	4°31'06	19527	15°57	22°19	23°44	0°54	22°56	14°31	25°59	24°54	15°56	15°10	11° 4	n.a.	F 5
S 6	10 20 46	5°28'03	13°30	15°36	21°49	24°20	1° 4	23° 4	14°34	25°58	24°53	15°54	15° 7	11°11	n.a.	S 6
S 7	10 24 43	6°24'59	25°46	15°12	21°20	24°56	1°14	23°11	14°36	25°57	24°53	15°49	15° 4	11°18	n.a.	S 7
M 8	10 28 39	7°21'55	$8\Omega 20$	14°44	20°54	25°32	1°24	23°19	14°39	25°56	24°52	15°41	15° 1	11°24	n.a.	M 8
T 9	10 32 36	8°18'51	21°12	14°14	20°29	26° 8	1°34	23°27	14°41	25°55	24°51	15°31	14°58	11°31	n.a.	T 9
W10	10 36 32	9°15'47	4 Mp 23	13°42	20° 7	26°45	1°44	23°34	14°43	25°54	24°50	15°19	14°55	11°38	n.a.	W10
T 11	10 40 29	10°12'42	17°52	13° 9	19°47	27°21	1°54	23°42	14°46	25°53	24°49	15° 7	14°51	11°44	n.a.	T 11
F 12	10 44 25	11° 9'37	1 ≏ 36	12°34	19°29	27°57	2° 5	23°50	14°48	25°52	24°48	14°56	14°48	11°51	n.a.	F 12
S 13	10 48 22	12° 6'32	15°31	11°59	19°14	28°34	2°15	23°58	14°50	25°51	24°47	14°46	14°45	11°58	n.a.	S 13
S 14	10 52 19	13° 3'28	29°34	11°25	19° 1	29°10	2°26	24° 5	14°52	25°50	24°46	14°39	14°42	12° 4	n.a.	S 14
M15	10 56 15	14° 0'23	13 M 42	10°51	18°50	29°47	2°36	24°13	14°54	25°49	24°45	14°35	14°39	12°11	n.a.	M15
T 16	11 0 12	14°57'19	27°51	10°19	18°42	0 8 23	2°47	24°21	14°56	25°48	24°44	14°33	14°36	12°17	n.a.	T 16
W17	11 4 8	15°54'16	11 .7 59	9°48	18°36	1° 0	2°58	24°29	14°58	25°47	24°43	14°33	14°32	12°24	n.a.	W17
T 18	11 8 5	16°51'13	26° 7	9°20	18°33	1°37	3° 9	24°36	15° 0	25°46	24°42	14°32	14°29	12°31	n.a.	T 18
F 19	11 12 2	17°48'10	10 궁 11	8°56	18°D32	2°13	3°20	24°44	15° 2	25°45	24°41	14°31	14°26	12°37	n.a.	F 19
S 20	11 15 58	18°45'08	24°13	8°34	18°33	2°50	3°31	24°52	15° 4	25°44	24°40	14°28	14°23	12°44	n.a.	S 20
S 21	11 19 55	19°42'07	8≈ 9	8°17	18°37	3°27	3°42	25° 0	15° 6	25°44	24°39	14°22	14°20	12°51	n.a.	S 21
M22	11 23 51	20°39'06	21°57	8° 3	18°43	4° 4	3°53	25° 8	15° 8	25°43	24°38	14°14	14°16	12°57	n.a.	M22
T 23	11 27 48	21°36'05	5) (35	7°54	18°51	4°41	4° 4	25°16	15°10	25°42	24°37	14° 3	14°13	13° 4	n.a.	T 23
W24	11 31 44	22°33'05	19° 0	7°D50	19° 1	5°18	4°16	25°24	15°11	25°41	24°36	13°51	14°10	13°11	n.a.	W24
T 25	11 35 41	23°30'05	2 Υ 9	7°50	19°13	5°55	4°27	25°31	15°13	25°41	24°34	13°39	14° 7	13°17	n.a.	T 25
F 26	11 39 38	24°27'05	15° 0	7°56	19°27	6°32	4°38	25°39	15°15	25°40	24°33	13°28	14° 4	13°24	n.a.	F 26
S 27	11 43 34	25°24'06	27°34	8° 6	19°44	7° 9	4°50	25°47	15°16	25°39	24°32	13°19	14° 1	13°31	n.a.	S 27
S 28	11 47 31	26°21'07	9 8 52	8°22	20° 2	7°46	5° 2	25°55	15°18	25°39	24°31	13°12	13°57	13°37	n.a.	S 28
M29	11 51 27	27°18'08	21°57	8°42	20°21	8°23	5°13	26° 3	15°20	25°38	24°30	13° 8	13°54	13°44	n.a.	M29
T 30	11 55 24	28 米 15'10	3 Ⅲ 51	9 ∺ 8	20≈43	9 8 1	5 8 25	26) 11	15 る 21	25938	24 ≏ 28	13 I I 6	13 Ⅱ 51	13耳50	n.a.	T 30

Delta T = 43h24m54s

MAY 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	11 59 20	29 米 12'12	15 Ⅱ 40	9 米 39	21≈ 6	9 8 38	5 8 37	26 米 19	15 る 22	25°R37	24°R27	13°D 6	13 Ⅱ 48	13 Ⅱ 57	n.a.	W 1
T 2	12 3 17	0 ℃ 9'15	27°28	10°15	21°31	10°15	5°48	26°26	15°24	25937	24 <u>₽</u> 26	13°R 6	13°45	14° 4	n.a.	T 2
F 3	12 7 14	1° 6'18	99522	10°57	21°58	10°53	6° 0	26°34	15°25	25°36	24°25	13 I 6	13°41	14°10	n.a.	F 3
S 4	12 11 10	2° 3'22	21°26	11°43	22°26	11°30	6°12	26°42	15°27	25°36	24°23	13° 4	13°38	14°17	n.a.	S 4
S 5	12 15 7	3° 0'26	3 Ω 46	12°34	22°56	12° 8	6°24	26°50	15°28	25°35	24°22	13° 1	13°35	14°24	n.a.	S 5
M 6	12 19 3	3°57'30	16°25	13°30	23°27	12°45	6°36	26°58	15°29	25°35	24°21	12°54	13°32	14°30	n.a.	M 6
T 7	12 23 0	4°54'35	29°27	14°31	23°59	13°23	6°48	27° 6	15°30	25°35	24°19	12°46	13°29	14°37	n.a.	T 7
W 8	12 26 57	5°51'41	12 m 51	15°37	24°33	14° 1	7° 1	27°13	15°31	25°34	24°18	12°36	13°26	14°44	n.a.	W 8
T 9	12 30 53	6°48'48	26°38	16°47	25° 8	14°39	7°13	27°21	15°32	25°34	24°17	12°26	13°22	14°50	n.a.	T 9
F 10	12 34 50	7°45'55	10 ≏ 44	18° 3	25°44	15°16	7°25	27°29	15°34	25°34	24°15	12°16	13°19	14°57	n.a.	F 10
S 11	12 38 46	8°43'03	25° 4	19°22	26°21	15°54	7°37	27°37	15°35	25°34	24°14	12° 8	13°16	15° 4	n.a.	S 11
S 12	12 42 43	9°40'12	9 M .33	20°46	27° 0	16°32	7°50	27°44	15°35	25°33	24°13	12° 2	13°13	15°10	n.a.	S 12
M13	12 46 40	10°37'23	24° 3	22°15	27°40	17°10	8° 2	27°52	15°36	25°33	24°11	11°58	13°10	15°17	n.a.	M13
T 14	12 50 36	11°34'35	8 ~ 31	23°47	28°20	17°48	8°14	28° 0	15°37	25°33	24°10	11°D57	13° 7	15°24	n.a.	T 14
W15	12 54 33	12°31'48	22°51	25°24	29° 2	18°26	8°27	28° 8	15°38	25°33	24° 9	11°57	13° 3	15°30	n.a.	W15
T 16	12 58 29	13°29'03	7 궁 3	27° 4	29°45	19° 4	8°39	28°15	15°39	25°33	24° 7	11°R58	13° 0	15°37	n.a.	T 16
F 17	13 2 26	14°26'19	21° 4	28°48	0 ∺ 29	19°42	8°52	28°23	15°40	25°D33	24° 6	11°58	12°57	15°43	n.a.	F 17
S 18	13 6 22	15°23'36	4≈54	0 Υ 36	1°14	20°20	9° 4	28°31	15°40	25°33	24° 4	11°56	12°54	15°50	n.a.	S 18
S 19	13 10 19	16°20'55	18°32	2°26	1°59	20°59	9°17	28°38	15°41	25°33	24° 3	11°53	12°51	15°57	n.a.	S 19
M20	13 14 16	17°18'16	1) (59	4°20	2°46	21°37	9°30	28°46	15°41	25°33	24° 2	11°47	12°47	16° 3	n.a.	M20
T 21	13 18 12	18°15'38	15°13	6°15	3°33	22°15	9°42	28°53	15°42	25°33	24° 0	11°39	12°44	16°10	n.a.	T 21
W22	13 22 9	19°13'01	28°15	8°14	4°21	22°54	9°55	29° 1	15°42	25°33	23°59	11°30	12°41	16°17	n.a.	W22
T 23	13 26 5	20°10'26	11 ° 3	10°13	5°10	23°32	10° 8	29° 8	15°43	25°34	23°57	11°21	12°38	16°23	n.a.	T 23
F 24	13 30 2	21° 7'52	23°38	12°15	5°59	24°11	10°21	29°16	15°43	25°34	23°56	11°12	12°35	16°30	n.a.	F 24
S 25	13 33 59	22° 5'19	5 8 59	14°17	6°49	24°49	10°34	29°23	15°43	25°34	23°54	11° 6	12°32	16°37	n.a.	S 25
S 26	13 37 55	23° 2'48	18° 8	16°21	7°40	25°28	10°46	29°31	15°44	25°34	23°53	11° 1	12°28	16°43	n.a.	S 26
M27	13 41 52	24° 0'19	0耳 7	18°25	8°32	26° 7	10°59	29°38	15°44	25°35	23°52	10°58	12°25	16°50	n.a.	M27
T 28	13 45 48	24°57'50	11°58	20°29	9°24	26°45	11°12	29°46	15°44	25°35	23°50	10°D58	12°22	16°57	n.a.	T 28
W29	13 49 45	25°55'23	23°45	22°33	10°17	27°24	11°25	29°53	15°44	25°35	23°49	10°58	12°19	17° 3	n.a.	W29
T 30	13 53 41	26°52'58	5933	24°37	11°10	28° 3	11°38	0 Υ 0	15°44	25°36	23°47	11° 0	12°16	17°10	n.a.	T 30
F 31	13 57 38	27 Y 50'33	179526	26 Y 40	12) 4	28842	11851	oΥ 8	15°R44	25936	23 <u>₽</u> 46	11 I 1	12 Ⅱ 12	17 Ⅱ 17	n.a.	F 31

Delta T = 43h24m50s

Julian Calendar 1 May 5127 BCE == Greg. Calendar 21 March 5127 BCE

JUNE 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 1 35	28 Y 48'10	29529	28 Y 43	12 米 59	29821	128 4	0 Υ 15	15°R44	25937	23°R44	11°R 2	12 I 9	17 Ⅱ 23	n.a.	S 1
S 2	14 5 31	29°45'48	11 Ω 48	0 8 45	13°54	29°59	12°17	0°22	15 る 44	25°37	23 ≏ 43	11 I 1	12° 6	17°30	n.a.	S 2
M 3	14 9 28	0 8 43'28	24°26	2°46	14°49	0 П 39	12°30	0°29	15°44	25°38	23°42	10°58	12° 3	17°36	n.a.	M 3
T 4	14 13 24	1°41'09	7 ™ 29	4°46	15°46	1°18	12°43	0°36	15°44	25°38	23°40	10°54	12° 0	17°43	n.a.	T 4
W 5	14 17 21	2°38'51	20°58	6°44	16°42	1°57	12°56	0°43	15°44	25°39	23°39	10°49	11°57	17°50	n.a.	W 5
T 6	14 21 17	3°36'35	4 ≏ 53	8°42	17°39	2°36	13°10	0°51	15°44	25°39	23°37	10°43	11°53	17°56	n.a.	T 6
F 7	14 25 14	4°34'21	19°12	10°38	18°37	3°15	13°23	0°58	15°43	25°40	23°36	10°38	11°50	18° 3	n.a.	F 7
S 8	14 29 11	5°32'08	3 M .50	12°33	19°35	3°55	13°36	1° 4	15°43	25°41	23°35	10°33	11°47	18°10	n.a.	S 8
S 9	14 33 7	6°29'57	18°39	14°27	20°33	4°34	13°49	1°11	15°42	25°41	23°33	10°30	11°44	18°16	n.a.	S 9
M10	14 37 4	7°27'48	3 ∡ 34	16°19	21°32	5°13	14° 2	1°18	15°42	25°42	23°32	10°D29	11°41	18°23	n.a.	M10
T 11	14 41 0	8°25'41	18°24	18°10	22°31	5°53	14°15	1°25	15°41	25°43	23°30	10°29	11°38	18°30	n.a.	T 11
W12	14 44 57	9°23'36	3 る 4	20° 0	23°31	6°32	14°28	1°32	15°41	25°44	23°29	10°30	11°34	18°36	n.a.	W12
T 13	14 48 53	10°21'33	17°30	21°48	24°31	7°12	14°42	1°39	15°40	25°45	23°28	10°31	11°31	18°43	n.a.	T 13
F 14	14 52 50	11°19'33	1≈38	23°35	25°31	7°51	14°55	1°45	15°40	25°46	23°26	10°32	11°28	18°50	n.a.	F 14
S 15	14 56 47	12°17'34	15°27	25°20	26°32	8°31	15° 8	1°52	15°39	25°46	23°25	10°R33	11°25	18°56	n.a.	S 15
S 16	15 0 43	13°15'38	28°58	27° 5	27°33	9°11	15°21	1°59	15°38	25°47	23°24	10°32	11°22	19° 3	n.a.	S 16
M17	15 4 40	14°13'44	12) (11	28°48	28°35	9°50	15°34	2° 5	15°37	25°48	23°22	10°30	11°18	19°10	n.a.	M17
T 18	15 8 36	15°11'52	25° 8	0耳29	29°37	10°30	15°48	2°12	15°37	25°49	23°21	10°26	11°15	19°16	n.a.	T 18
W19	15 12 33	16°10'03	7 Υ 51	2°10	0 Ƴ 39	11°10	16° 1	2°18	15°36	25°50	23°20	10°23	11°12	19°23	n.a.	W19
T 20	15 16 29	17° 8'15	20°20	3°49	1°41	11°50	16°14	2°24	15°35	25°51	23°19	10°19	11° 9	19°29	n.a.	T 20
F 21	15 20 26	18° 6'30	2 8 38	5°27	2°44	12°30	16°27	2°31	15°34	25°53	23°17	10°15	11° 6	19°36	n.a.	F 21
S 22	15 24 22	19° 4'47	14°45	7° 3	3°47	13°10	16°40	2°37	15°33	25°54	23°16	10°13	11° 3	19°43	n.a.	S 22
S 23	15 28 19	20° 3'06	26°44	8°39	4°50	13°50	16°54	2°43	15°32	25°55	23°15	10°11	10°59	19°49	n.a.	S 23
M24	15 32 16	21° 1'27	8 Ⅲ 37	10°13	5°54	14°30	17° 7	2°49	15°31	25°56	23°14	10°D10	10°56	19°56	n.a.	M24
T 25	15 36 12	21°59'51	20°25	11°46	6°58	15°10	17°20	2°55	15°29	25°57	23°12	10°11	10°53	20° 3	n.a.	T 25
W26	15 40 9	22°58'16	29911	13°18	8° 2	15°51	17°33	3° 1	15°28	25°58	23°11	10°12	10°50	20° 9	n.a.	W26
T 27	15 44 5	23°56'43	13°59	14°48	9° 7	16°31	17°47	3° 7	15°27	26° 0	23°10	10°13	10°47	20°16	n.a.	T 27
F 28	15 48 2	24°55'13	25°52	16°17	10°11	17°11	18° 0	3°13	15°26	26° 1	23° 9	10°15	10°44	20°23	n.a.	F 28
S 29	15 51 58	25°53'44	7 Ω 55	17°45	11°16	17°52	18°13	3°19	15°24	26° 2	23° 8	10°16	10°40	20°29	n.a.	S 29
S 30	15 55 55	26 8 52'17	20 \O 12	19 Ⅱ 12	12 Y 22	18 Ⅲ 32	18 8 26	3 Υ25	15 る 23	269 4	23 º 7	10 II 16	10 Ⅲ 37	20耳36	n.a.	S 30

Delta T = 43h24m46s

JULY 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 59 51	27 8 50'52	2 Mp 48	20耳37	13 Y 27	19 Ⅱ 13	18 8 39	3 Υ30	15°R22	269 5	23°R 5	10°R16	10 Ⅱ 34	20∐43	n.a.	M 1
T 2	16 3 48	28°49'29	15°45	22° 1	14°33	19°53	18°52	3°36	15る20	26° 6	23 <u>₽</u> 4	10耳16	10°31	20°49	n.a.	T 2
W 3	16 7 44	29°48'08	29° 9	23°24	15°39	20°34	19° 5	3°41	15°19	26° 8	23° 3	10°15	10°28	20°56	n.a.	W 3
T 4	16 11 41	0 Ⅱ 46'48	13 ♀ 0	24°45	16°45	21°15	19°18	3°47	15°17	26° 9	23° 2	10°14	10°24	21° 3	n.a.	T 4
F 5	16 15 38	1°45'31	27°18	26° 5	17°51	21°55	19°32	3°52	15°16	26°11	23° 1	10°13	10°21	21° 9	n.a.	F 5
S 6	16 19 34	2°44'16	11 M 59	27°23	18°58	22°36	19°45	3°57	15°14	26°12	23° 0	10°12	10°18	21°16	n.a.	S 6
S 7	16 23 31	3°43'03	26°59	28°40	20° 4	23°17	19°58	4° 3	15°12	26°14	22°59	10°11	10°15	21°22	n.a.	S 7
M 8	16 27 27	4°41'53	12 × 8	29°55	21°11	23°58	20°11	4° 8	15°11	26°15	22°58	10°D11	10°12	21°29	n.a.	M 8
T 9	16 31 24	5°40'44	2 <u>7</u> °17	195 9	22°19	24°39	20°24	4°13	15° 9	26°17	22°57	10°11	10° 9	21°36	n.a.	T 9
W10	16 35 20	6°39'39	12 る 18	2°21	23°26	25°20	20°37	4°18	15° 7	26°18	22°56	10°12	10° 5	21°42	n.a.	W10
T 11	16 39 17	7°38'35	27° 2	3°31	24°34	26° 1	20°50	4°23	15° 6	26°20	22°55	10°12	10° 2	21°49	n.a.	T 11
F 12	16 43 13	8°37'35	11≈25	4°39	25°41	26°42	21° 2	4°28	15° 4	26°22	22°54	10°12	9°59	21°56	n.a.	F 12
S 13	16 47 10	9°36'36	25°23	5°45	26°49	27°23	21°15	4°32	15° 2	26°23	22°53	10°12	9°56	22° 2	n.a.	S 13
S 14	16 51 6	10°35'41	8) 56	6°48	27°58	28° 4	21°28	4°37	15° 0	26°25	22°53	10°12	9°53	22° 9	n.a.	S 14
M15	16 55 3	11°34'47	22° 6	7°49	29° 6	28°45	21°41	4°42	14°58	26°27	22°52	10°12	9°50	22°16	n.a.	M15
T 16	16 58 59	12°33'57	4 Υ 54	8°48	0 8 15	29°27	21°54	4°46	14°56	26°28	22°51	10°12	9°46	22°22	n.a.	T 16
W17	17 2 56	13°33'09	17°25	9°44	1°23	0න 8	22° 7	4°51	14°54	26°30	22°50	10°13	9°43	22°29	n.a.	W17
T 18	17 6 52	14°32'23	29°41	10°37	2°32	0°50	22°19	4°55	14°52	26°32	22°49	10°13	9°40	22°36	n.a.	T 18
F 19	17 10 49	15°31'40	11846	11°27	3°41	1°31	22°32	4°59	14°50	26°34	22°49	10°14	9°37	22°42	n.a.	F 19
S 20	17 14 46	16°31'00	23°43	12°13	4°50	2°13	22°45	5° 3	14°48	26°36	22°48	10°14	9°34	22°49	n.a.	S 20
S 21	17 18 42	17°30'22	5 Ⅱ 34	12°55	6° 0	2°54	22°57	5° 7	14°46	26°37	22°47	10°R15	9°30	22°56	n.a.	S 21
M22	17 22 39	18°29'47	17°22	13°34	7° 9	3°36	23°10	5°11	14°44	26°39	22°47	10°15	9°27	23° 2	n.a.	M22
T 23	17 26 35	19°29'14	29° 9	14° 8	8°19	4°18	23°22	5°15	14°42	26°41	22°46	10°14	9°24	23° 9	n.a.	T 23
W24	17 30 32	20°28'43	10957	14°37	9°29	4°59	23°35	5°19	14°39	26°43	22°45	10°13	9°21	23°16	n.a.	W24
T 25	17 34 28	21°28'14	22°49	15° 0	10°39	5°41	23°47	5°23	14°37	26°45	22°45	10°11	9°18	23°22	n.a.	T 25
F 26	17 38 25	22°27'48	4Ω47	15°18	11°49	6°23	24° 0	5°26	14°35	26°47	22°44	10°10	9°15	23°29	n.a.	F 26
S 27	17 42 21	23°27'23	16°54	15°30	12°59	7° 5	24°12	5°30	14°33	26°49	22°44	10° 8	9°11	23°36	n.a.	S 27
S 28	17 46 18	24°27'01	29°13	15°R35	14°10	7°47	24°24	5°33	14°31	26°51	22°43	10° 6	9° 8	23°42	n.a.	S 28
M29	17 50 14	25°26'40	11 M p47	15°33	15°20	8°29	24°37	5°36	14°28	26°53	22°43	10° 5	9° 5	23°49	n.a.	M29
T 30	17 54 11	26°26'22	24°40	15°23	16°31	9°11	24°49	5°40	1 <u>4</u> °26	26°55	22°42	10°D 4	9° 2	23°55	n.a.	T 30
W31	17 58 7	27 II 26'06	7 ≙ 55	1595 6	17842	9 9 53	258 1	5 Ƴ 43	14 궁 24	26957	22 ≏ 42	10耳 5	8耳59	24 II 2	n.a.	W31

Delta T = 43h24m43s

Julian Calendar 1 July 5127 BCE == Greg. Calendar 21 May 5127 BCE

AUGUST 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 2 4	28耳25′51	21 ♀ 35	14°R40	18 8 53	10935	25 8 13	5 Υ 46	14°R21	26959	22°R41	10耳 6	8 Ⅱ 55	24Ⅱ 9	n.a.	T 1
F 2	18 6 0	29°25'39	5 M 40	1495 6	20° 4	11°18	25°25	5°49	14 궁 19	27° 1	22 ≏ 41	10° 7	8°52	24°15	n.a.	F 2
S 3	18 9 57	0925'28	20°11	13°24	21°15	12° 0	25°37	5°51	14°17	27° 3	22°41	10° 8	8°49	24°22	n.a.	S 3
S 4	18 13 53	1°25'20	5 ₹ 2	12°34	22°26	12°42	25°49	5°54	14°14	27° 5	22°40	10°R 9	8°46	24°29	n.a.	S 4
M 5	18 17 50	2°25'14	20°10	11°36	23°38	13°25	26° 1	5°57	14°12	27° 7	22°40	10° 9	8°43	24°35	n.a.	M 5
T 6	18 21 46	3°25'10	5 云 24	10°32	24°49	14° 7	26°13	5°59	14°10	27° 9	22°40	10° 7	8°40	24°42	n.a.	T 6
W 7	18 25 43	4°25'09	20°35	9°23	26° 1	14°50	26°24	6° 1	14° 7	27°11	22°39	10° 5	8°36	24°49	n.a.	W 7
T 8	18 29 40	5°25'09	5≈34	8°10	27°13	15°32	26°36	6° 4	14° 5	27°13	22°39	10° 2	8°33	24°55	n.a.	T 8
F 9	18 33 36	6°25'12	20°11	6°55	28°24	16°15	26°48	6° 6	14° 2	27°15	22°39	9°58	8°30	25° 2	n.a.	F 9
S 10	18 37 33	7°25'17	4) €22	5°41	29°36	16°58	26°59	6° 8	14° 0	27°18	22°39	9°54	8°27	25° 9	n.a.	S 10
S 11	18 41 29	8°25'25	18° 4	4°30	0 Ⅱ 49	17°40	27°11	6°10	13°57	27°20	22°39	9°51	8°24	25°15	n.a.	S 11
M12	18 45 26	9°25'35	1 Y 18	3°23	2° 1	18°23	27°22	6°12	13°55	27°22	22°39	9°50	8°21	25°22	n.a.	M12
T 13	18 49 22	10°25'47	14° 7	2°23	3°13	19° 6	27°33	6°13	13°52	27°24	22°39	9°D50	8°17	25°29	n.a.	T 13
W14	18 53 19	11°26'02	26°35	1°32	4°26	19°49	27°45	6°15	13°50	27°26	22°39	9°51	8°14	25°35	n.a.	W14
T 15	18 57 15	12°26'19	8 8 45	0°50	5°38	20°32	27°56	6°16	13°48	27°28	22°D38	9°52	8°11	25°42	n.a.	T 15
F 16	19 1 12	13°26'38	20°43	0°19	6°51	21°15	28° 7	6°18	13°45	27°31	22°39	9°54	8° 8	25°49	n.a.	F 16
S 17	19 5 8	14°27'00	2П34	0° 0	8° 4	21°58	28°18	6°19	13°43	27°33	22°39	9°55	8° 5	25°55	n.a.	S 17
S 18	19 9 5	15°27'24	14°21	29°D52	9°16	22°41	28°29	6°20	13°40	27°35	22°39	9°R55	8° 1	26° 2	n.a.	S 18
M19	19 13 1	16°27'50	26° 8	29耳56	10°29	23°24	28°40	6°21	13°38	27°37	22°39	9°54	7°58	26° 9	n.a.	M19
T 20	19 16 58	17°28'18	7957	0910	11°42	24° 8	28°50	6°22	13°35	27°40	22°39	9°51	7°55	26°15	n.a.	T 20
W21	19 20 54	18°28'49	19°51	0°35	12°55	24°51	29° 1	6°23	13°33	27°42	22°39	9°45	7°52	26°22	n.a.	W21
T 22	19 24 51	19°29'21	1 Q 51	1° 9	14° 9	25°34	29°12	6°24	13°30	27°44	22°39	9°39	7°49	26°29	n.a.	T 22
F 23	19 28 47	20°29'55	14° 0	1°52	15°22	26°18	29°22	6°24	13°28	27°46	22°39	9°31	7°46	26°35	n.a.	F 23
S 24	19 32 44	21°30'31	26°18	2°43	16°35	27° 1	29°32	6°25	13°25	27°49	22°40	9°23	7°42	26°42	n.a.	S 24
S 25	19 36 40	22°31'08	8 m 46	3°40	17°49	27°45	29°43	6°25	13°23	27°51	22°40	9°15	7°39	26°48	n.a.	S 25
M26	19 40 37	23°31'47	21°27	4°44	19° 2	28°28	29°53	6°26	13°21	27°53	22°40	9° 9	7°36	26°55	n.a.	M26
T 27	19 44 34	24°32'28	4 Ω 22	5°53	20°16	29°12	0 I 3	6°26	13°18	27°55	22°41	9° 5	7°33	27° 2	n.a.	T 27
W28	19 48 30	25°33'10	17°34	7° 7	21°30	29°55	0°13	6°R26	13°16	27°58	22°41	9° 3	7°30	27° 8	n.a.	W28
T 29	19 52 27	26°33'53	1 m 4	8°24	22°43	0 Ω 39	0°23	6°26	13°13	28° 0	22°41	9°D 3	7°27	27°15	n.a.	T 29
F 30	19 56 23	27°34'38	14°55	9°45	23°57	1°23	0°33	6°25	13°11	28° 2	22°42	9° 4	7°23	27°22	n.a.	F 30
S 31	20 0 20	28935'25	29 m 7	1195 9	25 Ⅱ 11	2 0 7	0 Ⅱ 42	6 Υ 25	13 る 9	289 4	22 ≏ 42	9耳 5	7 Ⅱ 20	27 Ⅱ 28	n.a.	S 31

Delta T = 43h24m39s

SEPTEMBER 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	ಬ	ţ	O K	Day
S 1	20 4 16	29936'13	13 × 740	12935	26Ⅲ25	2 N 50	0Д52	6°R25	13°R 6	2895 7	22 £ 43	9°R 5	7 Ⅱ 17	27 Ⅲ 35	n.a.	S 1
M 2	20 8 13	0 Ω 37'02	28°29	14° 3	27°39	3°34	1° 1	6 Υ 24	13 る 4	28° 9	22°43	9耳 3	7°14	27°42	n.a.	M 2
T 3	20 12 9	1°37'53	13 云 30	15°33	28°53	4°18	1°11	6°23	13° 2	28°11	22°44	8°59	7°11	27°48	n.a.	T 3
W 4	20 16 6	2°38'45	28°33	17° 4	099 7	5° 2	1°20	6°23	12°59	28°13	22°44	8°53	7° 7	27°55	n.a.	W 4
T 5	20 20 2	3°39'39	13≈30	18°36	1°21	5°46	1°29	6°22	12°57	28°16	22°45	8°45	7° 4	28° 2	n.a.	T 5
F 6	20 23 59	4°40'34	28°11	20° 9	2°35	6°30	1°38	6°21	12°55	28°18	22°46	8°36	7° 1	28° 8	n.a.	F 6
S 7	20 27 55	5°41'31	12 ∺ 29	21°43	3°50	7°15	1°47	6°20	12°53	28°20	22°46	8°26	6°58	28°15	n.a.	S 7
S 8	20 31 52	6°42'30	26°20	23°17	5° 4	7°59	1°56	6°18	12°51	28°22	22°47	8°18	6°55	28°22	n.a.	S 8
M 9	20 35 49	7°43'30	9 Ƴ 41	24°51	6°19	8°43	2° 5	6°17	12°48	28°25	22°48	8°12	6°52	28°28	n.a.	M 9
T 10	20 39 45	8°44'32	22°35	26°26	7°33	9°27	2°13	6°16	12°46	28°27	22°48	8° 9	6°48	28°35	n.a.	T 10
W11	20 43 42	9°45'35	5 8 5	28° 1	8°48	10°12	2°22	6°14	12°44	28°29	22°49	8°D 7	6°45	28°42	n.a.	W11
T 12	20 47 38	10°46'40	17°16	29°37	10° 2	10°56	2°30	6°12	12°42	28°31	22°50	8° 7	6°42	28°48	n.a.	T 12
F 13	20 51 35	11°47'47	29°14	1 Ω 12	11°17	11°40	2°38	6°11	12°40	28°33	22°51	8° 8	6°39	28°55	n.a.	F 13
S 14	20 55 31	12°48'55	11 II 3	2°47	12°32	12°25	2°46	6° 9	12°38	28°36	22°52	8°R 8	6°36	29° 2	n.a.	S 14
S 15	20 59 28	13°50'05	22°49	4°23	13°46	13°10	2°54	6° 7	12°36	28°38	22°53	8° 7	6°33	29° 8	n.a.	S 15
M16	21 3 24	14°51'16	4937	5°58	15° 1	13°54	3° 2	6° 5	12°34	28°40	22°54	8° 3	6°29	29°15	n.a.	M16
T 17	21 7 21	15°52'28	16°30	7°33	16°16	14°39	3°10	6° 3	12°32	28°42	22°54	7°57	6°26	29°22	n.a.	T 17
W18	21 11 17	16°53'41	28°31	9° 9	17°31	15°23	3°17	6° 0	12°30	28°44	22°55	7°48	6°23	29°28	n.a.	W18
T 19	21 15 14	17°54'56	10 Ω 43	10°44	18°46	16° 8	3°24	5°58	12°28	28°47	22°56	7°36	6°20	29°35	n.a.	T 19
F 20	21 19 11	18°56'12	23° 6	12°19	20° 1	16°53	3°32	5°55	12°26	28°49	22°57	7°23	6°17	29°42	n.a.	F 20
S 21	21 23 7	19°57'28	5 M)41	13°54	21°16	17°38	3°39	5°53	12°24	28°51	22°58	7°10	6°13	29°48	n.a.	S 21
S 22	21 27 4	20°58'46	18°28	15°29	22°31	18°23	3°46	5°50	12°23	28°53	23° 0	6°57	6°10	29°55	n.a.	S 22
M23	21 31 0	22° 0'04	1 ≏ 25	17° 3	23°46	19°8	3°52	5°47	12°21	28°55	23° 1	6°46	6° 7	099 2	n.a.	M23
T 24	21 34 57	23° 1'23	14°34	18°38	25° 1	19°53	3°59	5°44	12°19	28°57	23° 2	6°38	6° 4	0° 8	n.a.	T 24
W25	21 38 53	24° 2'42	27°54	20°13	26°16	20°38	4° 6	5°41	12°18	28°59	23° 3	6°32	6° 1	0°15	n.a.	W25
T 26	21 42 50	25° 4'02	11 M 26	21°48	27°31	21°23	4°12	5°38	12°16	29° 1	23° 4	6°30	5°58	0°22	n.a.	T 26
F 27	21 46 46	26° 5'23	25°11	23°22	28°46	22° 8	4°18	5°35	12°14	29° 4	23° 5	6°D29	5°54	0°28	n.a.	F 27
S 28	21 50 43	27° 6'43	9 ∡ 10	24°57	0 Ω 1	22°53	4°24	5°32	12°13	29° 6	23° 6	6°R29	5°51	0°35	n.a.	S 28
S 29	21 54 40	28° 8'05	23°23	26°31	1°16	23°38	4°30	5°28	12°11	29° 8	23° 8	6°29	5°48	0°42	n.a.	S 29
M30	21 58 36	290 9'26	7 云 49	28⋒ 6	2 Ω 31	24 N 23	4 Ⅱ 36	5 ℃ 25	12 る 10	299510	23 º 9	6 Ⅱ 26	5 Ⅱ 45	09548	n.a.	M30

Delta T = 43h24m35s

Julian Calendar 1 Sept. 5127 BCE == Greg. Calendar 22 July 5127 BCE

OCTOBER 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	u	Ç	o k	Day
T 1	22 2 33	0 m) 10'48	22 る 24	29 Ω 40	3 Ω 47	25⋒ 8	4 ∏ 41	5°R21	12°R 8	299512	23 ₾ 10	6°R20	5 ∏ 42	0955	n.a.	T 1
W 2	22 6 29	1°12'10	7 ≈ 4	1 mp 15	5° 2	25°54	4°47	5 Υ 18	12 る 7	29°14	23°12	6 Ⅱ 12	5°39	1° 1	n.a.	W 2
T 3 F 4	22 10 26 22 14 22	2°13'33 3°14'56	21°41 6) 9	2°50 4°25	6°17 7°32	26°39 27°24	4°52 4°57	5°14 5°10	12° 6 12° 4	29°16 29°18	23°13 23°14	6° 1 5°48	5°35 5°32	1° 8 1°15	n.a.	T 3 F 4
S 5	22 14 22 22 18 19	4°16'19	οπ 9 20°19	5°59	8°48	28°10	5° 2	5° 7	12° 4	29°18 29°20	23°14 23°16	5°35	5°29	1°13	n.a. n.a.	S 5
$\begin{bmatrix} s & s \\ s & 6 \end{bmatrix}$	22 22 16	5°17'42	4Υ 6	7°34	10° 3	28°55	5° 6	5° 3	12° 2	29°21	23°17	5°24	5°26	1°28		S 6
M 7	22 22 16 22 26 12	6°19'06	17°29	9°10	10 3 11°18	28 33 29°41	5°11	3 3 4°59	12° 1	29°23	23°18	5°15	5°23	1°35	n.a. n.a.	M 7
T 8	22 30 9	7°20'31	0826	10°45	12°33	0mp26	5°15	4°55	12° 0	29°25	23°20	5° 8	5°19	1°41	n.a.	T 8
W 9	22 34 5	8°21'56	13° 0	12°20	13°49	1°12	5°19	4°50	11°58	29°27	23°21	5° 5	5°16	1°48	n.a.	W 9
T 10	22 38 2	9°23'21	25°14	13°56	15° 4	1°57	5°24	4°46	11°57	29°29	23°23	5° 3	5°13	1°55	n.a.	T 10
F 11	22 41 58	10°24'47	7 Ⅱ 14	15°31	16°19	2°43	5°27	4°42	11°56	29°31	23°24	5° 3	5°10	2° 1	n.a.	F 11
S 12	22 45 55	11°26'13	19° 4	17° 7	17°35	3°29	5°31	4°38	11°56	29°33	23°26	5° 3	5° 7	2° 8	n.a.	S 12
S 13	22 49 52	12°27'40	0ණ52	18°43	18°50	4°15	5°34	4°33	11°55	29°34	23°27	5° 2	5° 4	2°15	n.a.	S 13
M14	22 53 48	13°29'07	12°41	20°19	20° 6	5° 0	5°38	4°29	11°54	29°36	23°29	4°59	5° 0	2°21	n.a.	M14
T 15 W16	22 57 45 23 1 41	14°30'34 15°32'01	24°38 6Ω45	21°56 23°32	21°21 22°36	5°46 6°32	5°41 5°44	4°24 4°20	11°53 11°52	29°38 29°40	23°30 23°32	4°52 4°44	4°57 4°54	2°28 2°35	n.a.	T 15 W16
T 17	23 5 38	15°32'01 16°33'28	19° 6	25° 9	23°52	7°18	5°47	4°15	11°52	29°40 29°41	23°34	4°44 4°32	4°54 4°51	2°33 2°41	n.a. n.a.	T 17
F 18	23 9 35	17°34'55	1 mp 43	26°46	25° 7	8° 4	5°49	4°11	11°51	29°43	23°35	4°19	4°48	2°48	n.a.	F 18
S 19	23 13 31	18°36'22	14°36	28°23	26°22	8°50	5°52	4° 6	11°50	29°45	23°37	4° 5	4°44	2°55	n.a.	S 19
S 20	23 17 28	19°37'49	27°44	0호 0	27°38	9°36	5°54	4° 1	11°50	29°46	23°38	3°52	4°41	3° 1	n.a.	S 20
M21	23 21 24	20°39'15	11 ♀ 5	1°37	28°53	10°22	5°56	3°56	11°49	29°48	23°40	3°41	4°38	3° 8	n.a.	M21
T 22	23 25 21	21°40'41	24°37	3°14	0 m) 8	11° 8	5°57	3°52	11°49	29°49	23°42	3°33	4°35	3°15	n.a.	T 22
W23	23 29 17	22°42'07	8ML18	4°51	1°24	11°54	5°59	3°47	11°48	29°51	23°44	3°27	4°32	3°21	n.a.	W23
T 24 F 25	23 33 14 23 37 11	23°43'31 24°44'55	22° 6	6°28 8° 4	2°39 3°54	12°40 13°26	6° 1 6° 2	3°42 3°37	11°48 11°48	29°52 29°54	23°45 23°47	3°25 3°D25	4°29 4°25	3°28 3°35	n.a.	T 24 F 25
S 26	23 41 7	24 44 33 25°46'19	20° 1	8° 4 9°40	5°10	13 26 14°12	6° 2 6° 3	3°32	11°48	29°55	23°49	3°R25	4°22	3°41	n.a. n.a.	S 26
S 27	23 45 4	26°47'41	4중 6	11°16	6°25	14°58	6° 4	3°27	11°47	29°57	23°50	3°25	4°19	3°48	n.a.	S 27
M28	23 49 0	20 47 41 27°49'03	18°15	12°50	7°40	15°45	6° 4	3°22	11°47	29°58	23°52	3°23	4°16	3°55	n.a.	M28
T 29	23 52 57	28°50'23	2≈27	14°24	8°56	16°31	6° 5	3°17	11°47	29°59	23°54	3°19	4°13	4° 1	n.a.	T 29
W30	23 56 54	29°51'43	16°39	15°57	10°11	17°17	6° 5	3°13	11°D47	0 Ω 1	23°56	3°12	4°10	4° 8	n.a.	W30
T 31	0 0 50	0 ჲ 53'01	0) €47	17 ≏ 28	11 Mp 26	18Mm 3	6°R 5	3 Υ 8	11 る 47	0 Ω 2	23 ≏ 58	3 I 3	4 I 6	49915	n.a.	T 31

Delta T = 43h24m31s

NOVEMBER 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	0 447	1 ≙ 54'19	14) (48	18 ≏ 57	12 M)42	18 M 50	6°R 5	3°R 3	11 る 47	0 Ω 4	23 ≏ 59	2°R52	4 Ⅱ 3	49921	n.a.	F 1
S 2	0 8 43	2°55'35	28°35	20°24	13°57	19°36	6 I 5	2 Υ 58	11°47	0° 5	24° 1	2 Ⅱ 42	4° 0	4°28	n.a.	S 2
S 3	0 12 40	3°56'51	12 Y 6	21°48	15°12	20°22	6° 4	2°53	11°48	0° 6	24° 3	2°32	3°57	4°35	n.a.	S 3
M 4	0 16 36	4°58'06	25°18	23° 9	16°27	21° 9	6° 3	2°48	11°48	0° 7	24° 5	2°24	3°54	4°41	n.a.	M 4
T 5	0 20 33	5°59'20	8 8 9	24°27	17°42	21°55	6° 2	2°43	11°48	0° 9	24° 7	2°18	3°50	4°48	n.a.	T 5
W 6	0 24 30	7° 0'33	20°41	25°39	18°58	22°42	6° 1	2°38	11°49	0°10	24° 9	2°16	3°47	4°55	n.a.	W 6
T 7	0 28 26	8° 1'46 9° 2'58	2 Ⅱ 55	26°47	20°13	23°28	6° 0	2°33	11°49	0°11	24°10	2°D15	3°44	5° 1	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 32 23 0 36 19	9° 2'58 10° 4'09	14°57 26°49	27°49 28°44	21°28 22°43	24°15 25° 1	5°58 5°57	2°28 2°23	11°49 11°50	0°12 0°13	24°12 24°14	2°15 2°17	3°41 3°38	5° 8 5°15	n.a.	F 8 S 9
				-		-									n.a.	1 1
S 10	0 40 16	11° 5'19	8938	29°31	23°58	25°48	5°55	2°18	11°50	0°14	24°16	2°R17	3°35	5°21	n.a.	S 10
M11	0 44 13	12° 6'28	20°29	0ML10	25°13	26°34	5°53	2°13	11°51	0°15	24°18	2°17	3°31	5°28	n.a.	M11
T 12 W13	0 48 9 0 52 6	13° 7'36 14° 8'44	2 Ω 26 14°36	0°39 0°59	26°29 27°44	27°21 28° 7	5°51 5°48	2° 8 2° 4	11°52 11°52	0°16 0°17	24°20 24°22	2°15 2°10	3°28 3°25	5°35 5°41	n.a.	T 12 W13
T 14	0 56 2	14 8 44 15° 9'50	27° 1	1°R 7	28°59	28°54	5°45	1°59	11°53	0°18	24°24	2° 4	3°22	5°48	n.a. n.a.	T 14
F 15	0 59 59	16°10'55	9 m)45	1° 5	26 37 0 ≏ 14	29°41	5°43	1°54	11°54	0°19	24°26	1°56	3°19	5°55	n.a.	F 15
S 16	1 3 55	17°11'59	22°50	0°51	1°29	0 ≏ 27	5°40	1°49	11°55	0°20	24°28	1°48	3°15	6° 1	n.a.	S 16
S 17	1 7 52	18°13'01	6 ₽ 15	0°26	2°44	1°14	5°36	1°45	11°56	0°20	24°29	1°40	3°12	6° 8	n.a.	S 17
M18	1 11 49	19°14'02	19°58	29 ≏ 49	3°59	2° 1	5°33	1°40	11°57	0°21	24°31	1°33	3° 9	6°15	n.a.	M18
T 19	1 15 45	20°15'02	3 M .56	29° 3	5°14	2°47	5°29	1°35	11°58	0°22	24°33	1°28	3° 6	6°21	n.a.	T 19
W20	1 19 42	21°16'00	18° 4	28° 8	6°29	3°34	5°26	1°31	11°59	0°23	24°35	1°26	3° 3	6°28	n.a.	W20
T 21	1 23 38	22°16'57	2 √ 19	27° 5	7°44	4°21	5°22	1°26	12° 0	0°23	24°37	1°D25	3° 0	6°35	n.a.	T 21
F 22	1 27 35	23°17'52	16°37	25°57	8°59	5° 8	5°18	1°22	12° 1	0°24	24°39	1°26	2°56	6°41	n.a.	F 22
S 23	1 31 32	24°18'45	0 궁 53	24°45	10°14	5°54	5°13	1°18	12° 2	0°25	24°41	1°27	2°53	6°48	n.a.	S 23
S 24	1 35 28	25°19'36	15° 6	23°32	11°29	6°41	5° 9	1°13	12° 4	0°25	24°43	1°28	2°50	6°55	n.a.	S 24
M25	1 39 25	26°20'26	29°13	22°19	12°44	7°28	5° 4	1° 9	12° 5	0°26	24°45	1°R29	2°47	7° 1	n.a.	M25
T 26	1 43 21	27°21'13	13≈14	21° 9	13°58	8°15	5° 0	1° 5	12° 6	0°26	24°47	1°28	2°44	7° 8	n.a.	T 26
W27	1 47 18	28°21'58	27° 6	20° 4	15°13	9° 1	4°55	1° 1	12° 8	0°27	24°49	1°25	2°41	7°15	n.a.	W27
T 28 F 29	1 51 14 1 55 11	29°22'41 0ML23'22	10 米 49 24°21	19° 4 18°10	16°28 17°43	9°48 10°35	4°50 4°44	0°57 0°53	12° 9 12°11	0°27 0°27	24°51 24°53	1°21 1°16	2°37 2°34	7°21 7°28	n.a.	T 28 F 29
S 30	1 55 11	1ML24'01	$7\mathbf{Y}^{41}$	18°10 17 Ω 24	17°43 18 Ω 58	10°35 11 ≏ 22	4 ³ 44 4 Ⅱ 39	$0^{\circ}53$ 0 Y 49	12~11 12 중 12	$0^{\circ}27$ $0\Omega28$	24°53 24 Ω 55	1 1 11	2 T 34	7°28 7 9 35	n.a.	S 30
3 30	1 27 0	1 II6∠4 U1	/ [41	1/==24	10=20	11==22	4Д39	0149	12012	00628	24 == 33	11111	2 11 31	ددود	n.a.	3 30

Delta T = 43h24m27s

Julian Calendar 1 Nov. 5127 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5127 BCE

DECEMBER 5127 BCE (-5126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ξ	·	ď	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 3 4	2ML24'39	20 Υ 47	16°R46	20 ≏ 12	12 º 9	4°R33	0°R45	12중14	0Ω28	24₽56	1°R 6	2П28	79541	n.a.	S 1
M 2	2 7 1	3°25'14	3839	16 ₽ 16	21°27	12°55	4 Ⅱ 28	0Υ41	12°15	0°29	24°58	1 I I 3	2°25	7°48	n.a.	M 2
T 3	2 10 57	4°25'47	16°15	15°55	22°42	13°42	4°22	0°37	12°17	0°29	25° 0	1° 0	2°21	7°55	n.a.	T 3
W 4	2 14 54	5°26'19	28°38	15°41	23°57	14°29	4°16	0°34	12°19	0°29	25° 2	0°D59	2°18	8° 1	n.a.	W 4
T 5	2 18 50	6°26'49	10 Ⅱ 48	15°D34	25°11	15°16	4°10	0°30	12°21	0°29	25° 4	1° 0	2°15	8° 8	n.a.	T 5
F 6	2 22 47	7°27'17	22°47	15°35	26°26	16° 3	4° 4	0°27	12°22	0°29	25° 6	1° 1	2°12	8°15	n.a.	F 6
S 7	2 26 44	8°27'44	49640	15°42	27°41	16°50	3°57	0°23	12°24	0°30	25° 8	1° 3	2° 9	8°22	n.a.	S 7
S 8	2 30 40	9°28'09	16°29	15°56	28°55	17°36	3°51	0°20	12°26	0°30	25°10	1° 4	2° 6	8°28	n.a.	S 8
M 9	2 34 37	10°28'31	28°20	16°16	0 M _10	18°23	3°44	0°17	12°28	0°30	25°12	1° 6	2° 2	8°35	n.a.	M 9
T 10	2 38 33	11°28'53	10 Ω 18	16°42	1°25	19°10	3°38	0°14	12°30	0°30	25°14	1°R 6	1°59	8°42	n.a.	T 10
W11	2 42 30	12°29'12	22°26	17°12	2°39	19°57	3°31	0°11	12°32	0°R30	25°15	1° 6	1°56	8°48	n.a.	W11
T 12	2 46 26	13°29'29	4 Mp 50	17°47	3°54	20°44	3°24	0° 8	12°34	0°30	25°17	1° 5	1°53	8°55	n.a.	T 12
F 13	2 50 23	14°29'45	17°34	18°27	5° 8	21°31	3°17	0° 5	12°36	0°30	25°19	1° 3	1°50	9° 2	n.a.	F 13
S 14	2 54 20	15°29'59	0 ≏ 40	19°11	6°23	22°18	3°10	0° 2	12°38	0°30	25°21	1° 1	1°47	9° 8	n.a.	S 14
S 15	2 58 16	16°30'11	14°11	19°58	7°37	23° 4	3° 3	29 米 59	12°41	0°29	25°23	0°58	1°43	9°15	n.a.	S 15
M16	3 2 13	17°30'20	28° 6	20°49	8°52	23°51	2°55	29°57	12°43	0°29	25°25	0°57	1°40	9°22	n.a.	M16
T 17	3 6 9	18°30'28	12 M 21	21°43	10° 7	24°38	2°48	29°55	12°45	0°29	25°26	0°55	1°37	9°28	n.a.	T 17
W18	3 10 6	19°30'34	26°53	22°40	11°21	25°25	2°41	29°52	12°47	0°29	25°28	0°D55	1°34	9°35	n.a.	W18
T 19	3 14 2	20°30'38	11 ~ 35	23°39	12°35	26°12	2°33	29°50	12°50	0°29	25°30	0°55	1°31	9°42	n.a.	T 19
F 20	3 17 59	21°30'39	26°21	24°42	13°50	26°59	2°26	29°48	12°52	0°28	25°32	0°56	1°27	9°48	n.a.	F 20
S 21	3 21 55	22°30'38	11 궁 3	25°46	15° 4	27°46	2°18	29°46	12°54	0°28	25°34	0°56	1°24	9°55	n.a.	S 21
S 22	3 25 52	23°30'35	25°36	26°53	16°19	28°32	2°10	29°44	12°57	0°28	25°35	0°57	1°21	10° 2	n.a.	S 22
M23	3 29 49	24°30'29	9 ≈ 55	28° 2	17°33	29°19	2° 3	29°42	12°59	0°27	25°37	0°58	1°18	10° 8	n.a.	M23
T 24	3 33 45	25°30'20	23°59	29°13	18°48	OM 6	1°55	29°40	13° 2	0°27	25°39	0°R58	1°15	10°15	n.a.	T 24
W25	3 37 42	26°30'09	7) (45	0 M 26	20° 2	0°53	1°47	29°39	13° 5	0°26	25°40	0°58	1°12	10°22	n.a.	W25
T 26	3 41 38	27°29'55	21°14	1°41	21°16	1°39	1°39	29°37	13° 7	0°26	25°42	0°57	1° 8	10°28	n.a.	T 26
F 27	3 45 35	28°29'38	4 Υ 26	2°57	22°31	2°26	1°32	29°36	13°10	0°25	25°44	0°57	1° 5	10°35	n.a.	F 27
S 28	3 49 31	29°29'19	17°23	4°15	23°45	3°13	1°24	29°35	13°12	0°25	25°46	0°57	1° 2	10°42	n.a.	S 28
S 29	3 53 28	0 ∡ 128'58	08 6	5°35	24°59	4° 0	1°16	29°33	13°15	0°24	25°47	0°D57	0°59	10°48	n.a.	S 29
M30	3 57 24	1°28'34	12°37	6°56	26°14	4°46	1° 8	29°32	13°18	0°23	25°49	0°57	0°56	10°55	n.a.	M30
T 31	4 1 21	2 ₹ ¹28'08	24856	8 M .19	27 M 28	5 M .33	1 II 0	29 米 31	13 ට 21	$0\Omega 23$	25 ≏ 50	0°R57	0耳53	1195 2	n.a.	T 31

Delta T = 43h24m24s

JANUARY 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 5 18	3 ∡ 127'39	7 I I 6	9 M 43	28 M 42	6M20	0°R53	29°R30	13る23	0°R22	25 ≏ 52	0°R57	0 Ц 49	1195 8	n.a.	W 1
T 2	4 9 14	4°27'08	19° 7	11° 9	29°56	7° 6	0 Ⅱ 45	29 米 30	13°26	0 Ω 21	25°54	0耳57	0°46	11°15	n.a.	T 2
F 3	4 13 11	5°26'35	199 3	12°36	1711	7°53	0°37	29°29	13°29	0°21	25°55	0°56	0°43	11°22	n.a.	F 3
S 4	4 17 7	6°26'00	12°54	14° 4	2°25	8°40	0°29	29°29	13°32	0°20	25°57	0°56	0°40	11°28	n.a.	S 4
S 5	4 21 4	7°25'23	24°44	15°34	3°39	9°26	0°21	29°28	13°35	0°19	25°58	0°55	0°37	11°35	n.a.	S 5
M 6	4 25 0	8°24'43	6 Ω 35	17° 5	4°53	10°13	0°14	29°28	13°38	0°18	26° 0	0°54	0°33	11°42	n.a.	M 6
T 7	4 28 57	9°24'02	18°33	18°37	6° 7	10°59	0° 6	29°28	13°40	0°17	26° 1	0°53	0°30	11°49	n.a.	T 7
W 8	4 32 53	10°23'18	0 m /40	20°11	7°22	11°46	29 8 58	29°D28	13°43	0°17	26° 3	0°52	0°27	11°55	n.a.	W 8
T 9	4 36 50	11°22'32	13° 1	21°46	8°36	12°33	29°51	29°28	13°46	0°16	26° 4	0°D52	0°24	12° 2	n.a.	T 9
F 10	4 40 46	12°21'44	25°40	23°22	9°50	13°19	29°43	29°28	13°49	0°15	26° 6	0°53	0°21	12° 9	n.a.	F 10
S 11	4 44 43	13°20'54	8 ≏ 42	25° 0	11° 4	14° 6	29°36	29°28	13°52	0°14	26° 7	0°53	0°18	12°15	n.a.	S 11
S 12	4 48 39	14°20'02	22° 9	26°39	12°18	14°52	29°29	29°28	13°56	0°13	26° 9	0°54	0°14	12°22	n.a.	S 12
M13	4 52 36	15°19'08	6M 2	28°19	13°32	15°39	29°21	29°29	13°59	0°12	26°10	0°55	0°11	12°29	n.a.	M13
T 14	4 56 32	16°18'12	20°21	0 才 1	14°47	16°25	29°14	29°29	14° 2	0°11	26°11	0°56	0° 8	12°35	n.a.	T 14
W15	5 0 29	17°17'14	5 √ 3	1°44	16° 1	17°11	29° 7	29°30	14° 5	0°10	26°13	0°R56	0° 5	12°42	n.a.	W15
T 16	5 4 26	18°16'13	20° 1	3°28	17°15	17°58	29° 0	29°31	14° 8	0° 9	26°14	0°56	0° 2	12°49	n.a.	T 16
F 17	5 8 22	19°15'11	5 궁 8	5°14	18°29	18°44	28°53	29°32	14°11	0° 8	26°15	0°54	29 8 58	12°55	n.a.	F 17
S 18	5 12 19	20°14'06	20°14	7° 1	19°43	19°30	28°46	29°33	14°14	0° 6	26°17	0°52	29°55	13° 2	n.a.	S 18
S 19	5 16 15	21°12'58	5≈ 9	8°50	20°57	20°17	28°39	29°34	14°17	0° 5	26°18	0°49	29°52	13° 9	n.a.	S 19
M20	5 20 12	22°11'48	19°47	10°39	22°11	21° 3	28°32	29°35	14°21	0° 4	26°19	0°47	29°49	13°15	n.a.	M20
T 21	5 24 8	23°10'35	4) (3	12°31	23°25	21°49	28°26	29°37	14°24	0° 3	26°20	0°45	29°46	13°22	n.a.	T 21
W22	5 28 5	24° 9'20	17°55	14°23	24°39	22°35	28°19	29°38	14°27	0° 2	26°22	0°D44	29°43	13°29	n.a.	W22
T 23	5 32 1	25° 8'02	1 Y 21	16°17	25°53	23°22	28°13	29°40	14°30	0° 0	26°23	0°44	29°39	13°35	n.a.	T 23
F 24	5 35 58	26° 6'41	14°26	18°13	27° 7	24° 8	28° 7	29°41	14°34	29959	26°24	0°45	29°36	13°42	n.a.	F 24
S 25	5 39 54	27° 5'18	27°10	20° 9	28°21	24°54	28° 1	29°43	14°37	29°58	26°25	0°46	29°33	13°49	n.a.	S 25
S 26	5 43 51	28° 3'53	9 8 38	22° 8	29°35	25°40	27°55	29°45	14°40	29°57	26°26	0°48	29°30	13°56	n.a.	S 26
M27	5 47 47	29° 2'25	21°54	24° 7	0 궁 49	26°26	27°49	29°47	14°44	29°55	26°27	0°49	29°27	14° 2	n.a.	M27
T 28	5 51 44	0중 0'55	3Д59	26° 8	2° 3	27°12	27°43	29°49	14°47	29°54	26°28	0°R49	29°24	14° 9	n.a.	T 28
W29	5 55 40	0°59'23	15°58	28°10	3°17	27°58	27°38	29°51	14°50	29°53	26°29	0°48	29°20	14°16	n.a.	W29
T 30	5 59 37	1°57'48	27°52	0 궁 13	4°31	28°44	27°32	29°53	14°54	29°51	26°30	0°46	29°17	14°22	n.a.	T 30
F 31	6 3 33	2 ප් 56'12	99543	2 ਰ 17	5 る 45	29 IL 30	27 8 27	29 米 56	14 궁 57	29950	26 ≏ 31	0 Ⅱ 42	29814	149529	n.a.	F 31

Delta T = 43h24m20s

Julian Calendar 1 Jan. 5126 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5127 BCE

FEBRUARY 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 7 30	3 ප් 54'33	21933	4 ප් 21	6 ප 59	0 , 716	27°R22	29 米 58	15 る 0	29°R48	26 ≏ 32	0°R36	29811	14936	n.a.	S 1
S 2	6 11 27	4°52'52	3 Ω 25	6°27	8°13	1° 1	27817	0 Υ 1	15° 4	299547	26°33	0Д30	29° 8	14°42	n.a.	S 2
M 3	6 15 23	5°51'09	15°20	8°33	9°27	1°47	27°12	0° 4	15° 7	29°46	26°34	0°24	29° 4	14°49	n.a.	M 3
T 4	6 19 20	6°49'24	27°20	10°39	10°40	2°33	27° 8	0° 6	15°10	29°44	26°35	0°18	29° 1	14°56	n.a.	T 4
W 5	6 23 16	7°47'37	9 m 29	12°46	11°54	3°19	27° 3	0° 9	15°14	29°43	26°36	0°13	28°58	15° 2	n.a.	W 5
T 6	6 27 13	8°45'49	21°50	14°52	13° 8	4° 4	26°59	0°12	15°17	29°41	26°37	0°10	28°55	15° 9	n.a.	T 6
F 7	6 31 9	9°43'58	4 ≗ 27	16°58	14°22	4°50	26°55	0°15	15°21	29°40	26°37	0°D 9	28°52	15°16	n.a.	F 7
S 8	6 35 6	10°42'06	17°23	19° 3	15°36	5°36	26°51	0°19	15°24	29°38	26°38	0° 9	28°49	15°22	n.a.	S 8
S 9	6 39 2	11°40'13	0 M .42	21° 7	16°50	6°21	26°47	0°22	15°27	29°37	26°39	0°10	28°45	15°29	n.a.	S 9
M10	6 42 59	12°38'17	14°27	23°10	18° 4	7° 7	26°43	0°25	15°31	29°35	26°40	0°11	28°42	15°36	n.a.	M10
T 11	6 46 55	13°36'20	28°38	25°10	19°17	7°52	26°39	0°29	15°34	29°34	26°40	0°R12	28°39	15°43	n.a.	T 11
W12	6 50 52	14°34'21	13 × 15	27° 9	20°31	8°38	26°36	0°32	15°38	29°32	26°41	0°11	28°36	15°49	n.a.	W12
T 13	6 54 48	15°32'21	28°14	29° 5	21°45	9°23	26°33	0°36	15°41	29°31	26°42	0° 9	28°33	15°56	n.a.	T 13
F 14	6 58 45	16°30'19	13 る 26	0≈59	22°59	10° 8	26°30	0°40	15°44	29°29	26°42	0° 4	28°30	16° 3	n.a.	F 14
S 15	7 2 41	17°28'15	28°42	2°50	24°13	10°54	26°27	0°44	15°48	29°27	26°43	29 8 58	28°26	16° 9	n.a.	S 15
S 16	7 638	18°26'09	13≈52	4°38	25°26	11°39	26°25	0°48	15°51	29°26	26°43	29°50	28°23	16°16	n.a.	S 16
M17	7 10 34	19°24'01	28°45	6°22	26°40	12°24	26°22	0°52	15°55	29°24	26°44	29°43	28°20	16°23	n.a.	M17
T 18	7 14 31	20°21'51	13 米 15	8° 3	27°54	13° 9	26°20	0°56	15°58	29°23	26°45	29°37	28°17	16°29	n.a.	T 18
W19	7 18 27	21°19'39	27°16	9°40	29° 8	13°54	26°18	1° 0	16° 2	29°21	26°45	29°33	28°14	16°36	n.a.	W19
T 20	7 22 24	22°17'24	10 Υ 48	11°13	0≈21	14°40	26°16	1° 4	16° 5	29°19	26°45	29°30	28°10	16°43	n.a.	T 20
F 21	7 26 21	23°15'08	23°53	12°42	1°35	15°25	26°14	1° 8	16° 8	29°18	26°46	29°D29	28° 7	16°49	n.a.	F 21
S 22	7 30 17	24°12'50	6 8 34	14° 8	2°49	16°10	26°13	1°13	16°12	29°16	26°46	29°30	28° 4	16°56	n.a.	S 22
S 23	7 34 14	25°10'30	18°57	15°29	4° 3	16°54	26°11	1°17	16°15	29°15	26°47	29°31	28° 1	17° 3	n.a.	S 23
M24	7 38 10	26° 8'08	1 II 5	16°46	5°16	17°39	26°10	1°22	16°19	29°13	26°47	29°R31	27°58	17°10	n.a.	M24
T 25	7 42 7	27° 5'44	13° 3	17°58	6°30	18°24	26° 9	1°27	16°22	29°11	26°47	29°30	27°55	17°16	n.a.	T 25
W26	7 46 3	28° 3'19	24°55	19° 7	7°44	19° 9	26° 8	1°32	16°25	29°10	26°48	29°27	27°51	17°23	n.a.	W26
T 27	7 50 0	2 <u>9</u> ° 0'52	6 9 45	20°11	8°57	19°54	26° 8	1°36	1 <u>6</u> °29	29° 8	26°48	29°22	27°48	17°30	n.a.	T 27
F 28	7 53 56	29 る 58'23	18934	21≈10	10≈11	20 × 38	26 8 7	1 Ƴ 41	16 ප 32	2995 7	26 <u>₽</u> 48	29814	27 8 45	17936	n.a.	F 28

Delta T = 43h24m16s

MARCH 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	7 57 53	0≈55'52	0 Ω 26	22≈ 5	11 ≈ 24	21 × 23	26°R 7	1 Υ 46	16 ප 35	29°R 5	26 ≏ 48	29°R 4	27842	179643	n.a.	S 1
S 2	8 1 49	1°53'21	12°22	22°55	12°38	22° 7	26°D 7	1°51	16°39	2995 3	26°48	28 8 52	27°39	17°50	n.a.	S 2
M 3	8 5 46	2°50'47	24°24	23°41	13°52	22°52	26 8 7	1°57	16°42	29° 2	26°49	28°40	27°36	17°56	n.a.	M 3
T 4	8 9 42	3°48'12	6Mp32	24°22	15° 5	23°36	26° 8	2° 2	16°45	29° 0	26°49	28°29	27°32	18° 3	n.a.	T 4
W 5	8 13 39	4°45'36	18°49	24°58	16°19	24°21	26° 8	2° 7	16°49	28°58	26°49	28°20	27°29	18°10	n.a.	W 5
T 6	8 17 35	5°42'59	1 ≏ 16	25°29	17°32	25° 5	26° 9	2°12	16°52	28°57	26°49	28°13	27°26	18°16	n.a.	T 6
F 7	8 21 32	6°40'21	13°56	25°55	18°46	25°49	26°10	2°18	16°55	28°55	26°49	28° 8	27°23	18°23	n.a.	F 7
S 8	8 25 29	7°37'42	26°51	26°17	19°59	26°34	26°11	2°23	16°58	28°54	26°R49	28° 6	27°20	18°30	n.a.	S 8
S 9	8 29 25	8°35'01	10 M 6	26°34	21°13	27°18	26°12	2°29	17° 2	28°52	26°49	28°D 6	27°16	18°37	n.a.	S 9
M10	8 33 22	9°32'20	23°43	26°45	22°26	28° 2	26°13	2°35	17° 5	28°50	26°49	28°R 6	27°13	18°43	n.a.	M10
T 11	8 37 18	10°29'38	7 . ₹43	26°52	23°40	28°46	26°15	2°40	17° 8	28°49	26°49	28° 6	27°10	18°50	n.a.	T 11
W12	8 41 15	11°26'55	22° 8	26°R54	24°53	29°30	26°17	2°46	17°11	28°47	26°49	28° 4	27° 7	18°57	n.a.	W12
T 13	8 45 11	12°24'12	6 る 54	26°52	26° 7	0 궁 14	26°18	2°52	17°14	28°46	26°48	28° 0	27° 4	19° 3	n.a.	T 13
F 14	8 49 8	13°21'27	21°56	26°45	27°20	0°58	26°21	2°58	17°18	28°44	26°48	27°53	27° 1	19°10	n.a.	F 14
S 15	8 53 4	14°18'42	7 ≈ 7	26°33	28°34	1°42	26°23	3° 4	17°21	28°43	26°48	27°44	26°57	19°17	n.a.	S 15
S 16	8 57 1	15°15'55	22°15	26°18	29°47	2°25	26°25	3°10	17°24	28°41	26°48	27°33	26°54	19°23	n.a.	S 16
M17	9 0 57	16°13'07	7 ∺ 11	25°59	1) 1	3° 9	26°28	3°16	17°27	28°40	26°48	27°23	26°51	19°30	n.a.	M17
T 18	9 4 54	17°10'18	21°45	25°36	2°14	3°53	26°31	3°22	17°30	28°38	26°47	27°13	26°48	19°37	n.a.	T 18
W19	9 8 51	18° 7'28	5 Ƴ 52	25°10	3°28	4°36	26°34	3°28	17°33	28°36	26°47	27° 6	26°45	19°44	n.a.	W19
T 20	9 12 47	19° 4'37	19°29	24°42	4°41	5°20	26°37	3°34	17°36	28°35	26°47	27° 1	26°42	19°50	n.a.	T 20
F 21	9 16 44	20° 1'44	2 8 38	24°11	5°54	6° 3	26°40	3°41	17°39	28°33	26°46	26°58	26°38	19°57	n.a.	F 21
S 22	9 20 40	20°58'51	15°22	23°39	7° 8	6°47	26°44	3°47	17°42	28°32	26°46	26°58	26°35	20° 4	n.a.	S 22
S 23	9 24 37	21°55'56	27°45	23° 5	8°21	7°30	26°47	3°53	17°45	28°31	26°46	26°58	26°32	20°10	n.a.	S 23
M24	9 28 33	22°53'01	9Ⅲ52	22°31	9°34	8°13	26°51	4° 0	17°48	28°29	26°45	26°57	26°29	20°17	n.a.	M24
T 25	9 32 30	23°50'05	21°48	21°58	10°48	8°56	26°55	4° 6	17°51	28°28	26°45	26°55	26°26	20°24	n.a.	T 25
W26	9 36 26	24°47'07	3939	21°25	12° 1	9°40	26°59	4°13	17°54	28°26	26°44	26°51	26°22	20°30	n.a.	W26
T 27	9 40 23	25°44'09	15°28	20°53	13°14	10°23	27° 4	4°20	17°57	28°25	26°44	26°45	26°19	20°37	n.a.	T 27
F 28	9 44 20	26°41'10	27°19	20°23	14°27	11° 6	27° 8	4°26	17°59	28°23	26°43	26°36	26°16	20°44	n.a.	F 28
S 29	9 48 16	27°38'10	9 Ω 16	19°55	15°41	11°48	27°13	4°33	18° 2	28°22	26°43	26°24	26°13	20°50	n.a.	S 29
S 30	9 52 13	28°35'09	21°19	19°29	16°54	12°31	27°17	4°40	18° 5	28°21	26°42	26°11	26°10	20°57	n.a.	S 30
M31	9 56 9	29≈32'08	3 m 30	19 ≈ 7	18 ∺ 7	13 る 14	27 8 22	4Υ 47	18 る 8	28919	26 ≏ 41	25 8 57	26 8 7	2195 4	n.a.	M31

Delta T = 43h24m13s

Julian Calendar 1 March 5126 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5126 BCE

APRIL 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 0 6	0 ∺ 29'07	15 Mp 50	18°R49	19) 20	13 る 57	27827	4 Υ53	18 궁 11	28°R18	26°R41	25°R45	26 8 3	219911	n.a.	T 1
W 2	10 4 2	1°26'04	28°20	18 ≈ 34	20°34	14°40	27°33	5° 0	18°13	289517	26 ♀ 40	25 8 34	26° 0	21°17	n.a.	W 2
T 3	10 7 59	2°23'02	11 ♀ 0	18°23	21°47	15°22	27°38	5° 7	18°16	28°15	26°40	25°25	25°57	21°24	n.a.	T 3
F 4	10 11 56	3°20'00	23°51	18°17	23° 0	16° 5	27°43	5°14	18°19	28°14	26°39	25°20	25°54	21°31	n.a.	F 4
S 5	10 15 52	4°16'57	6 M .56	18°D15	24°13	16°47	27°49	5°21	18°21	28°13	26°38	25°17	25°51	21°37	n.a.	S 5
S 6	10 19 49	5°13'54	20°15	18°18	25°26	17°29	27°55	5°28	18°24	28°12	26°37	25°D16	25°47	21°44	n.a.	S 6
M 7	10 23 45	6°10'52	3 ₹ 50	18°25	26°39	18°12	28° 1	5°35	18°26	28°11	26°37	25°R16	25°44	21°51	n.a.	M 7
T 8	10 27 42	7° 7'49	17°44	18°36	27°52	18°54	28° 7	5°42	18°29	28° 9	26°36	25°16	25°41	21°57	n.a.	T 8
W 9	10 31 38	8° 4'47	1 る 57	18°53	29° 5	19°36	28°13	5°50	18°31	28° 8	26°35	25°14	25°38	22° 4	n.a.	W 9
T 10	10 35 35	9° 1'45	16°26	19°14	0 Υ 18	20°18	28°20	5°57	18°34	28° 7	26°34	25°10	25°35	22°11	n.a.	T 10
F 11	10 39 32	9°58'42	1≈10	19°40	1°31	21° 0	28°26	6° 4	18°36	28° 6	26°33	25° 4	25°32	22°18	n.a.	F 11
S 12	10 43 28	10°55'40	16° 2	20°10	2°44	21°42	28°33	6°11	18°39	28° 5	26°32	24°55	25°28	22°24	n.a.	S 12
S 13	10 47 25	11°52'38	0 ¥ 53	20°44	3°57	22°24	28°40	6°19	18°41	28° 4	26°31	24°45	25°25	22°31	n.a.	S 13
M14	10 51 21	12°49'36	15°36	21°24	5°10	23° 6	28°47	6°26	18°43	28° 3	26°31	24°34	25°22	22°38	n.a.	M14
T 15	10 55 18	13°46'34	0 Υ 1	22° 7	6°23	23°48	28°54	6°33	18°46	28° 2	26°30	24°25	25°19	22°44	n.a.	T 15
W16	10 59 14	14°43'32	14° 4	22°55	7°36	24°29	29° 1	6°41	18°48	28° 1	26°29	24°17	25°16	22°51	n.a.	W16
T 17	11 3 11	15°40'30	27°41	23°47	8°49	25°11	29° 8	6°48	18°50	28° 0	26°28	24°12	25°13	22°58	n.a.	T 17
F 18	11 7 8	16°37'27	10 8 51	24°43	10° 2	25°53	29°16	6°55	18°52	27°59	26°27	24°10	25° 9	23° 5	n.a.	F 18
S 19	11 11 4	17°34'25	23°37	25°43	11°15	26°34	29°23	7° 3	18°54	27°58	26°26	24°D 9	25° 6	23°11	n.a.	S 19
S 20	11 15 1	18°31'23	6 II 2	26°48	12°28	27°15	29°31	7°10	18°56	27°57	26°25	24° 9	25° 3	23°18	n.a.	S 20
M21	11 18 57	19°28'21	18°11	27°56	13°41	27°57	29°39	7°18	18°58	27°56	26°24	24°R10	25° 0	23°25	n.a.	M21
T 22	11 22 54	20°25'18	0න 8	29° 8	14°54	28°38	29°47	7°25	19° 0	27°55	26°22	24° 9	24°57	23°31	n.a.	T 22
W23	11 26 50	21°22'16	12° 0	0 ∺ 24	16° 7	29°19	29°55	7°33	19° 2	27°55	26°21	24° 7	24°53	23°38	n.a.	W23
T 24	11 30 47	22°19'14	23°51	1°44	17°19	29°59	0 I 3	7°41	19° 4	27°54	26°20	24° 3	24°50	23°45	n.a.	T 24
F 25	11 34 44	23°16'12	5 Ω 45	3° 8	18°32	0≈41	0°11	7°48	19° 6	27°53	26°19	23°56	24°47	23°51	n.a.	F 25
S 26	11 38 40	24°13'10	17°47	4°35	19°45	1°22	0°20	7°56	19° 8	27°52	26°18	23°47	24°44	23°58	n.a.	S 26
S 27	11 42 37	25°10'08	29°57	6° 6	20°58	2° 3	0°28	8° 3	19°10	27°52	26°17	23°37	24°41	24° 5	n.a.	S 27
M28	11 46 33	26° 7'07	12 m 19	7°41	22°10	2°43	0°37	8°11	19°12	27°51	26°16	23°27	24°38	24°12	n.a.	M28
T 29	11 50 30	27° 4'06	24°54	9°19	23°23	3°24	0°46	8°19	1 <u>9</u> °13	27°50	26°15	23°17	24°34	24°18	n.a.	T 29
W30	11 54 27	28 光 1′06	7 ≏ 41	11) 🕂 1	24 Y 36	4≈ 4	0耳55	8 Υ 26	19 る 15	27950	26 ₽ 13	238 9	24831	24925	n.a.	W30

Delta T = 43h24m09s

MAY 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	Ψ,	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	11 58 23	28 米 58'06	20 ჲ 39	12) 45	25 Y 48	4≈45	1 I I 4	8 Υ 34	19 る 17	27°R49	26°R12	23°R 3	24828	24932	n.a.	T 1
F 2	12 2 20	29°55'07	3 M .50	14°33	27° 1	5°25	1°13	8°42	19°18	279548	26 ₽ 11	22 8 59	24°25	24°38	n.a.	F 2
S 3	12 6 16	0 Υ 52'09	17°12	16°24	28°14	6° 6	1°22	8°49	19°20	27°48	26°10	22°D57	24°22	24°45	n.a.	S 3
S 4	12 10 13	1°49'12	0 ≯ 146	18°18	29°26	6°46	1°31	8°57	19°21	27°47	26° 8	22°57	24°19	24°52	n.a.	S 4
M 5	12 14 9	2°46'16	14°31	20°14	0 8 39	7°26	1°40	9° 5	19°23	27°47	26° 7	22°58	24°15	24°58	n.a.	M 5
T 6	12 18 6	3°43'21	28°27	22°13	1°51	8° 6	1°50	9°12	19°24	27°46	26° 6	22°R59	24°12	25° 5	n.a.	T 6
W 7	12 22 3	4°40'27	12 る 34	24°14	3° 4	8°46	2° 0	9°20	19°26	27°46	26° 5	22°59	24° 9	25°12	n.a.	W 7
T 8	12 25 59	5°37'34	26°51	26°16	4°16	9°26	2° 9	9°28	19°27	27°46	26° 3	22°57	24° 6	25°19	n.a.	T 8
F 9	12 29 56	6°34'42	11≈16	28°20	5°29	10° 6	2°19	9°36	19°28	27°45	26° 2	22°53	24° 3	25°25	n.a.	F 9
S 10	12 33 52	7°31'52	25°44	0 Υ 26	6°41	10°45	2°29	9°43	19°30	27°45	26° 1	22°48	23°59	25°32	n.a.	S 10
S 11	12 37 49	8°29'03	10 ∺ 10	2°32	7°54	11°25	2°39	9°51	19°31	27°45	25°59	22°41	23°56	25°39	n.a.	S 11
M12	12 41 46	9°26'14	24°28	4°38	9° 6	12° 5	2°49	9°59	19°32	27°45	25°58	22°35	23°53	25°45	n.a.	M12
T 13	12 45 42	10°23'27	8 Ƴ 33	6°46	10°18	12°44	2°59	10° 7	19°33	27°44	25°57	22°28	23°50	25°52	n.a.	T 13
W14	12 49 39	11°20'41	22°21	8°53	11°31	13°23	3° 9	10°14	19°34	27°44	25°55	22°24	23°47	25°59	n.a.	W14
T 15	12 53 35	12°17'55	5 8 47	11° 0	12°43	14° 3	3°20	10°22	19°35	27°44	25°54	22°21	23°44	26° 6	n.a.	T 15
F 16	12 57 32	13°15'11	18°51	13° 6	13°55	14°42	3°30	10°30	19°36	27°44	25°52	22°D19	23°40	26°12	n.a.	F 16
S 17	13 1 29	14°12'28	1 Ⅱ 35	15°12	15° 8	15°21	3°41	10°38	19°37	27°44	25°51	22°20	23°37	26°19	n.a.	S 17
~	13 5 25	15° 9'46	13°59	17°17	16°20	16° 0	3°51	10°45	19°38	27°44	25°50	22°21	23°34	26°26	n.a.	S 18
M19	13 9 22	16° 7'05	26° 9	19°20	17°32	16°38	4° 2	10°53	19°39	27°D44	25°48	22°23	23°31	26°32	n.a.	M19
T 20	13 13 18	17° 4'24	899 8	21°23	18°44	17°17	4°13	11° 1	19°40	27°44	25°47	22°24	23°28	26°39	n.a.	T 20
	13 17 15	18° 1'45	20° 2	23°25	19°57	17°56	4°23	11° 9	19°40	27°44	25°46	22°R24	23°24	26°46	n.a.	W21
T 22	13 21 11	18°59'07	1 Ω 54	25°25	21° 9	18°34	4°34	11°16	19°41	27°44	25°44	22°23	23°21	26°53	n.a.	T 22
F 23	13 25 8	19°56'30	13°50	27°24	22°21	19°13	4°45	11°24	19°42	27°44	25°43	22°21	23°18	26°59	n.a.	F 23
S 24	13 29 5	20°53'54	25°55	29°21	23°33	19°51	4°56	11°32	19°42	27°44	25°41	22°17	23°15	27° 6	n.a.	S 24
S 25	13 33 1	21°51'19	8 m)11	1817	24°45	20°29	5° 7	11°39	19°43	27°44	25°40	22°13	23°12	27°13	n.a.	S 25
M26	13 36 58	22°48'45	20°41	3°11	25°57	21° 8	5°19	11°47	19°43	27°44	25°38	22° 8	23° 9	27°19	n.a.	M26
T 27	13 40 54	23°46'12	3 ॒ 28	5° 4	27° 9	21°46	5°30	11°55	19°44	27°44	25°37	22° 4	23° 5	27°26	n.a.	T 27
W28	13 44 51	24°43'41	16°31	6°55	28°21	22°24	5°41	12° 2	19°44	27°45	25°36	22° 0	23° 2	27°33	n.a.	W28
T 29	13 48 47	25°41'12	29°51	8°45	29°33	23° 1	5°53	12°10	19°44	27°45	25°34	21°57	22°59	27°39	n.a.	T 29
F 30	13 52 44	26°38'43	13 M 25	10°34	0 Ⅱ 45	23°39	6° 4	12°17	19°45	27°45	25°33	21°56	22°56	27°46	n.a.	F 30
S 31	13 56 41	27 Y 36'17	27 M 12	12820	1Ⅲ56	24≈17	6 II 16	12 Y 25	19 る 45	279546	25 ≏ 31	21°D55	22 8 53	27953	n.a.	S 31

Delta T = 43h24m05s

Julian Calendar 1 May 5126 BCE == Greg. Calendar 21 March 5126 BCE

JUNE 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
S 1	14 0 37	28 Y 33'52	11 才 9	14 8 6	3 I I 8	24≈54	6 Ⅱ 27	12 Y 33	19 る 45	279546	25°R30	21856	22850	289 0	n.a.	S 1
M 2	14 4 34	29°31'30	25°14	15°50	4°20	25°32	6°39	12°40	19°45	27°47	25 ≏ 29	21°58	22°46	28° 6	n.a.	M 2
T 3	14 8 30	0829'09	9 ට 24	17°32	5°32	26° 9	6°51	12°48	19°45	27°47	25°27	21°59	22°43	28°13	n.a.	T 3
W 4	14 12 27	1°26'50	23°36	19°13	6°43	26°46	7° 2	12°55	19°45	27°47	25°26	22° 0	22°40	28°20	n.a.	W 4
T 5	14 16 24	2°24'33	7≈50	20°52	7°55	27°23	7°14	13° 3	19°R45	27°48	25°24	22°R 0	22°37	28°26	n.a.	T 5
F 6	14 20 20	3°22'18	22° 1	22°30	9° 6	28° 0	7°26	13°10	19°45	27°49	25°23	21°59	22°34	28°33	n.a.	F 6
S 7	14 24 17	4°20'05	6 ∺ 8	24° 7	10°18	28°37	7°38	13°17	19°45	27°49	25°22	21°57	22°30	28°40	n.a.	S 7
S 8	14 28 13	5°17'54	20° 9	25°42	11°30	29°14	7°50	13°25	19°45	27°50	25°20	21°55	22°27	28°47	n.a.	S 8
M 9	14 32 10	6°15'45	3 Ƴ 59	27°15	12°41	29°51	8° 2	13°32	19°45	27°50	25°19	21°53	22°24	28°53	n.a.	M 9
T 10	14 36 6	7°13'38	17°38	28°47	13°53	0 ∺ 27	8°14	13°40	19°45	27°51	25°17	21°51	22°21	29° 0	n.a.	T 10
W11	14 40 3	8°11'33	18 2	0 Ⅱ 18	15° 4	1° 3	8°26	13°47	19°44	27°52	25°16	21°50	22°18	29° 7	n.a.	W11
T 12	14 43 59	9° 9'30	14°10	1°47	16°15	1°40	8°39	13°54	19°44	27°52	25°15	21°49	22°15	29°13	n.a.	T 12
F 13	14 47 56	10° 7'28	27° 1	3°15	17°27	2°16	8°51	14° 1	19°44	27°53	25°13	21°D49	22°11	29°20	n.a.	F 13
S 14	14 51 53	11° 5'29	9 Ⅱ 36	4°41	18°38	2°52	9° 3	14° 9	19°43	27°54	25°12	21°50	22° 8	29°27	n.a.	S 14
S 15	14 55 49	12° 3'31	21°56	6° 6	19°49	3°28	9°16	14°16	19°43	27°55	25°11	21°51	22° 5	29°34	n.a.	S 15
M16	14 59 46	13° 1'36	495 4	7°29	21° 0	4° 3	9°28	14°23	19°42	27°56	25° 9	21°51	22° 2	29°40	n.a.	M16
T 17	15 3 42	13°59'42	16° 3	8°50	22°11	4°39	9°40	14°30	19°42	27°57	25° 8	21°52	21°59	29°47	n.a.	T 17
W18	15 7 39	14°57'49	27°56	10°10	23°22	5°14	9°53	14°37	19°41	27°58	25° 7	21°53	21°56	29°54	n.a.	W18
T 19	15 11 35	15°55'59	9 Ω 49	11°28	24°34	5°50	10° 6	14°44	19°40	27°59	25° 5	21°53	21°52	0Ω 0	n.a.	T 19
F 20	15 15 32	16°54'10	21°45	12°45	25°44	6°25	10°18	14°51	19°40	27°59	25° 4	21°R53	21°49	0° 7	n.a.	F 20
S 21	15 19 29	17°52'23	3 Mp 49	14° 0	26°55	7° 0	10°31	14°58	19°39	28° 1	25° 3	21°53	21°46	0°14	n.a.	S 21
S 22	15 23 25	18°50'38	16° 6	15°12	28° 6	7°35	10°43	15° 5	19°38	28° 2	25° 1	21°53	21°43	0°21	n.a.	S 22
M23	15 27 22	19°48'54	28°39	16°23	29°17	8°10	10°56	15°12	19°37	28° 3	25° 0	21°52	21°40	0°27	n.a.	M23
T 24	15 31 18	20°47'12	11 ≏ 32	17°32	0ഇ28	8°44	11° 9	15°19	19°36	28° 4	24°59	21°52	21°36	0°34	n.a.	T 24
W25	15 35 15	21°45'33	24°46	18°38	1°38	9°19	11°21	15°25	19°35	28° 5	24°58	21°D52	21°33	0°41	n.a.	W25
T 26	15 39 11	22°43'55	8M21	19°43	2°49	9°53	11°34	15°32	19°34	28° 6	24°56	21°52	21°30	0°47	n.a.	T 26
F 27	15 43 8	23°42'19	22°17	20°45	3°59	10°27	11°47	15°39	19°33	28° 7	24°55	21°R52	21°27	0°54	n.a.	F 27
S 28	15 47 4	24°40'46	6 ₹ 29	21°44	5°10	11° 1	12° 0	15°45	19°32	28° 8	24°54	21°52	21°24	1° 1	n.a.	S 28
S 29	15 51 1	25°39'15	20°55	22°41	6°20	11°35	12°13	15°52	19°31	28°10	24°53	21°52	21°21	1° 8	n.a.	S 29
M30	15 54 57	26 8 37'46	5 궁 26	23 Ⅱ 35	7931	12 米 9	12Ⅲ26	15 Y 58	19 궁 30	289511	24 ≏ 52	21852	21 8 17	1 Ω 14	n.a.	M30

Delta T = 43h24m01s

JULY 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 58 54	27836'20	20る 0	24∏26	89541	12) (42	12 Ⅱ 39	16 Y 5	19°R28	289512	24°R51	21°R51	21814	1 Q 21	n.a.	T 1
W 2	16 2 51	28°34'56	4≈29	25°13	9°51	13°16	12°52	16°11	19 る 27	28°14	24 ≏ 49	21850	21°11	1°28	n.a.	W 2
T 3	16 6 47	29°33'35	18°49	25°57	11° 1	13°49	13° 5	16°18	19°26	28°15	24°48	21°50	21° 8	1°35	n.a.	T 3
F 4	16 10 44	0 Ⅲ 32'16	2) 58	26°37	12°11	14°22	13°18	16°24	19°25	28°16	24°47	21°D50	21° 5	1°41	n.a.	F 4
S 5	16 14 40	1°30'59	16°54	27°13	13°21	14°55	13°31	16°30	19°23	28°18	24°46	21°50	21° 1	1°48	n.a.	S 5
S 6	16 18 37	2°29'45	0 Υ 36	27°45	14°31	15°28	13°44	16°36	19°22	28°19	24°45	21°51	20°58	1°55	n.a.	S 6
M 7	16 22 33	3°28'34	14° 3	28°13	15°41	16° 0	13°57	16°43	19°20	28°21	24°44	21°52	20°55	2° 1	n.a.	M 7
T 8	16 26 30	4°27'25	27°16	28°35	16°50	16°33	14°10	16°49	19°19	28°22	24°43	21°53	20°52	2° 8	n.a.	T 8
W 9	16 30 26	5°26'19	10815	28°52	18° 0	17° 5	14°23	16°55	19°17	28°24	24°42	21°54	20°49	2°15	n.a.	W 9
T 10	16 34 23	6°25'15	23° 2	29° 3	19° 9	17°37	14°36	17° 1	19°16	28°25	24°41	21°R54	20°46	2°22	n.a.	T 10
F 11 S 12	16 38 19 16 42 16	7°24'13	5 Ⅲ 36 17°58	29°R 8 29° 6	20°19 21°28	18° 9 18°40	14°49 15° 2	17° 7 17°12	19°14 19°12	28°27 28°28	24°40 24°39	21°53 21°52	20°42 20°39	2°28 2°35	n.a.	F 11 S 12
	10 42 10	8°23'14							-						n.a.	
S 13	16 46 12	9°22'17	0910	28°58	22°37	19°12	15°15	17°18	19°11	28°30	24°38	21°50	20°36	2°42	n.a.	S 13
M14	16 50 9	10°21'23	12°14	28°43	23°47	19°43	15°29	17°24	19° 9	28°32	24°37	21°47	20°33	2°48	n.a.	M14
T 15	16 54 6	11°20'30	24°10	28°21	24°56	20°14	15°42	17°29	19° 7	28°33	24°36	21°44	20°30	2°55	n.a.	T 15
W16	16 58 2 17 1 59	12°19'40 13°18'51	6 Ω 2 17°53	27°51 27°14	26° 4 27°13	20°45 21°15	15°55 16° 8	17°35 17°40	19° 5 19° 3	28°35 28°37	24°36 24°35	21°41 21°38	20°27 20°23	3° 2 3° 9	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	17 1 59 17 5 55	13°18'31 14°18'05	29°47	26°30	28°22	21°15 21°46	16° 8	17°46	19° 3	28°38	24°33	21°36	20°23 20°20	3°15	n.a. n.a.	F 18
S 19	17 9 52	14 18 03 15°17'21	11 m)49	25°39	29°31	21°46 22°16	16°35	17°51	19° 2	28°40	24°33	21°D35	20°17	3°22	n.a.	S 19
															11.4.	
S 20	17 13 48	16°16'39	24° 2	24°42	0 Ω 39	22°46	16°48	17°56	18°58	28°42	24°32	21°36	20°14	3°29	n.a.	S 20
M21 T 22	17 17 45	17°15'59	6 ₾ 32 19°22	23°40 22°34	1°47 2°56	23°16 23°45	17° 1 17°14	18° 2 18° 7	18°56 18°54	28°44 28°45	24°32	21°37 21°38	20°11 20° 7	3°35	n.a.	M21
W23	17 21 41 17 25 38	18°15'20 19°14'44	2ML37	22°34 21°26	4° 4	23°45 24°14	17°14 17°27	18° /	18°54 18°52	28°43 28°47	24°31 24°30	21°38 21°40	20° / 20° 4	3°42 3°49	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	17 29 34	20°14'11	16°18	20°16	5°12	24°43	17°41	18°17	18°50	28°49	24°30	21°R41	20° 4	3°56	n.a.	T 24
F 25	17 33 31	21°13'39	0 x ⁷ 25	19° 8	6°20	25°12	17°54	18°21	18°47	28°51	24°29	21°41	19°58	4° 2	n.a.	F 25
S 26	17 37 27	22°13'10	14°55	18° 3	7°27	25°41	18° 7	18°26	18°45	28°53	24°28	21°39	19°55	4° 9	n.a.	S 26
			29°44	17° 2	8°35	26° 9	18°20			28°55				4°16		1 1
S 27 M28	17 41 24 17 45 20	23°12'42 24°12'18	14 ~ 343	17° 2 16° 8	8°35 9°42	26° 9 26°37	18°20 18°33	18°31 18°36	18°43 18°41	28°55 28°57	24°28 24°27	21°36 21°31	19°52 19°48	4°16 4°23	n.a.	S 27 M28
T 29	17 45 20	24°12'18 25°11'55	29°43	15°21	10°49	20°37 27° 5	18°33	18°40	18°41 18°39	28°59	24°27	21°27	19°48 19°45	4°23 4°29	n.a. n.a.	T 29
W30	17 53 14	26°11'35	14 ≈ 36	13°21 14°44	10 49 11°56	27°32	19° 0	18°45	18°37	29° 1	24°26	21°22	19°43	4°36	n.a.	W30
T 31	17 57 10	27 I I1'18	29≈14	14 II 17	13Ω 3	28) 0	19 Ⅱ 13	$18^{\circ}49$	18 중 34	2995 2	24₽26	21818	19839	4 Ω 43	n.a.	T 31

Delta T = 43h23m57s

Julian Calendar 1 July 5126 BCE == Greg. Calendar 21 May 5126 BCE

AUGUST 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 1 7	28 I I11'03	13) (32	14°R 0	14Ω10	28) 27	19 Ⅱ 26	18 Y 53	18°R32	2995 4	24°R25	21°R15	19 8 36	4 Ω 49	n.a.	F 1
S 2	18 5 3	29°10'50	27°28	13°D54	15°17	28°53	19°39	18°57	18 궁 30	29° 6	24 ≏ 25	21°D14	19°33	4°56	n.a.	S 2
S 3	18 9 0	09510'41	11 ° 2	14 I 0	16°23	29°20	19°52	19° 2	18°28	29° 8	24°24	21815	19°29	5° 3	n.a.	S 3
M 4	18 12 56	1°10'33	24°15	14°15	17°29	29°46	20° 5	19° 6	18°25	29°11	24°24	21°16	19°26	5°10	n.a.	M 4
T 5	18 16 53	2°10'28	7 8 11	14°41	18°35	0 Υ 12	20°18	19° 9	18°23	29°13	24°24	21°17	19°23	5°16	n.a.	T 5
W 6	18 20 49	3°10'26	19°51	15°17	19°41	0°37	20°32	19°13	18°21	29°15	24°23	21°R18	19°20	5°23	n.a.	W 6
T 7	18 24 46	4°10'26	2 Ⅱ 19	16° 2	20°47	1° 2	20°45	19°17	18°18	29°17	24°23	21°18	19°17	5°30	n.a.	T 7
F 8	18 28 42	5°10'29	14°36	16°54	21°52	1°27	20°58	19°21	18°16	29°19	24°23	21°15	19°13	5°36	n.a.	F 8
S 9	18 32 39	6°10'34	26°46	17°54	22°57	1°52	21°11	19°24	18°13	29°21	24°22	21°10	19°10	5°43	n.a.	S 9
S 10	18 36 35	7°10'41	8948	19° 1	24° 2	2°16	21°24	19°28	18°11	29°23	24°22	21° 3	19° 7	5°50	n.a.	S 10
M11	18 40 32	8°10'50	20°46	20°13	25° 7	2°40	21°37	19°31	18° 9	29°25	24°22	20°54	19° 4	5°57	n.a.	M11
T 12	18 44 28	9°11'01	2 Ω 39	21°31	26°12	3° 3	21°50	19°34	18° 6	29°27	24°22	20°44	19° 1	6° 3	n.a.	T 12
W13	18 48 25	10°11'15	14°30	22°52	27°16	3°27	22° 2	19°37	18° 4	29°29	24°22	20°35	18°58	6°10	n.a.	W13
T 14	18 52 21	11°11'30	26°21	24°17	28°20	3°49	22°15	19°40	18° 1	29°32	24°22	20°26	18°54	6°17	n.a.	T 14
F 15	18 56 18	12°11'47	8 m 15	25°46	29°24	4°12	22°28	19°43	17°59	29°34	24°22	20°18	18°51	6°24	n.a.	F 15
S 16	19 0 14	13°12'06	20°15	27°16	0 m 28	4°34	22°41	19°46	17°56	29°36	24°22	20°13	18°48	6°30	n.a.	S 16
S 17	19 4 11	14°12'27	2 ≏ 24	28°49	1°31	4°55	22°54	19°49	17°54	29°38	24°D22	20°10	18°45	6°37	n.a.	S 17
M18	19 8 7	15°12'49	14°48	09୍ଦ24	2°34	5°17	23° 6	19°52	17°52	29°40	24°22	20°D 9	18°42	6°44	n.a.	M18
T 19	19 12 4	16°13'13	27°32	2° 0	3°37	5°37	23°19	19°54	17°49	29°43	24°22	20°10	18°39	6°50	n.a.	T 19
W20	19 16 1	17°13'39	10 M 39	3°37	4°39	5°58	23°32	19°57	17°47	29°45	24°22	20°11	18°35	6°57	n.a.	W20
T 21	19 19 57	18°14'07	24°14	5°15	5°41	6°18	23°44	19°59	17°44	29°47	24°22	20°R11	18°32	7° 4	n.a.	T 21
F 22	19 23 54	19°14'36	8 才 18	6°53	6°43	6°38	23°57	20° 1	17°42	29°49	24°22	20°10	18°29	7°11	n.a.	F 22
S 23	19 27 50	20°15'08	22°51	8°32	7°44	6°57	24°10	20° 3	17°39	29°51	24°22	20° 6	18°26	7°17	n.a.	S 23
S 24	19 31 47	21°15'41	7 云 48	10°12	8°45	7°15	24°22	20° 5	17°37	29°54	24°22	19°59	18°23	7°24	n.a.	S 24
M25	19 35 43	22°16'15	23° 2	11°51	9°46	7°34	24°35	20° 7	17°34	29°56	24°22	19°51	18°19	7°31	n.a.	M25
T 26	19 39 40	23°16'52	8≈21	13°30	10°46	7°51	24°47	20° 9	17°32	29°58	24°23	19°41	18°16	7°37	n.a.	T 26
W27	19 43 36	24°17'30	23°35	15°10	11°46	8° 9	24°59	20°11	17°29	0Ω 0	24°23	19°31	18°13	7°44	n.a.	W27
T 28	19 47 33	25°18'11	8) 34	16°49	12°46	8°26	25°12	20°12	17°27	0° 3	24°23	19°23	18°10	7°51	n.a.	T 28
F 29	19 51 29	26°18'53	23° 8	18°28	13°45	8°42	25°24	20°14	17°24	0° 5	24°24	19°16	18° 7	7°58	n.a.	F 29
S 30	19 55 26	27°19'37	7 Ƴ 15	20° 7	14°43	8°58	25°36	20°15	17°22	0° 7	24°24	19°12	18° 4	8° 4	n.a.	S 30
S 31	19 59 22	28920'23	20 Y 53	219546	15 M)42	9 Υ 13	25 Ⅱ 48	20 Y 16	17 云 20	ON 9	24 ≏ 24	19810	18 8 0	8 Ω 11	n.a.	S 31

Delta T = 43h23m54s

SEPTEMBER 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	20 3 19	299521'11	4 8 5	239524	16 m 39	9 Υ 28	26耳 0	20 Υ 17	17°R17	0Ω12	24 ₽ 25	19°D10	17 8 57	8 Ω 18	n.a.	M 1
T 2	20 7 15	$0\Omega 22'02$	16°54	25° 2	17°37	9°42	26°12	20°19	17 る 15	0°14	24°25	19°R10	17°54	8°25	n.a.	T 2
W 3	20 11 12	1°22'54	29°25	26°40	18°33	9°56	26°24	20°19	17°12	0°16	24°26	19 8 10	17°51	8°31	n.a.	W 3
T 4	20 15 9	2°23'48	11 Ⅱ 42	28°17	19°30	10° 9	26°36	20°20	17°10	0°18	24°26	19° 8	17°48	8°38	n.a.	T 4
F 5	20 19 5	3°24'44	23°48	29°55	20°25	10°21	26°48	20°21	17° 8	0°21	24°27	19° 3	17°45	8°45	n.a.	F 5
S 6	20 23 2	4°25'41	5 9 647	1 \O 32	21°20	10°33	27° 0	20°21	17° 5	0°23	24°27	18°55	17°41	8°51	n.a.	S 6
S 7	20 26 58	5°26'40	17°42	3° 8	22°15	10°45	27°12	20°22	17° 3	0°25	24°28	18°44	17°38	8°58	n.a.	S 7
M 8	20 30 55	6°27'41	29°35	4°45	23° 9	10°55	27°23	20°22	17° 1	0°28	24°29	18°30	17°35	9° 5	n.a.	M 8
T 9	20 34 51	7°28'43	11 Ω 27	6°21	24° 2	11° 6	27°35	20°23	16°59	0°30	24°29	18°16	17°32	9°12	n.a.	T 9
W10	20 38 48	8°29'47	23°20	7°57	24°55	11°15	27°46	20°23	16°56	0°32	24°30	18° 1	17°29	9°18	n.a.	W10
T 11	20 42 44	9°30'51	5 Mp 14	9°32	25°47	11°24	27°58	20°R23	16°54	0°34	24°31	17°47	17°25	9°25	n.a.	T 11
F 12	20 46 41	10°31'57	17°11	11° 8	26°38	11°32	28° 9	20°23	16°52	0°36	24°31	17°35	17°22	9°32	n.a.	F 12
S 13	20 50 37	11°33'04	29°14	12°43	27°29	11°39	28°21	20°22	16°50	0°39	24°32	17°25	17°19	9°39	n.a.	S 13
S 14	20 54 34	12°34'12	11 ≏ 25	14°18	28°18	11°46	28°32	20°22	16°47	0°41	24°33	17°19	17°16	9°45	n.a.	S 14
M15	20 58 30	13°35'21	23°48	15°53	29° 7	11°52	28°43	20°22	16°45	0°43	24°34	17°16	17°13	9°52	n.a.	M15
T 16	21 2 27	14°36'31	6 M 27	17°27	29°55	11°58	28°54	20°21	16°43	0°45	24°35	17°15	17°10	9°59	n.a.	T 16
W17	21 6 24	15°37'42	19°27	19° 2	0 ჲ 43	12° 2	29° 5	20°20	16°41	0°48	24°36	17°15	17° 6	10° 5	n.a.	W17
T 18	21 10 20	16°38'54	2 ₹ 51	20°36	1°29	12° 6	29°16	20°19	16°39	0°50	24°36	17°15	17° 3	10°12	n.a.	T 18
F 19	21 14 17	17°40'06	16°42	22°10	2°14	12° 9	29°27	20°19	16°37	0°52	24°37	17°13	17° 0	10°19	n.a.	F 19
S 20	21 18 13	18°41'20	1る 3	23°44	2°59	12°12	29°37	20°18	16°35	0°54	24°38	17° 8	16°57	10°26	n.a.	S 20
S 21	21 22 10	19°42'34	15°50	25°18	3°42	12°13	29°48	20°16	16°33	0°56	24°39	17° 1	16°54	10°32	n.a.	S 21
M22	21 26 6	20°43'48	0≈59	26°52	4°24	12°14	29°59	20°15	16°31	0°58	24°40	16°51	16°51	10°39	n.a.	M22
T 23	21 30 3	21°45'04	16°19	28°26	5° 5	12°R15	099 9	20°14	16°29	1° 1	24°41	16°39	16°47	10°46	n.a.	T 23
W24	21 34 0	22°46'20	1) 40	0 Mg 0	5°45	12°14	0°19	20°12	16°27	1° 3	24°42	16°28	16°44	10°52	n.a.	W24
T 25	21 37 56	23°47'37	16°49	1°34	6°24	12°12	0°30	20°11	16°26	1° 5	24°43	16°17	16°41	10°59	n.a.	T 25
F 26	21 41 53	24°48'55	1 Y 37	3° 7	7° 1	12°10	0°40	20° 9	16°24	1° 7	24°45	16° 9	16°38	11° 6	n.a.	F 26
S 27	21 45 49	25°50'14	15°57	4°41	7°37	12° 7	0°50	20° 7	16°22	1° 9	24°46	16° 3	16°35	11°13	n.a.	S 27
S 28	21 49 46	26°51'34	29°46	6°15	8°12	12° 3	1° 0	20° 6	16°20	1°11	24°47	16° 0	16°31	11°19	n.a.	S 28
M29	21 53 42	27°52'55	13 8 6	7°48	8°45	11°59	1°10	20° 4	16°19	1°13	24°48	15°D59	16°28	11°26	n.a.	M29
T 30	21 57 39	28 Ω 54'17	25 8 59	9 ₥ 22	9 ≙ 17	11 Y 53	19520	20 Υ 1	16 ਰ 17	1 Ω 15	24 ≏ 49	16°R 0	16 8 25	11 Ω 33	n.a.	T 30

Delta T = 43h23m50s

Julian Calendar 1 Sept. 5126 BCE == Greg. Calendar 22 July 5126 BCE

OCTOBER 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 1 35	29 Q 55'39	8Д30	10 m 55	9 ≙ 47	11°R47	19529	19°R59	16°R15	1 Ω 17	24 ₽ 50	15°R59	16822	11 Ω 40	n.a.	W 1
T 2	22 5 32	0 m 57'03	20°45	12°29	10°16	11 Y 40	1°39	19 Y 57	16 ਰ 14	1°19	24°52	15 8 58	16°19	11°46	n.a.	T 2
F 3	22 9 29	1°58'27	29547	14° 2	10°43	11°32	1°48	19°55	16°12	1°21	24°53	15°53	16°16	11°53	n.a.	F 3
S 4	22 13 25	2°59'52	14°42	15°35	11° 8	11°23	1°58	19°52	16°11	1°23	24°54	15°46	16°12	12° 0	n.a.	S 4
S 5	22 17 22	4° 1'18	26°33	17° 8	11°32	11°13	2° 7	19°49	16° 9	1°25	24°56	15°36	16° 9	12° 6	n.a.	S 5
M 6	22 21 18	5° 2'44	8 Ω 24	18°41	11°53	11° 3	2°16	19°47	16° 8	1°27	24°57	15°24	16° 6	12°13	n.a.	M 6
T 7	22 25 15	6° 4'10	20°17	20°14	12°13	10°51	2°25	19°44	16° 7	1°29	24°58	15°11	16° 3	12°20	n.a.	T 7
W 8	22 29 11	7° 5'37	2 Mp 12	21°46	12°31	10°39	2°34	19°41	16° 5	1°31	25° 0	14°57	16° 0	12°27	n.a.	W 8
T 9	22 33 8	8° 7'04	14°13	23°17	12°46	10°26	2°43	19°38	16° 4	1°33	25° 1	14°44	15°56	12°33	n.a.	T 9
F 10	22 37 5	9° 8'31	26°19	24°48	13° 0	10°13	2°51	19°35	16° 3	1°35	25° 3	14°32	15°53	12°40	n.a.	F 10
S 11	22 41 1	10° 9'58	8 ₾ 32	26°19	13°11	9°58	3° 0	19°32	16° 2	1°37	25° 4	14°24	15°50	12°47	n.a.	S 11
S 12	22 44 58	11°11'26	20°53	27°48	13°20	9°43	3°8	19°29	16° 0	1°39	25° 5	14°18	15°47	12°54	n.a.	S 12
M13	22 48 54	12°12'53	3 M 25	29°17	13°27	9°27	3°16	19°25	15°59	1°41	25° 7	14°16	15°44	13° 0	n.a.	M13
T 14	22 52 51	13°14'19	16° 9	0 ≏ 44	13°31	9°10	3°24	19°22	15°58	1°42	25° 8	14°D15	15°41	13° 7	n.a.	T 14
W15	22 56 47	14°15'46	29°10	2°10	13°R33	8°53	3°32	19°18	15°57	1°44	25°10	14°16	15°37	13°14	n.a.	W15
T 16	23 0 44	15°17'13	12 × 29	3°34	13°33	8°35	3°40	19°15	15°56	1°46	25°11	14°R16	15°34	13°20	n.a.	T 16
F 17	23 441	16°18'38	26°11	4°55	13°30	8°16	3°48	19°11	15°55	1°48	25°13	14°16	15°31	13°27	n.a.	F 17
S 18	23 8 37	17°20'04	10 ਰ 16	6°14	13°24	7°57	3°56	19° 7	15°55	1°49	25°15	14°13	15°28	13°34	n.a.	S 18
S 19	23 12 34	18°21'29	24°44	7°31	13°16	7°37	4° 3	19° 4	15°54	1°51	25°16	14° 9	15°25	13°41	n.a.	S 19
M20	23 16 30	19°22'53	9≈32	8°43	13° 5	7°16	4°10	19° 0	15°53	1°53	25°18	14° 2	15°22	13°47	n.a.	M20
T 21	23 20 27	20°24'17	24°33	9°52	12°52	6°55	4°18	18°56	15°52	1°55	25°19	13°54	15°18	13°54	n.a.	T 21
W22	23 24 24	21°25'41	9) (39	10°55	12°36	6°34	4°25	18°52	15°52	1°56	25°21	13°45	15°15	14° 1	n.a.	W22
T 23	23 28 20	22°27'03	24°40	11°53	12°18	6°12	4°31	18°48	15°51	1°58	25°23	13°37	15°12	14° 8	n.a.	T 23
F 24	23 32 17	23°28'26	9 Υ 25	12°45	11°58	5°49	4°38	18°44	15°51	1°59	25°24	13°31	15° 9	14°14	n.a.	F 24
S 25	23 36 13	24°29'48	23°48	13°30	11°35	5°26	4°45	18°39	15°50	2° 1	25°26	13°27	15° 6	14°21	n.a.	S 25
S 26	23 40 10	25°31'10	7 8 44	14° 6	11°10	5° 3	4°51	18°35	15°50	2° 2	25°28	13°D25	15° 2	14°28	n.a.	S 26
M27	23 44 6	26°32'31	21°13	14°34	10°42	4°40	4°57	18°31	15°49	2° 4	25°29	13°25	14°59	14°34	n.a.	M27
T 28	23 48 3	27°33'52	4 Ⅱ 14	14°51	10°13	4°16	5° 4	18°26	15°49	2° 5	25°31	13°26	14°56	14°41	n.a.	T 28
W29	23 52 0	28°35'13	16°52	14°R58	9°43	3°53	5°10	18°22	15°49	2° 7	25°33	13°27	14°53	14°48	n.a.	W29
T 30	23 55 56	29°36'33	29°11	14°54	9°10	3°29	5°15	18°17	15°48	2° 8	25°35	13°R28	14°50	14°55	n.a.	T 30
F 31	23 59 53	0 ≏ 37'53	119915	14 ≏ 38	8 ₾ 36	3 ℃ 5	59921	18 Y 13	15 る 48	2 Ω 10	25 ≏ 36	13 8 27	14847	15 Ω 1	n.a.	F 31

Delta T = 43h23m46s

NOVEMBER 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	0 3 49	1 ≏ 39'13	239911	14°R10	8°R 1	2°R40	5927	18°R 8	15°R48	2 N 11	25 ≏ 38	13°R25	14843	15 N 8	n.a.	S 1
S 2	0 7 46	2°40'31	5 N 2	13 ₽ 31	7 ≙ 25	2 Υ 16	5°32	18 Y 4	15 云 48	2°12	25°40	13820	14°40	15°15	n.a.	S 2
M 3	0 11 43	3°41'50	16°53	12°41	6°49	1°52	5°37	17°59	15°D48	2°14	25°42	13°14	14°37	15°22	n.a.	M 3
T 4	0 15 39	4°43'07	28°48	11°41	6°12	1°28	5°42	17°54	15°48	2°15	25°44	13° 7	14°34	15°28	n.a.	T 4
W 5	0 19 36	5°44'24	10 m)48	10°34	5°35	1° 4	5°47	17°50	15°48	2°16	25°45	12°59	14°31	15°35	n.a.	W 5
T 6	0 23 32	6°45'40	22°56	9°20	4°58	0°40	5°51	17°45	15°48	2°18	25°47	12°52	14°28	15°42	n.a.	T 6
F 7	0 27 29	7°46'55	5 Ω 14	8° 3	4°21	0°17	5°56 6° 0	17°40	15°48	2°19	25°49	12°46	14°24	15°48	n.a.	F 7
S 8	0 31 25	8°48'08	17°41	6°45	3°45	29 米 53		17°35	15°48	2°20	25°51	12°42	14°21	15°55	n.a.	S 8
S 9	0 35 22	9°49'21	0 M 20	5°29	3° 9	29°31	6° 4	17°30	15°49	2°21	25°53	12°40	14°18	16° 2	n.a.	S 9
M10	0 39 19	10°50'33	13°10	4°16	2°35	29° 8	6° 8	17°25	15°49	2°22	25°55	12°D39	14°15	16° 9	n.a.	M10
T 11	0 43 15	11°51'43	26°12	3° 8	2° 2	28°46	6°12	17°21	15°49	2°23	25°57	12°40	14°12	16°15	n.a.	T 11
W12	0 47 12	12°52'52	9 ₹ 26	2° 7	1°31	28°24	6°16	17°16	15°50	2°24	25°58	12°41	14° 8	16°22	n.a.	W12
T 13	0 51 8	13°54'00 14°55'06	22°55 6 る 38	1°15 0°30	1° 1 0°33	28° 3 27°42	6°19 6°22	17°11 17° 6	15°50 15°51	2°25 2°26	26° 0 26° 2	12°43 12°44	14° 5 14° 2	16°29 16°35	n.a.	T 13 F 14
F 14 S 15	0 55 5 0 59 2	14°55'06 15°56'10	20°37	29 m 55	0°33	27°42 27°22	6°26	17° 6	15°52	2°27	26° 2	12°44 12°R44	13°59	16°33	n.a. n.a.	S 15
					,					-	-			-	п.а.	
S 16	1 2 58	16°57'13	4≈50	29°29	29 m 44	27° 2	6°28	16°56	15°52	2°28	26° 6	12°43	13°56	16°49	n.a.	S 16
M17	1 6 55	17°58'14	19°15	29°12	29°22	26°43	6°31	16°51	15°53	2°29	26° 8	12°41	13°53	16°56	n.a.	M17
T 18	1 10 51	18°59'13	3) €50	29° 3	29° 3	26°25	6°34	16°46	15°54	2°30	26°10	12°38	13°49	17° 2	n.a.	T 18
W19	1 14 48	20° 0'11	18°27	29°D 2 29° 9	28°46 28°32	26° 7	6°36	16°41	15°54	2°31	26°12	12°34	13°46	17° 9	n.a.	W19
T 20 F 21	1 18 45 1 22 41	21° 1'07 22° 2'01	3 ℃ 2 17°27	29° 9 29°23	28°32 28°20	25°50 25°34	6°38 6°40	16°36 16°32	15°55 15°56	2°31 2°32	26°14 26°15	12°31 12°29	13°43 13°40	17°16 17°23	n.a.	T 20 F 21
S 22	1 26 38	23° 2'54	1836	29°23 29°44	28°11	25°19	6°42	16°27	15°57	2°33	26°17	12°27	13°37	17°29	n.a. n.a.	S 22
				-	_		-								п.а.	
S 23	1 30 34	24° 3'45	15°26	0₽10	28° 4	25° 4	6°44	16°22	15°58	2°34	26°19	12°D27	13°33	17°36	n.a.	S 23
M24	1 34 31	25° 4'35	28°53	0°42	28° 0	24°50	6°45	16°17	15°59	2°34	26°21	12°28	13°30	17°43	n.a.	M24
T 25	1 38 27	26° 5'23	11 II 57	1°19 2° 1	27°D58 27°59	24°36	6°46	16°12	16° 0 16° 1	2°35	26°23	12°29	13°27	17°49	n.a.	T 25
W26 T 27	1 42 24 1 46 21	27° 6'10 28° 6'56	24°40 7 9 4	2° 1 2°47	27°59 28° 2	24°24 24°12	6°47 6°48	16° 7 16° 3	16° 1 16° 3	2°35 2°36	26°25 26°27	12°30 12°32	13°24 13°21	17°56 18° 3	n.a.	W26 T 27
F 28	1 46 21	28° 0'30 29° 7'40	19°13	3°36	28° 2	24°12 24° 1	6°48	15°58	16° 3	2°37	26°27 26°29	12°32 12°33	13°21 13°18	18° 3	n.a. n.a.	F 28
S 29	1 54 14	0ML 8'22	19 13 1 Ω 12	4°29	28°16	23°51	6°49	15°53	16° 5	2°37	26°31	12°R33	13°14	18°16	n.a.	S 29
													_			
S 30	1 58 10	1 M 9'03	13 N 5	5 ₾ 25	28 m 26	23) (41	69549	15 Ƴ 49	16 궁 7	2 Ω 38	26 ₽ 33	12832	13 8 11	18 Ω 23	n.a.	S 30

Delta T = 43h23m42s

Julian Calendar 1 Nov. 5126 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5126 BCE

DECEMBER 5126 BCE (-5125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 2 7	2M 9'43	24 Ω 57	6 ₽ 24	28 m /39	23°R32	6°R49	15°R44	16 궁 8	2Ω38	26 ♀ 35	12°R32	13 8 8	18 Ω 30	n.a.	M 1
T 2	2 6 3	3°10'21	6 m 53	7°26	28°53	23 米 25	69549	15 Y 39	16° 9	2°38	26°37	12830	13° 5	18°37	n.a.	T 2
W 3	2 10 0	4°10'57	18°56	8°30	29°10	23°18	6°49	15°35	16°11	2°39	26°38	12°29	13° 2	18°43	n.a.	W 3
T 4	2 13 57	5°11'31	1 ≏ 10	9°37	29°28	23°11	6°49	15°30	16°12	2°39	26°40	12°28	12°59	18°50	n.a.	T 4
F 5	2 17 53	6°12'04	13°37	10°45	29°49	23° 6	6°48	15°26	16°14	2°39	26°42	12°27	12°55	18°57	n.a.	F 5
S 6	2 21 50	7°12'35	26°20	11°56	0 ჲ 12	23° 1	6°47	15°22	16°16	2°40	26°44	12°27	12°52	19° 3	n.a.	S 6
S 7	2 25 46	8°13'04	9 ™ 17	13° 8	0°36	22°57	6°46	15°17	16°17	2°40	26°46	12°D26	12°49	19°10	n.a.	S 7
M 8	2 29 43	9°13'31	22°30	14°22	1° 2	22°54	6°45	15°13	16°19	2°40	26°48	12°27	12°46	19°17	n.a.	M 8
T 9	2 33 39	10°13'56	5 ₹ 58	15°38	1°29	22°52	6°43	15° 9	16°21	2°40	26°50	12°27	12°43	19°24	n.a.	T 9
W10	2 37 36	11°14'19	1 <u>9</u> °38	16°56	1°59	22°51	6°41	15° 5	16°23	2°40	26°52	12°27	12°39	19°30	n.a.	W10
T 11	2 41 33	12°14'40	3 る 29	18°14	2°30	22°D50	6°40	15° 0	16°24	2°40	26°54	12°R27	12°36	19°37	n.a.	T 11
F 12	2 45 29	13°14'59	17°28	19°34	3° 2	22°50	6°38	14°56	16°26	2°40	26°55	12°27	12°33	19°44	n.a.	F 12
S 13	2 49 26	14°15'15	1≈35	20°56	3°36	22°51	6°35	14°52	16°28	2°R40	26°57	12°27	12°30	19°51	n.a.	S 13
S 14	2 53 22	15°15'29	15°45	22°19	4°11	22°52	6°33	14°49	16°30	2°40	26°59	12°D27	12°27	19°57	n.a.	S 14
M15	2 57 19	16°15'40	29°58	23°43	4°47	22°54	6°30	14°45	16°32	2°40	27° 1	12°27	12°24	20° 4	n.a.	M15
T 16	3 1 15	17°15'48	14) (11	25° 8	5°25	22°57	6°28	14°41	16°34	2°40	27° 3	12°27	12°20	20°11	n.a.	T 16
W17	3 5 12	18°15'55	28°21	26°34	6° 4	23° 1	6°25	14°37	16°36	2°40	27° 5	12°28	12°17	20°17	n.a.	W17
T 18	3 9 9	19°15'59	12 Y 25	28° 2	6°44	23° 5	6°22	14°34	16°39	2°40	27° 6	12°28	12°14	20°24	n.a.	T 18
F 19	3 13 5	20°16'00	26°21	29°30	7°25	23°10	6°18	14°30	16°41	2°40	27° 8	12°29	12°11	20°31	n.a.	F 19
S 20	3 17 2	21°15'59	108 5	1 M 0	8° 7	23°16	6°15	14°27	16°43	2°40	27°10	12°R29	12° 8	20°38	n.a.	S 20
S 21	3 20 58	22°15'56	23°34	2°31	8°50	23°22	6°11	14°23	16°45	2°39	27°12	12°29	12° 4	20°44	n.a.	S 21
M22	3 24 55	23°15'51	6∏48	4° 3	9°35	23°29	6° 7	14°20	16°48	2°39	27°14	12°28	12° 1	20°51	n.a.	M22
T 23	3 28 51	24°15'44	19°45	5°36	10°20	23°37	6° 3	14°17	16°50	2°39	27°15	12°27	11°58	20°58	n.a.	T 23
W24	3 32 48	25°15'35	29525	7°10	11° 6	23°45	5°59	14°14	16°52	2°38	27°17	12°25	11°55	21° 4	n.a.	W24
T 25	3 36 44	26°15'23	14°49	8°46	11°53	23°54	5°55	14°11	16°55	2°38	27°19	12°23	11°52	21°11	n.a.	T 25
F 26	3 40 41	27°15'10	26°59	10°22	12°41	24° 4	5°50	14° 8	16°57	2°38	27°20	12°21	11°49	21°18	n.a.	F 26
S 27	3 44 38	28°14'54	9Ω 0	12° 0	13°30	24°14	5°46	14° 5	17° 0	2°37	27°22	12°20	11°45	21°25	n.a.	S 27
S 28	3 48 34	29°14'37	20°54	13°39	14°19	24°24	5°41	14° 2	17° 2	2°37	27°24	12°19	11°42	21°31	n.a.	S 28
M29	3 52 31	0 ₮ 14'17	2 M 47	15°18	15° 9	24°35	5°36	14° 0	17° 5	2°36	27°26	12°D18	11°39	21°38	n.a.	M29
T 30	3 56 27	1°13'55	14°43	16°59	16° 0	24°47	5°31	13°57	17° 7	2°36	27°27	12°19	11°36	21°45	n.a.	T 30
W31	4 0 24	2 ₹ 13'31	26 M 46	18 M 42	16 ≏ 52	24 米 59	5926	13 Y 55	17 궁 10	2 Ω 35	27 ≏ 29	12820	11833	21 £ 52	n.a.	W31

Delta T = 43h23m39s

JANUARY 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	S	ţ	, k	Day
T 1	4 4 20	3 ₹ 13'05	9 ₾ 2	20M25	17 ≏ 44	25 ∺ 12	5°R20	13°R52	17 る 12	2°R34	27 ♀ 30	12822	11830	21 Q 58	n.a.	T 1
F 2	4 8 17	4°12'37	21°34	22° 9	18°37	25°25	59915	13 Y 50	17°15	2Ω 34	27°32	12°23	11°26	22° 5	n.a.	F 2
S 3	4 12 13	5°12'07	4ML25	23°55	19°30	25°39	5° 9	13°48	17°18	2°33	27°34	12°24	11°23	22°12	n.a.	S 3
S 4	4 16 10	6°11'35	17°37	25°42	20°24	25°53	5° 3	13°46	17°21	2°32	27°35	12°R24	11°20	22°18	n.a.	S 4
M 5	4 20 6	7°11'01	1711	27°30	21°19	26° 8	4°57	13°44	17°23	2°32	27°37	12°23	11°17	22°25	n.a.	M 5
T 6	4 24 3	8°10'25	15° 3	29°20	22°14	26°23	4°51	13°42	17°26	2°31	27°38	12°21	11°14	22°32	n.a.	T 6
W 7	4 27 59	9° 9'46	29°12	1 才 10	23°10	26°39	4°45	13°40	17°29	2°30	27°40	12°18	11°10	22°39	n.a.	W 7
T 8	4 31 56	10° 9'04	13 る 32	3° 2	24° 6	26°55	4°39	13°39	17°32	2°29	27°41	12°13	11° 7	22°45	n.a.	T 8
F 9	4 35 53	11° 8'21	27°58	4°55	25° 2	27°12	4°32	13°37	17°35	2°29	27°43	12° 9	11° 4	22°52	n.a.	F 9
S 10	4 39 49	12° 7'34	12≈24	6°49	25°59	27°29	4°26	13°36	17°38	2°28	27°44	12° 6	11° 1	22°59	n.a.	S 10
S 11	4 43 46	13° 6'45	26°46	8°45	26°57	27°46	4°19	13°34	17°41	2°27	27°46	12° 3	10°58	23° 6	n.a.	S 11
M12	4 47 42	14° 5'54	11) (0	10°42	27°55	28° 4	4°12	13°33	17°44	2°26	27°47	12°D 2	10°55	23°12	n.a.	M12
T 13	4 51 39	15° 4'59	25° 4	12°39	28°53	28°22	4° 5	13°32	17°47	2°25	27°49	12° 3	10°51	23°19	n.a.	T 13
W14	4 55 35	16° 4'02	8 Y 57	14°38	29°52	28°41	3°58	13°31	17°50	2°24	27°50	12° 4	10°48	23°26	n.a.	W14
T 15	4 59 32	17° 3'02	22°37	16°38	0 M .51	29° 0	3°51	13°30	17°53	2°23	27°51	12° 6	10°45	23°32	n.a.	T 15
F 16	5 3 28	18° 2'00	6 8 7	18°39	1°50	29°20	3°44	13°29	17°56	2°22	27°53	12°R 7	10°42	23°39	n.a.	F 16
S 17	5 7 25	19° 0'56	19°24	20°41	2°50	29°39	3°37	13°29	17°59	2°21	27°54	12° 6	10°39	23°46	n.a.	S 17
S 18	5 11 21	19°59'49	2Ⅲ30	22°43	3°50	29°59	3°30	13°28	18° 2	2°20	27°55	12° 5	10°36	23°53	n.a.	S 18
M19	5 15 18	20°58'40	15°23	24°46	4°50	0 Υ 20	3°23	13°27	18° 5	2°19	27°57	12° 1	10°32	23°59	n.a.	M19
T 20	5 19 14	21°57'28	28° 5	26°49	5°51	0°41	3°15	13°27	18° 8	2°18	27°58	11°55	10°29	24° 6	n.a.	T 20
W21	5 23 11	22°56'14	10934	28°52	6°52	1° 2	3° 8	13°27	18°11	2°16	27°59	11°49	10°26	24°13	n.a.	W21
T 22	5 27 7	23°54'58	22°52	0 궁 56	7°54	1°24	3° 0	13°27	18°14	2°15	28° 1	11°41	10°23	24°19	n.a.	T 22
F 23	5 31 4	24°53'40	4 Ω 59	2°58	8°55	1°46	2°53	13°D27	18°18	2°14	28° 2	11°33	10°20	24°26	n.a.	F 23
S 24	5 35 1	25°52'20	16°58	5° 0	9°57	2° 8	2°45	13°27	18°21	2°13	28° 3	11°26	10°16	24°33	n.a.	S 24
S 25	5 38 57	26°50'58	28°52	7° 1	10°59	2°30	2°38	13°27	18°24	2°12	28° 4	11°21	10°13	24°40	n.a.	S 25
M26	5 42 54	27°49'33	10 M)44	9° 1	12° 2	2°53	2°30	13°27	18°27	2°10	28° 5	11°17	10°10	24°46	n.a.	M26
T 27	5 46 50	28°48'07	22°38	10°58	13° 5	3°16	2°22	13°28	18°30	2° 9	28° 6	11°15	10° 7	24°53	n.a.	T 27
W28	5 50 47	29°46'39	4 ≏ 40	12°54	14° 8	3°40	2°15	13°28	18°34	2° 8	28° 7	11°D15	10° 4	25° 0	n.a.	W28
T 29	5 54 43	0 ප් 45'09	16°54	14°47	15°11	4° 3	2° 7	13°29	18°37	2° 7	28° 8	11°16	10° 1	25° 7	n.a.	T 29
F 30	5 58 40	<u>1°43'37</u>	29°26	1 <u>6</u> °37	16°14	4°27	1°59	13°29	18°40	2° 5	28°10	11°17	9°57	25°13	n.a.	F 30
S 31	6 2 36	2 ප් 42'03	12 M 19	18 궁 24	17 M L18	4 Υ51	1951	13 Y 30	18 る 44	2 N 4	28 ≏ 11	11°R18	9 8 54	25 Ω 20	n.a.	S 31

Delta T = 43h23m35s

Julian Calendar 1 Jan. 5125 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5126 BCE

FEBRUARY 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	ţ	د 0	Day
S 1	6 6 3 3	3 ට 40'27	25 M 36	20궁 8	18 M 22	5 Υ 16	1°R44	13 Y 31	18 ප 47	2°R 3	28 ≏ 12	11°R17	9 8 51	25 Ω 27	n.a.	S 1
M 2	6 10 29	4°38'49	9 ₹ 20	21°47	19°26	5°41	1936	13°32	18°50	2 Ω 1	28°13	11814	9°48	25°33	n.a.	M 2
T 3	6 14 26	5°37'10	23°30	23°23	20°30	6° 6	1°28	13°33	18°54	2° 0	28°13	11° 8	9°45	25°40	n.a.	T 3
W 4	6 18 22	6°35'28	8 ට 1	24°54	21°34	6°31	1°21	13°35	18°57	1°58	28°14	11° 1	9°42	25°47	n.a.	W 4
T 5	6 22 19	7°33'45	22°47	26°21	22°39	6°56	1°13	13°36	19° 0	1°57	28°15	10°52	9°38	25°54	n.a.	T 5
F 6	6 26 15	8°31'59	7≈40	27°43	23°44	7°22	1° 5	13°37	19° 4	1°56	28°16	10°44	9°35	26° 0	n.a.	F 6
S 7	6 30 12	9°30'11	22°31	29° 0	24°49	7°48	0°58	13°39	19° 7	1°54	28°17	10°36	9°32	26° 7	n.a.	S 7
S 8	6 34 8	10°28'20	7) €12	0≈12	25°54	8°14	0°50	13°41	19°10	1°53	28°18	10°30	9°29	26°14	n.a.	S 8
M 9	6 38 5	11°26'28	21°39	1°19	26°59	8°41	0°43	13°42	19°14	1°51	28°19	10°26	9°26	26°20	n.a.	M 9
T 10	6 42 1	12°24'33	5 Ƴ 46	2°20	28° 4	9° 8	0°35	13°44	19°17	1°50	28°19	10°24	9°22	26°27	n.a.	T 10
W11	6 45 58	13°22'35	19°34	3°17	29°10	9°35	0°28	13°46	19°21	1°48	28°20	10°D24	9°19	26°34	n.a.	W11
T 12	6 49 54	14°20'36	3 8 4	4° 7	0 ₮ 16	10° 2	0°21	13°48	19°24	1°47	28°21	10°25	9°16	26°41	n.a.	T 12
F 13	6 53 51	15°18'34	16°17	4°53	1°22	10°29	0°14	13°50	19°27	1°45	28°22	10°R25	9°13	26°47	n.a.	F 13
S 14	6 57 48	16°16'31	29°15	5°32	2°28	10°57	0° 6	13°53	19°31	1°44	28°22	10°23	9°10	26°54	n.a.	S 14
S 15	7 1 44	17°14'25	12耳 0	6° 6	3°34	11°24	29∏59	13°55	19°34	1°42	28°23	10°19	9° 7	27° 1	n.a.	S 15
M16	7 5 41	18°12'17	24°35	6°35	4°40	11°52	29°52	13°58	19°38	1°40	28°23	10°13	9° 3	27° 7	n.a.	M16
T 17	7 9 3 7	19°10'08	7 95 0	6°57	5°46	12°20	29°45	14° 0	19°41	1°39	28°24	10° 3	9° 0	27°14	n.a.	T 17
W18	7 13 34	20° 7'56	19°16	7°15	6°53	12°49	29°38	14° 3	19°45	1°37	28°25	9°52	8°57	27°21	n.a.	W18
T 19	7 17 30	21° 5'43	1 Ω 25	7°26	8° 0	13°17	29°32	14° 6	19°48	1°36	28°25	9°39	8°54	27°28	n.a.	T 19
F 20	7 21 27	22° 3'28	13°26	7°32	9° 7	13°46	29°25	14° 9	19°51	1°34	28°26	9°27	8°51	27°34	n.a.	F 20
S 21	7 25 23	23° 1'11	25°21	7°R33	10°13	14°15	29°19	14°11	19°55	1°33	28°26	9°15	8°48	27°41	n.a.	S 21
S 22	7 29 20	23°58'52	7 m 13	7°28	11°20	14°44	29°12	14°15	19°58	1°31	28°27	9° 5	8°44	27°48	n.a.	S 22
M23	7 33 16	24°56'33	19° 4	7°19	12°28	15°13	29° 6	14°18	20° 2	1°29	28°27	8°57	8°41	27°55	n.a.	M23
T 24	7 37 13	25°54'11	0 ჲ 57	7° 4	13°35	15°42	29° 0	14°21	20° 5	1°28	28°27	8°52	8°38	28° 1	n.a.	T 24
W25	7 41 9	26°51'48	12°58	6°45	14°42	16°12	28°53	14°24	20° 8	1°26	28°28	8°50	8°35	28° 8	n.a.	W25
T 26	7 45 6	27°49'24	25° 9	6°23	15°50	16°42	28°47	14°28	20°12	1°24	28°28	8°D49	8°32	28°15	n.a.	T 26
F 27	7 49 2	28°46'59	7 M .38	5°56	16°57	17°11	28°42	14°31	20°15	1°23	28°28	8°R49	8°28	28°21	n.a.	F 27
S 28	7 52 59	29°44'32	20°28	5°27	18° 5	17°41	28°36	14°35	20°19	1°21	28°29	8°49	8°25	28°28	n.a.	S 28
S 29	7 56 55	0≈42'05	3 ∡ 144	4≈55	19 ,7 13	18 Y 12	28耳30	14 Y 39	20 ට 22	1 Ω 20	28 ≏ 29	8 8 47	8 8 22	28€35	n.a.	S 29

Delta T = 43h23m31s

MARCH 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	8 0 52	1≈39'36	17 × 29	4°R21	20 × 21	18 Y 42	28°R25	14 Y 42	20 궁 25	1°R18	28 £ 29	8°R43	8 8 19	28 Ω 42	n.a.	M 1
T 2	8 4 49	2°37'06	1 る 43	3≈45	21°29	19°12	28Ⅲ19	14°46	20°29	1Ω 16	28°29	8 8 36	8°16	28°48	n.a.	T 2
W 3	8 8 45	3°34'34	16°23	3° 9	22°37	19°43	28°14	14°50	20°32	1°15	28°29	8°27	8°13	28°55	n.a.	W 3
T 4	8 12 42	4°32'01	1≈23	2°33	23°45	20°14	28° 9	14°54	20°36	1°13	28°30	8°17	8° 9	29° 2	n.a.	T 4
F 5	8 16 38	5°29'27	16°34	1°57	24°53	20°45	28° 4	14°58	20°39	1°12	28°30	8° 6	8° 6	29° 8	n.a.	F 5
S 6	8 20 35	6°26'52	1) (45	1°22	26° 2	21°16	28° 0	15° 3	20°42	1°10	28°30	7°56	8° 3	29°15	n.a.	S 6
S 7	8 24 31	7°24'15	16°46	0°49	27°10	21°47	27°55	15° 7	20°45	1°8	28°30	7°48	8° 0	29°22	n.a.	S 7
M 8	8 28 28	8°21'36	1 Y 28	0°18	28°19	22°19	27°51	15°11	20°49	1° 7	28°R30	7°42	7°57	29°29	n.a.	M 8
T 9	8 32 24	9°18'56	15°47	29 궁 50	29°27	22°50	27°46	15°16	20°52	1° 5	28°30	7°39	7°54	29°35	n.a.	T 9
W10	8 36 21	10°16'14	29°41	29°25	0 궁 36	23°22	27°42	15°20	20°55	1° 3	28°30	7°38	7°50	29°42	n.a.	W10
T 11	8 40 17	11°13'31	13 8 10	29° 4	1°45	23°53	27°38	15°25	20°59	1° 2	28°30	7°38	7°47	29°49	n.a.	T 11
F 12	8 44 14	12°10'47	26°17	28°46	2°54	24°25	27°35	15°30	21° 2	1° 0	28°30	7°38	7°44	29°55	n.a.	F 12
S 13	8 48 11	13° 8'01	9 I I 6	28°33	4° 3	24°57	27°31	15°34	21° 5	0°59	28°30	7°36	7°41	0Mg 2	n.a.	S 13
S 14	8 52 7	14° 5'14	21°40	28°23	5°12	25°30	27°28	15°39	21° 8	0°57	28°29	7°32	7°38	0° 9	n.a.	S 14
M15	8 56 4	15° 2'25	495 2	28°18	6°21	26° 2	27°24	15°44	21°12	0°56	28°29	7°25	7°34	0°16	n.a.	M15
T 16	9 0 0	15°59'35	16°14	28°D17	7°30	26°34	27°21	15°49	21°15	0°54	28°29	7°15	7°31	0°22	n.a.	T 16
W17	9 3 57	16°56'45	28°19	28°21	8°39	27° 7	27°18	15°54	21°18	0°52	28°29	7° 3	7°28	0°29	n.a.	W17
T 18	9 7 53	17°53'53	$10\Omega 19$	28°30	9°48	27°39	27°16	15°59	21°21	0°51	28°29	6°50	7°25	0°36	n.a.	T 18
F 19	9 11 50	18°51'00	22°14	28°43	10°58	28°12	27°13	16° 4	21°24	0°49	28°28	6°37	7°22	0°42	n.a.	F 19
S 20	9 15 46	19°48'06	4M) 7	29° 0	12° 7	28°45	27°11	16°10	21°27	0°48	28°28	6°24	7°19	0°49	n.a.	S 20
S 21	9 19 43	20°45'12	15°58	29°22	13°17	29°18	27° 8	16°15	21°30	0°46	28°28	6°14	7°15	0°56	n.a.	S 21
M22	9 23 39	21°42'16	27°50	29°49	14°26	29°51	27° 6	16°21	21°33	0°45	28°27	6° 6	7°12	1° 3	n.a.	M22
T 23	9 27 36	22°39'20	9 ≏ 45	0≈19	15°36	0824	27° 4	16°26	21°36	0°43	28°27	6° 0	7° 9	1° 9	n.a.	T 23
W24	9 31 33	23°36'24	21°47	0°54	16°46	0°58	27° 3	16°32	21°39	0°42	28°27	5°57	7° 6	1°16	n.a.	W24
T 25	9 35 29	24°33'27	3 M 59	1°33	17°55	1°31	27° 1	16°37	21°42	0°41	28°26	5°D57	7° 3	1°23	n.a.	T 25
F 26	9 39 26	25°30'29	16°27	2°16	19° 5	2° 5	27° 0	16°43	21°45	0°39	28°26	5°57	7° 0	1°29	n.a.	F 26
S 27	9 43 22	26°27'32	29°15	3° 2	20°15	2°38	26°59	16°49	21°48	0°38	28°25	5°R57	6°56	1°36	n.a.	S 27
S 28	9 47 19	27°24'34	12 × 126	3°53	21°25	3°12	26°58	16°54	21°51	0°36	28°25	5°56	6°53	1°43	n.a.	S 28
M29	9 51 15	28°21'35	26° 6	4°47	22°35	3°46	26°57	17° 0	21°54	0°35	28°24	5°53	6°50	1°50	n.a.	M29
T 30	9 55 12	29°18'37	10 ට 15	5°45	23°45	4°20	26°56	17° 6	21°57	0°33	28°24	5°48	6°47	1°56	n.a.	T 30
W31	9 59 9	0 ∺ 15'38	24 궁 51	6≈46	24 궁 56	4 8 54	26耳56	17 Y 12	22 る 0	0 Ω 32	28 ≏ 23	5 8 41	6 8 44	2 Mg 3	n.a.	W31

Delta T = 43h23m27s

Julian Calendar 1 March 5125 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5125 BCE

APRIL 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 3 5	1) 12'39	9≈50	7≈51	26 궁 6	5 8 28	26°R56	17 Y 18	22る 3	0°R31	28°R23	5°R32	6 8 40	2 Mp 10	n.a.	T 1
F 2	10 7 2	2° 9'40	25° 4	8°59	27°16	6° 2	26°D56	17°24	22° 6	$0\Omega_{29}$	28 £ 22	5 8 23	6°37	2°16	n.a.	F 2
S 3	10 10 58	3° 6'40	10 ∺ 21	10°10	28°27	6°37	26耳56	17°30	22° 8	0°28	28°21	5°14	6°34	2°23	n.a.	S 3
S 4	10 14 55	4° 3'39	25°32	11°25	29°37	7°11	26°56	17°37	22°11	0°27	28°21	5° 8	6°31	2°30	n.a.	S 4
M 5	10 18 51	5° 0'38	10 Y 26	12°43	0≈48	7°46	26°56	17°43	22°14	0°26	28°20	5° 3	6°28	2°37	n.a.	M 5
T 6	10 22 48	5°57'37	24°56	14° 4	1°58	8°20	26°57	17°49	22°17	0°24	28°19	5° 1	6°25	2°43	n.a.	T 6
W 7	10 26 45	6°54'35	8 8 58	15°29	3° 9	8°55	26°58	17°56	22°19	0°23	28°18	5°D 0	6°21	2°50	n.a.	W 7
T 8	10 30 41	7°51'33	22°34	16°56	4°19	9°30	26°59	18° 2	22°22	0°22	28°18	5° 1	6°18	2°57	n.a.	T 8
F 9	10 34 38	8°48'31	5 Ⅱ 44	18°27	5°30	10° 5	27° 0	18° 8	22°24	0°21	28°17	5°R 2	6°15	3° 3	n.a.	F 9
S 10	10 38 34	9°45'28	18°33	20° 0	6°41	10°40	27° 2	18°15	22°27	0°19	28°16	5° 1	6°12	3°10	n.a.	S 10
S 11	10 42 31	10°42'24	195 3	21°37	7°52	11°15	27° 3	18°21	22°30	0°18	28°15	4°59	6° 9	3°17	n.a.	S 11
M12	10 46 27	11°39'20	13°19	23°17	9° 3	11°50	27° 5	18°28	22°32	0°17	28°14	4°55	6° 5	3°23	n.a.	M12
T 13	10 50 24	12°36'16	25°24	24°59	10°13	12°26	27° 7	18°35	22°35	0°16	28°13	4°49	6° 2	3°30	n.a.	T 13
W14	10 54 21	13°33'12	7 Ω 23	26°45	11°24	13° 1	27° 9	18°41	22°37	0°15	28°13	4°41	5°59	3°37	n.a.	W14
T 15	10 58 17	14°30'08	19°17	28°33	12°35	13°37	27°11	18°48	22°39	0°14	28°12	4°32	5°56	3°44	n.a.	T 15
F 16	11 2 14	15°27'03	1 m) 9	0 ∺ 24	13°47	14°12	27°14	18°55	22°42	0°13	28°11	4°22	5°53	3°50	n.a.	F 16
S 17	11 6 10	16°23'59	13° 1	2°18	14°58	14°48	27°16	19° 2	22°44	0°12	28°10	4°14	5°50	3°57	n.a.	S 17
S 18	11 10 7	17°20'54	24°54	4°14	16° 9	15°24	27°19	19° 9	22°46	0°11	28° 9	4° 7	5°46	4° 4	n.a.	S 18
M19	11 14 3	18°17'50	6 ≏ 50	6°12	17°20	16° 0	27°22	19°16	22°49	0°10	28° 8	4° 1	5°43	4°10	n.a.	M19
T 20	11 18 0	19°14'46	18°52	8°13	18°32	16°35	27°25	19°22	22°51	0° 9	28° 7	3°58	5°40	4°17	n.a.	T 20
W21	11 21 57	20°11'43	1 m 1	10°15	19°43	17°11	27°28	19°29	22°53	0° 8	28° 6	3°D57	5°37	4°24	n.a.	W21
T 22	11 25 53	21° 8'40	13°21	12°20	20°54	17°48	27°32	19°36	22°55	0° 7	28° 5	3°57	5°34	4°31	n.a.	T 22
F 23	11 29 50	22° 5'38	25°54	14°26	22° 6	18°24	27°35	19°43	22°57	0° 6	28° 4	3°58	5°31	4°37	n.a.	F 23
S 24	11 33 46	23° 2'36	8 . 744	16°33	23°17	19° 0	27°39	19°51	22°59	0° 6	28° 3	4° 0	5°27	4°44	n.a.	S 24
S 25	11 37 43	23°59'35	21°55	18°41	24°29	19°36	27°43	19°58	23° 1	0° 5	28° 1	4°R 1	5°24	4°51	n.a.	S 25
M26	11 41 40	24°56'35	5 云 30	20°50	25°41	20°13	27°47	20° 5	23° 3	0° 4	28° 0	4° 0	5°21	4°57	n.a.	M26
T 27	11 45 36	25°53'35	19°30	22°59	26°52	20°49	27°51	20°12	23° 5	0° 3	27°59	3°58	5°18	5° 4	n.a.	T 27
W28	11 49 33	26°50'36	3≈54	25° 8	28° 4	21°26	27°56	20°19	23° 7	0° 3	27°58	3°55	5°15	5°11	n.a.	W28
T 29	11 53 29	27°47'38	18°40	27°17	29°16	22° 3	28° 0	20°26	23° 9	0° 2	27°57	3°50	5°11	5°18	n.a.	T 29
F 30	11 57 26	28) (44'41	3){ 41	29 米 26	0 ∺ 28	22 8 39	28 I 5	20 Υ 34	23 る 11	0 Ω 1	27 ≏ 56	3 8 45	5 8 8	5 Mp 24	n.a.	F 30

Delta T = 43h23m24s

MAY 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	12 1 22	29 米 41'44	18 ∺ 50	1 Y 34	1) 40	23816	28 II 10	20 Y 41	23 ප 13	0°R 1	27°R54	3°R40	5 8 5	5 m /31	n.a.	S 1
S 2	12 5 19	0 Ƴ 38'48	3 Υ55	3°42	2°52	23°53	28°15	20°48	23°15	29959	27 ≙ 53	3 8 37	5° 2	5°38	n.a.	S 2
M 3	12 9 16	1°35'53	18°49	5°48	4° 4	24°30	28°20	20°56	23°16	29°59	27°52	3°35	4°59	5°44	n.a.	M 3
T 4	12 13 12	2°32'59	3 8 22	7°53	5°16	25° 7	28°26	21° 3	23°18	29°59	27°51	3°D34	4°56	5°51	n.a.	T 4
W 5	12 17 9	3°30'05	17°31	9°57	6°28	25°44	28°31	21°10	23°20	29°58	27°50	3°34	4°52	5°58	n.a.	W 5
T 6	12 21 5	4°27'11	1 Ⅱ 14	11°59	7°40	26°22	28°37	21°18	23°21	29°58	27°48	3°36	4°49	6° 4	n.a.	T 6
F 7	12 25 2	5°24'19	14°30	14° 0	8°52	26°59	28°43	21°25	23°23	29°57	27°47	3°37	4°46	6°11	n.a.	F 7
S 8	12 28 59	6°21'27	27°22	15°59	10° 4	27°36	28°49	21°33	23°24	29°57	27°46	3°38	4°43	6°18	n.a.	S 8
S 9	12 32 55	7°18'35	9954	17°57	11°17	28°14	28°55	21°40	23°26	29°57	27°44	3°R39	4°40	6°25	n.a.	S 9
M10	12 36 52	8°15'44	22° 9	19°53	12°29	28°52	29° 1	21°48	23°27	29°56	27°43	3°38	4°36	6°31	n.a.	M10
T 11	12 40 48	9°12'54	4 Ω 13	21°47	13°42	29°29	29° 7	21°55	23°28	29°56	27°42	3°36	4°33	6°38	n.a.	T 11
W12	12 44 45	10°10'04	16° 9	23°40	14°54	0 Π 7	29°14	22° 3	23°30	29°56	27°41	3°33	4°30	6°45	n.a.	W12
T 13	12 48 42	11° 7'16	28° 1	25°31	16° 6	0°45	29°20	22°10	23°31	29°55	27°39	3°30	4°27	6°51	n.a.	T 13
F 14	12 52 38	12° 4'28	9 m 53	27°20	17°19	1°23	29°27	22°18	23°32	29°55	27°38	3°26	4°24	6°58	n.a.	F 14
S 15	12 56 35	13° 1'41	21°47	29° 8	18°32	2° 0	29°34	22°25	23°33	29°55	27°36	3°23	4°21	7° 5	n.a.	S 15
S 16	13 031	13°58'55	3 ₾ 45	0 8 54	19°44	2°38	29°41	22°33	23°35	29°55	27°35	3°20	4°17	7°11	n.a.	S 16
M17	13 4 28	14°56'10	15°49	2°38	20°57	3°17	29°48	22°40	23°36	29°55	27°34	3°18	4°14	7°18	n.a.	M17
T 18	13 8 24	15°53'26	28° 2	4°20	22°10	3°55	29°56	22°48	23°37	29°54	27°32	3°D18	4°11	7°25	n.a.	T 18
W19	13 12 21	16°50'44	10 M 24	6° 1	23°22	4°33	099 3	22°56	23°38	29°54	27°31	3°18	4° 8	7°32	n.a.	W19
T 20	13 16 18	17°48'03	22°58	7°40	24°35	5°11	0°11	23° 3	23°39	29°54	27°30	3°18	4° 5	7°38	n.a.	T 20
F 21	13 20 14	18°45'23	5 ₹ 45	9°18	25°48	5°50	0°19	23°11	23°40	29°D54	27°28	3°20	4° 2	7°45	n.a.	F 21
S 22	13 24 11	19°42'45	18°47	10°53	27° 1	6°28	0°26	23°18	23°40	29°54	27°27	3°21	3°58	7°52	n.a.	S 22
S 23	13 28 7	20°40'09	2පි 5	12°27	28°14	7° 7	0°34	23°26	23°41	29°54	27°25	3°22	3°55	7°58	n.a.	S 23
M24	13 32 4	21°37'35	15°41	14° 0	29°27	7°45	0°42	23°34	23°42	29°54	27°24	3°R22	3°52	8° 5	n.a.	M24
T 25	13 36 1	22°35'02	29°35	15°31	0 Υ 40	8°24	0°51	23°41	23°43	29°55	27°23	3°22	3°49	8°12	n.a.	T 25
W26	13 39 57	23°32'30	13 ≈ 48	17° 0	1°53	9° 3	0°59	23°49	23°43	29°55	27°21	3°22	3°46	8°18	n.a.	W26
T 27	13 43 54	24°30'01	28°16	18°27	3° 6	9°42	1° 7	23°56	23°44	29°55	27°20	3°21	3°42	8°25	n.a.	T 27
F 28	13 47 50	25°27'33	12) (56	19°52	4°20	10°20	1°16	24° 4	23°45	29°55	27°18	3°20	3°39	8°32	n.a.	F 28
S 29	13 51 47	26°25'07	27°43	21°16	5°33	10°59	1°25	24°12	23°45	29°55	27°17	3°19	3°36	8°39	n.a.	S 29
S 30	13 55 43	27°22'42	12 Y 30	22°38	6°46	11°38	1°33	24°19	23°46	29°56	27°16	3°19	3°33	8°45	n.a.	S 30
M31	13 59 40	28 Y 20'19	27 Y 9	23 8 58	8 Y 0	12 II 18	19542	24 Y 27	23 る 46	299556	27 ≙ 14	3°D18	3 8 30	8 m 52	n.a.	M31

Delta T = 43h23m20s

Julian Calendar 1 May 5125 BCE == Greg. Calendar 21 March 5125 BCE

JUNE 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 3 37	29 Y 17'58	11834	25816	9 Υ 13	12 Ⅱ 57	1951	24 Y 35	23 궁 46	299556	27°R13	3 8 18	3 8 27	8 m 59	n.a.	T 1
W 2	14 7 33	0 8 15'38	25°39	26°32	10°27	13°36	2° 0	24°42	23°47	29°57	27 ₽ 11	3°19	3°23	9° 5	n.a.	W 2
T 3	14 11 30	1°13'20	9∏22	27°46	11°40	14°15	2°10	24°50	23°47	29°57	27°10	3°19	3°20	9°12	n.a.	T 3
F 4	14 15 26	2°11'04	22°41	28°59	12°54	14°55	2°19	24°57	23°47	29°57	27° 9	3°19	3°17	9°19	n.a.	F 4
S 5	14 19 23	3° 8'49	5937	0 П 9	14° 7	15°34	2°28	25° 5	23°47	29°58	27° 7	3°R19	3°14	9°25	n.a.	S 5
S 6	14 23 19	4° 6'35	18°12	1°16	15°21	16°14	2°38	25°13	23°47	29°58	27° 6	3°19	3°11	9°32	n.a.	S 6
M 7	14 27 16	5° 4'23	0 Ω 29	2°22	16°35	16°54	2°48	25°20	23°47	29°59	27° 4	3°D19	3° 8	9°39	n.a.	M 7
T 8	14 31 13	6° 2'13	12°34	3°24	17°48	17°33	2°57	25°28	23°R47	29°59	27° 3	3°19	3° 4	9°46	n.a.	T 8
W 9	14 35 9	7° 0'04	24°30	4°25	19° 2	18°13	3° 7	25°35	23°47	0Ω 0	27° 2	3°19	3° 1	9°52	n.a.	W 9
T 10	14 39 6	7°57'56	6Mp22	5°22	20°16	18°53	3°17	25°43	23°47	0° 1	27° 0	3°19	2°58	9°59	n.a.	T 10
F 11	14 43 2	8°55'50	18°14	6°17	21°30	19°33	3°27	25°50	23°47	0° 1	26°59	3°20	2°55	10° 6	n.a.	F 11
S 12	14 46 59	9°53'46	0 ჲ 10	7° 9	22°43	20°13	3°37	25°58	23°47	0° 2	26°57	3°21	2°52	10°12	n.a.	S 12
S 13	14 50 55	10°51'43	12°14	7°57	23°57	20°53	3°47	26° 5	23°47	0° 3	26°56	3°21	2°48	10°19	n.a.	S 13
M14	14 54 52	11°49'42	24°28	8°42	25°11	21°33	3°58	26°13	23°47	0° 4	26°55	3°22	2°45	10°26	n.a.	M14
T 15	14 58 48	12°47'43	6ML55	9°23	26°25	22°13	4° 8	26°20	23°46	0° 4	26°53	3°R22	2°42	10°32	n.a.	T 15
W16	15 2 45	13°45'46	19°35	10° 1	27°39	22°53	4°19	26°27	23°46	0° 5	26°52	3°21	2°39	10°39	n.a.	W16
T 17	15 6 42	14°43'52	2 √ 29	10°35	28°54	23°34	4°29	26°35	23°45	0° 6	26°51	3°21	2°36	10°46	n.a.	T 17
F 18	15 10 38	15°41'59	15°38	11° 4	9 8 80	24°14	4°40	26°42	23°45	0° 7	26°49	3°19	2°33	10°53	n.a.	F 18
S 19	15 14 35	16°40'08	29° 0	11°29	1°22	24°55	4°51	26°49	23°44	0° 8	26°48	3°17	2°29	10°59	n.a.	S 19
S 20	15 18 31	17°38'20	12 る 35	11°48	2°36	25°35	5° 1	26°57	23°44	0° 9	26°47	3°16	2°26	11° 6	n.a.	S 20
M21	15 22 28	18°36'34	26°23	12° 3	3°50	26°16	5°12	27° 4	23°43	0°10	26°46	3°14	2°23	11°13	n.a.	M21
T 22	15 26 24	19°34'50	10≈21	12°13	5° 5	26°56	5°23	27°11	23°43	0°11	26°44	3°13	2°20	11°19	n.a.	T 22
W23	15 30 21	20°33'09	24°28	12°R16	6°19	27°37	5°34	27°19	23°42	0°12	26°43	3°D13	2°17	11°26	n.a.	W23
T 24	15 34 17	21°31'30	8) (42	12°14	7°33	28°18	5°45	27°26	23°41	0°13	26°42	3°14	2°13	11°33	n.a.	T 24
F 25	15 38 14	22°29'53	23° 1	12° 5	8°48	28°59	5°57	27°33	23°40	0°14	26°40	3°15	2°10	11°39	n.a.	F 25
S 26	15 42 11	23°28'19	7 Υ 22	11°51	10° 2	29°40	6° 8	27°40	23°39	0°15	26°39	3°16	2° 7	11°46	n.a.	S 26
S 27	15 46 7	24°26'47	21°42	11°29	11°17	0921	6°19	27°47	23°39	0°16	26°38	3°17	2° 4	11°53	n.a.	S 27
M28	15 50 4	25°25'18	5 8 57	11° 2	12°31	1° 2	6°31	27°54	23°38	0°17	26°37	3°R17	2° 1	11°59	n.a.	M28
T 29	15 54 0	26°23'51	20° 1	10°27	13°46	1°43	6°42	28° 1	23°37	0°19	26°36	3°17	1°58	12° 6	n.a.	T 29
W30	15 57 57	27822'26	3耳52	9 Ⅱ 47	15 8 1	2 9 524	6 9 54	28 Y 8	23 云 36	$0\Omega 20$	26 ₽ 34	3 8 15	1 8 54	12 m 13	n.a.	W30

Delta T = 43h23m16s

JULY 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	16 153	28821'03	17Ⅲ25	9°R 1	16 8 15	3 9 6	7 9 5	28 Y 15	23°R34	0 Ω 21	26°R33	3°R11	1 8 51	12 m 20	n.a.	T 1
F 2	16 5 50	29°19'43	0939	8 Ⅱ 10	17°30	3°47	7°17	28°22	23 る 33	0°22	26 ₽ 32	3 8 8	1°48	12°26	n.a.	F 2
S 3	16 9 46	0Ⅱ18'24	13°34	7°14	18°45	4°29	7°29	28°29	23°32	0°24	26°31	3° 3	1°45	12°33	n.a.	S 3
S 4	16 13 43	1°17'08	26° 9	6°15	19°59	5°10	7°41	28°36	23°31	0°25	26°30	2°59	1°42	12°40	n.a.	S 4
M 5	16 17 40	2°15'54	8 Ω 27	5°13	21°14	5°52	7°53	28°43	23°30	0°26	26°29	2°56	1°39	12°46	n.a.	M 5
T 6	16 21 36	3°14'41	20°33	4°11	22°29	6°33	8° 5	28°49	23°28	0°28	26°28	2°54	1°35	12°53	n.a.	T 6
W 7	16 25 33	4°13'31	2 Mp 28	3° 8	23°44	7°15	8°17	28°56	23°27	0°29	26°27	2°D53	1°32	13° 0	n.a.	W 7
T 8	16 29 29	5°12'22	14°20	2° 8	24°59	7°57	8°29	29° 3	23°26	0°31	26°26	2°53	1°29	13° 6	n.a.	T 8
F 9	16 33 26	6°11'16	26°12	1°11	26°14	8°39	8°41	29° 9	23°24	0°32	26°25	2°55	1°26	13°13	n.a.	F 9
S 10	16 37 22	7°10'12	8 亚 9	0°18	27°29	9°21	8°53	29°16	23°23	0°34	26°24	2°56	1°23	13°20	n.a.	S 10
S 11	16 41 19	8° 9'09	20°17	29 8 32	28°44	10° 3	9° 5	29°23	23°21	0°35	26°23	2°58	1°19	13°26	n.a.	S 11
M12	16 45 15	9° 8'09	2 M .38	28°53	29°59	10°45	9°18	29°29	23°20	0°37	26°22	2°R58	1°16	13°33	n.a.	M12
T 13	16 49 12	10° 7'11	15°16	28°23	1 Ⅱ 14	11°27	9°30	29°35	23°18	0°38	26°21	2°58	1°13	13°40	n.a.	T 13
W14	16 53 8	11° 6'15	28°13	28° 1	2°29	12° 9	9°42	29°42	23°16	0°40	26°20	2°55	1°10	13°47	n.a.	W14
T 15	16 57 5	12° 5'22	11 ~ 29	27°50	3°44	12°51	9°55	29°48	23°15	0°41	26°19	2°51	1° 7	13°53	n.a.	T 15
F 16	17 1 1	13° 4'31	25° 4	27°D48	4°59	13°33	10° 7	29°54	23°13	0°43	26°18	2°45	1° 4	14° 0	n.a.	F 16
S 17	17 4 58	14° 3'42	8 云 53	27°56	6°14	14°16	10°20	0 8 1	23°11	0°45	26°17	2°38	1° 0	14° 7	n.a.	S 17
S 18	17 8 54	15° 2'56	22°55	28°15	7°29	14°58	10°32	0° 7	23°10	0°46	26°16	2°32	0°57	14°13	n.a.	S 18
M19	17 12 51	16° 2'12	7≈ 4	28°43	8°45	15°41	10°45	0°13	23° 8	0°48	26°16	2°26	0°54	14°20	n.a.	M19
T 20	17 16 48	17° 1'31	21°17	29°20	10° 0	16°23	10°58	0°19	23° 6	0°50	26°15	2°21	0°51	14°27	n.a.	T 20
W21	17 20 44	18° 0'52	5) 29	0 I I 6	11°15	17° 6	11°10	0°25	23° 4	0°52	26°14	2°19	0°48	14°33	n.a.	W21
T 22	17 24 41	19° 0'16	19°40	1° 1	12°30	17°49	11°23	0°31	23° 2	0°53	26°13	2°D18	0°45	14°40	n.a.	T 22
F 23	17 28 37	19°59'42	3 Ƴ 46	2° 3	13°46	18°31	11°36	0°37	23° 0	0°55	26°13	2°18	0°41	14°47	n.a.	F 23
S 24	17 32 34	20°59'11	17°47	3°11	15° 1	19°14	11°49	0°42	22°58	0°57	26°12	2°20	0°38	14°53	n.a.	S 24
S 25	17 36 30	21°58'43	1842	4°26	16°16	19°57	12° 2	0°48	22°56	0°59	26°11	2°R20	0°35	15° 0	n.a.	S 25
M26	17 40 27	22°58'18	15°29	5°46	17°32	20°40	12°14	0°54	22°54	1° 1	26°11	2°19	0°32	15° 7	n.a.	M26
T 27	17 44 23	23°57'54	29° 8	7°11	18°47	21°23	12°27	0°59	22°52	1° 3	26°10	2°16	0°29	15°14	n.a.	T 27
W28	17 48 20	24°57'34	12耳36	8°40	20° 3	22° 6	12°40	1° 5	22°50	1° 5	26° 9	2°11	0°25	15°20	n.a.	W28
T 29	17 52 16	25°57'16	25°51	10°12	21°18	22°49	12°53	1°10	22°48	1° 6	26° 9	2° 3	0°22	15°27	n.a.	T 29
F 30	17 56 13	26°57'00	8952	11°47	22°34	23°33	13° 6	1°16	22°46	1°8	26° 8	1°54	0°19	15°34	n.a.	F 30
S 31	18 0 9	27 耳 56′46	219937	13 Ⅱ 24	23耳49	249516	139519	1821	22 중 44	1 \O 10	26 ♀ 8	1 8 43	0 8 16	15 M y40	n.a.	S 31

Delta T = 43h23m12s

Julian Calendar 1 July 5125 BCE == Greg. Calendar 21 May 5125 BCE

AUGUST 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	ţ	٨٥	Day
S 1	18 4 6	28耳56'34	4 Ω 7	15 I I 4	25 II 5	249559	13933	1826	22°R41	1 \O 12	26°R 7	1°R33	0 8 13	15 M)47	n.a.	S 1
M 2	18 8 2	29°56'25	16°23	16°44	26°20	25°43	13°46	1°31	22 る 39	1°14	26 ♀ 7	1823	0°10	15°54	n.a.	M 2
T 3	18 11 59	0956'17	28°26	18°26	27°36	26°26	13°59	1°36	22°37	1°16	26° 6	1°16	0° 6	16° 0	n.a.	T 3
W 4	18 15 55	1°56'12	10 m 20	20° 9	28°51	27°10	14°12	1°41	22°35	1°18	26° 6	1°11	0° 3	16° 7	n.a.	W 4
T 5	18 19 52	2°56'08	22°10	21°53	09 7	27°53	14°25	1°46	22°33	1°20	26° 6	1° 9	0° 0	16°14	n.a.	T 5
F 6	18 23 48	3°56'06	4 요 0	23°37	1°22	28°37	14°38	1°51	22°30	1°22	26° 5	1°D 8	29 Y 57	16°20	n.a.	F 6
S 7	18 27 45	4°56'07	15°56	25°21	2°38	29°20	14°52	1°56	22°28	1°24	26° 5	1° 8	29°54	16°27	n.a.	S 7
S 8	18 31 41	5°56'09	28° 2	27° 5	3°54	0 Ω 4	15° 5	2° 1	22°26	1°27	26° 5	1°R 9	29°51	16°34	n.a.	S 8
M 9	18 35 38	6°56'13	10 M 25	28°49	5° 9	0°48	15°18	2° 5	22°23	1°29	26° 4	1° 9	29°47	16°40	n.a.	M 9
T 10	18 39 35	7°56'19	23° 8	0ഇ33	6°25	1°32	15°31	2°10	22°21	1°31	26° 4	1° 6	29°44	16°47	n.a.	T 10
W11	18 43 31	8°56'27	6 ₹ 15	2°16	7°40	2°16	15°45	2°14	22°18	1°33	26° 4	1° 2	29°41	16°54	n.a.	W11
T 12	18 47 28	9°56'38	19°47	3°59	8°56	3° 0	15°58	2°18	22°16	1°35	26° 4	0°54	29°38	17° 0	n.a.	T 12
F 13	18 51 24	10°56'50	3 ⋜ 43	5°42	10°12	3°44	16°11	2°23	22°14	1°37	26° 4	0°45	29°35	17° 7	n.a.	F 13
S 14	18 55 21	11°57'04	17°58	7°25	11°27	4°28	16°24	2°27	22°11	1°39	26° 4	0°33	29°31	17°14	n.a.	S 14
S 15	18 59 17	12°57'21	2≈29	9° 7	12°43	5°12	16°38	2°31	22° 9	1°41	26° 3	0°22	29°28	17°21	n.a.	S 15
M16	19 3 14	13°57'39	17° 6	10°48	13°59	5°56	16°51	2°35	22° 6	1°44	26° 3	0°12	29°25	17°27	n.a.	M16
T 17	19 7 10	14°58'00	1) (43	12°29	15°14	6°41	17° 4	2°39	22° 4	1°46	26° 3	0° 4	29°22	17°34	n.a.	T 17
W18	19 11 7	15°58'22	16°14	14°10	16°30	7°25	17°18	2°43	22° 1	1°48	26°D 3	29 Y 58	29°19	17°41	n.a.	W18
T 19	19 15 3	16°58'48	0 Υ 34	15°50	17°46	8° 9	17°31	2°46	21°59	1°50	26° 3	29°55	29°16	17°47	n.a.	T 19
F 20	19 19 0	17°59'15	14°40	17°29	19° 2	8°54	17°44	2°50	21°57	1°52	26° 3	29°D54	29°12	17°54	n.a.	F 20
S 21	19 22 56	18°59'45	28°33	19° 8	20°17	9°38	17°58	2°54	21°54	1°55	26° 3	29°R54	29° 9	18° 1	n.a.	S 21
S 22	19 26 53	20° 0'17	12812	20°47	21°33	10°23	18°11	2°57	21°52	1°57	26° 4	29°54	29° 6	18° 7	n.a.	S 22
M23	19 30 49	21° 0'51	25°39	22°25	22°49	11° 8	18°25	3° 0	21°49	1°59	26° 4	29°52	29° 3	18°14	n.a.	M23
T 24	19 34 46	22° 1'27	8耳54	24° 2	24° 4	11°52	18°38	3° 4	21°47	2° 1	26° 4	29°47	29° 0	18°21	n.a.	T 24
W25	19 38 42	23° 2'06	21°59	25°39	25°20	12°37	18°51	3° 7	21°44	2° 3	26° 4	29°39	28°57	18°27	n.a.	W25
T 26	19 42 39	24° 2'46	4952	27°16	26°36	13°22	19° 5	3°10	21°42	2° 6	26° 4	29°28	28°53	18°34	n.a.	T 26
F 27	19 46 36	25° 3'29	17°35	28°52	27°52	14° 7	19°18	3°13	21°39	2° 8	26° 4	29°15	28°50	18°41	n.a.	F 27
S 28	19 50 32	26° 4'13	ON 6	0 Ω 28	29° 7	14°51	19°31	3°16	21°37	2°10	26° 5	29° 0	28°47	18°47	n.a.	S 28
S 29	19 54 29	27° 4'59	12°25	2° 4	0 Ω 23	15°36	19°45	3°18	21°34	2°12	26° 5	28°46	28°44	18°54	n.a.	S 29
M30	19 58 25	28° 5'46	24°34	3°39	1°39	16°21	19°58	3°21	21°32	2°15	26° 5	28°33	28°41	19° 1	n.a.	M30
T 31	20 2 22	299 6'35	6 m 33	5Ω14	2 Ω 55	17 Ω 6	209511	3 8 24	21 る 29	2 Ω 17	26 ♀ 6	28 Y 22	28 Y 37	19 m) 7	n.a.	T 31

Delta T = 43h23m08s

SEPTEMBER 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 6 18	0 Ω 7'25	18 m 24	6 Ω 48	4 Ω 10	17 Ω 52	209524	3 8 26	21°R27	2 Ω 19	26 ♀ 6	28°R14	28 Y 34	19 m)14	n.a.	W 1
T 2	20 10 15	1° 8'17	0 ჲ 12	8°22	5°26	18°37	20°38	3°28	21 る 24	2°21	26° 7	28 Y 9	28°31	19°21	n.a.	T 2
F 3	20 14 11	2° 9'10	11°59	9°56	6°42	19°22	20°51	3°31	21°22	2°24	26° 7	28° 6	28°28	19°27	n.a.	F 3
S 4	20 18 8	3°10'05	23°52	11°29	7°57	20° 7	21° 4	3°33	21°20	2°26	26° 8	28° 5	28°25	19°34	n.a.	S 4
S 5	20 22 4	4°11'01	5 M 55	13° 3	9°13	20°53	21°17	3°35	21°17	2°28	26° 8	28° 5	28°22	19°41	n.a.	S 5
M 6	20 26 1	5°11'58	18°14	14°36	10°29	21°38	21°30	3°37	21°15	2°30	26° 9	28° 5	28°18	19°48	n.a.	M 6
T 7	20 29 57	6°12'56	0 才 55	16° 8	11°44	22°23	21°44	3°39	21°12	2°33	26° 9	28° 3	28°15	19°54	n.a.	T 7
W 8	20 33 54	7°13'56	14° 1	17°41	13° 0	23° 9	21°57	3°40	21°10	2°35	26°10	27°58	28°12	20° 1	n.a.	W 8
T 9	20 37 51	8°14'57	27°36	19°13	14°16	23°54	22°10	3°42	21° 8	2°37	26°10	27°51	28° 9	20° 8	n.a.	T 9
F 10	20 41 47	9°15'59	11 る 40	20°44	15°31	24°40	22°23	3°43	21° 5	2°40	26°11	27°41	28° 6	20°14	n.a.	F 10
S 11	20 45 44	10°17'02	26°10	22°16	16°47	25°25	22°36	3°45	21° 3	2°42	26°12	27°30	28° 3	20°21	n.a.	S 11
S 12	20 49 40	11°18'06	11≈ 1	23°47	18° 3	26°11	22°49	3°46	21° 1	2°44	26°12	27°18	27°59	20°28	n.a.	S 12
M13	20 53 37	12°19'12	26° 2	25°18	19°18	26°57	23° 2	3°47	20°59	2°46	26°13	27° 7	27°56	20°34	n.a.	M13
T 14	20 57 33	13°20'19	11 米 5	26°49	20°34	27°42	23°15	3°48	20°56	2°48	26°14	26°59	27°53	20°41	n.a.	T 14
W15	21 1 30	14°21'27	26° 1	28°20	21°50	28°28	23°28	3°49	20°54	2°51	26°15	26°53	27°50	20°48	n.a.	W15
T 16	21 5 26	15°22'36	10 Y 40	29°50	23° 5	29°14	23°41	3°50	20°52	2°53	26°15	26°49	27°47	20°54	n.a.	T 16
F 17	21 9 23	16°23'47	25° 1	1 m 20	24°21	29°59	23°54	3°51	20°50	2°55	26°16	26°D49	27°43	21° 1	n.a.	F 17
S 18	21 13 19	17°24'59	9 8 0	2°49	25°36	0 m /46	24° 7	3°51	20°48	2°57	26°17	26°49	27°40	21° 8	n.a.	S 18
S 19	21 17 16	18°26'13	22°38	4°18	26°52	1°32	24°19	3°52	20°45	3° 0	26°18	26°R49	27°37	21°14	n.a.	S 19
M20	21 21 13	19°27'28	5 II 56	5°46	28° 7	2°18	24°32	3°52	20°43	3° 2	26°19	26°48	27°34	21°21	n.a.	M20
T 21	21 25 9	20°28'45	18°58	7°14	29°23	3° 4	24°45	3°52	20°41	3° 4	26°20	26°44	27°31	21°28	n.a.	T 21
W22	21 29 6	21°30'02	19546	8°41	0 m 38	3°50	24°58	3°53	20°39	3° 6	26°21	26°38	27°28	21°34	n.a.	W22
T 23	21 33 2	22°31'21	14°21	10° 8	1°54	4°36	25°10	3°R53	20°37	3°8	26°22	26°29	27°24	21°41	n.a.	T 23
F 24	21 36 59	23°32'40	26°46	11°33	3° 9	5°22	25°23	3°53	20°35	3°10	26°23	26°17	27°21	21°48	n.a.	F 24
S 25	21 40 55	24°34'01	9Ω 2	12°58	4°25	6° 8	25°35	3°52	20°33	3°13	26°24	26° 5	27°18	21°54	n.a.	S 25
S 26	21 44 52	25°35'22	21° 9	14°21	5°40	6°54	25°48	3°52	20°31	3°15	26°25	25°53	27°15	22° 1	n.a.	S 26
M27	21 48 49	26°36'44	3 m) 9	15°43	6°56	7°41	26° 0	3°52	20°29	3°17	26°26	25°41	27°12	22° 8	n.a.	M27
T 28	21 52 45	27°38'07	15° 2	17° 4	8°11	8°27	26°13	3°51	20°28	3°19	26°27	25°32	27° 9	22°14	n.a.	T 28
W29	21 56 42	28°39'30	26°51	18°22	9°27	9°13	26°25	3°51	20°26	3°21	26°28	25°25	27° 5	22°21	n.a.	W29
T 30	22 0 38	29\$\Omega40'53	8 亞 38	19 m 39	10 m 42	10 Mg 0	26937	3 8 50	20る24	3 Ω 23	26 ♀ 30	25 Y 21	27 Y 2	22 Mp 28	n.a.	T 30

Delta T = 43h23m05s

Julian Calendar 1 Sept. 5125 BCE == Greg. Calendar 22 July 5125 BCE

OCTOBER 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	'n	¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	22 4 35	0 Mp 42'17	20 ≏ 26	20 m 52	11 m 58	10 M)46	269549	3°R49	20°R22	3 Ω 25	26 ₽ 31	25°D19	26 Y 59	22 Mp 34	n.a.	F 1
S 2	22 8 31	1°43'41	2 M 18	22° 3	13°13	11°32	27° 1	3 8 48	20 ට 21	3°27	26°32	25 Υ 19	26°56	22°41	n.a.	S 2
S 3	22 12 28	2°45'06	14°19	23°11	14°28	12°19	27°14	3°47	20°19	3°29	26°33	25°20	26°53	22°48	n.a.	S 3
M 4	22 16 24	3°46'31	26°35	24°14	15°44	13° 5	27°26	3°46	20°17	3°31	26°35	25°21	26°49	22°54	n.a.	M 4
T 5	22 20 21	4°47'55	9 ∡ 10	25°13	16°59	13°52	27°38	3°44	20°16	3°33	26°36	25°R21	26°46	23° 1	n.a.	T 5
W 6	22 24 18	5°49'20	22°10	26° 7	18°14	14°38	27°49	3°43	20°14	3°35	26°37	25°20	26°43	23° 8	n.a.	W 6
T 7	22 28 14	6°50'45	5 云 37	26°55	19°30	15°25	28° 1	3°41	20°13	3°37	26°38	25°16	26°40	23°14	n.a.	T 7
F 8	22 32 11	7°52'10	19°35	27°36	20°45	16°12	28°13	3°40	20°11	3°39	26°40	25°11	26°37	23°21	n.a.	F 8
S 9	22 36 7	8°53'35	4≈ 2	28°10	22° 0	16°58	28°25	3°38	20°10	3°41	26°41	25° 4	26°34	23°28	n.a.	S 9
S 10	22 40 4	9°55'00	18°53	28°35	23°15	17°45	28°36	3°36	20° 8	3°43	26°43	24°56	26°30	23°34	n.a.	S 10
M11	22 44 1	10°56'25	4) € 3	28°51	24°30	18°32	28°48	3°34	20° 7	3°45	26°44	24°49	26°27	23°41	n.a.	M11
T 12	22 47 57	11°57'50	19°20	28°R56	25°46	19°18	28°59	3°32	20° 6	3°47	26°45	24°44	26°24	23°48	n.a.	T 12
W13	22 51 54	12°59'14	4 Ƴ 33	28°50	27° 1	20° 5	29°11	3°30	20° 5	3°49	26°47	24°40	26°21	23°54	n.a.	W13
T 14	22 55 50	14° 0'39	19°34	28°33	28°16	20°52	29°22	3°28	20° 3	3°51	26°48	24°D39	26°18	24° 1	n.a.	T 14
F 15	22 59 47	15° 2'04	4814	28° 4	29°31	21°39	29°33	3°26	20° 2	3°52	26°50	24°39	26°14	24° 8	n.a.	F 15
S 16	23 3 43	16° 3'30	18°29	27°24	0 ჲ 46	22°26	29°44	3°23	20° 1	3°54	26°51	24°40	26°11	24°14	n.a.	S 16
S 17	23 7 40	17° 4'55	2Ⅲ18	26°32	2° 1	23°12	29°56	3°21	20° 0	3°56	26°53	24°42	26° 8	24°21	n.a.	S 17
M18	23 11 37	18° 6'21	15°42	25°31	3°16	23°59	oΩ 7	3°18	19°59	3°58	26°54	24°R42	26° 5	24°28	n.a.	M18
T 19	23 15 33	19° 7'46	28°43	24°21	4°31	24°46	0°17	3°15	19°58	3°59	26°56	24°42	26° 2	24°34	n.a.	T 19
W20	23 19 30	20° 9'12	119925	23° 5	5°46	25°33	0°28	3°13	19°57	4° 1	26°58	24°40	25°59	24°41	n.a.	W20
T 21	23 23 26	21°10'38	23°52	21°45	7° 1	26°20	0°39	3°10	19°56	4° 3	26°59	24°36	25°55	24°48	n.a.	T 21
F 22	23 27 23	22°12'03	6 Ω 5	20°24	8°17	27° 7	0°50	3° 7	19°56	4° 5	27° 1	24°31	25°52	24°54	n.a.	F 22
S 23	23 31 19	23°13'28	18° 9	19° 4	9°31	27°54	1° 0	3° 4	19°55	4° 6	27° 2	24°25	25°49	25° 1	n.a.	S 23
S 24	23 35 16	24°14'53	0 m) 6	17°48	10°46	28°41	1°11	3° 0	19°54	4° 8	27° 4	24°19	25°46	25° 8	n.a.	S 24
M25	23 39 13	25°16'17	11°58	16°39	12° 1	29°28	1°21	2°57	19°53	4° 9	27° 6	24°14	25°43	25°14	n.a.	M25
T 26	23 43 9	26°17'41	23°48	15°37	13°16	0 ჲ 15	1°31	2°54	19°53	4°11	27° 7	24° 9	25°40	25°21	n.a.	T 26
W27	23 47 6	27°19'05	5 ≏ 36	14°44	14°31	1° 2	1°41	2°50	19°52	4°13	27° 9	24° 6	25°36	25°28	n.a.	W27
T 28	23 51 2	28°20'27	17°25	14° 1	15°46	1°49	1°51	2°47	19°52	4°14	27°11	24° 5	25°33	25°34	n.a.	T 28
F 29	23 54 59	29°21'49	29°17	13°28	17° 1	2°36	2° 1	2°43	19°51	4°16	27°13	24°D 5	25°30	25°41	n.a.	F 29
S 30	23 58 56	0 ჲ 23'10	11 M .15	13° 5	18°16	3°23	2°11	2°40	19°51	4°17	27°14	24° 6	25°27	25°48	n.a.	S 30
S 31	0 2 52	1 ≏ 24'31	23 M 21	12 m 52	19 ≙ 31	4 ≏ 11	2 Ω 21	2 8 36	19 ට 51	4 Ω 18	27 ≏ 16	24 Y 7	25 Y 24	25 Mp 54	n.a.	S 31

Delta T = 43h23m01s

Julian Calendar

The year -5124 astronomical counting style corresponds to year 5125 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	0 6 49	2 º 25'50	5 ₹ 40	12°D48	20 ≏ 45	4 ≏ 58	2 N 31	2°R32	19°R50	4 Ω 20	27 ≏ 18	24 Υ 9	25 Y 20	26Mp 1	n.a.	M 1
T 2	0 10 45	3°27'08	18°15	12 M 52	22° 0	5°45	2°40	2 8 28	19 る 50	4°21	27°20	24°11	25°17	26° 8	n.a.	T 2
W 3	0 14 42	4°28'25	1 궁 10	13° 4	23°15	6°32	2°50	2°24	19°50	4°23	27°21	24°R11	25°14	26°14	n.a.	W 3
T 4	0 18 38	5°29'41	14°29	13°24	24°30	7°19	2°59	2°20	19°50	4°24	27°23	24°11	25°11	26°21	n.a.	T 4
F 5	0 22 35	6°30'56	28°14	13°51	25°44	8° 6	3° 8	2°16	19°50	4°25	27°25	24°10	25° 8	26°28	n.a.	F 5
S 6	0 26 32	7°32'09	12≈25	14°23	26°59	8°54	3°17	2°12	19°D49	4°26	27°27	24° 8	25° 5	26°34	n.a.	S 6
S 7	0 30 28	8°33'21	27° 2	15° 1	28°14	9°41	3°26	2° 8	19°49	4°28	27°28	24° 6	25° 1	26°41	n.a.	S 7
M 8	0 34 25	9°34'32	11 米 59	15°44	29°28	10°28	3°35	2° 4	19°50	4°29	27°30	24° 4	24°58	26°48	n.a.	M 8
T 9	0 38 21	10°35'41	27° 9	16°31	0 M .43	11°15	3°44	1°59	19°50	4°30	27°32	24° 3	24°55	26°54	n.a.	T 9
W10	0 42 18	11°36'49	12 Y 23	17°23	1°58	12° 2	3°52	1°55	19°50	4°31	27°34	24° 2	24°52	27° 1	n.a.	W10
T 11	0 46 15	12°37'56	27°31	18°18	3°12	12°49	4° 1	1°51	19°50	4°32	27°36	24°D 2	24°49	27° 8	n.a.	T 11
F 12	0 50 11	13°39'02	12823	19°16	4°27	13°37	4° 9	1°46	19°50	4°33	27°38	24° 2	24°45	27°14	n.a.	F 12
S 13	0 54 8	14°40'07	26°53	20°17	5°41	14°24	4°17	1°42	19°51	4°35	27°40	24° 3	24°42	27°21	n.a.	S 13
S 14	0 58 4	15°41'11	10耳56	21°21	6°56	15°11	4°25	1°37	19°51	4°36	27°41	24° 4	24°39	27°28	n.a.	S 14
M15	1 2 1	16°42'14	24°32	22°27	8°10	15°58	4°33	1°33	19°51	4°37	27°43	24° 4	24°36	27°34	n.a.	M15
T 16	1 5 58	17°43'16	79542	23°36	9°24	16°46	4°41	1°28	19°52	4°38	27°45	24° 5	24°33	27°41	n.a.	T 16
W17	1 9 54	18°44'16	20°28	24°46	10°39	17°33	4°49	1°23	19°52	4°38	27°47	24°R 5	24°30	27°48	n.a.	W17
T 18	1 13 51	19°45'16	2 Ω 54	25°59	11°53	18°20	4°56	1°19	19°53	4°39	27°49	24° 5	24°26	27°54	n.a.	T 18
F 19	1 17 47	20°46'14	15° 4	27°13	13° 8	19° 7	5° 3	1°14	19°54	4°40	27°51	24° 4	24°23	28° 1	n.a.	F 19
S 20	1 21 44	21°47'11	27° 3	28°29	14°22	19°54	5°11	1° 9	19°54	4°41	27°53	24° 4	24°20	28° 8	n.a.	S 20
S 21	1 25 40	22°48'06	8 m 55	29°46	15°36	20°42	5°18	1° 4	19°55	4°42	27°55	24° 4	24°17	28°14	n.a.	S 21
M22	1 29 37	23°49'00	20°43	1 ♀ 4	16°51	21°29	5°25	1° 0	19°56	4°43	27°56	24°D 4	24°14	28°21	n.a.	M22
T 23	1 33 34	24°49'53	2 ≏ 31	2°24	18° 5	22°16	5°32	0°55	19°57	4°43	27°58	24° 4	24°11	28°28	n.a.	T 23
W24	1 37 30	25°50'44	14°20	3°45	19°19	23° 3	5°38	0°50	19°58	4°44	28° 0	24° 4	24° 7	28°34	n.a.	W24
T 25	1 41 27	26°51'34	26°15	5° 7	20°33	23°50	5°45	0°45	19°59	4°45	28° 2	24°R 4	24° 4	28°41	n.a.	T 25
F 26	1 45 23	27°52'22	8 M .16	6°30	21°47	24°38	5°51	0°40	20° 0	4°45	28° 4	24° 4	24° 1	28°48	n.a.	F 26
S 27	1 49 20	28°53'08	20°25	7°55	23° 2	25°25	5°57	0°36	20° 1	4°46	28° 6	24° 3	23°58	28°54	n.a.	S 27
S 28	1 53 16	29°53'52	2 ₹ 45	9°20	24°16	26°12	6° 3	0°31	20° 2	4°47	28° 8	24° 3	23°55	29° 1	n.a.	S 28
M29	1 57 13	OM54'35	15°16	10°46	25°30	26°59	6° 9	0°26	20° 3	4°47	28°10	24° 2	23°51	29° 8	n.a.	M29
T 30	2 1 10	1 M 55'15	28 × 1	12 ≏ 13	26 M 44	27 ≏ 46	6 Ω 15	0 8 21	20중 4	$4\Omega48$	28 ♀ 12	24 Y 1	23 Y 48	29 Mp 14	n.a.	T 30

Delta T = 43h22m57s

Julian Calendar 1 Nov. 5125 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5125 BCE

DECEMBER 5125 BCE (-5124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 5 6	2M55'54	11る 2	13 ≏ 42	27 M 58	28 ≏ 34	6 Ω 21	0°R16	20궁 5	4 Ω 48	28 ₾ 14	24°R 0	23 Y 45	29 10 21	n.a.	W 1
T 2	2 9 3	3°56'30	24°20	15°11	29°12	29°21	6°26	0811	20° 7	4°48	28°16	23 Y 59	23°42	29°28	n.a.	T 2
F 3	2 12 59	4°57'04	7 ≈ 58	16°41	0 ∡ 126	0 M 8	6°31	0° 6	20° 8	4°49	28°17	23°D59	23°39	29°34	n.a.	F 3
S 4	2 16 56	5°57'36	21°56	18°11	1°40	0°55	6°36	0° 2	20° 9	4°49	28°19	24° 0	23°36	29°41	n.a.	S 4
S 5	2 20 53	6°58'06	6 ∺ 13	19°43	2°53	1°42	6°41	29 Y 57	20°11	4°50	28°21	24° 0	23°32	29°48	n.a.	S 5
M 6	2 24 49	7°58'33	20°47	21°16	4° 7	2°29	6°46	29°52	20°12	4°50	28°23	24° 2	23°29	29°54	n.a.	M 6
T 7	2 28 46	8°58'58	5 Υ 35	22°49	5°21	3°16	6°51	29°47	20°14	4°50	28°25	24° 3	23°26	0요 1	n.a.	T 7
W 8	2 32 42	9°59'21	20°30	24°24	6°35	4° 3	6°55	29°43	20°15	4°50	28°27	24°R 3	23°23	0° 8	n.a.	W 8
T 9	2 36 39	10°59'42	5 8 25	25°59	7°48	4°50	6°59	29°38	20°17	4°51	28°29	24° 3	23°20	0°14	n.a.	T 9
F 10	2 40 35	12° 0'01	20°11	27°35	9° 2	5°37	7° 3	29°33	20°19	4°51	28°31	24° 2	23°17	0°21	n.a.	F 10
S 11	2 44 32	13° 0'18	4∏42	29°12	10°16	6°24	7° 7	29°29	20°20	4°51	28°32	24° 0	23°13	0°28	n.a.	S 11
S 12	2 48 28	14° 0'33	18°51	0 M 51	11°29	7°11	7°11	29°24	20°22	4°51	28°34	23°57	23°10	0°34	n.a.	S 12
M13	2 52 25	15° 0'46	2936	2°30	12°43	7°58	7°14	29°19	20°24	4°51	28°36	23°54	23° 7	0°41	n.a.	M13
T 14	2 56 22	16° 0'57	15°54	4°10	13°56	8°45	7°18	29°15	20°26	4°R51	28°38	23°51	23° 4	0°48	n.a.	T 14
W15	3 0 18	17° 1'07	28°46	5°51	15°10	9°32	7°21	29°10	20°28	4°51	28°40	23°49	23° 1	0°54	n.a.	W15
T 16	3 4 15	18° 1'14	$11\Omega17$	7°33	16°23	10°19	7°24	29° 6	20°29	4°51	28°42	23°48	22°57	1° 1	n.a.	T 16
F 17	3 8 1 1	19° 1'19	23°30	9°16	17°37	11° 6	7°27	29° 1	20°31	4°51	28°43	23°D47	22°54	1° 8	n.a.	F 17
S 18	3 12 8	20° 1'23	5 m 29	11° 0	18°50	11°53	7°30	28°57	20°33	4°51	28°45	23°48	22°51	1°14	n.a.	S 18
S 19	3 16 4	21° 1'25	17°20	12°45	20° 3	12°39	7°32	28°53	20°36	4°51	28°47	23°50	22°48	1°21	n.a.	S 19
M20	3 20 1	22° 1'24	29° 7	14°31	21°16	13°26	7°34	28°49	20°38	4°51	28°49	23°52	22°45	1°27	n.a.	M20
T 21	3 23 58	23° 1'22	10 ≏ 55	16°18	22°30	14°13	7°36	28°44	20°40	4°50	28°51	23°53	22°42	1°34	n.a.	T 21
W22	3 27 54	24° 1'17	22°48	18° 6	23°43	15° 0	7°38	28°40	20°42	4°50	28°52	23°R54	22°38	1°41	n.a.	W22
T 23	3 31 51	25° 1'11	4 M .50	19°56	24°56	15°47	7°40	28°36	20°44	4°50	28°54	23°53	22°35	1°47	n.a.	T 23
F 24	3 35 47	26° 1'02	17° 2	21°46	26° 9	16°33	7°42	28°32	20°46	4°50	28°56	23°51	22°32	1°54	n.a.	F 24
S 25	3 39 44	27° 0'51	29°26	23°38	27°22	17°20	7°43	28°28	20°49	4°49	28°58	23°47	22°29	2° 1	n.a.	S 25
S 26	3 43 40	28° 0'38	12 × 4	25°30	28°35	18° 7	7°44	28°24	20°51	4°49	28°59	23°42	22°26	2° 7	n.a.	S 26
M27	3 47 37	29° 0'23	24°56	27°24	29°48	18°53	7°45	28°20	20°53	4°48	29° 1	23°36	22°23	2°14	n.a.	M27
T 28	3 51 33	0 √ 0'05	8 ට 1	29°18	1ਰ 1	19°40	7°46	28°17	20°56	4°48	29° 3	23°30	22°19	2°21	n.a.	T 28
W29	3 55 30	0°59'45	21°18	1 才 14	2°13	20°26	7°47	28°13	20°58	4°48	29° 4	23°24	22°16	2°27	n.a.	W29
T 30	3 59 26	1°59'22	4≈49	3°10	3°26	21°13	7°47	28° 9	21° 1	4°47	29° 6	23°20	22°13	2°34	n.a.	T 30
F 31	4 3 23	2 .7 58'57	18 ≈ 31	5 ,₹ 7	4 궁 39	21 M 59	7Ω 47	28 Y 6	21る 3	4 Ω 47	29 ♀ 8	23 Y 17	22 Υ 10	2 ≏ 41	n.a.	F 31

Delta T = 43h22m53s

JANUARY 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 7 20	3 ₹ 758'29	2 ∺ 25	7 ₹ 5	5 궁 51	22 M .46	7°R47	28°R 2	21궁 6	4°R46	29 º 9	23°D16	22 ° 7	2 ≏ 47	n.a.	S 1
S 2	4 11 16	4°57'58	16°31	9° 4	7° 4	23°32	7Ω 47	27 Y 59	21° 8	4 Ω 45	29°11	23 Y 17	22° 3	2°54	n.a.	S 2
M 3	4 15 13	5°57'24	0 Υ 46	11° 3	8°16	24°19	7°47	27°56	21°11	4°45	29°12	23°18	22° 0	3° 1	n.a.	M 3
T 4	4 19 9	6°56'48	15° 9	13° 2	9°29	25° 5	7°46	27°52	21°14	4°44	29°14	23°19	21°57	3° 7	n.a.	T 4
W 5	4 23 6	7°56'10	29°38	15° 1	10°41	25°51	7°45	27°49	21°16	4°43	29°16	23°R19	21°54	3°14	n.a.	W 5
T 6	4 27 2	8°55'29	14 8 7	17° 1	11°53	26°38	7°45	27°46	21°19	4°43	29°17	23°17	21°51	3°21	n.a.	T 6
F 7	4 30 59	9°54'46	28°32	18°59	13° 5	27°24	7°43	27°43	21°22	4°42	29°19	23°13	21°48	3°27	n.a.	F 7
S 8	4 34 55	10°54'00	12 Ⅱ 48	20°57	14°17	28°10	7°42	27°40	21°24	4°41	29°20	23° 7	21°44	3°34	n.a.	S 8
S 9	4 38 52	11°53'12	26°47	22°54	15°29	28°56	7°41	27°38	21°27	4°40	29°22	23° 0	21°41	3°41	n.a.	S 9
M10	4 42 48	12°52'22	109527	24°50	16°41	29°43	7°39	27°35	21°30	4°40	29°23	22°51	21°38	3°47	n.a.	M10
T 11	4 46 45	13°51'29	23°45	26°44	17°53	0 ₹ 29	7°37	27°32	21°33	4°39	29°25	22°43	21°35	3°54	n.a.	T 11
W12	4 50 41	14°50'35	$6\Omega 40$	28°35	19° 5	1°15	7°35	27°30	21°36	4°38	29°26	22°36	21°32	4° 1	n.a.	W12
T 13	4 54 38	15°49'38	19°13	0 궁 24	20°17	2° 1	7°33	27°27	21°39	4°37	29°28	22°30	21°29	4° 7	n.a.	T 13
F 14	4 58 35	16°48'39	1 m 28	2°10	21°28	2°47	7°31	27°25	21°42	4°36	29°29	22°27	21°25	4°14	n.a.	F 14
S 15	5 2 31	17°47'38	13°29	3°52	22°40	3°33	7°28	27°23	21°45	4°35	29°30	22°D25	21°22	4°21	n.a.	S 15
S 16	5 6 28	18°46'35	25°21	5°30	23°51	4°19	7°25	27°21	21°48	4°34	29°32	22°25	21°19	4°27	n.a.	S 16
M17	5 10 24	19°45'30	7 ₾ 9	7° 4	25° 3	5° 5	7°22	27°19	21°51	4°33	29°33	22°26	21°16	4°34	n.a.	M17
T 18	5 14 21	20°44'23	18°59	8°33	26°14	5°50	7°19	27°17	21°54	4°32	29°34	22°R27	21°13	4°40	n.a.	T 18
W19	5 18 17	21°43'14	0 M 55	9°58	27°25	6°36	7°16	27°15	21°57	4°31	29°36	22°26	21° 9	4°47	n.a.	W19
T 20	5 22 14	22°42'03	13° 2	11°17	28°36	7°22	7°13	27°13	22° 0	4°30	29°37	22°24	21° 6	4°54	n.a.	T 20
F 21	5 26 10	23°40'50	25°24	12°30	29°47	8° 8	7° 9	27°11	22° 3	4°29	29°38	22°20	21° 3	5° 0	n.a.	F 21
S 22	5 30 7	24°39'34	8 . ₹ 3	13°37	0≈58	8°53	7° 5	27°10	22° 6	4°28	29°39	22°13	21° 0	5° 7	n.a.	S 22
S 23	5 34 3	25°38'17	20°59	14°39	2° 9	9°39	7° 1	27° 8	22° 9	4°27	29°41	22° 3	20°57	5°14	n.a.	S 23
M24	5 38 0	26°36'57	4 云 13	15°34	3°20	10°25	6°57	27° 7	22°12	4°25	29°42	21°53	20°54	5°20	n.a.	M24
T 25	5 41 56	27°35'36	17°43	16°22	4°31	11°10	6°53	27° 6	22°15	4°24	29°43	21°41	20°50	5°27	n.a.	T 25
W26	5 45 53	28°34'12	1≈25	17° 4	5°41	11°56	6°48	27° 5	22°19	4°23	29°44	21°31	20°47	5°34	n.a.	W26
T 27	5 49 49	29°32'45	15°18	17°39	6°52	12°41	6°44	27° 4	22°22	4°22	29°45	21°23	20°44	5°40	n.a.	T 27
F 28	5 53 46	0 ට 31'16	29°17	18° 8	8° 2	13°27	6°39	27° 3	22°25	4°21	29°46	21°17	20°41	5°47	n.a.	F 28
S 29	5 57 42	1°29'45	13 ¥ 21	18°30	9°12	14°12	6°34	27° 2	22°28	4°19	29°48	21°13	20°38	5°54	n.a.	S 29
S 30	6 1 39	2°28'11	27°26	18°45	10°22	14°57	6°29	27° 1	22°31	4°18	29°49	21°D12	20°34	6° 0	n.a.	S 30
M31	6 5 36	3 ප් 26'34	11 Y 34	18 궁 54	11 ≈ 33	15 ₹ 43	6 Ω 24	27 Y 1	22 る 35	4 Ω 17	29 ♀ 50	21 Y 12	20 Y 31	6 ♀ 7	n.a.	M31

Delta T = 43h22m50s

Julian Calendar 1 Jan. 5124 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5125 BCE

FEBRUARY 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	6 9 32	4 る 24'55	25 Y 41	18°R56	12≈42	16 ₹ 28	6°R19	27°R 0	22 궁 38	4°R15	29 ≏ 51	21°R12	20 Y 28	6 ₽ 14	n.a.	T 1
W 2	6 13 29	5°23'14	9 8 47	18 る 52	13°52	17°13	6 Ω 13	27 Y 0	22°41	4 Ω 14	29°52	21 Y 11	20°25	6°20	n.a.	W 2
T 3	6 17 25	6°21'31	23°51	18°42	15° 2	17°58	6° 8	26°59	22°45	4°13	29°53	21° 8	20°22	6°27	n.a.	T 3
F 4	6 21 22	7°19'45	7Ⅲ50	18°26	16°11	18°43	6° 2	26°59	22°48	4°11	29°54	21° 2	20°19	6°34	n.a.	F 4
S 5	6 25 18	8°17'57	21°40	18° 5	17°21	19°28	5°56	26°D59	22°51	4°10	29°54	20°53	20°15	6°40	n.a.	S 5
S 6	6 29 15	9°16'07	5919	17°39	18°30	20°13	5°50	26°59	22°55	4° 8	29°55	20°42	20°12	6°47	n.a.	S 6
M 7	6 33 11	10°14'15	18°43	17° 9	19°39	20°58	5°44	26°59	22°58	4° 7	29°56	20°29	20° 9	6°54	n.a.	M 7
T 8	6 37 8	11°12'21	1 Ω 49	16°35	20°48	21°43	5°38	27° 0	23° 1	4° 6	29°57	20°17	20° 6	7° 0	n.a.	T 8
W 9	6 41 4	12°10'25	14°37	15°58	21°57	22°28	5°31	27° 0	23° 5	4° 4	29°58	20° 6	20° 3	7° 7	n.a.	W 9
T 10	6 45 1	13° 8'27	27° 6	15°19	23° 6	23°13	5°25	27° 0	23° 8	4° 3	29°59	19°57	20° 0	7°14	n.a.	T 10
F 11	6 48 57	14° 6'27	9 m 20	14°38	24°14	23°57	5°18	27° 1	23°12	4° 1	29°59	19°50	19°56	7°20	n.a.	F 11
S 12	6 52 54	15° 4'26	21°20	13°56	25°23	24°42	5°12	27° 2	23°15	4° 0	0 M 0	19°46	19°53	7°27	n.a.	S 12
S 13	6 56 50	16° 2'23	3 ₾ 12	13°15	26°31	25°27	5° 5	27° 2	23°18	3°58	0° 1	19°45	19°50	7°33	n.a.	S 13
M14	7 0 47	17° 0'18	15° 1	12°34	27°39	26°11	4°58	27° 3	23°22	3°57	0° 1	19°44	19°47	7°40	n.a.	M14
T 15	7 4 43	17°58'12	26°51	11°55	28°47	26°56	4°51	27° 4	23°25	3°55	0° 2	19°44	19°44	7°47	n.a.	T 15
W16	7 8 40	18°56'04	8 M .49	11°17	29°55	27°40	4°44	27° 5	23°29	3°53	0° 3	19°43	19°40	7°53	n.a.	W16
T 17	7 12 36	19°53'55	20°59	10°42	1 米 3	28°25	4°37	27° 7	23°32	3°52	0° 3	19°41	19°37	8° 0	n.a.	T 17
F 18	7 16 33	20°51'44	3 ∡ 27	10°11	2°11	29° 9	4°30	27° 8	23°35	3°50	0° 4	19°36	19°34	8° 7	n.a.	F 18
S 19	7 20 29	21°49'32	16°15	9°43	3°18	29°53	4°23	27° 9	23°39	3°49	0° 4	19°28	19°31	8°13	n.a.	S 19
S 20	7 24 26	22°47'18	29°25	9°19	4°25	0 云 38	4°15	27°11	23°42	3°47	0° 5	19°18	19°28	8°20	n.a.	S 20
M21	7 28 23	23°45'03	12 る 57	8°59	5°32	1°22	4° 8	27°12	23°46	3°46	0° 6	19° 7	19°25	8°27	n.a.	M21
T 22	7 32 19	24°42'46	26°49	8°44	6°39	2° 6	4° 0	27°14	23°49	3°44	0° 6	18°55	19°21	8°33	n.a.	T 22
W23	7 36 16	25°40'27	10≈57	8°33	7°46	2°50	3°53	27°16	23°53	3°42	0° 6	18°43	19°18	8°40	n.a.	W23
T 24	7 40 12	26°38'06	25°16	8°27	8°52	3°34	3°46	27°18	23°56	3°41	0° 7	18°34	19°15	8°47	n.a.	T 24
F 25	7 44 9	27°35'44	9 米 39	8°D26	9°59	4°18	3°38	27°20	23°59	3°39	0° 7	18°27	19°12	8°53	n.a.	F 25
S 26	7 48 5	28°33'20	24° 2	8°29	11° 5	5° 2	3°30	27°22	24° 3	3°38	0° 8	18°23	19° 9	9° 0	n.a.	S 26
S 27	7 52 2	29°30'54	8 Υ 20	8°37	12°11	5°46	3°23	27°24	24° 6	3°36	0° 8	18°21	19° 6	9° 7	n.a.	S 27
M28	7 55 58	0≈28'26	22 Y 32	8 궁 50	13 米 17	6 ප 30	3 Ω 15	27 Y 26	24 궁 10	$3\Omega 34$	OM 8	18 Y 21	19 Y 2	9 ≏ 13	n.a.	M28

Delta T = 43h22m46s

MARCH 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	7 59 55	1≈25'56	6 8 36	9 ට 7	14) 22	7 궁 14	3°R 8	27 Y 29	24 궁 13	3°R33	0 M 8	18°R21	18 Y 59	9 ჲ 20	n.a.	T 1
W 2	8 3 51	2°23'25	20°31	9°29	15°27	7°58	3 N 0	27°31	24°16	3 Ω 31	0° 9	18 Y 20	18°56	9°26	n.a.	W 2
T 3	8 7 48	3°20'52	4 Ⅱ 17	9°55	16°33	8°41	2°52	27°34	24°20	3°30	0° 9	18°17	18°53	9°33	n.a.	T 3
F 4	8 11 44	4°18'17	17°53	10°26	17°38	9°25	2°45	27°36	24°23	3°28	0° 9	18°11	18°50	9°40	n.a.	F 4
S 5	8 15 41	5°15'41	19519	11° 0	18°42	10° 8	2°37	27°39	24°27	3°26	0° 9	18° 3	18°46	9°46	n.a.	S 5
S 6	8 19 38	6°13'03	14°34	11°38	19°47	10°52	2°30	27°42	24°30	3°25	0° 9	17°53	18°43	9°53	n.a.	S 6
M 7	8 23 34	7°10'24	27°36	12°21	20°51	11°35	2°22	27°45	24°33	3°23	0°10	17°41	18°40	10° 0	n.a.	M 7
T 8	8 27 31	8° 7'44	10 Ω 24	13° 6	21°55	12°19	2°14	27°48	24°37	3°21	0°10	17°30	18°37	10° 6	n.a.	T 8
W 9	8 31 27	9° 5'02	22°58	13°56	22°58	13° 2	2° 7	27°51	24°40	3°20	0°10	17°19	18°34	10°13	n.a.	W 9
T 10	8 35 24	10° 2'19	5 Mp 18	14°49	24° 2	13°45	1°59	27°54	24°43	3°18	0°R10	17°10	18°31	10°20	n.a.	T 10
F 11	8 39 20	10°59'35	17°25	15°45 16°44	25° 5	14°29	1°52	27°58	24°47	3°17	0°10 0°10	17° 4 17° 0	18°27	10°26	n.a.	F 11
S 12	8 43 17	11°56'49	29°22	-	26° 8	15°12	1°44	28° 1	24°50	3°15		1/- 0	18°24	10°33	n.a.	S 12
S 13	8 47 13	12°54'03	11 ≏ 12	17°47	27°10	15°55	1°37	28° 5	24°53	3°13	0°10	16°58	18°21	10°40	n.a.	S 13
M14	8 51 10	13°51'16	23° 0	18°53	28°13	16°38	1°30	28° 8	24°57	3°12	0°10	16°D58	18°18	10°46	n.a.	M14
T 15	8 55 6	14°48'28	4ML50	20° 1	29°15	17°21	1°22	28°12	25° 0	3°10	0° 9	16°59	18°15	10°53	n.a.	T 15
W16	8 59 3	15°45'40	16°48	21°13	0 Υ 17	18° 4	1°15	28°16	25° 3	3° 9	0° 9	16°R59	18°12	11° 0	n.a.	W16
T 17	9 2 59	16°42'51	28°58	22°27	1°18	18°47	1° 8	28°19	25° 6	3° 7	0° 9	16°59	18° 8	11° 6	n.a.	T 17
F 18	9 6 56	17°40'01	11 🗷 27	23°45	2°19	19°30	1° 1	28°23	25°10	3° 6 3° 4	0° 9 0° 9	16°56	18° 5	11°13	n.a.	F 18
S 19	9 10 53	18°37'10	24°18	25° 5	3°20	20°12	0°54	28°27	25°13			16°51	18° 2	11°20	n.a.	S 19
S 20	9 14 49	19°34'19	7 궁 34	26°27	4°20	20°55	0°47	28°32	25°16	3° 2	0° 8	16°44	17°59	11°26	n.a.	S 20
M21	9 18 46	20°31'27	21°15	27°53	5°21	21°38	0°40	28°36	25°19	3° 1	0° 8	16°36	17°56	11°33	n.a.	M21
T 22	9 22 42	21°28'35	5≈21	29°21	6°20	22°20	0°34	28°40	25°22	2°59	0° 8	16°27	17°52	11°39	n.a.	T 22
W23	9 26 39	22°25'41	19°48	0≈51	7°20	23° 3	0°27	28°44	25°26	2°58	0° 8	16°19	17°49	11°46	n.a.	W23
T 24	9 30 35	23°22'47	4) €28	2°24	8°19	23°45	0°20	28°49	25°29	2°56	0° 7	16°12	17°46	11°53	n.a.	T 24
F 25	9 34 32	24°19'52	19°15 4 ⋎ 1	4° 0	9°18	24°28	0°14 0° 8	28°53	25°32	2°55	0° 7 0° 6	16° 8	17°43	11°59	n.a.	F 25
S 26	9 38 29	25°16'56		5°39	10°16	25°10		28°58	25°35	2°53		16° 5	17°40	12° 6	n.a.	S 26
S 27	9 42 25	26°14'00	18°39	7°19	11°14	25°53	0° 1	29° 2	25°38	2°52	0° 6	16°D 5	17°37	12°13	n.a.	S 27
M28	9 46 22	27°11'02	3 8 5	9° 3	12°11	26°35	29955	29° 7	25°41	2°51	0° 6	16° 5	17°33	12°19	n.a.	M28
T 29	9 50 18	28° 8'04	17°16	10°49	13° 8	27°17	29°49	29°12	25°44	2°49	0° 5	16° 6	17°30	12°26	n.a.	T 29
W30	9 54 15	29° 5'05	1 <u>I</u> I11	12°37	14° 5	27°59	29°43	29°17	25°47	2°48	0° 5	16°R 7	17°27	12°33	n.a.	W30
T 31	9 58 11	0₩ 2'05	14耳50	14≈28	15 ℃ 1	28 궁 41	29938	29 Y 22	25 る 50	2 Ω 46	OM 4	16 ℃ 6	17 ℃ 24	12 ≏ 39	n.a.	T 31

Delta T = 43h22m42s

Julian Calendar 1 March 5124 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5124 BCE

APRIL 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	, K	Day
F 1	10 2 8	0 ¥ 59'04	28∐13	16≈21	15 Y 57	29 궁 23	29°R32	29 Y 27	25 る 53	2°R45	0°R 4	16°R 3	17 Y 21	12 <u>₽</u> 46	n.a.	F 1
S 2	10 6 4	1°56'02	119522	18°16	16°52	0≈ 5	299527	29°32	25°56	2 Ω 44	OM 3	15 Y 58	17°18	12°53	n.a.	S 2
S 3	10 10 1	2°53'00	24°16	20°14	17°46	0°47	29°21	29°37	25°59	2°42	0° 2	15°52	17°14	12°59	n.a.	S 3
M 4	10 13 58	3°49'58	6Ω 58	22°14	18°40	1°29	29°16	29°42	26° 2	2°41	0° 2	15°45	17°11	13° 6	n.a.	M 4
T 5	10 17 54	4°46'55	19°27	24°16	19°34	2°11	29°11	29°48	26° 5	2°40	0° 1	15°37	17° 8	13°13	n.a.	T 5
W 6	10 21 51	5°43'51	1 M 46	26°19	20°27	2°52	29° 6	29°53	26° 7	2°38	0° 0	15°31	17° 5	13°19	n.a.	W 6
T 7	10 25 47	6°40'47	13°53	28°25	21°19	3°34	29° 1	29°58	26°10	2°37	29 Ω 59	15°26	17° 2	13°26	n.a.	T 7
F 8	10 29 44	7°37'43	25°52	0) € 32	22°11	4°15	28°57	0 8 4	26°13	2°36	29°59	15°22	16°58	13°32	n.a.	F 8
S 9	10 33 40	8°34'39	7 ≙ 44	2°40	23° 2	4°57	28°52	0° 9	26°16	2°34	29°58	15°20	16°55	13°39	n.a.	S 9
S 10	10 37 37	9°31'34	19°32	4°49	23°52	5°38	28°48	0°15	26°18	2°33	29°57	15°D20	16°52	13°46	n.a.	S 10
M11	10 41 34	10°28'30	1 M 20	6°59	24°42	6°20	28°44	0°21	26°21	2°32	29°57	15°21	16°49	13°52	n.a.	M11
T 12	10 45 30	11°25'26	13°10	9° 9	25°31	7° 1	28°40	0°26	26°24	2°31	29°56	15°23	16°46	13°59	n.a.	T 12
W13	10 49 27	12°22'22	25° 8	11°20	26°19	7°43	28°36	0°32	26°26	2°30	29°55	15°24	16°43	14° 6	n.a.	W13
T 14	10 53 23	13°19'19	7 . ₹18	13°31	27° 7	8°24	28°33	0°38	26°29	2°29	29°54	15°25	16°39	14°12	n.a.	T 14
F 15	10 57 20	14°16'15	19°46	15°41	27°54	9° 5	28°29	0°44	26°31	2°27	29°53	15°R25	16°36	14°19	n.a.	F 15
S 16	11 116	15°13'13	2 ප 35	17°51	28°40	9°46	28°26	0°50	26°34	2°26	29°52	15°24	16°33	14°26	n.a.	S 16
S 17	11 5 13	16°10'10	15°49	20° 0	29°25	10°27	28°23	0°56	26°36	2°25	29°52	15°22	16°30	14°32	n.a.	S 17
M18	11 9 10	17° 7'08	29°30	22° 8	0 8 9	11°8	28°20	1° 2	26°39	2°24	29°51	15°18	16°27	14°39	n.a.	M18
T 19	11 13 6	18° 4'06	13 ≈ 38	24°15	0°52	11°49	28°17	1° 8	26°41	2°23	29°50	15°15	16°23	14°46	n.a.	T 19
W20	11 17 3	19° 1'05	28°10	26°20	1°35	12°30	28°14	1°14	26°44	2°22	29°49	15°11	16°20	14°52	n.a.	W20
T 21	11 20 59	19°58'04	13 米 1	28°24	2°16	13°11	28°12	1°20	26°46	2°21	29°48	15° 8	16°17	14°59	n.a.	T 21
F 22	11 24 56	20°55'03	28° 4	0 Υ 27	2°57	13°51	28°10	1°27	26°48	2°20	29°47	15° 6	16°14	15° 6	n.a.	F 22
S 23	11 28 53	21°52'02	13 Y 8	2°27	3°36	14°32	28° 8	1°33	26°51	2°19	29°46	15°D 5	16°11	15°12	n.a.	S 23
S 24	11 32 49	22°49'02	28° 6	4°26	4°14	15°13	28° 6	1°39	26°53	2°18	29°45	15° 6	16° 8	15°19	n.a.	S 24
M25	11 36 46	23°46'02	12850	6°23	4°52	15°53	28° 4	1°46	26°55	2°18	29°44	15° 7	16° 4	15°25	n.a.	M25
T 26	11 40 42	24°43'02	27°16	8°19	5°28	16°34	28° 2	1°52	26°57	2°17	29°42	15° 8	16° 1	15°32	n.a.	T 26
W27	11 44 39	25°40'02	11 Ⅱ 19	10°12	6° 2	17°14	28° 1	1°59	26°59	2°16	29°41	15° 9	15°58	15°39	n.a.	W27
T 28	11 48 35	26°37'03	25° 0	12° 3	6°36	17°55	28° 0	2° 5	27° 2	2°15	29°40	15°R10	15°55	15°45	n.a.	T 28
F 29	11 52 32	27°34'03	8920	13°53	7° 8	18°35	27°59	2°12	27° 4	2°14	29°39	15° 9	15°52	15°52	n.a.	F 29
S 30	11 56 29	28 米 31'04	219919	15 Ƴ 41	7 8 39	19 ≈ 15	27958	2819	27 る 6	2 Ω 14	29 ≙ 38	15 Y 8	15 Ƴ 49	15 ≏ 59	n.a.	S 30

Delta T = 43h22m38s

MAY 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
S 1	12 0 25	29 米 28'06	4 Ω 1	17 Y 26	8 8 8	19 ≈ 55	27°R57	2 8 25	27る8	2°R13	29°R37	15°R 7	15 Y 45	16 ♀ 5	n.a.	S 1
M 2	12 4 22	0 ℃ 25'07	16°28	19°10	8°36	20°35	27957	2°32	27°10	2Ω 12	29 ॒ 36	15 Y 4	15°42	16°12	n.a.	M 2
T 3	12 8 18	1°22'09	28°43	20°52	9° 2	21°15	27°57	2°39	27°11	2°12	29°34	15° 2	15°39	16°19	n.a.	T 3
W 4	12 12 15	2°19'12	10 M)48	22°32	9°27	21°55	27°D57	2°46	27°13	2°11	29°33	15° 1	15°36	16°25	n.a.	W 4
T 5	12 16 12	3°16'15	22°46	24°10	9°50	22°35	27°57	2°52	27°15	2°10	29°32	14°59	15°33	16°32	n.a.	T 5
F 6	12 20 8	4°13'19	4 ≏ 37	25°46	10°11	23°15	27°57	2°59	27°17	2°10	29°31	14°59	15°29	16°39	n.a.	F 6
S 7	12 24 5	5°10'24	16°26	27°20	10°31	23°55	27°57	3° 6	27°19	2° 9	29°30	14°D58	15°26	16°45	n.a.	S 7
S 8	12 28 1	6° 7'30	28°13	28°52	10°49	24°35	27°58	3°13	27°20	2° 9	29°28	14°59	15°23	16°52	n.a.	S 8
M 9	12 31 58	7° 4'36	10 M 2	0 8 23	11° 4	25°14	27°59	3°20	27°22	2° 8	29°27	14°59	15°20	16°58	n.a.	M 9
T 10	12 35 55	8° 1'44	21°56	1°51	11°18	25°54	28° 0	3°27	27°24	2° 8	29°26	15° 0	15°17	17° 5	n.a.	T 10
W11	12 39 51	8°58'53	3 ∡ 757	3°17	11°30	26°33	28° 1	3°34	27°25	2° 8	29°24	15° 1	15°14	17°12	n.a.	W11
T 12	12 43 48	9°56'03	16°10	4°41	11°40	27°13	28° 2	3°41	27°27	2° 7	29°23	15° 1	15°10	17°18	n.a.	T 12
F 13	12 47 44	10°53'15	28°37	6° 4	11°48	27°52	28° 4	3°48	27°28	2° 7	29°22	15° 1	15° 7	17°25	n.a.	F 13
S 14	12 51 41	11°50'28	11 る 24	7°24	11°53	28°32	28° 6	3°55	27°30	2° 7	29°21	15°R 2	15° 4	17°32	n.a.	S 14
S 15	12 55 37	12°47'42	24°33	8°42	11°57	29°11	28° 7	4° 3	27°31	2° 6	29°19	15° 2	15° 1	17°38	n.a.	S 15
M16	12 59 34	13°44'57	8≈ 8	9°57	11°R58	29°50	28°10	4°10	27°32	2° 6	29°18	15° 1	14°58	17°45	n.a.	M16
T 17	13 3 31	14°42'14	22° 8	11°11	11°57	0 ∺ 29	28°12	4°17	27°34	2° 6	29°17	15°D 1	14°55	17°52	n.a.	T 17
W18	13 7 27	15°39'32	6) €34	12°22	11°53	1°8	28°14	4°24	27°35	2° 6	29°15	15° 1	14°51	17°58	n.a.	W18
T 19	13 11 24	16°36'52	21°22	13°31	11°48	1°47	28°17	4°31	27°36	2° 5	29°14	15° 1	14°48	18° 5	n.a.	T 19
F 20	13 15 20	17°34'13	6 Y 25	14°37	11°40	2°26	28°20	4°39	27°37	2° 5	29°12	15° 2	14°45	18°12	n.a.	F 20
S 21	13 19 17	18°31'35	21°36	15°41	11°29	3° 5	28°23	4°46	27°38	2° 5	29°11	15°R 2	14°42	18°18	n.a.	S 21
S 22	13 23 14	19°28'59	6 8 45	16°42	11°17	3°44	28°26	4°53	27°39	2° 5	29°10	15° 1	14°39	18°25	n.a.	S 22
M23	13 27 10	20°26'24	21°43	17°40	11° 2	4°23	28°29	5° 1	27°40	2°D 5	29° 8	15° 1	14°35	18°32	n.a.	M23
T 24	13 31 7	21°23'50	6 Ⅱ 23	18°35	10°44	5° 2	28°32	5° 8	27°41	2° 5	29° 7	15° 0	14°32	18°38	n.a.	T 24
W25	13 35 3	22°21'17	20°38	19°28	10°25	5°40	28°36	5°15	27°42	2° 5	29° 6	15° 0	14°29	18°45	n.a.	W25
T 26	13 39 0	23°18'46	49527	20°17	10° 3	6°19	28°40	5°23	27°43	2° 5	29° 4	14°59	14°26	18°51	n.a.	T 26
F 27	13 42 56	24°16'16	17°50	21° 2	9°39	6°57	28°44	5°30	27°44	2° 5	29° 3	14°58	14°23	18°58	n.a.	F 27
S 28	13 46 53	25°13'47	0 Ω 49	21°44	9°13	7°36	28°48	5°38	27°45	2° 5	29° 1	14°D58	14°20	19° 5	n.a.	S 28
S 29	13 50 50	26°11'19	13°26	22°23	8°45	8°14	28°52	5°45	27°46	2° 6	29° 0	14°59	14°16	19°11	n.a.	S 29
M30	13 54 46	27° 8'52	25°46	22°57	8°16	8°52	28°57	5°52	27°46	2° 6	28°59	15° 0	14°13	19°18	n.a.	M30
T 31	13 58 43	28 Y 6'26	7 m 52	23 8 27	7 8 45	9 ∺ 30	299 1	6 8 0	27 궁 47	2 N 6	28 ≏ 57	15 ℃ 1	14 Y 10	19 ≏ 25	n.a.	T 31

Delta T = 43h22m35s

Julian Calendar 1 May 5124 BCE == Greg. Calendar 21 March 5124 BCE

JUNE 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 2 39	29 Y 4'02	19 m 49	23 8 53	7°R12	10) 8	2995 6	6 8 7	27 궁 47	2 N 6	28°R56	15 ° 2	14 Y 7	19 ≏ 31	n.a.	W 1
T 2	14 6 36	0 8 1'39	1 ≏ 39	24°14	6 8 39	10°47	29°11	6°15	27°48	2° 7	28 ≏ 54	15° 3	14° 4	19°38	n.a.	T 2
F 3	14 10 32	0°59'18	13°27	24°31	6° 4	11°25	29°16	6°22	27°49	2° 7	28°53	15°R 4	14° 0	19°45	n.a.	F 3
S 4	14 14 29	1°56'59	25°15	24°42	5°28	12° 2	29°21	6°30	27°49	2° 7	28°52	15° 3	13°57	19°51	n.a.	S 4
S 5	14 18 26	2°54'41	7 M 5	24°49	4°52	12°40	29°27	6°37	27°49	2° 8	28°50	15° 2	13°54	19°58	n.a.	S 5
M 6	14 22 22	3°52'25	19° 0	24°R50	4°16	13°18	29°32	6°45	27°50	2° 8	28°49	15° 0	13°51	20° 5	n.a.	M 6
T 7	14 26 19	4°50'11	1 🗷 1	24°45	3°39	13°56	29°38	6°52	27°50	2° 8	28°47	14°57	13°48	20°11	n.a.	T 7
W 8	14 30 15	5°47'58	13°11	24°35	3° 3	14°33	29°44	7° 0	27°50	2° 9	28°46	14°54	13°45	20°18	n.a.	W 8
T 9	14 34 12	6°45'48	25°32	24°19	2°26	15°11	29°50	7° 7	27°50	2° 9	28°45	14°51	13°41	20°25	n.a.	T 9
F 10	14 38 8	7°43'40	8중 5	23°57	1°51	15°48	29°56	7°15	27°51	2°10	28°43	14°48	13°38	20°31	n.a.	F 10
S 11	14 42 5	8°41'34	20°54	23°30	1°16	16°26	0 Ω 3	7°22	27°51	2°11	28°42	14°46	13°35	20°38	n.a.	S 11
S 12	14 46 2	9°39'29	4≈ 2	22°57	0°43	17° 3	0° 9	7°30	27°R51	2°11	28°40	14°D45	13°32	20°44	n.a.	S 12
M13	14 49 58	10°37'28	17°29	22°19	0°10	17°40	0°16	7°37	27°51	2°12	28°39	14°45	13°29	20°51	n.a.	M13
T 14	14 53 55	11°35'28	1 米 19	21°36	29 Y 40	18°18	0°22	7°45	27°51	2°13	28°38	14°46	13°26	20°58	n.a.	T 14
W15	14 57 51	12°33'30	15°31	20°49	29°10	18°55	0°29	7°52	27°50	2°13	28°36	14°47	13°22	21° 4	n.a.	W15
T 16	15 1 48	13°31'35	0 Υ 4	19°58	28°43	19°32	0°36	8° 0	27°50	2°14	28°35	14°48	13°19	21°11	n.a.	T 16
F 17	15 5 44	14°29'42	14°55	19° 5	28°17	20° 9	0°43	8° 7	27°50	2°15	28°34	14°R49	13°16	21°18	n.a.	F 17
S 18	15 941	15°27'51	29°57	18°10	27°53	20°45	0°51	8°15	27°50	2°16	28°32	14°48	13°13	21°24	n.a.	S 18
S 19	15 13 37	16°26'02	15 8 2	17°14	27°32	21°22	0°58	8°22	27°50	2°16	28°31	14°46	13°10	21°31	n.a.	S 19
M20	15 17 34	17°24'15	0 Π 2	16°19	27°13	21°59	1° 6	8°29	27°49	2°17	28°30	14°42	13° 6	21°38	n.a.	M20
T 21	15 21 31	18°22'30	14°47	15°25	26°56	22°36	1°14	8°37	27°49	2°18	28°28	14°38	13° 3	21°44	n.a.	T 21
W22	15 25 27	19°20'48	29°10	14°34	26°41	23°12	1°21	8°44	27°48	2°19	28°27	14°32	13° 0	21°51	n.a.	W22
T 23	15 29 24	20°19'07	1395 7	13°47	26°28	23°49	1°29	8°52	27°48	2°20	28°26	14°28	12°57	21°58	n.a.	T 23
F 24	15 33 20	21°17'28	26°36	13° 6	26°18	24°25	1°37	8°59	27°47	2°21	28°25	14°24	12°54	22° 4	n.a.	F 24
S 25	15 37 17	22°15'51	9 Ω 38	12°30	26°11	25° 1	1°46	9° 7	27°47	2°22	28°23	14°21	12°51	22°11	n.a.	S 25
S 26	15 41 13	23°14'15	22°16	12° 1	26° 5	25°37	1°54	9°14	27°46	2°23	28°22	14°D20	12°47	22°18	n.a.	S 26
M27	15 45 10	24°12'42	4 m 34	11°40	26° 3	26°13	2° 3	9°21	27°45	2°24	28°21	14°21	12°44	22°24	n.a.	M27
T 28	15 49 6	25°11'10	16°37	11°28	26°D 2	26°49	2°11	9°29	27°45	2°25	28°20	14°22	12°41	22°31	n.a.	T 28
W29	15 53 3	26° 9'40	28°30	11°D24	26° 4	27°25	2°20	9°36	27°44	2°26	28°18	14°24	12°38	22°38	n.a.	W29
T 30	15 57 0	27 8 8'12	10 ≏ 18	11828	26 Y 8	28) 1	2Ω 29	9 8 43	27 云 43	$2\Omega 28$	28 ≏ 17	14°R25	12 Y 35	22 £ 44	n.a.	T 30

Delta T = 43h22m31s

JULY 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 0 56	28 8 6'47	22 º 6	11842	26 Y 14	28 米 37	2 Ω 38	9 8 50	27°R42	2 N 29	28°R16	14°R25	12 Y 32	22 ≏ 51	n.a.	F 1
S 2	16 4 53	29° 5'23	3 M .56	12° 5	26°22	29°13	2°47	9°58	27 る 41	2°30	28 ≏ 15	14 Y 23	12°28	22°57	n.a.	S 2
S 3	16 8 49	0Ⅱ 4'01	15°52	12°36	26°33	29°48	2°56	10° 5	27°40	2°31	28°14	14°18	12°25	23° 4	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 12 46 16 16 42	1° 2'42 2° 1'25	27°55 10 × 7 9	13°17 14° 5	26°46 27° 1	0 Υ 24 0°59	3° 5 3°15	10°12 10°19	27°39 27°38	2°33 2°34	28°13 28°11	14°12 14° 4	12°22 12°19	23°11 23°17	n.a.	M 4 T 5
W 6	16 20 39	3° 0'10	22°33	15° 1	27°17	1°34	3°24	10°19	27°37	2°35	28°10	13°55	12°16	23°24	n.a. n.a.	W 6
T 7	16 24 35	3°58'58	5 ට 9	16° 5	27°36	2° 9	3°34	10°33	27°36	2°37	28° 9	13°46	12°12	23°31	n.a.	T 7
F 8	16 28 32	4°57'48	17°57	17°15	27°57	2°45	3°43	10°40	27°35	2°38	28° 8	13°38	12° 9	23°37	n.a.	F 8
S 9	16 32 28	5°56'41	0≈57	18°32	28°19	3°20	3°53	10°47	27°33	2°39	28° 7	13°31	12° 6	23°44	n.a.	S 9
S 10	16 36 25	6°55'36	14°10	19°54	28°43	3°54	4° 3	10°54	27°32	2°41	28° 6	13°27	12° 3	23°51	n.a.	S 10
M11 T 12	16 40 22 16 44 18	7°54'33 8°53'34	27°38 11 ¥ 21	21°21 22°52	29° 9 29°37	4°29 5° 4	4°13 4°23	11° 1 11° 8	27°31 27°29	2°42 2°44	28° 5 28° 4	13°24 13°D24	12° 0 11°57	23°57 24° 4	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	16 48 15	9°52'36	25°21	24°28	08 6	5°39	4°33	11°15	27°28	2°45	28° 3	13°24	11°53	24°11	n.a.	W13
T 14	16 52 11	10°51'42	9 Y 36	26° 6	0°37	6°13	4°44	11°22	27°26	2°47	28° 2	13°R25	11°50	24°17	n.a.	T 14
F 15	16 56 8	11°50'50	24° 6	27°47	1° 9	6°47	4°54	11°29	27°25	2°48	28° 1	13°25	11°47	24°24	n.a.	F 15
S 16	17 0 4	12°50'00	8 8 48	29°31	1°42	7°22	5° 5	11°36	27°23	2°50	28° 0	13°22	11°44	24°31	n.a.	S 16
S 17	17 4 1 17 7 57	13°49'13 14°48'29	23°35 8 Ⅲ 20	1 Ⅱ 16 3° 3	2°17 2°53	7°56 8°30	5°15 5°26	11°43 11°49	27°22 27°20	2°52 2°53	27°59 27°59	13°17 13°10	11°41 11°37	24°37 24°44	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	17 / 57	14°48'29 15°47'47	8Щ20 22°57	4°50	3°31	9° 4	5°37	11°49	27°20 27°19	2°55	27°58	13° 10	11°37	24°44 24°51	n.a. n.a.	T 19
W20	17 15 50	16°47'08	79916	6°39	4°10	9°38	5°48	12° 3	27°17	2°56	27°57	12°50	11°31	24°57	n.a.	W20
T 21	17 19 47	17°46'30	21°13	8°27	4°50	10°11	5°59	12° 9	27°15	2°58	27°56	12°40	11°28	25° 4	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 23 43 17 27 40	18°45'55 19°45'22	4 Ω 44 17°49	10°16 12° 5	5°31 6°13	10°45 11°18	6°10 6°21	12°16 12°22	27°13 27°12	3° 0 3° 2	27°55 27°55	12°31 12°24	11°25 11°22	25°10 25°17	n.a. n.a.	F 22 S 23
				_					-							
S 24 M25	17 31 36 17 35 33	20°44'51 21°44'21	0 m 29 12°49	13°54 15°43	6°56 7°40	11°52 12°25	6°32 6°43	12°29 12°35	27°10 27° 8	3° 3 3° 5	27°54 27°53	12°20 12°18	11°18 11°15	25°24 25°30	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	17 39 29	22°43'54	24°52	17°31	8°25	12°58	6°55	12°41	27° 6	3° 7	27°52	12°D18	11°12	25°37	n.a.	T 26
W27	17 43 26	23°43'29	6 ≏ 45	19°19	9°11	13°31	7° 6	12°48	27° 4	3° 9	27°52	12°R18	11° 9	25°44	n.a.	W27
T 28	17 47 23	24°43'06	18°33	21° 6	9°58	14° 4	7°18	12°54	27° 2	3°11	27°51	12°18	11° 6	25°50	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 51 19 17 55 16	25°42'45 26°42'26	0 M 21 12°14	22°53 24°39	10°46 11°35	14°36 15° 9	7°29 7°41	13° 0 13° 6	27° 0 26°58	3°13 3°14	27°51 27°50	12°16 12°13	11° 3 10°59	25°57 26° 4	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	17 59 12	27 1 42'10	24ML16	26 I I24	12824	15 Υ 41	$7\Omega53$	13812	26 궁 56	3Ω16	27 \Omega 49	12 13 12 Y 6	10°55	26 ₽ 10	n.a.	S 31
551	1/3912	2/ Д 42 IV	2411G10	201124	12024	13 41	10633	13012	20050	20610	2/==+9	141 0	10120	20==10	11.a.	3 31

Delta T = 43h22m27s

Julian Calendar 1 July 5124 BCE == Greg. Calendar 21 May 5124 BCE

AUGUST 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	ţ	Q K	Day
M 1	18 3 9	28耳41'55	6 ₮ 30	28耳 9	13 8 15	16 Y 14	8 N 5	13818	26°R54	3 Ω 18	27°R49	11°R57	10 Y 53	26 ≙ 17	n.a.	M 1
T 2	18 7 5	29°41'43	18°58	29°53	14° 6	16°46	8°16	13°24	26 궁 52	3°20	27 ≏ 48	11 Y 45	10°50	26°24	n.a.	T 2
W 3	18 11 2	09541'33	1 궁 39	19936	14°58	17°18	8°28	13°30	26°50	3°22	27°48	11°32	10°47	26°30	n.a.	W 3
T 4	18 14 58	1°41'25	14°35	3°18	15°50	17°50	8°40	13°36	26°47	3°24	27°47	11°19	10°43	26°37	n.a.	T 4
F 5	18 18 55	2°41'19	27°44	5° 0	16°43	18°22	8°53	13°42	26°45	3°26	27°47	11° 7	10°40	26°44	n.a.	F 5
S 6	18 22 51	3°41'16	11≈ 5	6°41	17°37	18°53	9° 5	13°47	26°43	3°28	27°47	10°56	10°37	26°50	n.a.	S 6
S 7	18 26 48	4°41'15	24°35	8°22	18°32	19°25	9°17	13°53	26°41	3°30	27°46	10°49	10°34	26°57	n.a.	S 7
M 8	18 30 44	5°41'17	8) 15	10° 2	19°27	19°56	9°29	13°59	26°39	3°32	27°46	10°44	10°31	27° 4	n.a.	M 8
T 9	18 34 41	6°41'21	22° 3	11°41	20°23	20°27	9°42	14° 4	26°36	3°34	27°46	10°42	10°28	27°10	n.a.	T 9
W10	18 38 37	7°41'27	5 Ƴ 59	13°19	21°19	20°58	9°54	14° 9	26°34	3°36	27°45	10°42	10°24	27°17	n.a.	W10
T 11	18 42 34	8°41'36	20° 3	14°57	22°16	21°29	10° 6	14°15	26°32	3°38	27°45	10°41	10°21	27°24	n.a.	T 11
F 12	18 46 30	9°41'47	4 8 15	16°35	23°14	21°59	10°19	14°20	26°29	3°41	27°45	10°40	10°18	27°30	n.a.	F 12
S 13	18 50 27	10°42'01	18°34	18°11	24°12	22°30	10°31	14°25	26°27	3°43	27°45	10°37	10°15	27°37	n.a.	S 13
S 14	18 54 23	11°42'17	2Ⅲ55	19°47	25°10	23° 0	10°44	14°31	26°25	3°45	27°44	10°31	10°12	27°43	n.a.	S 14
M15	18 58 20	12°42'36	17°16	21°23	26° 9	23°30	10°57	14°36	26°22	3°47	27°44	10°22	10° 9	27°50	n.a.	M15
T 16	19 2 17	13°42'57	1930	22°58	27° 9	24° 0	11° 9	14°41	26°20	3°49	27°44	10°10	10° 5	27°57	n.a.	T 16
W17	19 6 13	14°43'20	15°31	24°32	28° 9	24°30	11°22	14°46	26°17	3°51	27°44	9°57	10° 2	28° 3	n.a.	W17
T 18	19 10 10	15°43'45	29°16	26° 6	29° 9	24°59	11°35	14°50	26°15	3°53	27°44	9°45	9°59	28°10	n.a.	T 18
F 19	19 14 6	16°44'12	$12\Omega_{39}$	27°40	0 I I10	25°29	11°48	14°55	26°13	3°56	27°44	9°33	9°56	28°17	n.a.	F 19
S 20	19 18 3	17°44'40	25°40	29°13	1°11	25°58	12° 1	15° 0	26°10	3°58	27°D44	9°24	9°53	28°23	n.a.	S 20
S 21	19 21 59	18°45'11	8 m) 20	0 Ω 45	2°13	26°27	12°14	15° 5	26° 8	4° 0	27°44	9°18	9°49	28°30	n.a.	S 21
M22	19 25 56	19°45'43	20°39	2°17	3°15	26°56	12°27	15° 9	26° 5	4° 2	27°44	9°15	9°46	28°37	n.a.	M22
T 23	19 29 52	20°46'16	2 ≏ 44	3°49	4°18	27°24	12°40	15°14	26° 3	4° 4	27°44	9°13	9°43	28°43	n.a.	T 23
W24	19 33 49	21°46'52	14°37	5°20	5°20	27°53	12°53	15°18	26° 0	4° 7	27°44	9°D13	9°40	28°50	n.a.	W24
T 25	19 37 45	22°47'29	26°26	6°50	6°24	28°21	13° 6	15°22	25°58	4° 9	27°44	9°R13	9°37	28°57	n.a.	T 25
F 26	19 41 42	23°48'07	8 M L15	8°20	7°27	28°49	13°19	15°26	25°55	4°11	27°44	9°12	9°34	29° 3	n.a.	F 26
S 27	19 45 38	24°48'48	20° 9	9°50	8°31	29°16	13°32	15°30	25°53	4°13	27°45	9° 9	9°30	29°10	n.a.	S 27
S 28	19 49 35	25°49'30	2 √ 15	11°19	9°35	29°44	13°45	15°35	25°50	4°15	27°45	9° 4	9°27	29°17	n.a.	S 28
M29	19 53 31	26°50'13	14°35	12°47	10°40	0811	13°59	15°38	25°48	4°18	27°45	8°56	9°24	29°23	n.a.	M29
T 30	19 57 28	27°50'58	27°12	14°15	11°45	0°38	14°12	15°42	25°45	4°20	27°45	8°45	9°21	29°30	n.a.	T 30
W31	20 1 24	28951'44	10る 9	15 Ω 43	12Ⅲ50	1 8 5	14 Ω 25	15 8 46	25 る 43	4 Ω 22	27 ≏ 46	8 Y 33	9 Υ 18	29 ≙ 37	n.a.	W31

Delta T = 43h22m23s

SEPTEMBER 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(#	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 5 21	29952'32	23 る 24	17 Ω 10	13耳55	1831	14 Ω 39	15 8 50	25°R40	4 Ω 24	27 ≏ 46	8°R21	9 Υ 15	29 ≏ 43	n.a.	T 1
F 2	20 9 18	0 £ 53′22	6≈56	18°36	15° 1	1°58	14°52	15°53	25 云 38	4°27	27°46	8 Υ 10	9°11	29°50	n.a.	F 2
S 3	20 13 14	1°54'13	20°42	20° 2	16° 7	2°24	15° 5	15°57	25°35	4°29	27°47	8° 0	9° 8	29°57	n.a.	S 3
S 4	20 17 11	2°55'06	4) (38	21°27	17°13	2°50	15°19	16° 0	25°33	4°31	27°47	7°53	9° 5	OM 3	n.a.	S 4
M 5	20 21 7	3°56'01	18°41	22°51	18°20	3°15	15°32	16° 3	25°31	4°34	27°48	7°49	9° 2	0°10	n.a.	M 5
T 6	20 25 4	4°56'57	2 Ƴ 48	24°14	19°26	3°40	15°46	16° 7	25°28	4°36	27°48	7°D48	8°59	0°17	n.a.	T 6
W 7	20 29 0	5°57'55	16°55	25°36	20°34	4° 5	15°59	16°10	25°26	4°38	27°49	7°48	8°55	0°23	n.a.	W 7
T 8	20 32 57	6°58'55	1 8 2	26°57	21°41	4°30	16°13	16°13	25°23	4°40	27°49	7°R48	8°52	0°30	n.a.	T 8
F 9	20 36 53	7°59'57	15° 8	28°17	22°48	4°54	16°26	16°16	25°21	4°43	27°50	7°48	8°49	0°37	n.a.	F 9
S 10	20 40 50	9° 1'00	29°11	29°36	23°56	5°18	16°40	16°18	25°18	4°45	27°50	7°46	8°46	0°43	n.a.	S 10
S 11	20 44 46	10° 2'05	13耳10	0 m 53	25° 4	5°42	16°53	16°21	25°16	4°47	27°51	7°42	8°43	0°50	n.a.	S 11
M12	20 48 43	11° 3'12	27° 4	2° 8	26°12	6° 6	17° 7	16°24	25°14	4°49	27°52	7°35	8°40	0°57	n.a.	M12
T 13	20 52 40	12° 4'20	10950	3°21	27°21	6°29	17°20	16°26	25°11	4°52	27°52	7°27	8°36	1° 3	n.a.	T 13
W14	20 56 36	13° 5'30	24°25	4°32	28°30	6°52	17°34	16°29	25° 9	4°54	27°53	7°17	8°33	1°10	n.a.	W14
T 15	21 0 33	14° 6'41	$7\Omega 46$	5°41	29°38	7°14	17°47	16°31	25° 7	4°56	27°54	7° 7	8°30	1°17	n.a.	T 15
F 16	21 4 29	15° 7'53	20°52	6°46	09647	7°36	18° 1	16°33	25° 4	4°58	27°54	6°58	8°27	1°23	n.a.	F 16
S 17	21 8 26	16° 9'06	3 m 41	7°48	1°57	7°58	18°15	16°35	25° 2	5° 1	27°55	6°51	8°24	1°30	n.a.	S 17
S 18	21 12 22	17°10'20	16°12	8°47	3° 6	8°20	18°28	16°37	25° 0	5° 3	27°56	6°46	8°21	1°36	n.a.	S 18
M19	21 16 19	18°11'35	28°28	9°41	4°16	8°41	18°42	16°39	24°58	5° 5	27°57	6°44	8°17	1°43	n.a.	M19
T 20	21 20 15	19°12'50	10 ≏ 31	10°29	5°25	9° 1	18°55	16°41	24°55	5° 7	27°58	6°D44	8°14	1°50	n.a.	T 20
W21	21 24 12	20°14'07	22°24	11°13	6°35	9°22	19° 9	16°43	24°53	5° 9	27°59	6°45	8°11	1°56	n.a.	W21
T 22	21 28 9	21°15'24	4 M 12	11°50	7°45	9°42	19°23	16°44	24°51	5°12	28° 0	6°46	8° 8	2° 3	n.a.	T 22
F 23	21 32 5	22°16'42	16° 1	12°20	8°56	10° 1	19°36	16°46	24°49	5°14	28° 0	6°47	8° 5	2°10	n.a.	F 23
S 24	21 36 2	23°18'00	27°55	12°42	10° 6	10°20	19°50	16°47	24°47	5°16	28° 1	6°R47	8° 1	2°16	n.a.	S 24
S 25	21 39 58	24°19'20	9 ∡ 759	12°55	11°16	10°39	20° 3	16°48	24°45	5°18	28° 2	6°46	7°58	2°23	n.a.	S 25
M26	21 43 55	25°20'39	22°20	12°R58	12°27	10°57	20°17	16°49	24°43	5°20	28° 3	6°42	7°55	2°30	n.a.	M26
T 27	21 47 51	26°21'59	4 궁 59	12°51	13°38	11°15	20°31	16°50	24°41	5°22	28° 4	6°37	7°52	2°36	n.a.	T 27
W28	21 51 48	27°23'20	18° 1	12°33	14°49	11°33	20°44	16°51	24°39	5°25	28° 6	6°31	7°49	2°43	n.a.	W28
T 29	21 55 44	28°24'41	1≈27	12° 4	16° 0	11°50	20°58	16°52	2 <u>4</u> °37	5°27	28° 7	6°24	7°46	2°50	n.a.	T 29
F 30	21 59 41	29 £ 26′02	15≈15	11 m 23	179911	128 6	21 Ω 11	16 8 53	24 궁 35	5 Ω 29	28 ≏ 8	6 Υ 18	7 Υ 42	2 M .56	n.a.	F 30

Delta T = 43h22m20s

Julian Calendar 1 Sept. 5124 BCE == Greg. Calendar 22 July 5124 BCE

OCTOBER 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 3 38	0 m 27'24	29≈23	10°R32	18922	12823	21 N 25	16 8 53	24°R33	5 Ω 31	28 ♀ 9	6°R13	7 Ƴ 39	3M 3	n.a.	S 1
S 2	22 7 34	1°28'46	13){ 45	9 m y30	19°34	12°38	21°38	16°54	24 る 31	5°33	28°10	6 Υ 9	7°36	3°10	n.a.	S 2
M 3	22 11 31	2°30'09	28°17	8°19	20°45	12°53	21°52	16°54	24°29	5°35	28°11	6° 7	7°33	3°16	n.a.	M 3
T 4	22 15 27	3°31'33	12 Y 51	7° 2	21°57	13° 8	22° 5	16°54	24°27	5°37	28°12	6°D 7	7°30	3°23	n.a.	T 4
W 5	22 19 24	4°32'57	27°22	5°41	23° 9	13°22	22°19	16°54	24°26	5°39	28°14	6° 8	7°27	3°30	n.a.	W 5
T 6	22 23 20	5°34'21	11 8 47	4°19	24°21	13°36	22°32	16°R54	24°24	5°41	28°15	6°10	7°23	3°36	n.a.	T 6
F 7	22 27 17	6°35'47	26° 1	2°57	25°33	13°49	22°46	16°54	24°22	5°43	28°16	6°11	7°20	3°43	n.a.	F 7
S 8	22 31 14	7°37'13	10耳 3	1°40	26°45	14° 1	22°59	16°54	24°21	5°45	28°18	6°R11	7°17	3°50	n.a.	S 8
S 9	22 35 10	8°38'39	23°52	0°29	27°57	14°13	23°12	16°54	24°19	5°47	28°19	6°11	7°14	3°56	n.a.	S 9
M10	22 39 7	9°40'06	79528	29 Ω 26	29° 9	14°25	23°26	16°53	24°17	5°49	28°20	6° 8	7°11	4° 3	n.a.	M10
T 11	22 43 3	10°41'34	20°51	28°33	$0\Omega 22$	14°36	23°39	16°53	24°16	5°51	28°22	6° 5	7° 7	4°10	n.a.	T 11
W12	22 47 0	11°43'01	4 Ω 1	27°50	1°34	14°46	23°52	16°52	24°14	5°53	28°23	6° 1	7° 4	4°16	n.a.	W12
T 13	22 50 56	12°44'29	16°57	27°18	2°47	14°56	24° 6	16°52	24°13	5°55	28°24	5°57	7° 1	4°23	n.a.	T 13
F 14	22 54 53	13°45'57	29°40	26°57	3°59	15° 5	24°19	16°51	24°12	5°57	28°26	5°53	6°58	4°30	n.a.	F 14
S 15	22 58 50	14°47'25	12 m)11	26°47	5°12	15°13	24°32	16°50	24°10	5°59	28°27	5°51	6°55	4°36	n.a.	S 15
S 16	23 2 46	15°48'53	24°29	26°D46	6°25	15°21	24°45	16°49	24° 9	6° 1	28°29	5°49	6°52	4°43	n.a.	S 16
M17	23 6 43	16°50'20	6 ₽ 36	26°54	7°38	15°28	24°59	16°47	24° 8	6° 2	28°30	5°D49	6°48	4°50	n.a.	M17
T 18	23 10 39	17°51'47	18°34	27°11	8°50	15°34	25°12	16°46	24° 7	6° 4	28°32	5°49	6°45	4°56	n.a.	T 18
W19	23 14 36	18°53'14	0 M .26	27°36	10° 3	15°40	25°25	16°45	24° 5	6° 6	28°33	5°50	6°42	5° 3	n.a.	W19
T 20	23 18 33	19°54'41	12°14	28° 8	11°16	15°45	25°38	16°43	24° 4	6° 8	28°35	5°52	6°39	5°10	n.a.	T 20
F 21	23 22 29	20°56'07	24° 2	28°46	12°29	15°50	25°51	16°42	24° 3	6°10	28°36	5°53	6°36	5°16	n.a.	F 21
S 22	23 26 26	21°57'32	5 ₹ 55	29°29	13°43	15°53	26° 4	16°40	24° 2	6°11	28°38	5°55	6°32	5°23	n.a.	S 22
S 23	23 30 22	22°58'57	17°57	0 m)17	14°56	15°56	26°17	16°38	24° 1	6°13	28°39	5°R55	6°29	5°30	n.a.	S 23
M24	23 34 19	24° 0'21	0 궁 14	1°10	16° 9	15°59	26°29	16°36	24° 0	6°15	28°41	5°55	6°26	5°36	n.a.	M24
T 25	23 38 15	25° 1'45	12°49	2° 7	17°22	16° 0	26°42	16°34	23°59	6°16	28°43	5°54	6°23	5°43	n.a.	T 25
W26	23 42 12	26° 3'07	25°47	3° 8	18°36	16° 1	26°55	16°32	23°59	6°18	28°44	5°53	6°20	5°50	n.a.	W26
T 27	23 46 9	27° 4'29	9≈10	4°11	19°49	16°R 1	27° 8	16°30	23°58	6°20	28°46	5°52	6°17	5°56	n.a.	T 27
F 28	23 50 5	28° 5'50	23° 0	5°17	21° 2	16° 1	27°20	16°28	23°57	6°21	28°48	5°51	6°13	6° 3	n.a.	F 28
S 29	23 54 2	29° 7'10	7 ₩ 15	6°26	22°16	15°59	27°33	16°25	23°56	6°23	28°49	5°50	6°10	6°10	n.a.	S 29
S 30	23 57 58	0요 8'29	21°52	7°37	23°29	15°57	27°46	16°23	23°56	6°24	28°51	5°50	6° 7	6°16	n.a.	S 30
M31	0 155	1 ♀ 9'47	6 Ƴ 45	8 m 50	24€43	15 8 54	27 Ω 58	16820	23 る 55	6Ω 26	28 ≏ 53	5°D50	6 Υ 4	6M23	n.a.	M31

Delta T = 43h22m16s

Julian Calendar

The year -5123 astronomical counting style corresponds to year 5124 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	u	Ç	o k	Day
T 1	0 5 52	2 ₾ 11'05	21 Y 45	10 Mp 4	25 Ω 56	15°R50	28Ω10	16°R17	23°R55	6 Ω 27	28 ≏ 54	5 Υ 50	6 Υ 1	6 M 30	n.a.	T 1
W 2	0 9 48	3°12'22	6 8 44	11°21	27°10	15 8 46	28°23	16815	23 る 54	6°29	28°56	5°50	5°58	6°36	n.a.	W 2
T 3	0 13 45	4°13'38	21°34	12°38	28°24	15°40	28°35	16°12	23°54	6°30	28°58	5°50	5°54	6°43	n.a.	T 3
F 4	0 17 41	5°14'54	6 II 9	13°57	29°37	15°34	28°47	16° 9	23°53	6°31	29° 0	5°50	5°51	6°50	n.a.	F 4
S 5	0 21 38	6°16'09	20°25	15°18	0 m 51	15°27	29° 0	16° 6	23°53	6°33	29° 1	5°R50	5°48	6°56	n.a.	S 5
S 6	0 25 34	7°17'23	49618	16°39	2° 5	15°19	29°12	16° 3	23°53	6°34	29° 3	5°D50	5°45	7° 3	n.a.	S 6
M 7	0 29 31	8°18'37	17°50	18° 1	3°18	15°11	29°24	15°59	23°53	6°35	29° 5	5°50	5°42	7°10	n.a.	M 7
T 8	0 33 28	9°19'50	1 Ω 2	19°25	4°32	15° 2	29°36	15°56	23°52	6°37	29° 7	5°51	5°38	7°16	n.a.	T 8
W 9	0 37 24	10°21'02	13°55	20°49	5°46	14°51	29°48	15°53	23°52	6°38	29° 9	5°51	5°35	7°23	n.a.	W 9
T 10	0 41 21	11°22'13	26°33	22°14	7° 0	14°40	29°59	15°49	23°52	6°39	29°10	5°52	5°32	7°30	n.a.	T 10
F 11	0 45 17	12°23'23	8 m 57	23°40	8°14	14°29	0 m p 1 1	15°46	23°D52	6°40	29°12	5°52	5°29	7°36	n.a.	F 11
S 12	0 49 14	13°24'32	21°10	25° 7	9°27	14°16	0°23	15°42	23°52	6°42	29°14	5°53	5°26	7°43	n.a.	S 12
S 13	0 53 11	14°25'39	3 ≏ 14	26°35	10°41	14° 3	0°35	15°39	23°52	6°43	29°16	5°R53	5°23	7°50	n.a.	S 13
M14	0 57 7	15°26'46	15°11	28° 3	11°55	13°49	0°46	15°35	23°53	6°44	29°18	5°53	5°19	7°56	n.a.	M14
T 15	1 1 4	16°27'51	27° 4	29°32	13° 9	13°34	0°58	15°31	23°53	6°45	29°20	5°52	5°16	8° 3	n.a.	T 15
W16	1 5 0	17°28'55	8 M .53	1 ≏ 2	14°23	13°18	1° 9	15°27	23°53	6°46	29°21	5°51	5°13	8°10	n.a.	W16
T 17	1 8 57	18°29'57	20°41	2°32	15°37	13° 2	1°21	15°23	23°53	6°47	29°23	5°49	5°10	8°16	n.a.	T 17
F 18	1 12 53	19°30'58	2 ₹ 31	4° 3	16°51	12°45	1°32	15°19	23°54	6°48	29°25	5°47	5° 7	8°23	n.a.	F 18
S 19	1 16 50	20°31'57	14°26	5°35	18° 5	12°28	1°43	15°15	23°54	6°49	29°27	5°45	5° 4	8°30	n.a.	S 19
S 20	1 20 47	21°32'55	26°29	7° 7	19°19	12° 9	1°54	15°11	23°55	6°50	29°29	5°43	5° 0	8°36	n.a.	S 20
M21	1 24 43	22°33'51	8 국 43	8°40	20°32	11°50	2° 5	15° 7	23°55	6°51	29°31	5°41	4°57	8°43	n.a.	M21
T 22	1 28 40	23°34'45	21°14	10°14	21°46	11°31	2°16	15° 3	23°56	6°51	29°33	5°D41	4°54	8°50	n.a.	T 22
W23	1 32 36	24°35'37	4≈ 4	11°48	23° 0	11°11	2°27	14°58	23°56	6°52	29°34	5°41	4°51	8°56	n.a.	W23
T 24	1 36 33	25°36'27	17°18	13°23	24°14	10°50	2°37	14°54	23°57	6°53	29°36	5°42	4°48	9° 3	n.a.	T 24
F 25	1 40 30	26°37'15	0 ∺ 58	14°59	25°28	10°29	2°48	14°50	23°58	6°54	29°38	5°43	4°44	9°10	n.a.	F 25
S 26	1 44 26	27°38'01	15° 6	16°36	26°42	10° 8	2°58	14°45	23°58	6°55	29°40	5°45	4°41	9°16	n.a.	S 26
S 27	1 48 23	28°38'45	29°40	18°13	27°56	9°46	3° 9	14°41	23°59	6°55	29°42	5°R46	4°38	9°23	n.a.	S 27
M28	1 52 19	29°39'28	14 Y 36	19°51	29°10	9°24	3°19	14°36	24° 0	6°56	29°44	5°46	4°35	9°30	n.a.	M28
T 29	1 56 16	0 M 40'08	29°46	21°30	0 ჲ 24	9° 1	3°29	14°32	24° 1	6°56	29°46	5°44	4°32	9°36	n.a.	T 29
W30	2 0 12	1 M 40'47	15 8 3	23 ≙ 10	1 ≏ 38	8 8 38	3 m 39	14827	24궁 2	6 Ω 57	29 ≏ 48	5 Ƴ 42	4 Υ29	9 M .43	n.a.	W30

Delta T = 43h22m12s

Julian Calendar 1 Nov. 5124 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5124 BCE

DECEMBER 5124 BCE (-5123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	2 4 9	2M41'24	0 Ⅱ 14	24 ♀ 51	2 ≏ 51	8°R15	3 m 49	14°R22	24る 3	6 Ω 58	29 ♀ 50	5°R38	4 Υ 25	9 M .50	n.a.	T 1
F 2	2 8 6	3°41'59	15°10	26°32	4° 5	7 8 52	3°59	14818	24° 4	6°58	29°51	5 Υ 34	4°22	9°56	n.a.	F 2
S 3	2 12 2	4°42'33	29°44	28°14	5°19	7°28	4° 9	14°13	24° 5	6°59	29°53	5°30	4°19	10° 3	n.a.	S 3
S 4	2 15 59	5°43'05	13952	29°57	6°33	7° 4	4°19	14° 8	24° 7	6°59	29°55	5°27	4°16	10°10	n.a.	S 4
M 5	2 19 55	6°43'36	27°32	1 M .41	7°47	6°41	4°28	14° 4	24° 8	6°59	29°57	5°25	4°13	10°16	n.a.	M 5
T 6	2 23 52	7°44'04	10 Ω 44	3°26	9° 1	6°17	4°38	13°59	24° 9	7° 0	29°59	5°D25	4° 9	10°23	n.a.	T 6
W 7	2 27 48	8°44'31	23°33	5°12	10°15	5°53	4°47	13°54	24°10	7° 0	OM 1	5°26	4° 6	10°30	n.a.	W 7
T 8	2 31 45	9°44'57	6Mp 2	6°58	11°29	5°29	4°56	13°50	24°12	7° 1	0° 3	5°27	4° 3	10°36	n.a.	T 8
F 9	2 35 42	10°45'20	18°15	8°46	12°43	5° 5	5° 5	13°45	24°13	7° 1	0° 5	5°29	4° 0	10°43	n.a.	F 9
S 10	2 39 38	11°45'42	0 ჲ 17	10°34	13°56	4°42	5°14	13°40	24°15	7° 1	0° 6	5°R30	3°57	10°50	n.a.	S 10
S 11	2 43 35	12°46'01	12°12	12°23	15°10	4°18	5°23	13°35	24°16	7° 1	0° 8	5°30	3°54	10°56	n.a.	S 11
M12	2 47 31	13°46'19	24° 2	14°13	16°24	3°55	5°32	13°30	24°18	7° 1	0°10	5°28	3°50	11° 3	n.a.	M12
T 13	2 51 28	14°46'35	5 M 50	16° 4	17°38	3°33	5°40	13°26	24°19	7° 2	0°12	5°24	3°47	11°10	n.a.	T 13
W14	2 55 24	15°46'49	17°39	17°56	18°52	3°10	5°49	13°21	24°21	7° 2	0°14	5°19	3°44	11°16	n.a.	W14
T 15	2 59 21	16°47'01	29°30	19°49	20° 6	2°48	5°57	13°16	24°23	7° 2	0°16	5°11	3°41	11°23	n.a.	T 15
F 16	3 3 18	17°47'10	11 ~ 26	21°42	21°19	2°26	6° 6	13°11	24°24	7° 2	0°18	5° 3	3°38	11°30	n.a.	F 16
S 17	3 7 14	18°47'17	23°27	23°35	22°33	2° 5	6°14	13° 7	24°26	7°R 2	0°19	4°54	3°35	11°37	n.a.	S 17
S 18	3 11 11	19°47'22	5 云 35	25°30	23°47	1°44	6°22	13° 2	24°28	7° 2	0°21	4°47	3°31	11°43	n.a.	S 18
M19	3 15 7	20°47'25	17°54	27°24	25° 1	1°24	6°29	12°57	24°30	7° 2	0°23	4°40	3°28	11°50	n.a.	M19
T 20	3 19 4	21°47'25	0≈25	29°19	26°15	1° 4	6°37	12°53	24°32	7° 2	0°25	4°36	3°25	11°57	n.a.	T 20
W21	3 23 0	22°47'23	13°13	1 √ 14	27°28	0°45	6°45	12°48	24°34	7° 2	0°26	4°33	3°22	12° 3	n.a.	W21
T 22	3 26 57	23°47'18	26°20	3° 8	28°42	0°26	6°52	12°43	24°36	7° 1	0°28	4°D33	3°19	12°10	n.a.	T 22
F 23	3 30 53	24°47'10	9)(49	5° 3	29°56	0° 8	6°59	12°39	24°38	7° 1	0°30	4°34	3°15	12°17	n.a.	F 23
S 24	3 34 50	25°47'00	23°43	6°56	1 M 10	29 Υ 51	7° 6	12°34	24°40	7° 1	0°32	4°35	3°12	12°23	n.a.	S 24
S 25	3 38 47	26°46'48	8 Υ 3	8°48	2°23	29°35	7°13	12°29	24°42	7° 1	0°33	4°R35	3° 9	12°30	n.a.	S 25
M26	3 42 43	27°46'33	22°46	10°39	3°37	29°19	7°20	12°25	24°44	7° 0	0°35	4°34	3° 6	12°37	n.a.	M26
T 27	3 46 40	28°46'15	7 8 48	12°28	4°51	29° 4	7°27	12°20	24°46	7° 0	0°37	4°30	3° 3	12°43	n.a.	T 27
W28	3 50 36	29°45'55	23° 2	14°14	6° 4	28°49	7°33	12°16	24°49	7° 0	0°39	4°24	3° 0	12°50	n.a.	W28
T 29	3 54 33	0 х 45'33	8耳17	15°58	7°18	28°35	7°40	12°12	24°51	6°59	0°40	4°16	2°56	12°57	n.a.	T 29
F 30	3 58 29	1°45'09	23°22	17°38	8°32	28°23	7°46	12° 7	24°53	6°59	0°42	4° 7	2°53	13° 3	n.a.	F 30
S 31	4 2 26	2 ₹ 144'42	8 छ 8	19 ~ 15	9 M .45	28 Y 10	7 m 52	128 3	24 궁 56	6Ω 59	0 M .44	3Υ 58	2 Y 50	13 M .10	n.a.	S 31

Delta T = 43h22m08s

JANUARY 5123 BCE (-5122) 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	4 6 22	3 ∡ ¹44'13	229528	20 ∡ 147	10 M 59	27°R59	7 m 58	11°R59	24 궁 58	6°R58	0 M .45	3°R51	2 Υ 47	13 M .17	n.a.	S 1
M 2	4 10 19	4°43'42	6 Ω 18	22°15	12°12	27 Y 48	8° 4	11854	25° 0	6Ω 58	0°47	3 Ƴ 45	2°44	13°23	n.a.	M 2
T 3	4 14 15	5°43'09	19°38	23°37	13°26	27°39	8° 9	11°50	25° 3	6°57	0°49	3°42	2°41	13°30	n.a.	T 3
W 4	4 18 12	6°42'34	2 Mp 30	24°53	14°40	27°29	8°15	11°46	25° 5	6°56	0°50	3°D40	2°37	13°37	n.a.	W 4
T 5	4 22 9	7°41'57	15° 0	26° 3	15°53	27°21	8°20	11°42	25° 8	6°56	0°52	3°40	2°34	13°43	n.a.	T 5
F 6	4 26 5	8°41'18	27°12	27° 6	17° 7	27°14	8°25	11°38	25°11	6°55	0°53	3°41	2°31	13°50	n.a.	F 6
S 7	4 30 2	9°40'37	9 ≏ 10	28° 3	18°21	27° 7	8°30	11°34	25°13	6°55	0°55	3°R41	2°28	13°57	n.a.	S 7
S 8	4 33 58	10°39'53	21° 1	28°52	19°34	27° 1	8°35	11°30	25°16	6°54	0°56	3°39	2°25	14° 3	n.a.	S 8
M 9	4 37 55	11°39'08	2 M 48	29°34	20°48	26°56	8°39	11°26	25°18	6°53	0°58	3°35	2°21	14°10	n.a.	M 9
T 10	4 41 51	12°38'20	14°36	8 중0	22° 1	26°52	8°44	11°23	25°21	6°52	0°59	3°29	2°18	14°17	n.a.	T 10
W11	4 45 48	13°37'30	26°27	0°34	23°15	26°48	8°48	11°19	25°24	6°52	1° 1	3°19	2°15	14°24	n.a.	W11
T 12	4 49 44	14°36'39	8 ₹ 23	0°52	24°28	26°46	8°52	11°15	25°27	6°51	1° 2	3° 8	2°12	14°30	n.a.	T 12
F 13	4 53 41	15°35'44	2 <u>0</u> °27	1° 2	25°42	26°44	8°56	11°12	25°29	6°50	1° 4	2°55	2° 9	14°37	n.a.	F 13
S 14	4 57 37	16°34'48	2 궁 39	1°R 5	26°56	26°43	9° 0	11° 9	25°32	6°49	1° 5	2°41	2° 6	14°44	n.a.	S 14
S 15	5 1 34	17°33'49	14°59	1° 0	28° 9	26°D42	9° 4	11° 5	25°35	6°48	1° 7	2°29	2° 2	14°50	n.a.	S 15
M16	5 5 30	18°32'47	27°30	0°47	29°23	26°42	9° 7	11° 2	25°38	6°47	1°8	2°18	1°59	14°57	n.a.	M16
T 17	5 9 27	19°31'44	10≈11	0°28	0 ∡ 736	26°44	9°10	10°59	25°41	6°46	1° 9	2°10	1°56	15° 4	n.a.	T 17
W18	5 13 23	20°30'37	23° 6	0° 3	1°50	26°45	9°13	10°55	25°44	6°45	1°11	2° 5	1°53	15°10	n.a.	W18
T 19	5 17 20	21°29'28	6 ∺ 14	29 × 31	3° 3	26°48	9°16	10°52	25°47	6°44	1°12	2° 2	1°50	15°17	n.a.	T 19
F 20	5 21 17	22°28'17	19°40	28°55	4°17	26°51	9°19	10°49	25°50	6°43	1°13	2°D 1	1°47	15°24	n.a.	F 20
S 21	5 25 13	23°27'02	3 ℃ 25	28°14	5°30	26°55	9°21	10°47	25°53	6°42	1°15	2°R 1	1°43	15°30	n.a.	S 21
S 22	5 29 10	24°25'46	17°31	27°30	6°44	27° 0	9°24	10°44	25°56	6°41	1°16	2° 1	1°40	15°37	n.a.	S 22
M23	5 33 6	25°24'26	1 8 57	26°44	7°57	27° 5	9°26	10°41	25°59	6°40	1°17	1°58	1°37	15°44	n.a.	M23
T 24	5 37 3	26°23'05	16°40	25°56	9°11	27°11	9°28	10°38	26° 2	6°39	1°18	1°54	1°34	15°50	n.a.	T 24
W25	5 40 59	27°21'40	1Ⅲ36	25° 7	10°24	27°18	9°30	10°36	26° 5	6°38	1°20	1°46	1°31	15°57	n.a.	W25
T 26	5 44 56	28°20'14	16°36	24°19	11°37	27°26	9°31	10°33	26° 8	6°37	1°21	1°36	1°27	16° 4	n.a.	T 26
F 27	5 48 52	29°18'45	1932	23°32	12°51	27°34	9°33	10°31	26°11	6°36	1°22	1°25	1°24	16°10	n.a.	F 27
S 28	5 52 49	0 궁 17'15	16°13	22°47	14° 4	27°42	9°34	10°29	26°14	6°34	1°23	1°13	1°21	16°17	n.a.	S 28
S 29	5 56 45	1°15'42	0 Ω 33	22° 5	15°18	27°51	9°35	10°27	26°18	6°33	1°24	1° 3	1°18	16°24	n.a.	S 29
M30	6 0 42	2°14'07	14°25	21°27	16°31	28° 1	9°36	10°25	2 <u>6</u> °21	6°32	1°25	0°55	1°15	16°31	n.a.	M30
T 31	6 438	3 る 12'30	27 Ω 50	20 ₹ 52	17 √ 45	28 Y 12	9 m y36	10823	26 පි 24	6 Ω 31	1 M 26	0 Υ 50	1 Υ 12	16 M 37	n.a.	T 31

Delta T = 43h22m05s

Julian Calendar 1 Jan. 5123 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5124 BCE

FEBRUARY 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	6 8 3 5	4 ට 10'51	10 M)47	20°R22	18 ∡ 758	28 Y 23	9 m 37	10°R21	26 궁 27	6°R29	1 M 28	0°R47	1 Υ 8	16 M .44	n.a.	W 1
T 2	6 12 31	5° 9'10	23°21	19 ×7 57	20°12	28°34	9°37	10 8 19	26°30	6Ω 28	1°29	0 Υ 46	1° 5	16°51	n.a.	T 2
F 3	6 16 28	6° 7'27	5 Ω 35	19°36	21°25	28°46	9°R37	10°17	26°34	6°27	1°30	0°46	1° 2	16°57	n.a.	F 3
S 4	6 20 24	7° 5'43	17°35	19°21	22°39	28°59	9°37	10°16	26°37	6°25	1°31	0°45	0°59	17° 4	n.a.	S 4
S 5	6 24 21	8° 3'56	29°27	19°11	23°52	29°12	9°37	10°14	26°40	6°24	1°31	0°44	0°56	17°11	n.a.	S 5
M 6	6 28 17	9° 2'08	11 M .15	19°D 6	25° 6	29°26	9°37	10°13	26°44	6°23	1°32	0°40	0°53	17°17	n.a.	M 6
T 7	6 32 14	10° 0'19	23° 5	19° 6	26°19	29°40	9°36	10°11	26°47	6°21	1°33	0°34	0°49	17°24	n.a.	T 7
W 8	6 36 11	10°58'27	5 ₹ 0	19°11	27°32	29°55	9°35	10°10	26°50	6°20	1°34	0°25	0°46	17°31	n.a.	W 8
T 9	6 40 7	11°56'34	17° 3	19°22	28°46	0810	9°34	10° 9	26°53	6°18	1°35	0°14	0°43	17°37	n.a.	T 9
F 10	6 44 4	12°54'38	29°16	19°37	29°59	0°26	9°33	10° 8	26°57	6°17	1°36	0° 1	0°40	17°44	n.a.	F 10
S 11	6 48 0	13°52'41	11 る 41	19°57	1 ਰ 13	0°42	9°31	10° 7	27° 0	6°16	1°37	29) 48	0°37	17°51	n.a.	S 11
S 12	6 51 57	14°50'42	24°17	20°21	2°26	0°59	9°30	10° 6	27° 4	6°14	1°37	29°35	0°33	17°58	n.a.	S 12
M13	6 55 53	15°48'41	7≈ 5	20°49	3°40	1°16	9°28	10° 6	27° 7	6°13	1°38	29°25	0°30	18° 4	n.a.	M13
T 14	6 59 50	16°46'38	20° 4	21°22	4°53	1°34	9°26	10° 5	27°10	6°11	1°39	29°17	0°27	18°11	n.a.	T 14
W15	7 3 46	17°44'33	3) 15	21°59	6° 7	1°52	9°24	10° 5	27°14	6°10	1°40	29°12	0°24	18°18	n.a.	W15
T 16	7 7 43	18°42'26	16°37	22°40	7°20	2°10	9°22	10° 4	27°17	6° 8	1°40	29° 9	0°21	18°24	n.a.	T 16
F 17	7 11 39	19°40'17	0 Υ 11	23°24	8°34	2°29	9°19	10° 4	27°21	6° 7	1°41	29°D 9	0°18	18°31	n.a.	F 17
S 18	7 15 36	20°38'05	13°58	24°12	9°47	2°48	9°17	10° 4	27°24	6° 5	1°42	29°R 9	0°14	18°38	n.a.	S 18
S 19	7 19 32	21°35'52	27°58	25° 3	11° 0	3° 8	9°14	10°D 4	27°27	6° 3	1°42	29° 9	0°11	18°44	n.a.	S 19
M20	7 23 29	22°33'36	12812	25°57	12°14	3°28	9°11	10° 4	27°31	6° 2	1°43	29° 7	0° 8	18°51	n.a.	M20
T 21	7 27 25	23°31'19	26°37	26°55	13°27	3°49	9° 8	10° 4	27°34	6° 0	1°43	29° 4	0° 5	18°58	n.a.	T 21
W22	7 31 22	24°29'00	11 II 9	27°56	14°41	4°10	9° 4	10° 4	27°38	5°59	1°44	28°58	0° 2	19° 4	n.a.	W22
T 23	7 35 18	25°26'39	25°45	28°59	15°54	4°31	9° 1	10° 5	27°41	5°57	1°44	28°50	29 米 59	19°11	n.a.	T 23
F 24	7 39 15	26°24'16	10গু17	0중 5	17° 8	4°53	8°57	10° 5	27°45	5°56	1°45	28°40	29°55	19°18	n.a.	F 24
S 25	7 43 12	27°21'51	24°39	1°14	18°21	5°15	8°53	10° 6	27°48	5°54	1°45	28°31	29°52	19°25	n.a.	S 25
S 26	7 47 8	28°19'25	8 Ω 44	2°26	19°35	5°37	8°49	10° 6	27°51	5°52	1°46	28°22	29°49	19°31	n.a.	S 26
M27	7 51 5	29°16'57	22°27	3°40	20°48	6° 0	8°45	10° 7	27°55	5°51	1°46	28°15	29°46	19°38	n.a.	M27
T 28	7 55 1	0≈14'28	5 m 47	4 궁 56	22る 2	6 8 23	8 m /41	10 8 8	27 궁 58	5 Ω 49	1 M .46	28 米 11	29 米 43	19 M 45	n.a.	T 28

Delta T = 43h22m01s

MARCH 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	7 58 58	1≈11'57	18 M /43	6 ට 15	23 ට 15	6 8 46	8°R36	10 8 9	28중 2	5°R48	1 M 47	28°R 8	29 米 39	19 M 51	n.a.	W 1
T 2	8 2 54	2° 9'25	1 ≏ 17	7°37	24°29	7° 9	8 m /31	10°10	28° 5	5 Ω 46	1°47	28°D 8	29°36	19°58	n.a.	T 2
F 3	8 6 51	3° 6'52	13°34	9° 0	25°42	7°33	8°27	10°11	28° 9	5°44	1°47	28 米 9	29°33	20° 5	n.a.	F 3
S 4	8 10 47	4° 4'17	25°36	10°26	26°56	7°58	8°22	10°12	28°12	5°43	1°47	28°10	29°30	20°11	n.a.	S 4
S 5	8 14 44	5° 1'42	7 M 31	11°55	28° 9	8°22	8°16	10°14	28°15	5°41	1°48	28°R10	29°27	20°18	n.a.	S 5
M 6	8 18 40	5°59'06	19°21	13°25	29°23	8°47	8°11	10°15	28°19	5°39	1°48	28° 9	29°24	20°25	n.a.	M 6
T 7	8 22 37	6°56'28	1 √ 14	14°58	0≈36	9°12	8° 6	10°17	28°22	5°38	1°48	28° 6	29°20	20°31	n.a.	T 7
W 8	8 26 33	7°53'50	13°12	16°33	1°50	9°38	8° 0	10°18	28°26	5°36	1°48	28° 1	29°17	20°38	n.a.	W 8
T 9	8 30 30	8°51'10	25°21	18°10	3° 3	10° 3	7°55	10°20	28°29	5°35	1°48	27°54	29°14	20°45	n.a.	T 9
F 10 S 11	8 34 27	9°48'30	7 정 42	19°49	4°17	10°29	7°49	10°22	28°32	5°33 5°31	1°48	27°46	29°11 29° 8	20°52 20°58	n.a.	F 10
5 11	8 38 23	10°45'48	20°18	21°31	5°30	10°56	7°43	10°24	28°36		1°48	27°38			n.a.	S 11
S 12	8 42 20	11°43'05	3≈10	23°15	6°44	11°22	7°37	10°26	28°39	5°30	1°R48	27°30	29° 5	21° 5	n.a.	S 12
M13	8 46 16	12°40'21	16°17	25° 1	7°57	11°49	7°31	10°28	28°42	5°28	1°48	27°23	29° 1	21°12	n.a.	M13
T 14	8 50 13	13°37'36	29°38	26°49	9°11	12°16	7°24	10°30	28°46	5°27	1°48	27°18	28°58	21°18	n.a.	T 14
W15	8 54 9	14°34'50	13) 12	28°39	10°24	12°43	7°18	10°33	28°49	5°25	1°48	27°16	28°55	21°25	n.a.	W15
T 16	8 58 6 9 2 2	15°32'03	26°56 10 Y 49	0 ≈ 31 2°25	11°38	13°11	7°11 7°5	10°35	28°52 28°56	5°23 5°22	1°48 1°48	27°D15 27°15	28°52	21°32 21°38	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	9 2 2 9 5 59	16°29'14 17°26'24	24°50	4°22	12°52 14° 5	13°39 14° 7	6°58	10°38 10°40	28°59	5°22	1°48	27°13	28°49 28°45	21°38 21°45	n.a. n.a.	S 18
														_	п.а.	
S 19	9 9 55	18°23'33	8 8 56	6°20	15°19	14°35	6°51	10°43	29° 2	5°19	1°48	27°18	28°42	21°52	n.a.	S 19
M20	9 13 52	19°20'41	23° 7	8°21	16°32	15° 4	6°44	10°46	29° 6	5°17	1°48	27°R18	28°39	21°58	n.a.	M20
T 21 W22	9 17 49 9 21 45	20°17'48 21°14'53	7 Ⅲ 21 21°35	10°23 12°27	17°46 18°59	15°32 16° 1	6°37 6°30	10°49 10°52	29° 9 29°12	5°16 5°14	1°47 1°47	27°17 27°14	28°36 28°33	22° 5 22°12	n.a.	T 21 W22
T 23	9 21 43	21 14 33 22°11'58	5 9 46	14°33	20°13	16° 1 16°30	6°23	10°55	29°12 29°15	5°12	1°47	27°10	28°30	22°19	n.a. n.a.	T 23
F 24	9 29 38	23° 9'01	19°51	16°40	20°13	10° 30° 17° 0	6°16	10°58	29°19	5°11	1°47	27° 5	28°26	22°25	n.a.	F 24
S 25	9 33 35	24° 6'04	3 Ω 46	18°48	22°40	17°29	6° 9	11° 1	29°22	5° 9	1°46	27° 0	28°23	22°32	n.a.	S 25
S 26	9 37 31	25° 3'05	17°26	20°57	23°54	17°59	6° 1	11° 5	29°25	5° 8	1°46	26°56	28°20	22°39	n.a.	S 26
M27	9 41 28	26° 0'06	0 m 50	20° 37 23° 8	25° 7	17 39 18°29	5°54	11° 8	29°28	5° 6	1°45	26°52	28°17	22°45	n.a.	M27
T 28	9 45 24	26°57'07	13°56	25°19	26°21	18°59	5°47	11°12	29°31	5° 5	1°45	26°50	28°14	22°52	n.a.	T 28
W29	9 49 21	27°54'06	26°43	27°30	27°35	19°30	5°39	11°15	29°34	5° 3	1°45	26°D49	28°10	22°59	n.a.	W29
T 30	9 53 18	28°51'06	9₽12	29°41	28°48	20° 0	5°32	11°19	29°38	5° 2	1°44	26°50	28° 7	23° 5	n.a.	T 30
F 31	9 57 14	29≈48'05	21 ≏ 27	1 米 52	0 ∺ 2	20 8 31	5 m 24	11823	29 ਰ 41	5 Ω 1	1 M .44	26 米 51	28 米 4	23 M 12	n.a.	F 31

Delta T = 43h21m57s

Julian Calendar 1 March 5123 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5123 BCE

APRIL 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 111	0) €45'03	3 M .30	4 ∺ 3	1) 15	218 2	5°R17	11827	29 궁 44	4°R59	1°R43	26 米 53	28 米 1	23 IL 19	n.a.	S 1
S 2	10 5 7	1°42'02	15°25	6°13	2°29	21°33	5Mp 9	11°30	29°47	4 Ω 58	1 M .43	26°54	27°58	23°26	n.a.	S 2
M 3	10 9 4	2°39'00	27°17	8°21	3°43	22° 5	5° 1	11°34	29°50	4°56	1°42	26°R55	27°55	23°32	n.a.	M 3
T 4	10 13 0	3°35'59	9 √ 11	10°29	4°56	22°36	4°54	11°39	29°53	4°55	1°42	26°55	27°51	23°39	n.a.	T 4
W 5	10 16 57	4°32'57	21°11	12°36	6°10	23° 8	4°46	11°43	29°56	4°54	1°41	26°54	27°48	23°46	n.a.	W 5
T 6	10 20 54	5°29'55	3 る 22	14°41	7°24	23°40	4°38	11°47	29°59	4°52	1°40	26°52	27°45	23°52	n.a.	T 6
F 7	10 24 50	6°26'54	15°47	16°44	8°37	24°12	4°31	11°51	0≈ 2	4°51	1°40	26°50	27°42	23°59	n.a.	F 7
S 8	10 28 47	7°23'52	28°30	18°45	9°51	24°44	4°23	11°56	0° 4	4°50	1°39	26°47	27°39	24° 6	n.a.	S 8
S 9	10 32 43	8°20'50	11 ≈ 33	20°45	11° 5	25°16	4°16	12° 0	0° 7	4°48	1°38	26°44	27°36	24°12	n.a.	S 9
M10	10 36 40	9°17'48	24°55	22°42	12°19	25°49	4° 8	12° 5	0°10	4°47	1°38	26°42	27°32	24°19	n.a.	M10
T 11	10 40 36	10°14'46	8) 36	24°37	13°32	26°22	4° 0	12° 9	0°13	4°46	1°37	26°41	27°29	24°26	n.a.	T 11
W12	10 44 33	11°11'44	22°34	26°31	14°46	26°55	3°53	12°14	0°16	4°45	1°36	26°D40	27°26	24°33	n.a.	W12
T 13	10 48 30	12° 8'41	6 Υ 44	28°22	16° 0	27°28	3°45	12°19	0°19	4°43	1°35	26°40	27°23	24°39	n.a.	T 13
F 14	10 52 26	13° 5'39	21° 3	o Υ 11	17°13	28° 1	3°38	12°24	0°21	4°42	1°35	26°41	27°20	24°46	n.a.	F 14
S 15	10 56 23	14° 2'36	5 8 26	1°58	18°27	28°34	3°30	12°29	0°24	4°41	1°34	26°42	27°16	24°53	n.a.	S 15
S 16	11 0 19	14°59'33	19°50	3°43	19°41	29° 8	3°23	12°34	0°27	4°40	1°33	26°43	27°13	24°59	n.a.	S 16
M17	11 4 16	15°56'31	4 I I 9	5°25	20°55	29°41	3°16	12°39	0°29	4°39	1°32	26°43	27°10	25° 6	n.a.	M17
T 18	11 8 12	16°53'28	18°22	7° 5	22° 8	0Ⅱ15	3° 9	12°44	0°32	4°38	1°31	26°R44	27° 7	25°13	n.a.	T 18
W19	11 12 9	17°50'25	29527	8°43	23°22	0°49	3° 1	12°49	0°35	4°37	1°30	26°43	27° 4	25°20	n.a.	W19
T 20	11 16 6	18°47'21	16°20	10°19	24°36	1°23	2°54	12°54	0°37	4°36	1°29	26°43	27° 1	25°26	n.a.	T 20
F 21	11 20 2	19°44'18	0 Ω 2	11°53	25°50	1°58	2°47	13° 0	0°40	4°35	1°28	26°42	26°57	25°33	n.a.	F 21
S 22	11 23 59	20°41'15	13°30	13°24	27° 3	2°32	2°40	13° 5	0°42	4°34	1°27	26°41	26°54	25°40	n.a.	S 22
S 23	11 27 55	21°38'11	26°45	14°53	28°17	3° 7	2°33	13°10	0°45	4°33	1°26	26°41	26°51	25°46	n.a.	S 23
M24	11 31 52	22°35'08	9 m /46	16°20	29°31	3°41	2°27	13°16	0°47	4°32	1°25	26°40	26°48	25°53	n.a.	M24
T 25	11 35 49	23°32'06	22°32	17°44	0 Υ 45	4°16	2°20	13°21	0°49	4°31	1°24	26°D40	26°45	26° 0	n.a.	T 25
W26	11 39 45	24°29'03	5 ₾ 5	19° 6	1°59	4°51	2°13	13°27	0°52	4°30	1°23	26°40	26°41	26° 6	n.a.	W26
T 27	11 43 42	25°26'01	17°25	20°26	3°12	5°26	2° 7	13°33	0°54	4°29	1°22	26°40	26°38	26°13	n.a.	T 27
F 28	11 47 38	26°23'00	29°33	21°43	4°26	6° 1	2° 1	13°38	0°56	4°28	1°21	26°R40	26°35	26°20	n.a.	F 28
S 29	11 51 35	27°19'59	11 M .33	22°58	5°40	6°37	1°54	13°44	0°58	4°27	1°20	26°40	26°32	26°27	n.a.	S 29
S 30	11 55 31	28 米 17'00	23 M 28	24 Y 10	6 Υ 54	7 Ⅱ 12	1 m 48	13 8 50	1≈ 1	4Ω 26	1 M .19	26) 40	26 ∺ 29	26 M 33	n.a.	S 30

Delta T = 43h21m53s

MAY 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 59 28	29) 14'00	5 ₹ 19	25 Y 20	8 Y 8	7∏48	1°R42	13 8 56	1≈ 3	4°R26	1°R18	26°R40	26) (26	26M40	n.a.	M 1
T 2	12 3 25	0 Υ 11'02	17°13	26°27	9°21	8°23	1 Mp 36	14° 2	1° 5	4Ω 25	1 M .17	26 米 40	26°22	26°47	n.a.	T 2
W 3	12 7 21	1° 8'05	29°12	27°31	10°35	8°59	1°30	14° 8	1° 7	4°24	1°16	26°D39	26°19	26°53	n.a.	W 3
T 4	12 11 18	2° 5'09	11 る 22	28°33	11°49	9°35	1°25	14°14	1° 9	4°23	1°14	26°40	26°16	27° 0	n.a.	T 4
F 5	12 15 14	3° 2'14	23°47	29°31	13° 3	10°11	1°19	14°20	1°11	4°23	1°13	26°40	26°13	27° 7	n.a.	F 5
S 6	12 19 11	3°59'20	6≈31	0 8 26	14°17	10°48	1°14	14°26	1°13	4°22	1°12	26°40	26°10	27°14	n.a.	S 6
S 7	12 23 8	4°56'27	19°37	1°18	15°31	11°24	1° 9	14°33	1°15	4°22	1°11	26°41	26° 7	27°20	n.a.	S 7
M 8	12 27 4	5°53'34	3 ∺ 6	2° 7	16°45	12° 0	1° 3	14°39	1°17	4°21	1°10	26°42	26° 3	27°27	n.a.	M 8
T 9	12 31 1	6°50'43	16°59	2°53	17°59	12°37	0°58	14°45	1°19	4°20	1°8	26°42	26° 0	27°34	n.a.	T 9
W10	12 34 57	7°47'53	1 Υ 15	3°34	19°12	13°14	0°54	14°52	1°21	4°20	1° 7	26°R42	25°57	27°40	n.a.	W10
T 11	12 38 54	8°45'04	15°48	4°12	20°26	13°51	0°49	14°58	1°22	4°19	1° 6	26°42	25°54	27°47	n.a.	T 11
F 12	12 42 50	9°42'15	0 8 33	4°46	21°40	14°28	0°45	15° 4	1°24	4°19	1° 5	26°41	25°51	27°54	n.a.	F 12
S 13	12 46 47	10°39'28	15°22	5°16	22°54	15° 5	0°40	15°11	1°26	4°19	1° 3	26°39	25°47	28° 0	n.a.	S 13
S 14	12 50 44	11°36'42	0 I 8	5°42	24° 8	15°42	0°36	15°17	1°27	4°18	1° 2	26°38	25°44	28° 7	n.a.	S 14
M15	12 54 40	12°33'56	14°45	6° 3	25°22	16°19	0°32	15°24	1°29	4°18	1° 1	26°36	25°41	28°14	n.a.	M15
T 16	12 58 37	13°31'12	29° 7	6°20	26°36	16°57	0°28	15°31	1°30	4°17	0°59	26°35	25°38	28°21	n.a.	T 16
W17	13 2 33	14°28'28	139512	6°32	27°50	17°34	0°24	15°37	1°32	4°17	0°58	26°D34	25°35	28°27	n.a.	W17
T 18	13 6 30	15°25'45	26°57	6°39	29° 4	18°12	0°21	15°44	1°33	4°17	0°57	26°35	25°32	28°34	n.a.	T 18
F 19	13 10 27	16°23'03	$10\Omega 24$	6°R41	0818	18°49	0°18	15°51	1°35	4°17	0°55	26°36	25°28	28°41	n.a.	F 19
S 20	13 14 23	17°20'21	23°34	6°38	1°32	19°27	0°14	15°57	1°36	4°16	0°54	26°37	25°25	28°47	n.a.	S 20
S 21	13 18 20	18°17'41	6 m 27	6°30	2°46	20° 5	0°11	16° 4	1°38	4°16	0°53	26°39	25°22	28°54	n.a.	S 21
M22	13 22 16	19°15'02	19° 7	6°17	4° 0	20°43	0° 9	16°11	1°39	4°16	0°51	26°39	25°19	29° 1	n.a.	M22
T 23	13 26 13	20°12'24	1 ≏ 35	5°58	5°13	21°22	0° 6	16°18	1°40	4°16	0°50	26°R40	25°16	29° 8	n.a.	T 23
W24	13 30 10	21° 9'47	13°52	5°35	6°27	22° 0	0° 4	16°25	1°41	4°16	0°49	26°39	25°13	29°14	n.a.	W24
T 25	13 34 6	22° 7'12	26° 1	5° 6	7°41	22°38	0° 1	16°32	1°42	4°16	0°47	26°36	25° 9	29°21	n.a.	T 25
F 26	13 38 3	23° 4'38	8M 2	4°33	8°55	23°17	29 Ω 59	16°39	1°43	4°D16	0°46	26°33	25° 6	29°28	n.a.	F 26
S 27	13 41 59	24° 2'05	19°58	3°56	10° 9	23°55	29°57	16°46	1°45	4°16	0°44	26°28	25° 3	29°34	n.a.	S 27
S 28	13 45 56	24°59'34	1 ₹ 750	3°16	11°23	24°34	29°56	16°53	1°46	4°16	0°43	26°24	25° 0	29°41	n.a.	S 28
M29	13 49 52	25°57'05	13°42	2°32	12°37	25°13	29°54	17° 0	1°46	4°16	0°42	26°19	24°57	29°48	n.a.	M29
T 30	13 53 49	26°54'38	25°35	1°46	13°51	25°52	29°53	17° 7	1°47	4°16	0°40	26°15	24°53	29°55	n.a.	T 30
W31	13 57 46	27 Y 52'12	7 云 33	0 8 58	15 8 5	26耳31	29 Ω 51	17814	1≈48	4 Ω 16	0 M .39	26 ∺ 11	24 米 50	0 √ 1	n.a.	W31

Delta T = 43h21m50s

Julian Calendar 1 May 5123 BCE == Greg. Calendar 21 March 5123 BCE

JUNE 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	14 1 42	28 Y 49'49	19 ට 41	0°R 9	16 8 19	27 I I10	29°R50	17821	1≈49	4 Ω 16	0°R38	26°R10	24) (47	0 ∡ 8	n.a.	T 1
F 2	14 5 39	29°47'27	2≈ 3	29 Y 21	17°33	27°49	29№50	17°28	1°50	4°17	0 M .36	26°D 9	24°44	0°15	n.a.	F 2
S 3	14 9 35	0 8 45'07	14°43	28°33	18°47	28°28	29°49	17°35	1°50	4°17	0°35	26 米 10	24°41	0°21	n.a.	S 3
S 4	14 13 32	1°42'49	27°44	27°48	20° 1	29° 8	29°49	17°42	1°51	4°17	0°33	26°11	24°38	0°28	n.a.	S 4
M 5	14 17 28	2°40'32	11) 12	27° 5	21°15	29°47	29°48	17°50	1°52	4°17	0°32	26°13	24°34	0°35	n.a.	M 5
T 6	14 21 25	3°38'18	25° 7	26°27	22°29	0ණ27	29°D48	17°57	1°52	4°18	0°31	26°R13	24°31	0°42	n.a.	T 6
W 7	14 25 22	4°36'06	9 Υ 28	25°53	23°43	1° 6	29°48	18° 4	1°53	4°18	0°29	26°13	24°28	0°48	n.a.	W 7
T 8	14 29 18	5°33'55	24°13	25°24	24°57	1°46	29°49	18°11	1°53	4°19	0°28	26°10	24°25	0°55	n.a.	T 8
F 9	14 33 15	6°31'47	9 8 15	25° 1	26°11	2°26	29°49	18°19	1°54	4°19	0°26	26° 6	24°22	1° 2	n.a.	F 9
S 10	14 37 11	7°29'40	24°25	24°45	27°25	3° 6	29°50	18°26	1°54	4°20	0°25	26° 1	24°18	1° 8	n.a.	S 10
S 11	14 41 8	8°27'35	9Д33	24°36	28°39	3°46	29°51	18°33	1°54	4°20	0°24	25°54	24°15	1°15	n.a.	S 11
M12	14 45 4	9°25'32	24°30	24°D34	29°53	4°26	29°52	18°40	1°55	4°21	0°22	25°48	24°12	1°22	n.a.	M12
T 13	14 49 1	10°23'31	995 7	24°39	1 II 7	5° 7	29°53	18°48	1°55	4°21	0°21	25°43	24° 9	1°29	n.a.	T 13
W14	14 52 58	11°21'31	23°20	24°53	2°21	5°47	29°54	18°55	1°55	4°22	0°19	25°40	24° 6	1°35	n.a.	W14
T 15	14 56 54	12°19'33	7 Ω 8	25°14	3°35	6°27	29°56	19° 2	1°55	4°22	0°18	25°D39	24° 3	1°42	n.a.	T 15
F 16	15 0 51	13°17'36	20°30	25°43	4°49	7° 8	29°58	19°10	1°55	4°23	0°17	25°39	23°59	1°49	n.a.	F 16
S 17	15 4 47	14°15'41	3 m 30	26°20	6° 3	7°49	29°59	19°17	1°R55	4°24	0°15	25°40	23°56	1°55	n.a.	S 17
S 18	15 8 44	15°13'48	16°11	27° 5	7°17	8°29	0Mp 2	19°25	1°55	4°24	0°14	25°41	23°53	2° 2	n.a.	S 18
M19	15 12 40	16°11'56	28°37	27°57	8°31	9°10	0° 4	19°32	1°55	4°25	0°13	25°R41	23°50	2° 9	n.a.	M19
T 20	15 16 37	17°10'06	10 ≏ 51	28°56	9°45	9°51	0° 7	19°39	1°55	4°26	0°11	25°40	23°47	2°16	n.a.	T 20
W21	15 20 33	18° 8'19	22°56	0 8 2	10°59	10°32	0°10	19°47	1°55	4°27	0°10	25°36	23°44	2°22	n.a.	W21
T 22	15 24 30	19° 6'33	4 M .55	1°14	12°13	11°13	0°13	19°54	1°54	4°28	0° 9	25°31	23°40	2°29	n.a.	T 22
F 23	15 28 27	20° 4'49	16°50	2°32	13°27	11°54	0°16	20° 1	1°54	4°29	0° 8	25°22	23°37	2°36	n.a.	F 23
S 24	15 32 23	21° 3'07	28°43	3°56	14°41	12°35	0°19	20° 9	1°54	4°29	0° 6	25°13	23°34	2°42	n.a.	S 24
S 25	15 36 20	22° 1'28	10 ∡ 34	5°25	15°54	13°17	0°22	20°16	1°53	4°30	0° 5	25° 2	23°31	2°49	n.a.	S 25
M26	15 40 16	22°59'50	22°27	6°58	17° 8	13°58	0°26	20°23	1°53	4°31	0° 4	24°51	23°28	2°56	n.a.	M26
T 27	15 44 13	23°58'15	4 云 23	8°36	18°22	14°40	0°30	20°31	1°53	4°32	0° 2	24°41	23°24	3° 3	n.a.	T 27
W28	15 48 9	24°56'43	16°23	10°17	19°36	15°21	0°34	20°38	1°52	4°33	0° 1	24°32	23°21	3° 9	n.a.	W28
T 29	15 52 6	25°55'12	28°32	12° 1	20°50	16° 3	0°38	20°46	1°51	4°34	29 2 59	24°26	23°18	3°16	n.a.	T 29
F 30	15 56 2	26 8 53'45	10≈52	13 8 48	22 I 4	169945	0 m 42	20853	1≈51	4 Ω 36	29 ≏ 59	24 米 23	23 米 15	3 ₹ 23	n.a.	F 30

Delta T = 43h21m46s

JULY 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	15 59 59	27 8 52'19	23≈27	15 8 36	23 II 18	179526	0 M)47	218 0	1°R50	4 Ω 37	29°R58	24°D22	23 米 12	3 ₹ 29	n.a.	S 1
S 2	16 3 55	28°50'56	6 ¥ 23	17°27	24°32	18° 8	0°51	21° 8	1≈49	4°38	29 ≏ 56	24) 22	23° 9	3°36	n.a.	S 2
M 3	16 7 52	29°49'35	19°43	19°19	25°46	18°50	0°56	21°15	1°49	4°39	29°55	24°R22	23° 5	3°43	n.a.	M 3
T 4	16 11 49	0 Ⅱ 48'17	3 Y 30	21°11	26°59	19°32	1° 1	21°22	1°48	4°40	29°54	24°22	23° 2	3°50	n.a.	T 4
W 5	16 15 45	1°47'02	17°45	23° 5	28°13	20°14	1° 6	21°30	1°47	4°41	29°53	24°20	22°59	3°56	n.a.	W 5
T 6	16 19 42	2°45'49	2 8 27	24°58	29°27	20°57	1°11	21°37	1°46	4°43	29°52	24°15	22°56	4° 3	n.a.	T 6
F 7	16 23 38	3°44'38	17°31	26°52	09541	21°39	1°17	21°44	1°45	4°44	29°51	24° 8	22°53	4°10	n.a.	F 7
S 8	16 27 35	4°43'30	2 Ⅱ 48	28°46	1°55	22°21	1°22	21°51	1°44	4°45	29°50	23°59	22°50	4°16	n.a.	S 8
S 9	16 31 31	5°42'25	18° 7	0Д39	3° 9	23° 4	1°28	21°59	1°43	4°47	29°48	23°49	22°46	4°23	n.a.	S 9
M10	16 35 28	6°41'21	39518	2°32	4°23	23°47	1°34	22° 6	1°42	4°48	29°47	23°38	22°43	4°30	n.a.	M10
T 11	16 39 24	7°40'20	18° 9	4°25	5°36	24°29	1°40	22°13	1°41	4°49	29°46	23°30	22°40	4°37	n.a.	T 11
W12	16 43 21	8°39'21	2Ω 34	6°17	6°50	25°12	1°47	22°20	1°40	4°51	29°45	23°23	22°37	4°43	n.a.	W12
T 13	16 47 17	9°38'24	16°29	8° 8	8° 4	25°55	1°53	22°27	1°38	4°52	29°44	23°19	22°34	4°50	n.a.	T 13
F 14	16 51 14	10°37'28	29°56	9°58	9°18	26°38	1°59	22°35	1°37	4°54	29°43	23°17	22°30	4°57	n.a.	F 14
S 15	16 55 10	11°36'35	12 m 56	11°48	10°31	27°21	2° 6	22°42	1°36	4°55	29°42	23°D16	22°27	5° 3	n.a.	S 15
S 16	16 59 7	12°35'44	25°33	13°36	11°45	28° 4	2°13	22°49	1°34	4°57	29°41	23°R17	22°24	5°10	n.a.	S 16
M17	17 3 4	13°34'55	7 ≏ 53	15°24	12°59	28°47	2°20	22°56	1°33	4°58	29°41	23°16	22°21	5°17	n.a.	M17
T 18	17 7 0	14°34'07	20° 0	17°11	14°12	29°30	2°27	23° 3	1°31	5° 0	29°40	23°13	22°18	5°24	n.a.	T 18
W19	17 10 57	15°33'22	1 M .58	18°57	15°26	$0\Omega13$	2°34	23°10	1°30	5° 2	29°39	23° 8	22°15	5°30	n.a.	W19
T 20	17 14 53	16°32'40	13°51	20°42	16°40	0°56	2°42	23°17	1°28	5° 3	29°38	23° 0	22°11	5°37	n.a.	T 20
F 21	17 18 50	17°31'59	25°43	22°27	17°53	1°40	2°49	23°24	1°27	5° 5	29°37	22°49	22° 8	5°44	n.a.	F 21
S 22	17 22 46	18°31'21	7 ,₹ 35	24°10	19° 7	2°23	2°57	23°31	1°25	5° 6	29°36	22°36	22° 5	5°50	n.a.	S 22
S 23	17 26 43	19°30'45	19°29	25°52	20°21	3° 7	3° 5	23°38	1°24	5° 8	29°35	22°22	22° 2	5°57	n.a.	S 23
M24	17 30 39	20°30'11	1 云 26	27°34	21°34	3°50	3°13	23°45	1°22	5°10	29°35	22° 7	21°59	6° 4	n.a.	M24
T 25	17 34 36	21°29'40	13°28	29°15	22°48	4°34	3°21	23°51	1°20	5°12	29°34	21°54	21°56	6°11	n.a.	T 25
W26	17 38 32	22°29'11	25°36	0955	24° 1	5°18	3°29	23°58	1°19	5°13	29°33	21°42	21°52	6°17	n.a.	W26
T 27	17 42 29	23°28'44	7≈51	2°34	25°15	6° 2	3°38	24° 5	1°17	5°15	29°32	21°34	21°49	6°24	n.a.	T 27
F 28	17 46 25	24°28'20	20°16	4°12	26°28	6°45	3°46	24°12	1°15	5°17	29°32	21°28	21°46	6°31	n.a.	F 28
S 29	17 50 22	25°27'59	2 ∺ 54	5°50	27°41	7°29	3°55	24°18	1°13	5°19	29°31	21°25	21°43	6°38	n.a.	S 29
S 30	17 54 18	26°27'40	15°48	7°26	28°55	8°13	4° 4	24°25	1°11	5°21	29°30	21°24	21°40	6°44	n.a.	S 30
M31	17 58 15	27 Ⅲ 27'23	29 米 3	999 2	0 Ω 8	8 Ω 58	4 M) 13	24 8 32	1≈ 9	5 Ω 23	29 ≏ 30	21 米 24	21 米 36	6 ₹ 51	n.a.	M31

Delta T = 43h21m42s

Julian Calendar 1 July 5123 BCE == Greg. Calendar 21 May 5123 BCE

AUGUST 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	٧٥	Day
T 1	18 2 11	28∏27'09	12 Y 40	10938	1 Q 22	9 Ω 42	4 Mp 22	24 8 38	1°R 7	5 Ω 24	29°R29	21°R24	21 米 33	6 ₹ 58	n.a.	T 1
W 2	18 6 8	29°26'58	26°42	12°12	2°35	10°26	4°31	24°45	1≈ 5	5°26	29 ≏ 29	21 米 22	21°30	7° 4	n.a.	W 2
T 3	18 10 4	0926'50	11810	13°46	3°48	11°10	4°40	24°51	1° 3	5°28	29°28	21°17	21°27	7°11	n.a.	T 3
F 4	18 14 1	1°26'43	26° 0	15°19	5° 2	11°55	4°49	24°57	1° 1	5°30	29°28	21°10	21°24	7°18	n.a.	F 4
S 5	18 17 58	2°26'40	11 II 6	16°52	6°15	12°39	4°59	25° 4	0°59	5°32	29°27	21° 0	21°21	7°25	n.a.	S 5
S 6	18 21 54	3°26'39	26°19	18°23	7°28	13°23	5° 8	25°10	0°57	5°34	29°27	20°49	21°17	7°31	n.a.	S 6
M 7	18 25 51	4°26'40	119528	19°55	8°41	14° 8	5°18	25°16	0°55	5°36	29°26	20°38	21°14	7°38	n.a.	M 7
T 8	18 29 47	5°26'43	26°22	21°25	9°54	14°53	5°28	25°23	0°53	5°38	29°26	20°28	21°11	7°45	n.a.	T 8
W 9	18 33 44	6°26'48	10 Ω 53	22°55	11°8	15°37	5°38	25°29	0°50	5°40	29°26	20°20	21° 8	7°52	n.a.	W 9
T 10	18 37 40	7°26'56	24°56	24°24	12°21	16°22	5°48	25°35	0°48	5°42	29°25	20°15	21° 5	7°58	n.a.	T 10
F 11	18 41 37	8°27'05	8 m /30	25°52	13°34	17° 7	5°58	25°41	0°46	5°44	29°25	20°13	21° 2	8° 5	n.a.	F 11
S 12	18 45 33	9°27'16	21°35	27°19	14°47	17°52	6° 8	25°47	0°44	5°46	29°25	20°D12	20°58	8°12	n.a.	S 12
S 13	18 49 30	10°27'28	4 <u>₽</u> 16	28°46	16° 0	18°37	6°19	25°53	0°41	5°48	29°24	20°R13	20°55	8°18	n.a.	S 13
M14	18 53 26	11°27'43	16°37	0Ω12	17°13	19°22	6°29	25°59	0°39	5°50	29°24	20°13	20°52	8°25	n.a.	M14
T 15	18 57 23	12°27'59	28°43	1°38	18°26	20° 7	6°40	26° 5	0°37	5°53	29°24	20°11	20°49	8°32	n.a.	T 15
W16	19 1 19	13°28'18	10 M 40	3° 2	19°39	20°52	6°51	26°11	0°35	5°55	29°24	20° 7	20°46	8°39	n.a.	W16
T 17	19 5 16	14°28'38	22°32	4°26	20°52	21°37	7° 1	26°16	0°32	5°57	29°24	20° 1	20°42	8°45	n.a.	T 17
F 18	19 9 12	15°29'00	4 ₹ 23	5°48	22° 4	22°22	7°12	26°22	0°30	5°59	29°23	19°52	20°39	8°52	n.a.	F 18
S 19	19 13 9	16°29'24	16°16	7°10	23°17	23° 7	7°23	26°28	0°27	6° 1	29°23	19°42	20°36	8°59	n.a.	S 19
S 20	19 17 5	17°29'50	28°14	8°31	24°30	23°53	7°34	26°33	0°25	6° 3	29°23	19°29	20°33	9° 5	n.a.	S 20
M21	19 21 2	18°30'17	10 궁 18	9°50	25°43	24°38	7°45	26°39	0°23	6° 5	29°23	19°17	20°30	9°12	n.a.	M21
T 22	19 24 59	19°30'47	22°30	11° 9	26°55	25°23	7°57	26°44	0°20	6° 8	29°D23	19° 6	20°27	9°19	n.a.	T 22
W23	19 28 55	20°31'18	4≈51	12°26	28° 8	26° 9	8° 8	26°49	0°18	6°10	29°23	18°56	20°23	9°26	n.a.	W23
T 24	19 32 52	21°31'52	17°20	13°42	29°20	26°54	8°19	26°55	0°15	6°12	29°23	18°49	20°20	9°32	n.a.	T 24
F 25	19 36 48	22°32'27	29°59	14°56	0 m 33	27°40	8°31	27° 0	0°13	6°14	29°23	18°45	20°17	9°39	n.a.	F 25
S 26	19 40 45	23°33'04	12 ∺ 50	16° 8	1°45	28°25	8°42	27° 5	0°10	6°16	29°23	18°D43	20°14	9°46	n.a.	S 26
S 27	19 44 41	24°33'44	25°53	17°18	2°58	29°11	8°54	27°10	0° 8	6°19	29°24	18°43	20°11	9°53	n.a.	S 27
M28	19 48 38	25°34'25	9 Υ 11	18°26	4°10	29°57	9° 6	27°15	0° 5	6°21	29°24	18°44	20° 8	9°59	n.a.	M28
T 29	19 52 34	26°35'09	22°46	19°32	5°22	0 m 43	9°18	27°20	0° 3	6°23	29°24	18°R45	20° 4	10° 6	n.a.	T 29
W30	19 56 31	27°35'54	6840	20°35	6°34	1°28	9°30	27°25	<u>0°</u> 0	6°25	29°24	18°45	20° 1	10°13	n.a.	W30
T 31	20 0 27	28936'42	20852	21 \O 35	7 M) 47	2 Mp 14	9 m /41	27829	29 궁 58	6 Ω 28	29 ≏ 24	18) 42	19 米 58	10 × 19	n.a.	T 31

Delta T = 43h21m38s

SEPTEMBER 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	20 4 24	29937'31	5Ⅲ22	22 \O 32	8 m 59	3 Mp 0	9 m 54	27 8 34	29°R55	6 Ω 30	29 ≙ 25	18°R38	19 ∺ 55	10 × 126	n.a.	F 1
S 2	20 8 20	0 Ω 38'23	20° 4	23°25	10°11	3°46	10° 6	27°39	29 궁 53	6°32	29°25	18 ∺ 32	19°52	10°33	n.a.	S 2
S 3	20 12 17	1°39'17	4954	24°13	11°23	4°32	10°18	27°43	29°50	6°34	29°25	18°24	19°48	10°40	n.a.	S 3
M 4	20 16 13	2°40'12	19°44	24°57	12°35	5°18	10°30	27°48	29°48	6°37	29°26	18°17	19°45	10°46	n.a.	M 4
T 5	20 20 10	3°41'09	4 Ω 23	25°35	13°47	6° 4	10°42	27°52	29°45	6°39	29°26	18°10	19°42	10°53	n.a.	T 5
W 6 T 7	20 24 7 20 28 3	4°42'07 5°43'07	18°47 2 m)47	26° 7 26°33	14°59 16°10	6°50 7°37	10°55 11° 7	27°56 28° 0	29°43 29°40	6°41 6°43	29°27 29°27	18° 5 18° 2	19°39 19°36	11° 0 11° 6	n.a.	W 6 T 7
F 8	20 28 3	6°44'08	16°22	26°50	16 10 17°22	8°23	11°20	28° 4	29°38	6°46	29°27	18°D 0	19°33	11°13	n.a. n.a.	F 8
S 9	20 32 0	7°45'10	29°32	27° 0	18°34	9° 9	11°32	28° 8	29°36	6°48	29°28	18° 1	19°29	11°20	n.a.	S 9
S 10	20 39 53	8°46'13	12 Ω 18	27°R 1	19°45	9°55	11°45	28°12	29°33	6°50	29°28	18° 2	19°26	11°27	n.a.	S 10
M11	20 43 49	9°47'18	24°43	26°52	20°57	10°42	11°58	28°16	29°31	6°52	29°29	18° 4	19°23	11°33	n.a.	M11
T 12	20 47 46	10°48'24	6 M 53	26°32	22° 8	11°28	12°11	28°20	29°28	6°55	29°30	18°R 5	19°20	11°40	n.a.	T 12
W13	20 51 42	11°49'30	18°52	26° 2	23°20	12°14	12°23	28°24	29°26	6°57	29°30	18° 5	19°17	11°47	n.a.	W13
T 14	20 55 39	12°50'38	0 , 745	25°22	24°31	13° 1	12°36	28°27	29°23	6°59	29°31	18° 3	19°14	11°54	n.a.	T 14
F 15 S 16	20 59 35 21 3 32	13°51'46 14°52'56	12°36 24°31	24°31 23°30	25°42 26°53	13°47 14°34	12°49 13° 2	28°31 28°34	29°21 29°19	7° 1 7° 4	29°32 29°32	18° 0 17°55	19°10 19° 7	12° 0 12° 7	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	21 7 29	15°54'07	6 군 33	22°20	28° 4	15°20	13°15	28°37	29°16	7° 6	29°33	17°49	19° 4	12°14	n.a.	S 17
M18 T 19	21 11 25 21 15 22	16°55'18 17°56'30	18°44 1 ≈ 6	21° 4 19°44	29°15 0 ≏ 26	16° 7 16°54	13°28 13°41	28°40 28°44	29°14 29°12	7° 8 7°10	29°34 29°35	17°43 17°38	19° 1 18°58	12°20 12°27	n.a.	M18 T 19
W20	21 19 18	18°57'44	13°41	18°21	1°37	17°40	13°55	28°47	29° 9	7°13	29°35	17°33	18°54	12°34	n.a. n.a.	W20
T 21	21 23 15	19°58'58	26°29	17° 0	2°48	18°27	14° 8	28°49	29° 7	7°15	29°36	17°30	18°51	12°41	n.a.	T 21
F 22	21 27 11	21° 0'13	9 ∺ 29	15°42	3°58	19°14	14°21	28°52	29° 5	7°17	29°37	17°29	18°48	12°47	n.a.	F 22
S 23	21 31 8	22° 1'29	22°42	14°30	5° 9	20° 0	14°34	28°55	29° 2	7°19	29°38	17°D29	18°45	12°54	n.a.	S 23
S 24	21 35 4	23° 2'46	6 ℃ 7	13°26	6°19	20°47	14°48	28°58	29° 0	7°21	29°39	17°30	18°42	13° 1	n.a.	S 24
M25	21 39 1	24° 4'04	19°42	12°33	7°29	21°34	15° 1	29° 0	28°58	7°24	29°40	17°31	18°39	13° 8	n.a.	M25
T 26	21 42 58	25° 5'23	3829	11°50	8°39	22°21	15°15	29° 3	28°56	7°26	29°41	17°33	18°35	13°14	n.a.	T 26
W27 T 28	21 46 54 21 50 51	26° 6'44 27° 8'05	17°26 1 Ⅲ 32	11°18 10°58	9°50 10°59	23° 7 23°54	15°28 15°41	29° 5 29° 7	28°54 28°52	7°28 7°30	29°42 29°43	17°34 17°R34	18°32 18°29	13°21 13°28	n.a.	W27 T 28
F 29	21 50 51	27° 8'05 28° 9'28	11132 15°47	10°58 10°D49	10°59 12° 9	23°54 24°41	15°41 15°55	29° /	28°52 28°49	7°30 7°32	29°43 29°44	17°K34 17°33	18°29 18°26	13°28 13°34	n.a. n.a.	F 29
S 30	21 54 47	$29\Omega 10'51$	096	10 D49 10 Ω 51	12 9 13 Ω 19	25 m 28	16 m) 9	29811	28 49 28 3 47	$7\Omega_{34}$	29 44 29 Ω 45	17 3 3	18 ¥ 23	13 34 13 7 41	n.a.	S 30

Delta T = 43h21m35s

Julian Calendar 1 Sept. 5123 BCE == Greg. Calendar 22 July 5123 BCE

OCTOBER 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 2 40	0 mg 12'15	149528	11 0 3	14 ≏ 29	26M)15	16 M)22	29813	28°R45	7 Ω 37	29 ≏ 46	17°R29	18 米 19	13 ∡ 148	n.a.	S 1
M 2	22 6 37	1°13'40	28°47	11°23	15°38	27° 2	16°36	29°15	28 궁 43	7°39	29°47	17) 27	18°16	13°55	n.a.	M 2
T 3	22 10 34	2°15'05	$12\Omega 59$	11°52	16°47	27°49	16°49	29°17	28°41	7°41	29°48	17°24	18°13	14° 1	n.a.	T 3
W 4	22 14 30	3°16'31	26°59	12°28	17°57	28°36	17° 3	29°18	28°39	7°43	29°49	17°23	18°10	14° 8	n.a.	W 4
T 5	22 18 27	4°17'58	10 m 43	13°11	19° 6	29°23	17°17	29°20	28°38	7°45	29°51	17°22	18° 7	14°15	n.a.	T 5
F 6	22 22 23	5°19'25	24° 8	14° 0	20°15	0 ჲ 10	17°31	29°21	28°36	7°47	29°52	17°D22	18° 4	14°22	n.a.	F 6
S 7	22 26 20	6°20'51	7 ≙ 14	14°53	21°23	0°57	17°44	29°22	28°34	7°49	29°53	17°23	18° 0	14°28	n.a.	S 7
S 8	22 30 16	7°22'18	19°59	15°51	22°32	1°44	17°58	29°23	28°32	7°51	29°54	17°24	17°57	14°35	n.a.	S 8
M 9	22 34 13	8°23'46	2 M 27	16°53	23°40	2°31	18°12	29°24	28°30	7°53	29°55	17°25	17°54	14°42	n.a.	M 9
T 10	22 38 10	9°25'13	14°40	17°59	24°49	3°18	18°26	29°25	28°29	7°55	29°57	17°26	17°51	14°48	n.a.	T 10
W11	22 42 6	10°26'40	26°41	19°8	25°57	4° 5	18°39	29°26	28°27	7°57	29°58	17°26	17°48	14°55	n.a.	W11
T 12	22 46 3	11°28'06	8 . ₹35	20°19	27° 5	4°52	18°53	29°27	28°25	7°59	29°59	17°R26	17°45	15° 2	n.a.	T 12
F 13	22 49 59	12°29'33	20°27	21°32	28°13	5°40	19° 7	29°27	28°24	8° 1	OM 1	17°26	17°41	15° 9	n.a.	F 13
S 14	22 53 56	13°31'00	2 ਰ 22	22°48	29°20	6°27	19°21	29°28	28°22	8° 3	0° 2	17°26	17°38	15°15	n.a.	S 14
S 15	22 57 52	14°32'26	14°24	24° 5	0 M 27	7°14	19°35	29°28	28°20	8° 5	0° 4	17°26	17°35	15°22	n.a.	S 15
M16	23 1 49	15°33'52	26°38	25°24	1°35	8° 1	19°49	29°29	28°19	8° 7	0° 5	17°26	17°32	15°29	n.a.	M16
T 17	23 5 46	16°35'17	9≈ 6	26°45	2°42	8°48	20° 3	29°29	28°18	8° 9	0° 6	17°25	17°29	15°36	n.a.	T 17
W18	23 9 42	17°36'42	21°51	28° 6	3°48	9°35	20°17	29°R29	28°16	8°11	0° 8	17°D25	17°25	15°42	n.a.	W18
T 19	23 13 39	18°38'07	4) ₹55	29°29	4°55	10°22	20°30	29°29	28°15	8°12	0° 9	17°25	17°22	15°49	n.a.	T 19
F 20	23 17 35	19°39'31	18°16	0 m 53	6° 1	11°10	20°44	29°29	28°13	8°14	0°11	17°R25	17°19	15°56	n.a.	F 20
S 21	23 21 32	20°40'55	1 Y 55	2°17	7° 7	11°57	20°58	29°28	28°12	8°16	0°12	17°25	17°16	16° 2	n.a.	S 21
S 22	23 25 28	21°42'19	15°49	3°43	8°13	12°44	21°12	29°28	28°11	8°18	0°14	17°25	17°13	16° 9	n.a.	S 22
M23	23 29 25	22°43'42	29°53	5° 9	9°19	13°31	21°26	29°28	28°10	8°20	0°15	17°24	17°10	16°16	n.a.	M23
T 24	23 33 22	23°45'06	148 5	6°36	10°24	14°18	21°40	29°27	28° 9	8°21	0°17	17°24	17° 6	16°23	n.a.	T 24
W25	23 37 18	24°46'29	28°20	8° 3	11°29	15° 6	21°54	29°26	28° 8	8°23	0°19	17°23	17° 3	16°29	n.a.	W25
T 26	23 41 15	25°47'52	12耳36	9°31	12°34	15°53	22° 8	29°26	28° 7	8°25	0°20	17°22	17° 0	16°36	n.a.	T 26
F 27	23 45 11	26°49'14	26°48	11° 0	13°38	16°40	22°22	29°25	28° 6	8°26	0°22	17°D22	16°57	16°43	n.a.	F 27
S 28	23 49 8	27°50'37	10956	12°29	14°42	17°27	22°36	29°24	28° 5	8°28	0°23	17°22	16°54	16°49	n.a.	S 28
S 29	23 53 5	28°51'59	24°56	13°58	15°46	18°14	22°49	29°23	28° 4	8°30	0°25	17°23	16°51	16°56	n.a.	S 29
M30	23 57 1	29°53'21	8 Ω 48	15°29	16°50	19° 2	23° 3	29°21	28° 3	8°31	0°27	17°24	16°47	17° 3	n.a.	M30
T 31	0 0 58	0 ჲ 54'42	22 Ω 30	16 M 59	17 M 53	19 ≏ 49	23 Mp 17	29820	28 る 2	8 Ω 33	0 M 28	17 米 25	16) 44	17 × 10	n.a.	T 31

Delta T = 43h21m31s

NOVEMBER 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 4 54	1 ≏ 56'02	6Mp 1	18 m 30	18 M .56	20 ≏ 36	23 m/31	29°R19	28°R 1	8 Ω 34	0 M .30	17) (26	16) (41	17 .7 16	n.a.	W 1
T 2	0 8 51	2°57'22	19°20	20° 2	19°58	21°23	23°45	29817	28 궁 1	8°36	0°32	17°R26	16°38	17°23	n.a.	T 2
F 3	0 12 48	3°58'41	2 ≏ 25	21°34	21° 1	22°10	23°59	29°15	28° 0	8°37	0°33	17°26	16°35	17°30	n.a.	F 3
S 4	0 16 44	4°59'59	15°16	23° 6	22° 3	22°57	24°13	29°14	27°59	8°39	0°35	17°24	16°31	17°37	n.a.	S 4
S 5	0 20 41	6° 1'16	27°53	24°39	23° 4	23°45	24°26	29°12	27°59	8°40	0°37	17°22	16°28	17°43	n.a.	S 5
M 6	0 24 37	7° 2'32	10 M .16	26°13	24° 5	24°32	24°40	29°10	27°58	8°42	0°39	17°19	16°25	17°50	n.a.	M 6
T 7	0 28 34	8° 3'47	22°28	27°47	25° 6	25°19	24°54	29° 8	27°58	8°43	0°40	17°15	16°22	17°57	n.a.	T 7
W 8	0 32 30	9° 5'01	4 ₹ 29	29°21	26° 6	26° 6	25° 8	29° 6	27°58	8°44	0°42	17°12	16°19	18° 3	n.a.	W 8
T 9	0 36 27	10° 6'13	16°23	0 ჲ 56	27° 6	26°53	25°21	29° 4	27°57	8°46	0°44	17° 9	16°16	18°10	n.a.	T 9
F 10	0 40 24	11° 7'24	28°15	2°32	28° 5	27°40	25°35	29° 1	27°57	8°47	0°46	17° 7	16°12	18°17	n.a.	F 10
S 11	0 44 20	12° 8'34	10 궁 9	4° 8	29° 4	28°27	25°49	28°59	27°57	8°48	0°47	17°D 6	16° 9	18°24	n.a.	S 11
S 12	0 48 17	13° 9'42	22° 8	5°44	0 ∡ 2	29°15	26° 2	28°56	27°57	8°49	0°49	17° 7	16° 6	18°30	n.a.	S 12
M13	0 52 13	14°10'49	4≈20	7°21	1° 0	0 ™ 2	26°16	28°54	27°56	8°51	0°51	17° 8	16° 3	18°37	n.a.	M13
T 14	0 56 10	15°11'54	16°47	8°59	1°57	0°49	26°29	28°51	27°56	8°52	0°53	17°10	16° 0	18°44	n.a.	T 14
W15	1 0 7	16°12'57	29°34	10°37	2°53	1°36	26°43	28°48	27°D56	8°53	0°55	17°11	15°56	18°51	n.a.	W15
T 16	1 4 3	17°13'59	12) (44	12°16	3°49	2°23	26°56	28°45	27°56	8°54	0°57	17°R12	15°53	18°57	n.a.	T 16
F 17	1 8 0	18°14'59	26°18	13°56	4°45	3°10	27°10	28°42	27°57	8°55	0°58	17°12	15°50	19° 4	n.a.	F 17
S 18	1 11 56	19°15'58	10 Y 17	15°36	5°40	3°57	27°23	28°39	27°57	8°56	1° 0	17°10	15°47	19°11	n.a.	S 18
S 19	1 15 53	20°16'55	24°35	17°17	6°34	4°44	27°37	28°36	27°57	8°57	1° 2	17° 7	15°44	19°17	n.a.	S 19
M20	1 19 49	21°17'51	9810	18°59	7°27	5°31	27°50	28°33	27°57	8°58	1° 4	17° 2	15°41	19°24	n.a.	M20
T 21	1 23 46	22°18'46	23°52	20°41	8°20	6°18	28° 3	28°30	27°57	8°59	1° 6	16°56	15°37	19°31	n.a.	T 21
W22	1 27 43	23°19'39	8 Ⅱ 35	22°24	9°12	7° 4	28°17	28°26	27°58	9° 0	1°8	16°51	15°34	19°38	n.a.	W22
T 23	1 31 39	24°20'31	23°13	24° 8	10° 3	7°51	28°30	28°23	27°58	9° 1	1° 9	16°46	15°31	19°44	n.a.	T 23
F 24	1 35 36	25°21'21	7 9 38	25°52	10°53	8°38	28°43	28°20	27°59	9° 2	1°11	16°43	15°28	19°51	n.a.	F 24
S 25	1 39 32	26°22'11	21°49	27°37	11°43	9°25	28°56	28°16	27°59	9° 3	1°13	16°D42	15°25	19°58	n.a.	S 25
S 26	1 43 29	27°22'58	5 Ω 42	29°23	12°32	10°12	29° 9	28°12	28° 0	9° 3	1°15	16°42	15°22	20° 5	n.a.	S 26
M27	1 47 26	28°23'45	19°19	1 M _10	13°20	10°59	29°22	28° 9	28° 0	9° 4	1°17	16°43	15°18	20°11	n.a.	M27
T 28	1 51 22	29°24'30	2 Mp 40	2°57	14° 6	11°45	29°35	28° 5	28° 1	9° 5	1°19	16°45	15°15	20°18	n.a.	T 28
W29	1 55 19	0M25'13	15°48	4°45	14°52	12°32	29°48	28° 1	2 <u>8°</u> 2	9° 6	1°21	16°R45	15°12	20°25	n.a.	W29
T 30	1 59 15	1 M 25'54	28 M 42	6 M .33	15 ∡ 37	13 M .19	0 쇼 1	27 8 57	28 궁 2	9 N 6	1 M 23	16) (45	15 米 9	20 ∡ 31	n.a.	T 30

Delta T = 43h21m27s

Julian Calendar 1 Nov. 5123 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5123 BCE

DECEMBER 5123 BCE (-5122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 3 12	2M26'34	11 ≏ 25	8ML22	16 × 121	14 M 6	0 ჲ 14	27°R53	28 궁 3	9 N 7	1 M 24	16°R42	15 ¥ 6	20 ∡ 38	n.a.	F 1
S 2	2 7 8	3°27'13	23°58	10°11	17° 4	14°52	0°27	27 8 49	28° 4	9° 8	1°26	16 ∺ 37	15° 2	20°45	n.a.	S 2
S 3	2 11 5	4°27'49	6 M 21	12° 1	17°46	15°39	0°40	27°45	28° 5	9° 8	1°28	16°29	14°59	20°52	n.a.	S 3
M 4	2 15 2	5°28'24	18°34	13°50	18°26	16°26	0°52	27°41	28° 6	9° 9	1°30	16°20	14°56	20°58	n.a.	M 4
T 5	2 18 58	6°28'56	0 ₮ 40	15°40	19° 6	17°12	1° 5	27°37	28° 7	9° 9	1°32	16°10	14°53	21° 5	n.a.	T 5
W 6	2 22 55	7°29'27	12°38	17°30	19°44	17°59	1°18	27°32	28° 8	9°10	1°34	16° 0	14°50	21°12	n.a.	W 6
T 7	2 26 51	8°29'56	24°31	19°19	20°21	18°45	1°30	27°28	28° 9	9°10	1°36	15°51	14°47	21°19	n.a.	T 7
F 8	2 30 48	9°30'22	6 ප 22	21° 8	20°56	19°32	1°42	27°24	28°10	9°10	1°38	15°43	14°43	21°25	n.a.	F 8
S 9	2 34 44	10°30'46	18°14	22°56	21°30	20°18	1°55	27°19	28°12	9°11	1°39	15°38	14°40	21°32	n.a.	S 9
S 10	2 38 41	11°31'08	0≈11	24°43	22° 2	21° 5	2° 7	27°15	28°13	9°11	1°41	15°35	14°37	21°39	n.a.	S 10
M11	2 42 38	12°31'27	12°18	26°28	22°33	21°51	2°19	27°11	28°14	9°11	1°43	15°D35	14°34	21°45	n.a.	M11
T 12	2 46 34	13°31'45	24°41	28°11	23° 2	22°37	2°31	27° 6	28°16	9°12	1°45	15°35	14°31	21°52	n.a.	T 12
W13	2 50 31	14°31'59	7 ∺ 23	29°52	23°30	23°24	2°44	27° 2	28°17	9°12	1°47	15°36	14°28	21°59	n.a.	W13
T 14	2 54 27	15°32'12	20°30	1 ₹ 29	23°56	24°10	2°56	26°57	28°18	9°12	1°49	15°R36	14°24	22° 6	n.a.	T 14
F 15	2 58 24	16°32'21	4 Υ 6	3° 4	24°20	24°56	3° 8	26°53	28°20	9°12	1°50	15°35	14°21	22°12	n.a.	F 15
S 16	3 2 20	17°32'29	18° 9	4°34	24°42	25°43	3°19	26°48	28°21	9°12	1°52	15°31	14°18	22°19	n.a.	S 16
S 17	3 6 17	18°32'34	2 8 40	5°59	25° 2	26°29	3°31	26°43	28°23	9°13	1°54	15°24	14°15	22°26	n.a.	S 17
M18	3 10 13	19°32'37	17°33	7°19	25°21	27°15	3°43	26°39	28°25	9°13	1°56	15°16	14°12	22°32	n.a.	M18
T 19	3 14 10	20°32'38	2∏39	8°33	25°37	28° 1	3°54	26°34	28°26	9°R13	1°58	15° 6	14° 8	22°39	n.a.	T 19
W20	3 18 7	21°32'37	17°48	9°41	25°51	28°47	4° 6	26°29	28°28	9°13	2° 0	14°56	14° 5	22°46	n.a.	W20
T 21	3 22 3	22°32'34	2950	10°41	26° 3	29°33	4°18	26°25	28°30	9°13	2° 1	14°47	14° 2	22°53	n.a.	T 21
F 22	3 26 0	23°32'29	17°36	11°34	26°12	0 ₹ 19	4°29	26°20	28°32	9°12	2° 3	14°40	13°59	22°59	n.a.	F 22
S 23	3 29 56	24°32'22	2 N 1	12°18	26°19	1° 5	4°40	26°15	28°34	9°12	2° 5	14°35	13°56	23° 6	n.a.	S 23
S 24	3 33 53	25°32'13	16° 1	12°54	26°24	1°51	4°51	26°11	28°36	9°12	2° 7	14°33	13°53	23°13	n.a.	S 24
M25	3 37 49	26°32'01	29°37	13°22	26°27	2°37	5° 3	26° 6	28°37	9°12	2° 8	14°D33	13°49	23°20	n.a.	M25
T 26	3 41 46	27°31'48	12 m 51	13°40	26°R27	3°23	5°14	26° 1	28°39	9°12	2°10	14°R33	13°46	23°26	n.a.	T 26
W27	3 45 42	28°31'33	25°46	13°49	26°25	4° 8	5°24	25°57	28°41	9°12	2°12	14°33	13°43	23°33	n.a.	W27
T 28	3 49 39	29°31'16	8 ≏ 26	13°R49	26°20	4°54	5°35	25°52	28°44	9°11	2°13	14°31	13°40	23°40	n.a.	T 28
F 29	3 53 36	0 ₹ 30'56	20°53	13°41	26°13	5°40	5°46	25°47	28°46	9°11	2°15	14°26	13°37	23°46	n.a.	F 29
S 30	3 57 32	1°30'35	3 M _10	13°23	26° 3	6°26	5°57	25°43	28°48	9°11	2°17	14°18	13°33	23°53	n.a.	S 30
S 31	4 1 29	2 ₹ 30'11	15 M .19	12 ∡ 58	25 × 50	7 ₹ 11	6 ♀ 7	25 8 38	28 궁 50	9Ω10	2 M .19	14 ∺ 7	13 ∺ 30	24 × 0	n.a.	S 31

Delta T = 43h21m23s

JANUARY 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	4 5 25	3 √ 29'45	27 M 22	12°R25	25°R35	7 .7 57	6 ₽ 18	25°R33	28 궁 52	9°R10	2M20	13°R54	13) 27	24 才 7	n.a.	M 1
T 2	4 9 22	4°29'17	9 ₹ 21	11 × 746	25 ~ 18	8°42	6°28	25 8 29	28°55	9 N 9	2°22	13) (40	13°24	24°13	n.a.	T 2
W 3	4 13 18	5°28'47	21°15	11° 1	24°58	9°28	6°38	25°24	28°57	9° 9	2°23	13°25	13°21	24°20	n.a.	W 3
T 4	4 17 15	6°28'14	3 る 6	10°12	24°36	10°13	6°48	25°19	28°59	9° 9	2°25	13°12	13°18	24°27	n.a.	T 4
F 5	4 21 11	7°27'39	14°57	9°19	24°11	10°59	6°58	25°15	29° 2	9° 8	2°27	13° 1	13°14	24°34	n.a.	F 5
S 6	4 25 8	8°27'01	26°50	8°24	23°45	11°44	7° 8	25°10	29° 4	9° 7	2°28	12°52	13°11	24°40	n.a.	S 6
S 7	4 29 4	9°26'21	8 ≈ 47	7°28	23°16	12°30	7°18	25° 6	29° 7	9° 7	2°30	12°46	13° 8	24°47	n.a.	S 7
M 8	4 33 1	10°25'38	20°53	6°32	22°46	13°15	7°28	25° 1	29° 9	9° 6	2°31	12°44	13° 5	24°54	n.a.	M 8
T 9	4 36 58	11°24'52	3) €12	5°38	22°13	14° 0	7°37	24°57	29°12	9° 6	2°33	12°43	13° 2	25° 0	n.a.	T 9
W10	4 40 54	12°24'04	15°50	4°46	21°39	14°45	7°47	24°53	29°14	9° 5	2°34	12°43	12°59	25° 7	n.a.	W10
T 11	4 44 51	13°23'13	28°51	3°58	21° 4	15°30	7°56	24°48	29°17	9° 4	2°36	12°42	12°55	25°14	n.a.	T 11
F 12	4 48 47	14°22'20	12 Y 20	3°13	20°27	16°16	8° 6	24°44	29°19	9° 3	2°37	12°40	12°52	25°21	n.a.	F 12
S 13	4 52 44	15°21'24	26°18	2°33	19°50	17° 1	8°15	24°40	29°22	9° 3	2°39	12°36	12°49	25°27	n.a.	S 13
S 14	4 56 40	16°20'26	10845	1°58	19°12	17°46	8°24	24°36	29°25	9° 2	2°40	12°29	12°46	25°34	n.a.	S 14
M15	5 0 37	17°19'25	25°39	1°29	18°34	18°31	8°33	24°31	29°27	9° 1	2°42	12°20	12°43	25°41	n.a.	M15
T 16	5 4 33	18°18'22	10 Ⅲ 52	1° 5	17°55	19°15	8°41	24°27	29°30	9° 0	2°43	12° 9	12°39	25°47	n.a.	T 16
W17	5 8 30	19°17'16	26°13	0°48	17°16	20° 0	8°50	24°23	29°33	8°59	2°45	11°58	12°36	25°54	n.a.	W17
T 18	5 12 26	20°16'08	119930	0°36	16°38	20°45	8°58	24°19	29°36	8°58	2°46	11°48	12°33	26° 1	n.a.	T 18
F 19	5 16 23	21°14'58	26°33	0°29	16° 1	21°30	9° 7	24°15	29°39	8°58	2°47	11°40	12°30	26° 8	n.a.	F 19
S 20	5 20 19	22°13'46	11 \O 13	0°D29	15°24	22°15	9°15	24°11	29°41	8°57	2°49	11°35	12°27	26°14	n.a.	S 20
S 21	5 24 16	23°12'32	25°26	0°34	14°49	22°59	9°23	24° 8	29°44	8°56	2°50	11°32	12°24	26°21	n.a.	S 21
M22	5 28 12	24°11'16	9 m 10	0°44	14°15	23°44	9°31	24° 4	29°47	8°55	2°51	11°D31	12°20	26°28	n.a.	M22
T 23	5 32 9	25° 9'57	22°28	1° 0	13°42	24°28	9°39	24° 0	29°50	8°54	2°53	11°R31	12°17	26°35	n.a.	T 23
W24	5 36 5	26° 8'37	5 ≏ 23	1°20	13°11	25°13	9°47	23°57	29°53	8°52	2°54	11°31	12°14	26°41	n.a.	W24
T 25	5 40 2	27° 7'15	17°58	1°45	12°42	25°57	9°54	23°53	29°56	8°51	2°55	11°29	12°11	26°48	n.a.	T 25
F 26	5 43 59	28° 5'51	0 M .18	2°15	12°15	26°42	10° 2	23°50	29°59	8°50	2°56	11°25	12° 8	26°55	n.a.	F 26
S 27	5 47 55	29° 4'25	12°26	2°48	11°50	27°26	10° 9	23°46	0≈ 2	8°49	2°58	11°18	12° 5	27° 1	n.a.	S 27
S 28	5 51 52	0	24°27	3°26	11°27	28°11	10°16	23°43	0° 5	8°48	2°59	11° 9	12° 1	27° 8	n.a.	S 28
M29	5 55 48	1° 1'27	6 ₹ 23	4° 8	11° 7	28°55	10°23	23°39	0° 8	8°47	3° 0	10°57	11°58	27°15	n.a.	M29
T 30	5 59 45	1°59'55	18°16	4°53	10°49	29°39	10°30	23°36	0°12	8°46	3° 1	10°45	11°55	27°22	n.a.	T 30
W31	6 3 41	2 ප් 58'21	0중 7	5 √ 41	10 渘 33	0 궁 23	10 ≏ 37	23 8 33	0≈15	8 Ω 44	3M 2	10 ∺ 32	11 米 52	27 × 28	n.a.	W31

Delta T = 43h21m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5122 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5123 BCE

FEBRUARY 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	6 7 38	3ਰ56'44	11 る 59	6 ₹ 33	10°R20	1ਰ 7	10 ≏ 43	23°R30	0≈18	8°R43	3M 3	10°R20	11) (49	27 × 35	n.a.	T 1
F 2	6 11 34	4°55'06	23°53	7°28	10 才 9	1°51	10°50	23 8 27	0°21	$8\Omega 42$	3° 4	10 米 9	11°45	27°42	n.a.	F 2
S 3	6 15 31	5°53'25	5≈49	8°26	10° 1	2°35	10°56	23°24	0°24	8°41	3° 5	10° 2	11°42	27°48	n.a.	S 3
S 4	6 19 27	6°51'43	17°52	9°27	9°55	3°19	11° 2	23°22	0°27	8°39	3° 6	9°57	11°39	27°55	n.a.	S 4
M 5	6 23 24	7°49'57	0 ∺ 3	10°31	9°52	4° 3	11°8	23°19	0°31	8°38	3° 7	9°54	11°36	28° 2	n.a.	M 5
T 6	6 27 20	8°48'10	12°26	11°37	9°D51	4°47	11°14	23°16	0°34	8°37	3° 8	9°D54	11°33	28° 9	n.a.	T 6
W 7	6 31 17	9°46'20	25° 5	12°46	9°52	5°31	11°19	23°14	0°37	8°35	3° 9	9°55	11°30	28°15	n.a.	W 7
T 8	6 35 13	10°44'28	8 Y 4	13°57	9°55	6°15	11°25	23°11	0°40	8°34	3°10	9°R55	11°26	28°22	n.a.	T 8
F 9	6 39 10	11°42'34	21°26	15°10	10° 1	6°58	11°30	23° 9	0°44	8°33	3°11	9°55	11°23	28°29	n.a.	F 9
S 10	6 43 6	12°40'37	5 8 16	16°26	10° 9	7°42	11°35	23° 7	0°47	8°31	3°12	9°53	11°20	28°36	n.a.	S 10
S 11	6 47 3	13°38'39	19°32	17°44	10°20	8°26	11°40	23° 5	0°50	8°30	3°13	9°48	11°17	28°42	n.a.	S 11
M12	6 50 59	14°36'38	4 Ⅱ 14	19° 4	10°32	9° 9	11°45	23° 2	0°54	8°28	3°14	9°42	11°14	28°49	n.a.	M12
T 13	6 54 56	15°34'35	19°16	20°26	10°46	9°53	11°50	23° 0	0°57	8°27	3°14	9°34	11°11	28°56	n.a.	T 13
W14	6 58 53	16°32'30	4930	21°50	11° 3	10°36	11°54	22°59	1° 0	8°25	3°15	9°26	11° 7	29° 2	n.a.	W14
T 15	7 2 49	17°30'23	19°45	23°16	11°21	11°20	11°58	22°57	1° 4	8°24	3°16	9°19	11° 4	29° 9	n.a.	T 15
F 16	7 6 46	18°28'14	4Ω 51	24°44	11°41	12° 3	12° 2	22°55	1° 7	8°23	3°17	9°13	11° 1	29°16	n.a.	F 16
S 17	7 10 42	19°26'04	19°37	26°14	12° 3	12°46	12° 6	22°54	1°10	8°21	3°17	9°10	10°58	29°23	n.a.	S 17
S 18	7 14 39	20°23'52	3 m 59	27°46	12°27	13°29	12°10	22°52	1°14	8°20	3°18	9°D 8	10°55	29°29	n.a.	S 18
M19	7 18 35	21°21'38	17°53	29°20	12°52	14°13	12°14	22°51	1°17	8°18	3°19	9°8	10°51	29°36	n.a.	M19
T 20	7 22 32	22°19'22	1 ≏ 18	0 궁 56	13°19	14°56	12°17	22°49	1°21	8°16	3°19	9° 9	10°48	29°43	n.a.	T 20
W21	7 26 28	23°17'06	14°18	2°34	13°47	15°39	12°21	22°48	1°24	8°15	3°20	9°11	10°45	29°49	n.a.	W21
T 22	7 30 25	24°14'47	26°56	4°13	14°17	16°22	12°24	22°47	1°27	8°13	3°20	9°R11	10°42	29°56	n.a.	T 22
F 23	7 34 21	25°12'28	9 ™ 17	5°55	14°49	17° 5	12°27	22°46	1°31	8°12	3°21	9°10	10°39	0중 3	n.a.	F 23
S 24	7 38 18	26°10'07	21°24	7°38	15°21	17°48	12°29	22°45	1°34	8°10	3°21	9° 7	10°36	0°10	n.a.	S 24
S 25	7 42 14	27° 7'45	3 ₹ 22	9°24	15°55	18°31	12°32	22°44	1°38	8° 9	3°22	9° 2	10°32	0°16	n.a.	S 25
M26	7 46 11	28° 5'21	15°15	11°11	16°31	19°13	12°34	22°43	1°41	8° 7	3°22	8°56	10°29	0°23	n.a.	M26
T 27	7 50 7	29° 2'56	27° 6	13° 0	17° 7	19°56	12°36	22°43	1°45	8° 6	3°23	8°49	10°26	0°30	n.a.	T 27
W28	7 54 4	0≈ 0'30	8 궁 57	14 궁 51	17 ∡ 745	20 궁 39	12 ≏ 38	22842	1≈48	8 N 4	3 M 23	8)(41	10 ∺ 23	0 궁 36	n.a.	W28

Delta T = 43h21m16s

MARCH 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	7 58 0	0≈58'02	20 궁 52	16 ਰ 44	18 × 24	21 궁 22	12 ≙ 40	22°R42	1≈51	8°R 2	3 M 24	8°R35	10 ∺ 20	0 궁 43	n.a.	T 1
F 2	8 1 57	1°55'33	2≈51	18°39	19° 4	22° 4	12°42	22842	1°55	8 N 1	3°24	8) (29	10°17	0°50	n.a.	F 2
S 3	8 5 54	2°53'02	14°56	20°35	19°45	22°47	12°43	22°41	1°58	7°59	3°24	8°25	10°13	0°57	n.a.	S 3
S 4	8 9 50	3°50'30	27° 9	22°34	20°27	23°29	12°44	22°41	2° 2	7°57	3°24	8°23	10°10	1° 3	n.a.	S 4
M 5	8 13 47	4°47'56	9) (32	24°34	21°10	24°12	12°46	22°D41	2° 5	7°56	3°25	8°D22	10° 7	1°10	n.a.	M 5
T 6	8 17 43	5°45'21	22° 7	26°36	21°54	24°54	12°46	22°41	2° 9	7°54	3°25	8°23	10° 4	1°17	n.a.	T 6
W 7	8 21 40	6°42'44	4 Υ 56	28°39	22°38	25°37	12°47	22°41	2°12	7°53	3°25	8°24	10° 1	1°23	n.a.	W 7
T 8	8 25 36	7°40'05	18° 1	0≈44	23°24	26°19	12°48	22°42	2°16	7°51	3°25	8°26	9°57	1°30	n.a.	T 8
F 9	8 29 33	8°37'26	1826	2°51	24°10	27° 1	12°48	22°42	2°19	7°49	3°26	8°27	9°54	1°37	n.a.	F 9
S 10	8 33 29	9°34'44	15°11	4°58	24°57	27°43	12°R48	22°43	2°22	7°48	3°26	8°R27	9°51	1°44	n.a.	S 10
S 11	8 37 26	10°32'01	29°17	7° 7	25°45	28°25	12°48	22°43	2°26	7°46	3°26	8°26	9°48	1°50	n.a.	S 11
M12	8 41 22	11°29'17	13 Ⅱ 43	9°17	26°34	29° 8	12°48	22°44	2°29	7°45	3°26	8°24	9°45	1°57	n.a.	M12
T 13	8 45 19	12°26'32	28°26	11°27	27°23	29°50	12°47	22°45	2°33	7°43	3°26	8°20	9°42	2° 4	n.a.	T 13
W14	8 49 16	13°23'45	139520	13°38	28°13	0≈32	12°47	22°46	2°36	7°41	3°R26	8°17	9°38	2°10	n.a.	W14
T 15	8 53 12	14°20'56	28°17	15°49	29° 4	1°14	12°46	22°47	2°39	7°40	3°26	8°14	9°35	2°17	n.a.	T 15
F 16	8 57 9	15°18'07	13 N 9	18° 0	29°55	1°55	12°45	22°48	2°43	7°38	3°26	8°12	9°32	2°24	n.a.	F 16
S 17	9 1 5	16°15'16	27°48	20°11	0 궁 47	2°37	12°44	22°49	2°46	7°37	3°26	8°10	9°29	2°31	n.a.	S 17
S 18	9 5 2	17°12'25	12 m) 7	22°21	1°39	3°19	12°42	22°50	2°50	7°35	3°26	8°D10	9°26	2°37	n.a.	S 18
M19	9 8 58	18° 9'33	26° 2	24°30	2°32	4° 1	12°41	22°52	2°53	7°33	3°26	8°11	9°23	2°44	n.a.	M19
T 20	9 12 55	19° 6'40	9 ॒ 32	26°38	3°26	4°42	12°39	22°53	2°56	7°32	3°25	8°12	9°19	2°51	n.a.	T 20
W21	9 16 51	20° 3'46	22°37	28°44	4°20	5°24	12°37	22°55	3° 0	7°30	3°25	8°13	9°16	2°57	n.a.	W21
T 22	9 20 48	21° 0'52	5 M ₊19	0) (49	5°15	6° 6	12°35	22°56	3° 3	7°29	3°25	8°15	9°13	3° 4	n.a.	T 22
F 23	9 24 44	21°57'57	17°43	2°52	6°10	6°47	12°33	22°58	3° 6	7°27	3°25	8°R15	9°10	3°11	n.a.	F 23
S 24	9 28 41	22°55'02	29°52	4°54	7° 6	7°29	12°30	23° 0	3° 9	7°26	3°25	8°15	9° 7	3°18	n.a.	S 24
S 25	9 32 38	23°52'06	11 ,7 51	6°53	8° 2	8°10	12°28	23° 2	3°13	7°24	3°24	8°14	9° 3	3°24	n.a.	S 25
M26	9 36 34	24°49'10	23°44	8°50	8°58	8°51	12°25	23° 4	3°16	7°22	3°24	8°13	9° 0	3°31	n.a.	M26
T 27	9 40 31	25°46'13	5 궁 36	10°45	9°55	9°33	12°22	23° 6	3°19	7°21	3°24	8°11	8°57	3°38	n.a.	T 27
W28	9 44 27	26°43'16	17°29	12°37	10°52	10°14	12°19	23° 8	3°23	7°19	3°23	8°10	8°54	3°44	n.a.	W28
T 29	9 48 24	27°40'19	29°28	14°27	11°50	10°55	12°15	23°11	3°26	7°18	3°23	8° 8	8°51	3°51	n.a.	T 29
F 30	9 52 20	28°37'21	11 ≈ 34	16°14	12°48	11°37	12°12	23°13	3°29	7°16	3°23	8° 7	8°48	3°58	n.a.	F 30
S 31	9 56 17	29≈34'23	23≈51	17 米 59	13 る 47	12 ≈ 18	12 ॒ 8	23 8 16	3≈32	7 Ω 15	3 M 22	8 ∺ 6	8) (44	4 ප 5	n.a.	S 31

Delta T = 43h21m12s

Julian Calendar 1 March 5122 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5122 BCE

APRIL 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 0 14	0 ∺ 31'23	6 ∺ 19	19) (42	14 궁 46	12≈59	12°R 4	23818	3≈35	7°R13	3°R22	8°D 6	8) (41	4 ට 11	n.a.	S 1
M 2	10 4 10	1°28'24	18°59	21°22	15°45	13°40	12 <u>₽</u> 0	23°21	3°38	7Ω 12	3M21	8) 6	8°38	4°18	n.a.	M 2
T 3	10 8 7	2°25'24	1 Y 53	22°59	16°45	14°21	11°56	23°24	3°42	7°11	3°21	8° 6	8°35	4°25	n.a.	T 3
W 4	10 12 3	3°22'24	15° 0	24°34	17°45	15° 2	11°51	23°27	3°45	7° 9	3°20	8° 7	8°32	4°31	n.a.	W 4
T 5	10 16 0	4°19'23	28°22	26° 6	18°45	15°43	11°47	23°30	3°48	7° 8	3°20	8° 7	8°28	4°38	n.a.	T 5
F 6	10 19 56	5°16'21	11858	27°36	19°45	16°23	11°42	23°33	3°51	7° 6	3°19	8° 8	8°25	4°45	n.a.	F 6
S 7	10 23 53	6°13'19	25°48	29° 2	20°46	17° 4	11°37	23°36	3°54	7° 5	3°18	8° 8	8°22	4°52	n.a.	S 7
S 8	10 27 50	7°10'17	9∏52	0 ℃ 27	21°47	17°45	11°32	23°39	3°57	7° 4	3°18	8°R 8	8°19	4°58	n.a.	S 8
M 9	10 31 46	8° 7'14	24° 7	1°48	22°49	18°26	11°27	23°42	4° 0	7° 2	3°17	8°D 8	8°16	5° 5	n.a.	M 9
T 10	10 35 43	9° 4'10	8931	3° 7	23°50	19° 6	11°22	23°46	4° 3	7° 1	3°17	8° 8	8°13	5°12	n.a.	T 10
W11	10 39 39	10° 1'06	23° 2	4°23	24°52	19°47	11°16	23°49	4° 6	7° 0	3°16	8° 8	8° 9	5°18	n.a.	W11
T 12	10 43 36	10°58'02	7 Ω 33	5°36	25°55	20°28	11°11	23°53	4° 9	6°58	3°15	8° 8	8° 6	5°25	n.a.	T 12
F 13	10 47 32	11°54'58	22° 0	6°46	26°57	21° 8	11° 5	23°57	4°12	6°57	3°14	8° 8	8° 3	5°32	n.a.	F 13
S 14	10 51 29	12°51'53	6 m)18	7°53	28° 0	21°48	10°59	24° 0	4°14	6°56	3°14	8°R 8	8° 0	5°39	n.a.	S 14
S 15	10 55 26	13°48'48	20°22	8°58	29° 3	22°29	10°53	24° 4	4°17	6°55	3°13	8° 8	7°57	5°45	n.a.	S 15
M16	10 59 22	14°45'43	4 ♀ 7	9°59	0≈ 6	23° 9	10°47	24° 8	4°20	6°54	3°12	8° 8	7°54	5°52	n.a.	M16
T 17	11 3 19	15°42'39	17°33	10°57	1° 9	23°49	10°41	24°12	4°23	6°52	3°11	8° 7	7°50	5°59	n.a.	T 17
W18	11 7 15	16°39'34	0 M 37	11°51	2°13	24°30	10°35	24°16	4°26	6°51	3°10	8° 6	7°47	6° 5	n.a.	W18
T 19	11 11 12	17°36'30	13°21	12°42	3°17	25°10	10°28	24°20	4°28	6°50	3°10	8° 5	7°44	6°12	n.a.	T 19
F 20	11 15 8	18°33'27	25°46	13°30	4°21	25°50	10°22	24°24	4°31	6°49	3° 9	8° 4	7°41	6°19	n.a.	F 20
S 21	11 19 5	19°30'24	7 ,₹ 57	14°14	5°25	26°30	10°15	24°29	4°34	6°48	3° 8	8° 3	7°38	6°25	n.a.	S 21
S 22	11 23 2	20°27'22	19°57	14°54	6°30	27°10	10° 8	24°33	4°36	6°47	3° 7	8°D 3	7°34	6°32	n.a.	S 22
M23	11 26 58	21°24'20	1 ਰ 51	15°31	7°35	27°50	10° 1	24°37	4°39	6°46	3° 6	8° 3	7°31	6°39	n.a.	M23
T 24	11 30 55	22°21'19	13°43	16° 3	8°40	28°30	9°54	24°42	4°42	6°45	3° 5	8° 4	7°28	6°46	n.a.	T 24
W25	11 34 51	23°18'18	25°38	16°31	9°45	29°10	9°47	24°46	4°44	6°44	3° 4	8° 5	7°25	6°52	n.a.	W25
T 26	11 38 48	24°15'18	7≈41	16°55	10°50	29°50	9°40	24°51	4°47	6°43	3° 3	8° 7	7°22	6°59	n.a.	T 26
F 27	11 42 45	25°12'19	19°54	17°15	11°56	0 ∺ 30	9°33	24°56	4°49	6°42	3° 2	8° 8	7°19	7° 6	n.a.	F 27
S 28	11 46 41	26° 9'20	2 ∺ 21	17°30	13° 1	1°10	9°26	25° 1	4°51	6°41	3° 1	8°R 9	7°15	7°12	n.a.	S 28
S 29	11 50 38	27° 6'22	15° 4	17°40	14° 7	1°50	9°18	25° 6	4°54	6°40	3° 0	8° 8	7°12	7°19	n.a.	S 29
M30	11 54 34	28 米 3'24	28) 4	17 Y 46	15≈13	2) 29	9 ₽ 11	25 8 10	4≈56	6Ω 39	2 M 59	8) 8	7 ∺ 9	7 云 26	n.a.	M30

Delta T = 43h21m08s

MAY 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	11 58 31	29 米 0′27	11 Y 20	17°R47	16≈20	3 ∺ 9	9°R 4	25 8 15	4≈59	6°R38	2°R58	8°R 6	7 ∺ 6	7 云 33	n.a.	T 1
W 2	12 2 27	29°57'31	24°53	17 Y 43	17°26	3°49	8 亞 56	25°21	5° 1	6Ω 37	2 M 57	8 ∺ 3	7° 3	7°39	n.a.	W 2
T 3	12 6 24	0 Υ 54'35	8 8 39	17°35	18°32	4°28	8°48	25°26	5° 3	6°37	2°55	8° 0	7° 0	7°46	n.a.	T 3
F 4	12 10 21	1°51'39	22°36	17°22	19°39	5° 8	8°41	25°31	5° 5	6°36	2°54	7°57	6°56	7°53	n.a.	F 4
S 5	12 14 17	2°48'45	6 Ⅱ 42	17° 4	20°46	5°47	8°33	25°36	5° 8	6°35	2°53	7°54	6°53	7°59	n.a.	S 5
S 6	12 18 14	3°45'50	20°52	16°42	21°53	6°27	8°26	25°41	5°10	6°34	2°52	7°52	6°50	8° 6	n.a.	S 6
M 7	12 22 10	4°42'57	5 9 5	16°16	23° 0	7° 6	8°18	25°47	5°12	6°34	2°51	7°D52	6°47	8°13	n.a.	M 7
T 8	12 26 7	5°40'03	19°18	15°46	24° 7	7°45	8°10	25°52	5°14	6°33	2°50	7°52	6°44	8°19	n.a.	T 8
W 9	12 30 4	6°37'11	3 Ω 29	15°13	25°15	8°25	8° 2	25°58	5°16	6°33	2°48	7°54	6°40	8°26	n.a.	W 9
T 10	12 34 0	7°34'19	17°35	14°36	26°22	9° 4	7°55	26° 3	5°18	6°32	2°47	7°55	6°37	8°33	n.a.	T 10
F 11	12 37 57	8°31'27	1 m 36	13°58	27°30	9°43	7°47	26° 9	5°20	6°31	2°46	7°R56	6°34	8°40	n.a.	F 11
S 12	12 41 53	9°28'36	15°27	13°17	28°38	10°22	7°39	26°15	5°22	6°31	2°45	7°56	6°31	8°46	n.a.	S 12
S 13	12 45 50	10°25'46	29° 8	12°35	29°46	11° 1	7°32	26°20	5°24	6°30	2°43	7°54	6°28	8°53	n.a.	S 13
M14	12 49 46	11°22'57	12 ≏ 35	11°53	0) € 54	11°40	7°24	26°26	5°26	6°30	2°42	7°51	6°25	9° 0	n.a.	M14
T 15	12 53 43	12°20'09	25°47	11°12	2° 2	12°19	7°16	26°32	5°27	6°29	2°41	7°47	6°21	9° 6	n.a.	T 15
W16	12 57 40	13°17'23	8 M .42	10°31	3°10	12°58	7° 9	26°38	5°29	6°29	2°40	7°41	6°18	9°13	n.a.	W16
T 17	13 1 36	14°14'37	21°21	9°52	4°19	13°37	7° 1	26°44	5°31	6°29	2°38	7°35	6°15	9°20	n.a.	T 17
F 18	13 5 33	15°11'53	3 ∡ 744	9°16	5°27	14°16	6°53	26°50	5°32	6°28	2°37	7°29	6°12	9°26	n.a.	F 18
S 19	13 9 29	16° 9'10	15°54	8°43	6°36	14°55	6°46	26°56	5°34	6°28	2°36	7°24	6° 9	9°33	n.a.	S 19
S 20	13 13 26	17° 6'29	27°54	8°14	7°45	15°34	6°38	27° 2	5°36	6°28	2°34	7°21	6° 5	9°40	n.a.	S 20
M21	13 17 23	18° 3'50	9 궁 47	7°50	8°54	16°13	6°31	27° 8	5°37	6°27	2°33	7°19	6° 2	9°47	n.a.	M21
T 22	13 21 19	19° 1'11	21°39	7°30	10° 3	16°51	6°23	27°14	5°39	6°27	2°32	7°D18	5°59	9°53	n.a.	T 22
W23	13 25 16	19°58'35	3≈33	7°16	11°12	17°30	6°16	27°21	5°40	6°27	2°30	7°19	5°56	10° 0	n.a.	W23
T 24	13 29 12	20°56'00	15°36	7° 8	12°22	18° 9	6° 9	27°27	5°41	6°27	2°29	7°20	5°53	10° 7	n.a.	T 24
F 25	13 33 9	21°53'26	27°53	7°D 6	13°31	18°47	6° 2	27°33	5°43	6°27	2°28	7°22	5°50	10°13	n.a.	F 25
S 26	13 37 5	22°50'54	10 ∺ 26	7°10	14°41	19°26	5°55	27°39	5°44	6°27	2°26	7°R22	5°46	10°20	n.a.	S 26
S 27	13 41 2	23°48'24	23°20	7°21	15°50	20° 4	5°48	27°46	5°45	6°27	2°25	7°21	5°43	10°27	n.a.	S 27
M28	13 44 59	24°45'55	6 Ƴ 36	7°38	17° 0	20°43	5°41	27°52	5°47	6°27	2°24	7°18	5°40	10°34	n.a.	M28
T 29	13 48 55	25°43'28	20°14	8° 2	18°10	21°21	5°34	27°59	5°48	6°D27	2°22	7°12	5°37	10°40	n.a.	T 29
W30	13 52 52	26°41'03	4812	8°33	19°20	22° 0	5°27	28° 5	5°49	6°27	2°21	7° 5	5°34	1 <u>0</u> °47	n.a.	W30
T 31	13 56 48	27 Y 38'39	18 8 25	9 Υ 10	20) 30	22 米 38	5 ≙ 20	28 8 12	5≈50	6Ω 27	2 M .19	6 ¥ 57	5 ∺ 31	10 궁 54	n.a.	T 31

Delta T = 43h21m05s

Julian Calendar 1 May 5122 BCE == Greg. Calendar 21 March 5122 BCE

JUNE 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 0 45	28 Y 36'16	2 Ⅱ 49	9 Υ 54	21) (40	23 米 16	5°R14	28 8 19	5≈51	6 Ω 27	2°R18	6°R49	5) 27	11중 0	n.a.	F 1
S 2	14 442	29°33'56	17°18	10°44	22°50	23°54	5 ≙ 7	28°25	5°52	6°27	2 M 17	6) €43	5°24	11° 7	n.a.	S 2
S 3	14 8 38	0 8 31'36	19545	11°41	24° 1	24°33	5° 1	28°32	5°53	6°27	2°15	6°37	5°21	11°14	n.a.	S 3
M 4	14 12 35	1°29'18	16° 6	12°44	25°11	25°11	4°55	28°39	5°54	6°27	2°14	6°34	5°18	11°20	n.a.	M 4
T 5	14 16 31	2°27'01	0Ω18	13°53	26°22	25°49	4°49	28°45	5°55	6°27	2°12	6°D33	5°15	11°27	n.a.	T 5
W 6	14 20 28	3°24'46	14°19	15° 8	27°32	26°27	4°43	28°52	5°55	6°28	2°11	6°34	5°11	11°34	n.a.	W 6
T 7	14 24 24	4°22'32	28° 9	16°28	28°43	27° 5	4°37	28°59	5°56	6°28	2°10	6°34	5° 8	11°41	n.a.	T 7
F 8	14 28 21	5°20'19	11 M)47	17°53	29°54	27°43	4°32	29° 6	5°57	6°28	2° 8	6°R35	5° 5	11°47	n.a.	F 8
S 9	14 32 18	6°18'08	25°15	19°24	1 Υ 5	28°21	4°26	29°13	5°57	6°29	2° 7	6°33	5° 2	11°54	n.a.	S 9
S 10	14 36 14	7°15'58	8 ≏ 31	20°59	2°16	28°59	4°21	29°19	5°58	6°29	2° 6	6°29	4°59	12° 1	n.a.	S 10
M11	14 40 11	8°13'50	21°36	22°38	3°27	29°36	4°15	29°26	5°59	6°30	2° 4	6°23	4°56	12° 7	n.a.	M11
T 12	14 44 7	9°11'44	4 M .30	24°20	4°38	0 Υ 14	4°10	29°33	5°59	6°30	2° 3	6°14	4°52	12°14	n.a.	T 12
W13	14 48 4	10° 9'40	17°11	26° 7	5°50	0°52	4° 5	29°40	5°59	6°30	2° 1	6° 3	4°49	12°21	n.a.	W13
T 14	14 52 0	11° 7'38	29°39	27°56	7° 1	1°30	4° 1	29°47	6° 0	6°31	2° 0	5°51	4°46	12°27	n.a.	T 14
F 15	14 55 57	12° 5'38	11 × 755	29°47	8°12	2° 7	3°56	29°54	6° 0	6°32	1°59	5°40	4°43	12°34	n.a.	F 15
S 16	14 59 53	13° 3'40	24° 1	1841	9°24	2°45	3°52	0 I I 1	6° 0	6°32	1°57	5°30	4°40	12°41	n.a.	S 16
S 17	15 3 50	14° 1'44	5 る 57	3°36	10°36	3°22	3°47	0° 8	6° 1	6°33	1°56	5°21	4°37	12°47	n.a.	S 17
M18	15 7 47	14°59'50	17°48	5°32	11°47	4° 0	3°43	0°16	6° 1	6°33	1°55	5°16	4°33	12°54	n.a.	M18
T 19	15 11 43	15°57'59	29°38	7°29	12°59	4°37	3°39	0°23	6° 1	6°34	1°53	5°12	4°30	13° 1	n.a.	T 19
W20	15 15 40	16°56'09	11 ≈ 31	9°27	14°11	5°15	3°35	0°30	6° 1	6°35	1°52	5°11	4°27	13° 8	n.a.	W20
T 21	15 19 36	17°54'22	23°32	11°25	15°23	5°52	3°32	0°37	6°R 1	6°36	1°51	5°D11	4°24	13°14	n.a.	T 21
F 22	15 23 33	18°52'38	5)(47	13°24	16°35	6°29	3°28	0°44	6° 1	6°36	1°49	5°R11	4°21	13°21	n.a.	F 22
S 23	15 27 29	19°50'55	18°20	15°22	17°47	7° 7	3°25	0°51	6° 1	6°37	1°48	5°10	4°17	13°28	n.a.	S 23
S 24	15 31 26	20°49'15	1 Y 17	17°19	19° 0	7°44	3°22	0°58	6° 1	6°38	1°47	5° 8	4°14	13°34	n.a.	S 24
M25	15 35 22	21°47'37	14°41	19°17	20°12	8°21	3°19	1° 6	6° 1	6°39	1°45	5° 3	4°11	13°41	n.a.	M25
T 26	15 39 19	22°46'02	28°31	21°13	21°24	8°58	3°16	1°13	6° 1	6°40	1°44	4°55	4° 8	13°48	n.a.	T 26
W27	15 43 16	23°44'29	12 8 47	23° 9	22°37	9°35	3°14	1°20	6° 0	6°41	1°43	4°46	4° 5	13°54	n.a.	W27
T 28	15 47 12	24°42'58	27°24	25° 4	23°49	10°12	3°12	1°27	6° 0	6°42	1°42	4°34	4° 2	14° 1	n.a.	T 28
F 29	15 51 9	25°41'29	12 ∐ 14	26°58	25° 2	10°49	3° 9	1°34	6° 0	6°43	1°40	4°23	3°58	1 <u>4</u> ° 8	n.a.	F 29
S 30	15 55 5	26840'03	27 II 8	28 8 51	26 Υ 15	11 Y 26	3 ₾ 7	1 Ⅱ 42	5≈59	6 Ω 44	1 M .39	4 ∺ 13	3 ¥ 55	14 궁 14	n.a.	S 30

Delta T = 43h21m01s

JULY 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ያ	S	ţ	k k	Day
S 1	15 59 2	27 8 38'38	11957	0 Ⅱ 43	27 Y 27	12 ° 3	3°R 6	1 Ⅱ 49	5°R59	6 Ω 45	1°R38	4°R 5	3) €52	14る21	n.a.	S 1
M 2	16 2 58	28°37'16	26°35	2°34	28°40	12°40	3 º 4	1°56	5≈58	6°46	1 M .37	4 ∺ 0	3°49	14°28	n.a.	M 2
T 3	16 6 55	29°35'55	10 Ω 57	4°23	29°53	13°17	3° 3	2° 3	5°58	6°47	1°35	3°57	3°46	14°35	n.a.	T 3
W 4	16 10 51	0 Ⅲ 34'36	25° 0	6°12	18 6	13°53	3° 2	2°11	5°57	6°48	1°34	3°57	3°42	14°41	n.a.	W 4
T 5	16 14 48	1°33'20	8 Mp 44	8° 0	2°19	14°30	3° 1	2°18	5°56	6°49	1°33	3°57	3°39	14°48	n.a.	T 5
F 6	16 18 44	2°32'05	22°11	9°46	3°32	15° 7	3° 0	2°25	5°56	6°50	1°32	3°56	3°36	14°55	n.a.	F 6
S 7	16 22 41	3°30'52	5 ₾ 22	11°32	4°45	15°43	2°59	2°32	5°55	6°52	1°31	3°53	3°33	15° 1	n.a.	S 7
S 8	16 26 38	4°29'41	18°20	13°16	5°59	16°20	2°59	2°40	5°54	6°53	1°30	3°48	3°30	15° 8	n.a.	S 8
M 9	16 30 34	5°28'32	1 M 6	15° 0	7°12	16°56	2°58	2°47	5°53	6°54	1°29	3°40	3°27	15°15	n.a.	M 9
T 10	16 34 31	6°27'25	13°41	16°42	8°25	17°33	2°D58	2°54	5°52	6°55	1°28	3°30	3°23	15°21	n.a.	T 10
W11	16 38 27	7°26'21	26° 6	18°24	9°39	18° 9	2°59	3° 1	5°51	6°57	1°26	3°17	3°20	15°28	n.a.	W11
T 12	16 42 24	8°25'18	8 × 21	20° 4	10°52	18°45	2°59	3° 9	5°50	6°58	1°25	3° 3	3°17	15°35	n.a.	T 12
F 13	16 46 20	9°24'19	20°28	21°43	12° 6	19°22	3° 0	3°16	5°49	6°59	1°24	2°49	3°14	15°41	n.a.	F 13
S 14	16 50 17	10°23'21	2 る 27	23°22	13°20	19°58	3° 0	3°23	5°48	7° 1	1°23	2°36	3°11	15°48	n.a.	S 14
S 15	16 54 13	11°22'26	14°20	24°59	14°33	20°34	3° 1	3°30	5°47	7° 2	1°22	2°26	3° 8	15°55	n.a.	S 15
M16	16 58 10	12°21'33	26° 9	26°36	15°47	21°10	3° 2	3°38	5°46	7° 4	1°21	2°18	3° 4	16° 2	n.a.	M16
T 17	17 2 6	13°20'43	7 ≈ 57	28°11	17° 1	21°46	3° 4	3°45	5°45	7° 5	1°20	2°13	3° 1	16° 8	n.a.	T 17
W18	17 6 3	14°19'55	19°48	29°46	18°15	22°22	3° 5	3°52	5°44	7° 7	1°19	2°11	2°58	16°15	n.a.	W18
T 19	17 9 59	15°19'10	1) (47	19520	19°29	22°58	3° 7	3°59	5°42	7° 8	1°19	2°D10	2°55	16°22	n.a.	T 19
F 20	17 13 56	16°18'28	13°59	2°52	20°43	23°34	3° 9	4° 6	5°41	7°10	1°18	2°R11	2°52	16°28	n.a.	F 20
S 21	17 17 52	17°17'48	26°29	4°24	21°57	24°10	3°11	4°13	5°39	7°12	1°17	2°10	2°48	16°35	n.a.	S 21
S 22	17 21 49	18°17'10	9 Υ 22	5°55	23°11	24°45	3°13	4°21	5°38	7°13	1°16	2° 9	2°45	16°42	n.a.	S 22
M23	17 25 46	19°16'35	22°43	7°25	24°25	25°21	3°16	4°28	5°37	7°15	1°15	2° 5	2°42	16°48	n.a.	M23
T 24	17 29 42	20°16'03	6 8 34	8°55	25°40	25°57	3°18	4°35	5°35	7°16	1°14	1°58	2°39	16°55	n.a.	T 24
W25	17 33 39	21°15'34	20°54	10°23	26°54	26°32	3°21	4°42	5°34	7°18	1°13	1°49	2°36	17° 2	n.a.	W25
T 26	17 37 35	22°15'07	5 Ⅱ 40	11°50	28° 8	27° 8	3°24	4°49	5°32	7°20	1°13	1°39	2°33	17° 8	n.a.	T 26
F 27	17 41 32	23°14'42	20°44	13°17	29°23	27°43	3°27	4°56	5°30	7°22	1°12	1°28	2°29	17°15	n.a.	F 27
S 28	17 45 28	24°14'20	5956	14°42	0 П 37	28°19	3°31	5° 3	5°29	7°23	1°11	1°19	2°26	17°22	n.a.	S 28
S 29	17 49 25	25°14'00	21° 6	16° 7	1°52	28°54	3°34	5°10	5°27	7°25	1°11	1°11	2°23	17°29	n.a.	S 29
M30	17 53 21	26°13'42	6 Ω 4	17°30	3° 6	29°29	3°38	5°17	5°25	7°27	1°10	1° 6	2°20	17°35	n.a.	M30
T 31	17 57 18	27 Ⅱ 13'26	20 Ω 43	18953	4 Ⅱ 21	0 8 4	3 ≏ 42	5∏24	5≈23	$7\Omega_{29}$	1 M 9	1 ∺ 4	2) 17	17 る 42	n.a.	T 31

Delta T = 43h20m57s

Julian Calendar 1 July 5122 BCE == Greg. Calendar 21 May 5122 BCE

AUGUST 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 114	28 I I13'12	4 Mp 58	209514	5 Ⅱ 36	0839	3 <u>₽</u> 46	5 Ⅱ 31	5°R22	7 Ω 31	1°R 9	1°D 4	2) 14	17 石 49	n.a.	W 1
T 2	18 5 11	29°13'00	18°49	21°34	6°50	1°14	3°51	5°38	5≈20	7°32	1 M 8	1) (4	2°10	17°55	n.a.	T 2
F 3	18 9 7	09512'49	2 ≏ 16	22°53	8° 5	1°49	3°55	5°44	5°18	7°34	1° 7	1°R 5	2° 7	18° 2	n.a.	F 3
S 4	18 13 4	1°12'41	15°22	24°11	9°20	2°24	4° 0	5°51	5°16	7°36	1° 7	1° 3	2° 4	18° 9	n.a.	S 4
S 5	18 17 0	2°12'35	28°10	25°27	10°35	2°59	4° 5	5°58	5°14	7°38	1° 6	1° 0	2° 1	18°15	n.a.	S 5
M 6	18 20 57	3°12'31	10 M .43	26°42	11°50	3°34	4°10	6° 5	5°12	7°40	1° 6	0°55	1°58	18°22	n.a.	M 6
T 7	18 24 53	4°12'29	23° 4	27°55	13° 5	4° 8	4°15	6°11	5°10	7°42	1° 5	0°47	1°54	18°29	n.a.	T 7
W 8	18 28 50	5°12'29	5 ₹ 16	29° 7	14°20	4°43	4°20	6°18	5° 8	7°44	1° 5	0°37	1°51	18°35	n.a.	W 8
T 9	18 32 46	6°12'31	17°20	$0\Omega 17$	15°35	5°18	4°26	6°25	5° 6	7°46	1° 4	0°26	1°48	18°42	n.a.	T 9
F 10	18 36 43	7°12'35	29°18	1°25	16°50	5°52	4°31	6°31	5° 4	7°48	1° 4	0°15	1°45	18°49	n.a.	F 10
S 11	18 40 40	8°12'41	11 궁 11	2°30	18° 5	6°26	4°37	6°38	5° 2	7°50	1° 4	0° 6	1°42	18°55	n.a.	S 11
S 12	18 44 36	9°12'50	23° 2	3°34	19°20	7° 1	4°43	6°44	4°59	7°52	1° 3	29≈58	1°39	19° 2	n.a.	S 12
M13	18 48 33	10°13'00	4≈50	4°34	20°35	7°35	4°50	6°51	4°57	7°54	1° 3	29°52	1°35	19° 9	n.a.	M13
T 14	18 52 29	11°13'13	16°40	5°32	21°50	8° 9	4°56	6°57	4°55	7°56	1° 3	29°49	1°32	19°15	n.a.	T 14
W15	18 56 26	12°13'28	28°33	6°27	23° 6	8°43	5° 2	7° 4	4°53	7°58	1° 3	29°D48	1°29	19°22	n.a.	W15
T 16	19 0 22	13°13'45	10) (34	7°18	24°21	9°17	5° 9	7°10	4°50	8° 0	1° 2	29°48	1°26	19°29	n.a.	T 16
F 17	19 4 19	14°14'04	22°46	8° 5	25°36	9°51	5°16	7°16	4°48	8° 2	1° 2	29°50	1°23	19°36	n.a.	F 17
S 18	19 8 15	15°14'26	5 Υ 15	8°48	26°52	10°25	5°23	7°23	4°46	8° 4	1° 2	29°51	1°20	19°42	n.a.	S 18
S 19	19 12 12	16°14'50	18° 4	9°26	28° 7	10°58	5°30	7°29	4°44	8° 7	1° 2	29°R51	1°16	19°49	n.a.	S 19
M20	19 16 8	17°15'16	1817	9°58	29°22	11°32	5°37	7°35	4°41	8° 9	1° 2	29°50	1°13	19°56	n.a.	M20
T 21	19 20 5	18°15'45	14°59	10°25	0ഇ38	12° 6	5°45	7°41	4°39	8°11	1° 2	29°47	1°10	20° 2	n.a.	T 21
W22	19 24 1	19°16'16	29°10	10°45	1°53	12°39	5°52	7°47	4°36	8°13	1° 1	29°43	1° 7	20° 9	n.a.	W22
T 23	19 27 58	20°16'49	13 Ⅱ 47	10°58	3° 9	13°12	6° 0	7°53	4°34	8°15	1° 1	29°37	1° 4	20°16	n.a.	T 23
F 24	19 31 54	21°17'25	28°47	11°R 4	4°24	13°46	6° 8	7°59	4°32	8°17	1°D 1	29°31	1° 0	20°22	n.a.	F 24
S 25	19 35 51	22°18'02	1495 1	11° 1	5°40	14°19	6°16	8° 5	4°29	8°20	1° 1	29°25	0°57	20°29	n.a.	S 25
S 26	19 39 47	23°18'41	29°18	10°49	6°56	14°52	6°24	8°11	4°27	8°22	1° 1	29°21	0°54	20°36	n.a.	S 26
M27	19 43 44	24°19'22	14 Ω 28	10°27	8°11	15°25	6°32	8°16	4°24	8°24	1° 2	29°19	0°51	20°42	n.a.	M27
T 28	19 47 41	25°20'05	29°22	9°56	9°27	15°58	6°41	8°22	4°22	8°26	1° 2	29°D18	0°48	20°49	n.a.	T 28
W29	19 51 37	26°20'49	13 m 52	9°15	10°42	16°30	6°49	8°28	4°19	8°28	1° 2	29°18	0°45	20°56	n.a.	W29
T 30	19 55 34	27°21'34	27°56	8°24	11°58	17° 3	6°58	8°33	4°17	8°31	1° 2	29°20	0°41	21° 2	n.a.	T 30
F 31	19 59 30	289522'21	11 ≏ 32	7Ω 24	139514	17 8 36	7 <u>₽</u> 7	8Д39	4≈15	8 Ω 33	1 m 2	29≈21	0) €38	21궁 9	n.a.	F 31

Delta T = 43h20m53s

SEPTEMBER 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š,	Day
S 1	20 3 27	29\$\frac{3}{2}10	24 ≏ 43	6°R17	14929	18 8 8	7 ≙ 16	8 Ⅱ 44	4°R12	8 N 35	1 m 2	29°R22	0 ∺ 35	21 궁 16	n.a.	S 1
S 2	20 7 23	0 Ω 24'00	7 M 32	5 Ω 3	15°45	18°40	7°25	8°50	4≈10	8°37	1° 3	29≈22	0°32	21°22	n.a.	S 2
M 3	20 11 20	1°24'51	20° 2	3°44	17° 1	19°12	7°34	8°55	4° 7	8°40	1° 3	29°21	0°29	21°29	n.a.	M 3
T 4	20 15 16	2°25'43	2 , 717	2°24	18°17	19°44	7°44	9° 0	4° 5	8°42	1° 3	29°18	0°26	21°36	n.a.	T 4
W 5	20 19 13	3°26'37	14°21	1° 4	19°32	20°16	7°53	9° 6	4° 2	8°44	1° 4	29°14	0°22	21°42	n.a.	W 5
T 6	20 23 9	4°27'33	26°17	299547	20°48	20°48	8° 3	9°11	4° 0	8°46	1° 4	29°10	0°19	21°49	n.a.	T 6
F 7	20 27 6	5°28'29	8 궁 9	28°36	22° 4	21°20	8°13	9°16	3°57	8°49	1° 4	29° 5	0°16	21°56	n.a.	F 7
S 8	20 31 2	6°29'27	19°59	27°32	23°20	21°52	8°22	9°21	3°55	8°51	1° 5	29° 1	0°13	22° 2	n.a.	S 8
S 9	20 34 59	7°30'27	1≈49	26°39	24°35	22°23	8°32	9°26	3°52	8°53	1° 5	28°58	0°10	22° 9	n.a.	S 9
M10	20 38 56	8°31'27	13°41	25°56	25°51	22°54	8°42	9°30	3°50	8°55	1° 6	28°56	0° 6	22°16	n.a.	M10
T 11	20 42 52	9°32'29	25°37	25°25	27° 7	23°26	8°53	9°35	3°47	8°58	1° 6	28°D55	0° 3	22°23	n.a.	T 11
W12	20 46 49	10°33'33	7 ₩ 39	25° 5	28°23	23°57	9° 3	9°40	3°45	9° 0	1° 7	28°56	0° 0	22°29	n.a.	W12
T 13	20 50 45	11°34'37	19°48	24°D57	29°39	24°28	9°13	9°45	3°42	9° 2	1° 7	28°57	29≈57	22°36	n.a.	T 13
F 14	20 54 42	12°35'44	2 Υ 9	25° 0	0 Ω 55	24°58	9°24	9°49	3°40	9° 4	1° 8	28°58	29°54	22°43	n.a.	F 14
S 15	20 58 38	13°36'51	14°43	25°14	2°10	25°29	9°34	9°54	3°37	9° 7	1° 8	28°59	29°51	22°49	n.a.	S 15
S 16	21 2 35	14°38'00	27°34	25°37	3°26	26° 0	9°45	9°58	3°35	9° 9	1° 9	29° 1	29°47	22°56	n.a.	S 16
M17	21 631	15°39'11	10845	26° 9	4°42	26°30	9°56	10° 2	3°32	9°11	1°10	29°R 1	29°44	23° 3	n.a.	M17
T 18	21 10 28	16°40'23	24°18	26°49	5°58	27° 0	10° 7	10° 6	3°30	9°13	1°10	29° 1	29°41	23° 9	n.a.	T 18
W19	21 14 24	17°41'36	8 Ⅱ 14	27°36	7°14	27°30	10°18	10°11	3°27	9°16	1°11	29° 0	29°38	23°16	n.a.	W19
T 20	21 18 21	18°42'51	22°34	28°29	8°30	28° 0	10°29	10°15	3°25	9°18	1°12	28°59	29°35	23°23	n.a.	T 20
F 21	21 22 18	19°44'07	7 9 515	29°27	9°46	28°30	10°40	10°19	3°23	9°20	1°13	28°58	29°32	23°29	n.a.	F 21
S 22	21 26 14	20°45'25	22°11	0 Ω 30	11° 1	28°59	10°52	10°22	3°20	9°22	1°14	28°57	29°28	23°36	n.a.	S 22
S 23	21 30 11	21°46'43	7 Ω 16	1°37	12°17	29°29	11° 3	10°26	3°18	9°25	1°14	28°56	29°25	23°43	n.a.	S 23
M24	21 34 7	22°48'02	22°20	2°48	13°33	29°58	11°15	10°30	3°16	9°27	1°15	28°D56	29°22	23°49	n.a.	M24
T 25	21 38 4	23°49'22	7 m) 14	4° 1	14°49	0 Ⅲ 27	11°26	10°33	3°13	9°29	1°16	28°56	29°19	23°56	n.a.	T 25
W26	21 42 0	24°50'43	21°51	5°18	16° 5	0°56	11°38	10°37	3°11	9°31	1°17	28°56	29°16	24° 3	n.a.	W26
T 27	21 45 57	25°52'04	6 º 5	6°36	17°21	1°25	11°50	10°40	3° 9	9°33	1°18	28°57	29°12	24° 9	n.a.	T 27
F 28	21 49 54	26°53'26	19°52	7°57	18°36	1°53	12° 2	10°44	3° 7	9°36	1°19	28°57	29° 9	24°16	n.a.	F 28
S 29	21 53 50	27°54'48	3ML13	9°19	19°52	2°22	12°14	10°47	3° 4	9°38	1°20	28°57	29° 6	24°23	n.a.	S 29
S 30	21 57 47	28 Q 56'11	16 M 8	10 Ω 42	210 8	2耳50	12 ≏ 26	10耳50	3≈ 2	9 Ω 40	1 M 21	28°R57	29≈ 3	24 る 29	n.a.	S 30

Delta T = 43h20m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5122 BCE == Greg. Calendar 22 July 5122 BCE

OCTOBER 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

•••			,	,												• • •
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	N.	ß	Ç	Š	Day
M 1	22 1 43	29£57'33	28 M 42	12 0 7	22 \Omega 24	3耳18	12 ₾ 38	10耳53	3°R 0	9 Ω 42	1 M 22	28°D57	29≈ 0	24 궁 36	n.a.	M 1
T 2	22 5 40	0 m) 58'57	10 х 57	13°33	23°40	3°45	12°50	10°56	2≈58	9°44	1°23	28≈57	28°57	24°43	n.a.	T 2
W 3	22 9 36	2° 0'20	23° 0	15° 0	24°55	4°13	13° 2	10°59	2°56	9°46	1°24	28°57	28°53	24°49	n.a.	W 3
T 4	22 13 33	3° 1'44	4 궁 53	16°27	26°11	4°40	13°15	11° 2	2°54	9°48	1°25	28°58	28°50	24°56	n.a.	T 4
F 5	22 17 29	4° 3'08	16°43	17°55	27°27	5° 7	13°27	11° 4	2°52	9°51	1°26	28°58	28°47	25° 3	n.a.	F 5
S 6	22 21 26	5° 4'32	28°31	19°24	28°43	5°34	13°39	11° 7	2°50	9°53	1°27	28°59	28°44	25° 9	n.a.	S 6
S 7	22 25 23	6° 5'56	10≈23	20°53	29°58	6° 1	13°52	11° 9	2°48	9°55	1°29	29° 0	28°41	25°16	n.a.	S 7
M 8	22 29 19	7° 7'20	22°20	22°23	1 m) 14	6°27	14° 5	11°12	2°46	9°57	1°30	29° 0	28°37	25°23	n.a.	M 8
T 9	22 33 16	8° 8'45	4 ∺ 26	23°53	2°30	6°54	14°17	11°14	2°44	9°59	1°31	29°R 0	28°34	25°29	n.a.	T 9
W10	22 37 12	9°10'09	16°41	25°24	3°46	7°20	14°30	11°16	2°42	10° 1	1°32	29° 0	28°31	25°36	n.a.	W10
T 11	22 41 9	10°11'34	29° 7	26°54	5° 1	7°45	14°43	11°18	2°40	10° 3	1°34	28°58	28°28	25°43	n.a.	T 11
F 12	22 45 5	11°12'59	11 Y 45	28°26	6°17	8°11	14°56	11°20	2°38	10° 5	1°35	28°57	28°25	25°49	n.a.	F 12
S 13	22 49 2	12°14'24	24°36	29°57	7°33	8°36	15° 9	11°22	2°36	10° 7	1°36	28°55	28°22	25°56	n.a.	S 13
S 14	22 52 59	13°15'50	7 8 40	1 m) 29	8°48	9° 1	15°22	11°24	2°35	10° 9	1°38	28°53	28°18	26° 3	n.a.	S 14
M15	22 56 55	14°17'15	20°59	3° 1	10° 4	9°26	15°35	11°26	2°33	10°11	1°39	28°51	28°15	26° 9	n.a.	M15
T 16	23 0 52	15°18'41	4 Ⅱ 34	4°33	11°20	9°50	15°48	11°27	2°31	10°13	1°40	28°50	28°12	26°16	n.a.	T 16
W17	23 4 48	16°20'08	18°23	6° 5	12°35	10°14	16° 1	11°29	2°30	10°15	1°42	28°D50	28° 9	26°23	n.a.	W17
T 18	23 8 45	17°21'34	29528	7°38	13°51	10°38	16°14	11°30	2°28	10°17	1°43	28°50	28° 6	26°29	n.a.	T 18
F 19	23 12 42	18°23'01	16°47	9°11	15° 6	11° 2	16°27	11°31	2°27	10°19	1°44	28°52	28° 3	26°36	n.a.	F 19
S 20	23 16 38	19°24'27	1 Ω 17	10°44	16°22	11°25	16°41	11°32	2°25	10°20	1°46	28°53	27°59	26°43	n.a.	S 20
S 21	23 20 35	20°25'54	15°55	12°18	17°37	11°48	16°54	11°33	2°24	10°22	1°47	28°54	27°56	26°49	n.a.	S 21
M22	23 24 31	21°27'20	0 m 36	13°52	18°53	12°11	17° 8	11°34	2°22	10°24	1°49	28°R55	27°53	26°56	n.a.	M22
T 23	23 28 28	22°28'46	15°13	15°26	20° 8	12°33	17°21	11°35	2°21	10°26	1°50	28°54	27°50	27° 3	n.a.	T 23
W24	23 32 24	23°30'11	29°39	17° 0	21°24	12°55	17°35	11°36	2°19	10°28	1°52	28°52	27°47	27° 9	n.a.	W24
T 25	23 36 21	24°31'36	13 ≏ 49	18°35	22°39	13°17	17°48	11°36	2°18	10°29	1°53	28°48	27°43	27°16	n.a.	T 25
F 26	23 40 18	25°33'01	27°38	20°10	23°55	13°38	18° 2	11°37	2°17	10°31	1°55	28°44	27°40	27°23	n.a.	F 26
S 27	23 44 14	26°34'24	11 M 3	21°46	25°10	13°59	18°15	11°37	2°16	10°33	1°57	28°40	27°37	27°29	n.a.	S 27
S 28	23 48 11	27°35'48	24° 4	23°21	26°26	14°20	18°29	11°38	2°15	10°35	1°58	28°35	27°34	27°36	n.a.	S 28
M29	23 52 7	28°37'10	6 ₹ 143	24°58	27°41	14°40	18°43	11°38	2°14	10°36	2° 0	28°32	27°31	27°43	n.a.	M29
T 30	23 56 4	29°38'31	1 <u>9°</u> 2	26°34	28°57	15° 0	18°57	11°R38	2°12	10°38	2° 1	28°30	27°28	2 <u>7</u> °49	n.a.	T 30
W31	0 0 1	0 ≏ 39'51	1중 7	28 m /11	0 ჲ 12	15 Ⅱ 20	19 ≏ 10	11 II 38	2≈11	10 Ω 40	2M 3	28°D29	27≈24	27 る 56	n.a.	W31

Delta T = 43h20m46s

NOVEMBER 5122 BCE (-5121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	0 3 57	1 ≏ 41'11	13 る 0	29 m 49	1 ≏ 27	15 Ⅲ 39	19 ≏ 24	11°R38	2°R11	10 Ω 41	2M 5	28≈30	27≈21	28 궁 3	n.a.	T 1
F 2	0 7 54	2°42'29	24°49	1 ≏ 27	2°43	15°57	19°38	11 II 38	2≈10	10°43	2° 6	28°32	27°18	28° 9	n.a.	F 2
S 3	0 11 50	3°43'46	6≈38	3° 5	3°58	16°16	19°52	11°37	2° 9	10°44	2° 8	28°34	27°15	28°16	n.a.	S 3
S 4	0 15 47	4°45'02	18°32	4°44	5°13	16°34	20° 6	11°37	2° 8	10°46	2°10	28°35	27°12	28°23	n.a.	S 4
M 5	0 19 43	5°46'17	0) €34	6°23	6°28	16°51	20°20	11°36	2° 7	10°47	2°11	28°R36	27° 9	28°29	n.a.	M 5
T 6	0 23 40	6°47'30	12°48	8° 3	7°44	17° 8	20°34	11°35	2° 7	10°49	2°13	28°34	27° 5	28°36	n.a.	T 6
W 7	0 27 37	7°48'43	25°17	9°43	8°59	17°25	20°48	11°35	2° 6	10°50	2°15	28°31	27° 2	28°43	n.a.	W 7
T 8	0 31 33	8°49'54	8 ℃ 2	11°24	10°14	17°41	21° 2	11°34	2° 5	10°52	2°16	28°26	26°59	28°49	n.a.	T 8
F 9	0 35 30	9°51'05	21° 3	13° 5	11°29	17°57	21°16	11°33	2° 5	10°53	2°18	28°20	26°56	28°56	n.a.	F 9
S 10	0 39 26	10°52'14	4818	14°47	12°44	18°12	21°30	11°32	2° 4	10°54	2°20	28°12	26°53	29° 3	n.a.	S 10
S 11	0 43 23	11°53'22	17°47	16°29	14° 0	18°27	21°44	11°31	2° 4	10°56	2°22	28° 4	26°49	29° 9	n.a.	S 11
M12	0 47 20	12°54'30	1 Ⅲ 27	18°12	15°15	18°41	21°58	11°29	2° 3	10°57	2°23	27°58	26°46	29°16	n.a.	M12
T 13	0 51 16	13°55'36	15°16	19°55	16°30	18°55	22°12	11°28	2° 3	10°58	2°25	27°52	26°43	29°23	n.a.	T 13
W14	0 55 13	14°56'42	29°13	21°39	17°45	19°8	22°26	11°26	2° 3	11° 0	2°27	27°49	26°40	29°29	n.a.	W14
T 15	0 59 9	15°57'46	139515	23°23	19° 0	19°21	22°40	11°25	2° 2	11° 1	2°29	27°D48	26°37	29°36	n.a.	T 15
F 16	1 3 6	16°58'50	27°21	25° 7	20°15	19°33	22°54	11°23	2° 2	11° 2	2°31	27°48	26°34	29°43	n.a.	F 16
S 17	1 7 3	17°59'52	11 Ω 32	26°52	21°30	19°45	23° 8	11°21	2° 2	11° 3	2°32	27°49	26°30	29°49	n.a.	S 17
S 18	1 10 59	19° 0'54	25°44	28°37	22°45	19°56	23°22	11°19	2° 2	11° 4	2°34	27°R50	26°27	29°56	n.a.	S 18
M19	1 14 56	20° 1'54	9 m 56	0 M 21	24° 0	20° 7	23°37	11°17	2°D 2	11° 5	2°36	27°49	26°24	0≈ 3	n.a.	M19
T 20	1 18 52	21° 2'52	24° 5	2° 6	25°15	20°17	23°51	11°15	2° 2	11° 6	2°38	27°46	26°21	0° 9	n.a.	T 20
W21	1 22 49	22° 3'50	8 요 7	3°50	26°30	20°26	24° 5	11°13	2° 2	11° 7	2°40	27°41	26°18	0°16	n.a.	W21
T 22	1 26 45	23° 4'45	21°58	5°34	27°45	20°35	24°19	11°11	2° 2	11°8	2°42	27°33	26°14	0°23	n.a.	T 22
F 23	1 30 42	24° 5'40	5 M .34	7°17	29° 0	20°43	24°33	11° 9	2° 2	11° 9	2°43	27°23	26°11	0°29	n.a.	F 23
S 24	1 34 39	25° 6'33	18°52	8°59	0 M .15	20°50	24°47	11° 6	2° 3	11°10	2°45	27°13	26° 8	0°36	n.a.	S 24
S 25	1 38 35	26° 7'24	1 才 50	10°39	1°30	20°57	25° 2	11° 4	2° 3	11°11	2°47	27° 2	26° 5	0°43	n.a.	S 25
M26	1 42 32	27° 8'13	14°28	12°18	2°45	21° 3	25°16	11° 1	2° 3	11°12	2°49	26°53	26° 2	0°49	n.a.	M26
T 27	1 46 28	28° 9'00	26°49	13°55	4° 0	21° 9	25°30	10°58	2° 4	11°13	2°51	26°46	25°59	0°56	n.a.	T 27
W28	1 50 25	29° 9'46	8 궁 54	15°29	5°14	21°14	25°44	10°55	2° 4	11°14	2°53	26°41	25°55	1° 3	n.a.	W28
T 29	1 54 21	0ML10'29	20°49	17° 0	6°29	21°18	25°58	10°53	2° 5	11°15	2°55	26°39	25°52	1° 9	n.a.	T 29
F 30	1 58 18	1 M .11'10	2≈38	18 M 27	7 M .44	21 II 21	26 ₽ 13	10 Ⅱ 50	2 ≈ 5	11 Ω 15	2 M 56	26°D38	25 ≈ 49	1≈16	n.a.	F 30

Delta T = 43h20m42s

Julian Calendar 1 Nov. 5122 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5122 BCE

DECEMBER 5122 BCE (-5121) 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$	1≈23 1°29 1°36 1°43 1°49 1°56 2° 3 2° 9 2°16	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1°36 1°43 1°49 1°56 2° 3 2° 9	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1°43 1°49 1°56 2° 3 2° 9	n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1°49 1°56 2° 3 2° 9	n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1°56 2° 3 2° 9	n.a. n.a.	T 6 F 7 S 8
$ \begin{bmatrix} F & 7 & 2 & 25 & 54 & 8^\circ 15^\circ 1500 & 29^\circ 42 & 25^\circ 53 & 16^\circ 27 & 21^\circ 26 & 27^\circ 51 & 10^\circ 27 & 2^\circ 10 & 11^\circ 20 & 3^\circ 9 & 26^\circ 12 & 25^\circ 27 \\ S & 8 & 2 & 29 & 51 & 9^\circ 15^\prime 25 & 13 & 22 & 26^\circ 26 & 17^\circ 42 & 21^\circ 23 & 28^\circ 5 & 10^\circ 23 & 2^\circ 11 & 11^\circ 20 & 3^\circ 11 & 26^\circ 1 & 25^\circ 24 \\ S & 9 & 2 & 33 & 47 & 10^\circ 15^\prime 47 & 27^\circ 18 & 26^\circ 48 & 18^\circ 56 & 21^\circ 20 & 28^\circ 19 & 10^\circ 19 & 2^\circ 12 & 11^\circ 21 & 3^\circ 13 & 25^\circ 49 & 25^\circ 20 \\ M10 & 2 & 37 & 44 & 11^\circ 16^\prime 08 & 11 & 11^\prime 26 & 27^\circ & 1 & 20^\circ 11 & 21^\circ 16 & 28^\circ 33 & 10^\circ 16 & 2^\circ 13 & 11^\circ 21 & 3^\circ 15 & 25^\circ 37 & 25^\circ 17 \\ \end{bmatrix} $	2° 3 2° 9	n.a.	F 7 S 8
S 8 2 29 51 9°15′25 138⁄22 26°26 17°42 21°23 28° 5 10°23 2°11 11°20 3°11 26° 1 25°24 S 9 2 33 47 10°15′47 27°18 26°48 18°56 21°20 28°19 10°19 2°12 11°21 3°13 25°49 25°20 M10 2 37 44 11°16′08 11 II26 27° 1 20°11 21°16 28°33 10°16 2°13 11°21 3°15 25°37 25°17	2° 9		S 8
S 9 2 33 47 10°15'47 27°18 26°48 18°56 21°20 28°19 10°19 2°12 11°21 3°13 25°49 25°20 M10 2 37 44 11°16'08 11 耳26 27° 1 20°11 21°16 28°33 10°16 2°13 11°21 3°15 25°37 25°17		n.a.	
M10 2 37 44 11°16′08 11 II 26 27° 1 20°11 21°16 28°33 10°16 2°13 11°21 3°15 25°37 25°17	2°16		
		n.a.	S 9
	2°23	n.a.	M10
T 11 2 41 40 12°16'27 25°41 27°R 3 21°25 21°12 28°47 10°12 2°15 11°21 3°17 25°28 25°14	2°29	n.a.	T 11
W12 2 45 37 13°16'44 9957 26°55 22°40 21°6 29°1 10°8 2°16 11°22 3°19 25°22 25°11	2°36	n.a.	W12
T 13 2 49 33 14°17'00 24°12 26°37 23°54 21° 0 29°15 10° 4 2°17 11°22 3°20 25°19 25° 8	2°42	n.a.	T 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2°49	n.a.	F 14
S 15 2 57 27 16°17'25 22°26 25°34 26°23 20°45 29°43 9°56 2°19 11°22 3°24 25°17 25° 1	2°56	n.a.	S 15
8 16 3 1 23 17°17'34 6mp23 24°50 27°38 20°36 29°57 9°52 2°21 11°23 3°26 25°17 24°58	3° 2	n.a.	S 16
M17 3 5 20 18°17'42 20°14 23°59 28°52 20°27 01 11 9°48 2°22 11°23 3°28 25°15 24°55	3° 9	n.a.	M17
T 18 3 9 16 19°17'48 3♀58 23° 3 0⊀ 7 20°17 0°25 9°44 2°24 11°23 3°30 25°11 24°52	3°16	n.a.	T 18
W19 3 13 13 20°17'52 17°33 22° 3 1°21 20° 6 0°38 9°40 2°25 11°23 3°31 25° 4 24°49	3°22	n.a.	W19
T 20 3 17 9 21°17'54 0M58 21° 1 2°36 19°54 0°52 9°36 2°27 11°23 3°33 24°54 24°46	3°29	n.a.	T 20
F 21 3 21 6 22°17'54 14°12 19°58 3°50 19°42 1° 6 9°31 2°28 11°23 3°35 24°41 24°42	3°36	n.a.	F 21
S 22 3 25 2 23°17'52 27°12 18°55 5° 4 19°29 1°19 9°27 2°30 11°R23 3°37 24°27 24°39	3°42	n.a.	S 22
8 23 3 28 59 24°17'48 9x758 17°54 6°19 19°15 1°33 9°23 2°32 11°23 3°39 24°14 24°36	3°49	n.a.	S 23
M24 3 32 56 25°17'41 22°28 16°57 7°33 19° 0 1°47 9°18 2°33 11°23 3°40 24° 1 24°33	3°56	n.a.	M24
T 25 3 36 52 26°17'32 4署43 16° 4 8°47 18°45 2° 0 9°14 2°35 11°23 3°42 23°51 24°30	4° 2	n.a.	T 25
W26 3 40 49 27°17'20 16°46 15°16 10° 2 18°28 2°14 9° 9 2°37 11°23 3°44 23°44 24°26	4° 9	n.a.	W26
T 27 3 44 45 28°17'06 28°39 14°34 11°16 18°12 2°27 9° 5 2°39 11°23 3°46 23°40 24°23	4°16	n.a.	T 27
F 28 3 48 42 29°16'50 10≈28 13°58 12°30 17°54 2°41 9° 0 2°41 11°23 3°47 23°38 24°20	4°22	n.a.	F 28
S 29 3 52 38 0 \$\tilde{x}\$ 16'30 22°16 13°28 13°45 17°36 2°54 8°56 2°43 11°22 3°49 23°D37 24°17	4°29	n.a.	S 29
S 30 3 56 35 1°16′09 4\(\chi\) 9 13° 5 14°59 17°18 3° 7 8°51 2°45 11°22 3°51 23°R37 24°14	4°36	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$	4≈42	n.a.	M31

Delta T = 43h20m38s

Julian Calendar

The year -5121 astronomical counting style corresponds to year 5122 B.C.E historical counting style.

page 175 of 301

JANUARY 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 4 28	3 ∡ 15'17	28) 32	12°R39	17 ∡ 127	16°R39	3 M .34	8°R42	2≈49	11°R21	3 M .54	23°R34	24≈ 7	4≈49	n.a.	T 1
W 2	4 8 25	4°14'48	11 Y 13	12°D36	18°41	16 Ⅱ 19	3°47	8Д37	2°51	11 Ω 21	3°56	23≈30	24° 4	4°56	n.a.	W 2
T 3	4 12 21	5°14'16	24°18	12M38	19°55	15°59	4° 0	8°33	2°53	11°21	3°57	23°22	24° 1	5° 2	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 16 18	6°13'41 7°13'04	7 8 48 21°44	12°46 13° 0	21° 9 22°24	15°38 15°16	4°13 4°26	8°28 8°24	2°55 2°57	11°20 11°20	3°59 4° 1	23°13 23° 1	23°58 23°55	5° 9 5°16	n.a.	F 4 S 5
	4 20 14											_			n.a.	
S 6	4 24 11	8°12'25	6 Ⅱ 1	13°20	23°38	14°55	4°39	8°19	3° 0	11°19	4° 2	22°50	23°51	5°22	n.a.	S 6
M 7	4 28 7	9°11'44	20°34	13°44	24°52	14°33	4°52	8°14	3° 2	11°19	4° 4	22°39	23°48	5°29	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 32 4 4 36 0	10°11'00 11°10'14	5 © 16 19°58	14°13 14°46	26° 6 27°20	14°10 13°48	5° 5 5°18	8°10 8° 5	3° 4 3° 7	11°18 11°18	4° 5 4° 7	22°30 22°24	23°45 23°42	5°36 5°42	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	4 39 57	11 10 14 12° 9'26	4 Ω 35	15°23	28°33	13°25	5°31	8° 0	3° 9	11 18 11°17	4° 8	22°21	23°39	5°49	n.a.	T 10
F 11	4 43 53	13° 8'35	19° 0	16° 5	29°47	13° 2	5°43	7°56	3°12	11°17	4°10	22°D20	23°36	5°56	n.a.	F 11
S 12	4 47 50	14° 7'43	3 mp 13	16°50	1ਰ 1	12°39	5°56	7°51	3°14	11°16	4°11	22°20	23°32	6° 2	n.a.	S 12
S 13	4 51 46	15° 6'49	17°10	17°38	2°15	12°16	6° 9	7°47	3°17	11°15	4°13	22°R20	23°29	6° 9	n.a.	S 13
M14	4 55 43	16° 5'52	0 <u>₽</u> 53	18°30	3°29	11°53	6°21	7°42	3°19	11°14	4°14	22°19	23°26	6°15	n.a.	M14
T 15	4 59 40	17° 4'54	14°22	19°25	4°43	11°30	6°33	7°38	3°22	11°14	4°16	22°16	23°23	6°22	n.a.	T 15
W16	5 3 36	18° 3'53	27°37	20°23	5°57	11° 8	6°46	7°33	3°24	11°13	4°17	22°11	23°20	6°29	n.a.	W16
T 17	5 7 33	19° 2'51	10 M 41	21°23	7°10	10°45	6°58	7°29	3°27	11°12	4°19	22° 2	23°17	6°35	n.a.	T 17
F 18	5 11 29	20° 1'46	23°33	22°27	8°24	10°22	7°10	7°24	3°30	11°11	4°20	21°52	23°13	6°42	n.a.	F 18
S 19	5 15 26	21° 0'39	6 ₹ 12	23°32	9°38	10° 0	7°22	7°20	3°32	11°10	4°22	21°41	23°10	6°49	n.a.	S 19
S 20	5 19 22	21°59'30	1 <u>8</u> °40	24°40	10°52	9°38	7°34	7°15	3°35	11°10	4°23	21°30	23° 7	6°55	n.a.	S 20
M21	5 23 19	22°58'19	0 궁 57	25°51	12° 5	9°16	7°46	7°11	3°38	11° 9	4°24	21°20	23° 4	7° 2	n.a.	M21
T 22	5 27 15	23°57'06	13° 3	27° 3	13°19	8°55	7°58	7° 7	3°41	11° 8 11° 7	4°26	21°12	23° 1	7° 9	n.a.	T 22
W23 T 24	5 31 12 5 35 8	24°55'50 25°54'32	25° 0 6≈50	28°18 29°34	14°33 15°46	8°34 8°13	8°10 8°22	7° 2 6°58	3°44 3°46	11° 7 11° 6	4°27 4°28	21° 6 21° 2	22°57 22°54	7°15 7°22	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	5 39 5	26°53'11	18°37	0×753	17° 0	7°53	8°34	6°54	3°49	11° 5	4°29	21°D 1	22°51	7°29	n.a.	F 25
S 26	5 43 1	27°51'48	0 ∺ 24	2°13	18°13	7°34	8°45	6°50	3°52	11° 4	4°31	21° 2	22°48	7°35	n.a.	S 26
S 27	5 46 58	28°50'22	12°17	3°35	19°27	7°15	8°57	6°45	3°55	11° 3	4°32	21° 3	22°45	7°42	n.a.	S 27
M28	5 50 54	29°48'54	24°19	4°59	20°40	6°56	9° 8	6°41	3°58	11° 1	4°33	21°R 4	22°42	7°49	n.a.	M28
T 29	5 54 51	0 ප් 47'24	6 Υ 38	6°25	21°54	6°39	9°19	6°37	4° 1	11° 0	4°34	21° 4	22°38	7°55	n.a.	T 29
W30	5 58 47	1°45'51	19°16	7°53	23° 7	6°22	9°31	6°33	4° 4	10°59	4°35	21° 2	22°35	8° 2	n.a.	W30
T 31	6 2 44	2 ප් 44'16	2819	9 ₹ 22	24 궁 21	6 I 5	9 M 42	6 Ⅱ 29	4≈ 7	10 Ω 58	4 M 37	20≈58	22≈32	8 ≈ 9	n.a.	T 31

Delta T = 43h20m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5121 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5122 BCE

FEBRUARY 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
F 1	6 6 40	3 ප් 42'38	15 8 50	10 × 753	25 궁 34	5°R49	9 M .53	6°R26	4≈10	10°R57	4 M .38	20°R53	22≈29	8≈15	n.a.	F 1
S 2	6 10 37	4°40'58	29°49	12°26	26°47	5 Ⅱ 34	10° 4	6 II 22	4°13	10 N 56	4°39	20≈46	22°26	8°22	n.a.	S 2
S 3	6 14 34	5°39'15	14 Ⅱ 14	14° 0	28° 0	5°20	10°15	6°18	4°16	10°54	4°40	20°39	22°23	8°29	n.a.	S 3
M 4	6 18 30	6°37'31	29° 0	15°36	29°14	5° 6	10°25	6°14	4°20	10°53	4°41	20°33	22°19	8°35	n.a.	M 4
T 5	6 22 27	7°35'45	139559	17°14	0≈27	4°53	10°36	6°11	4°23	10°52	4°42	20°27	22°16	8°42	n.a.	T 5
W 6	6 26 23	8°33'56	29° 2	18°53	1°40	4°41	10°46	6° 7	4°26	10°51	4°43	20°24	22°13	8°49	n.a.	W 6
T 7	6 30 20	9°32'05	14 Ω 1	20°34	2°53	4°30	10°57	6° 4	4°29	10°49	4°44	20°D22	22°10	8°55	n.a.	T 7
F 8	6 34 16	10°30'13	28°47	22°16	4° 6	4°19	11° 7	6° 0	4°32	10°48	4°45	20°22	22° 7	9° 2	n.a.	F 8
S 9	6 38 13	11°28'19	13 Mp 16	24° 1	5°19	4° 9	11°18	5°57	4°36	10°47	4°46	20°23	22° 3	9° 8	n.a.	S 9
S 10	6 42 9	12°26'23	27°24	25°46	6°32	4° 0	11°28	5°54	4°39	10°45	4°47	20°25	22° 0	9°15	n.a.	S 10
M11	6 46 6	13°24'25	11 ≏ 11	27°34	7°45	3°52	11°38	5°51	4°42	10°44	4°48	20°R25	21°57	9°22	n.a.	M11
T 12	6 50 2	14°22'26	24°37	29°23	8°58	3°45	11°48	5°47	4°45	10°43	4°49	20°25	21°54	9°28	n.a.	T 12
W13	6 53 59	15°20'25	7 M. 45	1중14	10°11	3°38	11°57	5°44	4°49	10°41	4°49	20°23	21°51	9°35	n.a.	W13
T 14	6 57 55	16°18'22	20°35	3° 7 5° 1	11°24	3°32	12° 7	5°41	4°52	10°40 10°38	4°50	20°19	21°48	9°42	n.a.	T 14
F 15 S 16	7 1 52 7 5 48	17°16'18 18°14'13	3 ∡ 11 15°34	5° 1 6°57	12°37 13°49	3°27	12°17	5°38 5°36	4°55 4°59	10°38 10°37	4°51	20°15 20° 9	21°44 21°41	9°48	n.a.	F 15 S 16
	, , ,					3°23	12°26				4°52			9°55	n.a.	
S 17	7 9 45	19°12'05	27°47	8°55	15° 2	3°20	12°36	5°33	5° 2	10°35	4°52	20° 4	21°38	10° 2	n.a.	S 17
M18	7 13 41	20° 9'56	9 궁 50	10°54	16°15	3°17	12°45	5°30	5° 5	10°34	4°53	19°59	21°35	10° 8	n.a.	M18
T 19	7 17 38	21° 7'45	21°47	12°55	17°28	3°15	12°54	5°28	5° 9	10°32	4°54	19°55	21°32	10°15	n.a.	T 19
W20 T 21	7 21 34 7 25 31	22° 5'33 23° 3'18	3 ≈ 37 15°25	14°57 17° 1	18°40 19°53	3°14 3°D14	13° 3 13°12	5°25 5°23	5°12 5°15	10°31 10°29	4°54 4°55	19°52 19°D51	21°29 21°25	10°22 10°28	n.a.	W20 T 21
F 22	7 29 28	23 3 18 24° 1'02	27°11	17 1 19° 6	21° 5	3°15	13°21	5°21	5°19	10°29	4°56	19°51	21°22	10°28 10°35	n.a. n.a.	F 22
S 23	7 33 24	24°58'44	9) 0	21°12	22°18	3°16	13°29	5°18	5°22	10°26	4°56	19°52	21°19	10°33	n.a.	S 23
S 24	7 37 21	25°56'24	20°55	23°19	23°30	3°18	13°38	5°16	5°26	10°25	4°57	19°54	21°16	10°48	n.a.	S 24
M25 T 26	7 41 17 7 45 14	26°54'02 27°51'38	2 Υ 59 15°17	25°28 27°37	24°43 25°55	3°21 3°25	13°46 13°54	5°14 5°12	5°29 5°32	10°23 10°22	4°57 4°58	19°56 19°57	21°13 21° 9	10°55 11° 2	n.a.	M25 T 26
W27	7 49 10	28°49'13	27°54	29°46	25°55 27° 7	3°29	13°34 14° 2	5°12	5°36	10°22 10°20	4°58	19°S7	21° 6	11° 2	n.a. n.a.	W27
T 28	7 53 7	29°46'45	10853	1 ≈ 56	28°19	3°35	14°10	5° 9	5°39	10°20 10°18	4°59	19°57	21° 3	11°15	n.a.	T 28
F 29	7 57 3	0 ≈ 44'16	24819	4≈ 6	29≈32	3 Ⅱ 40	14 TL 18	5 II 7	5 ≈ 43	$10\Omega 17$	4ML59	19≈56	21≈ 0	11≈21	n.a.	F 29
	, , ,					٠.٠	- 1110-10	· _ ′	2 3	- 00017	.110.07	->:-0				1 -/

Delta T = 43h20m31s

MARCH 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	8 1 0	1≈41'46	8耳11	6≈16	0) 44	3 Ⅱ 47	14 M 26	5°R 5	5≈46	10°R15	5 M 0	19°R54	20≈57	11 ≈ 28	n.a.	S 1
S 2	8 4 56	2°39'13	22°31	8°25	1°56	3°54	14°33	5 I 4	5°50	10 Ω 14	5° 0	19≈52	20°54	11°35	n.a.	S 2
M 3	8 8 53	3°36'39	79914	10°33	3°8	4° 2	14°41	5° 2	5°53	10°12	5° 0	19°50	20°50	11°41	n.a.	M 3
T 4	8 12 49	4°34'04	22°16	12°41	4°20	4°11	14°48	5° 1	5°57	10°11	5° 1	19°48	20°47	11°48	n.a.	T 4
W 5	8 16 46	5°31'26	7Ω 27	14°46	5°32	4°20	14°55	5° 0	6° 0	10° 9	5° 1	19°47	20°44	11°55	n.a.	W 5
T 6	8 20 43	6°28'48	22°38	16°51	6°44	4°30	15° 2	4°59	6° 3	10° 7	5° 1	19°D47	20°41	12° 1	n.a.	T 6
F 7	8 24 39	7°26'08	7 m 40	18°53	7°55	4°41	15° 9	4°58	6° 7	10° 6	5° 1	19°47	20°38	12° 8	n.a.	F 7
S 8	8 28 36	8°23'27	22°25	20°53	9° 7	4°52	15°16	4°57	6°10	10° 4	5° 2	19°48	20°35	12°15	n.a.	S 8
S 9	8 32 32	9°20'45	6 ≏ 48	22°52	10°19	5° 4	15°22	4°56	6°14	10° 2	5° 2	19°49	20°31	12°21	n.a.	S 9
M10	8 36 29	10°18'02	20°45	24°47	11°31	5°16	15°29	4°55	6°17	10° 1	5° 2	19°50	20°28	12°28	n.a.	M10
T 11	8 40 25	11°15'19	4 M J7	26°40	12°42	5°29	15°35	4°55	6°21	9°59	5° 2	19°50	20°25	12°35	n.a.	T 11
W12	8 44 22	12°12'34	17°25	28°31	13°54	5°43	15°41	4°54	6°24	9°58	5° 2	19°R50	20°22	12°41	n.a.	W12
T 13	8 48 18	13° 9'49	0 才 11	0 ∺ 18	15° 5	5°57	15°47	4°54	6°28	9°56	5° 2	19°50	20°19	12°48	n.a.	T 13
F 14	8 52 15	14° 7'02	12°40	2° 3	16°17	6°11	15°53	4°53	6°31	9°54	5° 2	19°49	20°15	12°55	n.a.	F 14
S 15	8 56 11	15° 4'15	24°53	3°45	17°28	6°27	15°58	4°53	6°34	9°53	5°R 2	19°49	20°12	13° 1	n.a.	S 15
S 16	9 0 8	16° 1'28	6 ප 56	5°24	18°39	6°43	16° 4	4°53	6°38	9°51	5° 2	19°48	20° 9	13° 8	n.a.	S 16
M17	9 4 4	16°58'39	18°50	7° 0	19°51	6°59	16° 9	4°D53	6°41	9°50	5° 2	19°48	20° 6	13°14	n.a.	M17
T 18	9 8 1	17°55'49	0≈40	8°33	21° 2	7°16	16°14	4°53	6°45	9°48	5° 2	19°47	20° 3	13°21	n.a.	T 18
W19	9 11 58	18°52'59	12°27	10° 3	22°13	7°33	16°19	4°53	6°48	9°46	5° 2	19°47	20° 0	13°28	n.a.	W19
T 20	9 15 54	19°50'08	24°14	11°30	23°24	7°51	16°24	4°54	6°51	9°45	5° 2	19°47	19°56	13°34	n.a.	T 20
F 21	9 19 51	20°47'16	6 ∀ 4	12°53	24°35	8° 9	16°29	4°54	6°55	9°43	5° 2	19°47	19°53	13°41	n.a.	F 21
S 22	9 23 47	21°44'22	17°58	14°14	25°46	8°28	16°33	4°54	6°58	9°42	5° 2	19°47	19°50	13°48	n.a.	S 22
S 23	9 27 44	22°41'28	29°59	15°31	26°57	8°48	16°37	4°55	7° 1	9°40	5° 1	19°47	19°47	13°54	n.a.	S 23
M24	9 31 40	23°38'33	12 Y 10	16°45	28° 8	9° 7	16°41	4°56	7° 5	9°38	5° 1	19°46	19°44	14° 1	n.a.	M24
T 25	9 35 37	24°35'38	24°34	17°55	29°18	9°28	16°45	4°56	7° 8	9°37	5° 1	19°46	19°41	14° 8	n.a.	T 25
W26	9 39 33	25°32'41	7 8 14	19° 3	0Y29	9°49	16°49	4°57	7°12	9°35	5° 1	19°45	19°37	14°14	n.a.	W26
T 27	9 43 30	26°29'43	20°12	20° 6	1°40	10°10	16°53	4°58	7°15	9°34	5° 0	19°D45	19°34	14°21	n.a.	T 27
F 28	9 47 27	27°26'45	3 Ⅲ 33	21° 7	2°50	10°31	16°56	4°59	7°18	9°32	5° 0	19°45	19°31	14°28	n.a.	F 28
S 29	9 51 23	28°23'46	17°16	22° 3	4° 1	10°53	16°59	5° 0	7°21	9°31	5° 0	19°46	19°28	14°34	n.a.	S 29
S 30	9 55 20	29°20'46	19524	22°56	5°11	11°16	17° 2	5° 2	7°25	9°29	4°59	19°46	19°25	14°41	n.a.	S 30
M31	9 59 16	0 ∺ 17'45	15955	23 米 46	6 Υ 21	11 Ⅱ 39	17 M 5	5 I I 3	7 ≈ 28	9 Ω 28	4 M 59	19 ≈ 47	19≈21	14≈48	n.a.	M31

Delta T = 43h20m27s

Julian Calendar 1 March 5121 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5121 BCE

APRIL 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 3 13	1) 14'43	0 Ω 45	24) (31	7 Υ 32	12 I I 2	17 M 8	5 II 5	7≈31	9°R26	4°R58	19≈48	19≈18	14≈54	n.a.	T 1
W 2	10 7 9	2°11'41	15°49	25°12	8°42	12°25	17°10	5° 6	7°34	9 Ω 25	4 M 58	19°R48	19°15	15° 1	n.a.	W 2
T 3	10 11 6	3° 8'38	0 m 57	25°50	9°52	12°49	17°13	5° 8	7°38	9°23	4°58	19°48	19°12	15° 7	n.a.	T 3
F 4	10 15 3	4° 5'35	16° 2	26°23	11° 2	13°14	17°15	5° 9	7°41	9°22	4°57	19°47	19° 9	15°14	n.a.	F 4
S 5	10 18 59	5° 2'31	0 ჲ 54	26°52	12°12	13°39	17°17	5°11	7°44	9°21	4°57	19°46	19° 6	15°21	n.a.	S 5
S 6	10 22 56	5°59'27	15°25	27°17	13°21	14° 4	17°19	5°13	7°47	9°19	4°56	19°44	19° 2	15°27	n.a.	S 6
M 7	10 26 52	6°56'24	29°32	27°38	14°31	14°29	17°20	5°15	7°50	9°18	4°55	19°42	18°59	15°34	n.a.	M 7
T 8	10 30 49	7°53'20	13 M .12	27°54	15°41	14°55	17°21	5°17	7°53	9°16	4°55	19°40	18°56	15°41	n.a.	T 8
W 9	10 34 45	8°50'17	26°25	28° 5	16°50	15°21	17°23	5°19	7°56	9°15	4°54	19°39	18°53	15°47	n.a.	W 9
T 10	10 38 42	9°47'13	9 ∡ 13	28°12	18° 0	15°47	17°24	5°22	7°59	9°14	4°54	19°D38	18°50	15°54	n.a.	T 10
F 11	10 42 39	10°44'10	21°40	28°R14	19° 9	16°14	17°25	5°24	8° 2	9°12	4°53	19°38	18°46	16° 1	n.a.	F 11
S 12	10 46 35	11°41'07	3 ප් 50	28°12	20°19	16°41	17°25	5°27	8° 5	9°11	4°52	19°40	18°43	16° 7	n.a.	S 12
S 13	10 50 32	12°38'05	15°49	28° 5	21°28	17° 9	17°26	5°29	8° 8	9°10	4°51	19°41	18°40	16°14	n.a.	S 13
M14	10 54 28	13°35'02	27°39	27°54	22°37	17°36	17°26	5°32	8°11	9° 8	4°51	19°43	18°37	16°21	n.a.	M14
T 15	10 58 25	14°32'00	9≈26	27°39	23°46	18° 4	17°R26	5°35	8°14	9° 7	4°50	19°44	18°34	16°27	n.a.	T 15
W16	11 221	15°28'58	21°13	27°20	24°55	18°33	17°26	5°37	8°17	9° 6	4°49	19°R44	18°31	16°34	n.a.	W16
T 17	11 6 18	16°25'55	3 ∺ 3	26°57	26° 4	19° 1	17°25	5°40	8°20	9° 5	4°48	19°44	18°27	16°41	n.a.	T 17
F 18	11 10 15	17°22'54	14°59	26°31	27°13	19°30	17°25	5°43	8°23	9° 4	4°48	19°42	18°24	16°47	n.a.	F 18
S 19	11 14 11	18°19'52	27° 3	26° 2	28°21	19°59	17°24	5°46	8°26	9° 2	4°47	19°38	18°21	16°54	n.a.	S 19
S 20	11 18 8	19°16'51	9 Υ 16	25°30	29°30	20°29	17°23	5°50	8°29	9° 1	4°46	19°34	18°18	17° 0	n.a.	S 20
M21	11 22 4	20°13'49	21°40	24°56	0 8 38	20°59	17°22	5°53	8°31	9° 0	4°45	19°29	18°15	17° 7	n.a.	M21
T 22	11 26 1	21°10'48	4816	24°20	1°47	21°29	17°21	5°56	8°34	8°59	4°44	19°24	18°12	17°14	n.a.	T 22
W23	11 29 58	22° 7'47	17° 6	23°44	2°55	21°59	17°19	6° 0	8°37	8°58	4°43	19°19	18° 8	17°20	n.a.	W23
T 24	11 33 54	23° 4'46	0 Ⅱ 12	23° 7	4° 3	22°29	17°18	6° 3	8°40	8°57	4°42	19°16	18° 5	17°27	n.a.	T 24
F 25	11 37 51	24° 1'46	13°33	22°31	5°11	23° 0	17°16	6° 7	8°42	8°56	4°41	19°14	18° 2	17°34	n.a.	F 25
S 26	11 41 47	24°58'45	27°12	21°55	6°19	23°31	17°14	6°10	8°45	8°55	4°40	19°D14	17°59	17°40	n.a.	S 26
S 27	11 45 44	25°55'45	1195 9	21°21	7°27	24° 3	17°12	6°14	8°48	8°54	4°39	19°14	17°56	17°47	n.a.	S 27
M28	11 49 40	26°52'45	25°25	20°50	8°34	24°34	17° 9	6°18	8°50	8°53	4°38	19°16	17°52	17°54	n.a.	M28
T 29	11 53 37	27°49'45	9 Ω 57	20°21	9°42	25° 6	17° 7	6°22	8°53	8°52	4°37	19°17	17°49	18° 0	n.a.	T 29
W30	11 57 34	28) 46'46	24 Ω 42	19 米 55	10 8 49	25耳38	17 M 4	6 Ⅱ 26	8≈55	8 N 51	4MJ36	19°R17	17 ≈ 46	18 ≈ 7	n.a.	W30

Delta T = 43h20m23s

MAY 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
T 1	12 1 30	29) 43'46	9 m /34	19°R33	11857	26耳10	17°R 1	6 Ⅱ 30	8≈58	8°R50	4°R35	19°R15	17≈43	18 ≈ 14	n.a.	T 1
F 2	12 5 27	0 Υ 40'48	24°26	19) 15	13° 4	26°43	16 M .58	6°34	9° 0	8 Ω 49	4 M .34	19 ≈ 12	17°40	18°20	n.a.	F 2
S 3	12 9 23	1°37'50	9 ≏ 11	19° 2	14°11	27°16	16°54	6°38	9° 2	8°48	4°33	19° 7	17°37	18°27	n.a.	S 3
S 4	12 13 20	2°34'52	23°41	18°53	15°18	27°48	16°51	6°43	9° 5	8°48	4°32	19° 1	17°33	18°34	n.a.	S 4
M 5	12 17 17	3°31'56	7 M .49	18°D50	16°24	28°22	16°47	6°47	9° 7	8°47	4°31	18°54	17°30	18°40	n.a.	M 5
T 6	12 21 13	4°29'01	21°32	18°51	17°31	28°55	16°43	6°51	9° 9	8°46	4°29	18°48	17°27	18°47	n.a.	T 6
W 7	12 25 10	5°26'06	4 ₹ 48	18°59	18°37	29°28	16°39	6°56	9°12	8°45	4°28	18°42	17°24	18°53	n.a.	W 7
T 8	12 29 6	6°23'13	17°39	19°11	19°43	0ණ 2	16°35	7° 0	9°14	8°45	4°27	18°39	17°21	19° 0	n.a.	T 8
F 9	12 33 3	7°20'21	0중 7	19°30	20°50	0°36	16°31	7° 5	9°16	8°44	4°26	18°37	17°18	19° 7	n.a.	F 9
S 10	12 37 0	8°17'30	12°18	19°54	21°56	1°10	16°26	7°10	9°18	8°43	4°25	18°D37	17°14	19°13	n.a.	S 10
S 11	12 40 56	9°14'41	24°16	20°23	23° 1	1°45	16°22	7°15	9°20	8°43	4°24	18°37	17°11	19°20	n.a.	S 11
M12	12 44 53	10°11'52	6≈ 5	20°59	24° 7	2°19	16°17	7°19	9°22	8°42	4°22	18°39	17° 8	19°27	n.a.	M12
T 13	12 48 49	11° 9'05	17°52	21°40	25°12	2°54	16°12	7°24	9°24	8°42	4°21	18°R39	17° 5	19°33	n.a.	T 13
W14	12 52 46	12° 6'19	29°41	22°26	26°18	3°29	16° 6	7°29	9°26	8°41	4°20	18°39	17° 2	19°40	n.a.	W14
T 15	12 56 42	13° 3'34	11) (36	23°18	27°23	4° 4	16° 1	7°34	9°28	8°41	4°19	18°36	16°58	19°47	n.a.	T 15
F 16	13 0 39	14° 0'51	23°41	24°15	28°28	4°39	15°56	7°39	9°30	8°40	4°17	18°31	16°55	19°53	n.a.	F 16
S 17	13 4 36	14°58'08	5 Ƴ 56	25°18	29°32	5°15	15°50	7°45	9°32	8°40	4°16	18°24	16°52	20° 0	n.a.	S 17
S 18	13 8 32	15°55'27	18°25	26°26	0Д37	5°51	15°44	7°50	9°34	8°39	4°15	18°15	16°49	20° 7	n.a.	S 18
M19	13 12 29	16°52'48	18 7	27°39	1°41	6°26	15°38	7°55	9°36	8°39	4°13	18° 4	16°46	20°13	n.a.	M19
T 20	13 16 25	17°50'09	14° 3	28°57	2°45	7° 2	15°32	8° 0	9°37	8°39	4°12	17°54	16°43	20°20	n.a.	T 20
W21	13 20 22	18°47'32	27°11	0 Υ 20	3°49	7°39	15°26	8° 6	9°39	8°38	4°11	17°45	16°39	20°26	n.a.	W21
T 22	13 24 18	19°44'55	10 Ⅲ 32	1°47	4°53	8°15	15°20	8°11	9°41	8°38	4° 9	17°37	16°36	20°33	n.a.	T 22
F 23	13 28 15	20°42'20	24° 4	3°19	5°56	8°52	15°13	8°17	9°42	8°38	4° 8	17°32	16°33	20°40	n.a.	F 23
S 24	13 32 12	21°39'46	79347	4°56	7° 0	9°28	15° 7	8°23	9°44	8°38	4° 7	17°29	16°30	20°46	n.a.	S 24
S 25	13 36 8	22°37'13	21°41	6°36	8° 2	10° 5	15° 0	8°28	9°45	8°38	4° 5	17°D29	16°27	20°53	n.a.	S 25
M26	13 40 5	23°34'42	5 Ω 46	8°20	9° 5	10°42	14°54	8°34	9°47	8°37	4° 4	17°29	16°23	21° 0	n.a.	M26
T 27	13 44 1	24°32'11	20° 1	10° 7	10° 8	11°20	14°47	8°40	9°48	8°37	4° 3	17°R29	16°20	21° 6	n.a.	T 27
W28	13 47 58	25°29'41	4 Mp 25	11°57	11°10	11°57	14°40	8°45	9°50	8°37	4° 1	17°28	16°17	21°13	n.a.	W28
T 29	13 51 55	26°27'13	18°54	13°50	12°12	12°34	14°33	8°51	9°51	8°37	4° 0	17°25	16°14	21°20	n.a.	T 29
F 30	13 55 51	27°24'46	3 ≏ 24	15°46	13°13	13°12	14°25	8°57	9°52	8°D37	3°59	17°19	16°11	21°26	n.a.	F 30
S 31	13 59 48	28 Y 22'20	17 ♀ 50	17 Y 43	14 Ⅱ 15	13950	14 M .18	9 耳 3	9≈54	8 Ω 37	3 M .57	17≈11	16≈ 8	21≈33	n.a.	S 31

Delta T = 43h20m19s

Julian Calendar 1 May 5121 BCE == Greg. Calendar 21 March 5121 BCE

JUNE 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 3 44	29 Y 19'56	2M 4	19 Y 42	15 Ⅱ 16	149528	14°R11	9耳 9	9≈55	8 Ω 37	3°R56	17°R 0	16≈ 4	21≈40	n.a.	S 1
M 2	14 741	0 8 17'34	16° 1	21°43	16°16	15° 6	14 M 4	9°15	9°56	8°37	3 M 55	16≈49	16° 1	21°46	n.a.	M 2
T 3	14 11 37	1°15'13	29°38	23°44	17°17	15°44	13°56	9°21	9°57	8°37	3°53	16°38	15°58	21°53	n.a.	T 3
W 4	14 15 34	2°12'55	12 × 51	25°46	18°17	16°23	13°49	9°27	9°58	8°38	3°52	16°29	15°55	22° 0	n.a.	W 4
T 5	14 19 31	3°10'38	25°41	27°48	19°16	17° 1	13°41	9°34	9°59	8°38	3°50	16°22	15°52	22° 6	n.a.	T 5
F 6	14 23 27	4° 8'23	8 궁 10	29°50	20°16	17°40	13°33	9°40	10° 0	8°38	3°49	16°17	15°49	22°13	n.a.	F 6
S 7	14 27 24	5° 6'10	20°21	1852	21°15	18°19	13°26	9°46	10° 1	8°38	3°48	16°14	15°45	22°19	n.a.	S 7
S 8	14 31 20	6° 3'59	2≈19	3°53	22°13	18°58	13°18	9°53	10° 2	8°38	3°46	16°D13	15°42	22°26	n.a.	S 8
M 9	14 35 17	7° 1'51	14° 9	5°54	23°12	19°37	13°10	9°59	10° 3	8°39	3°45	16°R13	15°39	22°33	n.a.	M 9
T 10	14 39 13	7°59'44	25°57	7°55	24° 9	20°16	13° 2	10° 5	10° 3	8°39	3°44	16°13	15°36	22°39	n.a.	T 10
W11	14 43 10	8°57'39	7) €48	9°54	25° 7	20°55	12°55	10°12	10° 4	8°40	3°42	16°12	15°33	22°46	n.a.	W11
T 12	14 47 7	9°55'37	19°47	11°52	26° 4	21°35	12°47	10°18	10° 5	8°40	3°41	16° 8	15°29	22°53	n.a.	T 12
F 13	14 51 3	10°53'36	1 Y 58	13°50	27° 0	22°14	12°39	10°25	10° 5	8°40	3°39	16° 2	15°26	22°59	n.a.	F 13
S 14	14 55 0	11°51'38	14°25	15°46	27°57	22°54	12°31	10°31	10° 6	8°41	3°38	15°53	15°23	23° 6	n.a.	S 14
S 15	14 58 56	12°49'41	27° 9	17°41	28°52	23°34	12°23	10°38	10° 6	8°41	3°37	15°41	15°20	23°13	n.a.	S 15
M16	15 2 53	13°47'47	10810	19°35	29°47	24°14	12°15	10°44	10° 7	8°42	3°35	15°29	15°17	23°19	n.a.	M16
T 17	15 6 49	14°45'55	23°28	21°27	09୍ଦେ42	24°54	12° 7	10°51	10° 7	8°42	3°34	15°16	15°14	23°26	n.a.	T 17
W18	15 10 46	15°44'04	7 I 0	23°19	1°36	25°34	11°59	10°58	10° 8	8°43	3°33	15° 4	15°10	23°33	n.a.	W18
T 19	15 14 42	16°42'16	20°43	25° 9	2°30	26°15	11°52	11° 5	10° 8	8°44	3°31	14°54	15° 7	23°39	n.a.	T 19
F 20	15 18 39	17°40'30	4936	26°58	3°22	26°55	11°44	11°11	10° 8	8°44	3°30	14°48	15° 4	23°46	n.a.	F 20
S 21	15 22 36	18°38'45	18°34	28°45	4°15	27°36	11°36	11°18	10° 8	8°45	3°29	14°44	15° 1	23°53	n.a.	S 21
S 22	15 26 32	19°37'02	2 Ω 36	0 Ⅲ 32	5° 7	28°17	11°28	11°25	10° 9	8°46	3°27	14°42	14°58	23°59	n.a.	S 22
M23	15 30 29	20°35'21	16°41	2°17	5°58	28°57	11°21	11°32	10° 9	8°47	3°26	14°42	14°55	24° 6	n.a.	M23
T 24	15 34 25	21°33'42	0 m /48	4° 1	6°48	29°38	11°13	11°39	10° 9	8°47	3°25	14°41	14°51	24°13	n.a.	T 24
W25	15 38 22	22°32'04	14°56	5°43	7°38	0Ω 19	11° 5	11°45	10°R 9	8°48	3°23	14°40	14°48	24°19	n.a.	W25
T 26	15 42 18	23°30'28	29° 4	7°25	8°27	1° 1	10°58	11°52	10° 9	8°49	3°22	14°37	14°45	24°26	n.a.	T 26
F 27	15 46 15	24°28'54	13 ॒ 9	9° 5	9°15	1°42	10°50	11°59	10° 9	8°50	3°21	14°30	14°42	24°32	n.a.	F 27
S 28	15 50 11	25°27'23	27° 8	10°44	10° 3	2°23	10°43	12° 6	10° 9	8°51	3°20	14°21	14°39	24°39	n.a.	S 28
S 29	15 54 8	26°25'53	10 M 58	12°23	10°49	3° 5	10°36	12°13	10°8	8°52	3°18	14°10	14°35	24°46	n.a.	S 29
M30	15 58 5	27824'25	24MJ35	13 Ⅱ 59	119535	3 Ω 46	10ML28	12 Ⅱ 20	10≈ 8	8 N 53	3 m 17	13 ≈ 58	14≈32	24≈52	n.a.	M30

Delta T = 43h20m16s

JULY 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
T 1	16 2 1	28823'00	7 ₹ 55	15 Ⅲ 35	129520	4Ω28	10°R21	12 Ⅱ 27	10°R 8	8 Ω 54	3°R16	13°R46	14≈29	24≈59	n.a.	T 1
W 2	16 5 58	29°21'36	20°57	17°10	13° 4	5°10	10 M J4	12°34	10≈ 7	8°55	3 M .15	13 ≈ 36	14°26	25° 6	n.a.	W 2
T 3	16 9 54	0Ⅱ20'16	3 る 40	18°43	13°47	5°52	10° 7	12°41	10° 7	8°56	3°13	13°28	14°23	25°12	n.a.	T 3
F 4	16 13 51	1°18'57	16° 4	20°16	14°29	6°34	10° 0	12°48	10° 7	8°57	3°12	13°22	14°20	25°19	n.a.	F 4
S 5	16 17 47	2°17'41	28°13	21°47	15°10	7°16	9°54	12°55	10° 6	8°58	3°11	13°19	14°16	25°26	n.a.	S 5
S 6	16 21 44	3°16'28	10≈10	23°17	15°50	7°58	9°47	13° 2	10° 6	8°59	3°10	13°D18	14°13	25°32	n.a.	S 6
M 7	16 25 40	4°15'16	22° 0	24°46	16°29	8°40	9°41	13° 9	10° 5	9° 0	3° 9	13°18	14°10	25°39	n.a.	M 7
T 8	16 29 37	5°14'08	3) (48	26°14	17° 6	9°23	9°34	13°17	10° 4	9° 2	3° 8	13°R18	14° 7	25°46	n.a.	T 8
W 9	16 33 33	6°13'02	15°40	27°41	17°43	10° 5	9°28	13°24	10° 4	9° 3	3° 7	13°18	14° 4	25°52	n.a.	W 9
T 10	16 37 30	7°11'58	27°41	29° 6	18°18	10°48	9°22	13°31	10° 3	9° 4	3° 5	13°16	14° 0	25°59	n.a.	T 10
F 11	16 41 26	8°10'57	9 Y 55	0931	18°52	11°31	9°16	13°38	10° 2	9° 5	3° 4	13°11	13°57	26° 6	n.a.	F 11
S 12	16 45 23	9° 9'59	22°27	1°54	19°25	12°13	9°10	13°45	10° 1	9° 7	3° 3	13° 4	13°54	26°12	n.a.	S 12
S 13	16 49 20	10° 9'03	5 8 20	3°16	19°56	12°56	9° 4	13°52	10° 0	9° 8	3° 2	12°55	13°51	26°19	n.a.	S 13
M14	16 53 16	11° 8'09	18°35	4°37	20°26	13°39	8°59	13°59	9°59	9° 9	3° 1	12°45	13°48	26°26	n.a.	M14
T 15	16 57 13	12° 7'18	2 Ⅱ 12	5°56	20°54	14°22	8°53	14° 7	9°59	9°11	3° 0	12°35	13°45	26°32	n.a.	T 15
W16	17 1 9	13° 6'30	16° 7	7°14	21°21	15° 5	8°48	14°14	9°57	9°12	2°59	12°25	13°41	26°39	n.a.	W16
T 17	17 5 6	14° 5'44	09516	8°30	21°46	15°49	8°43	14°21	9°56	9°14	2°58	12°17	13°38	26°45	n.a.	T 17
F 18	17 9 2	15° 5'00	14°34	9°45	22° 9	16°32	8°38	14°28	9°55	9°15	2°57	12°12	13°35	26°52	n.a.	F 18
S 19	17 12 59	16° 4'18	28°56	10°59	22°31	17°15	8°33	14°35	9°54	9°17	2°56	12° 9	13°32	26°59	n.a.	S 19
S 20	17 16 55	17° 3'38	13 Ω 18	12°10	22°51	17°59	8°28	14°42	9°53	9°18	2°55	12°D 8	13°29	27° 5	n.a.	S 20
M21	17 20 52	18° 3'01	27°36	13°20	23° 9	18°42	8°24	14°50	9°52	9°20	2°55	12° 9	13°26	27°12	n.a.	M21
T 22	17 24 48	19° 2'25	11 M p47	14°28	23°25	19°26	8°20	14°57	9°50	9°21	2°54	12°10	13°22	27°19	n.a.	T 22
W23	17 28 45	20° 1'51	25°50	15°34	23°39	20°10	8°16	15° 4	9°49	9°23	2°53	12°R10	13°19	27°25	n.a.	W23
T 24	17 32 41	21° 1'19	9 ≏ 45	16°37	23°51	20°53	8°12	15°11	9°48	9°25	2°52	12° 8	13°16	27°32	n.a.	T 24
F 25	17 36 38	22° 0'49	23°31	17°38	24° 1	21°37	8° 8	15°18	9°46	9°26	2°51	12° 4	13°13	27°39	n.a.	F 25
S 26	17 40 34	23° 0'22	7 M 7	18°37	24° 8	22°21	8° 4	15°25	9°45	9°28	2°50	11°58	13°10	27°45	n.a.	S 26
S 27	17 44 31	23°59'56	20°31	19°32	24°14	23° 5	8° 1	15°32	9°43	9°30	2°50	11°51	13° 6	27°52	n.a.	S 27
M28	17 48 27	24°59'33	3 ∡ 743	20°25	24°17	23°49	7°58	15°39	9°42	9°31	2°49	11°42	13° 3	27°59	n.a.	M28
T 29	17 52 24	25°59'12	16°41	21°14	24°R18	24°33	7°55	15°46	9°40	9°33	2°48	11°34	13° 0	28° 5	n.a.	T 29
W30	17 56 21	26°58'53	29°25	21°59	24°16	25°18	7°52	15°54	9°39	9°35	2°47	11°27	12°57	28°12	n.a.	W30
T 31	18 0 17	27 Ⅱ 58'36	11 る 54	229540	249512	26 Ω 2	7 M 49	16 I 1	9≈37	9 Ω 37	2 M 47	11≈21	12≈54	28≈19	n.a.	T 31

Delta T = 43h20m12s

Julian Calendar 1 July 5121 BCE == Greg. Calendar 21 May 5121 BCE

AUGUST 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	18 4 14	28耳58'22	24 궁 10	239517	24°R 6	26 Ω 46	7°R47	16 I I 8	9°R35	9 Ω 38	2°R46	11°R17	12≈51	28≈25	n.a.	F 1
S 2	18 8 10	29°58'10	6≈14	23°49	23957	27°31	7 ML 45	16°15	9 ≈ 33	9°40	2 M .46	11°D16	12°47	28°32	n.a.	S 2
S 3	18 12 7	0958'00	18° 8	24°16	23°46	28°15	7°43	16°22	9°32	9°42	2°45	11≈16	12°44	28°39	n.a.	S 3
M 4	18 16 3	1°57'53	29°57	24°37	23°32	29° 0	7°41	16°29	9°30	9°44	2°44	11°17	12°41	28°45	n.a.	M 4
T 5	18 20 0	2°57'48	11) (44	24°51	23°16	29°44	7°39	16°36	9°28	9°46	2°44	11°19	12°38	28°52	n.a.	T 5
W 6	18 23 56	3°57'46	23°35	24°59	22°58	0 m 29	7°38	16°43	9°26	9°48	2°43	11°20	12°35	28°59	n.a.	W 6
T 7	18 27 53	4°57'46	5 Ƴ 34	24°R59	22°37	1°14	7°37	16°50	9°24	9°50	2°43	11°R21	12°32	29° 5	n.a.	T 7
F 8	18 31 49	5°57'48	17°47	24°52	22°15	1°59	7°35	16°56	9°22	9°52	2°42	11°20	12°28	29°12	n.a.	F 8
S 9	18 35 46	6°57'54	0 8 19	24°36	21°50	2°43	7°35	17° 3	9°20	9°54	2°42	11°18	12°25	29°18	n.a.	S 9
S 10	18 39 42	7°58'01	13°12	24°11	21°24	3°28	7°34	17°10	9°18	9°56	2°41	11°14	12°22	29°25	n.a.	S 10
M11	18 43 39	8°58'11	26°31	23°38	20°55	4°13	7°34	17°17	9°16	9°58	2°41	11° 9	12°19	29°32	n.a.	M11
T 12	18 47 35	9°58'23	10 Ⅱ 15	22°56	20°25	4°58	7°33	17°24	9°14	10° 0	2°41	11° 4	12°16	29°38	n.a.	T 12
W13	18 51 32	10°58'38	24°23	22° 5	19°53	5°44	7°D33	17°31	9°12	10° 2	2°40	10°59	12°12	29°45	n.a.	W13
T 14	18 55 28	11°58'55	8951	21° 6	19°21	6°29	7°33	17°37	9°10	10° 4	2°40	10°55	12° 9	29°52	n.a.	T 14
F 15	18 59 25	12°59'14	23°33	20° 0	18°47	7°14	7°34	17°44	9°8	10° 6	2°40	10°53	12° 6	29°58	n.a.	F 15
S 16	19 3 21	13°59'35	8 Ω 22	18°49	18°12	7°59	7°34	17°51	9° 6	10° 8	2°39	10°D52	12° 3	0 ∺ 5	n.a.	S 16
S 17	19 7 18	14°59'58	23°10	17°34	17°36	8°45	7°35	17°57	9° 3	10°10	2°39	10°52	12° 0	0°12	n.a.	S 17
M18	19 11 15	16° 0'22	7 m 50	16°17	17° 0	9°30	7°36	18° 4	9° 1	10°12	2°39	10°54	11°57	0°18	n.a.	M18
T 19	19 15 11	17° 0'48	22°18	15° 0	16°24	10°15	7°37	18°11	8°59	10°14	2°39	10°55	11°53	0°25	n.a.	T 19
W20	19 19 8	18° 1'16	6 ₾ 30	13°46	15°48	11° 1	7°39	18°17	8°57	10°16	2°39	10°56	11°50	0°32	n.a.	W20
T 21	19 23 4	19° 1'46	20°25	12°38	15°12	11°46	7°40	18°24	8°54	10°18	2°39	10°R57	11°47	0°38	n.a.	T 21
F 22	19 27 1	20° 2'17	4M 3	11°37	14°37	12°32	7°42	18°30	8°52	10°20	2°39	10°56	11°44	0°45	n.a.	F 22
S 23	19 30 57	21° 2'50	17°23	10°44	14° 2	13°18	7°44	18°37	8°50	10°23	2°38	10°54	11°41	0°52	n.a.	S 23
S 24	19 34 54	22° 3'25	0 才 28	10° 3	13°29	14° 3	7°46	18°43	8°47	10°25	2°38	10°52	11°38	0°58	n.a.	S 24
M25	19 38 50	23° 4'01	13°18	9°32	12°57	14°49	7°49	18°49	8°45	10°27	2°D38	10°49	11°34	1° 5	n.a.	M25
T 26	19 42 47	24° 4'39	2 <u>5</u> °55	9°13	12°26	15°35	7°51	18°56	8°42	10°29	2°38	10°47	11°31	1°12	n.a.	T 26
W27	19 46 43	25° 5'18	8 궁 20	9°D 6	11°57	16°21	7°54	19° 2	8°40	10°31	2°39	10°44	11°28	1°18	n.a.	W27
T 28	19 50 40	26° 5'59	20°34	9°10	11°30	17° 6	7°57	19° 8	8°38	10°34	2°39	10°43	11°25	1°25	n.a.	T 28
F 29	19 54 36	27° 6'42	2≈38	9°25	11° 4	17°52	8° 0	19°14	8°35	10°36	2°39	10°42	11°22	1°32	n.a.	F 29
S 30	19 58 33	28° 7'27	14°35	9°50	10°41	18°38	8° 4	19°20	8°33	10°38	2°39	10°D42	11°18	1°38	n.a.	S 30
S 31	20 2 29	2995 8'13	26≈26	109524	109520	19 m 24	8 M , 7	19 Ⅱ 26	8≈30	10 Ω 40	2 M 39	10≈42	11≈15	1) 45	n.a.	S 31

Delta T = 43h20m08s

Julian Calendar

The year -5120 astronomical counting style corresponds to year 5121 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

SEPTEMBER 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 6 26	0Ω 9'01	8) (14	1199 6	10°R 1	20 Mp 10	8 M .11	19 Ⅲ 32	8°R28	10 Ω 42	2M39	10≈43	11≈12	1 ₩52	n.a.	M 1
T 2	20 10 22	1° 9'51	20° 1	11°56	99544	20°56	8°15	19°38	8≈25	10°45	2°39	10°44	11° 9	1°58	n.a.	T 2
W 3	20 14 19	2°10'43	1 Y 53	12°53	9°30	21°42	8°19	19°44	8°23	10°47	2°40	10°45	11° 6	2° 5	n.a.	W 3
T 4	20 18 16	3°11'37	13°51	13°55	9°19	22°28	8°23	19°50	8°20	10°49	2°40	10°46	11° 3	2°12	n.a.	T 4
F 5	20 22 12	4°12'32	26° 2	15° 3	9°10	23°14	8°28	19°56	8°18	10°51	2°40	10°46	10°59	2°18	n.a.	F 5
S 6	20 26 9	5°13'29	8 8 29	16°15	9° 3	24° 0	8°32	20° 2	8°15	10°54	2°41	10°R46	10°56	2°25	n.a.	S 6
S 7	20 30 5	6°14'28	21°16	17°30	8°59	24°46	8°37	20° 7	8°13	10°56	2°41	10°46	10°53	2°31	n.a.	S 7
M 8	20 34 2	7°15'29	4 Ⅱ 28	18°48	8°D57	25°33	8°42	20°13	8°10	10°58	2°41	10°46	10°50	2°38	n.a.	M 8
T 9	20 37 58	8°16'31	18° 7	20°10	8°58	26°19	8°47	20°18	8° 8	11° 0	2°42	10°45	10°47	2°45	n.a.	T 9
W10	20 41 55	9°17'35	29913	21°33	9° 1	27° 5	8°53	20°24	8° 5	11° 3	2°42	10°45	10°44	2°51	n.a.	W10
T 11	20 45 51	10°18'41	16°45	22°59	9° 7	27°51	8°58	20°29	8° 3	11° 5	2°43	10°D45	10°40	2°58	n.a.	T 11
F 12	20 49 48	11°19'48	1 Ω 37	24°26	9°15	28°38	9° 4	20°35	8° 0	11° 7	2°43	10°45	10°37	3° 5	n.a.	F 12
S 13	20 53 44	12°20'57	16°42	25°54	9°25	29°24	9°10	20°40	7°58	11° 9	2°44	10°R45	10°34	3°11	n.a.	S 13
S 14	20 57 41	13°22'06	1 m 52	27°24	9°37	0 ჲ 10	9°16	20°45	7°55	11°12	2°44	10°45	10°31	3°18	n.a.	S 14
M15	21 138	14°23'17	16°56	28°54	9°52	0°57	9°22	20°51	7°53	11°14	2°45	10°45	10°28	3°25	n.a.	M15
T 16	21 5 34	15°24'28	1 ≏ 47	0 Ω 25	10° 8	1°43	9°29	20°56	7°50	11°16	2°45	10°44	10°24	3°31	n.a.	T 16
W17	21 9 31	16°25'40	16°17	1°57	10°27	2°30	9°35	21° 1	7°48	11°18	2°46	10°44	10°21	3°38	n.a.	W17
T 18	21 13 27	17°26'54	0 M 24	3°29	10°47	3°16	9°42	21° 6	7°45	11°21	2°47	10°43	10°18	3°45	n.a.	T 18
F 19	21 17 24	18°28'08	14° 6	5° 1	11°10	4° 3	9°49	21°11	7°43	11°23	2°47	10°D43	10°15	3°51	n.a.	F 19
S 20	21 21 20	19°29'22	27°24	6°34	11°34	4°49	9°56	21°15	7°41	11°25	2°48	10°43	10°12	3°58	n.a.	S 20
S 21	21 25 17	20°30'38	10 渘 20	8° 7	12° 0	5°36	10° 3	21°20	7°38	11°27	2°49	10°43	10° 9	4° 5	n.a.	S 21
M22	21 29 13	21°31'54	22°58	9°41	12°28	6°22	10°11	21°25	7°36	11°30	2°50	10°44	10° 5	4°11	n.a.	M22
T 23	21 33 10	22°33'11	5 る 19	11°14	12°57	7° 9	10°18	21°29	7°33	11°32	2°51	10°45	10° 2	4°18	n.a.	T 23
W24	21 37 7	23°34'28	17°29	12°48	13°28	7°55	10°26	21°34	7°31	11°34	2°51	10°47	9°59	4°25	n.a.	W24
T 25	21 41 3	24°35'46	29°30	14°21	14° 1	8°42	10°34	21°38	7°28	11°36	2°52	10°48	9°56	4°31	n.a.	T 25
F 26	21 45 0	25°37'05	11≈25	15°55	14°35	9°28	10°42	21°43	7°26	11°39	2°53	10°R48	9°53	4°38	n.a.	F 26
S 27	21 48 56	26°38'24	23°15	17°29	15°10	10°15	10°50	21°47	7°24	11°41	2°54	10°47	9°50	4°45	n.a.	S 27
S 28	21 52 53	27°39'44	5) 4	19° 3	15°47	11° 1	10°58	21°51	7°21	11°43	2°55	10°46	9°46	4°51	n.a.	S 28
M29	21 56 49	28°41'05	16°53	20°37	16°26	11°48	11° 6	21°55	7°19	11°45	2°56	10°44	9°43	4°58	n.a.	M29
T 30	22 0 46	29 Ω 42'26	28) (44	22 Ω 10	1795 5	12 ≏ 34	11 M .15	21 II 59	7≈17	11 Ω 47	2 M 57	10≈41	9≈40	5 ¥ 5	n.a.	T 30

Delta T = 43h20m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5121 BCE == Greg. Calendar 22 July 5121 BCE

OCTOBER 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	Ş.	Day
W 1	22 4 43	0 Mp 43'48	10 Y 39	23 Ω 44	179546	13 ≏ 21	11 M 24	22 I 3	7°R15	11 Q 50	2 M 58	10°R37	9≈37	5 ∺ 11	n.a.	W 1
T 2	22 8 39	1°45'10	22°42	25°18	18°28	14° 8	11°32	22° 7	7≈12	11°52	2°59	10≈34	9°34	5°18	n.a.	T 2
F 3	22 12 36	2°46'34	4 8 54	26°52	19°11	14°54	11°41	22°11	7°10	11°54	3° 0	10°31	9°30	5°25	n.a.	F 3
S 4	22 16 32	3°47'58	17°20	28°26	19°55	15°41	11°50	22°15	7° 8	11°56	3° 1	10°29	9°27	5°31	n.a.	S 4
S 5	22 20 29	4°49'22	OII 3	0 m y 1	20°40	16°27	12° 0	22°18	7° 6	11°58	3° 2	10°D28	9°24	5°38	n.a.	S 5
M 6	22 24 25	5°50'48	13° 6	1°35	21°27	17°14	12° 9	22°22	7° 4	12° 0	3° 3	10°28	9°21	5°45	n.a.	M 6
T 7	22 28 22	6°52'14	26°33	3° 9	22°14	18° 1	12°19	22°25	7° 2	12° 2	3° 4	10°29	9°18	5°51	n.a.	T 7
W 8	22 32 19	7°53'40	109526	4°44	23° 2	18°47	12°28	22°29	7° 0	12° 4	3° 6	10°30	9°15	5°58	n.a.	W 8
T 9	22 36 15	8°55'07	24°45	6°18	23°51	19°34	12°38	22°32	6°58	12° 7	3° 7	10°32	9°11	6° 5	n.a.	T 9
F 10	22 40 12	9°56'35	$9\Omega 28$	7°53	24°41	20°20	12°48	22°35	6°56	12° 9	3° 8	10°R32	9° 8	6°11	n.a.	F 10
S 11	22 44 8	10°58'03	24°31	9°28	25°32	21° 7	12°58	22°38	6°54	12°11	3° 9	10°32	9° 5	6°18	n.a.	S 11
S 12	22 48 5	11°59'30	9 m 46	11° 3	26°23	21°54	13° 8	22°41	6°52	12°13	3°10	10°30	9° 2	6°25	n.a.	S 12
M13	22 52 1	13° 0'58	25° 2	12°39	27°16	22°40	13°18	22°44	6°50	12°15	3°12	10°26	8°59	6°31	n.a.	M13
T 14	22 55 58	14° 2'26	10 ♀ 8	14°14	28° 9	23°27	13°28	22°47	6°48	12°17	3°13	10°21	8°55	6°38	n.a.	T 14
W15	22 59 55	15° 3'53	24°57	15°50	29° 2	24°13	13°39	22°50	6°46	12°19	3°14	10°15	8°52	6°45	n.a.	W15
T 16	23 3 51	16° 5'21	9 M .19	17°26	29°57	25° 0	13°49	22°52	6°44	12°21	3°16	10°10	8°49	6°51	n.a.	T 16
F 17	23 7 48	17° 6'48	23°14	19° 2	$0\Omega52$	25°47	14° 0	22°55	6°43	12°23	3°17	10° 6	8°46	6°58	n.a.	F 17
S 18	23 11 44	18° 8'14	6 ₹ 39	20°39	1°48	26°33	14°11	22°57	6°41	12°25	3°18	10° 4	8°43	7° 5	n.a.	S 18
S 19	23 15 41	19° 9'40	19°37	22°16	2°44	27°20	14°22	22°59	6°39	12°26	3°20	10°D 3	8°40	7°11	n.a.	S 19
M20	23 19 37	20°11'06	2 る 12	23°53	3°41	28° 6	14°33	23° 2	6°37	12°28	3°21	10° 4	8°36	7°18	n.a.	M20
T 21	23 23 34	21°12'31	14°28	25°30	4°38	28°53	14°44	23° 4	6°36	12°30	3°23	10° 5	8°33	7°25	n.a.	T 21
W22	23 27 31	22°13'55	26°31	27° 8	5°36	29°39	14°55	23° 6	6°34	12°32	3°24	10° 7	8°30	7°31	n.a.	W22
T 23	23 31 27	23°15'18	8≈24	28°46	6°34	0 M .26	15° 6	23° 8	6°33	12°34	3°26	10°R 8	8°27	7°38	n.a.	T 23
F 24	23 35 24	24°16'41	20°13	0 ჲ 24	7°33	1°12	15°18	23° 9	6°31	12°36	3°27	10° 7	8°24	7°45	n.a.	F 24
S 25	23 39 20	25°18'03	2 ∺ 0	2° 2	8°33	1°59	15°29	23°11	6°30	12°38	3°29	10° 5	8°21	7°51	n.a.	S 25
S 26	23 43 17	26°19'25	13°49	3°41	9°33	2°45	15°41	23°13	6°29	12°39	3°30	10° 0	8°17	7°58	n.a.	S 26
M27	23 47 14	27°20'46	25°42	5°20	10°33	3°32	15°53	23°14	6°27	12°41	3°32	9°52	8°14	8° 5	n.a.	M27
T 28	23 51 10	28°22'06	7 Υ 40	6°59	11°34	4°18	16° 4	23°16	6°26	12°43	3°33	9°44	8°11	8°11	n.a.	T 28
W29	23 55 7	29°23'26	19°44	8°39	12°35	5° 4	16°16	23°17	6°25	12°44	3°35	9°34	8° 8	8°18	n.a.	W29
T 30	23 59 3	0 ₽ 24'45	1 8 57	10°19	13°37	5°51	16°28	23°18	6°23	12°46	3°36	9°23	8° 5	8°25	n.a.	T 30
F 31	0 3 0	1 26′04	14819	11 ≏ 58	14€39	6 M 37	16 M 40	23耳19	6≈22	12 Ω 48	3 M .38	9≈14	8≈ 1	8 ∺ 31	n.a.	F 31

Delta T = 43h20m01s

NOVEMBER 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 6 56	2 ي 27'22	26 8 52	13 ≏ 38	15 Ω 41	7 M 23	16M52	23Ⅲ20	6°R21	12 \O 49	3 M .40	9°R 7	7≈58	8 ∺ 38	n.a.	S 1
S 2	0 10 53	3°28'39	9Д38	15°17	16°44	8°10	17° 4	23°21	6≈20	12°51	3°41	9≈ 1	7°55	8°45	n.a.	S 2
M 3	0 14 50	4°29'56	22°40	16°57	17°47	8°56	17°17	23°22	6°19	12°53	3°43	8°59	7°52	8°51	n.a.	M 3
T 4	0 18 46	5°31'12	5959	18°36	18°51	9°42	17°29	23°23	6°18	12°54	3°45	8°D58	7°49	8°58	n.a.	T 4
W 5	0 22 43	6°32'28	19°39	20°14	19°55 20°59	10°29	17°41	23°23	6°17	12°56	3°46	8°58	7°46	9° 5 9°11	n.a.	W 5
T 6 F 7	0 26 39 0 30 36	7°33'43 8°34'57	3 Ω 42 18° 6	21°52 23°28	20°59 22° 3	11°15 12° 1	17°54 18° 6	23°24 23°24	6°16 6°15	12°57 12°59	3°48 3°50	8°R59 8°59	7°42 7°39	9°11 9°18	n.a.	T 6 F 7
S 8	0 30 30 0 0 34 33	9°36'10	2 m 51	25° 4	22° 8	12°47	18°19	23°24 23°24	6°15	12 39 13° 0	3°51	8°57	7°36	9°25	n.a. n.a.	S 8
S 9	0 38 29	10°37'23	17°50	26°38	24°13	13°33	18°32	23°24	6°14	13° 2	3°53	8°52	7°33	9°31	n.a.	S 9
M10	0 42 26	11°38'34	2 <u>0</u> 57	28°10	25°18	14°20	18°45	23°R24	6°13	13° 3	3°55	8°44	7°30	9°38	n.a.	M10
T 11	0 46 22	12°39'44	18° 1	29°39	26°23	15° 6	18°57	23°24	6°13	13° 4	3°57	8°34	7°26	9°45	n.a.	T 11
W12	0 50 19	13°40'53	2M 52	1 M 6	27°29	15°52	19°10	23°24	6°12	13° 6	3°58	8°24	7°23	9°51	n.a.	W12
T 13	0 54 15	14°42'01	17°23	2°29	28°35	16°38	19°23	23°24	6°12	13° 7	4° 0	8°13	7°20	9°58	n.a.	T 13
F 14	0 58 12	15°43'08	1 才 26	3°49	29°41	17°24	19°36	23°24	6°11	13° 8	4° 2	8° 5	7°17	10° 5	n.a.	F 14
S 15	1 2 9	16°44'12	14°59	5° 3	0 m)48	18°10	19°49	23°23	6°11	13°10	4° 4	7°58	7°14	10°11	n.a.	S 15
S 16	1 6 5	17°45'16	28° 4	6°12	1°54	18°56	20° 3	23°23	6°10	13°11	4° 5	7°54	7°11	10°18	n.a.	S 16
M17	1 10 2	18°46'17	10 ਰ 44	7°15	3° 1	19°42	20°16	23°22	6°10	13°12	4° 7	7°52	7° 7	10°25	n.a.	M17
T 18	1 13 58	19°47'17	23° 2	8°10	4° 8	20°28	20°29	23°21	6°10	13°13	4° 9	7°D52	7° 4	10°31	n.a.	T 18
W19	1 17 55	20°48'15	5≈ 4	8°58	5°15	21°14	20°42	23°20	6°10	13°14	4°11	7°R52	7° 1	10°38	n.a.	W19
T 20	1 21 52	21°49'11	16°57	9°37	6°22	21°59	20°56	23°19	6° 9	13°15	4°13	7°52	6°58	10°45	n.a.	T 20
F 21	1 25 48	22°50'06	28°44	10° 7	7°30	22°45	21° 9	23°18	6° 9	13°16	4°14	7°50	6°55	10°51	n.a.	F 21
S 22	1 29 45	23°50'59	10 米 32	10°26	8°38	23°31	21°23	23°17	6°D 9	13°18	4°16	7°45	6°52	10°58	n.a.	S 22
S 23	1 33 41	24°51'49	22°22	10°R35	9°45	24°17	21°36	23°16	6° 9	13°19	4°18	7°38	6°48	11° 5	n.a.	S 23
M24	1 37 38	25°52'39	4Υ 20	10°33	10°53	25° 2	21°50	23°14	6° 9	13°20	4°20	7°28	6°45	11°11	n.a.	M24
T 25	1 41 34	26°53'26	16°27	10°20	12° 2	25°48	22° 3	23°13	6° 9	13°20	4°22	7°15	6°42	11°18	n.a.	T 25
W26	1 45 31	27°54'12	28°44	9°56	13°10	26°34	22°17	23°11	6°10	13°21	4°24	7° 1	6°39	11°25	n.a.	W26
T 27	1 49 28	28°54'56	11812	9°21	14°18	27°19	22°31	23° 9	6°10	13°22	4°25	6°47	6°36	11°31	n.a.	T 27
F 28 S 29	1 53 24	29°55'38	23°51 6 Ⅱ 40	8°37 7°44	15°27 16°36	28° 5 28°50	22°44 22°58	23° 8 23° 6	6°10 6°10	13°23 13°24	4°27 4°29	6°34 6°22	6°32 6°29	11°38 11°45	n.a.	F 28 S 29
	1 57 21	0 M .56'19								_		-		_	n.a.	1 1
S 30	2 1 17	1 M 56'58	19 Ⅱ 41	6 M .45	17 M)45	29 M 36	23 M 12	23Ⅱ 4	6≈11	13 N 25	4 M .31	6≈14	6≈26	11 米 51	n.a.	S 30

Delta T = 43h19m57s

Julian Calendar 1 Nov. 5121 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5121 BCE

DECEMBER 5121 BCE (-5120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
M 1	2 5 14	2ML57'35	2953	5°R40	18 m 53	0 ₹ 21	23M26	23°R 2	6≈11	13 £ 26	4ML33	6°R 9	6≈23	11 米 58	n.a.	M 1
T 2	2 9 11	3°58'11	16°17	4MJ32	20° 3	1° 7	23°40	23 I 0	6°12	13°26	4°35	6≈ 6	6°20	12° 5	n.a.	T 2
W 3	2 13 7	4°58'46	29°55	3°22	21°12	1°52	23°53	22°57	6°12	13°27	4°36	6° 6	6°17	12°11	n.a.	W 3
T 4	2 17 4	5°59'18	13 Ω 48	2°12	22°21	2°38	24° 7	22°55	6°13	13°28	4°38	6° 6	6°13	12°18	n.a.	T 4
F 5	2 21 0	6°59'49	27°57	1° 5	23°31	3°23	24°21	22°53	6°13	13°28	4°40	6° 5	6°10	12°25	n.a.	F 5
S 6	2 24 57	8° 0'19	12 M)20	0° 1	24°40	4° 8	24°35	22°50	6°14	13°29	4°42	6° 2	6° 7	12°31	n.a.	S 6
S 7	2 28 53	9° 0'46	26°56	29 ॒ 3	25°50	4°53	24°49	22°48	6°15	13°29	4°44	5°56	6° 4	12°38	n.a.	S 7
M 8	2 32 50	10° 1'12	11 ≏ 39	28°10	26°59	5°38	25° 3	22°45	6°16	13°30	4°46	5°48	6° 1	12°45	n.a.	M 8
T 9	2 36 46	11° 1'36	26°22	27°24	28° 9	6°24	25°18	22°42	6°16	13°30	4°48	5°37	5°58	12°51	n.a.	T 9
W10	2 40 43	12° 1'59	10 M 57	26°45	29°19	7° 9	25°32	22°39	6°17	13°31	4°49	5°25	5°54	12°58	n.a.	W10
T 11	2 44 40	13° 2'19	25°18	26°13	0 ≏ 29	7°54	25°46	22°36	6°18	13°31	4°51	5°13	5°51	13° 5	n.a.	T 11
F 12	2 48 36	14° 2'37	9 才 16	25°49	1°39	8°39	26° 0	22°33	6°19	13°32	4°53	5° 2	5°48	13°11	n.a.	F 12
S 13	2 52 33	15° 2'53	22°49	25°33	2°49	9°24	26°14	22°30	6°20	13°32	4°55	4°54	5°45	13°18	n.a.	S 13
S 14	2 56 29	16° 3'06	5 궁 57	25°23	3°59	10° 9	26°28	22°27	6°21	13°32	4°57	4°48	5°42	13°25	n.a.	S 14
M15	3 0 26	17° 3'18	18°40	25°D21	5° 9	10°54	26°42	22°24	6°23	13°33	4°59	4°45	5°38	13°31	n.a.	M15
T 16	3 4 22	18° 3'26	1≈ 2	25°25	6°20	11°38	26°57	22°20	6°24	13°33	5° 0	4°D44	5°35	13°38	n.a.	T 16
W17	3 8 19	19° 3'33	13° 7	25°35	7°30	12°23	27°11	22°17	6°25	13°33	5° 2	4°R44	5°32	13°45	n.a.	W17
T 18	3 12 16	20° 3'37	25° 2	25°52	8°40	13° 8	27°25	22°14	6°26	13°33	5° 4	4°44	5°29	13°51	n.a.	T 18
F 19	3 16 12	21° 3'38	6 ¥ 51	26°14	9°51	13°53	27°39	22°10	6°28	13°33	5° 6	4°43	5°26	13°58	n.a.	F 19
S 20	3 20 9	22° 3'37	18°40	26°41	11° 1	14°37	27°54	22° 6	6°29	13°34	5° 8	4°40	5°23	14° 5	n.a.	S 20
S 21	3 24 5	23° 3'33	0 Υ 34	27°12	12°12	15°22	28° 8	22° 3	6°30	13°34	5° 9	4°34	5°19	14°12	n.a.	S 21
M22	3 28 2	24° 3'27	12°37	27°49	13°23	16° 7	28°22	21°59	6°32	13°34	5°11	4°25	5°16	14°18	n.a.	M22
T 23	3 31 58	25° 3'19	24°51	28°29	14°33	16°51	28°36	21°55	6°33	13°R34	5°13	4°15	5°13	14°25	n.a.	T 23
W24	3 35 55	26° 3'08	7 8 19	29°13	15°44	17°36	28°51	21°52	6°35	13°34	5°15	4° 3	5°10	14°32	n.a.	W24
T 25	3 39 51	27° 2'55	20° 3	OM 1	16°55	18°20	29° 5	21°48	6°37	13°34	5°16	3°50	5° 7	14°38	n.a.	T 25
F 26	3 43 48	28° 2'40	3 II 0	0°52	18° 6	19° 4	29°19	21°44	6°38	13°34	5°18	3°39	5° 3	14°45	n.a.	F 26
S 27	3 47 45	29° 2'22	16°11	1°46	19°16	19°49	29°34	21°40	6°40	13°33	5°20	3°29	5° 0	14°52	n.a.	S 27
S 28	3 51 41	0 ∡¹ 2'03	29°34	2°44	20°27	20°33	29°48	21°36	6°42	13°33	5°22	3°22	4°57	14°58	n.a.	S 28
M29	3 55 38	1° 1'41	1395 8	3°43	21°38	21°17	0 √ 2	21°32	6°44	13°33	5°23	3°18	4°54	15° 5	n.a.	M29
T 30	3 59 34	2° 1'17	26°50	4°46	22°49	22° 2	0°17	21°27	6°45	13°33	5°25	3°D16	4°51	15°12	n.a.	T 30
W31	4 3 31	3 ⋌ ¹ 0'51	10 Ω 40	5 M .51	24 ♀ 0	22 × 746	0 , 731	21 II 23	6≈47	13 N 33	5 M 27	3≈16	4≈48	15 米 18	n.a.	W31

Delta T = 43h19m53s

JANUARY 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	U	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	4 7 27	4 渘 0'22	24€38	6 M .58	25 ♀ 11	23 × 30	0 ∡ 145	21°R19	6≈49	13°R32	5 M 28	3≈17	4≈44	15 米 25	n.a.	T 1
F 2	4 11 24	4°59'52	8 m 43	8° 8	26°22	24°14	0°59	21 Ⅱ 15	6°51	13 Ω 32	5°30	3°R17	4°41	15°32	n.a.	F 2
S 3	4 15 20	5°59'20	22°54	9°19	27°34	24°58	1°14	21°11	6°53	13°32	5°32	3°16	4°38	15°38	n.a.	S 3
S 4	4 19 17	6°58'46	7 ₽ 10	10°32	28°45	25°42	1°28	21° 6	6°55	13°31	5°33	3°12	4°35	15°45	n.a.	S 4
M 5	4 23 13	7°58'09	21°28	11°48	29°56	26°26	1°42	21° 2	6°57	13°31	5°35	3° 7	4°32	15°52	n.a.	M 5
T 6	4 27 10	8°57'31	5 M .43	13° 5	1 m 7	27°10	1°56	20°57	7° 0	13°31	5°36	2°59	4°29	15°58	n.a.	T 6
W 7	4 31 6	9°56'51	19°51	14°24	2°18	27°54	2°11	20°53	7° 2	13°30	5°38	2°50	4°25	16° 5	n.a.	W 7
T 8	4 35 3	10°56'08	3 ∡7 47	15°44	3°30	28°37	2°25	20°49	7° 4	13°30	5°40	2°41	4°22	16°12	n.a.	T 8
F 9	4 39 0	11°55'23	17°27	17° 6	4°41	29°21	2°39	20°44	7° 6	13°29	5°41	2°33	4°19	16°18	n.a.	F 9
S 10	4 42 56	12°54'36	0 ප 47	18°30	5°52	0중 5	2°53	20°40	7° 9	13°29	5°43	2°27	4°16	16°25	n.a.	S 10
S 11	4 46 53	13°53'46	13°47	19°55	7° 4	0°48	3° 7	20°35	7°11	13°28	5°44	2°23	4°13	16°32	n.a.	S 11
M12	4 50 49	14°52'54	26°27	21°22	8°15	1°32	3°22	20°31	7°13	13°27	5°46	2°D22	4° 9	16°38	n.a.	M12
T 13	4 54 46	15°51'59	8≈48	22°51	9°27	2°16	3°36	20°26	7°16	13°27	5°47	2°22	4° 6	16°45	n.a.	T 13
W14	4 58 42	16°51'02	20°55	24°20	10°38	2°59	3°50	20°22	7°18	13°26	5°49	2°23	4° 3	16°52	n.a.	W14
T 15	5 2 39	17°50'02	2 米 51	25°52	11°49	3°43	4° 4	20°17	7°21	13°25	5°50	2°24	4° 0	16°59	n.a.	T 15
F 16	5 6 35	18°49'00	14°42	27°24	13° 1	4°26	4°18	20°12	7°23	13°25	5°52	2°R25	3°57	17° 5	n.a.	F 16
S 17	5 10 32	19°47'55	26°33	28°58	14°12	5° 9	4°32	20° 8	7°26	13°24	5°53	2°25	3°54	17°12	n.a.	S 17
S 18	5 14 28	20°46'47	8 Y 29	0 ₮ 34	15°24	5°53	4°46	20° 3	7°28	13°23	5°54	2°23	3°50	17°19	n.a.	S 18
M19	5 18 25	21°45'37	20°34	2°11	16°35	6°36	5° 0	19°59	7°31	13°22	5°56	2°20	3°47	17°25	n.a.	M19
T 20	5 22 21	22°44'24	2 8 52	3°49	17°47	7°19	5°14	19°54	7°33	13°21	5°57	2°15	3°44	17°32	n.a.	T 20
W21	5 26 18	23°43'09	15°28	5°29	18°58	8° 2	5°28	19°50	7°36	13°20	5°59	2° 8	3°41	17°39	n.a.	W21
T 22	5 30 14	24°41'52	28°22	7°10	20°10	8°45	5°42	19°45	7°39	13°20	6° 0	2° 2	3°38	17°45	n.a.	T 22
F 23	5 34 11	25°40'32	11 II 35	8°53	21°22	9°28	5°56	19°41	7°42	13°19	6° 1	1°56	3°35	17°52	n.a.	F 23
S 24	5 38 8	26°39'10	25° 5	10°37	22°33	10°11	6° 9	19°36	7°44	13°18	6° 3	1°51	3°31	17°59	n.a.	S 24
S 25	5 42 4	27°37'46	8952	12°23	23°45	10°54	6°23	19°32	7°47	13°17	6° 4	1°47	3°28	18° 5	n.a.	S 25
M26	5 46 1	28°36'20	22°51	14°10	24°57	11°37	6°37	19°27	7°50	13°16	6° 5	1°45	3°25	18°12	n.a.	M26
T 27	5 49 57	29°34'51	7 Ω 0	15°59	26° 8	12°20	6°51	19°23	7°53	13°15	6° 6	1°D45	3°22	18°19	n.a.	T 27
W28	5 53 54	0 ට 33'21	21°13	17°49	27°20	13° 3	7° 4	19°18	7°56	13°14	6° 8	1°46	3°19	18°25	n.a.	W28
T 29	5 57 50	1°31'48	5 m 29	19°40	28°32	13°46	7°18	19°14	7°59	13°12	6° 9	1°48	3°15	18°32	n.a.	T 29
F 30	6 1 47	2°30'13	19°44	21°34	29°43	1 <u>4</u> °29	7°32	19° 9	8° 2	13°11	6°10	1°49	3°12	18°39	n.a.	F 30
S 31	6 5 43	3 ප් 28'37	3 ≏ 56	23 × 28	0 , ₹55	15 る 11	7 .₹ 45	19耳 5	8 ≈ 5	13 Ω 10	6 M .11	1°R49	3≈ 9	18) 46	n.a.	S 31

Delta T = 43h19m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5120 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5121 BCE

FEBRUARY 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	S	4	ħ)f(¥	Р	£	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	6 9 40	4 ට 26'59	18 ♀ 3	25 × 724	2 √ 7	15 る 54	7 ₹ 59	19°R 1	8≈ 8	13°R 9	6ML12	1°R49	3≈ 6	18 米 52	n.a.	S 1
M 2	6 13 36	5°25'19	2 m 3	27°22	3°19	16°36	8°12	18 II 56	8°11	13 N 8	6°13	1≈47	3° 3	18°59	n.a.	M 2
T 3	6 17 33	6°23'37	15°55	29°21	4°31	17°19	8°26	18°52	8°14	13° 7	6°14	1°44	3° 0	19° 6	n.a.	T 3
W 4	6 21 29	7°21'54	29°36	1 る 21	5°42	18° 1	8°39	18°48	8°17	13° 5	6°15	1°40	2°56	19°12	n.a.	W 4
T 5	6 25 26	8°20'08	13 × 4	3°23	6°54	18°44	8°52	18°44	8°20	13° 4	6°16	1°37	2°53	19°19	n.a.	T 5
F 6	6 29 22	9°18'21	2 <u>6</u> °19	5°26	8° 6	19°26	9° 6	18°40	8°23	13° 3	6°17	1°34	2°50	19°26	n.a.	F 6
S 7	6 33 19	10°16'32	9 궁 18	7°30	9°18	20° 9	9°19	18°36	8°26	13° 2	6°18	1°31	2°47	19°32	n.a.	S 7
S 8	6 37 15	11°14'41	22° 2	9°35	10°30	20°51	9°32	18°32	8°29	13° 0	6°19	1°30	2°44	19°39	n.a.	S 8
M 9	6 41 12	12°12'47	4≈31	11°42	11°42	21°33	9°45	18°28	8°32	12°59	6°20	1°D30	2°41	19°46	n.a.	M 9
T 10	6 45 8	13°10'52	16°46	13°49	12°54	22°15	9°58	18°24	8°36	12°58	6°21	1°31	2°37	19°52	n.a.	T 10
W11	6 49 5	14° 8'54	28°50	15°56	14° 6	22°58	10°11	18°20	8°39	12°56	6°22	1°32	2°34	19°59	n.a.	W11
T 12	6 53 2	15° 6'54	10 ∺ 46	18° 4	15°18	23°40	10°24	18°16	8°42	12°55	6°23	1°33	2°31	20° 6	n.a.	T 12
F 13	6 56 58	16° 4'53	22°37	20°12	16°30	24°22	10°37	18°12	8°45	12°54	6°24	1°35	2°28	20°12	n.a.	F 13
S 14	7 0 55	17° 2'49	4 Υ28	22°20	17°42	25° 4	10°50	18° 8	8°48	12°52	6°25	1°35	2°25	20°19	n.a.	S 14
S 15	7 4 51	18° 0'42	16°24	24°27	18°54	25°46	11° 3	18° 5	8°52	12°51	6°26	1°R36	2°21	20°26	n.a.	S 15
M16	7 8 48	18°58'34	28°29	26°34	20° 6	26°28	11°16	18° 1	8°55	12°49	6°26	1°36	2°18	20°33	n.a.	M16
T 17	7 12 44	19°56'24	10848	28°40	21°18	27°10	11°28	17°58	8°58	12°48	6°27	1°35	2°15	20°39	n.a.	T 17
W18	7 16 41	20°54'12	23°24	0≈44	22°30	27°51	11°41	17°54	9° 2	12°47	6°28	1°34	2°12	20°46	n.a.	W18
T 19	7 20 37	21°51'57	6 Ⅱ 21	2°47	23°42	28°33	11°53	17°51	9° 5	12°45	6°28	1°33	2° 9	20°53	n.a.	T 19
F 20	7 24 34	22°49'41	19°41	4°47	24°54	29°15	12° 6	17°47	9° 8	12°44	6°29	1°31	2° 6	20°59	n.a.	F 20
S 21	7 28 30	23°47'23	3 9 524	6°46	26° 6	29°57	12°18	17°44	9°12	12°42	6°30	1°30	2° 2	21° 6	n.a.	S 21
S 22	7 32 27	24°45'04	17°28	8°42	27°18	0≈38	12°31	17°41	9°15	12°41	6°30	1°30	1°59	21°13	n.a.	S 22
M23	7 36 23	25°42'42	1Ω 50	10°35	28°30	1°20	12°43	17°38	9°18	12°39	6°31	1°D30	1°56	21°19	n.a.	M23
T 24	7 40 20	26°40'19	16°25	12°26	29°42	2° 1	12°55	17°35	9°22	12°38	6°32	1°30	1°53	21°26	n.a.	T 24
W25	7 44 16	27°37'54	1 Mp 5	14°14	0 궁 54	2°43	13° 7	17°32	9°25	12°36	6°32	1°30	1°50	21°33	n.a.	W25
T 26	7 48 13	28°35'28	15°46	15°58	2° 7	3°24	13°19	17°29	9°29	12°34	6°33	1°31	1°47	21°39	n.a.	T 26
F 27	7 52 9	29°33'00	0 ≏ 21	17°39	<u>3°19</u>	4° 6	13°31	1 <u>7</u> °26	9°32	12°33	6°33	1°31	1°43	21°46	n.a.	F 27
S 28	7 56 6	0≈30'31	14 ≏ 45	19 ≈ 16	4 궁 31	4≈47	13 × 743	17 Ⅱ 23	9 ≈ 35	12 Ω 31	6 M .34	1≈31	1≈40	21 米 53	n.a.	S 28

Delta T = 43h19m45s

MARCH 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) y (¥	В	ß	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 0 3	1≈28'01	28 ♀ 55	20≈50	5 る 43	5≈28	13 ∡ 55	17°R21	9≈39	12°R30	6 M .34	1≈31	1≈37	22 米 0	n.a.	S 1
M 2	8 3 59	2°25'30	12 M 49	22°21	6°56	6°10	14° 7	17 Ⅱ 18	9°42	$12\Omega_{28}$	6°34	1°31	1°34	22° 6	n.a.	M 2
T 3	8 7 56	3°22'58	26°27	23°48	8° 8	6°51	14°18	17°16	9°46	12°27	6°35	1°31	1°31	22°13	n.a.	T 3
W 4	8 11 52	4°20'25	9 ₹ 48	25°11	9°20	7°32	14°30	17°13	9°49	12°25	6°35	1°31	1°27	22°20	n.a.	W 4
T 5	8 15 49	5°17'50	22°54	26°30	10°33	8°13	14°41	17°11	9°53	12°23	6°36	1°32	1°24	22°26	n.a.	T 5
F 6	8 19 45	6°15'15	5 る 45	27°45	11°45	8°54	14°53	17° 9	9°56	12°22	6°36	1°32	1°21	22°33	n.a.	F 6
S 7	8 23 42	7°12'38	18°23	28°57	12°57	9°36	15° 4	17° 6	10° 0	12°20	6°36	1°32	1°18	22°40	n.a.	S 7
S 8	8 27 38	8°10'00	0≈49	0 ∺ 5	14°10	10°17	15°15	17° 4	10° 3	12°19	6°36	1°R32	1°15	22°46	n.a.	S 8
M 9	8 31 35	9° 7'21	13° 4	1°8	15°22	10°58	15°26	17° 2	10° 7	12°17	6°37	1°32	1°12	22°53	n.a.	M 9
T 10	8 35 31	10° 4'40	25°10	2° 8	16°35	11°39	15°37	17° 1	10°10	12°15	6°37	1°32	1° 8	23° 0	n.a.	T 10
W11	8 39 28	11° 1'58	7 ∺ 8	3° 3	17°47	12°19	15°48	16°59	10°13	12°14	6°37	1°31	1° 5	23° 7	n.a.	W11
T 12	8 43 24	11°59'15	19° 1	3°54	19° 0	13° 0	15°59	16°57	10°17	12°12	6°37	1°29	1° 2	23°13	n.a.	T 12
F 13	8 47 21	12°56'30	0 Υ 52	4°41	20°12	13°41	16°10	16°55	10°20	12°10	6°37	1°28	0°59	23°20	n.a.	F 13
S 14	8 51 18	13°53'45	12°43	5°24	21°25	14°22	16°20	16°54	10°24	12° 9	6°37	1°26	0°56	23°27	n.a.	S 14
S 15	8 55 14	14°50'57	24°38	6° 2	22°37	15° 3	16°31	16°52	10°27	12° 7	6°37	1°25	0°53	23°33	n.a.	S 15
M16	8 59 11	15°48'09	6 8 42	6°36	23°50	15°43	16°41	16°51	10°31	12° 6	6°37	1°24	0°49	23°40	n.a.	M16
T 17	9 3 7	16°45'20	18°59	7° 5	25° 2	16°24	16°52	16°50	10°34	12° 4	6°R37	1°D24	0°46	23°47	n.a.	T 17
W18	9 7 4	17°42'29	1 Ⅱ 32	7°30	26°15	17° 5	17° 2	16°49	10°38	12° 2	6°37	1°24	0°43	23°53	n.a.	W18
T 19	9 11 0	18°39'37	14°26	7°50	27°27	17°45	17°12	16°48	10°41	12° 1	6°37	1°25	0°40	24° 0	n.a.	T 19
F 20	9 14 57	19°36'44	27°45	8° 5	28°40	18°26	17°22	16°47	10°45	11°59	6°37	1°27	0°37	24° 7	n.a.	F 20
S 21	9 18 53	20°33'50	119930	8°16	29°53	19° 6	17°32	16°46	10°48	11°58	6°37	1°28	0°33	24°13	n.a.	S 21
S 22	9 22 50	21°30'54	25°40	8°22	1≈ 5	19°47	17°42	16°45	10°51	11°56	6°37	1°R29	0°30	24°20	n.a.	S 22
M23	9 26 47	22°27'58	10 Ω 14	8°R23	2°18	20°27	17°51	16°44	10°55	11°54	6°37	1°28	0°27	24°27	n.a.	M23
T 24	9 30 43	23°25'01	25° 6	8°20	3°31	21° 7	18° 1	16°44	10°58	11°53	6°37	1°27	0°24	24°34	n.a.	T 24
W25	9 34 40	24°22'03	10 m 9	8°13	4°43	21°48	18°10	16°43	11° 2	11°51	6°37	1°25	0°21	24°40	n.a.	W25
T 26	9 38 36	25°19'05	25°13	8° 1	5°56	22°28	18°20	16°43	11° 5	11°50	6°36	1°22	0°18	24°47	n.a.	T 26
F 27	9 42 33	26°16'06	10 요 9	7°45	7° 9	23° 8	18°29	16°43	11°8	11°48	6°36	1°19	0°14	24°54	n.a.	F 27
S 28	9 46 29	27°13'06	24°51	7°26	8°22	23°48	18°38	16°42	11°12	11°47	6°36	1°16	0°11	25° 0	n.a.	S 28
S 29	9 50 26	28°10'07	9 M .13	7° 3	9°34	24°29	18°47	16°D42	11°15	11°45	6°35	1°14	0°8	25° 7	n.a.	S 29
M30	9 54 22	29° 7'07	23°11	6°37	10°47	25° 9	18°56	16°42	11°18	11°43	6°35	1°D13	0° 5	25°14	n.a.	M30
T 31	9 58 19	0 ∺ 4'07	6 ₹ 45	6 米 9	12 ≈ 0	25≈49	19 × 5	16 Ⅱ 42	11 ≈ 22	11 Ω 42	6 M 35	1≈13	0≈ 2	25 米 20	n.a.	T 31

Delta T = 43h19m42s

Julian Calendar 1 March 5120 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5120 BCE

APRIL 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 2 16	1) 1'06	19 .7 57	5°R38	13≈13	26≈29	19 × 13	16 Ⅱ 43	11≈25	11°R40	6°R34	1≈14	29 궁 59	25) 27	n.a.	W 1
T 2	10 6 12	1°58'06	2 る 49	5 米 6	14°26	27° 9	19°22	16°43	11°28	11 £ 39	6 M 34	1°15	29°55	25°34	n.a.	T 2
F 3	10 10 9	2°55'05	15°24	4°32	15°39	27°49	19°30	16°43	11°32	11°37	6°34	1°17	29°52	25°41	n.a.	F 3
S 4	10 14 5	3°52'04	27°46	3°58	16°52	28°29	19°38	16°44	11°35	11°36	6°33	1°R18	29°49	25°47	n.a.	S 4
S 5	10 18 2	4°49'03	9 ≈ 57	3°25	18° 5	29° 9	19°46	16°44	11°38	11°35	6°33	1°17	29°46	25°54	n.a.	S 5
M 6	10 21 58	5°46'02	22° 0	2°51	19°18	29°49	19°54	16°45	11°41	11°33	6°32	1°16	29°43	26° 1	n.a.	M 6
T 7	10 25 55	6°43'00	3 ∺ 57	2°19	20°31	0 ∺ 29	20° 2	16°46	11°45	11°32	6°32	1°12	29°39	26° 7	n.a.	T 7
W 8	10 29 52	7°39'59	15°50	1°49	21°44	1° 8	20°10	16°47	11°48	11°30	6°31	1° 7	29°36	26°14	n.a.	W 8
T 9	10 33 48	8°36'57	27°40	1°21	22°57	1°48	20°17	16°48	11°51	11°29	6°30	1° 1	29°33	26°21	n.a.	T 9
F 10	10 37 45	9°33'54	9 Ƴ 31	0°56	24°10	2°28	20°25	16°49	11°54	11°27	6°30	0°54	29°30	26°27	n.a.	F 10
S 11	10 41 41	10°30'52	21°24	0°34	25°23	3° 8	20°32	16°50	11°57	11°26	6°29	0°47	29°27	26°34	n.a.	S 11
S 12	10 45 38	11°27'49	3 8 21	0°15	26°36	3°47	20°39	16°51	12° 0	11°25	6°29	0°41	29°24	26°41	n.a.	S 12
M13	10 49 34	12°24'46	15°25	0° 0	27°49	4°27	20°46	16°53	12° 4	11°23	6°28	0°36	29°20	26°48	n.a.	M13
T 14	10 53 31	13°21'43	27°41	29≈50	29° 3	5° 7	20°53	16°54	12° 7	11°22	6°27	0°33	29°17	26°54	n.a.	T 14
W15	10 57 28	14°18'40	10 I I1	29°44	0 ∺ 16	5°46	20°59	16°56	12°10	11°21	6°27	0°D31	29°14	27° 1	n.a.	W15
T 16	11 1 24	15°15'36	23° 1	29°D42	1°29	6°26	21° 6	16°57	12°13	11°19	6°26	0°32	29°11	27° 8	n.a.	T 16
F 17	11 5 21	16°12'32	69914	29°45	2°42	7° 5	21°12	16°59	12°16	11°18	6°25	0°33	29° 8	27°14	n.a.	F 17
S 18	11 9 17	17° 9'29	19°52	29°53	3°56	7°45	21°18	17° 1	12°19	11°17	6°24	0°34	29° 4	27°21	n.a.	S 18
S 19	11 13 14	18° 6'24	3 Ω 58	0 米 5	5° 9	8°24	21°24	17° 3	12°22	11°16	6°23	0°R34	29° 1	27°28	n.a.	S 19
M20	11 17 11	19° 3'20	18°31	0°23	6°22	9° 4	21°30	17° 5	12°25	11°15	6°23	0°33	28°58	27°35	n.a.	M20
T 21	11 21 7	20° 0'16	3 m 27	0°45	7°36	9°43	21°36	17° 7	12°28	11°13	6°22	0°30	28°55	27°41	n.a.	T 21
W22	11 25 4	20°57'12	18°39	1°13	8°49	10°22	21°41	17° 9	12°30	11°12	6°21	0°24	28°52	27°48	n.a.	W22
T 23	11 29 0	21°54'09	3 ≏ 56	1°45	10° 2	11° 2	21°47	17°11	12°33	11°11	6°20	0°17	28°49	27°55	n.a.	T 23
F 24	11 32 57	22°51'05	19° 9	2°22	11°16	11°41	21°52	17°14	12°36	11°10	6°19	0°10	28°45	28° 1	n.a.	F 24
S 25	11 36 53	23°48'03	4M 6	3° 3	12°29	12°20	21°57	17°16	12°39	11° 9	6°18	0° 2	28°42	28° 8	n.a.	S 25
S 26	11 40 50	24°45'01	18°40	3°50	13°43	12°59	22° 2	17°19	12°42	11° 8	6°17	29 궁 56	28°39	28°15	n.a.	S 26
M27	11 44 47	25°42'00	2 ,₹ 47	4°41	14°56	13°38	22° 7	17°21	12°44	11° 7	6°16	29°52	28°36	28°21	n.a.	M27
T 28	11 48 43	26°38'59	16°25	5°37	16°10	14°18	22°11	17°24	12°47	11° 6	6°15	29°50	28°33	28°28	n.a.	T 28
W29	11 52 40	27°36'00	2 <u>9</u> °37	6°37	17°23	14°57	22°16	1 <u>7</u> °27	12°50	11° 5	6°14	29°D49	28°30	28°35	n.a.	W29
T 30	11 56 36	28 米 33'01	12 る 24	7) 42	18 米 37	15 米 36	22 × 20	17 Ⅱ 30	12≈52	11 Ω 4	6 M .13	29 궁 50	28 궁 26	28 米 42	n.a.	T 30

Delta T = 43h19m38s

MAY 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k0	Day
F 1	12 0 33	29 米 30'03	24 궁 52	8 米 51	19 米 50	16 ∺ 15	22 × 724	17 Ⅲ 33	12≈55	11°R 3	6°R12	29°R51	28 궁 23	28) 48	n.a.	F 1
S 2	12 4 30	0 Υ 27'06	7 ≈ 5	10° 4	21° 4	16°54	22°28	17°36	12°58	11 0 2	6 M .11	29 궁 51	28°20	28°55	n.a.	S 2
S 3	12 8 26	1°24'10	19° 7	11°22	22°18	17°33	22°31	17°39	13° 0	11° 1	6°10	29°49	28°17	29° 2	n.a.	S 3
M 4	12 12 23	2°21'14	1 ∺ 2	12°44	23°31	18°12	22°35	17°42	13° 3	11° 0	6° 9	29°44	28°14	29° 8	n.a.	M 4
T 5	12 16 19	3°18'20	12°54	14° 9	24°45	18°51	22°38	17°45	13° 5	10°59	6° 8	29°38	28°10	29°15	n.a.	T 5
W 6	12 20 16	4°15'26	24°44	15°39	25°59	19°30	22°41	17°49	13° 8	10°58	6° 7	29°28	28° 7	29°22	n.a.	W 6
T 7	12 24 12	5°12'33	6 Υ 35	17°13	27°12	20° 9	22°44	17°52	13°10	10°58	6° 6	29°17	28° 4	29°28	n.a.	T 7
F 8 S 9	12 28 9 12 32 6	6° 9'41 7° 6'50	18°28 0 8 25	18°51 20°32	28°26 29°40	20°48 21°26	22°47 22°50	17°56 17°59	13°13 13°15	10°57 10°56	6° 5 6° 3	29° 5 28°53	28° 1 27°58	29°35 29°42	n.a.	F 8 S 9
														-	n.a.	
S 10	12 36 2	8° 4'00	12°27	22°17	0 Υ 54	22° 5	22°52	18° 3	13°17	10°56	6° 2	28°42	27°55	29°49	n.a.	S 10
M11	12 39 59	9° 1'10	24°37	24° 5	2° 8	22°44	22°54	18° 7	13°20	10°55	6° 1	28°32	27°51	29°55	n.a.	M11
T 12 W13	12 43 55 12 47 52	9°58'22 10°55'34	6 Ⅱ 57 19°29	25°56 27°50	3°21 4°35	23°23 24° 1	22°56 22°58	18°11 18°15	13°22 13°24	10°54 10°54	6° 0 5°59	28°26 28°21	27°48 27°45	0 Υ 2 0° 9	n.a.	T 12 W13
T 14	12 4 / 32	10°53'34 11°52'47	19°29 2 © 17	27°30 29°46	5°49	24°40	22°58 23° 0	18°13	13°24 13°26	10°54 10°53	5°57	28°21 28°20	27°43 27°42	0°15	n.a. n.a.	T 14
F 15	12 55 45	12°50'00	15°25	1 Υ 45	7° 3	25°19	23° 1	18°23	13°28	10°52	5°56	28°D19	27°39	0°22	n.a.	F 15
S 16	12 59 42	13°47'15	28°56	3°45	8°17	25°57	23° 2	18°27	13°30	10°52	5°55	28°R19	27°35	0°29	n.a.	S 16
S 17	13 3 38	14°44'30	12Ω52	5°48	9°31	26°36	23° 3	18°31	13°32	10°51	5°54	28°19	27°32	0°36		S 17
M18	13 3 38	15°41'47	27°15	7°51	10°45	20°36 27°15	23° 3	18°36	13°34	10°51	5°52	28°19 28°16	27°32 27°29	0°36 0°42	n.a. n.a.	M18
T 19	13 11 31	16°39'04	12 m) 2	9°56	10°43	27°53	23° 5	18°40	13°36	10°50	5°51	28°12	27°26	0°49	n.a.	T 19
W20	13 15 28	17°36'22	27° 7	12° 1	13°13	28°32	23° 5	18°45	13°38	10°50	5°50	28° 4	27°23	0°56	n.a.	W20
T 21	13 19 25	18°33'41	12 ₾ 22	14° 6	14°27	29°10	23° 6	18°49	13°40	10°50	5°49	27°55	27°20	1° 2	n.a.	T 21
F 22	13 23 21	19°31'02	27°36	16°11	15°41	29°49	23°R 6	18°54	13°42	10°49	5°47	27°44	27°16	1° 9	n.a.	F 22
S 23	13 27 18	20°28'24	12 M 39	18°17	16°55	0 Υ 27	23° 6	18°58	13°44	10°49	5°46	27°33	27°13	1°16	n.a.	S 23
S 24	13 31 14	21°25'47	27°20	20°22	18°10	1° 6	23° 5	19° 3	13°46	10°49	5°45	27°24	27°10	1°23	n.a.	S 24
M25	13 35 11	22°23'12	11 ~ 34	22°26	19°24	1°44	23° 5	19°8	13°47	10°48	5°43	27°18	27° 7	1°29	n.a.	M25
T 26	13 39 8	23°20'39	25°19	24°29	20°38	2°22	23° 4	19°13	13°49	10°48	5°42	27°13	27° 4	1°36	n.a.	T 26
W27	13 43 4	24°18'08	8 궁 34	26°32	21°52	3° 1	23° 3	19°18	13°51	10°48	5°41	27°11	27° 1	1°43	n.a.	W27
T 28	13 47 1	25°15'38	21°23	28°33	23° 6	3°39	23° 2	19°23	13°52	10°48	5°39	27°11	26°57	1°49	n.a.	T 28
F 29	13 50 57	26°13'10	3≈51	0 8 34	24°21	4°17	23° 1	19°28	13°54	10°48	5°38	27°11	26°54	1°56	n.a.	F 29
S 30	13 54 54	27°10'44	16° 1	2°33	25°35	4°56	22°59	19°33	13°55	10°48	5°37	27°10	26°51	2° 3	n.a.	S 30
S 31	13 58 50	28 Y 8'20	28≈ 1	4 8 31	26 Ƴ 49	5 Ƴ 34	22 × 758	19 Ⅱ 38	13≈57	10 Ω 48	5 M 35	27중 7	26 궁 48	2 Υ 10	n.a.	S 31

Delta T = 43h19m34s

Julian Calendar 1 May 5120 BCE == Greg. Calendar 21 March 5120 BCE

JUNE 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 2 47	29 ° 5'57	9 ∺ 53	6 8 27	28 Y 4	6 Υ 12	22°R56	19 ∐ 44	13≈58	10°R48	5°R34	27°R 3	26 궁 45	2 Υ 16	n.a.	M 1
T 2	14 6 44	0 ප 3'36	21°43	8°22	29°18	6°50	22 × 754	19°49	14° 0	10°D48	5 M .33	26 궁 55	26°41	2°23	n.a.	T 2
W 3	14 10 40	1° 1'17	3 Υ33	10°16	0 8 32	7°29	22°52	19°54	14° 1	10 Ω 48	5°31	26°44	26°38	2°30	n.a.	W 3
T 4	14 14 37	1°59'00	15°27	12° 8	1°47	8° 7	22°49	20° 0	14° 2	10°48	5°30	26°32	26°35	2°36	n.a.	T 4
F 5	14 18 33	2°56'44	27°26	13°59	3° 1	8°45	22°47	20° 5	14° 3	10°48	5°28	26°18	26°32	2°43	n.a.	F 5
S 6	14 22 30	3°54'31	9 8 31	15°49	4°16	9°23	22°44	20°11	14° 5	10°48	5°27	26° 4	26°29	2°50	n.a.	S 6
S 7	14 26 26	4°52'19	21°44	17°37	5°30	10° 1	22°41	20°16	14° 6	10°48	5°26	25°52	26°26	2°57	n.a.	S 7
M 8	14 30 23	5°50'08	4 I I 4	19°23	6°45	10°39	22°37	20°22	14° 7	10°48	5°24	25°41	26°22	3° 3	n.a.	M 8
T 9	14 34 20	6°48'00	16°35	21° 8	7°59	11°17	22°34	20°28	14° 8	10°49	5°23	25°33	26°19	3°10	n.a.	T 9
W10	14 38 16	7°45'53	29°16	22°52	9°14	11°55	22°31	20°33	14° 9	10°49	5°22	25°28	26°16	3°17	n.a.	W10
T 11	14 42 13	8°43'48	129911	24°35	10°28	12°33	22°27	20°39	14°10	10°49	5°20	25°26	26°13	3°23	n.a.	T 11
F 12	14 46 9	9°41'45	25°21	26°16	11°43	13°11	22°23	20°45	14°11	10°49	5°19	25°D25	26°10	3°30	n.a.	F 12
S 13	14 50 6	10°39'43	8 Ω 50	27°56	12°57	13°49	22°19	20°51	14°12	10°50	5°17	25°R26	26° 7	3°37	n.a.	S 13
S 14	14 54 2	11°37'42	22°38	29°34	14°12	14°27	22°14	20°57	14°12	10°50	5°16	25°25	26° 3	3°44	n.a.	S 14
M15	14 57 59	12°35'43	6 m /48	1 I I11	15°27	15° 5	22°10	21° 3	14°13	10°51	5°15	25°23	26° 0	3°50	n.a.	M15
T 16	15 1 55	13°33'46	21°19	2°47	16°41	15°43	22° 5	21° 9	14°14	10°51	5°13	25°19	25°57	3°57	n.a.	T 16
W17	15 5 52	14°31'50	6 º 6	4°21	17°56	16°21	22° 1	21°15	14°14	10°52	5°12	25°12	25°54	4° 4	n.a.	W17
T 18	15 9 49	15°29'57	21° 4	5°54	19°10	16°59	21°56	21°21	14°15	10°52	5°11	25° 3	25°51	4°10	n.a.	T 18
F 19	15 13 45	16°28'05	6M 4	7°26	20°25	17°37	21°50	21°27	14°15	10°53	5° 9	24°53	25°47	4°17	n.a.	F 19
S 20	15 17 42	17°26'15	20°57	8°56	21°40	18°14	21°45	21°34	14°16	10°53	5° 8	24°43	25°44	4°24	n.a.	S 20
S 21	15 21 38	18°24'28	5 ₹ 33	10°25	22°55	18°52	21°40	21°40	14°16	10°54	5° 7	24°34	25°41	4°31	n.a.	S 21
M22	15 25 35	19°22'42	19°46	11°53	24° 9	19°30	21°34	21°46	14°17	10°54	5° 5	24°28	25°38	4°37	n.a.	M22
T 23	15 29 31	20°20'59	3 ට 32	13°19	25°24	20° 8	21°28	21°53	14°17	10°55	5° 4	24°24	25°35	4°44	n.a.	T 23
W24	15 33 28	21°19'18	16°50	14°44	26°39	20°45	21°22	21°59	14°17	10°56	5° 3	24°22	25°32	4°51	n.a.	W24
T 25	15 37 25	22°17'40	29°43	16° 7	27°54	21°23	21°16	22° 5	14°18	10°57	5° 1	24°D22	25°28	4°57	n.a.	T 25
F 26	15 41 21	23°16'03	12≈13	17°29	29° 9	22° 1	21°10	22°12	14°18	10°57	5° 0	24°22	25°25	5° 4	n.a.	F 26
S 27	15 45 18	24°14'29	24°26	18°50	0Ⅲ23	22°38	21° 4	22°18	14°18	10°58	4°59	24°R23	25°22	5°11	n.a.	S 27
S 28	15 49 14	25°12'58	6 ∺ 27	20° 9	1°38	23°16	20°58	22°25	14°18	10°59	4°58	24°22	25°19	5°18	n.a.	S 28
M29	15 53 11	26°11'29	18°20	21°26	2°53	23°54	20°51	22°31	14°R18	11° 0	4°56	24°19	25°16	5°24	n.a.	M29
T 30	15 57 7	27810'02	0 Υ 11	22 ∐ 42	4 Ⅱ 8	24 Y 31	20 ∡ 144	22∏38	14 ≈ 18	11 0 1	4 M .55	24 궁 14	25 궁 12	5 Υ 31	n.a.	T 30

Delta T = 43h19m31s

JULY 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 1 4	28 8 8'38	12 ° 3	23耳56	5 Ⅱ 23	25 Y 9	20°R37	22 ∐ 45	14°R18	11 0 2	4°R54	24°R 7	25 る 9	5 Υ 38	n.a.	W 1
T 2	16 5 0	29° 7'16	24° 1	25° 8	6°38	25°46	20 ₮ 31	22°51	14≈18	11° 3	4 M 53	23 궁 58	25° 6	5°44	n.a.	T 2
F 3	16 8 57	0耳 5'57	6 8 6	26°19	7°53	26°24	20°23	22°58	14°18	11° 4	4°51	23°48	25° 3	5°51	n.a.	F 3
S 4	16 12 53	1° 4'40	18°21	27°27	9° 8	27° 1	20°16	23° 5	14°18	11° 5	4°50	23°38	25° 0	5°58	n.a.	S 4
S 5	16 16 50	2° 3'26	0 Ⅱ 47	28°33	10°23	27°39	20° 9	23°11	14°17	11° 6	4°49	23°29	24°57	6° 5	n.a.	S 5
M 6	16 20 46	3° 2'13	13°24	29°37	11°38	28°16	20° 2	23°18	14°17	11° 7	4°48	23°21	24°53	6°11	n.a.	M 6
T 7	16 24 43	4° 1'03	26°12	0939	12°53	28°54	19°54	23°25	14°17	11° 8	4°47	23°16	24°50	6°18	n.a.	T 7
W 8	16 28 40	4°59'55	99511	1°38	14° 8	29°31	19°47	23°32	14°16	11° 9	4°45	23°12	24°47	6°25	n.a.	W 8
T 9	16 32 36	5°58'50	22°22	2°34	15°23	9 8 80	19°39	23°39	14°16	11°10	4°44	23°D11	24°44	6°31	n.a.	T 9
F 10	16 36 33	6°57'46	5 Ω 46	3°28	16°38	0°46	19°32	23°45	14°15	11°11	4°43	23°12	24°41	6°38	n.a.	F 10
S 11	16 40 29	7°56'44	19°22	4°18	17°53	1°23	19°24	23°52	14°15	11°13	4°42	23°13	24°38	6°45	n.a.	S 11
S 12	16 44 26	8°55'45	3 m 12	5° 5	19°8	2° 0	19°16	23°59	14°14	11°14	4°41	23°R14	24°34	6°52	n.a.	S 12
M13	16 48 22	9°54'47	17°15	5°48	20°23	2°38	19° 8	24° 6	14°13	11°15	4°40	23°14	24°31	6°58	n.a.	M13
T 14	16 52 19	10°53'51	1 ≏ 31	6°28	21°38	3°15	19° 0	24°13	14°13	11°16	4°39	23°12	24°28	7° 5	n.a.	T 14
W15	16 56 15	11°52'57	15°58	7° 3	22°53	3°52	18°52	24°20	14°12	11°18	4°38	23° 9	24°25	7°12	n.a.	W15
T 16	17 0 12	12°52'06	0 M .31	7°34	24° 8	4°29	18°45	24°27	14°11	11°19	4°37	23° 4	24°22	7°18	n.a.	T 16
F 17	17 4 8	13°51'16	15° 5	7°59	25°23	5° 7	18°37	24°34	14°10	11°21	4°36	22°58	24°18	7°25	n.a.	F 17
S 18	17 8 5	14°50'29	29°34	8°19	26°38	5°44	18°29	24°41	14° 9	11°22	4°35	22°52	24°15	7°32	n.a.	S 18
S 19	17 12 1	15°49'44	13 . 751	8°34	27°53	6°21	18°20	24°48	14° 8	11°23	4°34	22°46	24°12	7°39	n.a.	S 19
M20	17 15 58	16°49'01	27°50	8°42	29° 8	6°58	18°12	24°55	14° 7	11°25	4°33	22°42	24° 9	7°45	n.a.	M20
T 21	17 19 54	17°48'21	11 궁 28	8°R44	0923	7°35	18° 4	25° 2	14° 6	11°26	4°32	22°40	24° 6	7°52	n.a.	T 21
W22	17 23 51	18°47'43	24°43	8°38	1°38	8°12	17°56	25° 9	14° 5	11°28	4°31	22°D40	24° 3	7°59	n.a.	W22
T 23	17 27 48	19°47'08 20°46'35	7 ≈ 36 20°8	8°25 8° 5	2°53 4° 8	8°49	17°48 17°40	25°16	14° 4 14° 3	11°29 11°31	4°30	22°41 22°42	23°59	8° 6 8°12	n.a.	T 23 F 24
F 24 S 25	17 31 44 17 35 41	20°46'35 21°46'05	20° 8 2) 24	7°37	5°23	9°26 10° 3	17°40 17°32	25°23 25°30	14° 3	11°31	4°29 4°28	22°42 22°44	23°56 23°53	8°12 8°19	n.a.	S 25
															n.a.	
S 26	17 39 37	22°45'37	14°26	7° 0	6°38	10°40	17°24	25°37	14° 0	11°34	4°28	22°45	23°50	8°26	n.a.	S 26
M27	17 43 34	23°45'11	26°21	6°17	7°53	11°17	17°16	25°44	13°59	11°36	4°27	22°R45	23°47	8°32	n.a.	M27
T 28	17 47 30	24°44'49	8 Υ 13	5°25	9° 8	11°54	17° 8	25°51	13°58	11°38	4°26	22°44	23°44	8°39	n.a.	T 28
W29	17 51 27	25°44'29	20° 7	4°27	10°24	12°31	17° 0	25°59	13°56	11°39	4°25	22°42	23°40	8°46	n.a.	W29
T 30 F 31	17 55 23	26°44'11 27 II 43'56	28 7	3°24 2 © 15	11°39 12 © 54	13° 8 13 8 45	16°53 16 ×7 45	26° 6 26 Ⅱ 13	13°55	11°41 11 Ω 43	4°25 4M24	22°39 22 ~3 35	23°37 23 ~ 34	8°53 8 Ƴ 59	n.a.	T 30 F 31
F 31	17 59 20	2/Щ43′36	14 8 17	∠ ≈ 913	125934	13043	10×45	20Д13	13≈53	110643	411LZ4	22033	25034	8 1 39	n.a.	F 31

Delta T = 43h19m27s

Julian Calendar 1 July 5120 BCE == Greg. Calendar 21 May 5120 BCE

AUGUST 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 3 16	28∏43'43	26 8 40	1°R 4	1495 9	14822	16°R37	26П20	13°R52	11 Ω 44	4°R23	22°R31	23 궁 31	9 Ƴ 6	n.a.	S 1
S 2	18 7 13	29°43'33	9 耳 17	29耳52	15°24	14°59	16 × 129	26°27	13≈50	11°46	4ML22	22중27	23°28	9°13	n.a.	S 2
M 3	18 11 9	09543'26	22°10	28°40	16°39	15°35	16°22	26°34	13°49	11°48	4°22	22°24	23°24	9°19	n.a.	M 3
T 4	18 15 6	1°43'20	59919	27°31	17°54	16°12	16°14	26°41	13°47	11°50	4°21	22°22	23°21	9°26	n.a.	T 4
W 5	18 19 2	2°43'17	18°42	26°28	19° 9	16°49	16° 7	26°48	13°45	11°52	4°21	22°D21	23°18	9°33	n.a.	W 5
T 6	18 22 59	3°43'16	2 Ω 18	25°31	20°24	17°26	16° 0	26°55	13°44	11°54	4°20	22°22	23°15	9°40	n.a.	T 6
F 7	18 26 55	4°43'17	16° 6	24°42	21°39	18° 2	15°52	27° 2	13°42	11°55	4°19	22°23	23°12	9°46	n.a.	F 7
S 8	18 30 52	5°43'20	0Mp 2	24° 3	22°54	18°39	15°45	27° 9	13°40	11°57	4°19	22°24	23° 9	9°53	n.a.	S 8
S 9	18 34 48	6°43'25	14° 6	23°35	24° 9	19°15	15°38	27°16	13°38	11°59	4°18	22°25	23° 5	10° 0	n.a.	S 9
M10	18 38 45	7°43'31	28°14	23°18	25°25	19°52	15°31	27°23	13°36	12° 1	4°18	22°26	23° 2	10° 7	n.a.	M10
T 11	18 42 42	8°43'40	12 ≏ 26	23°D12	26°40	20°29	15°25	27°30	13°34	12° 3	4°18	22°R26	22°59	10°13	n.a.	T 11
W12	18 46 38	9°43'50	26°38	23°17	27°55	21° 5	15°18	27°37	13°32	12° 5	4°17	22°25	22°56	10°20	n.a.	W12
T 13	18 50 35	10°44'02	10 M 49	23°33	29°10	21°41	15°11	27°44	13°30	12° 7	4°17	22°24	22°53	10°27	n.a.	T 13
F 14	18 54 31	11°44'16	24°56	23°59	0 Ω 25	22°18	15° 5	27°51	13°28	12° 9	4°16	22°23	22°50	10°33	n.a.	F 14
S 15	18 58 28	12°44'32	8 才 55	24°35	1°40	22°54	14°59	27°58	13°26	12°11	4°16	22°22	22°46	10°40	n.a.	S 15
S 16	19 2 24	13°44'50	22°43	25°20	2°55	23°31	14°52	28° 5	13°24	12°13	4°16	22°21	22°43	10°47	n.a.	S 16
M17	19 621	14°45'10	6 ප 19	26°12	4°10	24° 7	14°46	28°12	13°22	12°15	4°15	22°20	22°40	10°54	n.a.	M17
T 18	19 10 17	15°45'32	19°38	27°11	5°25	24°43	14°41	28°19	13°20	12°17	4°15	22°D20	22°37	11° 0	n.a.	T 18
W19	19 14 14	16°45'56	2≈41	28°17	6°40	25°20	14°35	28°25	13°18	12°19	4°15	22°20	22°34	11° 7	n.a.	W19
T 20	19 18 10	17°46'22	15°26	29°28	7°54	25°56	14°29	28°32	13°16	12°21	4°15	22°20	22°30	11°14	n.a.	T 20
F 21	19 22 7	18°46'50	27°56	09544	9° 9	26°32	14°24	28°39	13°14	12°24	4°15	22°21	22°27	11°20	n.a.	F 21
S 22	19 26 3	19°47'20	10 ∺ 11	2° 4	10°24	27° 8	14°19	28°46	13°11	12°26	4°14	22°21	22°24	11°27	n.a.	S 22
S 23	19 30 0	20°47'52	22°14	3°27	11°39	27°44	14°14	28°53	13° 9	12°28	4°14	22°21	22°21	11°34	n.a.	S 23
M24	19 33 56	21°48'26	4Υ 10	4°53	12°54	28°21	14° 9	28°59	13° 7	12°30	4°14	22°21	22°18	11°41	n.a.	M24
T 25	19 37 53	22°49'02	16° 3	6°21	14° 9	28°57	14° 4	29° 6	13° 4	12°32	4°14	22°R21	22°15	11°47	n.a.	T 25
W26	19 41 49	23°49'41	27°56	7°52	15°24	29°33	13°59	29°13	13° 2	12°34	4°14	22°D21	22°11	11°54	n.a.	W26
T 27	19 45 46	24°50'21	9 8 55	9°24	16°39	0 Π 9	13°55	29°19	13° 0	12°36	4°D14	22°21	22° 8	12° 1	n.a.	T 27
F 28	19 49 42	25°51'04	22° 5	10°57	17°54	0°45	13°51	29°26	12°57	12°39	4°14	22°22	22° 5	12° 8	n.a.	F 28
S 29	19 53 39	26°51'49	4 Ⅱ 30	12°31	19° 8	1°21	13°47	29°32	12°55	12°41	4°14	22°22	22° 2	12°14	n.a.	S 29
S 30	19 57 36	27°52'35	17°12	14° 7	20°23	1°57	13°43	29°39	12°53	12°43	4°14	22°23	21°59	12°21	n.a.	S 30
M31	20 1 32	28953'24	09୍ତ15	159542	21 \O 38	2∏32	13 ∡ 39	29∏45	12≈50	12 Ω 45	4 m .14	22 る 23	21 궁 56	12 Υ 28	n.a.	M31

Delta T = 43h19m23s

SEPTEMBER 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 5 29	29954'14	139540	179519	22 \O 53	3 I 8	13°R36	29耳52	12°R48	12 Ω 47	4 M _15	22 궁 24	21 る 52	12 Y 34	n.a.	T 1
W 2	20 9 25	0 Ω 55'06	27°24	18°55	24° 8	3°44	13 × 33	29°58	12≈45	12°50	4°15	22°R24	21°49	12°41	n.a.	W 2
T 3	20 13 22	1°56'00	11 Ω 27	20°32	25°22	4°20	13°30	0ණ 5	12°43	12°52	4°15	22°23	21°46	12°48	n.a.	T 3
F 4	20 17 18	2°56'55	25°44	22° 9	26°37	4°55	13°27	0°11	12°40	12°54	4°15	22°22	21°43	12°55	n.a.	F 4
S 5	20 21 15	3°57'52	10 M)10	23°46	27°52	5°31	13°24	0°17	12°38	12°56	4°15	22°21	21°40	13° 1	n.a.	S 5
S 6	20 25 11	4°58'50	24°39	25°23	29° 7	6° 7	13°22	0°24	12°36	12°59	4°16	22°19	21°36	13° 8	n.a.	S 6
M 7	20 29 8	5°59'49	9 ₾ 6	27° 0	0 m 21	6°42	13°20	0°30	12°33	13° 1	4°16	22°18	21°33	13°15	n.a.	M 7
T 8	20 33 4	7° 0'49	23°27	28°36	1°36	7°18	13°18	0°36	12°31	13° 3	4°16	22°17	21°30	13°22	n.a.	T 8
W 9	20 37 1	8° 1'51	7 M 38	0Ω 13	2°51	7°53	13°16	0°42	12°28	13° 5	4°17	22°D16	21°27	13°28	n.a.	W 9
T 10	20 40 57	9° 2'53	21°38	1°50	4° 5	8°28	13°14	0°48	12°25	13° 8	4°17	22°17	21°24	13°35	n.a.	T 10
F 11	20 44 54	10° 3'57	5 ₹ 25	3°26	5°20	9° 4	13°13	0°54	12°23	13°10	4°18	22°18	21°21	13°42	n.a.	F 11
S 12	20 48 51	11° 5'02	18°58	5° 2	6°35	9°39	13°11	1° 0	12°20	13°12	4°18	22°19	21°17	13°48	n.a.	S 12
S 13	20 52 47	12° 6'08	2 る 20	6°38	7°49	10°14	13°10	1° 6	12°18	13°14	4°18	22°21	21°14	13°55	n.a.	S 13
M14	20 56 44	13° 7'14	15°28	8°14	9° 4	10°50	13°10	1°12	12°15	13°17	4°19	22°22	21°11	14° 2	n.a.	M14
T 15	21 0 40	14° 8'22	28°24	9°50	10°18	11°25	13° 9	1°18	12°13	13°19	4°19	22°R22	21° 8	14° 9	n.a.	T 15
W16	21 4 37	15° 9'31	11≈ 8	11°25	11°33	12° 0	13° 9	1°23	12°10	13°21	4°20	22°20	21° 5	14°15	n.a.	W16
T 17	21 8 33	16°10'41	23°40	13° 0	12°47	12°35	13°D 8	1°29	12° 8	13°23	4°21	22°18	21° 2	14°22	n.a.	T 17
F 18	21 12 30	17°11'52	6 ∺ 1	14°36	14° 2	13°10	13° 8	1°35	12° 5	13°26	4°21	22°14	20°58	14°29	n.a.	F 18
S 19	21 16 26	18°13'04	18°11	16°11	15°16	13°45	13° 9	1°40	12° 3	13°28	4°22	22°10	20°55	14°35	n.a.	S 19
S 20	21 20 23	19°14'18	0 Υ 12	17°46	16°30	14°20	13° 9	1°46	12° 0	13°30	4°23	22° 5	20°52	14°42	n.a.	S 20
M21	21 24 20	20°15'32	12° 7	19°21	17°45	14°54	13°10	1°51	11°58	13°32	4°23	22° 0	20°49	14°49	n.a.	M21
T 22	21 28 16	21°16'48	23°59	20°55	18°59	15°29	13°11	1°57	11°55	13°35	4°24	21°56	20°46	14°56	n.a.	T 22
W23	21 32 13	22°18'04	5 8 51	22°30	20°14	16° 4	13°12	2° 2	11°53	13°37	4°25	21°53	20°42	15° 2	n.a.	W23
T 24	21 36 9	23°19'22	17°48	24° 5	21°28	16°39	13°13	2° 7	11°51	13°39	4°25	21°52	20°39	15° 9	n.a.	T 24
F 25	21 40 6	24°20'41	29°54	25°39	22°42	17°13	13°14	2°12	11°48	13°41	4°26	21°D52	20°36	15°16	n.a.	F 25
S 26	21 44 2	25°22'01	12 II 15	27°14	23°56	17°48	13°16	2°18	11°46	13°44	4°27	21°53	20°33	15°23	n.a.	S 26
S 27	21 47 59	26°23'23	24°54	28°48	25°11	18°22	13°18	2°23	11°43	13°46	4°28	21°55	20°30	15°29	n.a.	S 27
M28	21 51 55	27°24'45	<i>7</i> 9 57	0 Mp 23	26°25	18°56	13°20	2°28	11°41	13°48	4°29	21°56	20°27	15°36	n.a.	M28
T 29	21 55 52	28°26'08	21°25	1°57	27°39	19°31	13°22	2°33	11°38	13°50	4°30	21°R57	20°23	15°43	n.a.	T 29
W30	21 59 49	29 £ 27′32	5 Ω 20	3 m 32	28 m 53	20耳 5	13 × 25	2938	11≈36	13 Ω 53	4 M .31	21 궁 56	20중20	15 Ƴ 49	n.a.	W30

Delta T = 43h19m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5120 BCE == Greg. Calendar 22 July 5120 BCE

OCTOBER 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	22 3 45	0 Mp 28'56	19 Ω 40	5 m) 7	0요 7	20耳39	13 × 727	29542	11°R34	13 £ 55	4ML32	21°R54	20중17	15 Y 56	n.a.	T 1
F 2	22 7 42	1°30'21	4Mp21	6°41	1°21	21°13	13°30	2°47	11≈31	13°57	4°33	21 궁 49	20°14	16° 3	n.a.	F 2
S 3	22 11 38	2°31'46	19°15	8°16	2°36	21°47	13°33	2°52	11°29	13°59	4°34	21°43	20°11	16°10	n.a.	S 3
S 4	22 15 35	3°33'12	4 ₾ 13	9°51	3°50	22°21	13°37	2°56	11°27	14° 1	4°35	21°36	20° 7	16°16	n.a.	S 4
M 5	22 19 31	4°34'38	19° 7	11°26	5° 4	22°55	13°40	3° 1	11°24	14° 3	4°36	21°30	20° 4	16°23	n.a.	M 5
T 6	22 23 28	5°36'04	3 M .49	13° 1	6°18	23°29	13°44	3° 5	11°22	14° 6	4°37	21°24	20° 1	16°30	n.a.	T 6
W 7	22 27 25	6°37'30	18°12	14°36	7°32	24° 3	13°48	3°10	11°20	14° 8	4°38	21°21	19°58	16°37	n.a.	W 7
T 8	22 31 21	7°38'56	2 ₹ 15	16°11	8°45	24°36	13°52	3°14	11°18	14°10	4°39	21°D19	19°55	16°43	n.a.	T 8
F 9	22 35 18	8°40'22	15°56	17°46	9°59	25°10	13°56	3°18	11°16	14°12	4°40	21°19	19°52	16°50	n.a.	F 9
S 10	22 39 14	9°41'48	29°18	19°22	11°13	25°43	14° 0	3°22	11°14	14°14	4°41	21°20	19°48	16°57	n.a.	S 10
S 11	22 43 11	10°43'14	12 る 21	20°57	12°27	26°16	14° 5	3°26	11°11	14°16	4°42	21°21	19°45	17° 3	n.a.	S 11
M12	22 47 7	11°44'39	25° 9	22°32	13°41	26°50	14°10	3°30	11° 9	14°18	4°44	21°R22	19°42	17°10	n.a.	M12
T 13	22 51 4	12°46'05	7≈45	24° 8	14°54	27°23	14°15	3°34	11° 7	14°20	4°45	21°20	19°39	17°17	n.a.	T 13
W14	22 55 1	13°47'30	20°10	25°43	16° 8	27°56	14°20	3°38	11° 5	14°22	4°46	21°16	19°36	17°24	n.a.	W14
T 15	22 58 57	14°48'55	2) (26	27°18	17°22	28°29	14°25	3°42	11° 3	14°24	4°47	21°10	19°33	17°30	n.a.	T 15
F 16	23 2 54	15°50'20	14°36	28°53	18°35	29° 2	14°31	3°45	11° 1	14°26	4°49	21° 1	19°29	17°37	n.a.	F 16
S 17	23 6 50	16°51'44	26°38	0 ჲ 27	19°49	29°35	14°36	3°49	10°59	14°28	4°50	20°50	19°26	17°44	n.a.	S 17
S 18	23 10 47	17°53'09	8 Y 36	2° 2	21° 3	09 7	14°42	3°52	10°58	14°30	4°51	20°38	19°23	17°51	n.a.	S 18
M19	23 14 44	18°54'33	20°29	3°36	22°16	0°40	14°48	3°55	10°56	14°32	4°53	20°26	19°20	17°57	n.a.	M19
T 20	23 18 40	19°55'58	2820	5° 9	23°29	1°13	14°55	3°59	10°54	14°34	4°54	20°16	19°17	18° 4	n.a.	T 20
W21	23 22 37	20°57'22	14°12	6°41	24°43	1°45	15° 1	4° 2	10°52	14°36	4°56	20° 7	19°13	18°11	n.a.	W21
T 22	23 26 33	21°58'46	26° 8	8°12	25°56	2°17	15° 7	4° 5	10°50	14°38	4°57	20° 1	19°10	18°17	n.a.	T 22
F 23	23 30 30	23° 0'10	8 Ⅱ 11	9°43	27°10	2°50	15°14	4° 8	10°49	14°40	4°58	19°58	19° 7	18°24	n.a.	F 23
S 24	23 34 26	24° 1'34	20°26	11°11	28°23	3°22	15°21	4°11	10°47	14°42	5° 0	19°D56	19° 4	18°31	n.a.	S 24
S 25	23 38 23	25° 2'58	2959	12°38	29°36	3°54	15°28	4°14	10°45	14°44	5° 1	19°56	19° 1	18°38	n.a.	S 25
M26	23 42 20	26° 4'21	15°55	14° 2	0 M 49	4°25	15°35	4°16	10°44	14°45	5° 3	19°R57	18°58	18°44	n.a.	M26
T 27	23 46 16	27° 5'44	29°16	15°24	2° 2	4°57	15°43	4°19	10°42	14°47	5° 4	19°57	18°54	18°51	n.a.	T 27
W28	23 50 13	28° 7'07	13 Ω 7	16°43	3°15	5°29	15°50	4°22	10°41	14°49	5° 6	19°55	18°51	18°58	n.a.	W28
T 29	23 54 9	29° 8'30	27°28	17°58	4°28	6° 0	15°58	4°24	10°39	14°51	5° 7	19°50	18°48	19° 5	n.a.	T 29
F 30	23 58 6	0 ♀ 9'51	12 M p16	19°8	5°41	6°32	16° 6	4°26	10°38	14°52	5° 9	19°42	18°45	19°11	n.a.	F 30
S 31	0 2 3	1 ≏ 11'12	27 m/23	20 ≏ 14	6 M 54	7 95 3	16 × 13	49528	10≈37	14 Ω 54	5 M 10	19 る 32	18 궁 42	19 Y 18	n.a.	S 31

Delta T = 43h19m16s

NOVEMBER 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	0 5 59	2 ჲ 12'33	12 ≏ 41	21 ≙ 13	8 M 7	7934	16 ₹ 22	4931	10°R35	14 Ω 56	5 M 12	19°R21	18 궁 38	19 Y 25	n.a.	S 1
M 2	0 9 56	3°13'52	27°57	22° 6	9°20	8° 5	16°30	4°33	10≈34	14°57	5°14	19 궁 10	18°35	19°31	n.a.	M 2
T 3	0 13 52	4°15'11	13 M 1	22°52	10°33	8°36	16°38	4°35	10°33	14°59	5°15	19° 1	18°32	19°38	n.a.	T 3
W 4	0 17 49	5°16'28	27°44	23°29	11°46	9° 6	16°47	4°36	10°32	15° 1	5°17	18°53	18°29	19°45	n.a.	W 4
T 5	0 21 45	6°17'45	12 × 7 1	23°56	12°58	9°37	16°55	4°38	10°30	15° 2	5°18	18°49	18°26	19°52	n.a.	T 5
F 6	0 25 42	7°19'00	2 <u>5</u> °50	24°14	14°11	10° 7	17° 4	4°40	10°29	15° 4	5°20	18°47	18°23	19°58	n.a.	F 6
S 7	0 29 39	8°20'14	9 궁 12	24°R21	15°23	10°38	17°13	4°41	10°28	15° 5	5°22	18°D46	18°19	20° 5	n.a.	S 7
S 8	0 33 35	9°21'26	22°11	24°16	16°36	11°8	17°22	4°43	10°27	15° 7	5°23	18°R47	18°16	20°12	n.a.	S 8
M 9	0 37 32	10°22'37	4≈50	24° 0	17°48	11°38	17°32	4°44	10°26	15° 8	5°25	18°46	18°13	20°18	n.a.	M 9
T 10	0 41 28	11°23'47	17°15	23°32	19° 0	12° 7	17°41	4°45	10°26	15°10	5°27	18°43	18°10	20°25	n.a.	T 10
W11	0 45 25	12°24'55	29°28	22°53	20°13	12°37	17°50	4°46	10°25	15°11	5°29	18°37	18° 7	20°32	n.a.	W11
T 12	0 49 22	13°26'01	11 米 32	22° 3	21°25	13° 6	18° 0	4°47	10°24	15°13	5°30	18°28	18° 4	20°39	n.a.	T 12
F 13	0 53 18	14°27'07	23°32	21° 5	22°37	13°36	18°10	4°48	10°23	15°14	5°32	18°17	18° 0	20°45	n.a.	F 13
S 14	0 57 15	15°28'11	5 ℃ 27	19°59	23°49	14° 5	18°20	4°49	10°22	15°16	5°34	18° 3	17°57	20°52	n.a.	S 14
S 15	1 111	16°29'13	17°21	18°48	25° 1	14°34	18°29	4°50	10°22	15°17	5°35	17°48	17°54	20°59	n.a.	S 15
M16	1 5 8	17°30'15	29°14	17°33	26°12	15° 2	18°40	4°51	10°21	15°18	5°37	17°33	17°51	21° 6	n.a.	M16
T 17	1 9 4	18°31'15	118 7	16°18	27°24	15°31	18°50	4°51	10°21	15°19	5°39	17°19	17°48	21°12	n.a.	T 17
W18	1 13 1	19°32'13	23° 1	15° 4	28°36	15°59	19° 0	4°51	10°20	15°21	5°41	17° 7	17°44	21°19	n.a.	W18
T 19	1 16 58	20°33'11	5 I 0	13°53	29°47	16°27	19°10	4°52	10°20	15°22	5°43	16°58	17°41	21°26	n.a.	T 19
F 20	1 20 54	21°34'07	17° 6	12°47	0 才 59	16°55	19°21	4°52	10°19	15°23	5°44	16°52	17°38	21°32	n.a.	F 20
S 21	1 24 51	22°35'02	29°22	11°47	2°10	17°23	19°32	4°R52	10°19	15°24	5°46	16°50	17°35	21°39	n.a.	S 21
S 22	1 28 47	23°35'56	11952	10°55	3°21	17°51	19°42	4°52	10°19	15°25	5°48	16°49	17°32	21°46	n.a.	S 22
M23	1 32 44	24°36'48	24°42	10°11	4°33	18°18	19°53	4°52	10°19	15°26	5°50	16°49	17°29	21°53	n.a.	M23
T 24	1 36 41	25°37'39	7Ω 55	9°35	5°44	18°45	20° 4	4°52	10°18	15°27	5°52	16°48	17°25	21°59	n.a.	T 24
W25	1 40 37	26°38'28	21°35	9° 8	6°55	19°12	20°15	4°51	10°18	15°28	5°53	16°46	17°22	22° 6	n.a.	W25
T 26	1 44 34	27°39'16	5 M 45	8°49	8° 5	19°39	20°26	4°51	10°18	15°29	5°55	16°42	17°19	22°13	n.a.	T 26
F 27	1 48 30	28°40'03	20°22	8°38	9°16	20° 5	20°38	4°50	10°D18	15°30	5°57	16°35	17°16	22°20	n.a.	F 27
S 28	1 52 27	29°40'48	5 ≙ 24	8°D35	10°27	20°31	20°49	4°50	10°18	15°31	5°59	16°25	17°13	22°26	n.a.	S 28
S 29	1 56 23	0 M 41'32	20°40	8°39	11°37	20°57	21° 0	4°49	10°18	15°32	6° 1	16°14	17°10	22°33	n.a.	S 29
M30	2 0 20	1 M .42'14	6 M 1	8 ≏ 51	12 , 748	219523	21 ~ 12	49548	10≈18	15 Ω 33	6M 2	16 궁 3	17중 6	22 Y 40	n.a.	M30

Delta T = 43h19m12s

Julian Calendar 1 Nov. 5120 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5120 BCE

DECEMBER 5120 BCE (-5119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 4 17	2M42'53	21 M 15	9 亞 8	13 ∡ 58	219549	21 ~ 24	4°R47	10≈19	15 Ω 34	6M 4	15°R53	17る 3	22 Y 46	n.a.	T 1
W 2	2 8 13	3°43'32	6 ₹ 11	9°32	15° 8	22°14	21°35	49546	10°19	15°35	6° 6	15 る 45	17° 0	22°53	n.a.	W 2
T 3	2 12 10	4°44'08	20°41	10° 0	16°18	22°39	21°47	4°45	10°19	15°36	6° 8	15°40	16°57	23° 0	n.a.	T 3
F 4	2 16 6	5°44'42	4 3 42	10°34	17°28	23° 3	21°59	4°44	10°20	15°36	6°10	15°38	16°54	23° 7	n.a.	F 4
S 5	2 20 3	6°45'14	18°14	11°13	18°38	23°28	22°11	4°43	10°20	15°37	6°12	15°D38	16°50	23°13	n.a.	S 5
S 6	2 23 59	7°45'43	1≈19	11°56	19°47	23°52	22°23	4°41	10°20	15°38	6°13	15°R38	16°47	23°20	n.a.	S 6
M 7	2 27 56	8°46'11	14° 0	12°42	20°57	24°15	22°35	4°40	10°21	15°38	6°15	15°38	16°44	23°27	n.a.	M 7
T 8	2 31 53	9°46'35	26°23	13°32	22° 6	24°39	22°47	4°38	10°22	15°39	6°17	15°37	16°41	23°34	n.a.	T 8
W 9	2 35 49	10°46'58	8) 33	14°26	23°15	25° 2	23° 0	4°36	10°22	15°39	6°19	15°33	16°38	23°40	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 39 46 2 43 42	11°47'18 12°47'37	20°33 2 Υ 27	15°22 16°22	24°24 25°33	25°25 25°47	23°12 23°24	4°35 4°33	10°23 10°24	15°40 15°41	6°21 6°23	15°26 15°18	16°35 16°31	23°47 23°54	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 43 42 2 47 39	12 47 37 13°47'52	14°19	16 22 17°23	25°33	25 47 26°10	23°37	4°31	10°24	15°41	6°24	15° 7	16°28	23° 34 24° 0	n.a. n.a.	S 12
					-			_		_					11.a.	
S 13	2 51 35	14°48'06	26°11	18°28	27°50	26°31	23°49	4°29	10°25	15°41	6°26	14°55	16°25	24° 7	n.a.	S 13
M14	2 55 32	15°48'18	88 4	19°34	28°59	26°53	24° 2	4°27	10°26	15°42	6°28	14°43	16°22	24°14	n.a.	M14
T 15 W16	2 59 29	16°48'27 17°48'34	20° 1 2 II 3	20°43 21°54	0 궁 7 1°15	27°14 27°35	24°15 24°28	4°24 4°22	10°27 10°28	15°42 15°43	6°30 6°32	14°32 14°23	16°19 16°15	24°21 24°27	n.a.	T 15 W16
T 17	3 3 25 3 7 22	17°48°34 18°48'40	2H 3 14°11	21°54 23° 6	2°22	27°56	24°28 24°40	4°22 4°20	10°28 10°29	15°43	6°34	14°23	16°13	24°27 24°34	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 11 18	19°48'43	26°26	24°21	3°30	28°16	24°53	4°17	10°29	15°43	6°35	14°12	16° 9	24°41	n.a.	F 18
S 19	3 15 15	20°48'44	8 9 51	25°37	4°37	28°35	25° 6	4°14	10°31	15°43	6°37	14°D10	16° 6	24°47	n.a.	S 19
S 20		21°48'43	21°28	26°54	5°44	28°55	25°19	4°12	10°32	15°44	6°39	14°10	16° 3	24°54		S 20
M21	3 19 11 3 23 8	21°48'43 22°48'41	$4\Omega^{22}$	28°13	6°51	28°33 29°14	25°19 25°32	4°12 4° 9	10°32 10°34	15°44	6°41	14°10	16° 3	24°54 25° 1	n.a. n.a.	M21
T 22	3 2 3 8 3 2 7 4	23°48'36	17°34	29°34	7°58	29°32	25°45	4° 6	10°34	15°44	6°42	14°R12	15°56	25° 8	n.a.	T 22
W23	3 31 1	24°48'29	1 mg 8	0ML56	9° 4	29°50	25°59	4° 3	10°36	15°44	6°44	14°12	15°53	25°14	n.a.	W23
T 24	3 34 58	25°48'20	15° 6	2°20	10°11	0Ω 8	26°12	4° 0	10°38	15°44	6°46	14°10	15°50	25°21	n.a.	T 24
F 25	3 38 54	26°48'10	29°27	3°44	11°17	0°25	26°25	3°57	10°39	15°44	6°48	14° 7	15°47	25°28	n.a.	F 25
S 26	3 42 51	27°47'57	14 ♀ 10	5°11	12°22	0°42	26°38	3°54	10°40	15°R44	6°49	14° 1	15°44	25°35	n.a.	S 26
S 27	3 46 47	28°47'42	29° 8	6°38	13°28	0°58	26°52	3°51	10°42	15°44	6°51	13°54	15°41	25°41	n.a.	S 27
M28	3 50 44	29°47'25	14 M .14	8° 7	14°33	1°14	27° 5	3°48	10°43	15°44	6°53	13°47	15°37	25°48	n.a.	M28
T 29	3 54 40	0 , 747′07	29°17	9°37	15°38	1°29	27°19	3°44	10°45	15°44	6°55	13°41	15°34	25°55	n.a.	T 29
W30	3 58 37	1°46'46	14 ₹ 9	11° 8	16°43	1°44	27°32	3°41	10°47	15°44	6°56	13°36	15°31	26° 1	n.a.	W30
T 31	4 2 33	2 ₹ 146'22	28 × 741	12 M 40	17 る 47	1 Ω 59	27 ×7 46	3937	10≈48	15 Ω 44	6 M 58	13 る 33	15 る 28	26 Y 8	n.a.	T 31

Delta T = 43h19m08s

JANUARY 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) f (¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	4 6 30	3 ∡ 745'56	12 る 47	14 M .14	18 ට 51	2 Ω 12	27 × 759	3°R34	10≈50	15°R43	7 M 0	13°D32	15る25	26 Y 15	n.a.	F 1
S 2	4 10 26	4°45'27	26°27	15°49	19°55	2°26	28°13	3 9 30	10°52	15 Ω 43	7° 1	13 る 33	15°21	26°22	n.a.	S 2
S 3	4 14 23	5°44'56	9≈39	17°25	20°59	2°38	28°27	3°26	10°54	15°43	7° 3	13°34	15°18	26°28	n.a.	S 3
M 4	4 18 20	6°44'23	22°27	19° 2	22° 2	2°51	28°40	3°23	10°56	15°43	7° 5	13°36	15°15	26°35	n.a.	M 4
T 5	4 22 16	7°43'46	4) 55	20°40	23° 5	3° 2	28°54	3°19	10°58	15°42	7° 6	13°R37	15°12	26°42	n.a.	T 5
W 6	4 26 13	8°43'07	17° 7	22°20	24° 7	3°13	29° 8	3°15	11° 0	15°42	7° 8	13°36	15° 9	26°49	n.a.	W 6
T 7	4 30 9	9°42'26	29° 7 11 ° 1	24° 1	25° 9	3°24	29°22	3°11 3° 7	11° 2 11° 4	15°42	7°10	13°35	15° 6	26°55	n.a.	T 7
F 8 S 9	4 34 6 4 38 2	10°41'42 11°40'55	22°53	25°43 27°27	26°11 27°12	3°34 3°43	29°36 29°49	3° / 3° 3	11° 4 11° 6	15°41 15°41	7°11 7°13	13°31 13°27	15° 2 14°59	27° 2 27° 9	n.a.	F 8 S 9
									-	-					n.a.	
S 10	4 41 59	12°40'06	4845	29°12	28°13	3°52	0중 3	2°59	11° 8	15°40	7°14	13°21	14°56	27°15	n.a.	S 10
M11	4 45 55	13°39'14	16°42	0 ₹ 58	29°14	4° 0	0°17	2°55	11°10	15°40	7°16	13°16	14°53	27°22	n.a.	M11
T 12 W13	4 49 52 4 53 48	14°38'20 15°37'24	28°44 10 Ⅲ 55	2°45 4°34	0 ≈ 14 1°14	4° 7 4°14	0°31 0°45	2°51 2°47	11°12 11°14	15°39 15°39	7°17 7°19	13°11 13° 7	14°50 14°47	27°29 27°36	n.a.	T 12 W13
T 14	4 57 45	15 37 24 16°36'25	23°15	6°24	2°13	4°14 4°20	0°59	2°43	11 14 11°17	15°38	7°20	13° 4	14°43	27°42	n.a. n.a.	T 14
F 15	5 1 41	17°35'24	59946	8°16	3°12	4°26	1°13	2°38	11°19	15°37	7°22	13° 3	14°40	27°49	n.a.	F 15
S 16	5 5 38	18°34'21	18°28	10° 8	4°11	4°30	1°27	2°34	11°21	15°37	7°23	13°D 2	14°37	27°56	n.a.	S 16
S 17	5 9 35	19°33'15	1Ω23	12° 2	5° 9	4°35	1°41	2°30	11°24	15°36	7°25	13° 3	14°34	28° 2	n.a.	S 17
M18	5 13 31	20°32'08	14°31	13°58	6° 6	4°38	1°55	2°25	11°26	15°35	7°26	13° 5	14°31	28° 9	n.a.	M18
T 19	5 17 28	21°30'58	27°54	15°54	7° 3	4°41	2°10	2°21	11°29	15°34	7°28	13° 6	14°27	28°16	n.a.	T 19
W20	5 21 24	22°29'47	11 Mp 33	17°52	7°59	4°43	2°24	2°17	11°31	15°34	7°29	13° 7	14°24	28°23	n.a.	W20
T 21	5 25 21	23°28'33	25°28	19°51	8°55	4°44	2°38	2°12	11°34	15°33	7°30	13°R 8	14°21	28°29	n.a.	T 21
F 22	5 29 17	24°27'17	9 ॒ 38	21°52	9°50	4°R45	2°52	2° 8	11°36	15°32	7°32	13° 7	14°18	28°36	n.a.	F 22
S 23	5 33 14	25°26'00	24° 3	23°53	10°45	4°44	3° 6	2° 3	11°39	15°31	7°33	13° 6	14°15	28°43	n.a.	S 23
S 24	5 37 10	26°24'41	8 M .37	25°56	11°39	4°43	3°20	1°59	11°42	15°30	7°34	13° 4	14°12	28°50	n.a.	S 24
M25	5 41 7	27°23'19	23°17	2 <u>7</u> °59	12°33	4°42	3°34	1°54	11°44	15°29	7°36	13° 2	14° 8	28°56	n.a.	M25
T 26	5 45 3	28°21'56	7 , ₹56	0 궁 3	13°25	4°39	3°49	1°50	11°47	15°28	7°37	13° 0	14° 5	29° 3	n.a.	T 26
W27	5 49 0	29°20'31	22°27	2° 8	14°18	4°36	4° 3	1°46	11°50	15°27	7°38	12°59	14° 2	29°10	n.a.	W27
T 28	5 52 56	0 궁 19'03	6 정 45	4°13	15° 9	4°32	4°17	1°41	11°53	15°26	7°39	12°D58	13°59	29°16	n.a.	T 28
F 29 S 30	5 56 53 6 0 49	1°17'33 2°16'01	20°43 4 ≈ 20	6°18 8°23	16° 0 16°50	4°27 4°22	4°31 4°45	1°37 1°32	11°55 11°58	15°25 15°24	7°41 7°42	12°58 12°58	13°56 13°53	29°23 29°30	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	6 4 46	3 ට 14'27	17 ≈ 33	10 궁 28	17≈39	4 Ω 15	5 る 0	19528	12≈ 1	15 Ω 23	7 M 43	12 る 59	13 る 49	29 Y 37	n.a.	S 31

Delta T = 43h19m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5119 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5120 BCE

FEBRUARY 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K O	Day
M 1	6 8 42	4 る 12'50	0 ∺ 25	12 る 32	18 ≈ 28	4°R 8	5 る 14	1°R23	12≈ 4	15°R22	7 M .44	13 る 0	13 궁 46	29 Y 43	n.a.	M 1
T 2	6 12 39	5°11'11	12°57	14°35	19°15	4 Ω 0	5°28	19519	12° 7	15 Ω 21	7°45	13° 1	13°43	29°50	n.a.	T 2
W 3	6 16 35	6° 9'29	25°12	16°37	20° 2	3°52	5°42	1°14	12°10	15°20	7°46	13° 1	13°40	29°57	n.a.	W 3
T 4	6 20 32	7° 7'45	7 Υ 15	18°37	20°48	3°42	5°57	1°10	12°13	15°19	7°48	13°R 2	13°37	0 8 3	n.a.	T 4
F 5	6 24 28	8° 5'59	19°11	20°36	21°33	3°32	6°11	1° 5	12°16	15°18	7°49	13° 1	13°33	0°10	n.a.	F 5
S 6	6 28 25	9° 4'10	1 8 3	22°31	22°17	3°21	6°25	1° 1	12°19	15°16	7°50	13° 1	13°30	0°17	n.a.	S 6
S 7	6 32 22	10° 2'19	12°57	24°25	23° 0	3°10	6°39	0°56	12°22	15°15	7°51	13° 1	13°27	0°24	n.a.	S 7
M 8	6 36 18	11° 0'26	24°56	26°15	23°42	2°58	6°53	0°52	12°25	15°14	7°52	13° 0	13°24	0°30	n.a.	M 8
T 9	6 40 15	11°58'31	7 I I 4	28° 2	24°22	2°45	7° 7	0°47	12°28	15°13	7°53	13° 0	13°21	0°37	n.a.	T 9
W10	6 44 11	12°56'34	19°24	29°46	25° 2	2°31	7°22	0°43	12°31	15°11	7°54	13°D 0	13°18	0°44	n.a.	W10
T 11	6 48 8	13°54'35	1957	1≈25	25°40	2°17	7°36	0°39	12°34	15°10	7°55	13° 0	13°14	0°50	n.a.	T 11
F 12	6 52 4	14°52'34	14°45	3° 1	26°18	2° 2	7°50	0°34	12°37	15° 9	7°56	13°R 0	13°11	0°57	n.a.	F 12
S 13	6 56 1	15°50'30	27°49	4°33	26°54	1°46	8° 4	0°30	12°40	15° 7	7°56	13° 0	13° 8	1° 4	n.a.	S 13
S 14	6 59 57	16°48'25	11 Ω 7	6° 1	27°29	1°30	8°18	0°26	12°44	15° 6	7°57	13° 0	13° 5	1°11	n.a.	S 14
M15	7 3 54	17°46'18	24°39	7°24	28° 2	1°14	8°32	0°22	12°47	15° 5	7°58	13° 0	13° 2	1°17	n.a.	M15
T 16	7 7 50	18°44'10	8 Mp 24	8°43	28°34	0°57	8°46	0°18	12°50	15° 3	7°59	12°59	12°59	1°24	n.a.	T 16
W17	7 11 47	19°42'00	22°19	9°58	29° 4	0°39	9° 0	0°14	12°53	15° 2	8° 0	12°58	12°55	1°31	n.a.	W17
T 18	7 15 43	20°39'48	6 ₾ 23	11° 7	29°33	0°21	9°15	0° 9	12°57	15° 0	8° 0	12°58	12°52	1°38	n.a.	T 18
F 19	7 19 40	21°37'35	20°33	12°12	0 ∺ 1	0° 2	9°29	0° 5	13° 0	14°59	8° 1	12°D58	12°49	1°44	n.a.	F 19
S 20	7 23 36	22°35'20	4 M .48	13°12	0°27	299543	9°43	0° 1	13° 3	14°58	8° 2	12°58	12°46	1°51	n.a.	S 20
S 21	7 27 33	23°33'04	19° 4	14° 8	0°51	29°24	9°57	29Ⅲ57	13° 6	14°56	8° 3	12°58	12°43	1°58	n.a.	S 21
M22	7 31 29	24°30'47	3 ∡ 19	14°58	1°13	29° 4	10°11	29°54	13°10	14°55	8° 3	12°59	12°39	2° 4	n.a.	M22
T 23	7 35 26	25°28'28	17°30	15°43	1°34	28°44	10°24	29°50	13°13	14°53	8° 4	13° 0	12°36	2°11	n.a.	T 23
W24	7 39 23	26°26'08	1 る 33	16°24	1°53	28°24	10°38	29°46	13°16	14°52	8° 5	13° 1	12°33	2°18	n.a.	W24
T 25	7 43 19	27°23'47	15°26	16°59	2°10	28° 4	10°52	29°42	13°20	14°50	8° 5	13°R 1	12°30	2°25	n.a.	T 25
F 26	7 47 16	28°21'23	29° 5	17°29	2°25	27°43	11° 6	29°38	13°23	14°49	8° 6	13° 1	12°27	2°31	n.a.	F 26
S 27	7 51 12	29°18'59	12≈28	17°54	2°38	27°23	11°20	29°35	13°27	14°47	8° 6	12°59	12°24	2°38	n.a.	S 27
S 28	7 55 9	0≈16'32	25≈33	18 ≈ 14	2){ 49	2795 2	11 궁 34	29耳31	13 ≈ 30	14 Ω 46	8 M 7	12 る 57	12る20	2 8 45	n.a.	S 28

Delta T = 43h19m00s

MARCH 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
M 1	7 59 5	1≈14'04	8) (20	18≈28	2) 57	26°R41	11 る 48	29°R28	13≈33	14°R44	8 M 7	12°R55	12 る 17	2 8 51	n.a.	M 1
T 2	8 3 2	2°11'34	20°51	18°38	3° 4	269521	12° 1	29∏24	13°37	14 Ω 42	8° 8	12 る 52	12°14	2°58	n.a.	T 2
W 3	8 6 58	3° 9'02	3 ℃ 6	18°R42	3° 8	26° 0	12°15	29°21	13°40	14°41	8° 8	12°49	12°11	3° 5	n.a.	W 3
T 4	8 10 55	4° 6'29	15°10	18°42	3°R10	25°40	12°29	29°18	13°44	14°39	8° 8	12°47	12° 8	3°12	n.a.	T 4
F 5	8 14 51	5° 3'55	27° 7	18°36	3°10	25°20	12°42	29°14	13°47	14°38	8° 9	12°46	12° 4	3°18	n.a.	F 5
S 6	8 18 48	6° 1'18	8 8 59	18°26	3° 7	25° 0	12°56	29°11	13°50	14°36	8° 9	12°D46	12° 1	3°25	n.a.	S 6
S 7	8 22 44	6°58'40	20°53	18°12	3° 2	24°40	13°10	29° 8	13°54	14°34	8°10	12°46	11°58	3°32	n.a.	S 7
M 8	8 26 41	7°56'01	2 Ⅱ 53	17°54	2°54	24°21	13°23	29° 5	13°57	14°33	8°10	12°48	11°55	3°38	n.a.	M 8
T 9	8 30 37	8°53'20	15° 4	17°32	2°44	24° 2	13°37	29° 2	14° 1	14°31	8°10	12°50	11°52	3°45	n.a.	T 9
W10	8 34 34	9°50'38	27°29	17° 6	2°32	23°43	13°50	28°59	14° 4	14°30	8°10	12°51	11°49	3°52	n.a.	W10
T 11	8 38 31	10°47'54	109512	16°38	2°17	23°25	14° 3	28°56	14° 8	14°28	8°11	12°R52	11°45	3°59	n.a.	T 11
F 12	8 42 27	11°45'09	23°15	16° 7	2° 0	23° 8	14°17	28°54	14°11	14°26	8°11	12°51	11°42	4° 5	n.a.	F 12
S 13	8 46 24	12°42'23	6 Ω 38	15°35	1°40	22°50	14°30	28°51	14°15	14°25	8°11	12°50	11°39	4°12	n.a.	S 13
S 14	8 50 20	13°39'35	20°20	15° 1	1°18	22°34	14°43	28°49	14°18	14°23	8°11	12°47	11°36	4°19	n.a.	S 14
M15	8 54 17	14°36'47	4 Mp 19	14°27	0°54	22°18	14°57	28°46	14°22	14°22	8°11	12°42	11°33	4°25	n.a.	M15
T 16	8 58 13	15°33'57	18°31	13°52	0°28	22° 2	15°10	28°44	14°25	14°20	8°11	12°38	11°30	4°32	n.a.	T 16
W17	9 2 10	16°31'07	2 ≏ 51	13°18	29≈59	21°47	15°23	28°41	14°29	14°18	8°11	12°33	11°26	4°39	n.a.	W17
T 18	9 6 6	17°28'15	17°14	12°45	29°30	21°33	15°36	28°39	14°32	14°17	8°11	12°29	11°23	4°46	n.a.	T 18
F 19	9 10 3	18°25'24	1 M .35	12°14	28°58	21°20	15°49	28°37	14°36	14°15	8°R11	12°26	11°20	4°52	n.a.	F 19
S 20	9 13 59	19°22'31	15°51	11°45	28°25	21° 7	16° 2	28°35	14°39	14°14	8°11	12°D25	11°17	4°59	n.a.	S 20
S 21	9 17 56	20°19'38	29°59	11°18	27°51	20°55	16°15	28°33	14°42	14°12	8°11	12°26	11°14	5° 6	n.a.	S 21
M22	9 21 53	21°16'45	13 × 758	10°55	27°15	20°44	16°28	28°31	14°46	14°10	8°11	12°27	11°10	5°12	n.a.	M22
T 23	9 25 49	22°13'51	27°47	10°35	26°38	20°33	16°40	28°29	14°49	14° 9	8°11	12°28	11° 7	5°19	n.a.	T 23
W24	9 29 46	23°10'57	11 る 25	10°18	26° 1	20°23	16°53	28°27	14°53	14° 7	8°11	12°R29	11° 4	5°26	n.a.	W24
T 25	9 33 42	24° 8'02	24°52	10° 6	25°24	20°14	17° 6	28°26	14°56	14° 6	8°11	12°28	11° 1	5°33	n.a.	T 25
F 26	9 37 39	25° 5'06	8≈ 7	9°58	24°46	20° 6	17°18	28°24	15° 0	14° 4	8°11	12°26	10°58	5°39	n.a.	F 26
S 27	9 41 35	26° 2'10	21°10	9°D54	24° 8	19°59	17°31	28°23	15° 3	14° 2	8°10	12°21	10°55	5°46	n.a.	S 27
S 28	9 45 32	26°59'13	3 ∺ 59	9°54	23°31	19°52	17°43	28°21	15° 7	14° 1	8°10	12°15	10°51	5°53	n.a.	S 28
M29	9 49 29	27°56'15	16°36	10° 0	22°53	19°46	17°56	28°20	15°10	13°59	8°10	12° 7	10°48	5°59	n.a.	M29
T 30	9 53 25	28°53'17	28°59	10° 9	22°17	19°41	18° 8	28°19	15°13	13°58	8°10	11°59	10°45	6° 6	n.a.	T 30
W31	9 57 22	29≈50'18	11 Y 10	10≈23	21≈42	19937	18 궁 20	28耳18	15 ≈ 17	13 £ 56	8 M 9	11 궁 50	10 る 42	6 8 13	n.a.	W31

Delta T = 43h18m57s

Julian Calendar 1 March 5119 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5119 BCE

APRIL 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 118	0) 47'18	23 Y 12	10≈42	21°R 8	19°R34	18 궁 33	28°R17	15≈20	13°R55	8°R 9	11°R43	10 궁 39	6 8 20	n.a.	T 1
F 2	10 5 15	1°44'18	5 8 7	11° 5	20≈35	19932	18°45	28Ⅲ16	15°24	13 Ω 53	8M 9	11 る 38	10°36	6°26	n.a.	F 2
S 3	10 9 11	2°41'17	16°58	11°33	20° 3	19°30	18°57	28°15	15°27	13°52	8° 8	11°35	10°32	6°33	n.a.	S 3
S 4	10 13 8	3°38'16	28°50	12° 5	19°34	19°D30	19° 9	28°15	15°30	13°50	8° 8	11°D33	10°29	6°40	n.a.	S 4
M 5	10 17 4	4°35'14	10 Ⅱ 49	12°41	19° 6	19°30	19°21	28°14	15°34	13°49	8° 7	11°33	10°26	6°46	n.a.	M 5
T 6	10 21 1	5°32'11	22°59	13°21	18°40	19°31	19°33	28°13	15°37	13°47	8° 7	11°34	10°23	6°53	n.a.	T 6
W 7	10 24 58	6°29'08	5925	14° 6	18°16	19°33	19°44	28°13	15°40	13°46	8° 6	11°R35	10°20	7° 0	n.a.	W 7
T 8	10 28 54	7°26'05	18°11	14°55	17°54	19°35	19°56	28°13	15°43	13°44	8° 6	11°35	10°16	7° 7	n.a.	T 8
F 9	10 32 51	8°23'01	1 Ω 22	15°47	17°35	19°39	20° 8	28°13	15°47	13°43	8° 5	11°33	10°13	7°13	n.a.	F 9
S 10	10 36 47	9°19'56	14°58	16°44	17°18	19°43	20°19	28°12	15°50	13°41	8° 5	11°29	10°10	7°20	n.a.	S 10
S 11	10 40 44	10°16'52	28°58	17°44	17° 3	19°48	20°31	28°D12	15°53	13°40	8° 4	11°23	10° 7	7°27	n.a.	S 11
M12	10 44 40	11°13'47	13 m 21	18°48	16°51	19°54	20°42	28°12	15°56	13°38	8° 4	11°15	10° 4	7°33	n.a.	M12
T 13	10 48 37	12°10'42	27°59	19°56	16°41	20° 0	20°53	28°13	16° 0	13°37	8° 3	11° 6	10° 1	7°40	n.a.	T 13
W14	10 52 34	13° 7'37	12 ≏ 45	21° 8	16°34	20° 8	21° 4	28°13	16° 3	13°36	8° 2	10°57	9°57	7°47	n.a.	W14
T 15	10 56 30	14° 4'32	27°32	22°23	16°29	20°16	21°16	28°13	16° 6	13°34	8° 2	10°49	9°54	7°53	n.a.	T 15
F 16	11 0 27	15° 1'27	12 M 12	23°42	16°26	20°25	21°27	28°14	16° 9	13°33	8° 1	10°44	9°51	8° 0	n.a.	F 16
S 17	11 4 23	15°58'23	26°38	25° 4	16°D25	20°34	21°37	28°14	16°12	13°32	8° 0	10°40	9°48	8° 7	n.a.	S 17
S 18	11 8 20	16°55'20	10 ∡ 149	26°30	16°27	20°44	21°48	28°15	16°15	13°30	8° 0	10°39	9°45	8°14	n.a.	S 18
M19	11 12 17	17°52'17	24°42	27°59	16°32	20°55	21°59	28°16	16°18	13°29	7°59	10°D39	9°41	8°20	n.a.	M19
T 20	11 16 13	18°49'14	8 云 19	29°32	16°38	21° 7	22°10	28°16	16°22	13°28	7°58	10°R39	9°38	8°27	n.a.	T 20
W21	11 20 10	19°46'12	21°40	1) (7	16°47	21°19	22°20	28°17	16°25	13°27	7°57	10°39	9°35	8°34	n.a.	W21
T 22	11 24 6	20°43'11	4≈47	2°47	16°58	21°32	22°31	28°18	16°28	13°25	7°56	10°36	9°32	8°40	n.a.	T 22
F 23	11 28 3	21°40'10	17°41	4°29	17°10	21°46	22°41	28°19	16°31	13°24	7°56	10°32	9°29	8°47	n.a.	F 23
S 24	11 31 59	22°37'09	0 ∺ 24	6°14	17°25	22° 0	22°51	28°21	16°34	13°23	7°55	10°24	9°26	8°54	n.a.	S 24
S 25	11 35 56	23°34'09	12°57	8° 3	17°42	22°15	23° 1	28°22	16°36	13°22	7°54	10°14	9°22	9° 1	n.a.	S 25
M26	11 39 53	24°31'09	25°19	9°54	18° 0	22°31	23°11	28°23	16°39	13°21	7°53	10° 2	9°19	9° 7	n.a.	M26
T 27	11 43 49	25°28'10	7 Ƴ 32	11°48	18°21	22°47	23°21	28°25	16°42	13°20	7°52	9°49	9°16	9°14	n.a.	T 27
W28	11 47 46	26°25'11	19°36	13°45	18°43	23° 4	23°31	28°26	16°45	13°19	7°51	9°36	9°13	9°21	n.a.	W28
T 29	11 51 42	27°22'12	1833	15°44	19° 7	23°21	23°41	28°28	16°48	13°18	7°50	9°25	9°10	9°27	n.a.	T 29
F 30	11 55 39	28 米 19'14	13 8 25	17) (45	19≈32	23939	23 궁 50	28 Ⅱ 30	16≈51	13 Ω 17	7 M 49	9 ට 16	9궁 7	9 8 34	n.a.	F 30

Delta T = 43h18m53s

MAY 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	11 59 36	29 米 16'16	25 8 14	19) (48	19≈59	23958	24궁 0	28∏32	16≈54	13°R16	7°R48	9°R 9	9 ප 3	9841	n.a.	S 1
S 2	12 3 32	0 Υ 13'19	7 I 5	21°52	20°28	24°17	24° 9	28°34	16°56	13 Ω 15	7 M 47	9 ට 5	9° 0	9°47	n.a.	S 2
M 3	12 7 29	1°10'23	19° 1	23°58	20°58	24°37	24°18	28°36	16°59	13°14	7°46	9° 3	8°57	9°54	n.a.	M 3
T 4	12 11 25	2° 7'26	195 9	26° 5	21°29	24°57	24°27	28°38	17° 2	13°13	7°45	9° 3	8°54	10° 1	n.a.	T 4
W 5	12 15 22	3° 4'31	13°32	28°12	22° 2	25°18	24°36	28°40	17° 4	13°12	7°44	9° 3	8°51	10° 8	n.a.	W 5
T 6	12 19 18	4° 1'35	26°17	0 Υ 20	22°36	25°40	24°45	28°42	17° 7	13°11	7°43	9° 2	8°47	10°14	n.a.	T 6
F 7	12 23 15	4°58'40	9Ω28	2°28	23°12	26° 1	24°54	28°45	17°10	13°10	7°42	8°59	8°44	10°21	n.a.	F 7
S 8	12 27 12	5°55'46	23° 7	4°36	23°48	26°24	25° 2	28°47	17°12	13° 9	7°41	8°55	8°41	10°28	n.a.	S 8
S 9	12 31 8	6°52'53	7 m) 15	6°44	24°26	26°47	25°11	28°50	17°15	13° 8	7°40	8°47	8°38	10°34	n.a.	S 9
M10	12 35 5	7°50'00	21°49	8°51	25° 5	27°10	25°19	28°52	17°17	13° 8	7°39	8°38	8°35	10°41	n.a.	M10
T 11	12 39 1	8°47'07	6 ₽ 44	10°57	25°45	27°34	25°27	28°55	17°20	13° 7	7°37	8°27	8°32	10°48	n.a.	T 11
W12	12 42 58	9°44'16	21°51	13° 3	26°26	27°58	25°35	28°58	17°22	13° 6	7°36	8°16	8°28	10°55	n.a.	W12
T 13	12 46 55	10°41'26	6 M 59	15° 7	27° 8	28°23	25°43	29° 1	17°24	13° 5	7°35	8° 7	8°25	11° 1	n.a.	T 13
F 14	12 50 51	11°38'38	21°58	17°10	27°51	28°48	25°51	29° 4	17°27	13° 5	7°34	7°59	8°22	11° 8	n.a.	F 14
S 15	12 54 48	12°35'50	6 ₹ 41	19°11	28°35	29°13	25°59	29° 7	17°29	13° 4	7°33	7°55	8°19	11°15	n.a.	S 15
S 16	12 58 44	13°33'04	21° 3	21°11	29°20	29°39	26° 6	29°10	17°31	13° 4	7°31	7°52	8°16	11°21	n.a.	S 16
M17	13 241	14°30'19	5ਰ 1	23°10	0 ¥ 6	ON 6	26°14	29°14	17°34	13° 3	7°30	7°52	8°13	11°28	n.a.	M17
T 18	13 6 37	15°27'36	18°36	25° 7	0°52	0°32	26°21	29°17	17°36	13° 2	7°29	7°52	8° 9	11°35	n.a.	T 18
W19	13 10 34	16°24'55	1≈50	27° 3	1°40	1° 0	26°28	29°20	17°38	13° 2	7°28	7°51	8° 6	11°41	n.a.	W19
T 20	13 14 31	17°22'14	14°46	28°57	2°28	1°27	26°35	29°24	17°40	13° 1	7°26	7°49	8° 3	11°48	n.a.	T 20
F 21	13 18 27	18°19'36	27°27	0 8 50	3°17	1°55	26°42	29°27	17°42	13° 1	7°25	7°44	8° 0	11°55	n.a.	F 21
S 22	13 22 24	19°16'58	9 米 55	2°41	4° 7	2°23	26°49	29°31	17°44	13° 1	7°24	7°36	7°57	12° 2	n.a.	S 22
S 23	13 26 20	20°14'22	22°13	4°30	4°57	2°52	26°55	29°35	17°46	13° 0	7°23	7°26	7°53	12° 8	n.a.	S 23
M24	13 30 17	21°11'48	4 Υ 23	6°18	5°48	3°21	27° 1	29°39	17°48	13° 0	7°21	7°13	7°50	12°15	n.a.	M24
T 25	13 34 14	22° 9'15	16°26	8° 4	6°40	3°51	27° 8	29°42	17°50	12°59	7°20	7° 0	7°47	12°22	n.a.	T 25
W26	13 38 10	23° 6'44	28°23	9°48	7°32	4°20	27°14	29°46	17°52	12°59	7°19	6°47	7°44	12°28	n.a.	W26
T 27	13 42 7	24° 4'14	10815	11°31	8°25	4°51	27°20	29°50	17°54	12°59	7°17	6°35	7°41	12°35	n.a.	T 27
F 28	13 46 3	25° 1'45	22° 4	13°13	9°19	5°21	27°25	29°55	17°56	12°59	7°16	6°26	7°38	12°42	n.a.	F 28
S 29	13 50 0	25°59'18	3 Ⅱ 53	14°53	10°13	5°52	27°31	29°59	17°57	12°58	7°15	6°19	7°34	12°48	n.a.	S 29
S 30	13 53 56	26°56'52	15°44	16°31	11° 8	6°23	27°36	0ණ 3	17°59	12°58	7°13	6°14	7°31	12°55	n.a.	S 30
M31	13 57 53	27 Y 54'28	27 Ⅱ 41	18 8 8	12 ∺ 3	6 Ω 54	27 ප් 41	099 7	18 ≈ 1	12 Q 58	7 ™ 12	6 ට 12	7 云 28	138 2	n.a.	M31

Delta T = 43h18m49s

Julian Calendar 1 May 5119 BCE == Greg. Calendar 21 March 5119 BCE

JUNE 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 1 50	28 Y 52'05	99548	19 8 43	12 米 58	7 Ω 26	27 3 46	09912	18≈ 2	12°R58	7°R11	6°D12	7 云 25	138 9	n.a.	T 1
W 2	14 5 46	29°49'43	22°10	21°17	13°55	7°58	27°51	0°16	18° 4	12 Ω 58	7 M 9	6 ප 13	7°22	13°15	n.a.	W 2
T 3	14 9 43	0 8 47'23	4Ω 52	22°49	14°51	8°31	27°56	0°21	18° 6	12°58	7° 8	6°R13	7°18	13°22	n.a.	T 3
F 4	14 13 39	1°45'04	17°58	24°19	15°48	9° 3	28° 0	0°25	18° 7	12°D58	7° 7	6°11	7°15	13°29	n.a.	F 4
S 5	14 17 36	2°42'46	1 m 32	25°48	16°46	9°36	28° 5	0°30	18° 8	12°58	7° 5	6° 8	7°12	13°35	n.a.	S 5
S 6	14 21 32	3°40'30	15°36	27°15	17°44	10° 9	28° 9	0°35	18°10	12°58	7° 4	6° 3	7° 9	13°42	n.a.	S 6
M 7	14 25 29	4°38'15	0 호 9	28°41	18°43	10°43	28°13	0°40	18°11	12°58	7° 2	5°55	7° 6	13°49	n.a.	M 7
T 8	14 29 26	5°36'02	15° 5	0 I 5	19°41	11°16	28°17	0°45	18°13	12°58	7° 1	5°47	7° 3	13°55	n.a.	T 8
W 9	14 33 22	6°33'51	0 M .18	1°28	20°41	11°50	28°20	0°49	18°14	12°58	7° 0	5°38	6°59	14° 2	n.a.	W 9
T 10	14 37 19	7°31'41	15°36	2°48	21°40	12°25	28°24	0°54	18°15	12°58	6°58	5°30	6°56	14° 9	n.a.	T 10
F 11	14 41 15	8°29'33	0 ₮ 49	4° 7	22°40	12°59	28°27	1° 0	18°16	12°59	6°57	5°24	6°53	14°16	n.a.	F 11
S 12	14 45 12	9°27'28	15°47	5°25	23°41	13°34	28°30	1° 5	18°17	12°59	6°56	5°20	6°50	14°22	n.a.	S 12
S 13	14 49 8	10°25'24	0 ට 21	6°40	24°42	14° 9	28°33	1°10	18°18	12°59	6°54	5°D19	6°47	14°29	n.a.	S 13
M14	14 53 5	11°23'23	14°30	7°53	25°43	14°44	28°36	1°15	18°19	13° 0	6°53	5°19	6°44	14°36	n.a.	M14
T 15	14 57 2	12°21'24	28°12	9° 5	26°44	15°19	28°39	1°20	18°20	13° 0	6°52	5°20	6°40	14°42	n.a.	T 15
W16	15 0 58	13°19'27	11≈29	10°14	27°46	15°55	28°41	1°26	18°21	13° 0	6°50	5°R21	6°37	14°49	n.a.	W16
T 17	15 4 55	14°17'32	24°23	11°21	28°49	16°31	28°43	1°31	18°22	13° 1	6°49	5°20	6°34	14°56	n.a.	T 17
F 18	15 8 51	15°15'39	6 ∺ 59	12°26	29°51	17° 7	28°45	1°37	18°23	13° 1	6°47	5°18	6°31	15° 2	n.a.	F 18
S 19	15 12 48	16°13'49	19°19	13°28	0 Υ 54	17°43	28°47	1°42	18°24	13° 2	6°46	5°13	6°28	15° 9	n.a.	S 19
S 20	15 16 44	17°12'01	1 Υ 29	14°28	1°57	18°20	28°48	1°48	18°24	13° 2	6°45	5° 7	6°24	15°16	n.a.	S 20
M21	15 20 41	18°10'15	13°30	15°25	3° 0	18°56	28°50	1°53	18°25	13° 3	6°43	4°59	6°21	15°22	n.a.	M21
T 22	15 24 37	19° 8'31	25°26	16°20	4° 4	19°33	28°51	1°59	18°26	13° 3	6°42	4°50	6°18	15°29	n.a.	T 22
W23	15 28 34	20° 6'50	7 8 17	17°11	5° 8	20°10	28°52	2° 5	18°26	13° 4	6°41	4°41	6°15	15°36	n.a.	W23
T 24	15 32 31	21° 5'11	19° 8	17°59	6°12	20°48	28°53	2°11	18°27	13° 4	6°39	4°33	6°12	15°43	n.a.	T 24
F 25	15 36 27	22° 3'34	0∏58	18°44	7°17	21°25	28°53	2°17	18°27	13° 5	6°38	4°27	6° 9	15°49	n.a.	F 25
S 26	15 40 24	23° 1'59	12°50	19°25	8°21	22° 3	28°54	2°22	18°28	13° 6	6°37	4°23	6° 5	15°56	n.a.	S 26
S 27	15 44 20	24° 0'26	24°45	20° 2	9°26	22°41	28°R54	2°28	18°28	13° 7	6°36	4°20	6° 2	16° 3	n.a.	S 27
M28	15 48 17	24°58'55	69548	20°35	10°32	23°19	28°54	2°34	18°28	13° 7	6°34	4°D20	5°59	16° 9	n.a.	M28
T 29	15 52 13	25°57'27	19° 0	21° 3	11°37	23°57	28°54	2°40	18°29	13° 8	6°33	4°21	5°56	16°16	n.a.	T 29
W30	15 56 10	26 8 56'00	1Ω 25	21 II 27	12 Y 43	24 Ω 36	28 궁 53	29947	18 ≈ 29	13 N 9	6M32	4 る 22	5 ろ 53	16 8 23	n.a.	W30

Delta T = 43h18m46s

JULY 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 0 6	27 8 54'35	14 N 8	21耳46	13 Y 49	25 Ω 14	28°R53	2953	18 ≈ 29	13 Ω 10	6°R30	4 る 24	5 る 50	16829	n.a.	T 1
F 2	16 4 3	28°53'12	27°11	21°59	14°55	25°53	28 궁 52	2°59	18°29	13°11	6M29	4°R25	5°46	16°36	n.a.	F 2
S 3	16 7 59	29°51'50	10 m 39	22° 6	16° 1	26°32	28°51	3° 5	18°29	13°12	6°28	4°24	5°43	16°43	n.a.	S 3
S 4	16 11 56	0耳50'31	24°33	22°R 7	17° 8	27°11	28°50	3°11	18°R29	13°12	6°27	4°22	5°40	16°49	n.a.	S 4
M 5	16 15 53	1°49'14	8 ≏ 53	22° 2	18°15	27°50	28°48	3°18	18°29	13°13	6°25	4°19	5°37	16°56	n.a.	M 5
T 6	16 19 49	2°47'59	23°37	21°51	19°21	28°30	28°47	3°24	18°29	13°14	6°24	4°15	5°34	17° 3	n.a.	T 6
W 7	16 23 46	3°46'46	8 M .39	21°32	20°29	29° 9	28°45	3°30	18°29	13°16	6°23	4°10	5°30	17°10	n.a.	W 7
T 8	16 27 42	4°45'35	23°51	21° 7	21°36	29°49	28°43	3°37	18°29	13°17	6°22	4° 6	5°27	17°16	n.a.	T 8
F 9	16 31 39	5°44'26	9 ∡ 2	20°34	22°44	0 m)29	28°41	3°43	18°29	13°18	6°21	4° 3	5°24	17°23	n.a.	F 9
S 10	16 35 35	6°43'20	24° 4	19°55	23°51	1° 9	28°38	3°50	18°28	13°19	6°20	4° 2	5°21	17°30	n.a.	S 10
S 11	16 39 32	7°42'16	8 ප 46	19° 9	24°59	1°49	28°36	3°56	18°28	13°20	6°18	4°D 2	5°18	17°36	n.a.	S 11
M12	16 43 28	8°41'14	23° 5	18°17	26° 8	2°29	28°33	4° 3	18°28	13°21	6°17	4° 2	5°15	17°43	n.a.	M12
T 13	16 47 25	9°40'15	6≈56	17°20	27°16	3° 9	28°30	4° 9	18°27	13°22	6°16	4° 4	5°11	17°50	n.a.	T 13
W14	16 51 21	10°39'19	20°20	16°19	28°24	3°50	28°27	4°16	18°27	13°24	6°15	4° 5	5°8	17°56	n.a.	W14
T 15	16 55 18	11°38'25	3 ∺ 20	15°14	29°33	4°31	28°23	4°22	18°26	13°25	6°14	4° 6	5° 5	18° 3	n.a.	T 15
F 16	16 59 14	12°37'34	15°57	14° 8	0 8 42	5°11	28°20	4°29	18°25	13°26	6°13	4°R 7	5° 2	18°10	n.a.	F 16
S 17	17 3 11	13°36'45	28°17	13° 2	1°51	5°52	28°16	4°36	18°25	13°28	6°12	4° 6	4°59	18°16	n.a.	S 17
S 18	17 7 7	14°35'59	10 Y 24	11°57	3° 0	6°33	28°12	4°42	18°24	13°29	6°11	4° 4	4°55	18°23	n.a.	S 18
M19	17 11 4	15°35'15	22°21	10°55	4° 9	7°14	28° 8	4°49	18°23	13°30	6°10	4° 2	4°52	18°30	n.a.	M19
T 20	17 15 1	16°34'34	4813	9°58	5°19	7°55	28° 4	4°56	18°23	13°32	6° 9	3°59	4°49	18°37	n.a.	T 20
W21	17 18 57	17°33'56	16° 3	9° 8	6°29	8°37	27°59	5° 3	18°22	13°33	6° 8	3°56	4°46	18°43	n.a.	W21
T 22	17 22 54	18°33'20	27°53	8°26	7°38	9°18	27°55	5° 9	18°21	13°35	6° 7	3°54	4°43	18°50	n.a.	T 22
F 23	17 26 50	19°32'46	9 Ⅱ 47	7°52	8°48	10° 0	27°50	5°16	18°20	13°36	6° 6	3°52	4°40	18°57	n.a.	F 23
S 24	17 30 47	20°32'15	21°46	7°28	9°59	10°42	27°45	5°23	18°19	13°38	6° 5	3°51	4°36	19° 3	n.a.	S 24
S 25	17 34 43	21°31'46	3952	7°14	11° 9	11°23	27°40	5°30	18°18	13°39	6° 4	3°D50	4°33	19°10	n.a.	S 25
M26	17 38 40	22°31'20	16° 6	7°D11	12°19	12° 5	27°34	5°37	18°17	13°41	6° 4	3°51	4°30	19°17	n.a.	M26
T 27	17 42 36	23°30'56	28°31	7°19	13°30	12°47	27°29	5°44	18°16	13°42	6° 3	3°51	4°27	19°23	n.a.	T 27
W28	17 46 33	24°30'33	11 0 9	7°36	14°40	13°29	27°23	5°51	18°15	13°44	6° 2	3°52	4°24	19°30	n.a.	W28
T 29	17 50 29	25°30'13	24° 1	8° 4	15°51	14°11	27°17	5°58	18°13	13°45	6° 1	3°53	4°21	19°37	n.a.	T 29
F 30	17 54 26	26°29'55	7 m)10	8°42	17° 2	14°54	27°11	6° 4	18°12	13°47	6° 0	3°54	4°17	19°43	n.a.	F 30
S 31	17 58 22	27 Ⅲ 29'39	20 m 37	9∏28	18 8 13	15 M 36	27る 5	6 9 11	18 ≈ 11	13 Ω 49	6 M 0	3 る 54	4 궁 14	19 8 50	n.a.	S 31

Delta T = 43h18m42s

Julian Calendar 1 July 5119 BCE == Greg. Calendar 21 May 5119 BCE

AUGUST 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Б	U	S	Ç	Ş.	Day
S 1	18 2 19	28∏29'24	4 ₾ 23	10 Ⅲ 22	19824	16 M)18	26°R59	69518	18°R 9	13 £ 51	5°R59	3°R54	4ਰ11	19 8 57	n.a.	S 1
M 2	18 6 15	29°29'12	18°29	11°24	20°35	17° 1	26 궁 53	6°25	18 ≈ 8	13°52	5 M .58	3 ප 54	4° 8	20° 3	n.a.	M 2
T 3	18 10 12	09529'02	2ML54	12°32	21°47	17°44	26°46	6°32	18° 7	13°54	5°57	3°54	4° 5	20°10	n.a.	T 3
W 4	18 14 8	1°28'54	17°34	13°46	22°58	18°26	26°39	6°39	18° 5	13°56	5°57	3°53	4° 1	20°17	n.a.	W 4
T 5	18 18 5	2°28'48	2 ₹ 24	15° 5	24°10	19° 9	26°33	6°46	18° 4	13°58	5°56	3°53	3°58	20°24	n.a.	T 5
F 6	18 22 1	3°28'44	17°18	16°28	25°22	19°52	26°26	6°53	18° 2	13°59	5°56	3°D53	3°55	20°30	n.a.	F 6
S 7	18 25 58	4°28'42	2중 6	17°55	26°33	20°35	26°19	7° 0	18° 0	14° 1	5°55	3°R53	3°52	20°37	n.a.	S 7
S 8	18 29 55	5°28'42	16°43	19°26	27°45	21°18	26°12	7° 7	17°59	14° 3	5°54	3°53	3°49	20°44	n.a.	S 8
M 9	18 33 51	6°28'45	1≈ 2	20°59	28°58	22° 1	26° 4	7°14	17°57	14° 5	5°54	3°53	3°46	20°50	n.a.	M 9
T 10	18 37 48	7°28'49	14°57	22°34	0 Ⅱ 10	22°44	25°57	7°21	17°55	14° 7	5°53	3°53	3°42	20°57	n.a.	T 10
W11	18 41 44	8°28'57	28°28	24°11	1°22	23°27	25°50	7°28	17°54	14° 9	5°53	3°52	3°39	21° 4	n.a.	W11
T 12	18 45 41	9°29'06	11 米 33	25°49	2°34	24°10	25°42	7°35	17°52	14°11	5°52	3°52	3°36	21°10	n.a.	T 12
F 13	18 49 37	10°29'18	24°16	27°28	3°47	24°54	25°35	7°42	17°50	14°13	5°52	3°51	3°33	21°17	n.a.	F 13
S 14	18 53 34	11°29'32	6 Ƴ 39	29° 8	5° 0	25°37	25°27	7°49	17°48	14°15	5°52	3°D51	3°30	21°24	n.a.	S 14
S 15	18 57 30	12°29'48	18°47	09549	6°12	26°21	25°19	7°56	17°46	14°17	5°51	3°51	3°27	21°30	n.a.	S 15
M16	19 1 27	13°30'07	0 8 44	2°30	7°25	27° 4	25°11	8° 3	17°44	14°19	5°51	3°51	3°23	21°37	n.a.	M16
T 17	19 5 23	14°30'28	12°35	4°11	8°38	27°48	25° 3	8°10	17°42	14°21	5°51	3°52	3°20	21°44	n.a.	T 17
W18	19 9 20	15°30'52	24°24	5°53	9°51	28°31	24°55	8°17	17°40	14°23	5°50	3°53	3°17	21°50	n.a.	W18
T 19	19 13 16	16°31'18	6 I I16	7°34	11° 4	29°15	24°47	8°24	17°38	14°25	5°50	3°54	3°14	21°57	n.a.	T 19
F 20	19 17 13	17°31'46	18°14	9°15	12°17	29°59	24°39	8°31	17°36	14°27	5°50	3°55	3°11	22° 4	n.a.	F 20
S 21	19 21 9	18°32'16	0922	10°56	13°30	0 ჲ 42	24°31	8°38	17°34	14°29	5°49	3°R56	3° 7	22°10	n.a.	S 21
S 22	19 25 6	19°32'48	12°40	12°37	14°44	1°26	24°23	8°45	17°32	14°31	5°49	3°56	3° 4	22°17	n.a.	S 22
M23	19 29 2	20°33'22	25°12	14°18	15°57	2°10	24°15	8°52	17°30	14°33	5°49	3°55	3° 1	22°24	n.a.	M23
T 24	19 32 59	21°33'58	7Ω 57	15°58	17°11	2°54	24° 7	8°59	17°28	14°35	5°49	3°53	2°58	22°30	n.a.	T 24
W25	19 36 56	22°34'35	20°56	17°38	18°24	3°38	23°59	9° 6	17°25	14°37	5°49	3°50	2°55	22°37	n.a.	W25
T 26	19 40 52	23°35'15	4MD 8	19°17	19°38	4°22	23°50	9°13	17°23	14°39	5°49	3°47	2°52	22°44	n.a.	T 26
F 27	19 44 49	24°35'56	17°34	20°56	20°52	5° 6	23°42	9°19	17°21	14°41	5°49	3°44	2°48	22°51	n.a.	F 27
S 28	19 48 45	25°36'38	1 ≏ 12	22°35	22° 5	5°50	23°34	9°26	17°19	14°44	5°49	3°42	2°45	22°57	n.a.	S 28
S 29	19 52 42	26°37'22	15° 1	24°13	23°19	6°34	23°26	9°33	17°16	14°46	5°D49	3°40	2°42	23° 4	n.a.	S 29
M30	19 56 38	27°38'07	29° 1	25°51	24°33	7°19	23°18	9°40	17°14	14°48	5°49	3°D40	2°39	23°11	n.a.	M30
T 31	20 0 35	28938'54	13 M .11	279529	25 Ⅱ 47	8 쇼 3	23 궁 10	9 9 47	17≈12	14 Ω 50	5 M 49	3 ප් 40	2 ප 36	23 8 17	n.a.	T 31

Delta T = 43h18m38s

SEPTEMBER 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
W 1	20 431	29939'42	27 M 28	2995 6	27 I 1	8 ≏ 47	23°R 2	9953	17°R 9	14 Ω 52	5 M 49	3 る 42	2 る 33	23824	n.a.	W 1
T 2	20 8 28	0 Ω 40'32	11 × 752	0 Ω 43	28°15	9°31	22 る 54	10° 0	17≈ 7	14°55	5°49	3°43	2°29	23°31	n.a.	T 2
F 3	20 12 24	1°41'23	26°17	2°19	29°30	10°16	22°46	10° 7	17° 5	14°57	5°49	3°44	2°26	23°37	n.a.	F 3
S 4	20 16 21	2°42'16	10 궁 40	3°55	09544	11° 0	22°38	10°13	17° 2	14°59	5°49	3°R44	2°23	23°44	n.a.	S 4
S 5	20 20 17	3°43'10	24°56	5°31	1°58	11°44	22°30	10°20	17° 0	15° 1	5°49	3°43	2°20	23°51	n.a.	S 5
M 6	20 24 14	4°44'05	9≈ 0	7° 7	3°12	12°29	22°22	10°27	16°57	15° 3	5°50	3°40	2°17	23°57	n.a.	M 6
T 7	20 28 10	5°45'02	22°47	8°42	4°27	13°13	22°14	10°33	16°55	15° 6	5°50	3°35	2°13	24° 4	n.a.	T 7
W 8	20 32 7	6°46'00	6) €15	10°17	5°41	13°58	22° 7	10°40	16°52	15° 8	5°50	3°30	2°10	24°11	n.a.	W 8
T 9	20 36 4	7°47'00	19°21	11°52	6°56	14°42	21°59	10°46	16°50	15°10	5°51	3°24	2° 7	24°17	n.a.	T 9
F 10	20 40 0	8°48'01	2 Υ 6	13°26	8°10	15°27	21°51	10°53	16°47	15°12	5°51	3°18	2° 4	24°24	n.a.	F 10
S 11	20 43 57	9°49'04	14°32	15° 0	9°25	16°11	21°44	10°59	16°45	15°15	5°51	3°14	2° 1	24°31	n.a.	S 11
S 12	20 47 53	10°50'09	26°42	16°34	10°40	16°56	21°37	11° 6	16°42	15°17	5°52	3°11	1°58	24°37	n.a.	S 12
M13	20 51 50	11°51'15	8 8 40	18° 8	11°54	17°40	21°29	11°12	16°40	15°19	5°52	3°D10	1°54	24°44	n.a.	M13
T 14	20 55 46	12°52'23	20°31	19°42	13° 9	18°25	21°22	11°18	16°37	15°21	5°52	3°10	1°51	24°51	n.a.	T 14
W15	20 59 43	13°53'32	2 Ⅱ 20	21°16	14°24	19° 9	21°15	11°25	16°35	15°24	5°53	3°11	1°48	24°57	n.a.	W15
T 16	21 3 39	14°54'43	14°12	22°49	15°39	19°54	21° 8	11°31	16°32	15°26	5°53	3°13	1°45	25° 4	n.a.	T 16
F 17	21 7 36	15°55'55	26°13	24°22	16°54	20°39	21° 2	11°37	16°30	15°28	5°54	3°14	1°42	25°11	n.a.	F 17
S 18	21 11 32	16°57'08	8927	25°55	18° 9	21°23	20°55	11°43	16°27	15°30	5°55	3°R15	1°39	25°17	n.a.	S 18
S 19	21 15 29	17°58'23	20°56	27°28	19°24	22° 8	20°49	11°49	16°25	15°33	5°55	3°13	1°35	25°24	n.a.	S 19
M20	21 19 26	18°59'38	3 Ω 43	29° 1	20°39	22°52	20°42	11°55	16°22	15°35	5°56	3° 9	1°32	25°31	n.a.	M20
T 21	21 23 22	20° 0'55	16°49	0 m 34	21°54	23°37	20°36	12° 1	16°20	15°37	5°56	3° 3	1°29	25°37	n.a.	T 21
W22	21 27 19	21° 2'13	0 Mp 13	2° 6	23° 9	24°22	20°30	12° 7	16°17	15°40	5°57	2°55	1°26	25°44	n.a.	W22
T 23	21 31 15	22° 3'31	13°53	3°39	24°24	25° 6	20°24	12°13	16°15	15°42	5°58	2°46	1°23	25°51	n.a.	T 23
F 24	21 35 12	23° 4'50	27°45	5°11	25°39	25°51	20°18	12°19	16°12	15°44	5°58	2°37	1°19	25°57	n.a.	F 24
S 25	21 39 8	24° 6'10	11 ≏ 46	6°43	26°54	26°36	20°13	12°25	16°10	15°46	5°59	2°30	1°16	26° 4	n.a.	S 25
S 26	21 43 5	25° 7'31	25°52	8°15	28° 9	27°21	20° 7	12°31	16° 7	15°49	6° 0	2°24	1°13	26°11	n.a.	S 26
M27	21 47 1	26° 8'51	10 M 0	9°47	29°24	28° 5	20° 2	12°36	16° 5	15°51	6° 1	2°20	1°10	26°17	n.a.	M27
T 28	21 50 58	27°10'13	24° 8	11°18	$0\Omega 40$	28°50	19°57	12°42	16° 2	15°53	6° 2	2°D19	1° 7	26°24	n.a.	T 28
W29	21 54 55	28°11'35	8 才 14	12°49	1°55	29°35	19°52	12°48	16° 0	15°55	6° 2	<u>2°19</u>	<u>1°</u> 4	26°31	n.a.	W29
T 30	21 58 51	29 Ω 12'57	22 .7 17	14 Mp 20	3 Ω 10	0 M .19	19 る 47	12953	15 ≈ 57	15 Ω 57	6 M 3	2 る 20	1ろ 0	26 8 37	n.a.	T 30

Delta T = 43h18m34s

Julian Calendar 1 Sept. 5119 BCE == Greg. Calendar 22 July 5119 BCE

OCTOBER 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ď	4	ħ) / (¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
F 1	22 2 48	0 m 14'19	6 ට 16	15 m 50	4Ω25	1M 4	19°R43	12959	15°R55	16 Ω 0	6M 4	2°R21	0 궁 57	26 8 44	n.a.	F 1
S 2	22 6 44	1°15'41	20°11	17°20	5°41	1°49	19 る 38	13° 4	15≈53	16° 2	6° 5	2 ට 19	0°54	26°51	n.a.	S 2
S 3	22 10 41	2°17'04	3≈59	18°49	6°56	2°34	19°34	13°10	15°50	16° 4	6° 6	2°15	0°51	26°58	n.a.	S 3
M 4	22 14 37	3°18'27	17°38	20°17	8°11	3°18	19°30	13°15	15°48	16° 6	6° 7	2° 8	0°48	27° 4	n.a.	M 4
T 5	22 18 34	4°19'51	1) 5	21°44	9°26	4° 3	19°26	13°20	15°45	16° 8	6° 8	1°59	0°44	27°11	n.a.	T 5
W 6	22 22 31	5°21'14	14°18	23°10	10°42	4°48	19°23	13°25	15°43	16°11	6° 9	1°48	0°41	27°18	n.a.	W 6
T 7	22 26 27	6°22'38	27°15	24°35	11°57	5°32	19°19	13°30	15°41	16°13	6°10	1°36	0°38	27°24	n.a.	T 7
F 8	22 30 24	7°24'03	9 Υ 55	25°58	13°12	6°17	19°16	13°35	15°38	16°15	6°11	1°24	0°35	27°31	n.a.	F 8
S 9	22 34 20	8°25'27	22°19	27°19	14°28	7° 2	19°13	13°40	15°36	16°17	6°12	1°14	0°32	27°38	n.a.	S 9
S 10	22 38 17	9°26'52	4828	28°39	15°43	7°46	19°10	13°45	15°34	16°19	6°13	1° 5	0°29	27°44	n.a.	S 10
M11	22 42 13	10°28'18	16°26	29°55	16°59	8°31	19° 7	13°50	15°32	16°21	6°15	1° 0	0°25	27°51	n.a.	M11
T 12	22 46 10	11°29'44	28°16	1 ♀ 9	18°14	9°16	19° 5	13°55	15°29	16°23	6°16	0°57	0°22	27°58	n.a.	T 12
W13	22 50 7	12°31'10	10 I I 4	2°19	19°29	10° 0	19° 3	14° 0	15°27	16°25	6°17	0°D56	0°19	28° 4	n.a.	W13
T 14	22 54 3	13°32'37	21°56	3°25	20°45	10°45	19° 1	14° 4	15°25	16°28	6°18	0°56	0°16	28°11	n.a.	T 14
F 15	22 58 0	14°34'03	3956	4°26	22° 0	11°29	18°59	14° 9	15°23	16°30	6°19	0°R56	0°13	28°18	n.a.	F 15
S 16	23 1 56	15°35'30	16°10	5°22	23°15	12°14	18°57	14°13	15°21	16°32	6°21	0°55	0°10	28°24	n.a.	S 16
S 17	23 5 53	16°36'57	28°43	6°11	24°31	12°59	18°56	14°18	15°19	16°34	6°22	0°52	0° 6	28°31	n.a.	S 17
M18	23 9 50	17°38'24	11 .0 39	6°54	25°46	13°43	18°55	14°22	15°17	16°36	6°23	0°46	0° 3	28°38	n.a.	M18
T 19	23 13 46	18°39'51	24°58	7°28	27° 2	14°28	18°54	14°26	15°15	16°38	6°24	0°38	0° 0	28°44	n.a.	T 19
W20	23 17 43	19°41'18	8 m 42	7°54	28°17	15°12	18°53	14°30	15°13	16°40	6°26	0°27	29 ×7 57	28°51	n.a.	W20
T 21	23 21 39	20°42'44	22°47	8° 9	29°32	15°57	18°52	14°34	15°11	16°42	6°27	0°14	29°54	28°58	n.a.	T 21
F 22	23 25 36	21°44'11	7 요 7	8°R14	0 m 48	16°41	18°52	14°39	15° 9	16°44	6°29	0° 1	29°50	29° 4	n.a.	F 22
S 23	23 29 32	22°45'36	21°38	8° 8	2° 3	17°26	18°D52	14°42	15° 7	16°46	6°30	29 才 50	29°47	29°11	n.a.	S 23
S 24	23 33 29	23°47'01	6 M .10	7°51	3°19	18°10	18°52	14°46	15° 5	16°47	6°31	29°41	29°44	29°18	n.a.	S 24
M25	23 37 26	24°48'26	20°39	7°21	4°34	18°55	18°52	14°50	15° 3	16°49	6°33	29°35	29°41	29°24	n.a.	M25
T 26	23 41 22	25°49'50	5 ₹ 0	6°40	5°49	19°39	18°52	14°54	15° 2	16°51	6°34	29°32	29°38	29°31	n.a.	T 26
W27	23 45 19	26°51'13	19°10	5°48	7° 5	20°23	18°53	14°57	15° 0	16°53	6°36	29°31	29°35	29°38	n.a.	W27
T 28	23 49 15	27°52'35	3 る 8	4°46	8°20	21° 8	18°54	15° 1	14°58	16°55	6°37	29°31	29°31	29°44	n.a.	T 28
F 29	23 53 12	28°53'56	16°53	3°36	9°35	21°52	18°55	15° 4	14°57	16°57	6°39	29°30	29°28	29°51	n.a.	F 29
S 30	23 57 9	29°55'16	0≈28	2°21	10°51	22°36	18°56	15° 8	14°55	16°58	6°40	29°28	29°25	29°58	n.a.	S 30
S 31	0 1 5	0 ჲ 56'35	13≈52	1 ♀ 2	12Mp 6	23 M 21	18 궁 58	159911	14≈54	17 Ω 0	6 M .42	29 × 23	29 × 122	0 Ⅱ 4	n.a.	S 31

Delta T = 43h18m31s

Julian Calendar

The year -5118 astronomical counting style corresponds to year 5119 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	0 5 2	1 ≏ 57'53	27≈ 6	29°R43	13 m 21	24M 5	18 る 59	159914	14°R52	17 Ω 2	6ML43	29°R15	29 × 19	0 Ⅱ 11	n.a.	M 1
T 2	0 8 58	2°59'10	10 米 10	28 m 25	14°36	24°49	19° 1	15°17	14≈51	17° 4	6°45	29 × 7 4	29°16	0°18	n.a.	T 2
W 3	0 12 55	4° 0'26	23° 2	27°11	15°52	25°34	19° 3	15°20	14°49	17° 5	6°46	28°50	29°12	0°24	n.a.	W 3
T 4	0 16 51	5° 1'41	5 Ƴ 42	26° 4	17° 7	26°18	19° 6	15°23	14°48	17° 7	6°48	28°36	29° 9	0°31	n.a.	T 4
F 5	0 20 48	6° 2'55	18° 9	25° 3	18°22	27° 2	19°8	15°26	14°46	17° 9	6°50	28°22	29° 6	0°38	n.a.	F 5
S 6	0 24 45	7° 4'08	0 8 25	24°11	19°37	27°46	19°11	15°28	14°45	17°10	6°51	28° 9	29° 3	0°44	n.a.	S 6
S 7	0 28 41	8° 5'20	12°29	23°29	20°53	28°30	19°14	15°31	14°44	17°12	6°53	27°59	29° 0	0°51	n.a.	S 7
M 8	0 32 38	9° 6'32	24°24	22°56	22° 8	29°14	19°17	15°34	14°43	17°14	6°54	27°52	28°56	0°58	n.a.	M 8
T 9	0 36 34	10° 7'42	6 Ⅱ 13	22°32	23°23	29°58	19°20	15°36	14°42	17°15	6°56	27°47	28°53	1° 4	n.a.	T 9
W10	0 40 31	11° 8'52	18° 0	22°17	24°38	0 ∡ 742	19°24	15°38	14°40	17°17	6°58	27°45	28°50	1°11	n.a.	W10
T 11	0 44 28	12°10'01	29°50	22°D12	25°53	1°26	19°27	15°41	14°39	17°18	6°59	27°D45	28°47	1°18	n.a.	T 11
F 12	0 48 24	13°11'09	119548	22°14	27° 8	2°10	19°31	15°43	14°38	17°20	7° 1	27°R45	28°44	1°24	n.a.	F 12
S 13	0 52 21	14°12'16	23°59	22°24	28°24	2°54	19°35	15°45	14°37	17°21	7° 3	27°45	28°41	1°31	n.a.	S 13
S 14	0 56 17	15°13'22	6 Ω 30	22°42	29°39	3°38	19°39	15°47	14°37	17°22	7° 4	27°43	28°37	1°37	n.a.	S 14
M15	1 0 14	16°14'27	19°25	23° 6	0 ჲ 54	4°22	19°44	15°48	14°36	17°24	7° 6	27°38	28°34	1°44	n.a.	M15
T 16	1 4 10	17°15'30	2 m 46	23°35	2° 9	5° 6	19°48	15°50	14°35	17°25	7° 8	27°31	28°31	1°51	n.a.	T 16
W17	1 8 7	18°16'33	16°36	24°11	3°24	5°50	19°53	15°52	14°34	17°27	7°10	27°22	28°28	1°57	n.a.	W17
T 18	1 12 4	19°17'34	0 ჲ 53	24°51	4°39	6°34	19°58	15°53	14°33	17°28	7°11	27°11	28°25	2° 4	n.a.	T 18
F 19	1 16 0	20°18'34	15°32	25°35	5°54	7°17	20° 3	15°55	14°33	17°29	7°13	27° 0	28°21	2°11	n.a.	F 19
S 20	1 19 57	21°19'32	0 M 25	26°24	7° 9	8° 1	20° 9	15°56	14°32	17°30	7°15	26°50	28°18	2°17	n.a.	S 20
S 21	1 23 53	22°20'29	15°23	27°16	8°24	8°45	20°14	15°57	14°32	17°32	7°17	26°42	28°15	2°24	n.a.	S 21
M22	1 27 50	23°21'25	0 才 18	28°12	9°39	9°28	20°20	15°59	14°31	17°33	7°18	26°37	28°12	2°31	n.a.	M22
T 23	1 31 47	24°22'18	15° 1	29°11	10°54	10°12	20°26	16° 0	14°31	17°34	7°20	26°34	28° 9	2°37	n.a.	T 23
W24	1 35 43	25°23'10	29°28	0 ჲ 12	12° 9	10°56	20°32	16° 1	14°30	17°35	7°22	26°D34	28° 6	2°44	n.a.	W24
T 25	1 39 40	26°24'00	13 る 36	1°16	13°24	11°39	20°38	16° 1	14°30	17°36	7°24	26°34	28° 2	2°51	n.a.	T 25
F 26	1 43 36	27°24'48	27°24	2°22	14°39	12°23	20°44	16° 2	14°30	17°37	7°26	26°R35	27°59	2°57	n.a.	F 26
S 27	1 47 33	28°25'33	10≈53	3°31	15°53	13° 6	20°51	16° 3	14°29	17°38	7°27	26°34	27°56	3° 4	n.a.	S 27
S 28	1 51 29	29°26'17	24° 5	4°41	17° 8	13°50	20°57	16° 3	14°29	17°39	7°29	26°31	27°53	3°11	n.a.	S 28
M29	1 55 26	0 M 26'59	7) 3	5°53	18°23	14°33	21° 4	16° 4	14°29	17°40	7°31	26°26	27°50	3°17	n.a.	M29
T 30	1 59 23	1 M 27'38	19) (47	7 요 7	19 ≏ 38	15 × 17	21 궁 11	1695 4	14≈29	17 Ω 41	7 M 33	26 ∡ 18	27 , 747	3 Ⅱ 24	n.a.	T 30

Delta T = 43h18m27s

Julian Calendar 1 Nov. 5119 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5119 BCE

DECEMBER 5119 BCE (-5118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
W 1	2 3 19	2M28'16	2 Υ 20	8 ₾ 23	20 ≏ 53	16 % 0	21 궁 18	1695 4	14°D29	17 Ω 42	7 M 35	26°R 9	27 × 743	3 Ⅲ 31	n.a.	W 1
T 2	2 7 16	3°28'51	14°42	9°40	22° 7	16°43	21°25	16° 4	14≈29	17°43	7°36	25 ₹ 58	27°40	3°37	n.a.	T 2
F 3	2 11 12	4°29'25	26°55	10°58	23°22	17°27	21°33	16°R 4	14°29	17°44	7°38	25°48	27°37	3°44	n.a.	F 3
S 4	2 15 9	5°29'57	8 8 59	12°18	24°37	18°10	21°40	16° 4	14°29	17°45	7°40	25°39	27°34	3°51	n.a.	S 4
S 5	2 19 5	6°30'27	20°56	13°39	25°52	18°53	21°48	16° 4	14°29	17°45	7°42	25°31	27°31	3°57	n.a.	S 5
M 6	2 23 2	7°30'55	2 Ⅱ 47	15° 1	27° 6	19°36	21°56	16° 4	14°29	17°46	7°44	25°26	27°27	4° 4	n.a.	M 6
T 7	2 26 59	8°31'21	14°35	16°25	28°21	20°19	22° 4	16° 4	14°30	17°47	7°46	25°24	27°24	4°11	n.a.	T 7
W 8	2 30 55	9°31'45	26°22	17°50	29°36	21° 2	22°12	16° 3	14°30	17°48	7°47	25°D23	27°21	4°17	n.a.	W 8
T 9	2 34 52	10°32'08	89512	19°15	0 M 50	21°45	22°20	16° 3	14°31	17°48	7°49	25°24	27°18	4°24	n.a.	T 9
F 10	2 38 48	11°32'29	20°10	20°42	2° 5	22°28	22°29	16° 2	14°31	17°49	7°51	25°25	27°15	4°31	n.a.	F 10
S 11	2 42 45	12°32'48	2 Ω 20	22°10	3°19	23°11	22°37	16° 1	14°31	17°50	7°53	25°26	27°12	4°37	n.a.	S 11
S 12	2 46 41	13°33'05	14°48	23°39	4°34	23°54	22°46	16° 0	14°32	17°50	7°55	25°R27	27° 8	4°44	n.a.	S 12
M13	2 50 38	14°33'21	27°38	25° 9	5°49	24°37	22°55	15°59	14°33	17°51	7°56	25°26	27° 5	4°51	n.a.	M13
T 14	2 54 35	15°33'34	10 m 53	26°40	7° 3	25°20	23° 4	15°58	14°33	17°51	7°58	25°23	27° 2	4°57	n.a.	T 14
W15	2 58 31	16°33'46	24°38	28°12	8°18	26° 3	23°13	15°57	14°34	17°52	8° 0	25°19	26°59	5° 4	n.a.	W15
T 16	3 2 28	17°33'55	8 ≏ 51	29°45	9°32	26°46	23°22	15°56	14°35	17°52	8° 2	25°14	26°56	5°11	n.a.	T 16
F 17	3 6 24	18°34'03	23°31	1 M .19	10°47	27°28	23°32	15°54	14°36	17°52	8° 4	25° 8	26°52	5°17	n.a.	F 17
S 18	3 10 21	19°34'09	8 M .30	2°54	12° 1	28°11	23°41	15°53	14°36	17°53	8° 5	25° 2	26°49	5°24	n.a.	S 18
S 19	3 14 17	20°34'13	23°41	4°30	13°16	28°54	23°51	15°51	14°37	17°53	8° 7	24°58	26°46	5°31	n.a.	S 19
M20	3 18 14	21°34'15	8 ∡ 52	6° 7	14°30	29°36	24° 0	15°50	14°38	17°53	8° 9	24°56	26°43	5°37	n.a.	M20
T 21	3 22 10	22°34'14	23°56	7°46	15°45	0 궁 19	24°10	15°48	14°39	17°54	8°11	24°D55	26°40	5°44	n.a.	T 21
W22	3 26 7	23°34'11	8 국 42	9°25	16°59	1° 2	24°20	15°46	14°40	17°54	8°13	24°55	26°37	5°51	n.a.	W22
T 23	3 30 4	24°34'06	23° 7	11° 5	18°14	1°44	24°30	15°44	14°41	17°54	8°14	24°57	26°33	5°57	n.a.	T 23
F 24	3 34 0	25°33'58	7≈ 8	12°46	19°28	2°27	24°40	15°42	14°43	17°54	8°16	24°58	26°30	6° 4	n.a.	F 24
S 25	3 37 57	26°33'47	20°44	14°29	20°42	3° 9	24°51	15°40	14°44	17°54	8°18	24°R59	26°27	6°11	n.a.	S 25
S 26	3 41 53	27°33'34	3 ∺ 57	16°12	21°57	3°51	25° 1	15°38	14°45	17°54	8°20	24°59	26°24	6°17	n.a.	S 26
M27	3 45 50	28°33'18	16°49	17°57	23°11	4°34	25°11	15°36	14°46	17°54	8°21	24°58	26°21	6°24	n.a.	M27
T 28	3 49 46	29°32'59	29°24	19°43	24°25	5°16	25°22	15°33	14°48	17°R54	8°23	24°55	26°18	6°30	n.a.	T 28
W29	3 53 43	0 ₮ 32'38	11 Y 45	21°30	25°40	5°58	25°33	15°31	14°49	17°54	8°25	24°52	26°14	6°37	n.a.	W29
T 30	3 57 39	1°32'15	23°55	23°18	26°54	6°41	25°43	15°28	14°51	17°54	8°27	24°48	26°11	6°44	n.a.	T 30
F 31	4 1 36	2 ₹ 31'49	5 8 56	25 m 7	28 M 8	7 云 23	25 궁 54	159526	14≈52	17 Ω 54	8M28	24 ∡ ⁴44	26 ⋠ 8	6 耳 50	n.a.	F 31

Delta T = 43h18m23s

JANUARY 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	4 5 32	3 / 31'21	17 8 51	26M58	29 TL 23	8 ප 5	26 ප 5	15°R23	14≈54	17°R54	8 M .30	24°R41	26 ₹ 5	6 I I57	n.a.	S 1
S 2	4 9 29	4°30'50	29°41	28°49	0 ,₹ 37	8°47	26°16	15920	14°55	17 Ω 54	8°32	24 ∡ ³38	26° 2	7° 4	n.a.	S 2
M 3	4 13 26	5°30'17	11 Ⅲ 30	0 ∡ 742	1°51	9°29	26°27	15°18	14°57	17°54	8°33	24°36	25°58	7°10	n.a.	M 3
T 4	4 17 22	6°29'42	23°18	2°36	3° 5	10°11	26°39	15°15	14°59	17°54	8°35	24°D36	25°55	7°17	n.a.	T 4
W 5	4 21 19	7°29'05	595 8	4°31	4°19	10°53	26°50	15°12	15° 0	17°53	8°37	24°36	25°52	7°24	n.a.	W 5
T 6	4 25 15	8°28'25	17° 3	6°27	5°34	11°35	27° 1	15° 9	15° 2	17°53	8°38	24°37	25°49	7°30	n.a.	T 6
F 7	4 29 12	9°27'43	29° 7	8°24	6°48	12°17	27°13	15° 5	15° 4	17°53	8°40	24°38	25°46	7°37	n.a.	F 7
S 8	4 33 8	10°26'59	11 N 21	10°22	8° 2	12°59	27°24	15° 2	15° 6	17°52	8°41	24°40	25°43	7°44	n.a.	S 8
S 9	4 37 5	11°26'13	23°50	12°21	9°16	13°41	27°36	14°59	15° 8	17°52	8°43	24°41	25°39	7°50	n.a.	S 9
M10	4 41 1	12°25'25	6 m 39	14°21	10°30	14°22	27°48	14°56	15°10	17°52	8°45	24°R41	25°36	7°57	n.a.	M10
T 11	4 44 58	13°24'35	19°49	16°22	11°45	15° 4	28° 0	14°52	15°12	17°51	8°46	24°41	25°33	8° 4	n.a.	T 11
W12	4 48 54	14°23'43	3 ≏ 25	18°23	12°59	15°46	28°12	14°49	15°14	17°51	8°48	24°41	25°30	8°10	n.a.	W12
T 13	4 52 51	15°22'48	17°26	20°25	14°13	16°27	28°24	14°45	15°16	17°50	8°49	24°40	25°27	8°17	n.a.	T 13
F 14	4 56 47	16°21'52	1 M 53	22°26	15°27	17° 9	28°36	14°42	15°18	17°50	8°51	24°39	25°24	8°24	n.a.	F 14
S 15	5 0 44	17°20'54	16°42	24°28	16°41	17°51	28°48	14°38	15°20	17°49	8°52	24°38	25°20	8°30	n.a.	S 15
S 16	5 441	18°19'53	1 , 7⁴46	26°29	17°55	18°32	29° 0	14°34	15°22	17°48	8°54	24°37	25°17	8°37	n.a.	S 16
M17	5 8 37	19°18'51	16°58	28°30	19° 9	19°14	29°12	14°30	15°24	17°48	8°55	24°37	25°14	8°44	n.a.	M17
T 18	5 12 34	20°17'46	2ਰ 7	0 궁 30	20°23	19°55	29°24	14°27	15°27	17°47	8°57	24°D37	25°11	8°50	n.a.	T 18
W19	5 16 30	21°16'39	17° 4	2°28	21°38	20°37	29°37	14°23	15°29	17°47	8°58	24°37	25° 8	8°57	n.a.	W19
T 20	5 20 27	22°15'30	1≈42	4°25	22°52	21°18	29°49	14°19	15°31	17°46	8°59	24°38	25° 4	9° 4	n.a.	T 20
F 21	5 24 23	23°14'18	15°56	6°19	24° 6	21°59	0≈ 2	14°15	15°34	17°45	9° 1	24°38	25° 1	9°10	n.a.	F 21
S 22	5 28 20	24°13'03	29°43	8°12	25°20	22°41	0°14	14°11	15°36	17°44	9° 2	24°38	24°58	9°17	n.a.	S 22
S 23	5 32 16	25°11'46	13) 4	10° 1	26°34	23°22	0°27	14° 7	15°39	17°44	9° 4	24°R38	24°55	9°24	n.a.	S 23
M24	5 36 13	26°10'26	26° 0	11°47	27°48	24° 3	0°40	14° 3	15°41	17°43	9° 5	24°D38	24°52	9°30	n.a.	M24
T 25	5 40 9	27° 9'04	8 Y 35	13°30	29° 2	24°44	0°53	13°59	15°44	17°42	9° 6	24°38	24°49	9°37	n.a.	T 25
W26	5 44 6	28° 7'39	20°52	15° 9	0 ට 16	25°26	1° 5	13°54	15°46	17°41	9° 8	24°38	24°45	9°43	n.a.	W26
T 27	5 48 2	29° 6'12	2 8 56	16°43	1°30	26° 7	1°18	13°50	15°49	17°40	9° 9	24°38	24°42	9°50	n.a.	T 27
F 28	5 51 59	0중 4'42	14°51	18°13	2°44	26°48	1°31	13°46	15°51	17°39	9°10	24°39	24°39	9°57	n.a.	F 28
S 29	5 55 55	1° 3'10	26°40	19°38	3°58	27°29	1°44	13°42	15°54	17°38	9°11	24°40	24°36	10° 3	n.a.	S 29
S 30	5 59 52	2° 1'36	8Д28	20°58	5°12	28°10	1°57	13°37	15°57	17°37	9°13	24°40	24°33	10°10	n.a.	S 30
M31	6 3 48	3 ろ 0'00	20耳16	22 る 13	6 ප 25	28 ප් 51	2≈10	13933	16≈ 0	17 Ω 36	9 M .14	24°R41	24 × 30	10 I I7	n.a.	M31

Delta T = 43h18m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5118 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5119 BCE

FEBRUARY 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 7 45	3 ට 58'21	295 8	23る22	7 云 39	29 궁 32	2≈23	13°R29	16≈ 2	17°R35	9 M .15	24°R41	24 × 126	10 Ⅲ 23	n.a.	T 1
W 2	6 11 41	4°56'40	14° 5	24°26	8°53	0≈13	2°36	139524	16° 5	17 Ω 34	9°16	24 × 740	24°23	10°30	n.a.	W 2
T 3	6 15 38	5°54'58	26°10	25°24	10° 7	0°54	2°50	13°20	16° 8	17°33	9°17	24°39	24°20	10°37	n.a.	T 3
F 4	6 19 35	6°53'13	8 Ω 25	26°16	11°21	1°34	3° 3	13°16	16°11	17°32	9°18	24°37	24°17	10°43	n.a.	F 4
S 5	6 23 31	7°51'26	20°51	27° 2	12°35	2°15	3°16	13°11	16°14	17°31	9°20	24°36	24°14	10°50	n.a.	S 5
S 6	6 27 28	8°49'38	3 m 30	27°43	13°49	2°56	3°29	13° 7	16°17	17°30	9°21	24°34	24°10	10°57	n.a.	S 6
M 7	6 31 24	9°47'47	16°25	28°17	15° 3	3°37	3°43	13° 2	16°19	17°28	9°22	24°32	24° 7	11° 3	n.a.	M 7
T 8	6 35 21	10°45'55	29°37	28°45	16°16	4°17	3°56	12°58	16°22	17°27	9°23	24°31	24° 4	11°10	n.a.	T 8
W 9	6 39 17	11°44'01	13 ₾ 8	29° 7	17°30	4°58	4°10	12°53	16°25	17°26	9°24	24°D31	24° 1	11°17	n.a.	W 9
T 10	6 43 14	12°42'05	27° 0	29°23	18°44	5°38	4°23	12°49	16°28	17°25	9°25	24°31	23°58	11°23	n.a.	T 10
F 11	6 47 10	13°40'08	11 M 12	29°33	19°58	6°19	4°37	12°45	16°31	17°24	9°26	24°32	23°55	11°30	n.a.	F 11
S 12	6 51 7	14°38'09	25°42	29°R38	21°12	7° 0	4°50	12°40	16°34	17°22	9°27	24°34	23°51	11°37	n.a.	S 12
S 13	6 55 3	15°36'09	10 ∡ 128	29°36	22°26	7°40	5° 4	12°36	16°38	17°21	9°28	24°35	23°48	11°43	n.a.	S 13
M14	6 59 0	16°34'07	25°23	29°29	23°39	8°21	5°17	12°31	16°41	17°20	9°29	24°R35	23°45	11°50	n.a.	M14
T 15	7 2 56	17°32'03	10 ට 21	29°17	24°53	9° 1	5°31	12°27	16°44	17°18	9°29	24°34	23°42	11°56	n.a.	T 15
W16	7 6 53	18°29'58	25°13	29° 0	26° 7	9°41	5°45	12°22	16°47	17°17	9°30	24°33	23°39	12° 3	n.a.	W16
T 17	7 10 49	19°27'50	9 ≈ 51	28°38	27°21	10°22	5°58	12°18	16°50	17°16	9°31	24°30	23°36	12°10	n.a.	T 17
F 18	7 14 46	20°25'41	24° 9	28°13	28°35	11° 2	6°12	12°14	16°53	17°14	9°32	24°26	23°32	12°16	n.a.	F 18
S 19	7 18 42	21°23'29	8 ∺ 2	27°43	29°48	11°42	6°26	12° 9	16°56	17°13	9°33	24°22	23°29	12°23	n.a.	S 19
S 20	7 22 39	22°21'16	21°29	27°11	1≈ 2	12°23	6°39	12° 5	17° 0	17°11	9°33	24°19	23°26	12°30	n.a.	S 20
M21	7 26 35	23°19'00	4 Υ30	26°36	2°16	13° 3	6°53	12° 0	17° 3	17°10	9°34	24°16	23°23	12°36	n.a.	M21
T 22	7 30 32	24°16'43	17° 8	25°59	3°29	13°43	7° 7	11°56	17° 6	17° 9	9°35	24°15	23°20	12°43	n.a.	T 22
W23	7 34 28	25°14'23	29°27	25°21	4°43	14°23	7°21	11°52	17° 9	17° 7	9°35	24°D15	23°16	12°50	n.a.	W23
T 24	7 38 25	26°12'02	11830	24°43	5°57	15° 3	7°35	11°48	17°13	17° 6	9°36	24°16	23°13	12°56	n.a.	T 24
F 25	7 42 22	27° 9'39	23°23	24° 5	7°10	15°43	7°48	11°43	17°16	17° 4	9°37	24°17	23°10	13° 3	n.a.	F 25
S 26	7 46 18	28° 7'14	5 Ⅱ 11	23°27	8°24	16°24	8° 2	11°39	17°19	17° 3	9°37	24°19	23° 7	13°10	n.a.	S 26
S 27	7 50 15	29° 4'47	16°59	22°52	9°38	17° 4	8°16	11°35	17°23	17° 1	9°38	24°20	23° 4	13°16	n.a.	S 27
M28	7 54 11	0≈ 2'19	28耳50	22 る 18	10≈51	17 ≈ 44	8≈30	119931	17 ≈ 26	17 0 0	9 M 39	24°R20	23 × 1	13 Ⅱ 23	n.a.	M28

Delta T = 43h18m15s

MARCH 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	7 58 8	0≈59'49	109547	21°R47	12 ≈ 5	18 ≈ 24	8≈44	11°R27	17 ≈ 29	16°R58	9 M .39	24°R19	22 × 157	13耳30	n.a.	T 1
W 2	8 2 4	1°57'18	22°54	21 궁 19	13°19	19° 3	8°58	119523	17°33	16 Ω 57	9°40	24 × 16	22°54	13°36	n.a.	W 2
T 3	8 6 1	2°54'44	5 Ω 13	20°54	14°32	19°43	9°12	11°19	17°36	16°55	9°40	24°11	22°51	13°43	n.a.	T 3
F 4	8 9 57	3°52'10	17°43	20°34	15°46	20°23	9°26	11°15	17°40	16°53	9°40	24° 5	22°48	13°50	n.a.	F 4
S 5	8 13 54	4°49'34	0 m)27	20°17	16°59	21° 3	9°40	11°11	17°43	16°52	9°41	23°58	22°45	13°56	n.a.	S 5
S 6	8 17 50	5°46'57	13°25	20° 5	18°13	21°43	9°54	11° 7	17°46	16°50	9°41	23°51	22°42	14° 3	n.a.	S 6
M 7	8 21 47	6°44'18	26°35	19°57	19°26	22°23	10° 7	11° 3	17°50	16°49	9°42	23°45	22°38	14° 9	n.a.	M 7
T 8	8 25 43	7°41'39	9 ≙ 59	19°D53	20°40	23° 2	10°21	11° 0	17°53	16°47	9°42	23°41	22°35	14°16	n.a.	T 8
W 9	8 29 40	8°38'59	23°35	19°55	21°53	23°42	10°35	10°56	17°57	16°45	9°42	23°38	22°32	14°23	n.a.	W 9
T 10	8 33 37	9°36'17	7 M 25	20° 0	23° 7	24°22	10°49	10°52	18° 0	16°44	9°43	23°D37	22°29	14°29	n.a.	T 10
F 11	8 37 33	10°33'35	21°27	20°11	24°20	25° 1	11° 3	10°49	18° 4	16°42	9°43	23°37	22°26	14°36	n.a.	F 11
S 12	8 41 30	11°30'52	5 ₹ 42	20°26	25°34	25°41	11°17	10°45	18° 7	16°41	9°43	23°38	22°22	14°43	n.a.	S 12
S 13	8 45 26	12°28'08	20° 7	20°45	26°47	26°21	11°31	10°42	18°11	16°39	9°43	23°R39	22°19	14°49	n.a.	S 13
M14	8 49 23	13°25'24	4 ⋜ 40	21° 9	28° 1	27° 0	11°45	10°38	18°14	16°37	9°43	23°38	22°16	14°56	n.a.	M14
T 15	8 53 19	14°22'38	19°15	21°37	29°14	27°40	11°59	10°35	18°18	16°36	9°44	23°36	22°13	15° 3	n.a.	T 15
W16	8 57 16	15°19'52	3≈48	22°10	0 ∺ 27	28°19	12°13	10°32	18°21	16°34	9°44	23°31	22°10	15° 9	n.a.	W16
T 17	9 1 12	16°17'04	18°12	22°46	1°41	28°59	12°27	10°28	18°25	16°33	9°44	23°25	22° 7	15°16	n.a.	T 17
F 18	9 5 9	17°14'16	2) (20	23°26	2°54	29°38	12°41	10°25	18°28	16°31	9°44	23°17	22° 3	15°23	n.a.	F 18
S 19	9 9 5	18°11'26	16° 9	24°10	4° 8	0 ∺ 18	12°55	10°22	18°31	16°29	9°44	23° 8	22° 0	15°29	n.a.	S 19
S 20	9 13 2	19° 8'35	29°35	24°58	5°21	0°57	13° 9	10°19	18°35	16°28	9°R44	22°59	21°57	15°36	n.a.	S 20
M21	9 16 59	20° 5'44	12 Y 36	25°49	6°34	1°37	13°23	10°16	18°38	16°26	9°44	22°52	21°54	15°43	n.a.	M21
T 22	9 20 55	21° 2'51	25°15	26°44	7°48	2°16	13°36	10°13	18°42	16°25	9°44	22°47	21°51	15°49	n.a.	T 22
W23	9 24 52	21°59'57	7 8 35	27°43	9° 1	2°55	13°50	10°11	18°45	16°23	9°44	22°44	21°47	15°56	n.a.	W23
T 24	9 28 48	22°57'02	19°39	28°45	10°14	3°35	14° 4	10° 8	18°49	16°21	9°44	22°D43	21°44	16° 2	n.a.	T 24
F 25	9 32 45	23°54'06	1Д32	29°50	11°28	4°14	14°18	10° 5	18°52	16°20	9°44	22°43	21°41	16° 9	n.a.	F 25
S 26	9 36 41	24°51'09	13°21	0≈58	12°41	4°53	14°32	10° 3	18°56	16°18	9°44	22°44	21°38	16°16	n.a.	S 26
S 27	9 40 38	25°48'12	25°10	2° 9	13°54	5°32	14°46	10° 0	18°59	16°17	9°43	22°R44	21°35	16°22	n.a.	S 27
M28	9 44 34	26°45'13	799 4	3°24	15° 7	6°12	14°59	9°58	19° 3	16°15	9°43	22°43	21°32	16°29	n.a.	M28
T 29	9 48 31	27°42'14	19° 8	4°41	16°20	6°51	15°13	9°56	19° 6	16°13	9°43	22°40	21°28	16°36	n.a.	T 29
W30	9 52 28	28°39'14	1Ω24	6° 2	17°34	7°30	15°27	9°54	19°10	16°12	9°43	22°34	21°25	16°42	n.a.	W30
T 31	9 56 24	29≈36'13	13 N 56	7 ≈ 25	18) (47	8 ∺ 9	15≈41	9951	19 ≈ 13	16 Ω 10	9 M .43	22 × 126	21 × ¹ 22	16 Ⅱ 49	n.a.	T 31

Delta T = 43h18m12s

Julian Calendar 1 March 5118 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5118 BCE

APRIL 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 021	0) 33′11	26 Ω 44	8≈51	20 米 0	8) (48	15≈54	9°R49	19≈17	16°R 9	9°R42	22°R16	21 √ 19	16 Ⅱ 56	n.a.	F 1
S 2	10 4 17	1°30'09	9 m /49	10°20	21°13	9°27	16° 8	9 9 47	19°20	16 N 7	9 M 42	22 x 5	21°16	17° 2	n.a.	S 2
S 3	10 8 14	2°27'07	23° 9	11°53	22°26	10° 6	16°22	9°45	19°23	16° 6	9°42	21°54	21°13	17° 9	n.a.	S 3
M 4	10 12 10	3°24'04	6 ₽ 42	13°27	23°39	10°45	16°35	9°44	19°27	16° 4	9°41	21°44	21° 9	17°16	n.a.	M 4
T 5	10 16 7	4°21'01	20°26	15° 5	24°52	11°24	16°49	9°42	19°30	16° 3	9°41	21°36	21° 6	17°22	n.a.	T 5
W 6	10 20 4	5°17'58	4 M J18	16°46	26° 5	12° 3	17° 2	9°40	19°34	16° 1	9°40	21°30	21° 3	17°29	n.a.	W 6
T 7	10 24 0	6°14'56	18°16	18°29	27°19	12°42	17°16	9°39	19°37	16° 0	9°40	21°27	21° 0	17°36	n.a.	T 7
F 8	10 27 57	7°11'53	2 ₹ 20	20°15	28°32	13°21	17°29	9°37	19°40	15°58	9°40	21°D26	20°57	17°42	n.a.	F 8
S 9	10 31 53	8° 8'50	16°27	22° 4	29°45	14° 0	17°43	9°36	19°44	15°57	9°39	21°R26	20°53	17°49	n.a.	S 9
S 10	10 35 50	9° 5'48	0 云 38	23°55	0 Υ 58	14°39	17°56	9°35	19°47	15°55	9°39	21°26	20°50	17°55	n.a.	S 10
M11	10 39 46	10° 2'45	14°50	25°49	2°11	15°18	18°10	9°34	19°50	15°54	9°38	21°24	20°47	18° 2	n.a.	M11
T 12	10 43 43	10°59'43	29° 1	27°45	3°24	15°57	18°23	9°33	19°54	15°52	9°37	21°21	20°44	18° 9	n.a.	T 12
W13	10 47 40	11°56'41	13 ≈ 9	29°43	4°36	16°36	18°36	9°32	19°57	15°51	9°37	21°14	20°41	18°15	n.a.	W13
T 14	10 51 36	12°53'39	27°10	1) (44	5°49	17°15	18°50	9°31	20° 0	15°49	9°36	21° 5	20°38	18°22	n.a.	T 14
F 15	10 55 33	13°50'37	10 ∺ 58	3°46	7° 2	17°54	19° 3	9°30	20° 4	15°48	9°36	20°54	20°34	18°29	n.a.	F 15
S 16	10 59 29	14°47'35	24°31	5°51	8°15	18°32	19°16	9°29	20° 7	15°47	9°35	20°41	20°31	18°35	n.a.	S 16
S 17	11 3 26	15°44'33	7 Υ 46	7°57	9°28	19°11	19°29	9°29	20°10	15°45	9°34	20°30	20°28	18°42	n.a.	S 17
M18	11 7 22	16°41'31	20°40	10° 4	10°41	19°50	19°42	9°28	20°13	15°44	9°34	20°19	20°25	18°49	n.a.	M18
T 19	11 11 19	17°38'29	3 8 15	12°13	11°54	20°29	19°56	9°28	20°16	15°43	9°33	20°11	20°22	18°55	n.a.	T 19
W20	11 15 16	18°35'27	15°32	14°22	13° 7	21° 7	20° 9	9°27	20°20	15°41	9°32	20° 6	20°18	19° 2	n.a.	W20
T 21	11 19 12	19°32'25	27°35	16°32	14°19	21°46	20°22	9°27	20°23	15°40	9°31	20° 3	20°15	19° 9	n.a.	T 21
F 22	11 23 9	20°29'23	9∏28	18°42	15°32	22°25	20°34	9°27	20°26	15°39	9°31	20° 2	20°12	19°15	n.a.	F 22
S 23	11 27 5	21°26'21	21°17	20°51	16°45	23° 4	20°47	9°D27	20°29	15°38	9°30	20° 1	20° 9	19°22	n.a.	S 23
S 24	11 31 2	22°23'20	395 7	23° 1	17°58	23°42	21° 0	9°27	20°32	15°36	9°29	20° 1	20° 6	19°29	n.a.	S 24
M25	11 34 59	23°20'18	15° 2	25°10	19°10	24°21	21°13	9°27	20°35	15°35	9°28	20° 0	20° 3	19°35	n.a.	M25
T 26	11 38 55	24°17'17	27°10	27°19	20°23	25° 0	21°26	9°27	20°38	15°34	9°27	19°57	19°59	19°42	n.a.	T 26
W27	11 42 52	25°14'15	9 Ω 33	29°26	21°36	25°38	21°38	9°28	20°41	15°33	9°26	19°51	19°56	19°48	n.a.	W27
T 28	11 46 48	26°11'14	22°15	1 Y 32	22°48	26°17	21°51	9°28	20°44	15°32	9°26	19°43	19°53	19°55	n.a.	T 28
F 29	11 50 45	27° 8'13	5 m) 17	3°37	24° 1	26°55	22° 4	9°29	20°47	15°31	9°25	19°32	19°50	20° 2	n.a.	F 29
S 30	11 54 41	28 米 5'13	18 M /41	5 Ƴ 41	25 Υ 14	27) 34	22≈16	99529	20≈50	15 Ω 29	9 M 24	19 × 721	19 .7 47	20Ⅱ 8	n.a.	S 30

Delta T = 43h18m08s

MAY 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ς κ	Day
S 1	11 58 38	29₩ 2'13	2 ₾ 23	7 Υ 43	26 Y 26	28) 12	22≈29	9930	20≈53	15°R28	9°R23	19°R 9	19 ∡ ⁴44	20耳15	n.a.	S 1
M 2	12 2 35	29°59'14	16°20	9°43	27°39	28°51	22°41	9°31	20°56	15 Ω 27	9 m 22	18 ∡ 758	19°40	20°22	n.a.	M 2
T 3	12 6 31	0 ℃ 56'15	0 M 29	11°42	28°51	29°29	22°53	9°32	20°59	15°26	9°21	18°50	19°37	20°28	n.a.	T 3
W 4	12 10 28	1°53'18	14°44	13°39	0 8 4	oΥ 8	23° 6	9°33	21° 2	15°25	9°20	18°44	19°34	20°35	n.a.	W 4
T 5	12 14 24	2°50'21	29° 1	15°35	1°16	0°47	23°18	9°34	21° 4	15°24	9°19	18°40	19°31	20°42	n.a.	T 5
F 6	12 18 21	3°47'26	13 × 16	17°28	2°29	1°25	23°30	9°35	21° 7	15°23	9°18	18°D39	19°28	20°48	n.a.	F 6
S 7	12 22 18	4°44'32	27°27	19°20	3°41	2° 3	23°42	9°36	21°10	15°22	9°17	18°R39	19°24	20°55	n.a.	S 7
S 8	12 26 14	5°41'38	11 る 34	21°10	4°53	2°42	23°54	9°38	21°13	15°22	9°16	18°39	19°21	21° 2	n.a.	S 8
M 9	12 30 11	6°38'46	25°34	22°58	6° 6	3°20	24° 6	9°39	21°15	15°21	9°14	18°38	19°18	21° 8	n.a.	M 9
T 10	12 34 7	7°35'55	9≈27	24°45	7°18	3°59	24°18	9°41	21°18	15°20	9°13	18°35	19°15	21°15	n.a.	T 10
W11	12 38 4	8°33'05	23°13	26°30	8°31	4°37	24°30	9°42	21°21	15°19	9°12	18°29	19°12	21°21	n.a.	W11
T 12	12 42 0	9°30'17	6) 48	28°13	9°43	5°16	24°41	9°44	21°23	15°18	9°11	18°20	19° 9	21°28	n.a.	T 12
F 13	12 45 57	10°27'29	20°13	29°54	10°55	5°54	24°53	9°46	21°26	15°17	9°10	18°10	19° 5	21°35	n.a.	F 13
S 14	12 49 54	11°24'43	3 ℃ 24	1 8 33	12° 7	6°33	25° 4	9°48	21°28	15°17	9° 9	17°59	19° 2	21°41	n.a.	S 14
S 15	12 53 50	12°21'57	16°20	3°11	13°20	7°11	25°16	9°50	21°31	15°16	9° 8	17°48	18°59	21°48	n.a.	S 15
M16	12 57 47	13°19'13	29° 0	4°46	14°32	7°49	25°27	9°52	21°33	15°15	9° 6	17°38	18°56	21°55	n.a.	M16
T 17	13 1 43	14°16'30	11825	6°20	15°44	8°28	25°39	9°54	21°36	15°15	9° 5	17°31	18°53	22° 1	n.a.	T 17
W18	13 5 40	15°13'48	23°36	7°53	16°56	9° 6	25°50	9°57	21°38	15°14	9° 4	17°26	18°49	22° 8	n.a.	W18
T 19	13 9 37	16°11'07	5 Ⅱ 35	9°23	18° 8	9°44	26° 1	9°59	21°40	15°14	9° 3	17°23	18°46	22°15	n.a.	T 19
F 20	13 13 33	17° 8'27	17°26	10°52	19°20	10°23	26°12	10° 1	21°43	15°13	9° 2	17°D22	18°43	22°21	n.a.	F 20
S 21	13 17 30	18° 5'48	29°14	12°18	20°32	11° 1	26°23	10° 4	21°45	15°12	9° 0	17°23	18°40	22°28	n.a.	S 21
S 22	13 21 26	19° 3'10	1199 3	13°43	21°44	11°39	26°34	10° 7	21°47	15°12	8°59	17°24	18°37	22°35	n.a.	S 22
M23	13 25 23	20° 0'33	22°59	15° 6	22°56	12°18	26°45	10° 9	21°49	15°11	8°58	17°R24	18°34	22°41	n.a.	M23
T 24	13 29 19	20°57'57	5 N 6	16°27	24° 8	12°56	26°55	10°12	21°52	15°11	8°56	17°23	18°30	22°48	n.a.	T 24
W25	13 33 16	21°55'22	17°31	17°46	25°20	13°34	27° 6	10°15	21°54	15°11	8°55	17°19	18°27	22°55	n.a.	W25
T 26	13 37 13	22°52'48	0 m /16	19° 3	26°32	14°13	27°17	10°18	21°56	15°10	8°54	17°14	18°24	23° 1	n.a.	T 26
F 27	13 41 9	23°50'16	13°26	20°18	27°44	14°51	27°27	10°21	21°58	15°10	8°53	17° 7	18°21	23° 8	n.a.	F 27
S 28	13 45 6	24°47'44	27° 0	21°31	28°56	15°29	27°37	10°24	22° 0	15°10	8°51	16°59	18°18	23°14	n.a.	S 28
S 29	13 49 2	25°45'15	10 ≏ 58	22°41	0 Ⅱ 8	16° 8	27°47	10°27	22° 2	15° 9	8°50	16°51	18°15	23°21	n.a.	S 29
M30	13 52 59	26°42'46	25°15	23°50	1°19	16°46	27°58	10°31	22° 4	15° 9	8°49	16°43	18°11	23°28	n.a.	M30
T 31	13 56 55	27 Y 40'19	9 M 47	24 8 55	2 Ⅱ 31	17 Υ 24	28≈ 8	10934	22≈ 6	15 Ω 9	8 M 47	16 ∡ ³37	18 × 8	23 Ⅱ 34	n.a.	T 31

Delta T = 43h18m04s

Julian Calendar 1 May 5118 BCE == Greg. Calendar 21 March 5118 BCE

JUNE 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	14 0 52	28 Y 37'54	24 M 27	25 8 59	3 Ⅱ 43	18 ° 2	28≈17	10938	22≈ 7	15°R 9	8°R46	16°R33	18 √ 5	23 Ⅱ 41	n.a.	W 1
T 2	14 449	29°35'31	9 ∡ 8	26°59	4°54	18°41	28°27	10°41	22° 9	15 Ω 8	8 M .45	16 ₹ 32	18° 2	23°48	n.a.	T 2
F 3	14 8 45	0 8 33'09	23°43	27°57	6° 6	19°19	28°37	10°45	22°11	15° 8	8°43	16°D32	17°59	23°54	n.a.	F 3
S 4	14 12 42	1°30'49	8 ප 9	28°52	7°17	19°57	28°46	10°48	22°13	15° 8	8°42	16°33	17°55	24° 1	n.a.	S 4
S 5	14 16 38	2°28'32	22°22	29°44	8°29	20°35	28°56	10°52	22°14	15° 8	8°41	16°34	17°52	24° 8	n.a.	S 5
M 6	14 20 35	3°26'16	6≈21	0 Ⅲ 33	9°40	21°13	29° 5	10°56	22°16	15°D 8	8°39	16°R34	17°49	24°14	n.a.	M 6
T 7	14 24 32	4°24'02	20° 6	1°19	10°52	21°52	29°15	11° 0	22°17	15° 8	8°38	16°33	17°46	24°21	n.a.	T 7
W 8	14 28 28	5°21'51	3 ∺ 36	2° 1	12° 3	22°30	29°24	11° 4	22°19	15° 8	8°37	16°30	17°43	24°28	n.a.	W 8
T 9	14 32 25	6°19'41	16°52	2°39	13°14	23° 8	29°33	11° 8	22°20	15° 8	8°35	16°25	17°40	24°34	n.a.	T 9
F 10	14 36 21	7°17'33	29°55	3°13	14°26	23°46	29°41	11°12	22°22	15° 8	8°34	16°19	17°36	24°41	n.a.	F 10
S 11	14 40 18	8°15'28	12 Y 44	3°43	15°37	24°25	29°50	11°17	22°23	15° 8	8°32	16°13	17°33	24°48	n.a.	S 11
S 12	14 44 14	9°13'24	25°20	4° 9	16°48	25° 3	29°59	11°21	22°25	15° 9	8°31	16° 6	17°30	24°54	n.a.	S 12
M13	14 48 11	10°11'22	7 8 44	4°29	17°59	25°41	0 ∺ 7	11°25	22°26	15° 9	8°30	16° 1	17°27	25° 1	n.a.	M13
T 14	14 52 7	11° 9'23	19°56	4°45	19°10	26°19	0°16	11°30	22°27	15° 9	8°28	15°56	17°24	25° 7	n.a.	T 14
W15	14 56 4	12° 7'25	1 Ⅱ 58	4°56	20°21	26°57	0°24	11°34	22°28	15° 9	8°27	15°54	17°21	25°14	n.a.	W15
T 16	15 0 1	13° 5'29	13°52	5°R 1	21°32	27°36	0°32	11°39	22°29	15°10	8°26	15°D53	17°17	25°21	n.a.	T 16
F 17	15 3 57	14° 3'35	25°41	5° 1	22°43	28°14	0°40	11°43	22°31	15°10	8°24	15°53	17°14	25°27	n.a.	F 17
S 18	15 7 54	15° 1'42	79527	4°55	23°54	28°52	0°48	11°48	22°32	15°10	8°23	15°55	17°11	25°34	n.a.	S 18
S 19	15 11 50	15°59'52	19°15	4°43	25° 5	29°30	0°56	11°53	22°33	15°11	8°22	15°56	17° 8	25°41	n.a.	S 19
M20	15 15 47	16°58'03	1 Ω 10	4°24	26°16	9 8 80	1° 3	11°58	22°34	15°11	8°20	15°58	17° 5	25°47	n.a.	M20
T 21	15 19 43	17°56'16	13°16	4° 0	27°27	0°46	1°11	12° 3	22°35	15°12	8°19	15°R59	17° 1	25°54	n.a.	T 21
W22	15 23 40	18°54'31	25°39	3°29	28°37	1°25	1°18	12° 8	22°35	15°12	8°18	15°59	16°58	26° 1	n.a.	W22
T 23	15 27 36	19°52'47	8 Mp 22	2°52	29°48	2° 3	1°25	12°13	22°36	15°13	8°16	15°57	16°55	26° 7	n.a.	T 23
F 24	15 31 33	20°51'05	21°29	2°10	0 9 58	2°41	1°32	12°18	22°37	15°13	8°15	15°55	16°52	26°14	n.a.	F 24
S 25	15 35 30	21°49'26	5 ♀ 4	1°23	2° 9	3°19	1°39	12°23	22°38	15°14	8°14	15°52	16°49	26°21	n.a.	S 25
S 26	15 39 26	22°47'48	19° 5	0°31	3°19	3°57	1°45	12°28	22°38	15°14	8°12	15°49	16°46	26°27	n.a.	S 26
M27	15 43 23	23°46'12	3 M .31	29 8 36	4°29	4°35	1°52	12°34	22°39	15°15	8°11	15°46	16°42	26°34	n.a.	M27
T 28	15 47 19	24°44'38	18°16	28°38	5°40	5°14	1°58	12°39	22°39	15°16	8°10	15°43	16°39	26°41	n.a.	T 28
W29	15 51 16	25°43'06	3 ∡ 15	27°38	6°50	5°52	2° 4	12°44	22°40	15°16	8° 8	15°42	16°36	26°47	n.a.	W29
T 30	15 55 12	26 8 41'37	18 .7 17	26 8 39	8 9 0	6 8 30	2) 11	12950	22≈40	15 Ω 17	8 ™ 7	15°D42	16 ₹ 33	26 Ⅱ 54	n.a.	T 30

Delta T = 43h18m01s

JULY 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	15 59 9	27840'10	3 ප 15	25°R40	9 9 10	78 8	2) 16	12955	22≈41	15 Ω 18	8°R 6	15 ∡ 42	16 × 30	27 I I 0	n.a.	F 1
S 2	16 3 5	28°38'45	18° 2	24844	10°20	7°46	2°22	13° 1	22°41	15°19	8 M 5	15°43	16°26	27° 7	n.a.	S 2
S 3	16 7 2	29°37'23	2≈31	23°51	11°30	8°24	2°28	13° 6	22°41	15°20	8° 3	15°45	16°23	27°14	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 10 59 16 14 55	0 Д 36'03 1°34'46	16°39 0 ₩ 26	23° 3 22°22	12°39 13°49	9° 2 9°41	2°33 2°38	13°12 13°18	22°42 22°42	15°20 15°21	8° 2 8° 1	15°45 15°R46	16°20 16°17	27°20 27°27	n.a.	M 4 T 5
W 6	16 14 33	2°33'31	13°51	21°48	13 49 14°58	10°19	2°43	13°24	22°42	15°22	8° 0	15°46	16°14	27°34	n.a. n.a.	W 6
T 7	16 22 48	3°32'19	26°57	21°23	16° 8	10°57	2°48	13°29	22°42	15°23	7°58	15°45	16°11	27°40	n.a.	T 7
F 8	16 26 45	4°31'09	9 Ƴ 45	21° 6	17°17	11°35	2°53	13°35	22°R42	15°24	7°57	15°43	16° 7	27°47	n.a.	F 8
S 9	16 30 41	5°30'02	22°17	20°D58	18°27	12°13	2°58	13°41	22°42	15°25	7°56	15°42	16° 4	27°54	n.a.	S 9
S 10	16 34 38	6°28'57	4 8 37	21° 0	19°36	12°51	3° 2	13°47	22°42	15°26	7°55	15°41	16° 1	28° 0	n.a.	S 10
M11 T 12	16 38 34 16 42 31	7°27'55 8°26'55	16°45 28°46	21°11 21°32	20°45 21°54	13°30 14° 8	3° 6 3°10	13°53 13°59	22°42 22°42	15°27 15°29	7°54 7°53	15°39 15°39	15°58 15°55	28° 7 28°14	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	16 46 27	9°25'58	10 Ⅱ 39	21° 32° 3	23° 3	14°46	3°14	14° 5	22°42	15°30	7°51	15°D38	15°52	28°20	n.a.	W13
T 14	16 50 24	10°25'03	22°29	22°42	24°12	15°24	3°18	14°11	22°41	15°31	7°50	15°38	15°48	28°27	n.a.	T 14
F 15	16 54 20	11°24'10	49516	23°30	25°21	16° 2	3°21	14°18	22°41	15°32	7°49	15°39	15°45	28°34	n.a.	F 15
S 16	16 58 17	12°23'20	16° 3	24°26	26°29	16°41	3°25	14°24	22°41	15°33	7°48	15°39	15°42	28°40	n.a.	S 16
S 17	17 2 13 17 6 10	13°22'31 14°21'45	27°53 9 Ω 50	25°29 26°39	27°38 28°46	17°19 17°57	3°28 3°31	14°30 14°36	22°40 22°40	15°35 15°36	7°47 7°46	15°39 15°40	15°39 15°36	28°47 28°54	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	17 10 7	15°21'01	21°57	20°39 27°56	28°46 29°54	18°35	3°33	14°43	22°39	15°37	7°45	15°R40	15°30	28°54 29° 0	n.a. n.a.	T 19
W20	17 14 3	16°20'18	4 Mp 17	29°17	1 Ω 2	19°13	3°36	14°49	22°39	15°38	7°44	15°40	15°29	29° 7	n.a.	W20
T 21	17 18 0	17°19'38	16°56	0∏44	2°10	19°51	3°38	14°55	22°38	15°40	7°43	15°D40	15°26	29°14	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 21 56 17 25 53	18°19'00 19°18'24	29°57 13 Ω 23	2°14 3°48	3°18 4°26	20°30 21° 8	3°40 3°42	15° 2 15° 8	22°37 22°37	15°41 15°43	7°42 7°41	15°40 15°40	15°23 15°20	29°20 29°27	n.a. n.a.	F 22 S 23
							_									1 1
S 24 M25	17 29 49 17 33 46	20°17'50 21°17'18	27°16 11 M J35	5°25 7°4	5°34 6°41	21°46 22°24	3°44 3°46	15°15 15°21	22°36 22°35	15°44 15°46	7°40 7°39	15°40 15°41	15°17 15°13	29°33 29°40	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	17 37 42	22°16'48	26°19	8°46	7°48	23° 2	3°47	15°28	22°34	15°47	7°38	15°41	15°10	29°47	n.a.	T 26
W27	17 41 39	23°16'21	11 × 721	10°28	8°55	23°40	3°48	15°34	22°33	15°49	7°37	15°R42	15° 7	29°53	n.a.	W27
T 28	17 45 35	24°15'56	26°33	12°13	10° 2	24°19	3°49	15°41	22°32	15°50	7°37	15°41	15° 4	099 0	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 49 32 17 53 28	25°15'33 26°15'12	11 る 47 26°51	13°58 15°43	11° 9 12°16	24°57 25°35	3°50 3°51	15°48 15°54	22°31 22°30	15°52 15°53	7°36 7°35	15°41 15°40	15° 1 14°58	0° 7 0°13	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	17 57 25	27 I I14'54	11≈39	17 II 29	13Ω22	26813	3 ₩51	1695 1	22≈29	15 Ω 55	7 111. 34	15 × 739	14 3 6	0920	n.a.	S 31
551	1/3/23	2/ 1 1+34	11~539	1/11/29	130644	20013	3/(31	10-20-1	22~~29	120623	/ 11634	137 39	147 24	0∠حت∪	11.a.	3 3 1

Delta T = 43h17m57s

Julian Calendar 1 July 5118 BCE == Greg. Calendar 21 May 5118 BCE

AUGUST 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 121	28耳14'38	26≈ 2	19 Ⅱ 15	14 Ω 28	26 8 51	3°R51	1695 8	22°R28	15 Ω 57	7°R33	15°R37	14 × 751	09527	n.a.	M 1
T 2	18 5 18	29°14'25	10 米 0	21° 1	15°34	27°29	3 ∺ 51	16°15	22≈27	15°58	7 M 33	15 ∡ ³36	14°48	0°33	n.a.	T 2
W 3	18 9 14	09514'14	23°30	22°48	16°40	28° 8	3°51	16°21	22°26	16° 0	7°32	15°35	14°45	0°40	n.a.	W 3
T 4	18 13 11	1°14'06	6 Ƴ 35	24°33	17°46	28°46	3°51	16°28	22°24	16° 2	7°31	15°D35	14°42	0°47	n.a.	T 4
F 5	18 17 7	2°14'00	19°17	26°19	18°51	29°24	3°50	16°35	22°23	16° 3	7°31	15°36	14°38	0°53	n.a.	F 5
S 6	18 21 4	3°13'57	1841	28° 4	19°57	0П 2	3°49	16°42	22°22	16° 5	7°30	15°37	14°35	1° 0	n.a.	S 6
S 7	18 25 0	4°13'57	13°50	29°49	21° 2	0°40	3°48	16°49	22°20	16° 7	7°29	15°39	14°32	1° 7	n.a.	S 7
M 8	18 28 57	5°13'58	25°49	19933	22° 6	1°19	3°47	16°55	22°19	16° 9	7°29	15°40	14°29	1°13	n.a.	M 8
T 9	18 32 54	6°14'03	7 Ⅱ 40	3°16	23°11	1°57	3°45	17° 2	22°17	16°11	7°28	15°41	14°26	1°20	n.a.	T 9
W10	18 36 50	7°14'09	19°29	4°59	24°16	2°35	3°44	17° 9	22°16	16°12	7°28	15°R41	14°23	1°27	n.a.	W10
T 11	18 40 47	8°14'18	19916	6°42	25°20	3°13	3°42	17°16	22°14	16°14	7°27	15°40	14°19	1°33	n.a.	T 11
F 12	18 44 43	9°14'29	13° 4	8°24	26°24	3°51	3°40	17°23	22°12	16°16	7°26	15°38	14°16	1°40	n.a.	F 12
S 13	18 48 40	10°14'42	24°56	10° 5	27°27	4°30	3°38	17°30	22°11	16°18	7°26	15°35	14°13	1°47	n.a.	S 13
S 14	18 52 36	11°14'57	6 Ω 53	11°46	28°31	5° 8	3°35	17°37	22° 9	16°20	7°26	15°31	14°10	1°53	n.a.	S 14
M15	18 56 33	12°15'14	18°57	13°26	29°34	5°46	3°33	17°44	22° 7	16°22	7°25	15°26	14° 7	2° 0	n.a.	M15
T 16	19 0 29	13°15'33	1 m p 10	15° 5	0 m y36	6°24	3°30	17°51	22° 6	16°24	7°25	15°21	14° 4	2° 6	n.a.	T 16
W17	19 4 26	14°15'54	13°35	16°44	1°39	7° 2	3°27	17°58	22° 4	16°26	7°24	15°17	14° 0	2°13	n.a.	W17
T 18	19 8 22	15°16'17	26°14	18°23	2°41	7°41	3°24	18° 5	22° 2	16°28	7°24	15°14	13°57	2°20	n.a.	T 18
F 19	19 12 19	16°16'41	9 ≏ 11	20° 1	3°43	8°19	3°20	18°11	22° 0	16°30	7°24	15°13	13°54	2°26	n.a.	F 19
S 20	19 16 15	17°17'07	22°29	21°38	4°45	8°57	3°17	18°18	21°58	16°32	7°23	15°D13	13°51	2°33	n.a.	S 20
S 21	19 20 12	18°17'35	6 M 8	23°15	5°46	9°35	3°13	18°25	21°56	16°34	7°23	15°14	13°48	2°40	n.a.	S 21
M22	19 24 8	19°18'04	20°13	24°51	6°47	10°14	3° 9	18°32	21°54	16°36	7°23	15°15	13°44	2°46	n.a.	M22
T 23	19 28 5	20°18'36	4 ₹ 40	26°27	7°47	10°52	3° 5	18°39	21°52	16°38	7°23	15°16	13°41	2°53	n.a.	T 23
W24	19 32 1	21°19'08	19°29	28° 2	8°47	11°30	3° 0	18°46	21°50	16°40	7°22	15°R17	13°38	3° 0	n.a.	W24
T 25	19 35 58	22°19'43	4 る 33	29°37	9°47	12° 8	2°56	18°53	21°48	16°42	7°22	15°15	13°35	3° 6	n.a.	T 25
F 26	19 39 55	23°20'19	19°45	$1\Omega 12$	10°46	12°46	2°51	19° 0	21°46	16°44	7°22	15°12	13°32	3°13	n.a.	F 26
S 27	19 43 51	24°20'57	4≈54	2°46	11°45	13°25	2°46	19° 7	21°44	16°46	7°22	15° 7	13°29	3°20	n.a.	S 27
S 28	19 47 48	25°21'37	19°51	4°20	12°43	14° 3	2°41	19°14	21°41	16°49	7°22	15° 1	13°25	3°26	n.a.	S 28
M29	19 51 44	26°22'19	4 ∺ 26	5°53	13°41	14°41	2°36	19°21	21°39	16°51	7°22	14°54	13°22	3°33	n.a.	M29
T 30	19 55 41	27°23'03	18°35	7°26	14°39	15°19	2°31	19°28	21°37	16°53	7°D22	14°48	13°19	3°40	n.a.	T 30
W31	19 59 37	28923'48	2 Υ 15	8Ω 59	15 M 36	15 Ⅱ 57	2) 25	19935	21≈35	16 Ω 55	7 ™ 22	14 ₹ 44	13 ∡ 16	39546	n.a.	W31

Delta T = 43h17m53s

SEPTEMBER 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o K	Day
T 1	20 3 34	299524'36	15 Y 25	10€31	16 M 32	16耳36	2°R19	199542	21°R33	16 Ω 57	7 M 22	14°R41	13 × 13	3953	n.a.	T 1
F 2	20 7 30	0 Ω 25'25	28°10	12° 3	17°28	17°14	2) 13	19°49	21≈30	16°59	7°22	14°D39	13°10	4° 0	n.a.	F 2
S 3	20 11 27	1°26'17	10833	13°34	18°23	17°52	2° 7	19°55	21°28	17° 2	7°22	14 √ 40	13° 6	4° 6	n.a.	S 3
S 4	20 15 23	2°27'10	22°39	15° 5	19°18	18°30	2° 1	20° 2	21°26	17° 4	7°22	14°41	13° 3	4°13	n.a.	S 4
M 5	20 19 20	3°28'05	4 Ⅲ 34	16°36	20°12	19°8	1°55	20° 9	21°23	17° 6	7°22	14°42	13° 0	4°20	n.a.	M 5
T 6	20 23 16	4°29'03	16°22	18° 7	21° 6	19°47	1°49	20°16	21°21	17° 8	7°22	14°R43	12°57	4°26	n.a.	T 6
W 7	20 27 13	5°30'01	28° 8	19°37	21°59	20°25	1°42	20°23	21°18	17°10	7°23	14°42	12°54	4°33	n.a.	W 7
T 8	20 31 9	6°31'02	9956	21° 7	22°51	21° 3	1°35	20°30	21°16	17°13	7°23	14°38	12°50	4°40	n.a.	T 8
F 9	20 35 6		21°49	22°36	23°43	21°41	1°28	20°36	21°14	17°15	7°23	14°32	12°47	4°46	n.a.	F 9
S 10	20 39 3	8°33'07	3 Ω 48	24° 5	24°34	22°19	1°22	20°43	21°11	17°17	7°23	14°24	12°44	4°53	n.a.	S 10
S 11	20 42 59	9°34'12	15°56	25°33	25°24	22°58	1°14	20°50	21° 9	17°19	7°24	14°14	12°41	5° 0	n.a.	S 11
M12	20 46 56	10°35'18	28°13	27° 1	26°13	23°36	1° 7	20°56	21° 6	17°22	7°24	14° 3	12°38	5° 6	n.a.	M12
T 13	20 50 52	11°36'25	10 m /40	28°29	27° 1	24°14	1° 0	21° 3	21° 4	17°24	7°24	13°51	12°35	5°13	n.a.	T 13
W14	20 54 49	12°37'33	23°19	29°56	27°49	24°52	0°53	21°10	21° 1	17°26	7°25	13°41	12°31	5°20	n.a.	W14
T 15	20 58 45	13°38'42	6 亞 8	1 m 22	28°36	25°30	0°45	21°16	20°59	17°28	7°25	13°33	12°28	5°26	n.a.	T 15
F 16	21 2 42	14°39'53	19°11	2°47	29°22	26° 9	0°37	21°23	20°56	17°31	7°26	13°28	12°25	5°33	n.a.	F 16
S 17	21 638	15°41'04	2 M 28	4°12	0요 7	26°47	0°30	21°30	20°54	17°33	7°26	13°25	12°22	5°39	n.a.	S 17
S 18	21 10 35	16°42'16	16° 1	5°35	0°50	27°25	0°22	21°36	20°51	17°35	7°27	13°D24	12°19	5°46	n.a.	S 18
M19	21 14 31	17°43'29	29°52	6°58	1°33	28° 3	0°14	21°43	20°49	17°37	7°27	13°24	12°15	5°53	n.a.	M19
T 20	21 18 28	18°44'42	14 × 7 1	8°19	2°15	28°41	0° 6	21°49	20°46	17°40	7°28	13°R24	12°12	5°59	n.a.	T 20
W21	21 22 25	19°45'57	2 <u>8</u> °28	9°38	2°55	29°19	29≈58	21°56	20°44	17°42	7°28	13°24	12° 9	6° 6	n.a.	W21
T 22	21 26 21	20°47'12	13 る 10	10°56	3°35	29°57	29°51	22° 2	20°41	17°44	7°29	13°20	12° 6	6°13	n.a.	T 22
F 23	21 30 18	21°48'28	28° 2	12°12	4°13	0936	29°42	22° 8	20°39	17°47	7°30	13°14	12° 3	6°19	n.a.	F 23
S 24	21 34 14	22°49'44	12≈57	13°26	4°50	1°14	29°34	22°15	20°36	17°49	7°30	13° 6	12° 0	6°26	n.a.	S 24
S 25	21 38 11	23°51'01	27°45	14°37	5°25	1°52	29°26	22°21	20°33	17°51	7°31	12°55	11°56	6°33	n.a.	S 25
M26	21 42 7	24°52'19	12 米 18	15°45	5°59	2°30	29°18	22°27	20°31	17°53	7°32	12°43	11°53	6°39	n.a.	M26
T 27	21 46 4	25°53'38	26°29	16°50	6°32	3° 8	29°10	22°33	20°28	17°56	7°32	12°32	11°50	6°46	n.a.	T 27
W28	21 50 1	26°54'57	10 Y 13	17°51	7° 3	3°46	29° 2	22°39	20°26	17°58	7°33	12°23	11°47	6°53	n.a.	W28
T 29	21 53 57	27°56'18	23°29	18°47	7°32	4°24	28°54	22°46	20°23	18° 0	7°34	12°16	11°44	6°59	n.a.	T 29
F 30	21 57 54	28 Ω 57'39	6 8 19	19 m 39	8 亚 0	595 2	28 ≈ 45	22952	20≈21	18 Ω 2	7 M 35	12 √ 11	11 × 741	7 9 5 6	n.a.	F 30

Delta T = 43h17m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5118 BCE == Greg. Calendar 22 July 5118 BCE

OCTOBER 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

S 2	22 1 50	29 Ω 59'01	401146													
		->000	18 8 46	20 m 24	8 亞 26	5 9 40	28°R37	22958	20°R18	18 N 5	7 M .36	12°R 9	11 × 37	79513	n.a.	S 1
	22 5 47	1 Mp 0'24	0Д55	21° 3	8°51	6°19	28≈29	23° 4	20≈16	18° 7	7°37	12°D 8	11°34	7°19	n.a.	S 2
M 3	22 9 43	2° 1'48	12°50	21°34	9°13	6°57	28°21	23°10	20°13	18° 9	7°37	12°R 8	11°31	7°26	n.a.	M 3
T 4	22 13 40	3° 3'13	24°39	21°57	9°34	7°35	28°13	23°15	20°11	18°11	7°38	12 ×7 8	11°28	7°33	n.a.	T 4
W 5	22 17 36	4° 4'38	6925	22°10	9°53	8°13	28° 5	23°21	20° 9	18°13	7°39	12° 6	11°25	7°39	n.a.	W 5
-	22 21 33	5° 6'04	18°15	22°R14	10° 9	8°51	27°56	23°27	20° 6	18°16	7°40	12° 1	11°21	7°46	n.a.	T 6
F 7	22 25 30	6° 7'30	0Ω 12	22° 6	10°24	9°29	27°48	23°33	20° 4	18°18	7°41	11°53	11°18	7°53	n.a.	F 7
S 8	22 29 26	7° 8'57	12°19	21°48	10°36	10° 7	27°40	23°39	20° 1	18°20	7°42	11°42	11°15	7°59	n.a.	S 8
S 9	22 33 23	8°10'24	24°39	21°17	10°47	10°45	27°32	23°44	19°59	18°22	7°43	11°29	11°12	8° 6	n.a.	S 9
	22 37 19	9°11'51	7 m 12	20°36	10°55	11°23	27°25	23°50	19°57	18°24	7°44	11°15	11° 9	8°13	n.a.	M10
T 11	22 41 16	10°13'19	19°58	19°43	11° 0	12° 1	27°17	23°55	19°54	18°26	7°46	11° 1	11° 6	8°19	n.a.	T 11
	22 45 12	11°14'46	2 ≏ 57	18°40	11° 4	12°39	27° 9	24° 1	19°52	18°29	7°47	10°47	11° 2	8°26	n.a.	W12
_	22 49 9	12°16'14	16° 7	17°29	11°R 5	13°17	27° 1	24° 6	19°50	18°31	7°48	10°36	10°59	8°33	n.a.	T 13
	22 53 6	13°17'41	29°28	16°12	11° 3	13°55	26°54	24°11	19°47	18°33	7°49	10°29	10°56	8°39	n.a.	F 14
S 15	22 57 2	14°19'08	12 M 58	14°51	10°59	14°33	26°46	24°17	19°45	18°35	7°50	10°24	10°53	8°46	n.a.	S 15
	23 0 59	15°20'35	26°38	13°29	10°52	15°11	26°39	24°22	19°43	18°37	7°51	10°22	10°50	8°53	n.a.	S 16
	23 4 55	16°22'02	10 ∡ 27	12° 8	10°43	15°48	26°31	24°27	19°41	18°39	7°53	10°21	10°47	8°59	n.a.	M17
-	23 8 52	17°23'28	2 <u>4</u> °27	10°53	10°31	16°26	26°24	24°32	19°38	18°41	7°54	10°21	10°43	9° 6	n.a.	T 18
	23 12 49	18°24'53	8 云 37	9°43	10°17	17° 4	26°17	24°37	19°36	18°43	7°55	10°20	10°40	9°13	n.a.	W19
	23 16 45	19°26'18	22°56	8°42	10° 0	17°42	26°10	24°42	19°34	18°45	7°56	10°17	10°37	9°19	n.a.	T 20
	23 20 42	20°27'43	7 ≈ 21	7°50	9°41	18°20	26° 3	24°47	19°32	18°47	7°58	10°11	10°34	9°26	n.a.	F 21
S 22	23 24 38	21°29'06	21°49	7° 8	9°19	18°58	25°57	24°52	19°30	18°49	7°59	10° 1	10°31	9°33	n.a.	S 22
	23 28 35	22°30'30	6 ∺ 12	6°37	8°56	19°35	25°50	24°56	19°28	18°51	8° 0	9°50	10°27	9°39	n.a.	S 23
	23 32 31	23°31'52	20°25	6°16	8°30	20°13	25°44	25° 1	19°26	18°53	8° 2	9°38	10°24	9°46	n.a.	M24
-	23 36 28	24°33'14	4 Υ 22	6° 5	8° 2	20°51	25°37	25° 6	19°24	18°55	8° 3	9°26	10°21	9°53	n.a.	T 25
	23 40 25	25°34'36	17°59	6°D 3	7°32	21°29	25°31	25°10	19°22	18°57	8° 4	9°15	10°18	9°59	n.a.	W26
	23 44 21	26°35'57	1812	6°10	7° 0	22° 6	25°25	25°15	19°20	18°59	8° 6	9° 7	10°15	10° 6	n.a.	T 27
-	23 48 18	27°37'18	14° 2	6°26	6°27	22°44	25°19	25°19	19°18	19° 1	8° 7	9° 2	10°12	10°13	n.a.	F 28
S 29	23 52 14	28°38'39	26°31	6°48	5°52	23°22	25°13	25°23	19°17	19° 2	8° 9	8°59	10° 8	10°19	n.a.	S 29
S 30	23 56 11	29°39'59	8∏42	7°18	5°17	24° 0	25° 8	25°28	19°15	19° 4	8°10	8°D58	10° 5	10°26	n.a.	S 30
M31	0 0 8	0 ჲ 41'18	20 Ⅱ 40	7 m 53	4 ≗ 41	24937	25≈ 2	25932	19≈13	19 N 6	8 M .12	8 ₹ 58	10 ∡ 2	10933	n.a.	M31

Delta T = 43h17m45s

Julian Calendar

The year -5117 astronomical counting style corresponds to year 5118 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	ß	Ç	o k	Day
T 1	0 4 4	1 ≏ 42'38	2931	8 m 34	4°R 4	259915	24°R57	25936	19°R11	19 N 8	8 M .13	8°R59	9 ∡ 159	10939	n.a.	T 1
W 2	0 8 1	2°43'56	14°19	9°20	3 ≏ 27	25°52	24≈52	25°40	19≈10	19°10	8°15	8 才 58	9°56	10°46	n.a.	W 2
T 3	0 11 57	3°45'14	26°11	10°10	2°50	26°30	24°47	25°44	19°8	19°11	8°16	8°55	9°52	10°53	n.a.	T 3
F 4	0 15 54	4°46'32	8 Ω 10	11° 5	2°13	27° 8	24°42	25°48	19° 7	19°13	8°18	8°50	9°49	10°59	n.a.	F 4
S 5	0 19 50	5°47'48	20°23	12° 2	1°36	27°45	24°38	25°51	19° 5	19°15	8°19	8°42	9°46	11° 6	n.a.	S 5
S 6	0 23 47	6°49'04	2 m 50	13° 3	1° 1	28°23	24°33	25°55	19° 4	19°17	8°21	8°32	9°43	11°13	n.a.	S 6
M 7	0 27 44	7°50'19	15°36	14° 7	0°26	29° 0	24°29	25°59	19° 2	19°18	8°23	8°21	9°40	11°19	n.a.	M 7
T 8	0 31 40	8°51'33	28°39	15°13	29 m 52	29°38	24°25	26° 2	19° 1	19°20	8°24	8°10	9°37	11°26	n.a.	T 8
W 9	0 35 37	9°52'46	11 ≏ 59	16°22	29°20	0 Ω 15	24°21	26° 5	18°59	19°22	8°26	7°59	9°33	11°33	n.a.	W 9
T 10	0 39 33	10°53'58	25°34	17°32	28°50	0°52	24°18	26° 9	18°58	19°23	8°27	7°51	9°30	11°39	n.a.	T 10
F 11	0 43 30	11°55'09	9 M 20	18°45	28°21	1°30	24°14	26°12	18°57	19°25	8°29	7°45	9°27	11°46	n.a.	F 11
S 12	0 47 27	12°56'19	23°15	19°59	27°54	2° 7	24°11	26°15	18°56	19°26	8°31	7°41	9°24	11°53	n.a.	S 12
S 13	0 51 23	13°57'27	7 .₹ 15	21°15	27°29	2°44	24° 8	26°18	18°54	19°28	8°32	7°D40	9°21	11°59	n.a.	S 13
M14	0 55 20	14°58'33	21°20	22°32	27° 6	3°22	24° 5	26°21	18°53	19°29	8°34	7°41	9°18	12° 6	n.a.	M14
T 15	0 59 16	15°59'38	5 궁 26	23°51	26°46	3°59	24° 3	26°24	18°52	19°31	8°36	7°42	9°14	12°13	n.a.	T 15
W16	1 3 13	17° 0'42	19°33	25°10	26°28	4°36	24° 0	26°27	18°51	19°32	8°37	7°R42	9°11	12°19	n.a.	W16
T 17	1 7 9	18° 1'43	3≈39	26°31	26°13	5°13	23°58	26°29	18°50	19°33	8°39	7°41	9° 8	12°26	n.a.	T 17
F 18	111 6	19° 2'43	17°44	27°53	26° 0	5°50	23°56	26°32	18°49	19°35	8°41	7°38	9° 5	12°33	n.a.	F 18
S 19	1 15 3	20° 3'41	1) (45	29°17	25°49	6°27	23°54	26°35	18°48	19°36	8°43	7°32	9° 2	12°39	n.a.	S 19
S 20	1 18 59	21° 4'38	15°39	0 ჲ 41	25°41	7° 4	23°52	26°37	18°48	19°38	8°44	7°25	8°58	12°46	n.a.	S 20
M21	1 22 56	22° 5'32	29°24	2° 6	25°35	7°41	23°51	26°39	18°47	19°39	8°46	7°17	8°55	12°53	n.a.	M21
T 22	1 26 52	23° 6'25	12 Y 55	3°32	25°32	8°18	23°50	26°42	18°46	19°40	8°48	7°10	8°52	12°59	n.a.	T 22
W23	1 30 49	24° 7'17	26°11	4°59	25°D32	8°55	23°49	26°44	18°45	19°41	8°50	7° 3	8°49	13° 6	n.a.	W23
T 24	1 34 46	25° 8'07	9810	6°26	25°34	9°32	23°48	26°46	18°45	19°43	8°51	6°57	8°46	13°13	n.a.	T 24
F 25	1 38 42	26° 8'55	21°51	7°55	25°38	10° 9	23°47	26°48	18°44	19°44	8°53	6°54	8°43	13°19	n.a.	F 25
S 26	1 42 39	27° 9'42	4 Ⅱ 16	9°24	25°45	10°46	23°47	26°49	18°44	19°45	8°55	6°D53	8°39	13°26	n.a.	S 26
S 27	1 46 35	28°10'27	16°26	10°54	25°54	11°23	23°46	26°51	18°43	19°46	8°57	6°53	8°36	13°33	n.a.	S 27
M28	1 50 32	29°11'11	28°24	12°25	26° 5	11°59	23°D46	26°53	18°43	19°47	8°58	6°55	8°33	13°39	n.a.	M28
T 29	1 54 28	0ML11'54	109516	13°57	26°18	12°36	23°47	26°54	18°42	19°48	9° 0	6°57	8°30	13°46	n.a.	T 29
W30	1 58 25	1 M .12'35	2299 5	15 ≏ 30	26 m 34	13 \O 13	23≈47	26956	18≈42	19 Ω 49	9 ™ 2	6 才 58	8 ∡ 27	13953	n.a.	W30

Delta T = 43h17m42s

Julian Calendar 1 Nov. 5118 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5118 BCE

DECEMBER 5118 BCE (-5117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	£.	C	Ç	ę,	Day
T 1	2 2 22	2M13'14	3 Ω 58	17 ♀ 3	26 Mp 52	13 Ω 49	23≈48	26957	18°R42	19 Ω 50	9 M 4	6°R58	8 × ⁷ 23	139559	n.a.	T 1
F 2	2 6 18	3°13'51	15°58	18°37	27°11	14°26	23°48	26°58	18 ≈ 42	19°51	9° 6	6 ₹ 57	8°20	14° 6	n.a.	F 2
S 3	2 10 15	4°14'27	28°11	20°12	27°33	15° 2	23°49	27° 0	18°41	19°52	9° 7	6°55	8°17	14°13	n.a.	S 3
S 4	2 14 11	5°15'02	10 M)40	21°48	27°56	15°39	23°51	27° 1	18°41	19°53	9° 9	6°51	8°14	14°19	n.a.	S 4
M 5	2 18 8	6°15'34	23°30	23°25	28°21	16°15	23°52	27° 2	18°41	19°54	9°11	6°46	8°11	14°26	n.a.	M 5
T 6	2 22 4	7°16'05	6 ≏ 42	25° 2	28°48	16°52	23°53	27° 3	18°D41	19°55	9°13	6°41	8° 8	14°33	n.a.	T 6
W 7	2 26 1	8°16'34	20°16	26°41	29°17	17°28	23°55	27° 3	18°41	19°55	9°15	6°37	8° 4	14°39	n.a.	W 7
T 8	2 29 58	9°17'02	4 M .10	28°20	29°47	18° 4	23°57	27° 4	18°41	19°56	9°16	6°33	8° 1	14°46	n.a.	T 8
F 9	2 33 54	10°17'27	18°20	0 M 0	0 ჲ 18	18°40	23°59	27° 4	18°42	19°57	9°18	6°31	7°58	14°53	n.a.	F 9
S 10	2 37 51	11°17'51	2 ₹ 43	1°41	0°51	19°16	24° 2	27° 5	18°42	19°58	9°20	6°D30	7°55	14°59	n.a.	S 10
S 11	2 41 47	12°18'12	17°12	3°23	1°26	19°52	24° 4	27° 5	18°42	19°58	9°22	6°30	7°52	15° 6	n.a.	S 11
M12	2 45 44	13°18'31	1 ਰ 41	5° 6	2° 2	20°28	24° 7	27° 6	18°42	19°59	9°24	6°31	7°49	15°13	n.a.	M12
T 13	2 49 40	14°18'48	16° 8	6°50	2°39	21° 4	24°10	27° 6	18°43	19°59	9°25	6°32	7°45	15°19	n.a.	T 13
W14	2 53 37	15°19'02	0≈27	8°35	3°17	21°40	24°13	27°R 6	18°43	20° 0	9°27	6°34	7°42	15°26	n.a.	W14
T 15	2 57 34	16°19'14	14°36	10°21	3°57	22°16	24°17	27° 6	18°44	20° 1	9°29	6°R34	7°39	15°33	n.a.	T 15
F 16	3 1 30	17°19'23	28°33	12° 8	4°37	22°52	24°20	27° 6	18°44	20° 1	9°31	6°34	7°36	15°40	n.a.	F 16
S 17	3 5 27	18°19'30	12) 18	13°56	5°19	23°27	24°24	27° 5	18°45	20° 2	9°33	6°33	7°33	15°46	n.a.	S 17
S 18	3 9 23	19°19'35	25°50	15°45	6° 2	24° 3	24°28	27° 5	18°45	20° 2	9°34	6°31	7°29	15°53	n.a.	S 18
M19	3 13 20	20°19'37	9 Υ 9	17°35	6°46	24°38	24°32	27° 5	18°46	20° 2	9°36	6°28	7°26	16° 0	n.a.	M19
T 20	3 17 16	21°19'36	22°14	19°25	7°31	25°14	24°36	27° 4	18°47	20° 3	9°38	6°26	7°23	16° 6	n.a.	T 20
W21	3 21 13	22°19'34	5 8 6	21°17	8°16	25°49	24°40	27° 3	18°48	20° 3	9°40	6°24	7°20	16°13	n.a.	W21
T 22	3 25 9	23°19'29	17°45	23°10	9° 3	26°24	24°45	27° 3	18°48	20° 3	9°42	6°23	7°17	16°20	n.a.	T 22
F 23	3 29 6	24°19'22	0 Ⅱ 11	25° 4	9°50	27° 0	24°50	27° 2	18°49	20° 4	9°43	6°22	7°14	16°26	n.a.	F 23
S 24	3 33 3	25°19'12	12°25	26°58	10°39	27°35	24°55	27° 1	18°50	20° 4	9°45	6°D22	7°10	16°33	n.a.	S 24
S 25	3 36 59	26°19'01	24°29	28°53	11°28	28°10	25° 0	27° 0	18°51	20° 4	9°47	6°22	7° 7	16°40	n.a.	S 25
M26	3 40 56	27°18'47	6925	0 才 49	12°18	28°45	25° 5	26°59	18°52	20° 4	9°49	6°23	7° 4	16°46	n.a.	M26
T 27	3 44 52	28°18'31	18°16	2°46	13° 8	29°20	25°10	26°57	18°53	20° 4	9°50	6°24	7° 1	16°53	n.a.	T 27
W28	3 48 49	29°18'14	ON 6	4°43	13°59	29°54	25°16	26°56	18°55	20° 4	9°52	6°25	6°58	17° 0	n.a.	W28
T 29	3 52 45	0 ∡ 17'54	11°59	6°40	14°51	0 m 29	25°22	26°55	18°56	20° 5	9°54	6°26	6°55	17° 6	n.a.	T 29
F 30	3 56 42	1°17'32	23°58	8°38	15°44	1° 4	25°28	26°53	18°57	20°R 5	9°56	6°26	6°51	17°13	n.a.	F 30
S 31	4 0 38	2 √ 17'08	6Mp 9	10 渘 35	16 ≏ 37	1 m 38	25≈34	26952	18 ≈ 58	20 N 5	9 M 57	6°R26	6 ₮ 48	179520	n.a.	S 31

Delta T = 43h17m38s

JANUARY 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 4 3 5	3 ∡ 16'41	18 M 36	12 × 32	17 ≏ 31	2 Mp 13	25≈40	26°R50	19 ≈ 0	20°R 5	9 M .59	6°R26	6 ₹ 45	179526	n.a.	S 1
M 2	4 8 31	4°16'13	1 ≏ 23	14°28	18°25	2°47	25°46	269548	19° 1	20€ 4	10° 1	6 ₹ 26	6°42	17°33	n.a.	M 2
T 3	4 12 28	5°15'43	14°34	16°24	19°20	3°21	25°53	26°46	19° 2	20° 4	10° 2	6°25	6°39	17°40	n.a.	T 3
W 4 T 5	4 16 25 4 20 21	6°15'11 7°14'37	28°10 12 M ₊11	18°18 20°10	20°16 21°12	3°55 4°29	26° 0 26° 6	26°44 26°42	19° 4 19° 5	20° 4 20° 4	10° 4 10° 6	6°D25 6°25	6°35 6°32	17°46 17°53	n.a.	W 4 T 5
F 6	4 20 21 4 24 18	8°14'00	26°35	20°10 22° 1	21°12 22° 8	5° 3	26° 13	26°42 26°40	19° 3	20° 4	10° 6	6°26	6°32	1/°53 18° 0	n.a. n.a.	F 6
S 7	4 28 14	9°13'22	11 × 17	23°48	23° 5	5°37	26°21	26°38	19° 9	20° 4	10° 9	6°R26	6°26	18° 6	n.a.	S 7
S 8	4 32 11	10°12'41	26°10	25°33	24° 3	6°11	26°28	26°36	19°10	20° 3	10°10	6°25	6°23	18°13	n.a.	S 8
M 9	4 36 7	11°11'57	11 궁 6	27°14	25° 0	6°44	26°35	26°33	19°12	20° 3	10°12	6°25	6°20	18°20	n.a.	M 9
T 10	4 40 4	12°11'11	25°58	28°51	25°59	7°17	26°43	26°31	19°14	20° 3	10°14	6°24	6°16	18°27	n.a.	T 10
W11 T 12	4 44 0 4 47 57	13°10'23 14° 9'32	10 ≈ 38 25° 1	0 る 24 1°52	26°57 27°56	7°51 8°24	26°51 26°59	26°28 26°26	19°16 19°17	20° 2 20° 2	10°15 10°17	6°24 6°23	6°13 6°10	18°33 18°40	n.a.	W11 T 12
F 13	4 4 / 5 / 4 5 1 5 3	14° 9'32 15° 8'38	9) 5	3°15	28°55	8°57	26°39 27° 7	26°23	19°17 19°19	20° 2	10°17 10°18	6°D23	6° 7	18°40 18°47	n.a. n.a.	F 13
S 14	4 55 50	16° 7'42	22°47	4°32	29°55	9°30	27°15	26°20	19°21	20° 1	10°18	6°23	6° 4	18°53	n.a.	S 14
S 15	4 59 46	17° 6'43	6 Ƴ 9	5°43	0 M 55	10° 2	27°23	26°17	19°23	20° 1	10°21	6°23	6° 1	19° 0	n.a.	S 15
M16	5 3 43	18° 5'41	19°12	6°48	1°55	10°35	27°31	26°14	19°25	20° 0	10°23	6°24	5°57	19° 7	n.a.	M16
T 17	5 7 39	19° 4'37	1858	7°46	2°56	11° 7	27°40	26°11	19°27	20° 0	10°24	6°25	5°54	19°13	n.a.	T 17
W18	5 11 36	20° 3'30	14°30	8°38	3°57	11°40	27°48	26° 8	19°29 19°32	19°59	10°26	6°26	5°51	19°20	n.a.	W18 T 19
T 19 F 20	5 15 33 5 19 29	21° 2'21 22° 1'10	26°50 9 Ⅱ 1	9°23 10° 0	4°58 6° 0	12°12 12°44	27°57 28° 6	26° 5 26° 2	19°32 19°34	19°58 19°58	10°27 10°29	6°27 6°R27	5°48 5°45	19°27 19°33	n.a. n.a.	F 20
S 21	5 23 26	22°59'56	21° 3	10°31	7° 2	13°16	28°15	25°59	19°36	19°57	10°29	6°27	5°41	19°40	n.a.	S 21
S 22	5 27 22	23°58'41	399 0	10°54	8° 4	13°47	28°24	25°55	19°38	19°56	10°32	6°25	5°38	19°47	n.a.	S 22
M23	5 31 19	24°57'22	14°52	11°10	9° 6	14°19	28°33	25°52	19°40	19°56	10°33	6°23	5°35	19°53	n.a.	M23
T 24	5 35 15	25°56'02	26°43	11°19	10° 9	14°50	28°43	25°48	19°43	19°55	10°34	6°20	5°32	20° 0	n.a.	T 24
W25	5 39 12	26°54'40	8€34	11°R21	11°12	15°21	28°52	25°45	19°45	19°54	10°36	6°17	5°29	20° 7	n.a.	W25
T 26	5 43 8	27°53'15	20°28	11°16	12°15	15°52	29° 2	25°41	19°48	19°53	10°37	6°13	5°26	20°13	n.a.	T 26
F 27 S 28	5 47 5 5 51 1	28°51'49 29°50'20	2 Mp 28 14°38	11° 4 10°47	13°18 14°22	16°23 16°54	29°12 29°21	25°38 25°34	19°50 19°53	19°52 19°52	10°38 10°40	6°11 6° 9	5°22 5°19	20°20 20°27	n.a. n.a.	F 27 S 28
S 29	5 54 58	0 ප් 48'50	27° 3	10°24	15°26	17°24	29°31	25°30	19°55	19°51	10°41	6°D 8	5°16	20°34	n.a.	S 29
M30	5 58 54	1°47'18	9 ≏ 45	9°55	16°30	17°55	29°41	25°26	19°58	19°50	10°42	6° 8	5°13	20°40	n.a.	M30
T 31	6 2 51	2 ප් 45'43	22 ≏ 50	9 궁 22	17 M 34	18 M 25	29≈51	25923	20≈ 0	19 Ω 49	10 M 43	6 ₹ 9	5 ₹ 10	209647	n.a.	T 31

Delta T = 43h17m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5117 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5118 BCE

FEBRUARY 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	u	Ç	ę,	Day
W 1	6 6 47	3 ප් 44'07	6 M .19	8°R45	18 M .38	18 M 54	0 ∺ 2	25°R19	20≈ 3	19°R48	10 M 45	6 ₮ 10	5 ₹ 6	20954	n.a.	W 1
T 2	6 10 44	4°42'29	20°16	8 ප 6	19°43	19°24	0°12	259915	20° 5	19 Ω 47	10°46	6°12	5° 3	21° 0	n.a.	T 2
F 3	6 14 40	5°40'50	4 ₹ 39	7°23	20°48	19°53	0°22	25°11	20° 8	19°46	10°47	6°R13	5° 0	21° 7	n.a.	F 3
S 4	6 18 37	6°39'08	19°26	6°40	21°53	20°23	0°33	25° 7	20°11	19°45	10°48	6°12	4°57	21°14	n.a.	S 4
S 5	6 22 33	7°37'25	4 る 29	5°55	22°58	20°51	0°43	25° 3	20°14	19°44	10°49	6°10	4°54	21°20	n.a.	S 5
M 6	6 26 30	8°35'40	19°42	5°11	24° 3	21°20	0°54	24°58	20°16	19°43	10°50	6° 6	4°51	21°27	n.a.	M 6
T 7	6 30 27	9°33'52	4≈53	4°28	25° 8	21°49	1° 5	24°54	20°19	19°42	10°51	6° 2	4°47	21°34	n.a.	T 7
W 8	6 34 23	10°32'02	19°53	3°46	26°14	22°17	1°16	24°50	20°22	19°40	10°53	5°57	4°44	21°40	n.a.	W 8
T 9	6 38 20	11°30'10	4 ∺ 33	3° 7	27°20	22°45	1°27	24°46	20°25	19°39	10°54	5°53	4°41	21°47	n.a.	T 9
F 10	6 42 16	12°28'16	18°49	2°31	28°26	23°12	1°38	24°42	20°28	19°38	10°55	5°49	4°38	21°54	n.a.	F 10
S 11	6 46 13	13°26'19	2 Y 38	1°58	29°32	23°40	1°49	24°37	20°31	19°37	10°56	5°47	4°35	22° 0	n.a.	S 11
S 12	6 50 9	14°24'20	16° 0	1°29	0 ₮ 38	24° 7	2° 0	24°33	20°34	19°36	10°57	5°D46	4°32	22° 7	n.a.	S 12
M13	6 54 6	15°22'19	28°58	1° 5	1°44	24°34	2°11	24°29	20°37	19°34	10°58	5°47	4°28	22°14	n.a.	M13
T 14	6 58 2	16°20'16	11 8 35	0°45	2°50	25° 0	2°23	24°24	20°40	19°33	10°58	5°49	4°25	22°21	n.a.	T 14
W15	7 1 59	17°18'11	23°56	0°30	3°57	25°26	2°34	24°20	20°43	19°32	10°59	5°50	4°22	22°27	n.a.	W15
T 16	7 5 5 5	18°16'03	6 I 5	0°19	5° 4	25°52	2°45	24°16	20°46	19°30	11° 0	5°R51	4°19	22°34	n.a.	T 16
F 17	7 9 52	19°13'54	18° 4	0°14	6°10	26°18	2°57	24°11	20°49	19°29	11° 1	5°50	4°16	22°41	n.a.	F 17
S 18	7 13 48	20°11'43	29°58	0°D13	7°17	26°43	3° 9	24° 7	20°52	19°28	11° 2	5°47	4°12	22°47	n.a.	S 18
S 19	7 17 45	21° 9'30	119549	0°17	8°24	27° 8	3°20	24° 3	20°55	19°26	11° 3	5°42	4° 9	22°54	n.a.	S 19
M20	7 21 41	22° 7'15	23°40	0°26	9°31	27°33	3°32	23°58	20°58	19°25	11° 4	5°35	4° 6	23° 1	n.a.	M20
T 21	7 25 38	23° 4'58	5 Ω 31	0°40	10°39	27°57	3°44	23°54	21° 1	19°24	11° 4	5°27	4° 3	23° 7	n.a.	T 21
W22	7 29 34	24° 2'40	17°25	0°59	11°46	28°21	3°56	23°49	21° 5	19°22	11° 5	5°18	4° 0	23°14	n.a.	W22
T 23	7 33 31	25° 0'20	29°24	1°22	12°54	28°45	4° 8	23°45	21° 8	19°21	11° 6	5° 9	3°57	23°21	n.a.	T 23
F 24	7 37 27	25°57'58	11 m 29	1°49	14° 1	29° 8	4°20	23°41	21°11	19°19	11° 6	5° 1	3°53	23°27	n.a.	F 24
S 25	7 41 24	26°55'35	23°43	2°20	15° 9	29°31	4°32	23°36	21°14	19°18	11° 7	4°54	3°50	23°34	n.a.	S 25
S 26	7 45 21	27°53'11	6 亞 9	2°56	16°17	29°54	4°44	23°32	21°18	19°17	11°8	4°50	3°47	23°41	n.a.	S 26
M27	7 49 17	28°50'45	18°51	3°35	17°25	0 ჲ 16	4°57	23°27	21°21	19°15	11°8	4°47	3°44	23°48	n.a.	M27
T 28	7 53 14	29°48'19	1 M .51	<u>4</u> °18	18°33	0°37	5° 9	23°23	21°24	19°14	11° 9	4°D47	3°41	23°54	n.a.	T 28
W29	7 57 10	0≈45'51	15 M .13	5 궁 5	19 .7 41	ე ჲ 59	5 ∺ 21	239519	21≈27	19 Ω 12	11 M .10	4 ₹ 48	3 ₹ 38	2499 1	n.a.	W29

Delta T = 43h17m30s

MARCH 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 1 7	1≈43'21	29 M 0	5 ろ 55	20 х 49	1 ≏ 20	5) (34	23°R14	21≈31	19°R11	11 M .10	4°R48	3 ∡ 734	2495 8	n.a.	T 1
F 2	8 5 3	2°40'51	13 × 13	6°49	21°57	1°40	5°46	239510	21°34	19Ω9	11°11	4 ₹ 48	3°31	24°14	n.a.	F 2
S 3	8 9 0	3°38'20	27°51	7°46	23° 5	2° 0	5°59	23° 6	21°37	19° 7	11°11	4°46	3°28	24°21	n.a.	S 3
S 4	8 12 56	4°35'47	12 る 50	8°46	24°14	2°19	6°11	23° 1	21°41	19° 6	11°12	4°42	3°25	24°28	n.a.	S 4
M 5	8 16 53	5°33'13	28° 3	9°49	25°22	2°38	6°24	22°57	21°44	19° 4	11°12	4°35	3°22	24°34	n.a.	M 5
T 6	8 20 49	6°30'38	13≈18	10°55	26°31	2°57	6°37	22°53	21°48	19° 3	11°12	4°27	3°18	24°41	n.a.	T 6
W 7	8 24 46	7°28'01	28°27	12° 3	27°40	3°15	6°49	22°49	21°51	19° 1	11°13	4°18	3°15	24°48	n.a.	W 7
T 8	8 28 42	8°25'23	13) (17	13°15	28°48	3°32	7° 2	22°44	21°54	19° 0	11°13	4° 9	3°12	24°54	n.a.	T 8
F 9	8 32 39	9°22'43	27°43	14°29	29°57	3°49	7°15	22°40	21°58	18°58	11°14	4° 1	3° 9	25° 1	n.a.	F 9
S 10	8 36 35	10°20'02	11 Y 40	15°46	1පි 6	4° 6	7°28	22°36	22° 1	18°56	11°14	3°56	3° 6	25° 8	n.a.	S 10
S 11	8 40 32	11°17'20	25° 7	17° 6	2°15	4°22	7°41	22°32	22° 5	18°55	11°14	3°53	3° 3	25°15	n.a.	S 11
M12	8 44 29	12°14'36	8 8 7	18°28	3°24	4°37	7°53	22°28	22° 8	18°53	11°14	3°D52	2°59	25°21	n.a.	M12
T 13	8 48 25	13°11'51	20°44	19°52	4°33	4°52	8° 6	22°24	22°12	18°52	11°15	3°52	2°56	25°28	n.a.	T 13
W14	8 52 22	14° 9'04	3 II 2	21°19	5°43	5° 6	8°19	22°20	22°15	18°50	11°15	3°R52	2°53	25°35	n.a.	W14
T 15	8 56 18	15° 6'16	15° 6	22°49	6°52	5°20	8°33	22°16	22°19	18°48	11°15	3°51	2°50	25°41	n.a.	T 15
F 16	9 0 15	16° 3'27	27° 1	24°20	8° 1	5°33	8°46	22°12	22°22	18°47	11°15	3°49	2°47	25°48	n.a.	F 16
S 17	9 4 1 1	17° 0'37	8951	25°55	9°11	5°46	8°59	22° 9	22°25	18°45	11°15	3°44	2°44	25°55	n.a.	S 17
S 18	9 8 8	17°57'45	20°40	27°31	10°20	5°57	9°12	22° 5	22°29	18°44	11°15	3°37	2°40	26° 1	n.a.	S 18
M19	9 12 4	18°54'53	2 Ω 31	29°11	11°30	6° 9	9°25	22° 1	22°32	18°42	11°15	3°27	2°37	26° 8	n.a.	M19
T 20	9 16 1	19°51'59	14°26	0≈52	12°39	6°19	9°38	21°58	22°36	18°40	11°15	3°15	2°34	26°15	n.a.	T 20
W21	9 19 58	20°49'05	26°27	2°36	13°49	6°29	9°51	21°54	22°39	18°39	11°R15	3° 2	2°31	26°22	n.a.	W21
T 22	9 23 54	21°46'09	8 m 34	4°22	14°59	6°39	10° 5	21°50	22°43	18°37	11°15	2°49	2°28	26°28	n.a.	T 22
F 23	9 27 51	22°43'13	20°49	6°10	16° 9	6°47	10°18	21°47	22°46	18°36	11°15	2°37	2°24	26°35	n.a.	F 23
S 24	9 31 47	23°40'17	3 ₾ 13	8° 1	17°18	6°55	10°31	21°43	22°50	18°34	11°15	2°27	2°21	26°42	n.a.	S 24
S 25	9 35 44	24°37'20	15°48	9°54	18°28	7° 3	10°45	21°40	22°53	18°32	11°15	2°20	2°18	26°48	n.a.	S 25
M26	9 39 40	25°34'22	28°35	11°50	19°38	7° 9	10°58	21°37	22°57	18°31	11°15	2°15	2°15	26°55	n.a.	M26
T 27	9 43 37	26°31'24	11 M 37	13°47	20°48	7°15	11°11	21°34	23° 0	18°29	11°15	2°13	2°12	27° 2	n.a.	T 27
W28	9 47 33	27°28'26	24°57	15°47	21°59	7°20	11°25	21°30	23° 4	18°28	11°15	2°13	2° 9	27° 8	n.a.	W28
T 29	9 51 30	28°25'27	8 ₹ 38	17°48	23° 9	7°25	11°38	21°27	23° 7	18°26	11°15	2°13	2° 5	27°15	n.a.	T 29
F 30	9 55 27	29°22'29	22°40	19°52	24°19	7°28	11°52	21°24	23°11	18°24	11°14	2°12	2° 2	27°22	n.a.	F 30
S 31	9 59 23	0 ¥ 19'30	7る 5	21 ≈ 57	25る29	7 ≙ 31	12 米 5	219521	23≈14	18 Ω 23	11 M .14	2 ₹ 9	1 才 59	279529	n.a.	S 31

Delta T = 43h17m27s

Julian Calendar 1 March 5117 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5117 BCE

APRIL 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 3 20	1) 16'30	21 궁 49	24≈ 3	26 궁 40	7 ≏ 33	12) 19	21°R18	23≈18	18°R21	11°R14	2°R 4	1 ₹ 56	27935	n.a.	S 1
M 2	10 7 16	2°13'31	6≈47	26°11	27°50	7°35	12°32	219516	23°21	18 Ω 20	11 M .14	1 ₹ 56	1°53	27°42	n.a.	M 2
T 3	10 11 13	3°10'31	21°51	28°20	29° 1	7°R35	12°46	21°13	23°25	18°18	11°13	1°46	1°49	27°49	n.a.	T 3
W 4	10 15 9	4° 7'31	6 ¥ 52	0) 30	0≈11	7°35	12°59	21°10	23°28	18°17	11°13	1°35	1°46	27°55	n.a.	W 4
T 5	10 19 6	5° 4'31	21°39	2°41	1°22	7°34	13°13	21° 8	23°32	18°15	11°13	1°25	1°43	28° 2	n.a.	T 5
F 6	10 23 3	6° 1'30	6 ℃ 5	4°52	2°33	7°33	13°26	21° 5	23°35	18°13	11°12	1°15	1°40	28° 9	n.a.	F 6
S 7	10 26 59	6°58'28	20° 4	7° 3	3°44	7°30	13°40	21° 3	23°39	18°12	11°12	1° 8	1°37	28°15	n.a.	S 7
S 8	10 30 56	7°55'27	3 8 35	9°14	4°54	7°27	13°54	21° 0	23°42	18°10	11°11	1° 4	1°34	28°22	n.a.	S 8
M 9	10 34 52	8°52'25	16°38	11°24	6° 5	7°23	14° 7	20°58	23°45	18° 9	11°11	1° 2	1°30	28°29	n.a.	M 9
T 10	10 38 49	9°49'22	29°17	13°34	7°16	7°19	14°21	20°56	23°49	18° 7	11°10	1°D 1	1°27	28°36	n.a.	T 10
W11	10 42 45	10°46'19	11 II 36	15°43	8°27	7°13	14°34	20°54	23°52	18° 6	11°10	1°R 1	1°24	28°42	n.a.	W11
T 12	10 46 42	11°43'16	23°40	17°51	9°38	7° 7	14°48	20°52	23°56	18° 5	11° 9	1° 1	1°21	28°49	n.a.	T 12
F 13	10 50 39	12°40'13	5935	19°57	10°49	7° 0	15° 2	20°50	23°59	18° 3	11° 9	0°59	1°18	28°56	n.a.	F 13
S 14	10 54 35	13°37'09	17°26	22° 2	12° 0	6°53	15°15	20°48	24° 2	18° 2	11° 8	0°54	1°15	29° 2	n.a.	S 14
S 15	10 58 32	14°34'05	29°16	24° 5	13°11	6°44	15°29	20°46	24° 6	18° 0	11°8	0°48	1°11	29° 9	n.a.	S 15
M16	11 2 28	15°31'01	$11\Omega 10$	26° 7	14°23	6°36	15°43	20°45	24° 9	17°59	11° 7	0°38	1° 8	29°16	n.a.	M16
T 17	11 6 25	16°27'57	23°11	28° 7	15°34	6°26	15°56	20°43	24°12	17°58	11° 6	0°27	1° 5	29°22	n.a.	T 17
W18	11 10 21	17°24'53	5 m 20	0 Υ 5	16°45	6°16	16°10	20°41	24°15	17°56	11° 6	0°15	1° 2	29°29	n.a.	W18
T 19	11 14 18	18°21'49	17°38	2° 1	17°56	6° 5	16°23	20°40	24°19	17°55	11° 5	0° 3	0°59	29°36	n.a.	T 19
F 20	11 18 15	19°18'45	0요 7	3°55	19° 8	5°54	16°37	20°39	24°22	17°53	11° 4	29 M 51	0°55	29°43	n.a.	F 20
S 21	11 22 11	20°15'41	12°46	5°47	20°19	5°42	16°51	20°37	24°25	17°52	11° 4	29°42	0°52	29°49	n.a.	S 21
S 22	11 26 8	21°12'38	25°37	7°37	21°31	5°29	17° 4	20°36	24°28	17°51	11° 3	29°35	0°49	29°56	n.a.	S 22
M23	11 30 4	22° 9'36	8 M .39	9°25	22°42	5°16	17°18	20°35	24°32	17°50	11° 2	29°31	0°46	0 Ω 3	n.a.	M23
T 24	11 34 1	23° 6'34	21°53	11°11	23°54	5° 3	17°31	20°34	24°35	17°48	11° 1	29°29	0°43	0° 9	n.a.	T 24
W25	11 37 57	24° 3'32	5 ₹ 20	12°55	25° 6	4°49	17°45	20°33	24°38	17°47	11° 0	29°D29	0°40	0°16	n.a.	W25
T 26	11 41 54	25° 0'32	19° 2	14°37	26°18	4°35	17°58	20°33	24°41	17°46	11° 0	29°R30	0°36	0°23	n.a.	T 26
F 27	11 45 51	25°57'32	3 る 0	16°17	27°29	4°20	18°12	20°32	24°44	17°45	10°59	29°29	0°33	0°30	n.a.	F 27
S 28	11 49 47	26°54'33	17°13	17°55	28°41	4° 5	18°26	20°31	24°47	17°44	10°58	29°28	0°30	0°36	n.a.	S 28
S 29	11 53 44	27°51'35	1≈40	19°31	29°53	3°49	18°39	20°31	24°50	17°42	10°57	29°24	0°27	0°43	n.a.	S 29
M30	11 57 40	28) 48'37	16≈17	21 ° 4	1 ¥ 5	3 ≏ 34	18 米 53	20931	24≈53	17 Ω 41	10 M 56	29 M 18	0 才 24	$0\Omega 50$	n.a.	M30

Delta T = 43h17m23s

MAY 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 1 37	29) 45'40	0 ∺ 59	22 Y 36	2) 17	3°R18	19 米 6	20°R30	24≈56	17°R40	10°R55	29°R10	0 渘 20	0 Ω 56	n.a.	T 1
W 2	12 5 34	0 ℃ 42'44	15°39	24° 6	3°29	3 ₾ 2	19°19	20930	24°59	17 Ω 39	10 M 54	29M 1	0°17	1° 3	n.a.	W 2
T 3	12 9 30	1°39'49	0 Υ 9	25°33	4°41	2°46	19°33	20°30	25° 2	17°38	10°53	28°53	0°14	1°10	n.a.	T 3
F 4	12 13 27	2°36'55	14°22	26°59	5°53	2°30	19°46	20°D30	25° 5	17°37	10°52	28°45	0°11	1°16	n.a.	F 4
S 5	12 17 23	3°34'01	28°13	28°22	7° 6	2°13	20° 0	20°30	25° 8	17°36	10°51	28°39	0° 8	1°23	n.a.	S 5
S 6	12 21 20	4°31'08	11840	29°43	8°18	1°57	20°13	20°30	25°11	17°35	10°50	28°36	0° 5	1°30	n.a.	S 6
M 7	12 25 17	5°28'15	24°42	18 2	9°30	1°41	20°27	20°30	25°14	17°34	10°49	28°D34	0° 1	1°37	n.a.	M 7
T 8	12 29 13	6°25'24	7 Ⅲ 22	2°19	10°42	1°25	20°40	20°31	25°17	17°33	10°48	28°35	29M58	1°43	n.a.	T 8
W 9	12 33 10	7°22'33	19°43	3°33	11°55	1° 9	20°53	20°31	25°20	17°32	10°47	28°36	29°55	1°50	n.a.	W 9
T 10	12 37 6	8°19'42	19549	4°45	13° 7	0°53	21° 7	20°32	25°22	17°31	10°46	28°37	29°52	1°57	n.a.	T 10
F 11	12 41 3	9°16'53	13°46	5°54	14°20	0°38	21°20	20°32	25°25	17°30	10°45	28°R37	29°49	2° 3	n.a.	F 11
S 12	12 44 59	10°14'03	25°38	7° 1	15°32	0°23	21°33	20°33	25°28	17°30	10°44	28°35	29°46	2°10	n.a.	S 12
S 13	12 48 56	11°11'15	7 Ω 30	8° 5	16°45	0° 8	21°46	20°34	25°31	17°29	10°42	28°32	29°42	2°17	n.a.	S 13
M14	12 52 53	12° 8'28	19°28	9° 6	17°57	29 m 54	21°59	20°35	25°33	17°28	10°41	28°27	29°39	2°24	n.a.	M14
T 15	12 56 49	13° 5'41	1 m 33	10° 5	19°10	29°40	22°13	20°36	25°36	17°27	10°40	28°20	29°36	2°30	n.a.	T 15
W16	13 0 46	14° 2'55	13°50	11° 0	20°23	29°27	22°26	20°37	25°38	17°27	10°39	28°13	29°33	2°37	n.a.	W16
T 17	13 4 42	15° 0'10	26°19	11°52	21°36	29°14	22°39	20°38	25°41	17°26	10°38	28° 5	29°30	2°44	n.a.	T 17
F 18	13 8 39	15°57'27	9 ₾ 3	12°41	22°48	29° 1	22°52	20°39	25°44	17°25	10°37	27°58	29°26	2°50	n.a.	F 18
S 19	13 12 36	16°54'44	22° 1	13°27	24° 1	28°49	23° 5	20°41	25°46	17°25	10°35	27°52	29°23	2°57	n.a.	S 19
S 20	13 16 32	17°52'03	5 M 12	14° 9	25°14	28°38	23°18	20°42	25°48	17°24	10°34	27°48	29°20	3° 4	n.a.	S 20
M21	13 20 29	18°49'23	18°36	14°48	26°27	28°27	23°31	20°44	25°51	17°23	10°33	27°46	29°17	3°10	n.a.	M21
T 22	13 24 25	19°46'45	2 ₹ 11	15°22	27°40	28°17	23°43	20°46	25°53	17°23	10°32	27°D46	29°14	3°17	n.a.	T 22
W23	13 28 22	20°44'08	15°56	15°53	28°53	28° 8	23°56	20°47	25°56	17°22	10°30	27°47	29°11	3°24	n.a.	W23
T 24	13 32 18	21°41'33	29°50	16°19	0 Υ 6	27°59	24° 9	20°49	25°58	17°22	10°29	27°48	29° 7	3°31	n.a.	T 24
F 25	13 36 15	22°38'59	13 る 53	16°40	1°19	27°51	24°22	20°51	26° 0	17°21	10°28	27°50	29° 4	3°37	n.a.	F 25
S 26	13 40 12	23°36'27	28° 3	16°57	2°33	27°43	24°35	20°53	26° 2	17°21	10°27	27°R50	29° 1	3°44	n.a.	S 26
S 27	13 44 8	24°33'57	12 ≈ 19	17°10	3°46	27°37	24°47	20°55	26° 5	17°21	10°25	27°49	28°58	3°51	n.a.	S 27
M28	13 48 5	25°31'29	26°37	17°17	4°59	27°31	25° 0	20°57	26° 7	17°20	10°24	27°46	28°55	3°57	n.a.	M28
T 29	13 52 1	26°29'02	10) (54	17°R19	6°12	27°25	25°12	21° 0	26° 9	17°20	10°23	27°42	28°52	4° 4	n.a.	T 29
W30	13 55 58	27°26'38	25° 7	17°15	7°26	27°21	25°25	21° 2	26°11	17°20	10°21	27°38	28°48	4°11	n.a.	W30
T 31	13 59 54	28 \gamma 24'14	9 Υ 11	17 8 6	8 Ƴ 39	27 Mp 17	25 米 37	2199 5	26≈13	17 Ω 19	10ML20	27 M 33	28 M 45	4 Ω 18	n.a.	T 31

Delta T = 43h17m19s

Julian Calendar 1 May 5117 BCE == Greg. Calendar 21 March 5117 BCE

JUNE 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 3 51	29 Y 21'53	23 Y 0	16°R52	9 Υ 53	27°R15	25) 50	2195 7	26≈15	17°R19	10°R19	27°R30	28 M 42	4 Ω 24	n.a.	F 1
S 2	14 7 48	0 8 19'33	6 8 33	16 8 32	11° 6	27 m 13	26° 2	21°10	26°17	17 Ω 19	10 M .17	27 M 27	28°39	4°31	n.a.	S 2
S 3	14 11 44	1°17'15	19°47	16° 7	12°20	27°11	26°14	21°13	26°19	17°19	10°16	27°26	28°36	4°38	n.a.	S 3
M 4	14 15 41	2°14'59	2 Ⅱ 42	15°37	13°33	27°D11	26°26	21°15	26°21	17°19	10°15	27°D26	28°32	4°44	n.a.	M 4
T 5	14 19 37	3°12'44	15°18	15° 1	14°47	27°11	26°39	21°18	26°23	17°18	10°13	27°26	28°29	4°51	n.a.	T 5
W 6	14 23 34	4°10'30	27°37	14°22	16° 1	27°13	26°51	21°21	26°24	17°18	10°12	27°28	28°26	4°58	n.a.	W 6
T 7	14 27 30	5° 8'19	99544	13°38	17°14	27°15	27° 3	21°24	26°26	17°18	10°11	27°30	28°23	5° 5	n.a.	T 7
F 8	14 31 27	6° 6'08	21°41	12°50	18°28	27°18	27°15	21°28	26°28	17°D18	10° 9	27°31	28°20	5°11	n.a.	F 8
S 9	14 35 24	7° 3'59	3 Ω 34	12° 0	19°42	27°21	27°27	21°31	26°29	17°18	10° 8	27°R32	28°17	5°18	n.a.	S 9
S 10	14 39 20	8° 1'52	15°28	11° 9	20°56	27°26	27°39	21°34	26°31	17°18	10° 7	27°31	28°13	5°25	n.a.	S 10
M11	14 43 17	8°59'46	27°26	10°16	22°10	27°31	27°50	21°37	26°33	17°18	10° 5	27°30	28°10	5°31	n.a.	M11
T 12	14 47 13	9°57'42	9 m 33	9°23	23°24	27°37	28° 2	21°41	26°34	17°19	10° 4	27°29	28° 7	5°38	n.a.	T 12
W13	14 51 10	10°55'40	21°54	8°32	24°38	27°44	28°14	21°45	26°36	17°19	10° 3	27°26	28° 4	5°45	n.a.	W13
T 14	14 55 6	11°53'39	4 <u>₽</u> 30	7°43	25°52	27°51	28°25	21°48	26°37	17°19	10° 1	27°24	28° 1	5°52	n.a.	T 14
F 15	14 59 3	12°51'40	17°25	6°57	27° 6	28° 0	28°37	21°52	26°38	17°19	10° 0	27°22	27°57	5°58	n.a.	F 15
S 16	15 3 0	13°49'43	0 M .39	6°16	28°20	28° 9	28°48	21°56	26°40	17°19	9°58	27°20	27°54	6° 5	n.a.	S 16
S 17	15 6 56	14°47'47	14°11	5°40	29°34	28°19	28°59	22° 0	26°41	17°20	9°57	27°20	27°51	6°12	n.a.	S 17
M18	15 10 53	15°45'54	27°59	5°11	0 8 48	28°29	29°11	22° 3	26°42	17°20	9°56	27°D19	27°48	6°18	n.a.	M18
T 19	15 14 49	16°44'03	12 ,7 1	4°48	2° 2	28°40	29°22	22° 7	26°43	17°20	9°54	27°20	27°45	6°25	n.a.	T 19
W20	15 18 46	17°42'14	26°12	4°32	3°16	28°52	29°33	22°12	26°45	17°21	9°53	27°20	27°42	6°32	n.a.	W20
T 21	15 22 42	18°40'27	10 ට 30	4°D25	4°31	29° 5	29°44	22°16	26°46	17°21	9°52	27°21	27°38	6°39	n.a.	T 21
F 22	15 26 39	19°38'43	24°49	4°25	5°45	29°18	29°55	22°20	26°47	17°22	9°50	27°22	27°35	6°45	n.a.	F 22
S 23	15 30 35	20°37'01	9≈ 7	4°35	6°59	29°32	0 Υ 6	22°24	26°48	17°22	9°49	27°22	27°32	6°52	n.a.	S 23
S 24	15 34 32	21°35'21	23°21	4°52	8°14	29°47	0°16	22°29	26°49	17°23	9°48	27°R22	27°29	6°59	n.a.	S 24
M25	15 38 29	22°33'44	7) €28	5°18	9°28	0 ♀ 2	0°27	22°33	26°49	17°23	9°46	27°22	27°26	7° 5	n.a.	M25
T 26	15 42 25	23°32'09	21°26	5°53	10°43	0°18	0°38	22°38	26°50	17°24	9°45	27°22	27°23	7°12	n.a.	T 26
W27	15 46 22	24°30'37	5 Υ 14	6°36	11°57	0°34	0°48	22°42	26°51	17°24	9°44	27°21	27°19	7°19	n.a.	W27
T 28	15 50 18	25°29'06	18°50	7°26	13°12	0°51	0°58	22°47	26°52	17°25	9°42	27°21	27°16	7°26	n.a.	T 28
F 29	15 54 15	26°27'39	2813	8°24	14°27	1° 9	1° 9	22°52	26°53	17°26	9°41	27°21	27°13	7°32	n.a.	F 29
S 30	15 58 11	27 8 26'13	15 8 22	9 8 30	15 8 41	1 ≏ 27	1 Υ 19	22956	26≈53	17 Ω 26	9 M .40	27°D21	27 ™ 10	7 Ω 39	n.a.	S 30

Delta T = 43h17m15s

JULY 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 2 8	28824'50	28817	10842	16 8 56	1 <u>₽</u> 46	1 Υ 29	2399 1	26≈54	17 Ω 27	9°R39	27°R21	27 M 7	7 Ω 46	n.a.	S 1
M 2	16 6 4	29°23'29	10耳58	11°59	18°11	2° 5	1°39	23° 6	26°54	17°28	9 M 37	27 M 21	27° 3	7°52	n.a.	M 2
T 3	16 10 1	0 Ⅲ 22'11	23°24	13°23	19°25	2°25	1°49	23°11	26°55	17°29	9°36	27°21	27° 0	7°59	n.a.	T 3
W 4	16 13 57	1°20'54	5939	14°51	20°40	2°46	1°59	23°16	26°55	17°29	9°35	27°20	26°57	8° 6	n.a.	W 4
T 5	16 17 54	2°19'40	17°42	16°24	21°55	3° 7	2° 8	23°21	26°56	17°30	9°34	27°20	26°54	8°13	n.a.	T 5
F 6	16 21 51	3°18'27	29°39	18° 1	23°10	3°28	2°18	23°27	26°56	17°31	9°32	27°19	26°51	8°19	n.a.	F 6
S 7	16 25 47	4°17'17	11 0 31	19°41	24°25	3°51	2°27	23°32	26°56	17°32	9°31	27°18	26°48	8°26	n.a.	S 7
S 8	16 29 44	5°16'09	23°23	21°24	25°40	4°13	2°37	23°37	26°56	17°33	9°30	27°18	26°44	8°33	n.a.	S 8
M 9	16 33 40	6°15'02	5 Mp 20	23° 9	26°55	4°36	2°46	23°42	26°57	17°34	9°29	27°D17	26°41	8°40	n.a.	M 9
T 10	16 37 37	7°13'58	17°26	24°56	28°10	5° 0	2°55	23°48	26°57	17°35	9°28	27°18	26°38	8°46	n.a.	T 10
W11	16 41 33	8°12'56	29°45	26°44	29°25	5°24	3° 4	23°53	26°57	17°36	9°26	27°18	26°35	8°53	n.a.	W11
T 12	16 45 30	9°11'55	12 ≏ 22	28°34	0 Ⅱ 40	5°48	3°13	23°59	26°R57	17°37	9°25	27°19	26°32	9° 0	n.a.	T 12
F 13	16 49 26	10°10'57	25°20	0 П 24	1°55	6°13	3°21	24° 4	26°57	17°38	9°24	27°20	26°28	9° 6	n.a.	F 13
S 14	16 53 23	11°10'01	8 M. 41	2°15	3°10	6°38	3°30	24°10	26°57	17°39	9°23	27°21	26°25	9°13	n.a.	S 14
S 15	16 57 19	12° 9'07	22°27	4° 6	4°25	7° 4	3°39	24°16	26°57	17°41	9°22	27°R22	26°22	9°20	n.a.	S 15
M16	17 1 16	13° 8'15	6 ₮ 34	5°57	5°40	7°30	3°47	24°21	26°56	17°42	9°21	27°22	26°19	9°27	n.a.	M16
T 17	17 5 12	14° 7'26	21° 1	7°48	6°55	7°56	3°55	24°27	26°56	17°43	9°20	27°21	26°16	9°33	n.a.	T 17
W18	17 9 9	15° 6'39	5 る 40	9°39	8°10	8°23	4° 3	24°33	26°56	17°44	9°19	27°19	26°13	9°40	n.a.	W18
T 19	17 13 5	16° 5'55	20°26	11°29	9°26	8°51	4°11	24°39	26°56	17°45	9°18	27°17	26° 9	9°47	n.a.	T 19
F 20	17 17 2	17° 5'13	5≈11	13°19	10°41	9°18	4°19	24°45	26°55	17°47	9°17	27°14	26° 6	9°53	n.a.	F 20
S 21	17 20 58	18° 4'33	19°47	15° 8	11°56	9°46	4°27	24°51	26°55	17°48	9°16	27°12	26° 3	10° 0	n.a.	S 21
S 22	17 24 55	19° 3'56	4) (11	16°56	13°11	10°14	4°34	24°57	26°54	17°49	9°15	27°10	26° 0	10° 7	n.a.	S 22
M23	17 28 52	20° 3'22	18°18	18°44	14°27	10°43	4°42	25° 3	26°54	17°51	9°14	27°D10	25°57	10°14	n.a.	M23
T 24	17 32 48	21° 2'50	2 Υ 8	20°31	15°42	11°12	4°49	25° 9	26°53	17°52	9°13	27°10	25°54	10°20	n.a.	T 24
W25	17 36 45	22° 2'21	15°40	22°17	16°57	11°41	4°56	25°15	26°52	17°54	9°12	27°11	25°50	10°27	n.a.	W25
T 26	17 40 41	23° 1'54	28°55	24° 2	18°13	12°11	5° 3	25°21	26°52	17°55	9°11	27°13	25°47	10°34	n.a.	T 26
F 27	17 44 38	24° 1'30	11855	25°47	19°28	12°41	5°10	25°27	26°51	17°57	9°10	27°14	25°44	10°40	n.a.	F 27
S 28	17 48 34	25° 1'09	24°42	27°31	20°44	13°11	5°17	25°34	26°50	17°58	9° 9	27°R15	25°41	10°47	n.a.	S 28
S 29	17 52 31	26° 0'50	7 Ⅱ 16	29°14	21°59	13°41	5°23	25°40	26°49	18° 0	9°8	27°15	25°38	10°54	n.a.	S 29
M30	17 56 27	27° 0'33	19°40	0957	23°15	14°12	5°30	25°46	26°48	18° 1	9° 8	27°13	25°34	11° 1	n.a.	M30
T 31	18 0 24	28 I I 0'19	1955	2938	24∏30	14 ≏ 43	5 Ƴ 36	25953	26≈48	18 N 3	9 ™ 7	27 M 9	25 M 31	11 0 7	n.a.	T 31

Delta T = 43h17m12s

Julian Calendar 1 July 5117 BCE == Greg. Calendar 21 May 5117 BCE

AUGUST 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) / (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	18 4 20	29Ⅱ 0'07	1499 1	49519	25 Ⅱ 46	15 ≏ 15	5 ℃ 42	25959	26°R47	18Ω 4	9°R 6	27°R 4	25 M 28	11 Ω 14	n.a.	W 1
T 2	18 8 17	29°59'57	26° 0	5°59	27° 1	15°46	5°48	26° 5	26≈46	18° 6	9 M 5	26M58	25°25	11°21	n.a.	T 2
F 3	18 12 13	0959'49	7Ω 54	7°38	28°17	16°18	5°53	26°12	26°44	18° 8	9° 4	26°52	25°22	11°28	n.a.	F 3
S 4	18 16 10	1°59'44	19°45	9°17	29°32	16°50	5°59	26°18	26°43	18° 9	9° 4	26°46	25°19	11°34	n.a.	S 4
S 5	18 20 6	2°59'40	1 M p36	10°55	09548	17°23	6° 4	26°25	26°42	18°11	9° 3	26°41	25°15	11°41	n.a.	S 5
M 6	18 24 3	3°59'38	13°31	12°32	2° 3	17°55	6°10	26°31	26°41	18°13	9° 2	26°37	25°12	11°48	n.a.	M 6
T 7	18 27 59	4°59'39	25°33	14° 9	3°19	18°28	6°15	26°38	26°40	18°15	9° 2	26°35	25° 9	11°54	n.a.	T 7
W 8	18 31 56	5°59'41	7 ≏ 48	15°45	4°35	19° 1	6°20	26°45	26°38	18°16	9° 1	26°D34	25° 6	12° 1	n.a.	W 8
T 9	18 35 52	6°59'45	20°19	17°20	5°50	19°35	6°24	26°51	26°37	18°18	9° 0	26°35	25° 3	12° 8	n.a.	T 9
F 10	18 39 49	7°59'51	3 M .12	18°55	7° 6	20° 8	6°29	26°58	26°36	18°20	9° 0	26°36	25° 0	12°15	n.a.	F 10
S 11	18 43 45	8°59'59	16°31	20°29	8°22	20°42	6°33	27° 5	26°34	18°22	8°59	26°38	24°56	12°21	n.a.	S 11
S 12	18 47 42	10° 0'09	0 才 17	22° 2	9°37	21°16	6°38	27°11	26°33	18°24	8°59	26°R38	24°53	12°28	n.a.	S 12
M13	18 51 39	11° 0'21	14°31	23°35	10°53	21°50	6°42	27°18	26°31	18°26	8°58	26°37	24°50	12°35	n.a.	M13
T 14	18 55 35	12° 0'34	29°11	25° 7	12° 8	22°24	6°46	27°25	26°29	18°28	8°58	26°33	24°47	12°41	n.a.	T 14
W15	18 59 32	13° 0'50	14 궁 10	26°39	13°24	22°59	6°49	27°31	26°28	18°29	8°57	26°28	24°44	12°48	n.a.	W15
T 16	19 3 28	14° 1'08	29°20	28°10	14°40	23°33	6°53	27°38	26°26	18°31	8°57	26°21	24°40	12°55	n.a.	T 16
F 17	19 7 25	15° 1'28	14≈30	29°41	15°55	24° 8	6°56	27°45	26°25	18°33	8°57	26°13	24°37	13° 2	n.a.	F 17
S 18	19 11 21	16° 1'50	29°30	1 \O 11	17°11	24°43	6°59	27°52	26°23	18°35	8°56	26° 6	24°34	13° 8	n.a.	S 18
S 19	19 15 18	17° 2'14	14) €12	2°40	18°27	25°18	7° 2	27°59	26°21	18°37	8°56	26° 0	24°31	13°15	n.a.	S 19
M20	19 19 14	18° 2'41	28°31	4° 9	19°42	25°54	7° 5	28° 6	26°19	18°39	8°56	25°56	24°28	13°22	n.a.	M20
T 21	19 23 11	19° 3'10	12 Y 24	5°38	20°58	26°29	7° 7	28°12	26°17	18°41	8°55	25°54	24°25	13°29	n.a.	T 21
W22	19 27 7	20° 3'41	25°53	7° 5	22°14	27° 5	7°10	28°19	26°15	18°43	8°55	25°D54	24°21	13°35	n.a.	W22
T 23	19 31 4	21° 4'14	8 8 58	8°32	23°30	27°41	7°12	28°26	26°14	18°45	8°55	25°55	24°18	13°42	n.a.	T 23
F 24	19 35 0	22° 4'49	21°45	9°59	24°45	28°17	7°14	28°33	26°12	18°47	8°55	25°R56	24°15	13°49	n.a.	F 24
S 25	19 38 57	23° 5'27	4 Ⅱ 16	11°24	26° 1	28°53	7°16	28°40	26°10	18°49	8°54	25°55	24°12	13°55	n.a.	S 25
S 26	19 42 53	24° 6'07	16°35	12°49	27°17	29°29	7°17	28°47	26° 8	18°52	8°54	25°53	24° 9	14° 2	n.a.	S 26
M27	19 46 50	25° 6'48	28°45	14°14	28°32	0 M 5	7°19	28°54	26° 6	18°54	8°54	25°48	24° 6	14° 9	n.a.	M27
T 28	19 50 46	26° 7'32	109548	15°37	29°48	0°42	7°20	29° 1	26° 3	18°56	8°54	25°41	24° 2	14°16	n.a.	T 28
W29	19 54 43	27° 8'17	22°46	17° 0	1 Ω 4	1°18	7°21	29° 8	26° 1	18°58	8°54	25°30	23°59	14°22	n.a.	W29
T 30	19 58 40	28° 9'05	4Ω41	18°21	2°20	1°55	7°22	29°15	25°59	19° 0	8°54	25°18	23°56	14°29	n.a.	T 30
F 31	20 2 36	299 9'53	16 Ω 33	19 Ω 42	3 Ω 35	2 M 32	7 Υ 22	299521	25≈57	19 N 2	8°D54	25 M 5	23M53	14 N 36	n.a.	F 31

Delta T = 43h17m08s

SEPTEMBER 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	20 6 33	0 Ω 10'43	28 Ω 24	210 1	4 Ω 51	3M 9	7 ℃ 23	29528	25°R55	19 Ω 4	8 M .54	24°R52	23 M 50	14 \O 43	n.a.	S 1
S 2	20 10 29	1°11'35	10 m)17	22°19	6° 7	3°46	7°23	29°35	25≈53	19° 7	8°54	24M41	23°46	14°49	n.a.	S 2
M 3	20 14 26	2°12'28	22°12	23°35	7°22	4°24	7°R23	29°42	25°50	19° 9	8°54	24°32	23°43	14°56	n.a.	M 3
T 4	20 18 22	3°13'23	4 ₽ 14	24°50	8°38	5° 1	7°23	29°49	25°48	19°11	8°54	24°25	23°40	15° 3	n.a.	T 4
W 5	20 22 19	4°14'19	16°26	26° 3	9°54	5°38	7°22	29°56	25°46	19°13	8°54	24°21	23°37	15° 9	n.a.	W 5
T 6	20 26 15	5°15'16	28°52	27°14	11° 9	6°16	7°22	0 Ω 3	25°44	19°15	8°54	24°19	23°34	15°16	n.a.	T 6
F 7	20 30 12	6°16'15	11 M .38	28°22	12°25	6°54	7°21	0°10	25°41	19°18	8°54	24°D19	23°31	15°23	n.a.	F 7
S 8	20 34 8	7°17'14	24°47	29°28	13°41	7°31	7°20	0°17	25°39	19°20	8°55	24°R20	23°27	15°30	n.a.	S 8
S 9	20 38 5	8°18'15	8 ∡ 724	0 m 31	14°56	8° 9	7°19	0°24	25°36	19°22	8°55	24°19	23°24	15°36	n.a.	S 9
M10	20 42 1	9°19'17	22°30	1°30	16°12	8°47	7°17	0°31	25°34	19°24	8°55	24°16	23°21	15°43	n.a.	M10
T 11	20 45 58	10°20'20	7중 6	2°26	17°28	9°25	7°16	0°37	25°32	19°26	8°55	24°11	23°18	15°50	n.a.	T 11
W12	20 49 55	11°21'24	22° 6	3°17	18°43	10° 3	7°14	0°44	25°29	19°29	8°56	24° 3	23°15	15°56	n.a.	W12
T 13	20 53 51	12°22'29	7≈23	4° 3	19°59	10°42	7°12	0°51	25°27	19°31	8°56	23°52	23°12	16° 3	n.a.	T 13
F 14	20 57 48	13°23'36	22°47	4°43	21°14	11°20	7°10	0°58	25°24	19°33	8°56	23°41	23° 8	16°10	n.a.	F 14
S 15	21 1 44	14°24'43	8) 4	5°18	22°30	11°58	7° 7	1° 5	25°22	19°35	8°57	23°30	23° 5	16°17	n.a.	S 15
S 16	21 541	15°25'52	23° 4	5°45	23°45	12°37	7° 5	1°12	25°19	19°38	8°57	23°20	23° 2	16°23	n.a.	S 16
M17	21 9 37	16°27'02	7 Ƴ 39	6° 4	25° 1	13°15	7° 2	1°18	25°17	19°40	8°58	23°13	22°59	16°30	n.a.	M17
T 18	21 13 34	17°28'14	21°44	6°15	26°17	13°54	6°59	1°25	25°14	19°42	8°58	23° 9	22°56	16°37	n.a.	T 18
W19	21 17 30	18°29'27	5 8 20	6°R16	27°32	14°32	6°56	1°32	25°12	19°45	8°59	23° 7	22°52	16°44	n.a.	W19
T 20	21 21 27	19°30'41	18°29	6° 7	28°48	15°11	6°53	1°38	25° 9	19°47	8°59	23° 6	22°49	16°50	n.a.	T 20
F 21	21 25 24	20°31'57	1 I I13	5°47	0 m y 3	15°50	6°49	1°45	25° 7	19°49	9° 0	23° 6	22°46	16°57	n.a.	F 21
S 22	21 29 20	21°33'14	13°39	5°17	1°19	16°28	6°45	1°52	25° 4	19°51	9° 0	23° 5	22°43	17° 4	n.a.	S 22
S 23	21 33 17	22°34'32	25°51	4°35	2°34	17° 7	6°41	1°59	25° 2	19°54	9° 1	23° 2	22°40	17°10	n.a.	S 23
M24	21 37 13	23°35'51	7952	3°42	3°50	17°46	6°37	2° 5	24°59	19°56	9° 2	22°56	22°37	17°17	n.a.	M24
T 25	21 41 10	24°37'11	19°48	2°40	5° 5	18°25	6°33	2°12	24°57	19°58	9° 2	22°47	22°33	17°24	n.a.	T 25
W26	21 45 6	25°38'32	$1\Omega 40$	1°29	6°21	19° 4	6°28	2°18	24°54	20° 0	9° 3	22°35	22°30	17°31	n.a.	W26
T 27	21 49 3	26°39'53	13°32	0°12	7°36	19°43	6°24	2°25	24°52	20° 3	9° 4	22°20	22°27	17°37	n.a.	T 27
F 28	21 52 59	27°41'16	25°24	28₽50	8°51	20°23	6°19	2°31	24°49	20° 5	9° 4	22° 5	22°24	17°44	n.a.	F 28
S 29	21 56 56	28°42'39	7 m)19	27°27	10° 7	21° 2	6°14	2°38	24°46	20° 7	9° 5	21°50	22°21	17°51	n.a.	S 29
S 30	22 0 53	29 \Omega 44'03	19 TQ 16	26⋒ 6	11 M 22	21 M 41	6 Υ 9	2 Ω 44	24≈44	20 0 9	9 ™ 6	21 M 36	22 M 17	17 Ω 58	n.a.	S 30

Delta T = 43h17m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5117 BCE == Greg. Calendar 22 July 5117 BCE

OCTOBER 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	22 4 49	0 Mp 45'26	1 ≏ 18	24°R49	12 m /38	22 M 20	6°R 3	2 0 51	24°R41	20Ω12	9 m 7	21°R25	22 M 14	18Ω 4	n.a.	M 1
T 2	22 8 46	1°46'51	13°26	23 N 38	13°53	23° 0	5 Ƴ 58	2°57	24≈39	20°14	9° 8	21 M .16	22°11	18°11	n.a.	T 2
W 3	22 12 42	2°48'16	25°42	22°36	15° 8	23°39	5°52	3° 3	24°36	20°16	9° 9	21°11	22° 8	18°18	n.a.	W 3
T 4	22 16 39	3°49'41	8 M J11	21°44	16°24	24°19	5°47	3°10	24°34	20°18	9° 9	21° 8	22° 5	18°24	n.a.	T 4
F 5	22 20 35	4°51'06	20°55	21° 2	17°39	24°58	5°41	3°16	24°31	20°20	9°10	21°D 8	22° 2	18°31	n.a.	F 5
S 6	22 24 32	5°52'31	3 ₹ 58	20°32	18°54	25°38	5°34	3°22	24°29	20°23	9°11	21°R 8	21°58	18°38	n.a.	S 6
S 7	22 28 29	6°53'56	17°25	20°13	20° 9	26°17	5°28	3°28	24°26	20°25	9°12	21° 7	21°55	18°45	n.a.	S 7
M 8	22 32 25	7°55'22	1 궁 18	20°D 4	21°25	26°57	5°22	3°34	24°24	20°27	9°13	21° 5	21°52	18°51	n.a.	M 8
T 9	22 36 22	8°56'47	15°38	20° 6	22°40	27°36	5°15	3°40	24°21	20°29	9°14	21° 1	21°49	18°58	n.a.	T 9
W10	22 40 18	9°58'12	0≈22	20°16	23°55	28°16	5° 9	3°47	24°19	20°31	9°15	20°54	21°46	19° 5	n.a.	W10
T 11	22 44 15	10°59'37	15°27	20°36	25°10	28°56	5° 2	3°53	24°17	20°34	9°16	20°44	21°43	19°12	n.a.	T 11
F 12	22 48 11	12° 1'02	0) 42	21° 3	26°25	29°35	4°55	3°58	24°14	20°36	9°18	20°34	21°39	19°18	n.a.	F 12
S 13	22 52 8	13° 2'26	15°58	21°38	27°41	0 . ₹15	4°48	4° 4	24°12	20°38	9°19	20°23	21°36	19°25	n.a.	S 13
S 14	22 56 5	14° 3'51	1 Y 2	22°18	28°56	0°55	4°41	4°10	24°10	20°40	9°20	20°14	21°33	19°32	n.a.	S 14
M15	23 0 1	15° 5'16	15°45	23° 4	0 ჲ 11	1°35	4°34	4°16	24° 7	20°42	9°21	20° 7	21°30	19°38	n.a.	M15
T 16	23 3 58	16° 6'41	0 8 1	23°56	1°26	2°14	4°27	4°22	24° 5	20°44	9°22	20° 3	21°27	19°45	n.a.	T 16
W17	23 7 54	17° 8'06	13°48	24°51	2°41	2°54	4°19	4°27	24° 3	20°46	9°23	20°D 1	21°23	19°52	n.a.	W17
T 18	23 11 51	18° 9'31	27° 5	25°51	3°56	3°34	4°12	4°33	24° 0	20°48	9°25	20° 1	21°20	19°59	n.a.	T 18
F 19	23 15 47	19°10'56	9Д56	26°54	5°11	4°14	4° 4	4°39	23°58	20°50	9°26	20° 2	21°17	20° 5	n.a.	F 19
S 20	23 19 44	20°12'21	22°26	28° 0	6°26	4°54	3°56	4°44	23°56	20°52	9°27	20°R 2	21°14	20°12	n.a.	S 20
S 21	23 23 41	21°13'47	4938	29° 8	7°41	5°34	3°49	4°50	23°54	20°54	9°28	20° 1	21°11	20°19	n.a.	S 21
M22	23 27 37	22°15'12	16°39	0 m 19	8°56	6°13	3°41	4°55	23°51	20°56	9°30	19°58	21° 8	20°25	n.a.	M22
T 23	23 31 34	23°16'37	28°32	1°32	10°11	6°53	3°33	5° 1	23°49	20°58	9°31	19°52	21° 4	20°32	n.a.	T 23
W24	23 35 30	24°18'01	10 Ω 23	2°47	11°26	7°33	3°25	5° 6	23°47	21° 0	9°32	19°44	21° 1	20°39	n.a.	W24
T 25	23 39 27	25°19'26	22°14	4° 4	12°41	8°13	3°17	5°11	23°45	21° 2	9°34	19°34	20°58	20°46	n.a.	T 25
F 26	23 43 24	26°20'50	4MD 8	5°22	13°56	8°53	3° 9	5°16	23°43	21° 4	9°35	19°23	20°55	20°52	n.a.	F 26
S 27	23 47 20	27°22'13	16° 7	6°42	15°11	9°33	3° 1	5°21	23°41	21° 6	9°36	19°12	20°52	20°59	n.a.	S 27
S 28	23 51 17	28°23'36	28°13	8° 3	16°25	10°13	2°53	5°26	23°39	21° 8	9°38	19° 2	20°49	21° 6	n.a.	S 28
M29	23 55 13	29°24'58	10 ≏ 25	9°24	17°40	10°53	2°45	5°31	23°37	21°10	9°39	18°54	20°45	21°13	n.a.	M29
T 30	23 59 10	0 ≏ 26'20	22°47	10°47	18°55	11°33	2°37	5°36	23°35	21°12	9°41	18°48	20°42	21°19	n.a.	T 30
W31	0 3 6	1 ≏ 27'40	5 M 17	12 M p11	20 ≏ 10	12 × 13	2 Υ 29	5 Ω 41	23≈33	21 Ω 14	9 M 42	18 M .45	20 M 39	21 \O 26	n.a.	W31

Delta T = 43h17m00s

NOVEMBER 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	u	ţ	Q K	Day
T 1	0 7 3	2 ჲ 29'00	17 M 58	13 Mp 36	21 ≏ 25	12 √ 53	2°R21	5 Ω 46	23°R32	21Ω16	9 M .44	18°D44	20 M 36	21 Ω 33	n.a.	T 1
F 2	0 11 0	3°30'19	0 ≯ 53	15° 1	22°39	13°33	2 Υ 13	5°51	23≈30	21°17	9°45	18 M .44	20°33	21°39	n.a.	F 2
S 3	0 14 56	4°31'36	14° 2	16°27	23°54	14°13	2° 4	5°55	23°28	21°19	9°47	18°45	20°29	21°46	n.a.	S 3
S 4	0 18 53	5°32'53	27°28	17°54	25° 9	14°54	1°56	6° 0	23°26	21°21	9°48	18°47	20°26	21°53	n.a.	S 4
M 5	0 22 49	6°34'08	11 る 14	19°22	26°24	15°34	1°48	6° 4	23°25	21°23	9°50	18°R47	20°23	22° 0	n.a.	M 5
T 6	0 26 46	7°35'22	25°19	20°50	27°38	16°14	1°40	6° 9	23°23	21°24	9°51	18°45	20°20	22° 6	n.a.	T 6
W 7	0 30 43	8°36'35	9≈44	22°19	28°53	16°54	1°32	6°13	23°21	21°26	9°53	18°42	20°17	22°13	n.a.	W 7
T 8	0 34 39	9°37'46	24°25	23°48	0 ™ 7	17°34	1°24	6°17	23°20	21°28	9°54	18°37	20°14	22°20	n.a.	T 8
F 9	0 38 36	10°38'56	9) 16	25°18	1°22	18°14	1°16	6°22	23°18	21°29	9°56	18°31	20°10	22°27	n.a.	F 9
S 10	0 42 32	11°40'04	24° 9	26°49	2°37	18°54	1° 8	6°26	23°17	21°31	9°58	18°25	20° 7	22°33	n.a.	S 10
S 11	0 46 29	12°41'12	8 Y 57	28°20	3°51	19°34	1° 1	6°30	23°15	21°33	9°59	18°20	20° 4	22°40	n.a.	S 11
M12	0 50 25	13°42'18	23°31	29°52	5° 6	20°14	0°53	6°34	23°14	21°34	10° 1	18°16	20° 1	22°47	n.a.	M12
T 13	0 54 22	14°43'22	7 8 45	1 ≏ 24	6°20	20°54	0°45	6°38	23°13	21°36	10° 3	18°14	19°58	22°53	n.a.	T 13
W14	0 58 19	15°44'26	21°34	2°57	7°34	21°34	0°38	6°42	23°11	21°37	10° 4	18°D14	19°54	23° 0	n.a.	W14
T 15	1 2 15	16°45'29	4 Ⅱ 57	4°31	8°49	22°14	0°30	6°45	23°10	21°39	10° 6	18°15	19°51	23° 7	n.a.	T 15
F 16	1 6 12	17°46'30	17°55	6° 5	10° 3	22°54	0°23	6°49	23° 9	21°40	10° 8	18°17	19°48	23°14	n.a.	F 16
S 17	1 10 8	18°47'31	0ജ31	7°40	11°18	23°34	0°15	6°52	23° 8	21°42	10° 9	18°18	19°45	23°20	n.a.	S 17
S 18	1 14 5	19°48'30	12°48	9°16	12°32	24°14	0° 8	6°56	23° 7	21°43	10°11	18°19	19°42	23°27	n.a.	S 18
M19	1 18 2	20°49'28	24°53	10°52	13°46	24°54	0° 1	6°59	23° 6	21°45	10°13	18°R20	19°39	23°34	n.a.	M19
T 20	1 21 58	21°50'25	6Ω48	12°29	15° 1	25°34	29 米 54	7° 3	23° 5	21°46	10°14	18°19	19°35	23°41	n.a.	T 20
W21	1 25 55	22°51'20	18°40	14° 6	16°15	26°14	29°47	7° 6	23° 4	21°47	10°16	18°16	19°32	23°47	n.a.	W21
T 22	1 29 51	23°52'14	0 m 32	15°44	17°29	26°54	29°40	7° 9	23° 3	21°49	10°18	18°13	19°29	23°54	n.a.	T 22
F 23	1 33 48	24°53'07	12°28	17°23	18°43	27°34	29°33	7°12	23° 2	21°50	10°20	18° 9	19°26	24° 1	n.a.	F 23
S 24	1 37 44	25°53'58	24°32	19° 3	19°57	28°14	29°27	7°15	23° 1	21°51	10°21	18° 5	19°23	24° 7	n.a.	S 24
S 25	1 41 41	26°54'48	6 ₽ 46	20°43	21°12	28°54	29°20	7°18	23° 0	21°52	10°23	18° 1	19°20	24°14	n.a.	S 25
M26	1 45 38	27°55'36	19°11	22°25	22°26	29°34	29°14	7°21	23° 0	21°53	10°25	17°58	19°16	24°21	n.a.	M26
T 27	1 49 34	28°56'23	1 M .48	24° 6	23°40	0 궁 14	29° 8	7°23	22°59	21°55	10°27	17°57	19°13	24°28	n.a.	T 27
W28	1 53 31	29°57'08	14°38	25°49	24°54	0°54	29° 1	7°26	22°58	21°56	10°28	17°D56	19°10	24°34	n.a.	W28
T 29	1 57 27	0 M 57'51	27°41	27°33	26° 8	1°34	28°56	7°28	22°58	21°57	10°30	17°56	19° 7	24°41	n.a.	T 29
F 30	2 1 24	1 M .58'32	10 ∡ 57	29 ≙ 17	27 M 22	2 ට 14	28 米 50	7 Ω 31	22≈57	21 £ 58	10ML32	17 M 57	19 M 4	24 Ω 48	n.a.	F 30

Delta T = 43h16m57s

Julian Calendar 1 Nov. 5117 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5117 BCE

DECEMBER 5117 BCE (-5116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	G.	ය	Ç	κ0	Day
S 1	2 5 20	2M59'11	24 × ⁷ 25	1M 2	28 M .36	2 ප් 54	28°R44	7 Ω 33	22°R57	21 \O 59	10 M .34	17 M 58	19 ጤ 0	24 Ω 54	n.a.	S 1
S 2	2 9 17	3°59'48	8 ප 6	2°48	29°50	3°34	28 米 39	7°35	22≈57	22° 0	10°35	17°59	18°57	25° 1	n.a.	S 2
M 3	2 13 14	5° 0'23	21°58	4°35	1 才 4	4°14	28°33	7°37	22°56	22° 1	10°37	18° 0	18°54	25° 8	n.a.	M 3
T 4	2 17 10	6° 0'55	6≈ 1	6°22	2°18	4°54	28°28	7°39	22°56	22° 2	10°39	18°R 1	18°51	25°15	n.a.	T 4
W 5	2 21 7	7° 1'26	20°13	8°11	3°31	5°34	28°23	7°41	22°56	22° 3	10°41	18° 0	18°48	25°21	n.a.	W 5
T 6	2 25 3	8° 1'54	4 ∺ 33	10° 0	4°45	6°14	28°19	7°43	22°56	22° 4	10°43	17°59	18°45	25°28	n.a.	T 6
F 7	2 29 0	9° 2'20	18°57	11°50	5°59	6°54	28°14	7°45	22°55	22° 4	10°44	17°58	18°41	25°35	n.a.	F 7
S 8	2 32 56	10° 2'43	3 Υ 21	13°40	7°13	7°34	28° 9	7°47	22°55	22° 5	10°46	17°57	18°38	25°42	n.a.	S 8
S 9	2 36 53	11° 3'05	17°40	15°31	8°26	8°13	28° 5	7°48	22°D55	22° 6	10°48	17°57	18°35	25°48	n.a.	S 9
M10	2 40 50	12° 3'24	1 8 49	17°23	9°40	8°53	28° 1	7°50	22°55	22° 7	10°50	17°56	18°32	25°55	n.a.	M10
T 11	2 44 46	13° 3'41	15°44	19°15	10°53	9°33	27°57	7°51	22°55	22° 7	10°52	17°D56	18°29	26° 2	n.a.	T 11
W12	2 48 43	14° 3'56	29°21	21° 8	12° 7	10°13	27°53	7°52	22°56	22° 8	10°53	17°56	18°25	26° 8	n.a.	W12
T 13	2 52 39	15° 4'09	12 ∏ 39	23° 0	13°20	10°53	27°50	7°53	22°56	22° 9	10°55	17°56	18°22	26°15	n.a.	T 13
F 14	2 56 36	16° 4'20	25°36	24°53	14°34	11°32	27°47	7°55	22°56	22° 9	10°57	17°56	18°19	26°22	n.a.	F 14
S 15	3 0 32	17° 4'30	8 9 514	26°45	15°47	12°12	27°43	7°55	22°56	22°10	10°59	17°57	18°16	26°29	n.a.	S 15
S 16	3 4 29	18° 4'37	20°36	28°38	17° 0	12°52	27°40	7°56	22°57	22°11	11° 1	17°R57	18°13	26°35	n.a.	S 16
M17	3 8 26	19° 4'42	2 Ω 43	0 ₹ 29	18°14	13°32	27°38	7°57	22°57	22°11	11° 2	17°57	18°10	26°42	n.a.	M17
T 18	3 12 22	20° 4'46	14°42	2°19	19°27	14°11	27°35	7°58	22°57	22°12	11° 4	17°D57	18° 6	26°49	n.a.	T 18
W19	3 16 19	21° 4'47	26°35	4° 8	20°40	14°51	27°33	7°58	22°58	22°12	11° 6	17°57	18° 3	26°56	n.a.	W19
T 20	3 20 15	22° 4'47	8 m /28	5°55	21°53	15°31	27°30	7°59	22°59	22°12	11° 8	17°57	18° 0	27° 2	n.a.	T 20
F 21	3 24 12	23° 4'44	20°25	7°40	23° 6	16°10	27°28	7°59	22°59	22°13	11° 9	17°57	17°57	27° 9	n.a.	F 21
S 22	3 28 8	24° 4'40	2 ≙ 31	9°23	24°20	16°50	27°26	8° 0	23° 0	22°13	11°11	17°58	17°54	27°16	n.a.	S 22
S 23	3 32 5	25° 4'33	14°50	11° 2	25°33	17°30	27°25	8° 0	23° 1	22°13	11°13	17°58	17°51	27°22	n.a.	S 23
M24	3 36 1	26° 4'25	27°24	12°37	26°45	18° 9	27°23	8°R 0	23° 1	22°14	11°15	17°59	17°47	27°29	n.a.	M24
T 25	3 39 58	27° 4'14	10 M .15	14° 8	27°58	18°49	27°22	8° 0	23° 2	22°14	11°16	18° 0	17°44	27°36	n.a.	T 25
W26	3 43 54	28° 4'02	23°24	15°34	29°11	19°28	27°21	8° 0	23° 3	22°14	11°18	18°R 0	17°41	27°43	n.a.	W26
T 27	3 47 51	29° 3'47	6 ₹ 51	16°54	0 궁 24	20° 8	27°20	7°59	23° 4	22°14	11°20	17°59	17°38	27°49	n.a.	T 27
F 28	3 51 48	0 √ 3'29	20°34	18° 9	1°37	20°48	27°20	7°59	23° 5	22°15	11°22	17°58	17°35	27°56	n.a.	F 28
S 29	3 55 44	1° 3'10	4 る 30	19°17	2°49	21°27	27°19	7°59	23° 6	22°15	11°23	17°56	17°31	28° 3	n.a.	S 29
S 30	3 59 41	2° 2'48	18°36	20°19	4° 2	22° 7	27°19	7°58	23° 7	22°15	11°25	17°55	17°28	28° 9	n.a.	S 30
M31	4 3 37	3 √ 2'23	2≈48	21 ~ 13	5 る 15	22 る 46	27°D19	7Ω 58	23≈ 8	22 Ω 15	11 M 27	17 M 53	17 M 25	28Ω16	n.a.	M31

Delta T = 43h16m53s

JANUARY 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	4 7 34	4 ₹ 1'55	17≈ 2	21 × 759	6 ප 27	23 පි 26	27) 19	7°R57	23≈ 9	22°R15	11 M 28	17°R52	17 M 22	28 Ω 23	n.a.	T 1
W 2	4 11 30	5° 1'25	1) 16	22°37	7°40	24° 5	27°19	7Ω 56	23°10	22 Ω 15	11°30	17°D51	17°19	28°30	n.a.	W 2
T 3	4 15 27	6° 0'53	15°27	23° 7	8°52	24°45	27°20	7°55	23°12	22°15	11°32	17 M 51	17°16	28°36	n.a.	T 3
F 4	4 19 23	7° 0'17	29°33	23°29	10° 4	25°24	27°20	7°54	23°13	22°15	11°33	17°52	17°12	28°43	n.a.	F 4
S 5	4 23 20	7°59'40	13 Y 32	23°42	11°16	26° 3	27°21	7°53	23°14	22°15	11°35	17°53	17° 9	28°50	n.a.	S 5
S 6	4 27 16	8°58'59	27°22	23°R46	12°28	26°43	27°22	7°52	23°16	22°14	11°37	17°55	17° 6	28°57	n.a.	S 6
M 7	4 31 13	9°58'16	118 2	23°43	13°41	27°22	27°24	7°51	23°17	22°14	11°38	17°56	17° 3	29° 3	n.a.	M 7
T 8	4 35 10	10°57'31	24°31	23°32	14°52	28° 1	27°25	7°49	23°19	22°14	11°40	17°R56	17° 0	29°10	n.a.	T 8
W 9	4 39 6	11°56'43	7 ∏ 47	23°13	16° 4	28°41	27°27	7°48	23°20	22°14	11°42	17°54	16°57	29°17	n.a.	W 9
T 10	4 43 3	12°55'53	20°48	22°47	17°16	29°20	27°29	7°46	23°22	22°13	11°43	17°52	16°53	29°23	n.a.	T 10
F 11	4 46 59	13°55'01	3935	22°14	18°28 19°40	29°59	27°31	7°45	23°24	22°13	11°45	17°48	16°50 16°47	29°30	n.a.	F 11
S 12	4 50 56	14°54'06	16° 8	21°36		0≈39	27°33	7°43	23°25	22°13	11°46	17°44		29°37	n.a.	S 12
S 13	4 54 52	15°53'09	28°27	20°53	20°51	1°18	27°35	7°41	23°27	22°12	11°48	17°39	16°44	29°44	n.a.	S 13
M14	4 58 49	16°52'10	10 Ω 34	20° 7	22° 3	1°57	27°38	7°39	23°29	22°12	11°49	17°35	16°41	29°50	n.a.	M14
T 15	5 2 45	17°51'09	22°33	19°18	23°14	2°36	27°41	7°37	23°31	22°12	11°51	17°31	16°37	29°57	n.a.	T 15
W16	5 6 42	18°50'06	4 Mp 26	18°27	24°25	3°16	27°44	7°35	23°33	22°11	11°52	17°29	16°34	0 Mp 4	n.a.	W16
T 17	5 10 38	19°49'01	16°19	17°35	25°37	3°55	27°47	7°33	23°34	22°11	11°54	17°D28	16°31	0°10	n.a.	T 17
F 18 S 19	5 14 35 5 18 31	20°47'54 21°46'44	28°15 10 Ω 21	16°44 15°54	26°48 27°59	4°34 5°13	27°50 27°54	7°31 7°28	23°36 23°38	22°10 22° 9	11°55 11°57	17°28 17°29	16°28 16°25	0°17 0°24	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	5 22 28	22°45'33	22°40	15° 6	29°10	5°52	27°57	7°26	23°40	22° 9	11°58	17°31	16°22	0°31	n.a.	S 20
M21	5 26 24	23°44'20	5 M ₁7	14°21	0≈21	6°31	28° 1	7°23	23°43	22° 8	12° 0	17°32	16°18	0°37	n.a.	M21
T 22	5 30 21	24°43'05	18°15	13°40	1°31	7°10	28° 5	7°21	23°45	22° 8	12° 1	17°R33	16°15	0°44	n.a.	T 22
W23	5 34 17	25°41'47	1 ₹ 37	13° 4	2°42	7°49	28° 9	7°18	23°47	22° 7	12° 2	17°32	16°12	0°51	n.a.	W23
T 24	5 38 14	26°40'28	15°22	12°32	3°53	8°29	28°14	7°15	23°49	22° 6	12° 4	17°29	16° 9	0°58	n.a.	T 24
F 25	5 42 11	27°39'06	29°28	12° 5	5° 3	9° 8	28°18	7°13	23°51	22° 5	12° 5	17°25	16° 6	1° 4	n.a.	F 25
S 26	5 46 7	28°37'43	13 ~ 52	11°43	6°13	9°47	28°23	7°10	23°54	22° 5	12° 7	17°19	16° 3	1°11	n.a.	S 26
S 27	5 50 4	29°36'17	28°26	11°27	7°24	10°26	28°28	7° 7	23°56	22° 4	12° 8	17°12	15°59	1°18	n.a.	S 27
M28	5 54 0	0 ට 34'48	13 ≈ 5	11°16	8°34	11° 5	28°33	7° 4	23°58	22° 3	12° 9	17° 6	15°56	1°24	n.a.	M28
T 29	5 57 57	1°33'17	27°41	11°11	9°44	11°44	28°38	7° 1	24° 1	22° 2	12°10	17° 1	15°53	1°31	n.a.	T 29
W30	6 1 53	2°31'44	12) 8	11°D11	10°54	12°23	28°43	6°57	24° 3	22° 1	12°12	16°57	15°50	1°38	n.a.	W30
T 31	6 5 50	3 ට 30'08	26 ∺ 23	11 × 16	12 ≈ 4	13≈ 1	28) (49	6 Ω 54	24≈ 6	22 N 0	12 M 13	16ML55	15 ML 47	1 M 45	n.a.	T 31

Delta T = 43h16m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5116 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5117 BCE

FEBRUARY 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 9 46	4 る 28'30	10 Y 24	11 × 727	13≈13	13≈40	28 米 55	6°R51	24≈ 8	22°R 0	12 M .14	16°D55	15 M 43	1 m) 51	n.a.	F 1
S 2	6 13 43	5°26'49	24° 9	11°42	14°23	14°19	29° 0	6 Ω 48	24°11	21\$\Omega59\$	12°15	16 M 56	15°40	1°58	n.a.	S 2
S 3	6 17 39	6°25'06	7 8 40	12° 2	15°32	14°58	29° 6	6°44	24°13	21°58	12°17	16°57	15°37	2° 5	n.a.	S 3
M 4	6 21 36	7°23'21	20°58	12°27	16°42	15°37	29°12	6°41	24°16	21°57	12°18	16°R57	15°34	2°11	n.a.	M 4
T 5	6 25 32	8°21'34	4 II 2	12°55	17°51	16°16	29°19	6°37	24°19	21°56	12°19	16°56	15°31	2°18	n.a.	T 5
W 6	6 29 29	9°19'44	16°56	13°29	19° 0	16°55	29°25	6°33	24°21	21°54	12°20	16°52	15°28	2°25	n.a.	W 6
T 7	6 33 25	10°17'52	29°38	14° 6	20° 9	17°34	29°32	6°30	24°24	21°53	12°21	16°46	15°24	2°32	n.a.	T 7
F 8	6 37 22	11°15'58	1295 9	14°47	21°17	18°12	29°38	6°26	24°27	21°52	12°22	16°38	15°21	2°38	n.a.	F 8
S 9	6 41 18	12°14'02	24°31	15°32	22°26	18°51	29°45	6°22	24°29	21°51	12°23	16°28	15°18	2°45	n.a.	S 9
S 10	6 45 15	13°12'05	6 Ω 42	16°20	23°35	19°30	29°52	6°19	24°32	21°50	12°24	16°18	15°15	2°52	n.a.	S 10
M11	6 49 11	14°10'05	18°45	17°11	24°43	20° 9	29°59	6°15	24°35	21°49	12°25	16° 7	15°12	2°59	n.a.	M11
T 12	6 53 8	15° 8'03	0 m 41	18° 6	25°51	20°47	oΥ 7	6°11	24°38	21°48	12°26	15°58	15° 8	3° 5	n.a.	T 12
W13	6 57 5	16° 6'00	12°33	19° 4	26°59	21°26	0°14	6° 7	24°41	21°46	12°27	15°51	15° 5	3°12	n.a.	W13
T 14	7 1 1	17° 3'55	24°25	20° 4	28° 7	22° 5	0°22	6° 3	24°44	21°45	12°28	15°46	15° 2	3°19	n.a.	T 14
F 15	7 4 58	18° 1'49	6 <u>₽</u> 20	21° 8	29°15	22°43	0°29	5°59	24°47	21°44	12°29	15°44	14°59	3°25	n.a.	F 15
S 16	7 8 54	18°59'41	18°23	22°14	0) €22	23°22	0°37	5°55	24°50	21°43	12°30	15°D43	14°56	3°32	n.a.	S 16
S 17	7 12 51	19°57'31	0 M 40	23°23	1°29	24° 1	0°45	5°51	24°53	21°41	12°31	15°43	14°53	3°39	n.a.	S 17
M18	7 16 47	20°55'20	13°15	24°34	2°37	24°39	0°53	5°47	24°56	21°40	12°32	15°R44	14°49	3°46	n.a.	M18
T 19	7 20 44	21°53'07	26°13	25°48	3°44	25°18	1° 1	5°42	24°59	21°39	12°33	15°43	14°46	3°52	n.a.	T 19
W20	7 24 40	22°50'53	9 ∡ ³38	27° 4	4°51	25°57	1° 9	5°38	25° 2	21°37	12°33	15°41	14°43	3°59	n.a.	W20
T 21	7 28 37	23°48'38	23°31	28°23	5°57	26°35	1°18	5°34	25° 5	21°36	12°34	15°36	14°40	4° 6	n.a.	T 21
F 22	7 32 33	24°46'21	7 云 50	29°43	7° 4	27°14	1°26	5°30	25° 8	21°35	12°35	15°29	14°37	4°12	n.a.	F 22
S 23	7 36 30	25°44'02	22°32	1පි 6	8°10	27°52	1°35	5°25	25°11	21°33	12°36	15°20	14°34	4°19	n.a.	S 23
S 24	7 40 26	26°41'42	7 ≈ 29	2°32	9°16	28°31	1°44	5°21	25°14	21°32	12°36	15°10	14°30	4°26	n.a.	S 24
M25	7 44 23	27°39'20	22°32	3°59	10°22	29° 9	1°53	5°17	25°17	21°30	12°37	15° 0	14°27	4°33	n.a.	M25
T 26	7 48 19	28°36'57	7) €31	5°28	11°28	29°48	2° 2	5°13	25°21	21°29	12°38	14°51	14°24	4°39	n.a.	T 26
W27	7 52 16	29°34'31	22°17	7° 0	12°33	0) €27	2°11	5° 8	25°24	21°27	12°38	14°44	14°21	4°46	n.a.	W27
T 28	7 56 12	0≈32'04	6 Ƴ 45	8 云 33	13) 39	1 米 5	2 Υ 20	5 Ω 4	25≈27	21 N 26	12 M 39	14 M .40	14 M .18	4 m 53	n.a.	T 28

Delta T = 43h16m45s

MARCH 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 0 9	1≈29'35	20 Y 51	10ට 9	14) (44	1) (44	2 Υ 29	4°R59	25≈30	21°R25	12 M 39	14°R39	14 M .14	4 m 59	n.a.	F 1
S 2	8 4 5	2°27'04	4 8 36	11°47	15°49	2°22	2°39	4 Ω 55	25°34	21 \O 23	12°40	14°D38	14°11	5° 6	n.a.	S 2
S 3	8 8 2	3°24'31	17°59	13°27	16°53	3° 0	2°48	4°51	25°37	21°22	12°41	14°R38	14° 8	5°13	n.a.	S 3
M 4	8 11 59	4°21'57	1 I I 4	15° 8	17°58	3°39	2°58	4°46	25°40	21°20	12°41	14 M 38	14° 5	5°20	n.a.	M 4
T 5	8 15 55	5°19'21	13°53	16°52	19° 2	4°17	3° 8	4°42	25°44	21°18	12°42	14°35	14° 2	5°26	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 19 52 8 23 48	6°16'44 7°14'05	26°30 8 © 56	18°38 20°26	20° 6 21° 9	4°56 5°34	3°17 3°27	4°38 4°33	25°47 25°50	21°17 21°15	12°42 12°42	14°29 14°21	13°59 13°55	5°33 5°40	n.a.	W 6 T 7
F 8	8 27 45	8°11'25	21°13	20°26 22°16	21°13	6°13	3°37	4°29	25°54	21°14	12°43	14°10	13°52	5°46	n.a. n.a.	F 8
S 9	8 31 41	9° 8'43	$3\Omega 22$	24° 8	23°16	6°51	3°47	4°24	25°57	21°12	12°43	13°58	13°49	5°53	n.a.	S 9
S 10	8 35 38	10° 6'00	15°24	26° 2	24°19	7°29	3°58	4°20	26° 0	21°11	12°44	13°44	13°46	6° 0		S 10
M11	8 39 34	10 000 11° 3'16	27°22	20° 2 27° 58	24 19 25°21	8° 8	3 38 4° 8	4°16	26° 4	21° 9	12°44	13°31	13°43	6° 7	n.a. n.a.	M11
T 12	8 43 31	12° 0'31	9 mp 15	29°56	26°24	8°46	4°18	4°11	26° 7	21° 8	12°44	13°19	13°40	6°13	n.a.	T 12
W13	8 47 27	12°57'45	21° 5	1≈56	27°25	9°24	4°29	4° 7	26°11	21° 6	12°44	13° 9	13°36	6°20	n.a.	W13
T 14	8 51 24	13°54'57	2 ≙ 57	3°58	28°27	10° 3	4°39	4° 3	26°14	21° 4	12°45	13° 1	13°33	6°27	n.a.	T 14
F 15	8 55 21	14°52'09	14°51	6° 1	29°29	10°41	4°50	3°59	26°18	21° 3	12°45	12°57	13°30	6°33	n.a.	F 15
S 16	8 59 17	15°49'20	26°54	8° 6	0 Ƴ 30	11°19	5° 1	3°54	26°21	21° 1	12°45	12°55	13°27	6°40	n.a.	S 16
S 17	9 3 14	16°46'31	9 ™ 9	10°12	1°30	11°58	5°12	3°50	26°25	21° 0	12°45	12°54	13°24	6°47	n.a.	S 17
M18	9 7 10	17°43'41	21°42	12°20	2°31	12°36	5°22	3°46	26°28	20°58	12°45	12°54	13°20	6°54	n.a.	M18
T 19	9 11 7	18°40'50	4 ₹ 37	14°29	3°31	13°14	5°33	3°42	26°31	20°56	12°46	12°53	13°17	7° 0	n.a.	T 19
W20	9 15 3	19°37'58	17°58	16°39	4°30	13°52	5°45	3°38	26°35	20°55 20°53	12°46	12°51	13°14	7° 7	n.a.	W20
T 21 F 22	9 19 0 9 22 56	20°35'06 21°32'14	1 る 49 16°9	18°50 21° 1	5°30 6°29	14°31 15° 9	5°56 6° 7	3°33 3°29	26°38 26°42	20°53 20°51	12°46 12°46	12°47 12°40	13°11 13° 8	7°14 7°20	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	9 26 53	21°32°14 22°29'20	0 ≈ 55	23°12	7°27	15°47	6°18	3°25	26°45	20°50	12°R46	12°30	13° 5	7°27	n.a.	S 23
S 24	9 30 50	23°26'26	16° 1	25°23	8°25	16°25	6°29	3°21	26°49	20°48	12°46	12°20	13° 1	7°34		S 24
M25	9 30 30 9 34 46	24°23'32	1)(17	25°23 27°34	9°23	16°23	6°41	3°17	26°49 26°52	20°48 20°47	12°46	12°20 12°10	13° 1 12°58	7°41	n.a. n.a.	M25
T 26	9 38 43	25°20'36	16°31	29°44	10°20	17°42	6°52	3°14	26°56	20°45	12°46	12° 0	12°55	7°47	n.a.	T 26
W27	9 42 39	26°17'40	1Υ33	1) 54	11°17	18°20	7° 4	3°10	26°59	20°43	12°46	11°53	12°52	7°54	n.a.	W27
T 28	9 46 36	27°14'43	16°15	4° 2	12°14	18°58	7°16	3° 6	27° 3	20°42	12°45	11°49	12°49	8° 1	n.a.	T 28
F 29	9 50 32	28°11'45	0 8 33	6° 9	13°10	19°37	7°27	3° 2	27° 6	20°40	12°45	11°47	12°45	8° 7	n.a.	F 29
S 30	9 54 29	29° 8'46	14°23	8°15	14° 5	20°15	7°39	2°58	27°10	20°39	12°45	11°D47	12°42	8°14	n.a.	S 30
S 31	9 58 25	0 米 5'47	27 8 49	10 ∺ 19	15 Y 0	20 ∺ 53	7 Ƴ 51	2 Ω 55	27 ≈ 14	20 Ω 37	12 M .45	11°R47	12 M 39	8 m 21	n.a.	S 31

Delta T = 43h16m42s

Julian Calendar 1 March 5116 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5116 BCE

APRIL 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 2 22	1 ¥ 2'46	10 Ⅲ 51	12) 21	15 Υ 54	21 米 31	8 Υ 3	2°R51	27≈17	20°R35	12°R45	11°R46	12 M .36	8 m 28	n.a.	M 1
T 2	10 6 19	1°59'45	23°34	14°21	16°48	22° 9	8°15	2 Ω 48	27°21	20Ω34	12 M 44	11 M .45	12°33	8°34	n.a.	T 2
W 3	10 10 15	2°56'44	6 9 2	16°19	17°42	22°47	8°27	2°44	27°24	20°32	12°44	11°40	12°30	8°41	n.a.	W 3
T 4	10 14 12	3°53'42	18°18	18°15	18°34	23°26	8°39	2°41	27°28	20°31	12°44	11°33	12°26	8°48	n.a.	T 4
F 5	10 18 8	4°50'39	$0\Omega_{25}$	20° 8	19°26	24° 4	8°51	2°37	27°31	20°29	12°44	11°24	12°23	8°54	n.a.	F 5
S 6	10 22 5	5°47'36	12°25	22° 0	20°18	24°42	9° 3	2°34	27°34	20°28	12°43	11°13	12°20	9° 1	n.a.	S 6
S 7	10 26 1	6°44'32	24°21	23°49	21° 9	25°20	9°15	2°31	27°38	20°26	12°43	11° 2	12°17	9° 8	n.a.	S 7
M 8	10 29 58	7°41'28	6Mp 14	25°36	21°59	25°58	9°27	2°27	27°41	20°24	12°42	10°50	12°14	9°15	n.a.	M 8
T 9	10 33 55	8°38'24	18° 6	27°21	22°48	26°36	9°40	2°24	27°45	20°23	12°42	10°40	12°11	9°21	n.a.	T 9
W10	10 37 51	9°35'19	29°57	29° 3	23°37	27°15	9°52	2°21	27°48	20°21	12°42	10°31	12° 7	9°28	n.a.	W10
T 11	10 41 48	10°32'15	11 ≏ 51	0 Υ 43	24°25	27°53	10° 4	2°18	27°52	20°20	12°41	10°25	12° 4	9°35	n.a.	T 11
F 12	10 45 44	11°29'11	23°50	2°20	25°12	28°31	10°17	2°15	27°55	20°18	12°41	10°21	12° 1	9°41	n.a.	F 12
S 13	10 49 41	12°26'07	5 M .56	3°55	25°59	29° 9	10°29	2°12	27°59	20°17	12°40	10°D20	11°58	9°48	n.a.	S 13
S 14	10 53 37	13°23'03	18°14	5°28	26°45	29°47	10°42	2°10	28° 2	20°16	12°40	10°20	11°55	9°55	n.a.	S 14
M15	10 57 34	14°19'59	0 ∡ 748	6°59	27°29	0 Υ 25	10°54	2° 7	28° 5	20°14	12°39	10°21	11°51	10° 1	n.a.	M15
T 16	11 131	15°16'56	13°42	8°27	28°13	1° 3	11° 7	2° 4	28° 9	20°13	12°38	10°R22	11°48	10° 8	n.a.	T 16
W17	11 5 27	16°13'53	26°59	9°52	28°56	1°41	11°20	2° 2	28°12	20°11	12°38	10°21	11°45	10°15	n.a.	W17
T 18	11 9 24	17°10'51	10 る 43	11°15	29°38	2°20	11°32	1°59	28°16	20°10	12°37	10°19	11°42	10°22	n.a.	T 18
F 19	11 13 20	18° 7'49	24°55	12°36	0 8 19	2°58	11°45	1°57	28°19	20° 8	12°36	10°14	11°39	10°28	n.a.	F 19
S 20	11 17 17	19° 4'47	9 ≈ 34	13°54	0°59	3°36	11°58	1°55	28°22	20° 7	12°36	10° 8	11°36	10°35	n.a.	S 20
S 21	11 21 13	20° 1'46	24°33	15° 9	1°38	4°14	12°11	1°52	28°26	20° 6	12°35	10° 1	11°32	10°42	n.a.	S 21
M22	11 25 10	20°58'45	9){ 45	16°22	2°16	4°52	12°24	1°50	28°29	20° 4	12°34	9°54	11°29	10°48	n.a.	M22
T 23	11 29 7	21°55'45	25° 0	17°32	2°53	5°30	12°36	1°48	28°32	20° 3	12°34	9°48	11°26	10°55	n.a.	T 23
W24	11 33 3	22°52'45	10 Y 7	18°40	3°28	6° 8	12°49	1°46	28°36	20° 2	12°33	9°43	11°23	11° 2	n.a.	W24
T 25	11 37 0	23°49'45	24°57	19°44	4° 3	6°46	13° 2	1°44	28°39	20° 0	12°32	9°40	11°20	11° 9	n.a.	T 25
F 26	11 40 56	24°46'45	9 8 23	20°45	4°36	7°25	13°15	1°43	28°42	19°59	12°31	9°D39	11°16	11°15	n.a.	F 26
S 27	11 44 53	25°43'46	23°23	21°44	5° 7	8° 3	13°28	1°41	28°45	19°58	12°30	9°40	11°13	11°22	n.a.	S 27
S 28	11 48 50	26°40'47	6 Ⅱ 55	22°39	5°37	8°41	13°41	1°39	28°48	19°57	12°30	9°41	11°10	11°29	n.a.	S 28
M29	11 52 46	27°37'48	20° 1	23°31	6° 6	9°19	13°54	1°38	28°52	19°56	12°29	9°42	11° 7	11°35	n.a.	M29
T 30	11 56 43	28 米 34'50	29546	24 Y 20	6 8 34	9 Ƴ 57	14 Y 7	1 N 36	28 ≈ 55	19 Ω 54	12 M 28	9°R42	11 M 4	11 Mp 42	n.a.	T 30

Delta T = 43h16m38s

MAY 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ç	ಬ	Ç	Ş.	Day
W 1	12 0 39	29 米 31'52	159512	25 Y 5	6 8 59	10 Y 35	14 Υ 21	1°R35	28≈58	19°R53	12°R27	9°R41	11 m 1	11 M)49	n.a.	W 1
T 2	12 4 36	0 ℃ 28'54	27°24	25°46	7°23	11°13	14°34	1 N 33	29° 1	19 Ω 52	12ML26	9 M .38	10°57	11°55	n.a.	T 2
F 3	12 8 32	1°25'57	9 Ω 27	26°24	7°46	11°52	14°47	1°32	29° 4	19°51	12°25	9°34	10°54	12° 2	n.a.	F 3
S 4	12 12 29	2°23'00	21°22	26°58	8° 6	12°30	15° 0	1°31	29° 7	19°50	12°24	9°28	10°51	12° 9	n.a.	S 4
S 5	12 16 26	3°20'03	3 m 15	27°27	8°25	13° 8	15°13	1°30	29°10	19°49	12°23	9°21	10°48	12°16	n.a.	S 5
M 6	12 20 22	4°17'08	15° 6	27°52	8°42	13°46	15°26	1°29	29°13	19°48	12°22	9°15	10°45	12°22	n.a.	M 6
T 7	12 24 19	5°14'12	26°59	28°13	8°57	14°24	15°40	1°28	29°16	19°47	12°21	9° 9	10°42	12°29	n.a.	T 7
W 8	12 28 15	6°11'18	8 ≏ 55	28°30	9°11	15° 2	15°53	1°28	29°19	19°46	12°20	9° 5	10°38	12°36	n.a.	W 8
T 9	12 32 12	7° 8'25	20°55	28°41	9°22	15°40	16° 6	1°27	29°22	19°45	12°19	9° 2	10°35	12°42	n.a.	T 9
F 10	12 36 9	8° 5'32	3M 3	28°48	9°31	16°19	16°19	1°26	29°25	19°44	12°18	9°D 0	10°32	12°49	n.a.	F 10
S 11	12 40 5	9° 2'41	15°20	28°R50	9°38	16°57	16°33	1°26	29°28	19°43	12°17	9° 0	10°29	12°56	n.a.	S 11
S 12	12 44 2	9°59'51	27°48	28°47	9°42	17°35	16°46	1°26	29°31	19°42	12°16	9° 2	10°26	13° 2	n.a.	S 12
M13	12 47 58	10°57'02	10 × 30	28°40	9°45	18°13	16°59	1°25	29°34	19°41	12°15	9° 3	10°22	13° 9	n.a.	M13
T 14	12 51 55	11°54'15	23°28	28°27	9°R45	18°51	17°13	1°25	29°37	19°40	12°14	9° 5	10°19	13°16	n.a.	T 14
W15	12 55 51	12°51'28	6 ප 47	28° 9	9°43	19°29	17°26	1°D25	29°39	19°40	12°13	9°R 5	10°16	13°23	n.a.	W15
T 16	12 59 48	13°48'44	20°27	27°47	9°39	20° 8	17°39	1°25	29°42	19°39	12°11	9° 5	10°13	13°29	n.a.	T 16
F 17	13 3 45	14°46'00	4≈29	27°20	9°32	20°46	17°53	1°25	29°45	19°38	12°10	9° 4	10°10	13°36	n.a.	F 17
S 18	13 7 41	15°43'18	18°53	26°49	9°23	21°24	18° 6	1°25	29°48	19°37	12° 9	9° 2	10° 7	13°43	n.a.	S 18
S 19	13 11 38	16°40'38	3 ∺ 36	26°14	9°12	22° 2	18°19	1°26	29°50	19°37	12° 8	9° 0	10° 3	13°49	n.a.	S 19
M20	13 15 34	17°37'58	18°31	25°35	8°58	22°41	18°33	1°26	29°53	19°36	12° 7	8°57	10° 0	13°56	n.a.	M20
T 21	13 19 31	18°35'21	3 Y 31	24°54	8°42	23°19	18°46	1°27	29°55	19°35	12° 5	8°54	9°57	14° 3	n.a.	T 21
W22	13 23 28	19°32'44	18°28	24°11	8°24	23°57	18°59	1°27	29°58	19°35	12° 4	8°53	9°54	14°10	n.a.	W22
T 23	13 27 24	20°30'09	3 8 13	23°26	8° 3	24°35	19°13	1°28	0 ∺ 1	19°34	12° 3	8°D52	9°51	14°16	n.a.	T 23
F 24	13 31 21	21°27'36	17°39	22°40	7°41	25°14	19°26	1°29	0° 3	19°33	12° 2	8°52	9°48	14°23	n.a.	F 24
S 25	13 35 17	22°25'03	1 Ⅱ 42	21°54	7°16	25°52	19°39	1°29	0° 5	19°33	12° 1	8°53	9°44	14°30	n.a.	S 25
S 26	13 39 14	23°22'32	15°19	21°10	6°50	26°30	19°53	1°30	0°8	19°32	11°59	8°54	9°41	14°36	n.a.	S 26
M27	13 43 10	24°20'02	28°31	20°27	6°21	27° 9	20° 6	1°32	0°10	19°32	11°58	8°55	9°38	14°43	n.a.	M27
T 28	13 47 7	25°17'34	119520	19°47	5°51	27°47	20°19	1°33	0°13	19°31	11°57	8°56	9°35	14°50	n.a.	T 28
W29	13 51 4	26°15'06	23°48	19°10	5°19	28°25	20°33	1°34	0°15	19°31	11°55	8°R56	9°32	14°56	n.a.	W29
T 30	13 55 0	27°12'40	6 Ω 1	18°38	4°47	29° 3	20°46	1°35	0°17	19°31	11°54	8°56	9°28	15° 3	n.a.	T 30
F 31	13 58 57	28 Y 10'15	18 N 3	18 Y 10	48 12	29 Y 42	20 Υ 59	1 Ω 37	0 ∺ 19	19 Ω 30	11 M 53	8 M 55	9 ™ 25	15 M 10	n.a.	F 31

Delta T = 43h16m34s

Julian Calendar 1 May 5116 BCE == Greg. Calendar 21 March 5116 BCE

JUNE 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 2 53	29 ° 7'51	29 N 57	17°R48	3°R37	0820	21 Y 12	1 0 38	0 ∺ 22	19°R30	11°R52	8°R54	9 M 22	15 M)17	n.a.	S 1
S 2	14 6 50	0 ප 5'29	11 M)49	17 Y 32	3 8 2	0°58	21°26	1°40	0°24	19 £ 30	11 M 50	8 M 53	9°19	15°23	n.a.	S 2
M 3	14 10 46	1° 3'08	23°41	17°22	2°25	1°37	21°39	1°41	0°26	19°30	11°49	8°52	9°16	15°30	n.a.	M 3
T 4	14 14 43	2° 0'49	5 ≙ 37	17°D19	1°49	2°15	21°52	1°43	0°28	19°29	11°48	8°51	9°13	15°37	n.a.	T 4
W 5	14 18 40	2°58'31	17°39	17°23	1°12	2°54	22° 5	1°45	0°30	19°29	11°46	8°50	9° 9	15°43	n.a.	W 5
T 6	14 22 36	3°56'15	29°50	17°35	0°36	3°32	22°19	1°47	0°32	19°29	11°45	8°50	9° 6	15°50	n.a.	T 6
F 7	14 26 33	4°54'00	12 M 12	17°53	29 Y 59	4°10	22°32	1°49	0°34	19°29	11°44	8°D50	9° 3	15°57	n.a.	F 7
S 8	14 30 29	5°51'48	24°44	18°19	29°24	4°49	22°45	1°51	0°36	19°29	11°42	8°50	9° 0	16° 3	n.a.	S 8
S 9	14 34 26	6°49'37	7 ₹ 30	18°52	28°50	5°27	22°58	1°54	0°38	19°29	11°41	8°50	8°57	16°10	n.a.	S 9
M10	14 38 22	7°47'28	20°29	19°33	28°17	6° 6	23°11	1°56	0°39	19°D29	11°40	8°51	8°53	16°17	n.a.	M10
T 11	14 42 19	8°45'22	3 ⋜ 43	20°20	27°45	6°44	23°24	1°58	0°41	19°29	11°38	8°R51	8°50	16°23	n.a.	T 11
W12	14 46 16	9°43'17	17°11	21°15	27°14	7°23	23°37	2° 1	0°43	19°29	11°37	8°51	8°47	16°30	n.a.	W12
T 13	14 50 12	10°41'15	0≈54	22°16	26°46	8° 1	23°50	2° 3	0°45	19°29	11°35	8°51	8°44	16°37	n.a.	T 13
F 14	14 54 9	11°39'15	14°52	23°24	26°19	8°40	24° 3	2° 6	0°46	19°29	11°34	8°D50	8°41	16°44	n.a.	F 14
S 15	14 58 5	12°37'17	29° 4	24°38	25°54	9°18	24°16	2° 9	0°48	19°29	11°33	8°51	8°38	16°50	n.a.	S 15
S 16	15 2 2	13°35'21	13 ∺ 28	25°58	25°31	9°57	24°29	2°12	0°49	19°29	11°31	8°51	8°34	16°57	n.a.	S 16
M17	15 5 58	14°33'27	28° 0	27°23	25°10	10°35	24°42	2°15	0°51	19°29	11°30	8°51	8°31	17° 4	n.a.	M17
T 18	15 9 55	15°31'36	12 Y 36	28°53	24°52	11°14	24°55	2°18	0°52	19°30	11°29	8°52	8°28	17°10	n.a.	T 18
W19	15 13 51	16°29'47	27°10	0 8 27	24°35	11°52	25° 8	2°21	0°54	19°30	11°27	8°52	8°25	17°17	n.a.	W19
T 20	15 17 48	17°28'00	11 8 37	2° 6	24°22	12°31	25°21	2°24	0°55	19°30	11°26	8°R52	8°22	17°24	n.a.	T 20
F 21	15 21 45	18°26'15	25°50	3°48	24°10	13°10	25°34	2°27	0°57	19°30	11°25	8°52	8°19	17°30	n.a.	F 21
S 22	15 25 41	19°24'33	9 Ⅱ 46	5°34	24° 1	13°48	25°47	2°31	0°58	19°31	11°23	8°51	8°15	17°37	n.a.	S 22
S 23	15 29 38	20°22'52	23°21	7°22	23°54	14°27	25°59	2°34	0°59	19°31	11°22	8°50	8°12	17°44	n.a.	S 23
M24	15 33 34	21°21'13	6 9 33	9°12	23°50	15° 6	26°12	2°38	1° 0	19°32	11°21	8°48	8° 9	17°51	n.a.	M24
T 25	15 37 31	22°19'36	19°24	11° 4	23°D48	15°44	26°25	2°41	1° 1	19°32	11°19	8°47	8° 6	17°57	n.a.	T 25
W26	15 41 27	23°18'01	1 Ω 55	12°58	23°48	16°23	26°37	2°45	1° 2	19°33	11°18	8°45	8° 3	18° 4	n.a.	W26
T 27	15 45 24	24°16'28	14°10	14°52	23°51	17° 2	26°50	2°49	1° 3	19°33	11°17	8°44	7°59	18°11	n.a.	T 27
F 28	15 49 20	25°14'57	26°12	16°47	23°55	17°40	27° 2	2°52	1° 4	19°34	11°15	8°D44	7°56	18°17	n.a.	F 28
S 29	15 53 17	26°13'27	8M) 6	18°43	24° 2	18°19	27°15	2°56	1° 5	19°34	11°14	8°44	7°53	18°24	n.a.	S 29
S 30	15 57 14	27812'00	19 m 58	20839	24 Y 12	18 8 58	27 Y 27	3 N 0	1 ∺ 6	19 Ω 35	11 M .13	8 M .45	7 M 50	18 m)31	n.a.	S 30

Delta T = 43h16m30s

JULY 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	c	Ç	e o	Day
M 1	16 110	28810'34	1 ≏ 51	22 8 34	24 Y 23	19 8 37	27 Y 39	3 N 4	1) 7	19 Ω 36	11°R12	8 M .47	7 M 47	18 m /37	n.a.	M 1
T 2	16 5 7	29° 9'10	13°49	24°30	24°36	20°15	27°52	3° 8	1°8	19°36	11 M .10	8°49	7°44	18°44	n.a.	T 2
W 3	16 9 3	0耳 7'49	25°58	26°25	24°52	20°54	28° 4	3°13	1°8	19°37	11° 9	8°50	7°40	18°51	n.a.	W 3
T 4	16 13 0	1° 6'29	8 M .19	28°19	25° 9	21°33	28°16	3°17	1° 9	19°38	11° 8	8°R50	7°37	18°57	n.a.	T 4
F 5	16 16 56	2° 5'12	20°55	0 Ⅱ 13	25°29	22°12	28°28	3°21	1°10	19°38	11° 6	8°50	7°34	19° 4	n.a.	F 5
S 6	16 20 53	3° 3'57	3 ∡ 747	2° 6	25°50	22°51	28°41	3°26	1°10	19°39	11° 5	8°48	7°31	19°11	n.a.	S 6
S 7	16 24 49	4° 2'44	16°56	3°58	26°13	23°30	28°53	3°30	1°11	19°40	11° 4	8°45	7°28	19°18	n.a.	S 7
M 8	16 28 46	5° 1'34	0 궁 20	5°49	26°38	24° 9	29° 5	3°35	1°11	19°41	11° 3	8°42	7°24	19°24	n.a.	M 8
T 9	16 32 42	6° 0'26	13°57	7°39	27° 4	24°47	29°16	3°39	1°12	19°42	11° 2	8°37	7°21	19°31	n.a.	T 9
W10	16 36 39	6°59'21	27°45	9°29	27°32	25°26	29°28	3°44	1°12	19°43	11° 0	8°33	7°18	19°38	n.a.	W10
T 11	16 40 35	7°58'18	11 ≈ 43	11°17	28° 2	26° 5	29°40	3°49	1°12	19°44	10°59	8°30	7°15	19°44	n.a.	T 11
F 12	16 44 32	8°57'17	25°47	13° 5	28°33	26°44	29°52	3°54	1°13	19°45	10°58	8°28	7°12	19°51	n.a.	F 12
S 13	16 48 29	9°56'19	9 ∺ 56	14°51	29° 5	27°23	0 8 3	3°59	1°13	19°46	10°57	8°D27	7° 9	19°58	n.a.	S 13
S 14	16 52 25	10°55'24	24° 7	16°37	29°39	28° 2	0°15	4° 4	1°13	19°47	10°56	8°28	7° 5	20° 4	n.a.	S 14
M15	16 56 22	11°54'32	8 Υ 19	18°22	0 8 15	28°41	0°27	4° 9	1°13	19°48	10°55	8°29	7° 2	20°11	n.a.	M15
T 16	17 0 18	12°53'41	22°29	20° 5	0°51	29°20	0°38	4°14	1°13	19°49	10°54	8°31	6°59	20°18	n.a.	T 16
W17	17 4 15	13°52'54	6 8 36	21°48	1°29	29°59	0°49	4°19	1°R13	19°50	10°52	8°R32	6°56	20°24	n.a.	W17
T 18	17 8 11	14°52'09	20°36	23°30	2° 8	0Д39	1° 1	4°24	1°13	19°51	10°51	8°31	6°53	20°31	n.a.	T 18
F 19	17 12 8	15°51'27	4 Ⅱ 27	25°11	2°49	1°18	1°12	4°29	1°13	19°53	10°50	8°29	6°50	20°38	n.a.	F 19
S 20	17 16 4	16°50'47	18° 5	26°51	3°30	1°57	1°23	4°35	1°13	19°54	10°49	8°24	6°46	20°44	n.a.	S 20
S 21	17 20 1	17°50'09	19527	28°30	4°12	2°36	1°34	4°40	1°13	19°55	10°48	8°18	6°43	20°51	n.a.	S 21
M22	17 23 57	18°49'34	14°32	0න 8	4°56	3°15	1°45	4°45	1°12	19°56	10°47	8°11	6°40	20°58	n.a.	M22
T 23	17 27 54	19°49'01	27°19	1°45	5°40	3°54	1°56	4°51	1°12	19°58	10°46	8° 4	6°37	21° 5	n.a.	T 23
W24	17 31 50	20°48'30	$9\Omega 49$	3°22	6°26	4°34	2° 7	4°56	1°12	19°59	10°45	7°57	6°34	21°11	n.a.	W24
T 25	17 35 47	21°48'01	22° 3	4°57	7°12	5°13	2°18	5° 2	1°11	20° 1	10°44	7°52	6°30	21°18	n.a.	T 25
F 26	17 39 43	22°47'34	4Mp 5	6°32	7°59	5°52	2°28	5° 8	1°11	20° 2	10°43	7°48	6°27	21°25	n.a.	F 26
S 27	17 43 40	23°47'09	15°59	8° 6	8°48	6°32	2°39	5°13	1°10	20° 3	10°42	7°46	6°24	21°31	n.a.	S 27
S 28	17 47 36	24°46'46	27°49	9°40	9°37	7°11	2°49	5°19	1°10	20° 5	10°42	7°D45	6°21	21°38	n.a.	S 28
M29	17 51 33	25°46'25	9 ≏ 41	11°12	10°26	7°50	3° 0	5°25	1° 9	20° 6	10°41	7°46	6°18	21°45	n.a.	M29
T 30	17 55 29	26°46'06	21°40	12°44	11°17	8°30	3°10	5°31	1° 9	20° 8	10°40	7°47	6°15	21°51	n.a.	T 30
W31	17 59 26	27 Ⅱ 45'49	3 M 51	149915	128 8	9耳 9	3 8 20	5 Ω 37	1 米 8	20⋒ 9	10 M 39	7°R48	6 M .11	21 m 58	n.a.	W31

Delta T = 43h16m27s

Julian Calendar 1 July 5116 BCE == Greg. Calendar 21 May 5116 BCE

AUGUST 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(并	Р	£	ය	Ç	ĸ٥	Day
T 1	18 3 23	28∏45'34	16 M .18	159545	13 8 0	9 Ⅱ 48	3 8 30	5 Ω 43	1°R 7	20Ω11	10°R38	7°R48	6M 8	22 m) 5	n.a.	T 1
F 2	18 7 19	29°45'22	29° 4	17°14	13°53	10°28	3°40	5°48	1 米 6	20°12	10 M 37	7 M .46	6° 5	22°11	n.a.	F 2
S 3	18 11 16	09645'12	12 √ 13	18°43	14°46	11° 7	3°50	5°55	1° 5	20°14	10°37	7°41	6° 2	22°18	n.a.	S 3
S 4	18 15 12	1°45'03	25°42	20°10	15°40	11°47	4° 0	6° 1	1° 4	20°16	10°36	7°35	5°59	22°25	n.a.	S 4
M 5	18 19 9	2°44'57	9 云 32	21°37	16°35	12°26	4°10	6° 7	1° 3	20°17	10°35	7°26	5°56	22°31	n.a.	M 5
T 6	18 23 5	3°44'53	23°38	23° 3	17°30	13° 6	4°19	6°13	1° 2	20°19	10°34	7°17	5°52	22°38	n.a.	T 6
W 7	18 27 2	4°44'52	7≈55	24°28	18°26	13°45	4°29	6°19	1° 1	20°21	10°34	7° 7	5°49	22°45	n.a.	W 7
T 8	18 30 58	5°44'53	22°17	25°53	19°23	14°25	4°38	6°25	1° 0	20°22	10°33	6°59	5°46	22°52	n.a.	T 8
F 9	18 34 55	6°44'56	6 ∺ 39	27°16	20°20	15° 4	4°47	6°32	0°59	20°24	10°32	6°53	5°43	22°58	n.a.	F 9
S 10	18 38 51	7°45'02	20°57	28°39	21°17	15°44	4°56	6°38	0°58	20°26	10°32	6°50	5°40	23° 5	n.a.	S 10
S 11	18 42 48	8°45'10	5 ℃ 7	0 Q 0	22°16	16°23	5° 5	6°44	0°57	20°28	10°31	6°D49	5°36	23°12	n.a.	S 11
M12	18 46 44	9°45'20	19° 9	1°21	23°14	17° 3	5°14	6°51	0°55	20°30	10°31	6°49	5°33	23°18	n.a.	M12
T 13	18 50 41	10°45'33	3 8 2	2°40	24°13	17°43	5°23	6°57	0°54	20°31	10°30	6°R49	5°30	23°25	n.a.	T 13
W14	18 54 37	11°45'49	16°46	3°58	25°13	18°23	5°32	7° 3	0°53	20°33	10°30	6°49	5°27	23°32	n.a.	W14
T 15	18 58 34	12°46'06	0 Ⅲ 21	5°15	26°13	19° 2	5°40	7°10	0°51	20°35	10°29	6°47	5°24	23°38	n.a.	T 15
F 16	19 230	13°46'26	13°46	6°30	27°14	19°42	5°49	7°16	0°50	20°37	10°29	6°42	5°21	23°45	n.a.	F 16
S 17	19 6 27	14°46'49	27° 0	7°44	28°15	20°22	5°57	7°23	0°48	20°39	10°28	6°34	5°17	23°52	n.a.	S 17
S 18	19 10 23	15°47'13	1095 3	8°56	29°16	21° 2	6° 5	7°30	0°47	20°41	10°28	6°23	5°14	23°58	n.a.	S 18
M19	19 14 20	16°47'40	22°53	10° 6	0 Ⅱ 18	21°41	6°13	7°36	0°45	20°43	10°27	6°11	5°11	24° 5	n.a.	M19
T 20	19 18 17	17°48'08	5 Ω 30	11°14	1°20	22°21	6°21	7°43	0°43	20°45	10°27	5°57	5° 8	24°12	n.a.	T 20
W21	19 22 13	18°48'38	17°52	12°20	2°22	23° 1	6°29	7°49	0°42	20°47	10°27	5°45	5° 5	24°18	n.a.	W21
T 22	19 26 10	19°49'10	0Mp 2	13°23	3°25	23°41	6°36	7°56	0°40	20°49	10°26	5°34	5° 2	24°25	n.a.	T 22
F 23	19 30 6	20°49'44	12° 1	14°24	4°28	24°21	6°44	8° 3	0°38	20°51	10°26	5°25	4°58	24°32	n.a.	F 23
S 24	19 34 3	21°50'19	23°53	15°21	5°32	25° 1	6°51	8° 9	0°36	20°53	10°26	5°19	4°55	24°38	n.a.	S 24
S 25	19 37 59	22°50'56	5 ₽ 41	16°15	6°36	25°41	6°58	8°16	0°35	20°55	10°26	5°15	4°52	24°45	n.a.	S 25
M26	19 41 56	23°51'35	17°30	17° 5	7°40	26°21	7° 5	8°23	0°33	20°57	10°25	5°14	4°49	24°52	n.a.	M26
T 27	19 45 52	24°52'15	29°27	17°51	8°45	27° 1	7°12	8°30	0°31	20°59	10°25	5°14	4°46	24°58	n.a.	T 27
W28	19 49 49	25°52'57	11 M 35	18°31	9°50	27°41	7°19	8°37	0°29	21° 1	10°25	5°14	4°42	25° 5	n.a.	W28
T 29	19 53 45	26°53'40	24° 1	19° 7	10°55	28°21	7°25	8°43	0°27	21° 3	10°25	5°13	4°39	25°12	n.a.	T 29
F 30	19 57 42	27°54'25	6 ₮ 50	19°36	12° 0	29° 1	7°32	8°50	0°25	21° 5	10°25	5°10	4°36	25°18	n.a.	F 30
S 31	20 138	28955'11	20 ∡ 5	19 Ω 58	13耳 6	29 Ⅱ 41	7 8 38	8 N 57	0 ∺ 23	21 0 7	10M25	5M 4	4 M .33	25 m 25	n.a.	S 31

Delta T = 43h16m23s

SEPTEMBER 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ស	Ç	o k	Day
S 1	20 5 35	29955'59	3 ප් 46	20Ω13	14 I I12	09521	7 8 44	9Ω 4	0°R21	21& 9	10°R25	4°R55	4MJ30	25 Mp 32	n.a.	S 1
M 2	20 9 31	0 Ω 56'48	17°54	20°R20	15°18	1° 1	7°50	9°11	0 ∺ 19	21°12	10°D25	4MJ44	4°27	25°39	n.a.	M 2
T 3	20 13 28	1°57'39	2≈23	20°18	16°25	1°41	7°56	9°18	0°17	21°14	10ML25	4°32	4°23	25°45	n.a.	T 3
W 4	20 17 25	2°58'31	17° 7	20° 7	17°32	2°22	8° 2	9°24	0°14	21°16	10°25	4°20	4°20	25°52	n.a.	W 4
T 5	20 21 21	3°59'25	1) (57	19°46	18°39	3° 2	8° 7	9°31	0°12	21°18	10°25	4° 9	4°17	25°59	n.a.	T 5
F 6	20 25 18	5° 0'21	16°45	19°14	19°46	3°42	8°13	9°38	0°10	21°20	10°25	4° 1	4°14	26° 5	n.a.	F 6
S 7	20 29 14	6° 1'18	1 Y 23	18°32	20°54	4°22	8°18	9°45	0° 8	21°23	10°25	3°55	4°11	26°12	n.a.	S 7
S 8	20 33 11	7° 2'17	15°47	17°40	22° 1	5° 3	8°23	9°52	0° 5	21°25	10°25	3°53	4° 8	26°19	n.a.	S 8
M 9	20 37 7	8° 3'18	29°54	16°39	23° 9	5°43	8°28	9°59	0° 3	21°27	10°25	3°52	4° 4	26°25	n.a.	M 9
T 10	20 41 4	9° 4'20	13 8 43	15°29	24°18	6°23	8°32	10° 6	0° 1	21°29	10°25	3°52	4° 1	26°32	n.a.	T 10
W11	20 45 0	10° 5'25	27°16	14°13	25°26	7° 4	8°37	10°13	29≈59	21°31	10°26	3°51	3°58	26°39	n.a.	W11
T 12	20 48 57	11° 6'30	10 Ⅲ 34	12°53	26°35	7°44	8°41	10°20	29°56	21°34	10°26	3°49	3°55	26°45	n.a.	T 12
F 13	20 52 53	12° 7'38	23°39	11°31	27°44	8°25	8°45	10°27	29°54	21°36	10°26	3°43	3°52	26°52	n.a.	F 13
S 14	20 56 50	13° 8'47	6932	10°10	28°53	9° 5	8°49	10°34	29°51	21°38	10°27	3°34	3°48	26°59	n.a.	S 14
S 15	21 0 46	14° 9'57	19°14	8°53	0ණ 2	9°46	8°53	10°40	29°49	21°40	10°27	3°23	3°45	27° 5	n.a.	S 15
M16	21 4 43	15°11'08	1 Ω 46	7°43	1°11	10°26	8°56	10°47	29°47	21°43	10°27	3° 9	3°42	27°12	n.a.	M16
T 17	21 8 40	16°12'21	14° 8	6°40	2°21	11° 7	9° 0	10°54	29°44	21°45	10°28	2°55	3°39	27°19	n.a.	T 17
W18	21 12 36	17°13'35	26°19	5°47	3°31	11°47	9° 3	11° 1	29°42	21°47	10°28	2°41	3°36	27°25	n.a.	W18
T 19	21 16 33	18°14'49	8 m 22	5° 6	4°41	12°28	9° 6	11° 8	29°39	21°49	10°29	2°29	3°33	27°32	n.a.	T 19
F 20	21 20 29	19°16'05	20°17	4°36	5°51	13° 8	9° 9	11°15	29°37	21°52	10°29	2°19	3°29	27°39	n.a.	F 20
S 21	21 24 26	20°17'21	2 ₾ 6	4°17	7° 1	13°49	9°12	11°22	29°34	21°54	10°30	2°12	3°26	27°45	n.a.	S 21
S 22	21 28 22	21°18'39	13°52	4°D10	8°11	14°29	9°14	11°29	29°32	21°56	10°30	2° 8	3°23	27°52	n.a.	S 22
M23	21 32 19	22°19'56	25°40	4°14	9°22	15°10	9°16	11°35	29°29	21°58	10°31	2° 6	3°20	27°59	n.a.	M23
T 24	21 36 15	23°21'15	7 M 34	4°27	10°33	15°51	9°18	11°42	29°27	22° 1	10°31	2°D 6	3°17	28° 5	n.a.	T 24
W25	21 40 12	24°22'34	19°39	4°50	11°43	16°32	9°20	11°49	29°24	22° 3	10°32	2°R 6	3°13	28°12	n.a.	W25
T 26	21 44 9	25°23'54	2 ₹ 1	5°21	12°54	17°12	9°22	11°56	29°22	22° 5	10°33	2° 6	3°10	28°19	n.a.	T 26
F 27	21 48 5	26°25'14	14°44	6° 0	14° 6	17°53	9°24	12° 3	29°19	22° 7	10°33	2° 4	3° 7	28°25	n.a.	F 27
S 28	21 52 2	27°26'34	27°55	6°45	15°17	18°34	9°25	12° 9	29°16	22°10	10°34	2° 0	3° 4	28°32	n.a.	S 28
S 29	21 55 58	28°27'55	11 ප 34	7°36	16°28	19°15	9°26	12°16	29°14	22°12	10°35	1°54	3° 1	28°39	n.a.	S 29
M30	21 59 55	29 Ω 29'17	25 중 44	8 Ω 32	17939	19955	9 8 27	12 Ω 23	29≈11	22 Ω 14	10 M 35	1 M .45	2M58	28 M 45	n.a.	M30

Delta T = 43h16m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5116 BCE == Greg. Calendar 22 July 5116 BCE

OCTOBER 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 3 51	0 m/30'38	10≈21	9⋒33	18951	20936	9 8 28	12 \O 30	29°R 9	22 \O 17	10 M .36	1°R36	2 M .54	28 m 52	n.a.	T 1
W 2	22 7 48	1°32'00	25°18	10°37	20° 3	21°17	9°28	12°36	29≈ 6	22°19	10°37	1 M 26	2°51	28°59	n.a.	W 2
T 3	22 11 45	2°33'23	10 ∺ 28	11°45	21°15	21°58	9°29	12°43	29° 4	22°21	10°38	1°17	2°48	29° 5	n.a.	T 3
F 4	22 15 41	3°34'46	25°38	12°56	22°26	22°39	9°R29	12°50	29° 1	22°23	10°39	1°10	2°45	29°12	n.a.	F 4
S 5	22 19 38	4°36'09	10 Y 40	14°10	23°38	23°20	9°29	12°56	28°59	22°25	10°39	1° 6	2°42	29°19	n.a.	S 5
S 6	22 23 34	5°37'33	25°26	15°26	24°51	24° 1	9°28	13° 3	28°56	22°28	10°40	1°D 4	2°39	29°25	n.a.	S 6
M 7	22 27 31	6°38'58	9 8 49	16°44	26° 3	24°42	9°28	13° 9	28°54	22°30	10°41	1° 4	2°35	29°32	n.a.	M 7
T 8	22 31 27	7°40'23	23°49	18° 3	27°15	25°23	9°27	13°16	28°51	22°32	10°42	1° 5	2°32	29°39	n.a.	T 8
W 9	22 35 24	8°41'49	7 Ⅱ 26	19°24	28°27	26° 4	9°26	13°22	28°49	22°34	10°43	1°R 6	2°29	29°45	n.a.	W 9
T 10	22 39 21	9°43'15	20°41	20°47	29°40	26°45	9°25	13°29	28°46	22°36	10°44	1° 5	2°26	29°52	n.a.	T 10
F 11	22 43 17	10°44'41	3937	22°10	0€53	27°26	9°24	13°35	28°44	22°39	10°45	1° 2	2°23	29°59	n.a.	F 11
S 12	22 47 14	11°46'08	16°17	23°35	2° 5	28° 7	9°23	13°42	28°41	22°41	10°46	0°57	2°19	0 요 5	n.a.	S 12
S 13	22 51 10	12°47'36	28°44	25° 0	3°18	28°48	9°21	13°48	28°39	22°43	10°47	0°50	2°16	0°12	n.a.	S 13
M14	22 55 7	13°49'03	11 0 1	26°26	4°31	29°29	9°19	13°54	28°36	22°45	10°48	0°42	2°13	0°19	n.a.	M14
T 15	22 59 3	14°50'31	23° 9	27°53	5°44	0 Ω 10	9°17	14° 1	28°34	22°47	10°50	0°32	2°10	0°25	n.a.	T 15
W16	23 3 0	15°51'58	5 mg 9	29°21	6°57	0°52	9°15	14° 7	28°31	22°49	10°51	0°23	2° 7	0°32	n.a.	W16
T 17	23 6 57	16°53'25	17° 4	0 m 49	8°10	1°33	9°13	14°13	28°29	22°52	10°52	0°15	2° 4	0°39	n.a.	T 17
F 18	23 10 53	17°54'53	28°54	2°17	9°23	2°14	9°10	14°19	28°27	22°54	10°53	0° 9	2° 0	0°45	n.a.	F 18
S 19	23 14 50	18°56'20	10 ≏ 42	3°46	10°36	2°55	9° 7	14°25	28°24	22°56	10°54	0° 4	1°57	0°52	n.a.	S 19
S 20	23 18 46	19°57'46	22°29	5°16	11°49	3°37	9° 4	14°31	28°22	22°58	10°55	0° 2	1°54	0°59	n.a.	S 20
M21	23 22 43	20°59'12	4 M .19	6°46	13° 2	4°18	9° 1	14°37	28°20	23° 0	10°57	0°D 2	1°51	1° 5	n.a.	M21
T 22	23 26 39	22° 0'38	16°15	8°16	14°15	4°59	8°58	14°43	28°17	23° 2	10°58	0° 3	1°48	1°12	n.a.	T 22
W23	23 30 36	23° 2'03	28°20	9°47	15°29	5°40	8°54	14°49	28°15	23° 4	10°59	0° 5	1°44	1°19	n.a.	W23
T 24	23 34 33	24° 3'28	10 × 741	11°18	16°42	6°22	8°50	14°55	28°13	23° 6	11° 0	0° 6	1°41	1°25	n.a.	T 24
F 25	23 38 29	25° 4'51	23°20	12°50	17°56	7° 3	8°46	15° 1	28°11	23° 8	11° 2	0°R 7 0° 7	1°38	1°32	n.a.	F 25
S 26	23 42 26	26° 6'14	6 පි 23	14°22	19° 9	7°45	8°42	15° 7	28° 8	23°10	11° 3	,	1°35	1°39	n.a.	S 26
S 27	23 46 22	27° 7'36	19°52	15°54	20°22	8°26	8°38	15°13	28° 6	23°12	11° 4	0° 5	1°32	1°45	n.a.	S 27
M28	23 50 19	28° 8'57	3≈51	17°27	21°36	9° 7	8°33	15°18	28° 4	23°14	11° 6	0° 1	1°29	1°52	n.a.	M28
T 29	23 54 16	29°10'17	18°18	19° 0	22°50	9°49	8°29	15°24	28° 2	23°16	11° 7	29 ≙ 57	1°25	1°59	n.a.	T 29
W30	23 58 12	0 ⊆ 11'37	3 ₩10	20°33	24° 3	10°30	8°24	15°29	28° 0	23°18	11° 9	29°52	1°22	2° 5	n.a.	W30
T 31	0 2 9	1 ≏ 12'55	18 米 19	22 Mp 7	25 Ω 17	11 \O 12	8 8 19	15 Ω 35	27≈58	23 \Omega 20	11 M 10	29 ≏ 48	1 IL 19	2 ≏ 12	n.a.	T 31

Delta T = 43h16m15s

NOVEMBER 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 6 5	2 ≏ 14'12	3 Y 36	23 Mp 41	26€31	11 Q 53	8°R14	15 Ω 40	27°R56	23\$\Omega22	11 M .11	29°R45	1 M .16	2 ≏ 19	n.a.	F 1
S 2	0 10 2	3°15'29	18°51	25°16	27°44	12°35	8 8 9	15°46	27≈54	23°23	11°13	29 ≏ 43	1°13	2°25	n.a.	S 2
S 3	0 13 58	4°16'45	3 8 53	26°51	28°58	13°16	8° 3	15°51	27°52	23°25	11°14	29°D43	1°10	2°32	n.a.	S 3
M 4	0 17 55	5°18'00	18°35	28°27	0 m 12	13°58	7°58	15°56	27°50	23°27	11°16	29°44	1° 6	2°39	n.a.	M 4
T 5	0 21 52	6°19'15	2 Ⅱ 51	0 ₾ 3	1°25	14°39	7°52	16° 2	27°48	23°29	11°17	29°45	1° 3	2°45	n.a.	T 5
W 6	0 25 48	7°20'29	16°41	1°39	2°39	15°21	7°46	16° 7	27°46	23°31	11°19	29°47	1° 0	2°52	n.a.	W 6
T 7	0 29 45	8°21'42	095 4	3°17	3°53	16° 3	7°40	16°12	27°45	23°32	11°20	29°48	0°57	2°59	n.a.	T 7
F 8	0 33 41	9°22'54	13° 3	4°54	5° 7	16°44	7°34	16°17	27°43	23°34	11°22	29°R48	0°54	3° 5	n.a.	F 8
S 9	0 37 38	10°24'06	25°42	6°32	6°21	17°26	7°28	16°22	27°41	23°36	11°24	29°47	0°50	3°12	n.a.	S 9
S 10	0 41 35	11°25'16	8 N 3	8°11	7°35	18° 8	7°21	16°27	27°40	23°37	11°25	29°45	0°47	3°19	n.a.	S 10
M11	0 45 31	12°26'26	20°12	9°50	8°49	18°49	7°15	16°32	27°38	23°39	11°27	29°43	0°44	3°25	n.a.	M11
T 12	0 49 28	13°27'35	2 mp 11	11°30	10° 3	19°31	7° 8	16°37	27°36	23°41	11°28	29°40	0°41	3°32	n.a.	T 12
W13	0 53 24	14°28'42	14° 3	13°11	11°17	20°13	7° 1	16°41	27°35	23°42	11°30	29°38	0°38	3°39	n.a.	W13
T 14 F 15	0 57 21 1 1 17	15°29'49 16°30'54	25°52 7 Ω 40	14°52 16°33	12°31 13°45	20°55 21°36	6°54 6°47	16°46 16°50	27°33 27°32	23°44 23°45	11°32 11°33	29°35 29°34	0°35 0°31	3°45 3°52	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 5 14	10 30 34 17°31'58	19°29	18°16	13 43 14°59	21°36 22°18	6°40	16°55	27°31	23°47	11°35	29°33	0°28	3°59	n.a. n.a.	S 16
															11.4.	
S 17	1 9 11	18°33'01	1M21	19°59	16°12	23° 0	6°33	16°59	27°29	23°49	11°37	29°D33	0°25	4° 5	n.a.	S 17
M18 T 19	1 13 7 1 17 4	19°34'02 20°35'01	13°18 25°23	21°42 23°26	17°26 18°40	23°42 24°24	6°26 6°18	17° 4 17° 8	27°28 27°27	23°50 23°51	11°38 11°40	29°33 29°34	0°22 0°19	4°12 4°19	n.a.	M18 T 19
W20	1 17 4 1 21 0	20°35'59	23 23 7 ×7 37	25°11	18 40 19°54	24 24 25° 6	6°11	17°12	27°25	23°53	11°42	29°35	0°15	4 19 4°25	n.a.	W20
T 21	1 24 57	21°35′39 22°36′56	20° 4	26°56	21° 8	25°47	6° 3	17°16	27°24	23°54	11°43	29°35	0°13	4°32	n.a. n.a.	T 21
F 22	1 28 54	23°37'50	2 3 46	28°42	22°22	26°29	5°56	17°20	27°23	23°56	11°45	29°36	0° 9	4°39	n.a.	F 22
S 23	1 32 50	24°38'43	15°47	0M29	23°36	27°11	5°48	17°24	27°22	23°57	11°47	29°36	0° 6	4°45	n.a.	S 23
S 24	1 36 47	25°39'34	29°10	2°15	24°50	27°53	5°40	17°28	27°21	23°58	11°48	29°R36	0° 3	4°52	n o	S 24
M25	1 40 43	25° 39' 34 26° 40' 22	12 ≈ 56	4° 3	24° 30° 4	28°35	5°33	17°32	27°20	24° 0	11°50	29°36	29 £ 59	4°59	n.a. n.a.	M25
T 26	1 44 40	20°40'22 27°41'09	27° 6	5°50	27°18	29°17	5°25	17°36	27°19	24° 1	11°52	29°36	29°56	5° 5	n.a.	T 26
W27	1 48 36	28°41'54	11 X 39	7°38	28°32	29°59	5°17	17°39	27°18	24° 2	11°54	29°36	29°53	5°12	n.a.	W27
T 28	1 52 33	29°42'36	26°30	9°25	29°46	0 mp 41	5° 9	17°43	27°17	24° 3	11°55	29°D36	29°50	5°19	n.a.	T 28
F 29	1 56 30	0ML43'17	11 Y 33	11°13	1₽ 0	1°23	5° 1	17°46	27°17	24° 4	11°57	29°36	29°47	5°25	n.a.	F 29
S 30	2 0 26	1 M 43'56	26 Y 40	13 M 0	2 ≏ 14	2 Mp 5	4 8 53	17 Ω 50	27≈16	24 Ω 6	11 M .59	29°R36	29 ≏ 44	5 ₽ 32	n.a.	S 30

Delta T = 43h16m11s

Julian Calendar 1 Nov. 5116 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5116 BCE

DECEMBER 5116 BCE (-5115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 4 23	2M44'33	11842	14 M .46	3 ₾ 28	2 M 47	4°R45	17 £ 53	27°R15	24 N 7	12 M 1	29°R36	29 ≏ 41	5 ₾ 39	n.a.	S 1
M 2	2 8 19	3°45'08	26°30	16°32	4°42	3°29	4 8 37	17°56	27≈15	24° 8	12° 2	29 ≏ 36	29°37	5°45	n.a.	M 2
T 3	2 12 16	4°45'42	10 Ⅱ 57	18°17	5°56	4°11	4°29	17°59	27°14	24° 9	12° 4	29°35	29°34	5°52	n.a.	T 3
W 4	2 16 12	5°46'14	24°59	20° 0	7°10	4°53	4°21	18° 2	27°13	24°10	12° 6	29°34	29°31	5°59	n.a.	W 4
T 5	2 20 9	6°46'44	8933	21°41	8°24	5°35	4°13	18° 5	27°13	24°11	12° 8	29°34	29°28	6° 5	n.a.	T 5
F 6	2 24 6	7°47'13	21°41	23°20	9°38	6°17	4° 5	18° 8	27°13	24°12	12°10	29°33	29°25	6°12	n.a.	F 6
S 7	2 28 2	8°47'40	4 Ω 25	24°56	10°52	6°59	3°58	18°11	27°12	24°13	12°11	29°D33	29°21	6°19	n.a.	S 7
S 8	2 31 59	9°48'05	16°49	26°28	12° 6	7°41	3°50	18°14	27°12	24°14	12°13	29°33	29°18	6°25	n.a.	S 8
M 9	2 35 55	10°48'28	28°56	27°57	13°20	8°23	3°42	18°16	27°12	24°14	12°15	29°33	29°15	6°32	n.a.	M 9
T 10	2 39 52	11°48'50	10 m 52	29°20	14°34	9° 5	3°34	18°19	27°11	24°15	12°17	29°34	29°12	6°39	n.a.	T 10
W11	2 43 48	12°49'09	22°42	0 ₮ 39	15°47	9°47	3°26	18°21	27°11	24°16	12°18	29°36	29° 9	6°45	n.a.	W11
T 12	2 47 45	13°49'27	4 ≏ 29	1°51	17° 1	10°29	3°18	18°23	27°11	24°17	12°20	29°37	29° 6	6°52	n.a.	T 12
F 13	2 51 42	14°49'43	16°17	2°57	18°15	11°12	3°11	18°26	27°D11	24°18	12°22	29°38	29° 2	6°59	n.a.	F 13
S 14	2 55 38	15°49'57	28° 9	3°56	19°29	11°54	3° 3	18°28	27°11	24°18	12°24	29°R38	28°59	7° 5	n.a.	S 14
S 15	2 59 35	16°50'09	10 M 9	4°46	20°43	12°36	2°55	18°30	27°11	24°19	12°26	29°38	28°56	7°12	n.a.	S 15
M16	3 3 3 1	17°50'19	22°17	5°28	21°57	13°18	2°48	18°32	27°11	24°20	12°27	29°37	28°53	7°18	n.a.	M16
T 17	3 7 28	18°50'26	4 ₹ 36	6° 2	23°11	14° 0	2°41	18°34	27°11	24°20	12°29	29°35	28°50	7°25	n.a.	T 17
W18	3 11 24	19°50'32	17° 6	6°26	24°25	14°42	2°33	18°35	27°12	24°21	12°31	29°32	28°47	7°32	n.a.	W18
T 19	3 15 21	20°50'35	2 <u>9</u> °49	6°40	25°38	15°24	2°26	18°37	27°12	24°21	12°33	29°28	28°43	7°38	n.a.	T 19
F 20	3 19 17	21°50'36	12 る 45	6°R45	26°52	16° 7	2°19	18°39	27°12	24°22	12°34	29°25	28°40	7°45	n.a.	F 20
S 21	3 23 14	22°50'34	25°56	6°41	28° 6	16°49	2°12	18°40	27°13	24°22	12°36	29°22	28°37	7°52	n.a.	S 21
S 22	3 27 11	23°50'30	9≈23	6°27	29°20	17°31	2° 5	18°42	27°13	24°23	12°38	29°20	28°34	7°58	n.a.	S 22
M23	3 31 7	24°50'23	23° 5	6° 4	0 M .34	18°13	1°58	18°43	27°14	24°23	12°40	29°D19	28°31	8° 5	n.a.	M23
T 24	3 35 4	25°50'14	7) € 3	5°33	1°47	18°55	1°51	18°44	27°14	24°23	12°41	29°20	28°27	8°12	n.a.	T 24
W25	3 39 0	26°50'02	21°17	4°54	3° 1	19°37	1°44	18°45	27°15	24°24	12°43	29°21	28°24	8°18	n.a.	W25
T 26	3 42 57	27°49'48	5 Ƴ 45	4° 9	4°15	20°20	1°38	18°46	27°15	24°24	12°45	29°23	28°21	8°25	n.a.	T 26
F 27	3 46 53	28°49'31	20°23	3°19	5°29	21° 2	1°32	18°47	27°16	24°24	12°47	29°24	28°18	8°32	n.a.	F 27
S 28	3 50 50	29°49'11	5 8 8	2°24	6°42	21°44	1°25	18°48	27°17	24°24	12°48	29°R24	28°15	8°38	n.a.	S 28
S 29	3 54 46	0 ∡ 148'49	19°51	1°27	7°56	22°26	1°19	18°48	27°18	24°25	12°50	29°22	28°12	8°45	n.a.	S 29
M30	3 58 43	1°48'25	4 Ⅲ 27	0°28	9°10	23° 8	1°13	18°49	27°18	24°25	12°52	29°20	28° 8	8°52	n.a.	M30
T 31	4 2 39	2 . ₹47'59	18 Ⅲ 49	29 TL 28	10 M 23	23 Mp 50	1 8 7	18 Ω 49	27≈19	24⋒25	12 M 54	29 ≏ 15	28 ♀ 5	8 ≏ 58	n.a.	T 31

Delta T = 43h16m08s

JANUARY 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 6 36	3 ∡ 747'30	2950	28°R31	11 M 37	24 Mp 33	1°R 2	18 Ω 50	27≈20	24 \O 25	12 M 55	29°R10	28 º 2	9 ॒ 5	n.a.	W 1
T 2	4 10 33	4°46'59	16°29	27 M 35	12°51	25°15	0 8 56	18°50	27°21	24°25	12°57	29 ♀ 4	27°59	9°12	n.a.	T 2
F 3	4 14 29	5°46'26	29°42	26°43	14° 4	25°57	0°51	18°50	27°22	24°R25	12°59	28°59	27°56	9°18	n.a.	F 3
S 4	4 18 26	6°45'51	12 Ω 31	25°55	15°18	26°39	0°45	18°50	27°23	24°25	13° 0	28°55	27°53	9°25	n.a.	S 4
S 5	4 22 22	7°45'14	24°58	25°11	16°32	27°21	0°40	18°R50	27°24	24°25	13° 2	28°52	27°49	9°32	n.a.	S 5
M 6	4 26 19	8°44'35	7 m 8	24°34	17°45	28° 4	0°35	18°50	27°26	24°25	13° 4	28°D51	27°46	9°38	n.a.	M 6
T 7	4 30 15	9°43'53	19° 6	24° 2	18°59	28°46	0°30	18°50	27°27	24°25	13° 5	28°52	27°43	9°45	n.a.	T 7
W 8	4 34 12	10°43'10	0 ჲ 56	23°36	20°13	29°28	0°26	18°50	27°28	24°25	13° 7	28°53	27°40	9°52	n.a.	W 8
T 9	4 38 8	11°42'24	12°43	23°16	21°26	0 ჲ 10	0°21	18°50	27°30	24°25	13° 8	28°55	27°37	9°58	n.a.	T 9
F 10	4 42 5	12°41'37	24°33	23° 2	22°40	0°52	0°17	18°49	27°31	24°24	13°10	28°R56	27°33	10° 5	n.a.	F 10
S 11	4 46 1	13°40'47	6 M .30	22°55	23°53	1°34	0°13	18°48	27°32	24°24	13°12	28°55	27°30	10°12	n.a.	S 11
S 12	4 49 58	14°39'55	18°37	22°D53	25° 7	2°16	0° 9	18°48	27°34	24°24	13°13	28°53	27°27	10°18	n.a.	S 12
M13	4 53 54	15°39'01	0 ∡ 757	22°57	26°21	2°59	0° 5	18°47	27°35	24°24	13°15	28°49	27°24	10°25	n.a.	M13
T 14	4 57 51	16°38'05	13°32	23° 7	27°34	3°41	0° 1	18°46	27°37	24°23	13°16	28°43	27°21	10°31	n.a.	T 14
W15	5 1 48	17°37'06	26°22	23°21	28°48	4°23	29 Y 58	18°45	27°39	24°23	13°18	28°35	27°18	10°38	n.a.	W15
T 16	5 5 44	18°36'05	9 ට 27	23°41	0 √ 1	5° 5	29°55	18°44	27°40	24°23	13°19	28°26	27°14	10°45	n.a.	T 16
F 17	5 9 41	19°35'02	22°46	24° 6	1°15	5°47	29°51	18°43	27°42	24°22	13°21	28°17	27°11	10°51	n.a.	F 17
S 18	5 13 37	20°33'56	6≈17	24°35	2°28	6°29	29°49	18°42	27°44	24°22	13°22	28°10	27° 8	10°58	n.a.	S 18
S 19	5 17 34	21°32'48	19°59	25° 9	3°42	7°11	29°46	18°40	27°46	24°21	13°24	28° 4	27° 5	11° 5	n.a.	S 19
M20	5 21 30	22°31'37	3 ∺ 50	25°46	4°56	7°53	29°43	18°39	27°47	24°21	13°25	28° 0	27° 2	11°11	n.a.	M20
T 21	5 25 27	23°30'24	17°48	26°28	6° 9	8°35	29°41	18°37	27°49	24°20	13°27	27°D58	26°58	11°18	n.a.	T 21
W22	5 29 23	24°29'08	1 Y 54	27°13	7°23	9°17	29°39	18°36	27°51	24°20	13°28	27°58	26°55	11°25	n.a.	W22
T 23	5 33 20	25°27'49	16° 5	28° 1	8°36	9°59	29°37	18°34	27°53	24°19	13°30	27°59	26°52	11°31	n.a.	T 23
F 24	5 37 16	26°26'28	0821	28°53	9°50	10°41	29°35	18°32	27°55	24°18	13°31	27°R59	26°49	11°38	n.a.	F 24
S 25	5 41 13	27°25'04	14°39	29°48	11° 3	11°23	29°33	18°31	27°57	24°18	13°32	27°58	26°46	11°45	n.a.	S 25
S 26	5 45 9	28°23'38	28°57	0 ∡ 746	12°17	12° 4	29°32	18°29	28° 0	24°17	13°34	27°55	26°43	11°51	n.a.	S 26
M27	5 49 6	29°22'10	13耳 9	1°46	13°30	12°46	29°31	18°27	28° 2	24°16	13°35	27°49	26°39	11°58	n.a.	M27
T 28	5 53 2	0 궁 20'40	27°11	2°50	14°44	13°28	29°30	18°24	28° 4	24°15	13°36	27°40	26°36	12° 5	n.a.	T 28
W29	5 56 59	1°19'07	10958	3°56	15°57	14°10	29°29	18°22	28° 6	24°15	13°38	27°30	26°33	12°11	n.a.	W29
T 30	6 0 55	2°17'32	24°27	5° 4	17°11	14°52	29°28	18°20	28° 8	24°14	13°39	27°20	26°30	12°18	n.a.	T 30
F 31	6 4 52	3 ට 15'55	7 Ω 36	6 ₹ 15	18 ∡ 724	15 ≏ 34	29 Y 28	18 Ω 18	28 ≈ 11	24 Ω 13	13 M .40	27 ♀ 9	26 ₽ 27	12 ≏ 25	n.a.	F 31

Delta T = 43h16m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5115 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5116 BCE

FEBRUARY 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 8 48	4ਰ14'16	20 Ω 23	7 ₹ 28	19 × 38	16 ≏ 15	29°R27	18°R15	28 ≈ 13	24°R12	13 M 41	27°R 0	26 ≏ 24	12 ≏ 31	n.a.	S 1
S 2	6 12 45	5°12'35	2 Mp 51	8°43	20°51	16°57	29°D27	18 Ω 13	28°15	24⋒11	13°43	26 ≏ 54	26°20	12°38	n.a.	S 2
M 3	6 16 42	6°10'52	15° 2	10° 0	22° 4	17°39	29 Y 27	18°10	28°18	24°10	13°44	26°49	26°17	12°45	n.a.	M 3
T 4	6 20 38	7° 9'07	27° 0	11°19	23°18	18°20	29°28	18° 7	28°20	24° 9	13°45	26°47	26°14	12°51	n.a.	T 4
W 5	6 24 35	8° 7'21	8 ≏ 51	12°41	24°31	19° 2	29°28	18° 5	28°23	24° 8	13°46	26°D46	26°11	12°58	n.a.	W 5
T 6	6 28 31	9° 5'33	20°39	14° 4	25°45	19°43	29°29	18° 2	28°25	24° 7	13°47	26°R47	26° 8	13° 4	n.a.	T 6
F 7	6 32 28	10° 3'43	2 M 31	15°29	26°58	20°25	29°30	17°59	28°28	24° 6	13°49	26°47	26° 4	13°11	n.a.	F 7
S 8	6 36 24	11° 1'51	14°30	16°56	28°12	21° 7	29°31	17°56	28°30	24° 5	13°50	26°45	26° 1	13°18	n.a.	S 8
S 9	6 40 21	11°59'58	26°43	18°25	29°25	21°48	29°32	17°53	28°33	24° 4	13°51	26°42	25°58	13°24	n.a.	S 9
M10	6 44 17	12°58'02	9 ∡ 13	19°56	0 궁 39	22°29	29°33	17°50	28°36	24° 3	13°52	26°36	25°55	13°31	n.a.	M10
T 11	6 48 14	13°56'05	22° 1	21°28	1°52	23°11	29°35	17°46	28°38	24° 2	13°53	26°27	25°52	13°38	n.a.	T 11
W12	6 52 10	14°54'06	5 ਰ 10	23° 3	3° 6	23°52	29°37	17°43	28°41	24° 1	13°54	26°17	25°49	13°44	n.a.	W12
T 13	6 56 7	15°52'06	18°37	24°39	4°19	24°33	29°39	17°40	28°44	24° 0	13°55	26° 5	25°45	13°51	n.a.	T 13
F 14	7 0 3	16°50'03	2≈21	26°17	5°33	25°15	29°41	17°36	28°47	23°59	13°56	25°53	25°42	13°58	n.a.	F 14
S 15	7 4 0	17°47'59	16°18	27°57	6°46	25°56	29°43	17°33	28°50	23°57	13°57	25°42	25°39	14° 4	n.a.	S 15
S 16	7 7 56	18°45'52	0 ∺ 23	29°38	8° 0	26°37	29°45	17°29	28°52	23°56	13°58	25°33	25°36	14°11	n.a.	S 16
M17	7 11 53	19°43'43	14°33	1 る 22	9°13	27°18	29°48	17°26	28°55	23°55	13°59	25°27	25°33	14°18	n.a.	M17
T 18	7 15 49	20°41'33	28°44	3° 7	10°27	27°59	29°51	17°22	28°58	23°54	13°59	25°24	25°30	14°24	n.a.	T 18
W19	7 19 46	21°39'20	12 Y 54	4°54	11°40	28°40	29°54	17°19	29° 1	23°52	14° 0	25°23	25°26	14°31	n.a.	W19
T 20	7 23 42	22°37'05	27° 1	6°42	12°54	29°21	29°57	17°15	29° 4	23°51	14° 1	25°23	25°23	14°38	n.a.	T 20
F 21	7 27 39	23°34'48	118 4	8°33	14° 7	OM 2	0 8 0	17°11	29° 7	23°50	14° 2	25°22	25°20	14°44	n.a.	F 21
S 22	7 31 35	24°32'29	25° 3	10°25	15°21	0°42	0° 4	17° 7	29°10	23°48	14° 3	25°21	25°17	14°51	n.a.	S 22
S 23	7 35 32	25°30'09	8耳57	12°19	16°34	1°23	0° 8	17° 3	29°13	23°47	14° 4	25°16	25°14	14°58	n.a.	S 23
M24	7 39 29	26°27'46	22°43	14°15	17°48	2° 4	0°11	17° 0	29°16	23°46	14° 4	25° 9	25°10	15° 4	n.a.	M24
T 25	7 43 25	27°25'22	69320	16°13	19° 1	2°44	0°15	16°56	29°19	23°44	14° 5	24°59	25° 7	15°11	n.a.	T 25
W26	7 47 22	28°22'56	19°45	18°12	20°15	3°25	0°20	16°52	29°22	23°43	14° 6	24°47	25° 4	15°17	n.a.	W26
T 27	7 51 18	29°20'28	2 Ω 56	20°13	21°28	4° 5	0°24	16°48	29°26	23°41	14° 6	24°35	25° 1	15°24	n.a.	T 27
F 28	7 55 15	0≈17'59	15 Ω 50	22 궁 15	22 る 42	4 M .45	0 8 29	16 Ω 44	29≈29	23 Ω 40	14 ጤ 7	24 ≏ 23	24 <u>₽</u> 58	15 ≏ 31	n.a.	F 28

Delta T = 43h16m00s

MARCH 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 59 11	1≈15'28	28 Ω 28	24 궁 20	23 궁 55	5 M 26	0 8 33	16°R39	29≈32	23°R39	14 M 8	24°R12	24 Ω 55	15 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	8 3 8	2°12'56	10 m 50	26°25	25° 9	6° 6	0°38	16 Ω 35	29°35	23 £ 37	14° 8	24 ♀ 3	24°51	15°44	n.a.	S 2
M 3	8 7 4	3°10'22	22°57	28°32	26°22	6°46	0°43	16°31	29°38	23°36	14° 9	23°58	24°48	15°51	n.a.	M 3
T 4	8 11 1	4° 7'48	4 ₽ 54	0≈40	27°36	7°26	0°48	16°27	29°42	23°34	14° 9	23°54	24°45	15°57	n.a.	T 4
W 5	8 14 57	5° 5'12	16°44	2°49	28°49	8° 6	0°53	16°23	29°45	23°33	14°10	23°53	24°42	16° 4	n.a.	W 5
T 6	8 18 54	6° 2'35	28°33	4°58	0≈ 3	8°46	0°59	16°19	29°48	23°31	14°10	23°D53	24°39	16°11	n.a.	T 6
F 7	8 22 50	6°59'57	10 M 24	7° 9	1°16	9°26	1° 4	16°14	29°51	23°30	14°11	23°R53	24°36	16°17	n.a.	F 7
S 8	8 26 47	7°57'19	22°25	9°19	2°30	10° 5	1°10	16°10	29°55	23°28	14°11	23°52	24°32	16°24	n.a.	S 8
S 9	8 30 43	8°54'39	4 ₹ 40	11°30	3°43	10°45	1°16	16° 6	29°58	23°27	14°12	23°49	24°29	16°31	n.a.	S 9
M10	8 34 40	9°51'58	17°14	13°40	4°57	11°24	1°22	16° 1	0 ∀ 1	23°25	14°12	23°45	24°26	16°37	n.a.	M10
T 11	8 38 37	10°49'16	0 궁 10	15°50	6°10	12° 4	1°28	15°57	0° 5	23°23	14°12	23°37	24°23	16°44	n.a.	T 11
W12	8 42 33	11°46'33	13°30	18° 0	7°24	12°43	1°35	15°53	0° 8	23°22	14°13	23°28	24°20	16°51	n.a.	W12
T 13	8 46 30	12°43'50	27°13	20° 8	8°38	13°22	1°41	15°48	0°12	23°20	14°13	23°17	24°16	16°57	n.a.	T 13
F 14	8 50 26	13°41'05	11≈18	22°15	9°51	14° 1	1°48	15°44	0°15	23°19	14°13	23° 6	24°13	17° 4	n.a.	F 14
S 15	8 54 23	14°38'19	25°38	24°20	11° 5	14°40	1°54	15°40	0°18	23°17	14°14	22°57	24°10	17°11	n.a.	S 15
S 16	8 58 19	15°35'32	10 ∺ 9	26°24	12°18	15°19	2° 1	15°35	0°22	23°15	14°14	22°49	24° 7	17°17	n.a.	S 16
M17	9 2 16	16°32'44	24°43	28°25	13°32	15°58	2° 8	15°31	0°25	23°14	14°14	22°44	24° 4	17°24	n.a.	M17
T 18	9 6 12	17°29'54	9 Ƴ 14	0 ∺ 25	14°45	16°36	2°15	15°27	0°29	23°12	14°14	22°41	24° 1	17°30	n.a.	T 18
W19	9 10 9	18°27'04	23°39	2°22	15°59	17°15	2°23	15°22	0°32	23°11	14°14	22°D40	23°57	17°37	n.a.	W19
T 20	9 14 6	19°24'12	7 8 53	4°17	17°13	17°53	2°30	15°18	0°36	23° 9	14°15	22°41	23°54	17°44	n.a.	T 20
F 21	9 18 2	20°21'19	21°56	6°10	18°26	18°31	2°38	15°13	0°39	23° 7	14°15	22°R41	23°51	17°50	n.a.	F 21
S 22	9 21 59	21°18'25	5 Ⅱ 47	7°59	19°40	19° 9	2°45	15° 9	0°43	23° 6	14°15	22°40	23°48	17°57	n.a.	S 22
S 23	9 25 55	22°15'30	19°26	9°47	20°53	19°47	2°53	15° 5	0°46	23° 4	14°15	22°37	23°45	18° 4	n.a.	S 23
M24	9 29 52	23°12'34	2952	11°31	22° 7	20°25	3° 1	15° 1	0°50	23° 3	14°15	22°32	23°41	18°10	n.a.	M24
T 25	9 33 48	24° 9'37	16° 7	13°13	23°21	21° 2	3° 9	14°56	0°53	23° 1	14°R15	22°25	23°38	18°17	n.a.	T 25
W26	9 37 45	25° 6'39	29° 9	14°53	24°34	21°40	3°17	14°52	0°57	22°59	14°15	22°16	23°35	18°24	n.a.	W26
T 27	9 41 41	26° 3'40	11 Ω 59	16°29	25°48	22°17	3°26	14°48	1° 0	22°58	14°15	22° 6	23°32	18°30	n.a.	T 27
F 28	9 45 38	27° 0'40	24°35	18° 3	27° 1	22°54	3°34	14°43	1° 4	22°56	14°15	21°56	23°29	18°37	n.a.	F 28
S 29	9 49 35	27°57'40	6 m 58	19°34	28°15	23°31	3°42	14°39	1° 7	22°55	14°15	21°48	23°26	18°44	n.a.	S 29
S 30	9 53 31	28°54'39	19°10	21° 2	29°29	24° 8	3°51	14°35	1°11	22°53	14°15	21°42	23°22	18°50	n.a.	S 30
M31	9 57 28	29≈51'38	1 ≏ 11	22 米 27	0) 42	24M45	4 8 0	14 Ω 31	1) 14	22 N 51	14 M .14	21 ≏ 37	23 ≙ 19	18 ≏ 57	n.a.	M31

Delta T = 43h15m57s

Julian Calendar 1 March 5115 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5115 BCE

APRIL 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 1 24	0) 48'36	13 ♀ 4	23 米 50	1 米 56	25 M 21	4 8 9	14°R27	1) 18	22°R50	14°R14	21°R35	23 ₾ 16	19 ♀ 4	n.a.	T 1
W 2	10 5 21	1°45'35	24°52	25° 9	3°10	25°58	4°18	14 Ω 23	1°21	22 N 48	14 M .14	21°D35	23°13	19°10	n.a.	W 2
T 3	10 9 17	2°42'33	6 M .40	26°26	4°23	26°34	4°27	14°19	1°25	22°47	14°14	21 ≏ 36	23°10	19°17	n.a.	T 3
F 4	10 13 14	3°39'31	18°31	27°39	5°37	27°10	4°36	14°15	1°28	22°45	14°14	21°37	23° 7	19°23	n.a.	F 4
S 5	10 17 10	4°36'28	0 ₮ 32	28°50	6°51	27°45	4°45	14°11	1°32	22°43	14°13	21°R38	23° 3	19°30	n.a.	S 5
S 6	10 21 7	5°33'26	12°47	29°57	8° 4	28°21	4°54	14° 7	1°35	22°42	14°13	21°37	23° 0	19°37	n.a.	S 6
M 7	10 25 4	6°30'24	25°20	1 Υ 1	9°18	28°56	5° 4	14° 3	1°39	22°40	14°13	21°36	22°57	19°43	n.a.	M 7
T 8	10 29 0	7°27'22	8 궁 17	2° 2	10°32	29°31	5°13	13°59	1°42	22°39	14°12	21°32	22°54	19°50	n.a.	T 8
W 9	10 32 57	8°24'20	21°40	3° 0	11°45	0 ≯ 6	5°23	13°55	1°46	22°37	14°12	21°27	22°51	19°57	n.a.	W 9
T 10	10 36 53	9°21'18	5≈29	3°54	12°59	0°41	5°33	13°52	1°49	22°36	14°11	21°21	22°47	20° 3	n.a.	T 10
F 11	10 40 50	10°18'16	19°43	4°44	14°13	1°15	5°43	13°48	1°53	22°34	14°11	21°15	22°44	20°10	n.a.	F 11
S 12	10 44 46	11°15'14	4) €19	5°31	15°26	1°50	5°53	13°44	1°56	22°33	14°11	21° 9	22°41	20°17	n.a.	S 12
S 13	10 48 43	12°12'11	19°8	6°15	16°40	2°23	6° 3	13°41	2° 0	22°31	14°10	21° 4	22°38	20°23	n.a.	S 13
M14	10 52 40	13° 9'09	4 Υ 3	6°54	17°54	2°57	6°13	13°37	2° 3	22°30	14°10	21° 2	22°35	20°30	n.a.	M14
T 15	10 56 36	14° 6'07	18°57	7°29	19°8	3°31	6°23	13°34	2° 7	22°28	14° 9	21°D 1	22°32	20°37	n.a.	T 15
W16	11 0 33	15° 3'05	3 8 41	8° 1	20°21	4° 4	6°33	13°30	2°10	22°27	14° 9	21° 1	22°28	20°43	n.a.	W16
T 17	11 4 29	16° 0'02	18°11	8°28	21°35	4°37	6°44	13°27	2°14	22°25	14° 8	21° 2	22°25	20°50	n.a.	T 17
F 18	11 8 26	16°56'59	2 Ⅱ 24	8°51	22°49	5° 9	6°54	13°24	2°17	22°24	14° 7	21° 4	22°22	20°56	n.a.	F 18
S 19	11 12 23	17°53'57	16°17	9° 9	24° 3	5°42	7° 5	13°20	2°20	22°22	14° 7	21°R 4	22°19	21° 3	n.a.	S 19
S 20	11 16 19	18°50'54	29°51	9°23	25°16	6°14	7°15	13°17	2°24	22°21	14° 6	21° 4	22°16	21°10	n.a.	S 20
M21	11 20 16	19°47'51	1395 7	9°33	26°30	6°46	7°26	13°14	2°27	22°20	14° 6	21° 2	22°12	21°16	n.a.	M21
T 22	11 24 12	20°44'48	26° 6	9°37	27°44	7°17	7°37	13°11	2°31	22°18	14° 5	20°59	22° 9	21°23	n.a.	T 22
W23	11 28 9	21°41'45	8 Ω 51	9°R38	28°58	7°48	7°48	13° 8	2°34	22°17	14° 4	20°55	22° 6	21°30	n.a.	W23
T 24	11 32 5	22°38'42	21°22	9°33	0 Υ 11	8°19	7°59	13° 5	2°37	22°15	14° 3	20°50	22° 3	21°36	n.a.	T 24
F 25	11 36 2	23°35'40	3 m 42	9°24	1°25	8°50	8°10	13° 3	2°41	22°14	14° 3	20°46	22° 0	21°43	n.a.	F 25
S 26	11 39 59	24°32'38	15°51	9°10	2°39	9°20	8°21	13° 0	2°44	22°13	14° 2	20°42	21°57	21°50	n.a.	S 26
S 27	11 43 55	25°29'36	27°52	8°52	3°53	9°50	8°32	12°57	2°47	22°12	14° 1	20°39	21°53	21°56	n.a.	S 27
M28	11 47 52	26°26'34	9 ≏ 45	8°30	5° 7	10°20	8°43	12°55	2°51	22°10	14° 0	20°37	21°50	22° 3	n.a.	M28
T 29	11 51 48	27°23'34	21°35	8° 4	6°20	10°49	8°55	12°52	2°54	22° 9	14° 0	20°D37	21°47	22°10	n.a.	T 29
W30	11 55 45	28 米 20'34	3 M 22	7 Ƴ 35	7 Ƴ 34	11 ~ 18	9 8 6	$12\Omega50$	2 米 57	22 N 8	13 M 59	20 ≏ 37	21 ≏ 44	22 ₾ 16	n.a.	W30

Delta T = 43h15m53s

MAY 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	11 59 42	29) 17'34	15 M 10	7°R 3	8 Υ 48	11 × 746	9 8 17	12°R47	3) 1	22°R 7	13°R58	20 ≏ 39	21 ≏ 41	22 £ 23	n.a.	T 1
F 2	12 3 38	0 Υ 14'36	27° 3	6 Υ 28	10° 2	12°15	9°29	12 Ω 45	3° 4	22 N 5	13 M 57	20°40	21°38	22°30	n.a.	F 2
S 3	12 7 35	1°11'38	9 ∡ 7 4	5°50	11°16	12°42	9°40	12°43	3° 7	22° 4	13°56	20°42	21°34	22°36	n.a.	S 3
S 4	12 11 31	2° 8'42	21°19	5°12	12°29	13°10	9°52	12°41	3°10	22° 3	13°55	20°43	21°31	22°43	n.a.	S 4
M 5	12 15 28	3° 5'46	3 ⋜ 51	4°33	13°43	13°37	10° 4	12°39	3°13	22° 2	13°54	20°R43	21°28	22°49	n.a.	M 5
T 6	12 19 24	4° 2'51	16°45	3°53	14°57	14° 3	10°15	12°37	3°16	22° 1	13°53	20°43	21°25	22°56	n.a.	T 6
W 7	12 23 21	4°59'58	0≈ 3	3°14	16°11	14°29	10°27	12°35	3°20	22° 0	13°52	20°42	21°22	23° 3	n.a.	W 7
T 8	12 27 18	5°57'06	13°49	2°36	17°25	14°55	10°39	12°33	3°23	21°59	13°51	20°40	21°18	23° 9	n.a.	T 8
F 9	12 31 14	6°54'14	28° 1	2° 1	18°39	15°20	10°51	12°31	3°26	21°58	13°50	20°38	21°15	23°16	n.a.	F 9
S 10	12 35 11	7°51'24	12) 38	1°27	19°53	15°45	11° 3	12°30	3°29	21°57	13°49	20°37	21°12	23°23	n.a.	S 10
S 11	12 39 7	8°48'35	27°33	0°57	21° 6	16° 9	11°15	12°28	3°32	21°56	13°48	20°36	21° 9	23°29	n.a.	S 11
M12	12 43 4	9°45'47	12 Y 40	0°31	22°20	16°33	11°27	12°27	3°35	21°55	13°47	20°35	21° 6	23°36	n.a.	M12
T 13	12 47 1	10°42'59	27°49	0° 9	23°34	16°57	11°39	12°26	3°38	21°54	13°46	20°D35	21° 3	23°43	n.a.	T 13
W14	12 50 57	11°40'13	12 8 50	29 米 52	24°48	17°19	11°52	12°24	3°41	21°53	13°45	20°35	20°59	23°49	n.a.	W14
T 15	12 54 54	12°37'28	27°37	29°40	26° 2	17°42	12° 4	12°23	3°44	21°52	13°44	20°36	20°56	23°56	n.a.	T 15
F 16	12 58 50	13°34'44	12 II 4	29°33	27°16	18° 3	12°16	12°22	3°47	21°51	13°43	20°37	20°53	24° 3	n.a.	F 16
S 17	13 2 47	14°32'00	26° 7	29°D32	28°30	18°25	12°28	12°21	3°50	21°50	13°42	20°37	20°50	24° 9	n.a.	S 17
S 18	13 6 43	15°29'18	99345	29°37	29°44	18°45	12°41	12°20	3°52	21°49	13°40	20°R37	20°47	24°16	n.a.	S 18
M19	13 10 40	16°26'36	22°59	29°48	0 8 58	19° 5	12°53	12°19	3°55	21°49	13°39	20°37	20°43	24°22	n.a.	M19
T 20	13 14 37	17°23'55	5Ω 52	0 Υ 5	2°12	19°25	13° 6	12°19	3°58	21°48	13°38	20°37	20°40	24°29	n.a.	T 20
W21	13 18 33	18°21'15	18°26	0°28	3°25	19°44	13°18	12°18	4° 1	21°47	13°37	20°37	20°37	24°36	n.a.	W21
T 22	13 22 30	19°18'37	0 m /46	0°57	4°39	20° 2	13°31	12°18	4° 3	21°47	13°36	20°37	20°34	24°42	n.a.	T 22
F 23	13 26 26	20°15'59	12°53	1°33	5°53	20°20	13°43	12°17	4° 6	21°46	13°35	20°D37	20°31	24°49	n.a.	F 23
S 24	13 30 23	21°13'22	24°52	2°14	7° 7	20°37	13°56	12°17	4° 9	21°45	13°33	20°37	20°28	24°56	n.a.	S 24
S 25	13 34 20	22°10'47	6 ₽ 44	3° 2	8°21	20°54	14° 9	12°17	4°11	21°45	13°32	20°37	20°24	25° 2	n.a.	S 25
M26	13 38 16	23° 8'13	18°33	3°56	9°35	21°10	14°21	12°17	4°14	21°44	13°31	20°R37	20°21	25° 9	n.a.	M26
T 27	13 42 13	24° 5'41	0 M 21	4°56	10°49	21°25	14°34	12°D17	4°17	21°44	13°30	20°37	20°18	25°16	n.a.	T 27
W28	13 46 9	25° 3'10	12°10	6° 2	12° 3	21°40	14°47	12°17	4°19	21°43	13°28	20°37	20°15	25°22	n.a.	W28
T 29	13 50 6	26° 0'41	24° 2	7°13	13°17	21°53	15° 0	12°17	4°22	21°43	13°27	20°36	20°12	25°29	n.a.	T 29
F 30	13 54 2	26°58'13	6 ₮ 0	8°29	14°31	22° 7	15°12	12°17	4°24	21°42	13°26	20°35	20° 9	25°36	n.a.	F 30
S 31	13 57 59	27 Y 55'47	18 才 7	9 Ƴ 51	15 8 45	22 × 19	15 8 25	12 Ω 17	4) €26	21 \O 42	13 M 25	20 ≏ 34	20 ♀ 5	25 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 43h15m49s

Julian Calendar 1 May 5115 BCE == Greg. Calendar 21 March 5115 BCE

JUNE 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 1 56	28 Y 53'23	0 ට 25	11 Y 18	16 8 59	22 × 31	15 8 38	12 Ω 18	4) (29	21°R41	13°R23	20°R33	20 <u>₽</u> 2	25 ≙ 49	n.a.	S 1
M 2	14 5 52	29°51'01	12°59	12°50	18°13	22°42	15°51	12°18	4°31	21 Ω 41	13 M 22	20 ₾ 33	19°59	25°56	n.a.	M 2
T 3	14 9 49	0 8 48'40	25°51	14°26	19°26	22°52	16° 4	12°19	4°34	21°41	13°21	20°D32	19°56	26° 2	n.a.	T 3
W 4	14 13 45	1°46'22	9≈ 4	16° 6	20°40	23° 2	16°17	12°20	4°36	21°40	13°19	20°32	19°53	26° 9	n.a.	W 4
T 5	14 17 42	2°44'05	22°41	17°49	21°54	23°10	16°30	12°21	4°38	21°40	13°18	20°33	19°49	26°15	n.a.	T 5
F 6	14 21 38	3°41'51	6 ∺ 43	19°36	23° 8	23°18	16°43	12°21	4°40	21°40	13°17	20°34	19°46	26°22	n.a.	F 6
S 7	14 25 35	4°39'38	21° 9	21°26	24°22	23°25	16°56	12°22	4°42	21°40	13°15	20°35	19°43	26°29	n.a.	S 7
S 8	14 29 32	5°37'28	5 Υ 56	23°19	25°36	23°32	17° 9	12°24	4°44	21°39	13°14	20°36	19°40	26°35	n.a.	S 8
M 9	14 33 28	6°35'19	20°58	25°14	26°50	23°37	17°22	12°25	4°47	21°39	13°13	20°R36	19°37	26°42	n.a.	M 9
T 10	14 37 25	7°33'12	6 8 8	27°10	28° 4	23°42	17°35	12°26	4°49	21°39	13°11	20°36	19°34	26°49	n.a.	T 10
W11	14 41 21	8°31'08	21°17	29° 8	29°18	23°45	17°48	12°27	4°51	21°39	13°10	20°34	19°30	26°55	n.a.	W11
T 12	14 45 18	9°29'05	6 Ⅱ 14	1 8 7	0 Ⅱ 32	23°48	18° 1	12°29	4°52	21°39	13° 9	20°32	19°27	27° 2	n.a.	T 12
F 13	14 49 14	10°27'04	20°52	3° 6	1°46	23°50	18°14	12°30	4°54	21°D39	13° 7	20°30	19°24	27° 9	n.a.	F 13
S 14	14 53 11	11°25'04	5 95 6	5° 6	3° 0	23°51	18°27	12°32	4°56	21°39	13° 6	20°27	19°21	27°15	n.a.	S 14
S 15	14 57 7	12°23'07	18°52	7° 6	4°14	23°R52	18°41	12°34	4°58	21°39	13° 5	20°25	19°18	27°22	n.a.	S 15
M16	15 1 4	13°21'10	2 Ω 11	9° 6	5°28	23°51	18°54	12°36	5° 0	21°39	13° 3	20°23	19°15	27°29	n.a.	M16
T 17	15 5 1	14°19'16	15° 4	11° 6	6°42	23°50	19° 7	12°38	5° 2	21°39	13° 2	20°D23	19°11	27°35	n.a.	T 17
W18	15 8 57	15°17'23	27°36	13° 5	7°56	23°48	19°20	12°40	5° 3	21°39	13° 1	20°23	19° 8	27°42	n.a.	W18
T 19	15 12 54	16°15'32	9 m ,50	15° 3	9°10	23°44	19°33	12°42	5° 5	21°40	12°59	20°25	19° 5	27°49	n.a.	T 19
F 20	15 16 50	17°13'43	21°51	17° 0	10°24	23°40	19°47	12°44	5° 6	21°40	12°58	20°26	19° 2	27°55	n.a.	F 20
S 21	15 20 47	18°11'55	3 ≏ 44	18°57	11°37	23°36	20° 0	12°46	5° 8	21°40	12°57	20°28	18°59	28° 2	n.a.	S 21
S 22	15 24 43	19°10'09	15°32	20°53	12°51	23°30	20°13	12°49	5° 9	21°40	12°55	20°R29	18°55	28° 8	n.a.	S 22
M23	15 28 40	20° 8'26	27°20	22°48	14° 5	23°23	20°26	12°51	5°11	21°41	12°54	20°29	18°52	28°15	n.a.	M23
T 24	15 32 36	21° 6'44	9M 9	24°41	15°19	23°16	20°39	12°54	5°12	21°41	12°53	20°27	18°49	28°22	n.a.	T 24
W25	15 36 33	22° 5'05	21° 3	26°34	16°33	23° 8	20°52	12°56	5°14	21°41	12°51	20°24	18°46	28°28	n.a.	W25
T 26	15 40 30	23° 3'27	3 ∡ 3	28°25	17°47	22°59	21° 6	12°59	5°15	21°42	12°50	20°20	18°43	28°35	n.a.	T 26
F 27	15 44 26	24° 1'52	15°12	0 Ⅱ 15	19° 1	22°49	21°19	13° 2	5°16	21°42	12°49	20°14	18°40	28°42	n.a.	F 27
S 28	15 48 23	25° 0'19	27°30	2° 4	20°15	22°38	21°32	13° 5	5°17	21°43	12°47	20° 8	18°36	28°48	n.a.	S 28
S 29	15 52 19	25°58'48	9 궁 59	3°52	21°28	22°27	21°45	13° 8	5°19	21°43	12°46	20° 2	18°33	28°55	n.a.	S 29
M30	15 56 16	26 8 57'20	22 ප් 41	5 Ⅱ 39	22 ∏ 42	22 × 15	21858	13 Ω 11	5 ∺ 20	21 Q 44	12 M .45	19 ≏ 57	18 ≏ 30	29 ♀ 2	n.a.	M30

Delta T = 43h15m45s

JULY 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

16 0 12				φ	♂	4	ħ)بُ(#	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
10 0 12	27 8 55'54	5≈38	7∐25	23耳56	22°R 2	22812	13 Ω 14	5 ₩ 21	21 \O 44	12°R43	19°R53	18 ≏ 27	29 으 8	n.a.	T 1
16 4 9	28°54'31	18°50	9° 9	25°10	21 ∡ 148	22°25	13°17	5°22	21°45	12 M 42	19 ≏ 51	18°24	29°15	n.a.	W 2
				-	_		-		_				-	n.a.	T 3
					_				_	-					F 4
16 15 58	1°50'36	0°Y′22	14°16	28°51	21° 3	23° 4	13°28	5°25	21°47	12°38	19°53	18°14	29°35	n.a.	S 5
16 19 55	2°49'22	14°51	15°56	09 5	20°47	23°17	13°31	5°25	21°48	12°37	19°R54	18°11	29°42	n.a.	S 6
16 23 52	3°48'12			1°19	20°30		13°35		,	12°36	19°54			n.a.	M 7
16 27 48		_	-			-			-					n.a.	T 8
							-					-		n.a.	W 9
			-							_	-				T 10
						_			-	_					F 11 S 12
10 43 34	8-42-54				19 0		13-34			12-30	19-26	1/-32		n.a.	
16 47 31	9°41'57	-	_, ,	-	18°41	-	13°58		-	12°29	19°18	17°49		n.a.	S 13
			_		-	-								n.a.	M14
			-	/						-		-,			T 15
					-					-					W16
			-				-								T 17 F 18
				-			-			_					S 19
													_	11.a.	1 1
				-, -,	-		-				-			n.a.	S 20
							_			-					M21
		-								-					T 22 W23
			_				_		-	-					T 24
			_				-		-						F 25
			_	-	_					-			-		S 26
		_	-									-, ,			1 1
-		-	-, -		_						-	-, .			S 27 M28
										_		-, -	-		T 29
						-	-		_				-		W30
		-							-						T 31
	16 8 5 16 12 2 16 15 58 16 19 55 16 23 52 16 27 48 16 31 45 16 35 41 16 39 38 16 43 34	16 8 5 29°53'10 16 12 2 0 I 51'51 16 15 58 1°50'36 16 19 55 2°49'22 36 35 3°48'12 4°47'03 6°44'54 16 35 41 6°44'54 16 39 38 7°43'53 16 43 34 8°42'54 16 43 34 8°42'54 16 47 31 9°41'57 16 51 27 10°41'02 16 55 24 11°40'09 16 59 20 12°39'18 17 7 13 15°36'58 17 7 13 15°36'58 17 19 3 17°35'35 17 12 59 18°34'57 17 26 56 19°34'21 17 30 53 20°33'47 17 44 49 21°33'16 17 38 46 <td>16 8 5 29°53'10 2 €21 16 12 2 0</td> <td>16 8 5 29°53'10 2 €21 10°53 16 12 2 0 II51'51 16°11 12°35 16°15 58 1°50'36 0 ℃22 14°16 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 16 27 48 4°47'03 14♂33 19°14 16°35 41 6°44'54 14 II26 22°27 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 16 43 34 8°42'54 13\$\text{33}\text{29}\text{31}\text{63}\text{16}\text{31}\text{47}\text{16}\text{29}\text{31}\text{53}\text{29}\text{53}\text{29}\text{51}\text{63}\text{53}\text{29}\text{54}\text{13}\text{22}\text{27}\text{64}\text{34}\text{34}\text{37}\text{33}\text{29}\text{5}\text{24}\text{2}\text{27}\text{64}\text{34}\text{34}\text{39}\text{23}\text{25}\text{36}\text{67}\text{31}\text{9°41'57}\text{27°14}\text{27° 9}\text{16}\text{51}\text{27}\text{10°41'02}\text{10\$\text{338}\text{28}\text{41}\text{16}\text{55}\text{24}\text{11°40'09}\text{23°35}\text{50\$\text{21}\text{17}\text{31}\text{73}\text{31}\text{13°38'30}\text{18°23}\text{30°12}\text{17}\text{71}\text{10}\text{10\$\text{23}\text{33}\text{40}\text{39}\text{17}\text{110}\text{10}\text{23}\text{35}\text{51}\text{17}\text{10}\text{20}\text{21}\text{66}\text{6}\text{51}\text{17}\text{10}\text{20}\text{23}\text{47}\text{66}\text{52}\text{11°40'09}\text{23°35'35}\text{17}\text{10}\text{21}\text{10}\text{63}\text{65}\text{54}\text{11°40'09}\text{23°35'35}\text{17}\text{110}\text{10}\text{23}\text{33°11}\text{17}\text{110}\text{10}\text{33'42}\text{12°9'43}\text{17}\text{40°9}\text{17}\text{10}\text{22}\text{31'55}\text{10°20}\text{17}\text{10°20}\text{17}\text{26}\text{56}\text{19°34'21}\text{29°43}\text{11°43}\text{17}\text{34}\text{92°33'47}\text{11\$\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{13°33}\text{18}\text{17}\text{54}29</td> <td>16 8 5 29°53'10 2</td> <td>16 8 5 29°53′10 2¥21 10°53 26°24 21°34 16°12 2 0</td> <td>16 8 5 29°53′10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 16 12 2 0 II51′51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 16 15 58 1°50′36 0¥22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 16 19 55 2°49′22 14°51 15°56 0 5 20°47 23°17 16°23 52 3°48′12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 16 27 48 4°47′03 14₹33 19°14 2°33 20°13 23°44 16 31 45 5°45′57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 16 35 41 6°44′54 14II26 22°27 5° 0 19°37 24°10 16 39 38 7°43′53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 16 43 34 8°42′54 13\$\text{23}\$23 25°36 7°27 19° 0 24°36 16 47 31 9°41′57 27°14 27° 9 8°41 18°41 24°49 16 51 27 10°41′02 10\$\text{23}\$38 28°41 9°55 18°21 25° 2 16 55 24 11°40′09 23°35 0\$\text{11}\$1 0°41′02 10\$\text{23}\$3 8°11 13°36 17°23 25°40 17 713 14°37′43 0\$\text{23}\$23 4°39 14°49 17° 3 25°53 17 110 15°36′58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 17 15 6 16°36′16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26°19 17°22 59 18°34′21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°45 17°30 53 20°33′47 11\$\text{25}\$50 19°37 14°37 11°3 13°36 20°33′47 11\$\text{25}\$50 19°34 15°50 19°44 15°45 26°64 17°44 24°23 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°42 25°28 17°34 29°43 11°43 20°57 15°26 26°45 17°34 49 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°42 25°28 17°34 49 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°34 22°31′15 22°31′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°34 22°31′15 28°39 18°18 27° 4 13°56 28° 0 17°50 35 25°31′33 15°50 19°33 28°17 13°39 28°12 17°43 22°31′14 29°12 20°46 29°31 13°23 28°25</td> <td>16 8 5 29°53′10 2€21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 16°12 2 0</td> <td>16 8 5 29°53'10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 16 12 2 0∏51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 16 27 48 4°47'03 14♂33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 16 43 34 8°42'54 13©23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 16 65 24 11°40'09 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°13 14° 2 5°30 16 55 24 11°40'09 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 16 59 20 12°39'18 6♀ 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14°15 5°31 17 13 14°37'43 0⊕23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 17 10° 11° 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16° 43 26° 6 14°25 5°31 17 10° 3 17°35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26°32 14°34 5°31 17° 19° 3 17°35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26°32 14°44 5°31 17°35 17° 34°42 12°22 17°42 25°28 14°15 5°31 17° 34° 9 18° 41° 18° 41° 26° 6 14° 25° 5°31 17° 34° 9 21° 11° 9 18° 26° 6 14° 25° 5°31 17° 19° 3 17° 35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26° 32 14° 34° 5°31 17° 15° 6 16° 36'16 24° 1 7° 31 17° 17° 1 16° 24 26° 19° 14° 25° 5° 31 17° 19° 3 17° 35'35 5 ™49 8°56 18°30 16° 4 26° 32 14° 34 5° 31 17° 35° 35 11° 34° 4 22° 41° 11° 45° 45° 44° 44° 44° 45° 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 44 14° 39 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 45° 5° 11° 15° 7 27° 10 14° 48 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 18° 46° 22° 21° 15° 40° 11° 11° 10° 11° 11° 10° 10° 10° 10° 1</td> <td>16 8 5 29°53'10 2升21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 16 12 2 0田51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 21°47 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0愛 5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°51 16 35 41 6°44'54 14 126 22°27 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 16 43 34 8°42'54 13©23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 16 65 127 10°41'02 10 Ω38 28°41 9°55 18°21 25° 2 14° 2 5°30 21°54 16 59 20 12°39'18 610 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 16 59 20 12°39'18 610 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14°11 5°31 21°57 17 317 13°38'30 18°23 3°11 13°36 17°23 25°40 14°15 5°31 21°57 17 13 14°37'43 0 23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 21°58 17 7 13 14°37'43 0 23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 21°58 17 11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 1715 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°42 10°20 19°44 15° 45° 11° 11° 10°41'10 15°36'58 12°14 6° 6 18°30 16° 4 26°19 14°29 5°31 22° 177 12 25° 9 18°34'57 11°42 10°20 19°44 15° 45° 11° 11° 15° 31° 12° 57 17° 12° 10° 13° 14° 11° 14° 14° 11° 14° 11° 15° 11° 11° 15° 11° 11° 15° 11° 11</td> <td>16 8 5 29°53'10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 16 12 2 0∏51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°51 15°56 0₹5 21°37 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0₹5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 16 27 48 4°47'03 14₹33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°35 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 16 35 41 6°44'54 14∏26 22°27 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°50 12°33 16 33 48 8°42'54 13₹25 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°52 12°31 16 43 34 8°42'54 13₹25 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°55 5°29 21°52 12°31 16 43 34 8°42'54 13₹25 25°35 0₹12 11°9 18°2 25°15 14° 7 5°30 21°55 12°27 17°31 11°0 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°3 16°3 18°33 18°23 3°11 13°36 17°23 25°36 14°45 5°31 21°57 12°25 17°11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 21°57 12°22 17°11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22°51 12°22 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 1 14°43 5°31 21°57 12°25 17°14 10° 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°27 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 1 14°43 5°31 21°57 12°25 11°14 5°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 3 12°20 17°22 18°34'57 17°42 10°20 19°44 15° 45°55 14°43 5°31 22° 5°31 22° 0 12°22 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 19 14°29 5°31 22° 3 12°20 12°22 17°14 22° 29° 31°316 24° 11° 3° 44° 11° 5° 31° 21° 5° 31° 22° 20° 12° 22° 18° 34'57 17°42 10°20 19° 44 15° 45° 5° 31 22° 5° 31° 22° 1 12° 21° 17° 3 16° 34° 5° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31</td> <td>16 8 5 29°53'10 2\(2\)21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 16 12 2 0 III 51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 16 15 58 1°50'36 0 V22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 16 27 48 4°47'03 14\(\)33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°36 19°51 16 35 41 6°44'54 14\(\)126 22°27 5°0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 12°31 19°41 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°60 5°28 21°50<td>16 8 5 29°53'10 2\(\frac{1}{2}\) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 16 12 2 0\(\pi\) 15'15 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 16 15 58 1°50'36 0\(\frac{1}{2}\) 22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 12°55 2°49°22 14°51 15°56 0\(\overline{G}\) 5 2 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 23°52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 16 27 48 4°47'03 14\(\overline{G}\) 33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 16 35 41 6°44'54 14\(\overline{H}\) 16 22°77 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 16 33 43 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 16 43 34 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11°9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19° 17°42 15°5 17°31 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 59 20 12°39 18 6\(\overline{G}\) 9 1°42 12°22 11°42 25°28 14°11 5°31 21°58 12°27 19°13 17°46 17°13 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 22 25°15 12°4 18°43 5°31 22°5 12°5 12°5 12°5 12°5 12°5 19° 7 17°39 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 26°24 14° 14° 25°324 14° 25°324 14° 25°331 12° 50 12°25 19° 7 17°30 17°17 11°10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 17°26 17°35'35 18°49 8°56 18°30 11°49 17°3 25°55 14°49 5°31 22° 6 12°14 18°41 18°41 17°4 11°40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'4</td><td>16 8 5 29°53'10 2\(2\frac{1}{2} \) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 16°12 2 0\text{UE}\$151 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 16°15 28 10°50'36 0\text{V}\$22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°15 58 1°50'36 0\text{V}\$22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°19 55 2°49'22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°854 18°11 29°42 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 0°8 16°35 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 16°43 14 38°42'54 13\text{\$\omegas}\$23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 0°21 16°47 11°41'02 100238 28°41 9°55 18°21 25° 21 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 0°35 16°55 24 11°40'09 23°35 0\text{\$\omegas}\$12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 0°41 16°59 20 12°39'18 6\text{\$\omegas}\$ 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14° 11° 5°31 21°57 12°25 19° 7 17°39 0°48 17° 11° 11° 10° 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 17°10 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°</td><td>16 8 5 29°53°10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 n.a. 16 12 2 0II51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 n.a. 16 15 58 1°50'36 0Y22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 22°35 n.a. 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0€5 5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°R54 18°11 29°42 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 31 45 5°4557 29°32 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 33 43 8°4537 32° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 33 43 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 43 34 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 47 31 9°41'57 27°14 27° 9 8°41 18°41 24°49 13°58 5°30 21°54 12°29 19°18 17°49 0°28 n.a. 16 55 24 11°40'09 23°35 0€512 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°55 12°27 19°13 17°40 0°28 n.a. 17 3 17 13°38'30 18°23 35°14 13°36 17°23 25°40 14°15 5°31 21°59 12°25 19° 7 17°39 0°48 n.a. 17 17 110 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22°0 12°22 19° 9 17°42 0°41 n.a. 17 18 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26°19 14°29 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°21 19° 3 17°20 1°28 n.a. 17 30 43 22°31'3 11°40 20°40 17° 1 25°51 14°13 27°47 15° 3 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 22°31'4 0°55 28°47 14°43 20°57 15°26 28°50 15° 8 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 24°17 14°25 28°24 14°49 27°22 14°53 5°30 22°10 12°14 18°14 17°11 19°15 n.a. 17 3</td></td>	16 8 5 29°53'10 2 €21 16 12 2 0	16 8 5 29°53'10 2 €21 10°53 16 12 2 0 II51'51 16°11 12°35 16°15 58 1°50'36 0 ℃22 14°16 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 16 27 48 4°47'03 14♂33 19°14 16°35 41 6°44'54 14 II26 22°27 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 16 43 34 8°42'54 13\$\text{33}\text{29}\text{31}\text{63}\text{16}\text{31}\text{47}\text{16}\text{29}\text{31}\text{53}\text{29}\text{53}\text{29}\text{51}\text{63}\text{53}\text{29}\text{54}\text{13}\text{22}\text{27}\text{64}\text{34}\text{34}\text{37}\text{33}\text{29}\text{5}\text{24}\text{2}\text{27}\text{64}\text{34}\text{34}\text{39}\text{23}\text{25}\text{36}\text{67}\text{31}\text{9°41'57}\text{27°14}\text{27° 9}\text{16}\text{51}\text{27}\text{10°41'02}\text{10\$\text{338}\text{28}\text{41}\text{16}\text{55}\text{24}\text{11°40'09}\text{23°35}\text{50\$\text{21}\text{17}\text{31}\text{73}\text{31}\text{13°38'30}\text{18°23}\text{30°12}\text{17}\text{71}\text{10}\text{10\$\text{23}\text{33}\text{40}\text{39}\text{17}\text{110}\text{10}\text{23}\text{35}\text{51}\text{17}\text{10}\text{20}\text{21}\text{66}\text{6}\text{51}\text{17}\text{10}\text{20}\text{23}\text{47}\text{66}\text{52}\text{11°40'09}\text{23°35'35}\text{17}\text{10}\text{21}\text{10}\text{63}\text{65}\text{54}\text{11°40'09}\text{23°35'35}\text{17}\text{110}\text{10}\text{23}\text{33°11}\text{17}\text{110}\text{10}\text{33'42}\text{12°9'43}\text{17}\text{40°9}\text{17}\text{10}\text{22}\text{31'55}\text{10°20}\text{17}\text{10°20}\text{17}\text{26}\text{56}\text{19°34'21}\text{29°43}\text{11°43}\text{17}\text{34}\text{92°33'47}\text{11\$\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{15°44}\text{17}\text{42}\text{22°3'2'47}\text{6552}\text{13°33}\text{18}\text{17}\text{54}29	16 8 5 29°53'10 2	16 8 5 29°53′10 2¥21 10°53 26°24 21°34 16°12 2 0	16 8 5 29°53′10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 16 12 2 0 II51′51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 16 15 58 1°50′36 0¥22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 16 19 55 2°49′22 14°51 15°56 0 5 20°47 23°17 16°23 52 3°48′12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 16 27 48 4°47′03 14₹33 19°14 2°33 20°13 23°44 16 31 45 5°45′57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 16 35 41 6°44′54 14II26 22°27 5° 0 19°37 24°10 16 39 38 7°43′53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 16 43 34 8°42′54 13\$\text{23}\$23 25°36 7°27 19° 0 24°36 16 47 31 9°41′57 27°14 27° 9 8°41 18°41 24°49 16 51 27 10°41′02 10\$\text{23}\$38 28°41 9°55 18°21 25° 2 16 55 24 11°40′09 23°35 0\$\text{11}\$1 0°41′02 10\$\text{23}\$3 8°11 13°36 17°23 25°40 17 713 14°37′43 0\$\text{23}\$23 4°39 14°49 17° 3 25°53 17 110 15°36′58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 17 15 6 16°36′16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26°19 17°22 59 18°34′21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°45 17°30 53 20°33′47 11\$\text{25}\$50 19°37 14°37 11°3 13°36 20°33′47 11\$\text{25}\$50 19°34 15°50 19°44 15°45 26°64 17°44 24°23 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°42 25°28 17°34 29°43 11°43 20°57 15°26 26°45 17°34 49 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°42 25°28 17°34 49 21°33′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°34 22°31′15 22°31′16 24°17 14°25 23°24 14°49 27°22 17°34 22°31′15 28°39 18°18 27° 4 13°56 28° 0 17°50 35 25°31′33 15°50 19°33 28°17 13°39 28°12 17°43 22°31′14 29°12 20°46 29°31 13°23 28°25	16 8 5 29°53′10 2€21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 16°12 2 0	16 8 5 29°53'10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 16 12 2 0∏51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 16 27 48 4°47'03 14♂33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 16 43 34 8°42'54 13©23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 16 65 24 11°40'09 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°13 14° 2 5°30 16 55 24 11°40'09 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 16 59 20 12°39'18 6♀ 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14°15 5°31 17 13 14°37'43 0⊕23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 17 10° 11° 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16° 43 26° 6 14°25 5°31 17 10° 3 17°35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26°32 14°34 5°31 17° 19° 3 17°35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26°32 14°44 5°31 17°35 17° 34°42 12°22 17°42 25°28 14°15 5°31 17° 34° 9 18° 41° 18° 41° 26° 6 14° 25° 5°31 17° 34° 9 21° 11° 9 18° 26° 6 14° 25° 5°31 17° 19° 3 17° 35'35 5™49 8°56 18°30 16° 4 26° 32 14° 34° 5°31 17° 15° 6 16° 36'16 24° 1 7° 31 17° 17° 1 16° 24 26° 19° 14° 25° 5° 31 17° 19° 3 17° 35'35 5 ™49 8°56 18°30 16° 4 26° 32 14° 34 5° 31 17° 35° 35 11° 34° 4 22° 41° 11° 45° 45° 44° 44° 44° 45° 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 44 14° 39 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 45° 5° 11° 15° 7 27° 10 14° 48 5° 31 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 34° 49 21° 33' 16° 24° 11° 40° 20° 19° 44 15° 45° 26° 6 14° 25° 5° 31° 17° 18° 46° 22° 21° 15° 40° 11° 11° 10° 11° 11° 10° 10° 10° 10° 1	16 8 5 29°53'10 2升21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 16 12 2 0田51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 21°47 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0愛 5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°51 16 35 41 6°44'54 14 126 22°27 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 16 43 34 8°42'54 13©23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 16 65 127 10°41'02 10 Ω38 28°41 9°55 18°21 25° 2 14° 2 5°30 21°54 16 59 20 12°39'18 610 23°35 0©12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 16 59 20 12°39'18 610 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14°11 5°31 21°57 17 317 13°38'30 18°23 3°11 13°36 17°23 25°40 14°15 5°31 21°57 17 13 14°37'43 0 23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 21°58 17 7 13 14°37'43 0 23 4°39 14°49 17° 3 25°53 14°20 5°31 21°58 17 11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 1715 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°42 10°20 19°44 15° 45° 11° 11° 10°41'10 15°36'58 12°14 6° 6 18°30 16° 4 26°19 14°29 5°31 22° 177 12 25° 9 18°34'57 11°42 10°20 19°44 15° 45° 11° 11° 15° 31° 12° 57 17° 12° 10° 13° 14° 11° 14° 14° 11° 14° 11° 15° 11° 11° 15° 11° 11° 15° 11° 11	16 8 5 29°53'10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 16 12 2 0∏51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 16 15 58 1°50'36 0Ŷ22 14°51 15°56 0₹5 21°37 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0₹5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 16 27 48 4°47'03 14₹33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°35 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 16 35 41 6°44'54 14∏26 22°27 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°50 12°33 16 33 48 8°42'54 13₹25 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°52 12°31 16 43 34 8°42'54 13₹25 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°55 5°29 21°52 12°31 16 43 34 8°42'54 13₹25 25°35 0₹12 11°9 18°2 25°15 14° 7 5°30 21°55 12°27 17°31 11°0 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°3 16°3 18°33 18°23 3°11 13°36 17°23 25°36 14°45 5°31 21°57 12°25 17°11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 21°57 12°22 17°11 10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22°51 12°22 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 1 14°43 5°31 21°57 12°25 17°14 10° 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°27 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 1 14°43 5°31 21°57 12°25 11°14 5°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 3 12°20 17°22 18°34'57 17°42 10°20 19°44 15° 45°55 14°43 5°31 22° 5°31 22° 0 12°22 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26° 19 14°29 5°31 22° 3 12°20 12°22 17°14 22° 29° 31°316 24° 11° 3° 44° 11° 5° 31° 21° 5° 31° 22° 20° 12° 22° 18° 34'57 17°42 10°20 19° 44 15° 45° 5° 31 22° 5° 31° 22° 1 12° 21° 17° 3 16° 34° 5° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31° 31	16 8 5 29°53'10 2\(2\)21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 16 12 2 0 III 51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 16 15 58 1°50'36 0 V22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 16 27 48 4°47'03 14\(\)33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°36 19°51 16 35 41 6°44'54 14\(\)126 22°27 5°0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 12°31 19°41 16 39 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°60 5°28 21°50 <td>16 8 5 29°53'10 2\(\frac{1}{2}\) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 16 12 2 0\(\pi\) 15'15 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 16 15 58 1°50'36 0\(\frac{1}{2}\) 22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 12°55 2°49°22 14°51 15°56 0\(\overline{G}\) 5 2 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 23°52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 16 27 48 4°47'03 14\(\overline{G}\) 33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 16 35 41 6°44'54 14\(\overline{H}\) 16 22°77 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 16 33 43 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 16 43 34 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11°9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19° 17°42 15°5 17°31 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 59 20 12°39 18 6\(\overline{G}\) 9 1°42 12°22 11°42 25°28 14°11 5°31 21°58 12°27 19°13 17°46 17°13 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 22 25°15 12°4 18°43 5°31 22°5 12°5 12°5 12°5 12°5 12°5 19° 7 17°39 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 26°24 14° 14° 25°324 14° 25°324 14° 25°331 12° 50 12°25 19° 7 17°30 17°17 11°10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 17°26 17°35'35 18°49 8°56 18°30 11°49 17°3 25°55 14°49 5°31 22° 6 12°14 18°41 18°41 17°4 11°40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'4</td> <td>16 8 5 29°53'10 2\(2\frac{1}{2} \) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 16°12 2 0\text{UE}\$151 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 16°15 28 10°50'36 0\text{V}\$22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°15 58 1°50'36 0\text{V}\$22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°19 55 2°49'22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°854 18°11 29°42 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 0°8 16°35 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 16°43 14 38°42'54 13\text{\$\omegas}\$23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 0°21 16°47 11°41'02 100238 28°41 9°55 18°21 25° 21 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 0°35 16°55 24 11°40'09 23°35 0\text{\$\omegas}\$12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 0°41 16°59 20 12°39'18 6\text{\$\omegas}\$ 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14° 11° 5°31 21°57 12°25 19° 7 17°39 0°48 17° 11° 11° 10° 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 17°10 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°</td> <td>16 8 5 29°53°10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 n.a. 16 12 2 0II51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 n.a. 16 15 58 1°50'36 0Y22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 22°35 n.a. 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0€5 5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°R54 18°11 29°42 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 31 45 5°4557 29°32 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 33 43 8°4537 32° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 33 43 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 43 34 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 47 31 9°41'57 27°14 27° 9 8°41 18°41 24°49 13°58 5°30 21°54 12°29 19°18 17°49 0°28 n.a. 16 55 24 11°40'09 23°35 0€512 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°55 12°27 19°13 17°40 0°28 n.a. 17 3 17 13°38'30 18°23 35°14 13°36 17°23 25°40 14°15 5°31 21°59 12°25 19° 7 17°39 0°48 n.a. 17 17 110 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22°0 12°22 19° 9 17°42 0°41 n.a. 17 18 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26°19 14°29 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°21 19° 3 17°20 1°28 n.a. 17 30 43 22°31'3 11°40 20°40 17° 1 25°51 14°13 27°47 15° 3 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 22°31'4 0°55 28°47 14°43 20°57 15°26 28°50 15° 8 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 24°17 14°25 28°24 14°49 27°22 14°53 5°30 22°10 12°14 18°14 17°11 19°15 n.a. 17 3</td>	16 8 5 29°53'10 2\(\frac{1}{2}\) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 16 12 2 0\(\pi\) 15'15 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 16 15 58 1°50'36 0\(\frac{1}{2}\) 22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 12°55 2°49°22 14°51 15°56 0\(\overline{G}\) 5 2 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 16 23°52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 16 27 48 4°47'03 14\(\overline{G}\) 33 19°14 2°33 20°13 23°44 13°38 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 16 31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 16 35 41 6°44'54 14\(\overline{H}\) 16 22°77 5° 0 19°37 24°10 13°46 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 16 33 43 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 16 43 34 8°42'54 13\(\overline{G}\) 22°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11°9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 2 5°30 21°55 12°27 19° 17°42 15°5 17°31 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 55 24 11°40'09 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 16 59 20 12°39 18 6\(\overline{G}\) 9 1°42 12°22 11°42 25°28 14°11 5°31 21°58 12°27 19°13 17°46 17°13 14°37'43 0\(\overline{Q}\) 23°35 0\(\overline{G}\) 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 22 25°15 12°4 18°43 5°31 22°5 12°5 12°5 12°5 12°5 12°5 19° 7 17°39 17°30 17°15 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°44 26°24 14° 14° 25°324 14° 25°324 14° 25°331 12° 50 12°25 19° 7 17°30 17°17 11°10 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 17°26 17°35'35 18°49 8°56 18°30 11°49 17°3 25°55 14°49 5°31 22° 6 12°14 18°41 18°41 17°4 11°40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'40'4	16 8 5 29°53'10 2\(2\frac{1}{2} \) 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 16°12 2 0\text{UE}\$151 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 16°15 28 10°50'36 0\text{V}\$22 14°16 28°51 21° 3 23° 4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°15 58 1°50'36 0\text{V}\$22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 29°35 16°19 55 2°49'22 14°51 15°56 0\text{\$\omegas}\$5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°854 18°11 29°42 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°23 52 3°48'12 29°37 17°35 11°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 16°31 45 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°50 12°33 19°47 18° 1 070 2 16°35 16°34 55 5°45'57 29°32 20°51 3°46 19°55 23°57 13°42 5°28 21°51 12°32 19°41 17°58 0°8 16°35 38 7°43'53 29° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 16°43 14 38°42'54 13\text{\$\omegas}\$23 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°53 12°30 19°26 17°52 0°21 16°47 11°41'02 100238 28°41 9°55 18°21 25° 21 14° 2 5°30 21°55 12°27 19°13 17°46 0°35 16°55 24 11°40'09 23°35 0\text{\$\omegas}\$12 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°56 12°26 19° 9 17°42 0°41 16°59 20 12°39'18 6\text{\$\omegas}\$ 9 1°42 12°22 17°42 25°28 14° 11° 5°31 21°57 12°25 19° 7 17°39 0°48 17° 11° 11° 10° 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 17°10 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	16 8 5 29°53°10 2¥21 10°53 26°24 21°34 22°38 13°21 5°23 21°46 12°41 19°D51 18°20 29°22 n.a. 16 12 2 0II51'51 16°11 12°35 27°37 21°19 22°51 13°24 5°24 21°46 12°40 19°52 18°17 29°28 n.a. 16 15 58 1°50'36 0Y22 14°16 28°51 21°3 23°4 13°28 5°25 21°47 12°38 19°53 18°14 22°35 n.a. 16 19 55 2°49'22 14°51 15°56 0€5 5 20°47 23°17 13°31 5°25 21°48 12°37 19°R54 18°11 29°42 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 17°35 1°19 20°30 23°30 13°35 5°26 21°49 12°36 19°54 18° 8 29°48 n.a. 16 23 52 3°48'12 29°37 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 31 45 5°4557 29°32 20°51 3°46 19°55 33°57 13°45 5°27 21°49 12°35 19°51 18° 5 29°55 n.a. 16 33 43 8°4537 32° 5 24° 2 6°14 19°19 24°23 13°50 5°29 21°52 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 33 43 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 43 34 8°4254 13€32 25°36 7°27 19° 0 24°36 13°54 5°29 21°55 12°31 19°33 17°55 0°15 n.a. 16 47 31 9°41'57 27°14 27° 9 8°41 18°41 24°49 13°58 5°30 21°54 12°29 19°18 17°49 0°28 n.a. 16 55 24 11°40'09 23°35 0€512 11° 9 18° 2 25°15 14° 7 5°30 21°55 12°27 19°13 17°40 0°28 n.a. 17 3 17 13°38'30 18°23 35°14 13°36 17°23 25°40 14°15 5°31 21°59 12°25 19° 7 17°39 0°48 n.a. 17 17 110 15°36'58 12°14 6° 6 16° 3 16°43 26° 6 14°25 5°31 22°0 12°22 19° 9 17°42 0°41 n.a. 17 18 6 16°36'16 24° 1 7°31 17°17 16°24 26°19 14°29 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°22 19° 9 17°30 1°8 n.a. 17 17 26 6 19°34'21 29°43 11°43 20°57 15°26 26°77 14°43 5°31 22° 0 12°21 19° 3 17°20 1°28 n.a. 17 30 43 22°31'3 11°40 20°40 17° 1 25°51 14°13 27°47 15° 3 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 22°31'4 0°55 28°47 14°43 20°57 15°26 28°50 15° 8 5°30 22°10 12°14 18°14 17° 4 2° 1 n.a. 17 34 49 21°3316 24°17 14°25 28°24 14°49 27°22 14°53 5°30 22°10 12°14 18°14 17°11 19°15 n.a. 17 3

Delta T = 43h15m42s

Julian Calendar 1 July 5115 BCE == Greg. Calendar 21 May 5115 BCE

AUGUST 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	G.	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	18 2 25	28 川 30'43	26) (32	2395 7	1 Ω 57	12°R52	28 8 49	15 Ω 30	5°R28	22 \Omega 18	12°R 9	17°D46	16 ≏ 48	2M35	n.a.	F 1
S 2	18 621	29°30'31	10 Y 31	24°15	3°11	12 , 737	29° 2	15°35	5 ∺ 28	22°19	12 M 8	17°R46	16°45	2°41	n.a.	S 2
S 3	18 10 18	0930'21	24°44	25°21	4°24	12°23	29°14	15°40	5°27	22°21	12° 8	17 ≏ 46	16°42	2°48	n.a.	S 3
M 4	18 14 14	1°30'15	9 8 7	26°24	5°37	12°10	29°26	15°46	5°26	22°22	12° 7	17°44	16°39	2°54	n.a.	M 4
T 5	18 18 11	2°30'11	23°40	27°25	6°50	11°57	29°38	15°52	5°26	22°24	12° 6	17°40	16°36	3° 1	n.a.	T 5
W 6	18 22 7	3°30'09	8 Ⅱ 17	28°23	8° 3	11°45	29°50	15°57	5°25	22°25	12° 5	17°34	16°32	3°8	n.a.	W 6
T 7	18 26 4	4°30'10	22°51	29°19	9°16	11°34	0耳 2	16° 3	5°24	22°27	12° 5	17°24	16°29	3°14	n.a.	T 7
F 8	18 30 0	5°30'13	7 ॐ 16	$0\Omega 10$	10°29	11°24	0°14	16° 9	5°23	22°29	12° 4	17°12	16°26	3°21	n.a.	F 8
S 9	18 33 57	6°30'18	21°25	0°59	11°42	11°14	0°26	16°14	5°22	22°30	12° 3	17° 0	16°23	3°28	n.a.	S 9
S 10	18 37 53	7°30'26	5 Ω 13	1°43	12°55	11° 5	0°38	16°20	5°21	22°32	12° 3	16°49	16°20	3°34	n.a.	S 10
M11	18 41 50	8°30'35	18°36	2°23	14° 8	10°57	0°50	16°26	5°20	22°34	12° 2	16°39	16°17	3°41	n.a.	M11
T 12	18 45 47	9°30'46	1 m 34	2°58	15°21	10°50	1° 1	16°32	5°19	22°36	12° 1	16°31	16°13	3°48	n.a.	T 12
W13	18 49 43	10°30'59	14° 9	3°27	16°34	10°44	1°13	16°38	5°18	22°37	12° 1	16°26	16°10	3°54	n.a.	W13
T 14	18 53 40	11°31'14	26°24	3°51	17°47	10°38	1°25	16°44	5°17	22°39	12° 0	16°24	16° 7	4° 1	n.a.	T 14
F 15	18 57 36	12°31'30	8 ≏ 25	4° 8	19° 0	10°33	1°36	16°50	5°15	22°41	12° 0	16°24	16° 4	4° 8	n.a.	F 15
S 16	19 1 33	13°31'49	20°17	4°18	20°13	10°29	1°47	16°56	5°14	22°43	11°59	16°23	16° 1	4°14	n.a.	S 16
S 17	19 5 29	14°32'09	2 m 4	4°R21	21°25	10°26	1°59	17° 3	5°13	22°45	11°59	16°23	15°58	4°21	n.a.	S 17
M18	19 9 26	15°32'31	13°54	4°15	22°38	10°24	2°10	17° 9	5°12	22°47	11°58	16°21	15°54	4°28	n.a.	M18
T 19	19 13 22	16°32'55	25°50	4° 0	23°51	10°22	2°21	17°15	5°10	22°49	11°58	16°16	15°51	4°34	n.a.	T 19
W20	19 17 19	17°33'21	7 ,₹ 57	3°37	25° 3	10°D22	2°32	17°21	5° 9	22°50	11°57	16° 9	15°48	4°41	n.a.	W20
T 21	19 21 15	18°33'49	20°18	3° 4	26°16	10°22	2°43	17°28	5° 7	22°52	11°57	15°58	15°45	4°48	n.a.	T 21
F 22	19 25 12	19°34'18	2 3 55	2°21	27°28	10°23	2°54	17°34	5° 6	22°54	11°57	15°46	15°42	4°54	n.a.	F 22
S 23	19 29 8	20°34'49	15°48	1°29	28°41	10°24	3° 5	17°40	5° 4	22°56	11°56	15°32	15°38	5° 1	n.a.	S 23
S 24	19 33 5	21°35'22	28°57	0°29	29°53	10°27	3°16	17°47	5° 2	22°58	11°56	15°19	15°35	5° 8	n.a.	S 24
M25	19 37 1	22°35'57	12≈19	299521	1 Mp 6	10°30	3°27	17°53	5° 1	23° 0	11°56	15° 7	15°32	5°14	n.a.	M25
T 26	19 40 58	23°36'34	25°53	28° 8	2°18	10°34	3°37	18° 0	4°59	23° 2	11°55	14°57	15°29	5°21	n.a.	T 26
W27	19 44 54	24°37'13	9 米 37	26°50	3°30	10°38	3°48	18° 6	4°57	23° 4	11°55	14°50	15°26	5°28	n.a.	W27
T 28	19 48 51	25°37'53	23°27	25°31	4°42	10°44	3°58	18°13	4°56	23° 6	11°55	14°46	15°23	5°34	n.a.	T 28
F 29	19 52 47	26°38'36	7 Υ 22	24°12	5°54	10°50	4° 8	18°19	4°54	23° 8	11°55	14°45	15°19	5°41	n.a.	F 29
S 30	19 56 44	27°39'21	21°22	22°57	7° 6	10°57	4°19	18°26	4°52	23°11	11°55	14°45	15°16	5°47	n.a.	S 30
S 31	20 041	289540'08	5 8 27	219547	8 m 18	11 ×7 4	4 Ⅱ 29	18 Ω 33	4) €50	23 \Omega 13	11 M 55	14 ≏ 45	15 ≏ 13	5 M 54	n.a.	S 31

Delta T = 43h15m38s

Julian Calendar

The year -5114 astronomical counting style corresponds to year 5115 B.C.E historical counting style.

page 215 of 301

SEPTEMBER 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	20 4 37	299540'57	19 8 35	20°R46	9 m 30	11 × 13	4 Ⅱ 39	18 Ω 39	4°R48	23 Ω 15	11°R54	14°R43	15 ≙ 10	6 M . 1	n.a.	M 1
T 2	20 8 34	0 Ω 41'48	3 Ⅱ 45	199554	10°42	11°21	4°49	18°46	4) (46	23°17	11 M 54	14 º 40	15° 7	6° 7	n.a.	T 2
W 3	20 12 30	1°42'41	17°56	19°13	11°54	11°31	4°59	18°53	4°44	23°19	11°54	14°33	15° 3	6°14	n.a.	W 3
T 4	20 16 27	2°43'35	2 95 3	18°43	13° 6	11°41	5° 8	18°59	4°42	23°21	11°D54	14°24	15° 0	6°21	n.a.	T 4
F 5	20 20 23	3°44'32	16° 2	18°25	14°18	11°52	5°18	19° 6	4°40	23°23	11°54	14°13	14°57	6°27	n.a.	F 5
S 6	20 24 20	4°45'30	29°49	18°D18	15°29	12° 4	5°27	19°13	4°38	23°25	11°54	14° 1	14°54	6°34	n.a.	S 6
S 7	20 28 16	5°46'29	13 Ω 20	18°23	16°41	12°16	5°37	19°20	4°36	23°28	11°54	13°49	14°51	6°41	n.a.	S 7
M 8	20 32 13	6°47'30	26°32	18°39	17°53	12°29	5°46	19°26	4°34	23°30	11°55	13°39	14°48	6°47	n.a.	M 8
T 9	20 36 9	7°48'32	9 m 23	19° 4	19° 4	12°42	5°55	19°33	4°31	23°32	11°55	13°31	14°44	6°54	n.a.	T 9
W10	20 40 6	8°49'35	21°56	19°38	20°15	12°56	6° 4	19°40	4°29	23°34	11°55	13°26	14°41	7° 1	n.a.	W10
T 11	20 44 2	9°50'40	4 ≏ 10	20°20	21°27	13°11	6°13	19°47	4°27	23°36	11°55	13°24	14°38	7° 7	n.a.	T 11
F 12	20 47 59	10°51'46	16°11	21° 8	22°38	13°26	6°22	19°54	4°25	23°39	11°55	13°D24	14°35	7°14	n.a.	F 12
S 13	20 51 56	11°52'52	28° 3	22° 4	23°49	13°41	6°31	20° 1	4°22	23°41	11°56	13°24	14°32	7°21	n.a.	S 13
S 14	20 55 52	12°54'00	9 M 52	23° 4	25° 0	13°58	6°39	20° 8	4°20	23°43	11°56	13°R25	14°29	7°27	n.a.	S 14
M15	20 59 49	13°55'09	21°41	24°10	26°11	14°14	6°48	20°14	4°18	23°45	11°56	13°25	14°25	7°34	n.a.	M15
T 16	21 3 45	14°56'18	3 ₹ 38	25°19	27°22	14°32	6°56	20°21	4°15	23°48	11°56	13°22	14°22	7°41	n.a.	T 16
W17	21 7 42	15°57'29	15°47	26°32	28°33	14°49	7° 4	20°28	4°13	23°50	11°57	13°18	14°19	7°47	n.a.	W17
T 18	21 11 38	16°58'40	28°12	27°48	29°44	15° 7	7°13	20°35	4°11	23°52	11°57	13°11	14°16	7°54	n.a.	T 18
F 19	21 15 35	17°59'52	10 궁 56	29° 7	0 ჲ 54	15°26	7°20	20°42	4° 8	23°54	11°58	13° 3	14°13	8° 1	n.a.	F 19
S 20	21 19 31	19° 1'05	24° 2	0 Ω 28	2° 5	15°45	7°28	20°49	4° 6	23°57	11°58	12°53	14° 9	8° 7	n.a.	S 20
S 21	21 23 28	20° 2'19	7≈28	1°51	3°15	16° 5	7°36	20°56	4° 3	23°59	11°58	12°43	14° 6	8°14	n.a.	S 21
M22	21 27 25	21° 3'34	21°13	3°15	4°25	16°25	7°44	21° 3	4° 1	24° 1	11°59	12°34	14° 3	8°21	n.a.	M22
T 23	21 31 21	22° 4'50	5 米 13	4°41	5°36	16°45	7°51	21°10	3°58	24° 3	11°59	12°27	14° 0	8°27	n.a.	T 23
W24	21 35 18	23° 6'06	19°23	6° 7	6°46	17° 6	7°58	21°17	3°56	24° 6	12° 0	12°23	13°57	8°34	n.a.	W24
T 25	21 39 14	24° 7'23	3 Υ 40	7°35	7°56	17°27	8° 5	21°24	3°53	24° 8	12° 0	12°20	13°54	8°41	n.a.	T 25
F 26	21 43 11	25° 8'42	17°58	9° 4	9° 6	17°49	8°12	21°30	3°51	24°10	12° 1	12°D20	13°50	8°47	n.a.	F 26
S 27	21 47 7	26°10'01	2814	10°33	10°15	18°11	8°19	21°37	3°48	24°12	12° 2	12°21	13°47	8°54	n.a.	S 27
S 28	21 51 4	27°11'22	16°26	12° 3	11°25	18°34	8°26	21°44	3°46	24°15	12° 2	12°23	13°44	9° 1	n.a.	S 28
M29	21 55 0	28°12'43	0Д32	13°33	12°34	18°56	8°32	21°51	3°43	24°17	12° 3	12°R23	13°41	9° 7	n.a.	M29
T 30	21 58 57	29 Ω 14'06	14 Ⅱ 32	15 Ω 4	13 ≏ 44	19 × 720	8 Ⅱ 39	21 Q 58	3 ∺ 41	24 Ω 19	12 M 4	12 ≏ 22	13 ₾ 38	9 M .14	n.a.	T 30

Delta T = 43h15m34s

Julian Calendar 1 Sept. 5115 BCE == Greg. Calendar 22 July 5115 BCE

OCTOBER 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	k k	Day
W 1	22 2 54	0 Mp 15'29	28Ⅲ23	16 Ω 35	14 ♀ 53	19 ×7 43	8 Ⅱ 45	22 N 5	3°R38	24 \O 21	12 M 4	12°R19	13 ≏ 35	9 M 21	n.a.	W 1
T 2	22 6 50	1°16'53	1295 5	18° 7	16° 2	20° 7	8°51	22°12	3 ∺ 36	24°24	12° 5	12 ≏ 14	13°31	9°27	n.a.	T 2
F 3	22 10 47	2°18'18	25°37	19°39	17°11	20°31	8°57	22°19	3°33	24°26	12° 6	12° 7	13°28	9°34	n.a.	F 3
S 4	22 14 43	3°19'44	8 N 56	21°11	18°20	20°55	9° 3	22°26	3°30	24°28	12° 7	12° 0	13°25	9°41	n.a.	S 4
S 5	22 18 40	4°21'10	22° 3	22°43	19°29	21°20	9° 8	22°32	3°28	24°30	12° 8	11°53	13°22	9°47	n.a.	S 5
M 6	22 22 36	5°22'36	4 Mp 55	24°15	20°37	21°45	9°14	22°39	3°25	24°33	12° 8	11°47	13°19	9°54	n.a.	M 6
T 7	22 26 33	6°24'02	17°32	25°48	21°46	22°11	9°19	22°46	3°23	24°35	12° 9	11°43	13°15	10° 1	n.a.	T 7
W 8	22 30 30	7°25'29	29°55	27°20	22°54	22°37	9°24	22°53	3°20	24°37	12°10	11°41	13°12	10° 7	n.a.	W 8
T 9	22 34 26	8°26'56	12 º 4	28°53	24° 2	23° 3	9°29	23° 0	3°18	24°39	12°11	11°D40	13° 9	10°14	n.a.	T 9
F 10	22 38 23	9°28'23	24° 3	0 m 26	25°10	23°29	9°34	23° 6	3°15	24°42	12°12	11°40	13° 6	10°21	n.a.	F 10
S 11	22 42 19	10°29'50	5 M .54	2° 0	26°17	23°56	9°38	23°13	3°13	24°44	12°13	11°42	13° 3	10°27	n.a.	S 11
S 12	22 46 16	11°31'17	17°42	3°33	27°25	24°22	9°43	23°20	3°10	24°46	12°14	11°44	13° 0	10°34	n.a.	S 12
M13	22 50 12	12°32'44	29°31	5° 6	28°32	24°50	9°47	23°26	3° 8	24°48	12°15	11°46	12°56	10°41	n.a.	M13
T 14	22 54 9	13°34'10	11 ~ 27	6°40	29°39	25°17	9°51	23°33	3° 5	24°50	12°16	11°R46	12°53	10°47	n.a.	T 14
W15	22 58 6	14°35'36	23°33	8°14	0 M .46	25°45	9°55	23°40	3° 2	24°53	12°17	11°46	12°50	10°54	n.a.	W15
T 16	23 2 2	15°37'02	5 る 56	9°48	1°53	26°12	9°59	23°46	3° 0	24°55	12°18	11°44	12°47	11° 1	n.a.	T 16
F 17	23 5 59	16°38'28	18°40	11°23	2°59	26°41	10° 2	23°53	2°58	24°57	12°19	11°42	12°44	11° 7	n.a.	F 17
S 18	23 9 55	17°39'53	1≈47	12°57	4° 6	27° 9	10° 6	24° 0	2°55	24°59	12°20	11°38	12°40	11°14	n.a.	S 18
S 19	23 13 52	18°41'17	15°18	14°32	5°12	27°37	10° 9	24° 6	2°53	25° 1	12°22	11°34	12°37	11°20	n.a.	S 19
M20	23 17 49	19°42'41	29°15	16° 7	6°17	28° 6	10°12	24°13	2°50	25° 3	12°23	11°31	12°34	11°27	n.a.	M20
T 21	23 21 45	20°44'05	13 米 32	17°43	7°23	28°35	10°15	24°19	2°48	25° 5	12°24	11°29	12°31	11°34	n.a.	T 21
W22	23 25 42	21°45'28	28° 6	19°18	8°28	29° 4	10°17	24°25	2°45	25° 7	12°25	11°27	12°28	11°40	n.a.	W22
T 23	23 29 38	22°46'51	12 Y 51	20°54	9°33	29°34	10°20	24°32	2°43	25° 9	12°26	11°D27	12°25	11°47	n.a.	T 23
F 24	23 33 35	23°48'14	27°38	22°31	10°38	0중 3	10°22	24°38	2°41	25°12	12°28	11°27	12°21	11°54	n.a.	F 24
S 25	23 37 31	24°49'36	12820	24° 7	11°42	0°33	10°24	24°44	2°38	25°14	12°29	11°28	12°18	12° 0	n.a.	S 25
S 26	23 41 28	25°50'58	26°54	25°44	12°46	1° 3	10°26	24°51	2°36	25°16	12°30	11°29	12°15	12° 7	n.a.	S 26
M27	23 45 25	26°52'20	11 II 13	27°22	13°50	1°33	10°27	24°57	2°34	25°18	12°32	11°30	12°12	12°14	n.a.	M27
T 28	23 49 21	27°53'42	25°16	29° 0	14°53	2° 3	10°29	25° 3	2°32	25°20	12°33	11°R31	12° 9	12°20	n.a.	T 28
W29	23 53 18	28°55'03	995 1	0 <u>ჲ</u> 38	15°56	2°34	10°30	25° 9	2°29	25°22	12°34	11°31	12° 6	12°27	n.a.	W29
T 30	23 57 14	29°56'24	22°30	2°17	16°59	3° 4	10°31	25°15	2°27	25°24	12°36	11°30	12° 2	12°34	n.a.	T 30
F 31	0 111	0 ≏ 57'45	5 Ω 42	3 ₾ 56	18 M 2	3 る 35	10 Ⅲ 32	25 Ω 22	2) 25	25 Ω 25	12 M 37	11 ≏ 29	11 ≏ 59	12 M 40	n.a.	F 31

Delta T = 43h15m30s

NOVEMBER 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ) f (¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
S 1	0 5 8	1 ≏ 59'05	18 Ω 39	5 ₾ 35	19ጤ 4	4궁 6	10 Ⅲ 33	25 Ω 28	2°R23	25 Ω 27	12 M 38	11°R27	11 ≏ 56	12 M 47	n.a.	S 1
S 2	0 9 4	3° 0'24	1 m 23	7°15	20° 5	4°37	10°34	25°34	2) 21	25°29	12°40	11 ≏ 26	11°53	12°54	n.a.	S 2
M 3	0 13 1	4° 1'42	13°53	8°55	21° 7	5° 8	10°34	25°40	2°19	25°31	12°41	11°25	11°50	13° 0	n.a.	M 3
T 4	0 16 57	5° 3'00	26°13	10°36	22° 8	5°39	10°R34	25°45	2°17	25°33	12°43	11°24	11°46	13° 7	n.a.	T 4
W 5	0 20 54	6° 4'17	8 ≏ 22	12°17	23° 8	6°11	10°34	25°51	2°15	25°35	12°44	11°D24	11°43	13°14	n.a.	W 5
T 6	0 24 50	7° 5'33	20°23	13°59	24° 8	6°43	10°34	25°57	2°13	25°37	12°46	11°24	11°40	13°20	n.a.	T 6
F 7	0 28 47	8° 6'48	2 M 17	15°40	25° 8	7°14	10°33	26° 3	2°11	25°39	12°47	11°24	11°37	13°27	n.a.	F 7
S 8	0 32 44	9° 8'01	14° 7	17°22	26° 7	7°46	10°33	26° 8	2° 9	25°40	12°49	11°25	11°34	13°34	n.a.	S 8
S 9	0 36 40	10° 9'14	25°55	19° 5	27° 6	8°18	10°32	26°14	2° 7	25°42	12°50	11°25	11°31	13°40	n.a.	S 9
M10	0 40 37	11°10'25	7 .₹ 45	20°47	28° 4	8°51	10°31	26°20	2° 5	25°44	12°52	11°R25	11°27	13°47	n.a.	M10
T 11	0 44 33	12°11'35	19°40	22°30	29° 1	9°23	10°29	26°25	2° 3	25°45	12°53	11°25	11°24	13°54	n.a.	T 11
W12	0 48 30	13°12'43	1₹44	24°12	29°58	9°55	10°28	26°31	2° 1	25°47	12°55	11°25	11°21	14° 0	n.a.	W12
T 13	0 52 27	14°13'50	14° 3	25°54	0 才 55	10°28	10°26	26°36	2° 0	25°49	12°56	11°D25	11°18	14° 7	n.a.	T 13
F 14	0 56 23	15°14'56	26°41	27°36	1°51	11° 1	10°25	26°41	1°58	25°50	12°58	11°25	11°15	14°14	n.a.	F 14
S 15	1 0 20	16°15'59	9 ≈ 41	29°18	2°46	11°33	10°23	26°47	1°56	25°52	13° 0	11°25	11°11	14°20	n.a.	S 15
S 16	1 4 16	17°17'01	23° 6	0 M .58	3°41	12° 6	10°20	26°52	1°55	25°54	13° 1	11°26	11°8	14°27	n.a.	S 16
M17	1 8 13	18°18'02	6 ∺ 59	2°38	4°35	12°39	10°18	26°57	1°53	25°55	13° 3	11°26	11° 5	14°34	n.a.	M17
T 18	1 12 9	19°19'01	21°18	4°16	5°28	13°12	10°15	27° 2	1°52	25°57	13° 5	11°27	11° 2	14°40	n.a.	T 18
W19	1 16 6	20°19'58	6 ℃ 1	5°53	6°20	13°46	10°13	27° 7	1°50	25°58	13° 6	11°R27	10°59	14°47	n.a.	W19
T 20	1 20 3	21°20'53	21° 1	7°27	7°12	14°19	10°10	27°12	1°49	26° 0	13° 8	11°27	10°56	14°54	n.a.	T 20
F 21	1 23 59	22°21'48	6 8 9	8°59	8° 3	14°52	10° 7	27°17	1°47	26° 1	13°10	11°27	10°52	15° 1	n.a.	F 21
S 22	1 27 56	23°22'40	21°17	10°28	8°53	15°26	10° 3	27°22	1°46	26° 3	13°11	11°26	10°49	15° 7	n.a.	S 22
S 23	1 31 52	24°23'32	6 Ⅱ 15	11°53	9°43	15°59	10° 0	27°27	1°45	26° 4	13°13	11°24	10°46	15°14	n.a.	S 23
M24	1 35 49	25°24'22	20°56	13°14	10°31	16°33	9°56	27°31	1°43	26° 6	13°15	11°22	10°43	15°21	n.a.	M24
T 25	1 39 45	26°25'10	59915	14°29	11°19	17° 7	9°52	27°36	1°42	26° 7	13°16	11°21	10°40	15°27	n.a.	T 25
W26	1 43 42	27°25'58	19°8	15°39	12° 5	17°40	9°48	27°41	1°41	26° 8	13°18	11°20	10°37	15°34	n.a.	W26
T 27	1 47 39	28°26'44	2 Ω 37	16°43	12°51	18°14	9°44	27°45	1°40	26° 9	13°20	11°D20	10°33	15°41	n.a.	T 27
F 28	1 51 35	29°27'28	15°42	17°39	13°36	18°48	9°40	27°50	1°39	26°11	13°21	11°21	10°30	15°47	n.a.	F 28
S 29	1 55 32	0 M 28'11	28°27	18°27	14°19	19°22	9°35	27°54	1°38	26°12	13°23	11°22	10°27	15°54	n.a.	S 29
S 30	1 59 28	1 M 28'52	10 M 56	19 ጤ 7	15 ₹ 2	19 ට 56	9 Ⅱ 31	27 Ω 58	1 ∺ 37	26 Ω 13	13 M 25	11 ≏ 23	10 ≏ 24	16 M 1	n.a.	S 30

Delta T = 43h15m26s

Julian Calendar 1 Nov. 5115 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5115 BCE

DECEMBER 5115 BCE (-5114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	S	Ç	Q K	Day
M 1	2 3 25	2M29'32	23 m 11	19 M .36	15 × 743	20 ට 31	9°R26	28€ 2	1°R36	26₽14	13 M 27	11 ≏ 25	10 ≏ 21	16 M 7	n.a.	M 1
T 2	2 7 21	3°30'10	5 ≏ 16	19°56	16°23	21° 5	9∏21	28° 7	1 米 35	26°16	13°28	11°26	10°17	16°14	n.a.	T 2
W 3	2 11 18	4°30'46	17°13	20°R 6	17° 2	21°39	9°16	28°11	1°34	26°17	13°30	11°R26	10°14	16°21	n.a.	W 3
T 4	2 15 15	5°31'20	29° 6	20° 5	17°40	22°14	9°10	28°15	1°34	26°18	13°32	11°25	10°11	16°27	n.a.	T 4
F 5	2 19 11	6°31'53	10 M .56	19°54	18°16	22°48	9° 5	28°18	1°33	26°19	13°34	11°22	10° 8	16°34	n.a.	F 5
S 6	2 23 8	7°32'24	22°45	19°32	18°51	23°23	8°59	28°22	1°32	26°20	13°35	11°18	10° 5	16°41	n.a.	S 6
S 7	2 27 4	8°32'53	4 ₹ 35	19° 0	19°25	23°57	8°53	28°26	1°32	26°21	13°37	11°14	10° 2	16°47	n.a.	S 7
M 8	2 31 1	9°33'19	16°28	18°19	19°57	24°32	8°47	28°30	1°31	26°22	13°39	11°8	9°58	16°54	n.a.	M 8
T 9	2 34 57	10°33'44	28°26	17°31	20°27	25° 7	8°41	28°33	1°31	26°23	13°41	11° 3	9°55	17° 1	n.a.	T 9
W10	2 38 54	11°34'06	10 る 33	16°35	20°56	25°41	8°35	28°37	1°30	26°24	13°43	10°59	9°52	17° 7	n.a.	W10
T 11	2 42 51	12°34'26	22°52	15°35	21°23	26°16	8°29	28°40	1°30	26°25	13°44	10°56	9°49	17°14	n.a.	T 11
F 12	2 46 47	13°34'44	5≈26	14°30	21°48	26°51	8°23	28°43	1°30	26°25	13°46	10°54	9°46	17°21	n.a.	F 12
S 13	2 50 44	14°34'59	18°19	13°25	22°12	27°26	8°16	28°47	1°29	26°26	13°48	10°D54	9°42	17°27	n.a.	S 13
S 14	2 54 40	15°35'12	1) €35	12°18	22°34	28° 1	8° 9	28°50	1°29	26°27	13°50	10°55	9°39	17°34	n.a.	S 14
M15	2 58 37	16°35'22	15°16	11°14	22°53	28°36	8° 3	28°53	1°29	26°28	13°51	10°56	9°36	17°41	n.a.	M15
T 16	3 2 33	17°35'30	29°24	10°12	23°11	29°11	7°56	28°56	1°29	26°28	13°53	10°57	9°33	17°47	n.a.	T 16
W17	3 6 30	18°35'36	13 Y 58	9°14	23°27	29°46	7°49	28°59	1°29	26°29	13°55	10°R58	9°30	17°54	n.a.	W17
T 18	3 10 27	19°35'39	28°55	8°22	23°40	0≈22	7°42	29° 1	1°D29	26°30	13°57	10°57	9°27	18° 1	n.a.	T 18
F 19	3 14 23	20°35'40	148 7	7°35	23°51	0°57	7°35	29° 4	1°29	26°30	13°58	10°54	9°23	18° 7	n.a.	F 19
S 20	3 18 20	21°35'39	29°25	6°55	24° 0	1°32	7°28	29° 7	1°29	26°31	14° 0	10°49	9°20	18°14	n.a.	S 20
S 21	3 22 16	22°35'36	14Ⅲ38	6°22	24° 7	2° 7	7°20	29° 9	1°29	26°31	14° 2	10°43	9°17	18°21	n.a.	S 21
M22	3 26 13	23°35'30	29°36	5°55	24°11	2°43	7°13	29°12	1°29	26°32	14° 4	10°36	9°14	18°27	n.a.	M22
T 23	3 30 9	24°35'23	149511	5°36	24°R13	3°18	7° 6	29°14	1°29	26°32	14° 5	10°30	9°11	18°34	n.a.	T 23
W24	3 34 6	25°35'13	28°18	5°23	24°12	3°54	6°58	29°16	1°30	26°33	14° 7	10°25	9° 8	18°41	n.a.	W24
T 25	3 38 2	26°35'02	11 Ω 55	5°D17	24° 9	4°29	6°51	29°18	1°30	26°33	14° 9	10°22	9° 4	18°47	n.a.	T 25
F 26	3 41 59	27°34'48	25° 4	5°18	24° 3	5° 5	6°43	29°21	1°30	26°34	14°11	10°D21	9° 1	18°54	n.a.	F 26
S 27	3 45 56	28°34'33	7 m /48	5°24	23°55	5°40	6°35	29°23	1°31	26°34	14°12	10°21	8°58	19° 1	n.a.	S 27
S 28	3 49 52	29°34'15	20°12	5°37	23°44	6°16	6°28	29°24	1°31	26°34	14°14	10°22	8°55	19° 7	n.a.	S 28
M29	3 53 49	0 ₮ 33'56	2 ₽ 20	5°55	23°31	6°51	6°20	29°26	1°32	26°35	14°16	10°24	8°52	19°14	n.a.	M29
T 30	3 57 45	1°33'34	14°18	6°18	23°15	7°27	6°12	29°28	1°32	26°35	14°18	10°R24	8°48	19°21	n.a.	T 30
W31	4 1 42	2 ₹ 33'10	26 ♀ 9	6 M .46	22 √ 57	8 ≈ 3	6 I I 4	29 Ω 29	1) 33	26€35	14 M .19	10 ≏ 22	8 ≏ 45	19 M 28	n.a.	W31

Delta T = 43h15m23s

JANUARY 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

T 1 F 2 S 3	4 5 38 4 9 35 4 13 31	3 ₹ 32'44 4°32'16	7 M 57	7 M .19	220726											
S 3		1032116		/11617	22°R36	8 ≈ 39	5°R57	29 Ω 31	1) (34	26 Ω 35	14 M 21	10°R18	8 ≏ 42	19 M .34	n.a.	T 1
	4 13 31	4 32 10	19°45	7°56	22 × 13	9°14	5∏49	29°32	1°35	26°35	14°23	10 ≏ 12	8°39	19°41	n.a.	F 2
I I		5°31'46	1 ₹ 35	8°37	21°48	9°50	5°41	29°34	1°35	26°36	14°24	10° 4	8°36	19°48	n.a.	S 3
S 4	4 17 28	6°31'14	13°30	9°21	21°21	10°26	5°33	29°35	1°36	26°36	14°26	9°53	8°33	19°54	n.a.	S 4
M 5	4 21 24	7°30'39	25°30	10°10	20°52	11° 2	5°25	29°36	1°37	26°36	14°28	9°42	8°29	20° 1	n.a.	M 5
T 6	4 25 21	8°30'02	7 云 37	11° 1	20°21	11°38	5°18	29°37	1°38	26°R36	14°29	9°31	8°26	20° 8	n.a.	T 6
W 7	4 29 17	9°29'22	19°53	11°56	19°48	12°14	5°10	29°38	1°39	26°36	14°31	9°21	8°23	20°14	n.a.	W 7
T 8	4 33 14	10°28'40	2≈18	12°53	19°13	12°50	5° 2	29°39	1°40	26°36	14°33	9°12	8°20	20°21	n.a.	T 8
F 9	4 37 11	11°27'55	14°57	13°53	18°38	13°26	4°54	29°39	1°41	26°35	14°34	9° 7	8°17	20°28	n.a.	F 9
S 10	4 41 7	12°27'07	27°50	14°56	18° 1	14° 2	4°47	29°40	1°43	26°35	14°36	9° 4	8°14	20°34	n.a.	S 10
S 11	4 45 4	13°26'17	11) 1	16° 1	17°24	14°38	4°39	29°41	1°44	26°35	14°37	9°D 3	8°10	20°41	n.a.	S 11
M12	4 49 0	14°25'25	24°33	17° 9	16°45	15°14	4°31	29°41	1°45	26°35	14°39	9° 3	8° 7	20°48	n.a.	M12
T 13	4 52 57	15°24'29	8 Υ 27	18°19	16° 7	15°50	4°24	29°41	1°46	26°35	14°41	9°R 3	8° 4	20°54	n.a.	T 13
W14	4 56 53	16°23'32	22°46	19°31	15°28	16°26	4°16	29°42	1°48	26°35	14°42	9° 2	8° 1	21° 1	n.a.	W14
T 15	5 0 50	17°22'31	7 8 27	20°44	14°50	17° 2	4° 9	29°42	1°49	26°34	14°44	9° 0	7°58	21° 8	n.a.	T 15
F 16	5 4 46	18°21'28	22°26	22° 0	14°12	17°38	4° 1	29°R42	1°51	26°34	14°45	8°54	7°54	21°14	n.a.	F 16
S 17	5 8 43	19°20'23	7 Ⅱ 35	23°18	13°35	18°14	3°54	29°42	1°52	26°34	14°47	8°47	7°51	21°21	n.a.	S 17
S 18	5 12 39	20°19'15	22°44	24°38	12°59	18°51	3°47	29°42	1°54	26°33	14°48	8°37	7°48	21°28	n.a.	S 18
M19	5 16 36	21°18'05	79544	25°59	12°24	19°27	3°40	29°41	1°55	26°33	14°50	8°26	7°45	21°35	n.a.	M19
T 20	5 20 32	22°16'53	22°24	27°22	11°50	20° 3	3°33	29°41	1°57	26°32	14°51	8°16	7°42	21°41	n.a.	T 20
W21	5 24 29	23°15'39	6Ω 38	28°47	11°18	20°39	3°26	29°41	1°59	26°32	14°53	8° 7	7°39	21°48	n.a.	W21
T 22	5 28 25	24°14'23	20°23	0 才 14	10°47	21°16	3°19	29°40	2° 0	26°31	14°54	8° 1	7°35	21°55	n.a.	T 22
F 23	5 32 22	25°13'04	3 m 39	1°42	10°19	21°52	3°12	29°39	2° 2	26°31	14°56	7°57	7°32	22° 1	n.a.	F 23
S 24	5 36 18	26°11'44	16°28	3°11	9°52	22°28	3° 5	29°39	2° 4	26°30	14°57	7°55	7°29	22° 8	n.a.	S 24
S 25	5 40 15	27°10'22	28°54	4°43	9°28	23° 4	2°58	29°38	2° 6	26°30	14°58	7°D55	7°26	22°15	n.a.	S 25
M26	5 44 12	28° 8'58	11 ♀ 2	6°16	9° 6	23°41	2°52	29°37	2° 8	26°29	15° 0	7°R55	7°23	22°21	n.a.	M26
T 27	5 48 8	29° 7'31	22°59	7°50	8°47	24°17	2°46	29°36	2°10	26°28	15° 1	7°54	7°20	22°28	n.a.	T 27
W28	5 52 5	0පි 6'03	4 M .49	9°26	8°30	24°54	2°39	29°35	2°12	26°28	15° 2	7°52	7°16	22°35	n.a.	W28
T 29	5 56 1	1° 4'33	16°36	11° 4	8°15	25°30	2°33	29°34	2°14	26°27	15° 4	7°47	7°13	22°41	n.a.	T 29
F 30	5 59 58	2° 3'01	28°25	12°43	8° 2	26° 6	2°27	29°32	2°16	26°26	15° 5	7°39	7°10	22°48	n.a.	F 30
S 31	6 3 54	3ට 1'27	10 ₮ 20	14 × 124	7 .₹ 53	26≈43	2Ⅲ21	29 Ω 31	2) 18	$26\Omega 25$	15 M 6	7 ≏ 28	7요 7	22 M 55	n.a.	S 31

Delta T = 43h15m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5114 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5115 BCE

FEBRUARY 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(\f	Р	B	ಭ	Ç	ķ	Day
S 1	6 7 51	3 ට 59'51	22 × 21	16 ₹ 6	7°R45	27≈19	2°R16	29°R29	2) 20	26°R25	15 M 8	7°R15	7 ♀ 4	23M 1	n.a.	S 1
M 2	6 11 47	4°58'13	4 ਰ 31	17°50	7 , 740	27°56	2 Ⅱ 10	$29\Omega 28$	2°22	26 Ω 24	15° 9	7 ♀ 2	7° 0	23° 8	n.a.	M 2
T 3	6 15 44	5°56'33	16°51	19°35	7°38	28°32	2° 4	29°26	2°25	26°23	15°10	6°48	6°57	23°15	n.a.	T 3
W 4	6 19 40	6°54'51	29°21	21°22	7°D38	29° 9	1°59	29°25	2°27	26°22	15°11	6°35	6°54	23°21	n.a.	W 4
T 5	6 23 37	7°53'06	12≈ 1	23°11	7°40	29°45	1°54	29°23	2°29	26°21	15°13	6°25	6°51	23°28	n.a.	T 5
F 6	6 27 33	8°51'19	24°52	25° 1	7°44	0 ∺ 22	1°49	29°21	2°32	26°20	15°14	6°17	6°48	23°35	n.a.	F 6
S 7	6 31 30	9°49'30	7 ₩ 56	26°53	7°51	0°58	1°44	29°19	2°34	26°19	15°15	6°13	6°45	23°42	n.a.	S 7
S 8	6 35 26	10°47'39	21°13	28°46	8° 0	1°35	1°39	29°17	2°37	26°18	15°16	6°11	6°41	23°48	n.a.	S 8
M 9	6 39 23	11°45'45	4 Υ 45	0 궁 41	8°11	2°12	1°35	29°15	2°39	26°17	15°17	6°10	6°38	23°55	n.a.	M 9
T 10	6 43 19	12°43'50	18°34	2°37	8°24	2°48	1°30	29°12	2°42	26°16	15°18	6°10	6°35	24° 2	n.a.	T 10
W11	6 47 16	13°41'51	2 8 40	4°35	8°39	3°25	1°26	29°10	2°44	26°15	15°19	6° 9	6°32	24° 8	n.a.	W11
T 12	6 51 12	14°39'51	17° 4	6°35	8°56	4° 1	1°22	29° 8	2°47	26°14	15°20	6° 6	6°29	24°15	n.a.	T 12
F 13	6 55 9	15°37'49	1 Ⅱ 42	8°36	9°15	4°38	1°18	29° 5	2°49	26°13	15°21	6° 1	6°25	24°22	n.a.	F 13
S 14	6 59 5	16°35'44	16°30	10°39	9°36	5°15	1°14	29° 2	2°52	26°12	15°22	5°53	6°22	24°28	n.a.	S 14
S 15	7 3 2	17°33'38	19520	12°42	9°59	5°51	1°11	29° 0	2°55	26°11	15°23	5°43	6°19	24°35	n.a.	S 15
M16	7 6 59	18°31'29	16° 4	14°48	10°23	6°28	1° 7	28°57	2°57	26°10	15°24	5°32	6°16	24°42	n.a.	M16
T 17	7 10 55	19°29'19	0 Ω 33	16°54	10°49	7° 5	1° 4	28°54	3° 0	26° 8	15°25	5°21	6°13	24°48	n.a.	T 17
W18	7 14 52	20°27'07	14°42	19° 1	11°16	7°41	1° 1	28°51	3° 3	26° 7	15°26	5°12	6°10	24°55	n.a.	W18
T 19	7 18 48	21°24'53	28°25	21° 9	11°45	8°18	0°58	28°48	3° 6	26° 6	15°27	5° 5	6° 6	25° 2	n.a.	T 19
F 20	7 22 45	22°22'38	11 M 42	23°18	12°16	8°55	0°56	28°45	3° 9	26° 5	15°28	5° 1	6° 3	25° 9	n.a.	F 20
S 21	7 26 41	23°20'21	24°34	25°27	12°48	9°32	0°53	28°42	3°11	26° 3	15°29	4°59	6° 0	25°15	n.a.	S 21
S 22	7 30 38	24°18'02	7 º 3	27°36	13°21	10° 8	0°51	28°39	3°14	26° 2	15°30	4°D58	5°57	25°22	n.a.	S 22
M23	7 34 34	25°15'42	19°14	29°45	13°55	10°45	0°48	28°36	3°17	26° 1	15°30	4°59	5°54	25°29	n.a.	M23
T 24	7 38 31	26°13'21	1 M .13	1≈54	14°31	11°22	0°46	28°33	3°20	26° 0	15°31	4°R59	5°51	25°35	n.a.	T 24
W25	7 42 27	27°10'59	13° 5	4° 2	15° 8	11°59	0°45	28°29	3°23	25°58	15°32	4°57	5°47	25°42	n.a.	W25
T 26	7 46 24	28° 8'35	24°54	6° 9	15°46	12°35	0°43	28°26	3°26	25°57	15°33	4°54	5°44	25°49	n.a.	T 26
F 27	7 50 20	29° 6'10	6 ∡ 747	8°15	16°26	13°12	0°42	28°23	3°29	25°55	15°33	4°48	5°41	25°55	n.a.	F 27
S 28	7 54 17	0≈ 3'44	18 ∡ 45	10≈19	17 ₹ 6	13 米 49	0 Ⅱ 40	28 Ω 19	3 ∺ 32	25 Ω 54	15 M 34	4 ≏ 40	5 ≙ 38	26M 2	n.a.	S 28

 $Delta\ T=43h15m15s$

MARCH 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	v	ţ	ę,	Day
S 1	7 58 13	1≈ 1'16	0 궁 54	12≈21	17 .7 47	14) (26	0°R39	28°R15	3) €35	25°R53	15 M 35	4°R30	5 ₽ 35	26M 9	n.a.	S 1
M 2	8 2 10	1°58'47	13°14	14°22	18°30	15° 3	0 Ⅲ 38	28 Ω 12	3°39	25 Ω 51	15°35	4 ₽ 19	5°31	26°15	n.a.	M 2
T 3	8 6 6	2°56'16	25°48	16°20	19°13	15°40	0°38	28° 8	3°42	25°50	15°36	4° 8	5°28	26°22	n.a.	T 3
W 4	8 10 3	3°53'44	8 ≈ 34	18°16	19°57	16°17	0°37	28° 4	3°45	25°48	15°37	3°58	5°25	26°29	n.a.	W 4
T 5	8 14 0	4°51'11	21°33	20° 9	20°42	16°53	0°37	28° 1	3°48	25°47	15°37	3°50	5°22	26°36	n.a.	T 5
F 6	8 17 56	5°48'36	4) (45	21°59	21°28	17°30	0°D37	27°57	3°51	25°45	15°38	3°44	5°19	26°42	n.a.	F 6
S 7	8 21 53	6°46'00	18° 8	23°46	22°15	18° 7	0°37	27°53	3°54	25°44	15°38	3°41	5°16	26°49	n.a.	S 7
S 8	8 25 49	7°43'22	1 Y 41	25°31	23° 2	18°44	0°37	27°49	3°58	25°42	15°39	3°D40	5°12	26°56	n.a.	S 8
M 9	8 29 46	8°40'43	15°25	27°12	23°51	19°21	0°37	27°45	4° 1	25°41	15°39	3°40	5° 9	27° 2	n.a.	M 9
T 10	8 33 42	9°38'02	29°20	28°50	24°39	19°58	0°38	27°41	4° 4	25°39	15°40	3°41	5° 6	27° 9	n.a.	T 10
W11	8 37 39	10°35'19	13 8 24	0 ∺ 25	25°29	20°35	0°39	27°37	4° 8	25°38	15°40	3°R41	5° 3	27°16	n.a.	W11
T 12	8 41 35	11°32'36	27°37	1°56	26°19	21°12	0°39	27°33	4°11	25°36	15°40	3°40	5° 0	27°22	n.a.	T 12
F 13	8 45 32	12°29'51	11 II 58	3°24	27°10	21°49	0°41	27°29	4°14	25°35	15°41	3°37	4°57	27°29	n.a.	F 13
S 14	8 49 28	13°27'04	26°23	4°49	28° 2	22°26	0°42	27°25	4°18	25°33	15°41	3°32	4°53	27°36	n.a.	S 14
S 15	8 53 25	14°24'16	109547	6°11	28°54	23° 3	0°43	27°20	4°21	25°32	15°41	3°26	4°50	27°43	n.a.	S 15
M16	8 57 22	15°21'27	25° 5	7°29	29°47	23°40	0°45	27°16	4°24	25°30	15°42	3°18	4°47	27°49	n.a.	M16
T 17	9 1 18	16°18'37	9 Ω 11	8°43	0 궁 40	24°17	0°47	27°12	4°28	25°28	15°42	3°11	4°44	27°56	n.a.	T 17
W18	9 5 15	17°15'46	23° 2	9°54	1°34	24°54	0°49	27° 8	4°31	25°27	15°42	3° 5	4°41	28° 3	n.a.	W18
T 19	9 9 1 1	18°12'53	6 m 32	11° 2	2°28	25°31	0°51	27° 4	4°34	25°25	15°42	3° 0	4°37	28° 9	n.a.	T 19
F 20	9 13 8	19°10'00	19°41	12° 5	3°23	26° 9	0°53	26°59	4°38	25°24	15°43	2°57	4°34	28°16	n.a.	F 20
S 21	9 17 4	20° 7'06	2 ≏ 28	13° 5	4°18	26°46	0°56	26°55	4°41	25°22	15°43	2°D56	4°31	28°23	n.a.	S 21
S 22	9 21 1	21° 4'12	14°57	14° 1	5°14	27°23	0°59	26°51	4°45	25°20	15°43	2°57	4°28	28°29	n.a.	S 22
M23	9 24 57	22° 1'17	27° 9	14°54	6°10	28° 0	1° 1	26°46	4°48	25°19	15°43	2°58	4°25	28°36	n.a.	M23
T 24	9 28 54	22°58'21	9 ™ 10	15°42	7° 7	28°37	1° 5	26°42	4°52	25°17	15°43	3° 0	4°22	28°43	n.a.	T 24
W25	9 32 50	23°55'25	21° 3	16°27	8° 4	29°14	1° 8	26°38	4°55	25°16	15°43	3°R 1	4°18	28°49	n.a.	W25
T 26	9 36 47	24°52'28	2 ₹ 55	17° 7	9° 1	29°51	1°11	26°33	4°59	25°14	15°R43	3° 0	4°15	28°56	n.a.	T 26
F 27	9 40 44	25°49'31	14°50	17°43	9°59	0 Υ 29	1°15	26°29	5° 2	25°12	15°43	2°58	4°12	29° 3	n.a.	F 27
S 28	9 44 40	26°46'34	26°52	18°15	10°58	1° 6	1°18	26°25	5° 6	25°11	15°43	2°55	4° 9	29°10	n.a.	S 28
S 29	9 48 37	27°43'37	9 ප 5	18°42	11°56	1°43	1°22	26°20	5° 9	25° 9	15°43	2°51	4° 6	29°16	n.a.	S 29
M30	9 52 33	28°40'39	21°32	19° 6	1 <u>2</u> °55	2°20	1°26	26°16	5°13	25° 7	15°43	2°45	4° 2	29°23	n.a.	M30
T 31	9 56 30	29≈37'40	4≈17	19 ∺ 24	13 る 55	2 Υ 57	1 II 30	26 Ω 12	5 ∺ 16	25 Ω 6	15 M .43	2 ≙ 40	3 ₾ 59	29 M 30	n.a.	T 31

Delta T = 43h15m12s

Julian Calendar 1 March 5114 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5114 BCE

APRIL 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 0 26	0) (34'41	17≈18	19) 38	14 궁 55	3 Υ 35	1 Д 35	26°R 7	5 ∺ 20	25°R 4	15°R43	2°R35	3 ≏ 56	29 M 36	n.a.	W 1
T 2	10 4 23	1°31'42	0) €37	19°48	15°55	4°12	1°39	26 Ω 3	5°23	25⋒ 3	15 M 42	2 ≏ 31	3°53	29°43	n.a.	T 2
F 3	10 8 20	2°28'42	14°11	19°53	16°55	4°49	1°44	25°59	5°27	25° 1	15°42	2°28	3°50	29°50	n.a.	F 3
S 4	10 12 16	3°25'42	27°58	19°R53	17°56	5°27	1°49	25°54	5°30	24°59	15°42	2°D27	3°47	29°56	n.a.	S 4
S 5	10 16 13	4°22'41	11 Y 56	19°49	18°57	6° 4	1°54	25°50	5°34	24°58	15°42	2°27	3°43	0 ∡ 3	n.a.	S 5
M 6	10 20 9	5°19'40	26° 1	19°41	19°58	6°41	1°59	25°46	5°37	24°56	15°42	2°28	3°40	0°10	n.a.	M 6
T 7	10 24 6	6°16'39	10812	19°29	20°59	7°19	2° 4	25°41	5°41	24°55	15°41	2°30	3°37	0°17	n.a.	T 7
W 8	10 28 2	7°13'36	24°26	19°12	22° 1	7°56	2°10	25°37	5°44	24°53	15°41	2°31	3°34	0°23	n.a.	W 8
T 9	10 31 59	8°10'34	8耳39	18°52	23° 3	8°33	2°15	25°33	5°48	24°52	15°41	2°R31	3°31	0°30	n.a.	T 9
F 10	10 35 56	9° 7'31	22°51	18°28	24° 6	9°11	2°21	25°29	5°52	24°50	15°40	2°31	3°28	0°37	n.a.	F 10
S 11	10 39 52	10° 4'27	6958	18° 1	25° 8	9°48	2°27	25°25	5°55	24°48	15°40	2°29	3°24	0°43	n.a.	S 11
S 12	10 43 49	11° 1'23	20°59	17°31	26°11	10°26	2°33	25°20	5°59	24°47	15°40	2°27	3°21	0°50	n.a.	S 12
M13	10 47 45	11°58'19	4 Ω 50	17° 0	27°14	11° 3	2°39	25°16	6° 2	24°45	15°39	2°24	3°18	0°57	n.a.	M13
T 14	10 51 42	12°55'15	18°29	16°26	28°17	11°41	2°45	25°12	6° 6	24°44	15°39	2°21	3°15	1° 4	n.a.	T 14
W15	10 55 38	13°52'10	1 m 54	15°51	29°21	12°18	2°52	25° 8	6° 9	24°42	15°38	2°19	3°12	1°10	n.a.	W15
T 16	10 59 35	14°49'05	15° 4	15°16	0≈24	12°56	2°58	25° 4	6°13	24°41	15°38	2°17	3° 8	1°17	n.a.	T 16
F 17	11 3 32	15°46'01	27°57	14°41	1°28	13°33	3° 5	25° 0	6°16	24°39	15°37	2°D17	3° 5	1°24	n.a.	F 17
S 18	11 7 28	16°42'56	10 ≏ 34	14° 7	2°33	14°11	3°12	24°56	6°20	24°38	15°37	2°17	3° 2	1°30	n.a.	S 18
S 19	11 11 25	17°39'52	22°56	13°33	3°37	14°48	3°19	24°53	6°23	24°36	15°36	2°18	2°59	1°37	n.a.	S 19
M20	11 15 21	18°36'48	5M 6	13° 2	4°42	15°26	3°26	24°49	6°27	24°35	15°35	2°19	2°56	1°44	n.a.	M20
T 21	11 19 18	19°33'45	17° 6	12°33	5°46	16° 3	3°33	24°45	6°30	24°34	15°35	2°20	2°53	1°50	n.a.	T 21
W22	11 23 14	20°30'42	29° 0	12° 7	6°51	16°41	3°41	24°41	6°34	24°32	15°34	2°21	2°49	1°57	n.a.	W22
T 23	11 27 11	21°27'40	10 ₹ 52	11°44	7°57	17°18	3°48	24°38	6°37	24°31	15°34	2°22	2°46	2° 4	n.a.	T 23
F 24	11 31 8	22°24'38	2 <u>2</u> °47	11°25	9° 2	17°56	3°56	24°34	6°40	24°29	15°33	2°R22	2°43	2°11	n.a.	F 24
S 25	11 35 4	23°21'37	4 궁 49	11°10	10° 8	18°34	4° 4	24°30	6°44	24°28	15°32	2°22	2°40	2°17	n.a.	S 25
S 26	11 39 1	24°18'37	17° 4	11° 0	11°13	19°11	4°11	24°27	6°47	24°27	15°31	2°21	2°37	2°24	n.a.	S 26
M27	11 42 57	25°15'37	29°34	10°54	12°19	19°49	4°19	24°24	6°51	24°25	15°31	2°20	2°34	2°31	n.a.	M27
T 28	11 46 54	26°12'38	12≈23	10°D53	13°25	20°27	4°28	24°20	6°54	24°24	15°30	2°19	2°30	2°37	n.a.	T 28
W29	11 50 51	27° 9'40	25°33	10°57	14°31	21° 5	4°36	24°17	6°57	24°23	15°29	2°19	2°27	2°44	n.a.	W29
T 30	11 54 47	28 米 6'42	9 米 5	11 米 6	15 ≈ 38	21 Y 42	4∏44	24 Ω 14	7 ∺ 1	24 Ω 21	15 M 28	2 ≏ 18	2 ≏ 24	2 ~ 51	n.a.	T 30

Delta T = 43h15m08s

MAY 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
F 1	11 58 44	29 米 3'45	22) 58	11 米 21	16≈44	22 Y 20	4 Ⅱ 53	24°R10	7) 4	24°R20	15°R28	2°R18	2 ₽ 21	2 √ 57	n.a.	F 1
S 2	12 2 40	0 Υ 0'48	7 Ƴ 8	11°40	17°51	22°58	5° 1	24 N 7	7° 8	24Ω19	15 M 27	2°D18	2°18	3° 4	n.a.	S 2
S 3	12 637	0°57'53	21°32	12° 5	18°58	23°36	5°10	24° 4	7°11	24°18	15°26	2 ≏ 18	2°14	3°11	n.a.	S 3
M 4	12 10 33	1°54'58	6 8 5	12°36	20° 5	24°14	5°19	24° 1	7°14	24°16	15°25	2°R18	2°11	3°18	n.a.	M 4
T 5	12 14 30	2°52'03	20°40	13°11	21°12	24°52	5°28	23°58	7°17	24°15	15°24	2°18	2° 8	3°24	n.a.	T 5
W 6	12 18 27	3°49'09	5 Ⅱ 11	13°52	22°19	25°29	5°37	23°55	7°21	24°14	15°23	2°18	2° 5	3°31	n.a.	W 6
T 7	12 22 23	4°46'16	19°35	14°37	23°27	26° 7	5°46	23°53	7°24	24°13	15°22	2°18	2° 2	3°38	n.a.	T 7
F 8	12 26 20	5°43'23	3 95 48	15°28	24°34	26°45	5°55	23°50	7°27	24°12	15°21	2°D18	1°59	3°44	n.a.	F 8
S 9	12 30 16	6°40'30	17°48	16°24	25°42	27°23	6° 4	23°47	7°30	24°11	15°20	2°18	1°55	3°51	n.a.	S 9
S 10	12 34 13	7°37'38	1 Ω 33	17°25	26°50	28° 1	6°14	23°45	7°34	24°10	15°19	2°18	1°52	3°58	n.a.	S 10
M11	12 38 10	8°34'47	15° 3	18°31	27°58	28°39	6°23	23°42	7°37	24° 9	15°18	2°19	1°49	4° 5	n.a.	M11
T 12	12 42 6	9°31'57	28°18	19°42	29° 6	29°17	6°33	23°40	7°40	24° 8	15°17	2°19	1°46	4°11	n.a.	T 12
W13	12 46 3	10°29'07	11 M p19	20°58	0) (14	29°55	6°43	23°38	7°43	24° 7	15°16	2°20	1°43	4°18	n.a.	W13
T 14	12 49 59	11°26'18	24° 6	22°18	1°23	0 8 33	6°53	23°35	7°46	24° 6	15°15	2°21	1°39	4°25	n.a.	T 14
F 15	12 53 56	12°23'30	6 ≏ 41	23°42	2°31	1°11	7° 2	23°33	7°49	24° 5	15°14	2°R21	1°36	4°31	n.a.	F 15
S 16	12 57 52	13°20'43	19° 4	25°11	3°40	1°50	7°12	23°31	7°52	24° 4	15°13	2°20	1°33	4°38	n.a.	S 16
S 17	13 1 49	14°17'58	1 M .17	26°44	4°48	2°28	7°23	23°29	7°55	24° 3	15°12	2°19	1°30	4°45	n.a.	S 17
M18	13 5 46	15°15'13	13°20	28°22	5°57	3° 6	7°33	23°27	7°58	24° 2	15°11	2°18	1°27	4°52	n.a.	M18
T 19	13 9 42	16°12'30	25°17	0 Υ 3	7° 6	3°44	7°43	23°25	8° 1	24° 1	15°10	2°16	1°24	4°58	n.a.	T 19
W20	13 13 39	17° 9'49	7 , ₹10	1°47	8°15	4°22	7°53	23°24	8° 4	24° 0	15° 8	2°13	1°20	5° 5	n.a.	W20
T 21	13 17 35	18° 7'09	19° 1	3°35	9°24	5° 0	8° 4	23°22	8° 7	24° 0	15° 7	2°11	1°17	5°12	n.a.	T 21
F 22	13 21 32	19° 4'30	0 궁 56	5°26	10°34	5°39	8°14	23°20	8°10	23°59	15° 6	2°10	1°14	5°18	n.a.	F 22
S 23	13 25 29	20° 1'53	12°57	7°20	11°43	6°17	8°25	23°19	8°13	23°58	15° 5	2° 9	1°11	5°25	n.a.	S 23
S 24	13 29 25	20°59'17	25° 9	9°16	12°53	6°55	8°36	23°18	8°15	23°57	15° 4	2°D 9	1° 8	5°32	n.a.	S 24
M25	13 33 22	21°56'43	7≈37	11°15	14° 2	7°34	8°46	23°16	8°18	23°57	15° 3	2°10	1° 5	5°38	n.a.	M25
T 26	13 37 18	22°54'11	20°24	13°15	15°12	8°12	8°57	23°15	8°21	23°56	15° 1	2°11	1° 1	5°45	n.a.	T 26
W27	13 41 15	23°51'41	3 ∺ 35	15°16	16°22	8°50	9° 8	23°14	8°24	23°55	15° 0	2°12	0°58	5°52	n.a.	W27
T 28	13 45 11	24°49'12	17°11	17°19	17°32	9°29	9°19	23°13	8°26	23°55	14°59	2°13	0°55	5°59	n.a.	T 28
F 29	13 49 8	25°46'45	1 Υ 13	19°22	18°42	10° 7	9°30	23°12	8°29	23°54	14°58	2°R14	0°52	6° 5	n.a.	F 29
S 30	13 53 5	26°44'19	15°38	21°25	19°52	10°46	9°41	23°11	8°32	23°54	14°56	2°14	0°49	6°12	n.a.	S 30
S 31	13 57 1	27 ° 41'55	0 8 23	23 Y 29	21 米 2	11824	9∏53	23 Ω 11	8 ∺ 34	23 Q 53	14 M 55	2 ≏ 12	0 ჲ 45	6 √ 19	n.a.	S 31

Delta T = 43h15m04s

Julian Calendar 1 May 5114 BCE == Greg. Calendar 21 March 5114 BCE

JUNE 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	14 0 58	28 Y 39'32	15 8 19	25 Y 33	22) 13	12 8 3	10 I I 4	23°R10	8) (37	23°R53	14°R54	2°R 9	0 ჲ 42	6 ₹ 25	n.a.	M 1
T 2	14 4 54	29°37'12	0耳19	27°36	23°23	12°41	10°15	23 N 9	8°39	23 £ 52	14ML53	2 ₾ 5	0°39	6°32	n.a.	T 2
W 3	14 8 51	0 8 34'52	15°13	29°38	24°34	13°20	10°27	23° 9	8°42	23°52	14°51	2° 2	0°36	6°39	n.a.	W 3
T 4	14 12 47	1°32'35	29°55	1840	25°44	13°59	10°38	23° 9	8°44	23°52	14°50	1°58	0°33	6°46	n.a.	T 4
F 5	14 16 44	2°30'18	149518	3°41	26°55	14°37	10°50	23° 8	8°47	23°51	14°49	1°56	0°30	6°52	n.a.	F 5
S 6	14 20 41	3°28'03	28°20	5°42	28° 6	15°16	11° 2	23° 8	8°49	23°51	14°47	1°D55	0°26	6°59	n.a.	S 6
S 7	14 24 37	4°25'50	11 Q 59	7°41	29°17	15°55	11°13	23°D 8	8°52	23°51	14°46	1°55	0°23	7° 6	n.a.	S 7
M 8	14 28 34	5°23'37	25°18	9°38	0 Υ 28	16°33	11°25	23° 8	8°54	23°50	14°45	1°56	0°20	7°12	n.a.	M 8
T 9	14 32 30	6°21'27	8 m)17	11°35	1°39	17°12	11°37	23° 8	8°56	23°50	14°43	1°57	0°17	7°19	n.a.	T 9
W10	14 36 27	7°19'17	21° 0	13°30	2°50	17°51	11°49	23° 8	8°58	23°50	14°42	1°59	0°14	7°26	n.a.	W10
T 11	14 40 23	8°17'10	3 ჲ 29	15°24	4° 1	18°30	12° 1	23° 9	9° 1	23°50	14°41	1°R59	0°10	7°33	n.a.	T 11
F 12	14 44 20	9°15'04	15°48	17°17	5°13	19° 8	12°13	23° 9	9° 3	23°50	14°39	1°58	0° 7	7°39	n.a.	F 12
S 13	14 48 17	10°13'00	27°57	19° 9	6°24	19°47	12°25	23°10	9° 5	23°50	14°38	1°56	0° 4	7°46	n.a.	S 13
S 14	14 52 13	11°10'57	10 M 0	20°59	7°36	20°26	12°37	23°10	9° 7	23°50	14°37	1°51	0° 1	7°53	n.a.	S 14
M15	14 56 10	12° 8'57	21°57	22°48	8°47	21° 5	12°49	23°11	9° 9	23°D50	14°35	1°45	29 m 58	7°59	n.a.	M15
T 16	15 0 6	13° 6'59	3 ∡ 750	24°35	9°59	21°44	13° 1	23°12	9°11	23°50	14°34	1°37	29°55	8° 6	n.a.	T 16
W17	15 4 3	14° 5'03	15°42	26°21	11°11	22°23	13°13	23°13	9°13	23°50	14°33	1°29	29°51	8°13	n.a.	W17
T 18	15 7 59	15° 3'09	2 <u>7</u> °34	28° 6	12°23	23° 2	13°26	23°13	9°15	23°50	14°31	1°22	29°48	8°20	n.a.	T 18
F 19	15 11 56	16° 1'17	9 3 29	29°50	13°34	23°41	13°38	23°15	9°17	23°50	14°30	1°15	29°45	8°26	n.a.	F 19
S 20	15 15 52	16°59'27	21°29	1 Ⅱ 32	14°47	24°20	13°50	23°16	9°18	23°50	14°29	1°10	29°42	8°33	n.a.	S 20
S 21	15 19 49	17°57'40	3≈39	3°13	15°59	24°59	14° 3	23°17	9°20	23°50	14°27	1° 7	29°39	8°40	n.a.	S 21
M22	15 23 46	18°55'55	16° 3	4°53	17°11	25°38	14°15	23°18	9°22	23°50	14°26	1°D 6	29°36	8°46	n.a.	M22
T 23	15 27 42	19°54'12	28°46	6°32	18°23	26°18	14°28	23°20	9°24	23°51	14°25	1° 6	29°32	8°53	n.a.	T 23
W24	15 31 39	20°52'31	11 米 51	8° 9	19°35	26°57	14°40	23°21	9°25	23°51	14°23	1° 7	29°29	9° 0	n.a.	W24
T 25	15 35 35	21°50'53	25°22	9°45	20°48	27°36	14°53	23°23	9°27	23°51	14°22	1°R 8	29°26	9° 7	n.a.	T 25
F 26	15 39 32	22°49'17	9 Υ 21	11°20	22° 0	28°15	15° 5	23°25	9°28	23°51	14°21	1° 8	29°23	9°13	n.a.	F 26
S 27	15 43 28	23°47'44	23°48	12°54	23°13	28°55	15°18	23°26	9°30	23°52	14°19	1° 6	29°20	9°20	n.a.	S 27
S 28	15 47 25	24°46'13	8 8 39	14°27	24°26	29°34	15°31	23°28	9°31	23°52	14°18	1° 1	29°16	9°27	n.a.	S 28
M29	15 51 21	25°44'45	23°48	15°58	25°38	0 Д 13	15°44	23°30	9°33	23°53	14°17	0°55	29°13	9°33	n.a.	M29
T 30	15 55 18	26 8 43'18	9 Ⅱ 5	17 Ⅲ 28	26 Y 51	0Д53	15 Ⅱ 56	23 £ 32	9) (34	23 £ 53	14 M .15	0 ჲ 47	29 Mp 10	9 ,₹ 40	n.a.	T 30

Delta T = 43h15m00s

JULY 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę k	Day
W 1	15 59 14	27841'54	24Ⅱ18	18 Ⅲ 57	28 Y 4	1 Ⅲ 32	16 II 9	23 N 35	9 ∺ 35	23⋒54	14°R14	0°R38	29 m 7	9 ∡ 747	n.a.	W 1
T 2	16 3 11	28°40'32	99518	20°25	29°17	2°12	16°22	23°37	9°36	23°54	14 M J3	0 ჲ 30	29° 4	9°54	n.a.	T 2
F 3	16 7 8	29°39'11	23°56	21°51	0 8 30	2°51	16°35	23°39	9°38	23°55	14°12	0°24	29° 1	10° 0	n.a.	F 3
S 4	16 11 4	0 Ⅱ 37'53	8 Ω 7	23°16	1°43	3°31	16°48	23°42	9°39	23°55	14°10	0°19	28°57	10° 7	n.a.	S 4
S 5	16 15 1	1°36'37	21°51	24°40	2°56	4°10	17° 1	23°44	9°40	23°56	14° 9	0°17	28°54	10°14	n.a.	S 5
M 6	16 18 57	2°35'22	5 m) 7	26° 3	4° 9	4°50	17°14	23°47	9°41	23°57	14° 8	0°D17	28°51	10°20	n.a.	M 6
T 7	16 22 54	3°34'10	18° 1	27°24	5°23	5°30	17°27	23°50	9°42	23°57	14° 7	0°17	28°48	10°27	n.a.	T 7
W 8	16 26 50	4°32'59	0 ჲ 34	28°44	6°36	6° 9	17°40	23°52	9°43	23°58	14° 5	0°R18	28°45	10°34	n.a.	W 8
T 9	16 30 47	5°31'51	12°53	095 2	7°50	6°49	17°53	23°55	9°44	23°59	14° 4	0°17	28°41	10°41	n.a.	T 9
F 10	16 34 43	6°30'44	25° 0	1°19	9° 3	7°29	18° 6	23°58	9°45	24° 0	14° 3	0°14	28°38	10°47	n.a.	F 10
S 11	16 38 40	7°29'40	7 M 0	2°34	10°17	8° 9	18°19	24° 1	9°45	24° 0	14° 2	0° 9	28°35	10°54	n.a.	S 11
S 12	16 42 36	8°28'38	18°55	3°48	11°30	8°48	18°32	24° 5	9°46	24° 1	14° 0	0° 0	28°32	11° 1	n.a.	S 12
M13	16 46 33	9°27'38	0 才 48	5° 0	12°44	9°28	18°45	24° 8	9°47	24° 2	13°59	29 m 49	28°29	11°8	n.a.	M13
T 14	16 50 29	10°26'41	12°40	6°10	13°58	10° 8	18°58	24°11	9°48	24° 3	13°58	29°37	28°26	11°14	n.a.	T 14
W15	16 54 26	11°25'46	24°33	7°18	15°11	10°48	19°11	24°15	9°48	24° 4	13°57	29°23	28°22	11°21	n.a.	W15
T 16	16 58 23	12°24'53	6 පි 28	8°24	16°25	11°28	19°24	24°18	9°49	24° 5	13°56	29°10	28°19	11°28	n.a.	T 16
F 17	17 2 19	13°24'02	18°27	9°27	17°39	12° 8	19°38	24°22	9°49	24° 6	13°55	28°59	28°16	11°34	n.a.	F 17
S 18	17 6 16	14°23'14	0≈31	10°29	18°53	12°48	19°51	24°25	9°50	24° 7	13°53	28°49	28°13	11°41	n.a.	S 18
S 19	17 10 12	15°22'29	12°44	11°28	20° 7	13°28	20° 4	24°29	9°50	24° 8	13°52	28°42	28°10	11°48	n.a.	S 19
M20	17 14 9	16°21'46	25° 8	12°24	21°21	14° 8	20°17	24°33	9°50	24° 9	13°51	28°38	28° 7	11°55	n.a.	M20
T 21	17 18 5	17°21'06	7) (48	13°17	22°35	14°48	20°30	24°37	9°51	24°10	13°50	28°36	28° 3	12° 1	n.a.	T 21
W22	17 22 2	18°20'28	20°47	14° 6	23°50	15°29	20°43	24°41	9°51	24°11	13°49	28°36	28° 0	12° 8	n.a.	W22
T 23	17 25 58	19°19'53	4 Υ 9	14°53	25° 4	16° 9	20°57	24°45	9°51	24°13	13°48	28°36	27°57	12°15	n.a.	T 23
F 24	17 29 55	20°19'20	17°58	15°35	26°18	16°49	21°10	24°49	9°51	24°14	13°47	28°35	27°54	12°21	n.a.	F 24
S 25	17 33 51	21°18'50	2 8 15	16°13	27°33	17°29	21°23	24°53	9°51	24°15	13°46	28°32	27°51	12°28	n.a.	S 25
S 26	17 37 48	22°18'23	16°58	16°47	28°47	18°10	21°36	24°57	9°R51	24°16	13°45	28°26	27°47	12°35	n.a.	S 26
M27	17 41 44	23°17'58	2 II 2	17°16	0 I I 2	18°50	21°50	25° 2	9°51	24°18	13°44	28°18	27°44	12°42	n.a.	M27
T 28	17 45 41	24°17'36	17°19	17°39	1°16	19°30	22° 3	25° 6	9°51	24°19	13°43	28° 7	27°41	12°48	n.a.	T 28
W29	17 49 37	25°17'16	2937	17°57	2°31	20°11	22°16	25°10	9°51	24°20	13°42	27°56	27°38	12°55	n.a.	W29
T 30	17 53 34	26°16'58	17°46	18° 8	3°45	20°51	22°29	25°15	9°51	24°22	13°41	27°45	27°35	13° 2	n.a.	T 30
F 31	17 57 30	27 II 16'43	2 Ω 35	18°R13	5 I 0	21 II 32	22 Ⅱ 42	25 Ω 20	9 米 51	24⋒23	13 M 40	27 m /35	27 m 32	13 ~ 8	n.a.	F 31

Delta T = 43h14m57s

Julian Calendar 1 July 5114 BCE == Greg. Calendar 21 May 5114 BCE

AUGUST 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	18 1 27	28 II 16'29	16 Ω 57	18°R10	6 Ⅱ 15	22 I I13	22 II 56	25 Ω 24	9°R50	24 \O 24	13°R39	27°R29	27 m 28	13 × 15	n.a.	S 1
S 2	18 5 23	29°16'17	0 m 49	179559	7°30	22°53	23° 9	25°29	9 米 50	24°26	13 M .39	27 Mp 24	27°25	13°22	n.a.	S 2
M 3	18 9 20	09516'08	14°11	17°41	8°44	23°34	23°22	25°34	9°49	24°27	13°38	27°23	27°22	13°29	n.a.	M 3
T 4	18 13 17	1°16'00	27° 7	17°14	9°59	24°14	23°35	25°39	9°49	24°29	13°37	27°22	27°19	13°35	n.a.	T 4
W 5	18 17 13	2°15'54	9 ≏ 40	16°38	11°14	24°55	23°48	25°44	9°48	24°30	13°36	27°22	27°16	13°42	n.a.	W 5
T 6	18 21 10	3°15'51	21°55	15°55	12°29	25°36	24° 1	25°49	9°48	24°32	13°35	27°21	27°13	13°49	n.a.	T 6
F 7	18 25 6	4°15'49	3 M 59	15° 3	13°44	26°17	24°15	25°54	9°47	24°34	13°35	27°18	27° 9	13°56	n.a.	F 7
S 8	18 29 3	5°15'49	15°54	14° 4	14°59	26°58	24°28	25°59	9°47	24°35	13°34	27°12	27° 6	14° 2	n.a.	S 8
S 9	18 32 59	6°15'51	27°46	12°58	16°14	27°38	24°41	26° 4	9°46	24°37	13°33	27° 4	27° 3	14° 9	n.a.	S 9
M10	18 36 56	7°15'56	9 ,₹ 37	11°47	17°29	28°19	24°54	26°10	9°45	24°39	13°32	26°52	27° 0	14°16	n.a.	M10
T 11	18 40 52	8°16'02	21°30	10°33	18°44	29° 0	25° 7	26°15	9°44	24°40	13°32	26°39	26°57	14°22	n.a.	T 11
W12	18 44 49	9°16'10	3 궁 27	9°18	20° 0	29°41	25°20	26°20	9°43	24°42	13°31	26°25	26°53	14°29	n.a.	W12
T 13	18 48 45	10°16'21	15°28	8° 3	21°15	09522	25°33	26°26	9°43	24°44	13°31	26°11	26°50	14°36	n.a.	T 13
F 14	18 52 42	11°16'33	27°36	6°52	22°30	1° 3	25°46	26°31	9°42	24°45	13°30	25°58	26°47	14°43	n.a.	F 14
S 15	18 56 38	12°16'48	9 ≈ 50	5°46	23°45	1°44	25°59	26°37	9°41	24°47	13°29	25°48	26°44	14°49	n.a.	S 15
S 16	19 0 35	13°17'05	22°13	4°47	25° 1	2°26	26°12	26°42	9°40	24°49	13°29	25°40	26°41	14°56	n.a.	S 16
M17	19 431	14°17'24	4) (46	3°57	26°16	3° 7	26°25	26°48	9°38	24°51	13°28	25°36	26°38	15° 3	n.a.	M17
T 18	19 8 28	15°17'46	17°31	3°17	27°31	3°48	26°38	26°54	9°37	24°53	13°28	25°34	26°34	15° 9	n.a.	T 18
W19	19 12 24	16°18'09	0 Υ 32	2°49	28°47	4°29	26°51	26°59	9°36	24°54	13°27	25°D34	26°31	15°16	n.a.	W19
T 20	19 16 21	17°18'35	13°51	2°32	095 2	5°11	27° 3	27° 5	9°35	24°56	13°27	25°R34	26°28	15°23	n.a.	T 20
F 21	19 20 17	18°19'03	27°31	2°D26	1°18	5°52	27°16	27°11	9°34	24°58	13°26	25°34	26°25	15°30	n.a.	F 21
S 22	19 24 14	19°19'34	11834	2°32	2°33	6°33	27°29	27°17	9°32	25° 0	13°26	25°32	26°22	15°36	n.a.	S 22
S 23	19 28 10	20°20'07	25°59	2°49	3°49	7°15	27°42	27°23	9°31	25° 2	13°26	25°28	26°19	15°43	n.a.	S 23
M24	19 32 7	21°20'42	10 Ⅱ 45	3°15	5° 4	7°56	27°54	27°29	9°29	25° 4	13°25	25°21	26°15	15°50	n.a.	M24
T 25	19 36 4	22°21'19	25°44	3°51	6°20	8°38	28° 7	27°35	9°28	25° 6	13°25	25°12	26°12	15°57	n.a.	T 25
W26	19 40 0	23°21'58	109549	4°36	7°36	9°19	28°20	27°41	9°26	25° 8	13°25	25° 2	26° 9	16° 3	n.a.	W26
T 27	19 43 57	24°22'39	25°49	5°27	8°51	10° 1	28°32	27°47	9°25	25°10	13°24	24°52	26° 6	16°10	n.a.	T 27
F 28	19 47 53	25°23'22	10€35	6°26	10° 7	10°43	28°45	27°54	9°23	25°12	13°24	24°44	26° 3	16°17	n.a.	F 28
S 29	19 51 50	26°24'06	24°58	7°31	11°23	11°24	28°57	28° 0	9°22	25°14	13°24	24°38	25°59	16°23	n.a.	S 29
S 30	19 55 46	27°24'52	8 m 55	8°40	12°38	12° 6	29°10	28° 6	9°20	25°16	13°24	24°34	25°56	16°30	n.a.	S 30
M31	19 59 43	28925'39	22 m 24	9954	139554	125648	29∏22	28 Ω 12	9 ∺ 18	25 Ω 18	13 M 24	24°D33	25 m 53	16 ∡ ³37	n.a.	M31

Delta T = 43h14m53s

Julian Calendar

The year -5113 astronomical counting style corresponds to year 5114 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	o k	Day
T 1	20 3 39	29\$\frac{3}{2}6'28	5 ₾ 26	119512	159510	139529	29∏34	28 Ω 19	9°R16	25⋒20	13°R23	24 My 34	25 m 50	16 ×7 44	n.a.	T 1
W 2	20 7 36	0 Ω 27'18	18° 4	12°33	16°25	14°11	29°47	28°25	9) 15	25°22	13 M 23	24°35	25°47	16°50	n.a.	W 2
T 3	20 11 32	1°28'10	0 M 22	13°56	17°41	14°53	29°59	28°31	9°13	25°24	13°23	24°R35	25°44	16°57	n.a.	T 3
F 4	20 15 29	2°29'03	12°27	15°22	18°57	15°35	09911	28°38	9°11	25°27	13°23	24°35	25°40	17° 4	n.a.	F 4
S 5	20 19 25	3°29'57	24°23	16°50	20°13	16°17	0°23	28°44	9° 9	25°29	13°23	24°32	25°37	17°11	n.a.	S 5
S 6	20 23 22	4°30'52	6 ₹ 14	18°19	21°28	16°59	0°35	28°51	9° 7	25°31	13°D23	24°27	25°34	17°17	n.a.	S 6
M 7	20 27 18	5°31'49	18° 6	19°50	22°44	17°41	0°47	28°57	9° 5	25°33	13°23	24°20	25°31	17°24	n.a.	M 7
T 8	20 31 15	6°32'47	0ਰ 1	21°21	24° 0	18°23	0°59	29° 4	9° 3	25°35	13°23	24°12	25°28	17°31	n.a.	T 8
W 9	20 35 12	7°33'47	12° 3	22°54	25°16	19° 5	1°11	29°11	9° 1	25°37	13°23	24° 3	25°25	17°37	n.a.	W 9
T 10	20 39 8	8°34'47	24°12	24°27	26°32	19°47	1°23	29°17	8°59	25°39	13°23	23°53	25°21	17°44	n.a.	T 10
F 11	20 43 5	9°35'49	6≈31	26° 0	27°47	20°29	1°35	29°24	8°57	25°42	13°24	23°45	25°18	17°51	n.a.	F 11
S 12	20 47 1	10°36'53	19° 1	27°34	29° 3	21°12	1°46	29°31	8°54	25°44	13°24	23°39	25°15	17°58	n.a.	S 12
S 13	20 50 58	11°37'57	1) (40	29° 9	0Ω19	21°54	1°58	29°37	8°52	25°46	13°24	23°34	25°12	18° 4	n.a.	S 13
M14	20 54 54	12°39'03	14°31	0 Ω 43	1°35	22°36	2°10	29°44	8°50	25°48	13°24	23°32	25° 9	18°11	n.a.	M14
T 15	20 58 51	13°40'10	27°33	2°18	2°51	23°19	2°21	29°51	8°48	25°50	13°24	23°D32	25° 5	18°18	n.a.	T 15
W16	21 2 47	14°41'19	10 Ƴ 48	3°53	4° 7	24° 1	2°33	29°58	8°46	25°53	13°25	23°33	25° 2	18°24	n.a.	W16
T 17	21 6 44	15°42'29	24°16	5°28	5°22	24°43	2°44	0Mp, 4	8°43	25°55	13°25	23°34	24°59	18°31	n.a.	T 17
F 18	21 10 40	16°43'40	7 8 58	7° 2	6°38	25°26	2°55	0°11	8°41	25°57	13°25	23°35	24°56	18°38	n.a.	F 18
S 19	21 14 37	17°44'53	21°54	8°37	7°54	26° 8	3° 6	0°18	8°39	25°59	13°26	23°R36	24°53	18°45	n.a.	S 19
S 20	21 18 34	18°46'07	6 I I 6	10°12	9°10	26°51	3°17	0°25	8°36	26° 2	13°26	23°34	24°50	18°51	n.a.	S 20
M21	21 22 30	19°47'23	20°30	11°47	10°26	27°33	3°28	0°32	8°34	26° 4	13°26	23°32	24°46	18°58	n.a.	M21
T 22	21 26 27	20°48'40	5 95 3	13°22	11°42	28°16	3°39	0°39	8°32	26° 6	13°27	23°27	24°43	19° 5	n.a.	T 22
W23	21 30 23	21°49'58	19°41	14°57	12°58	28°59	3°50	0°45	8°29	26° 8	13°27	23°22	24°40	19°12	n.a.	W23
T 24	21 34 20	22°51'17	4 Ω 15	16°31	14°13	29°41	4° 1	0°52	8°27	26°11	13°28	23°18	24°37	19°18	n.a.	T 24
F 25	21 38 16	23°52'36	18°41	18° 6	15°29	0Ω24	4°12	0°59	8°24	26°13	13°28	23°13	24°34	19°25	n.a.	F 25
S 26	21 42 13	24°53'57	2 m 51	19°40	16°45	1° 7	4°22	1° 6	8°22	26°15	13°29	23°11	24°30	19°32	n.a.	S 26
S 27	21 46 10	25°55'18	16°41	21°15	18° 1	1°50	4°33	1°13	8°19	26°18	13°29	23°D 9	24°27	19°38	n.a.	S 27
M28	21 50 6	26°56'40	0 亚 8	22°49	19°17	2°33	4°43	1°20	8°17	26°20	13°30	23° 9	24°24	19°45	n.a.	M28
T 29	21 54 3	27°58'02	13°11	24°24	20°33	3°16	4°54	1°27	8°14	26°22	13°31	23°10	24°21	19°52	n.a.	T 29
W30	21 57 59	28 Ω 59'25	25 ≏ 53	25 Ω 58	21 Ω 48	3 Ω 58	595 4	1 M 34	8 ∺ 12	26 Ω 24	13 M 31	23 Mp 12	24 Mp 18	19 × 759	n.a.	W30

Delta T = 43h14m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5114 BCE == Greg. Calendar 22 July 5114 BCE

OCTOBER 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	22 1 56	0Mp 0'48	8 M .16	27 Ω 33	23⋒ 4	4 Ω 41	59914	1 m /41	8°R 9	26 Ω 27	13 M 32	23 m 14	24 Mp 15	20 ∡ 5	n.a.	T 1
F 2	22 5 52	1° 2'12	20°24	29° 8	24°20	5°24	5°24	1°48	8 ∺ 7	26°29	13°33	23°15	24°11	20°12	n.a.	F 2
S 3	22 9 49	2° 3'35	2 × 23	0 m) 42	25°36	6° 7	5°34	1°55	8° 4	26°31	13°33	23°R15	24° 8	20°19	n.a.	S 3
S 4	22 13 45	3° 4'59	14°16	2°17	26°52	6°51	5°44	2° 2	8° 2	26°33	13°34	23°15	24° 5	20°26	n.a.	S 4
M 5	22 17 42	4° 6'23	26° 8	3°52	28° 7	7°34	5°53	2° 9	7°59	26°36	13°35	23°13	24° 2	20°32	n.a.	M 5
T 6	22 21 39	5° 7'48	8 ප 4	5°26	29°23	8°17	6° 3	2°16	7°56	26°38	13°36	23°11	23°59	20°39	n.a.	T 6
W 7	22 25 35	6° 9'12	20° 9	7° 1	0 m 39	9° 0	6°12	2°23	7°54	26°40	13°36	23° 8	23°56	20°46	n.a.	W 7
T 8	22 29 32	7°10'36	2≈24	8°36	1°55	9°43	6°22	2°30	7°51	26°42	13°37	23° 6	23°52	20°52	n.a.	T 8
F 9	22 33 28	8°12'01	14°53	10°11	3°10	10°26	6°31	2°36	7°49	26°45	13°38	23° 3	23°49	20°59	n.a.	F 9
S 10	22 37 25	9°13'25	27°37	11°47	4°26	11°10	6°40	2°43	7°46	26°47	13°39	23° 2	23°46	21° 6	n.a.	S 10
S 11	22 41 21	10°14'50	10 ∺ 36	13°22	5°42	11°53	6°49	2°50	7°44	26°49	13°40	23° 1	23°43	21°13	n.a.	S 11
M12	22 45 18	11°16'14	23°50	14°58	6°57	12°36	6°58	2°57	7°41	26°51	13°41	23°D 0	23°40	21°19	n.a.	M12
T 13	22 49 15	12°17'39	7 Υ 17	16°34	8°13	13°20	7° 7	3° 4	7°39	26°53	13°42	23° 1	23°36	21°26	n.a.	T 13
W14	22 53 11	13°19'04	20°57	18°10	9°29	14° 3	7°16	3°11	7°36	26°56	13°43	23° 1	23°33	21°33	n.a.	W14
T 15	22 57 8	14°20'29	4 8 48	19°46	10°44	14°47	7°24	3°18	7°33	26°58	13°44	23° 2	23°30	21°40	n.a.	T 15
F 16	23 1 4	15°21'54	18°46	21°23	12° 0	15°30	7°33	3°25	7°31	27° 0	13°45	23° 3	23°27	21°46	n.a.	F 16
S 17	23 5 1	16°23'20	2Ⅲ51	22°59	13°15	16°14	7°41	3°32	7°28	27° 2	13°46	23° 3	23°24	21°53	n.a.	S 17
S 18	23 8 57	17°24'46	17° 1	24°36	14°31	16°58	7°49	3°38	7°26	27° 4	13°47	23°R 4	23°21	22° 0	n.a.	S 18
M19	23 12 54	18°26'11	19513	26°13	15°46	17°41	7°57	3°45	7°23	27° 7	13°48	23° 3	23°17	22° 6	n.a.	M19
T 20	23 16 51	19°27'37	15°25	27°51	17° 2	18°25	8° 5	3°52	7°21	27° 9	13°49	23° 3	23°14	22°13	n.a.	T 20
W21	23 20 47	20°29'03	29°34	29°28	18°18	19° 9	8°13	3°59	7°18	27°11	13°50	23° 3	23°11	22°20	n.a.	W21
T 22	23 24 44	21°30'29	$13\Omega_{38}$	1 º 6	19°33	19°52	8°20	4° 6	7°16	27°13	13°52	23° 3	23° 8	22°27	n.a.	T 22
F 23	23 28 40	22°31'55	27°34	2°43	20°49	20°36	8°28	4°12	7°13	27°15	13°53	23° 3	23° 5	22°33	n.a.	F 23
S 24	23 32 37	23°33'20	11 M) 18	4°21	22° 4	21°20	8°35	4°19	7°11	27°17	13°54	23°D 3	23° 1	22°40	n.a.	S 24
S 25	23 36 34	24°34'45	24°47	5°59	23°20	22° 4	8°43	4°26	7° 8	27°19	13°55	23°R 3	22°58	22°47	n.a.	S 25
M26	23 40 30	25°36'09	8 쇼 1	7°36	24°35	22°48	8°50	4°32	7° 6	27°21	13°57	23° 2	22°55	22°54	n.a.	M26
T 27	23 44 27	26°37'33	20°57	9°14	25°50	23°31	8°57	4°39	7° 4	27°23	13°58	23° 2	22°52	23° 0	n.a.	T 27
W28	23 48 23	27°38'56	3 M .36	10°51	27° 6	24°15	9° 3	4°46	7° 1	27°25	13°59	23° 2	22°49	23° 7	n.a.	W28
T 29	23 52 20	28°40'18	15°59	12°27	28°21	24°59	9°10	4°52	6°59	27°27	14° 0	23° 1	22°46	23°14	n.a.	T 29
F 30	23 56 16	29°41'39	28° 9	14° 4	29°37	25°43	9°16	4°59	6°57	27°29	14° 2	23° 0	22°42	23°20	n.a.	F 30
S 31	0 0 13	0 ჲ 43'00	10 × 8	15 ≏ 39	0 ჲ 52	26 Ω 27	99523	5 Mp 5	6) €54	27 £ 31	14 M 3	22 m 59	22 m 39	23 × 27	n.a.	S 31

Delta T = 43h14m45s

NOVEMBER 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	0 4 10	1 ≏ 44'19	22 × 2	17 ₽ 13	2 ♀ 7	27 Ω 12	99529	5 m 12	6°R52	27 Ω 33	14 M 4	22°R59	22 Mp 36	23 ~ 34	n.a.	S 1
M 2	0 8 6	2°45'37	3 る 54	18°46	3°23	27°56	9°35	5°18	6 ¥ 50	27°35	14° 6	22°D59	22°33	23°41	n.a.	M 2
T 3	0 12 3	3°46'55	15°50	20°18	4°38	28°40	9°41	5°25	6°48	27°37	14° 7	22 m 59	22°30	23°47	n.a.	T 3
W 4	0 15 59	4°48'11	27°54	21°47	5°53	29°24	9°47	5°31	6°45	27°39	14° 9	23° 0	22°27	23°54	n.a.	W 4
T 5	0 19 56	5°49'26	10≈10	23°14	7° 8	0 m) 8	9°52	5°37	6°43	27°41	14°10	23° 1	22°23	24° 1	n.a.	T 5
F 6	0 23 53	6°50'40	22°42	24°39	8°24	0°52	9°57	5°44	6°41	27°43	14°12	23° 2	22°20	24° 7	n.a.	F 6
S 7	0 27 49	7°51'52	5) €34	26° 0	9°39	1°37	10° 3	5°50	6°39	27°45	14°13	23° 3	22°17	24°14	n.a.	S 7
S 8	0 31 46	8°53'03	18°46	27°17	10°54	2°21	10° 8	5°56	6°37	27°47	14°14	23°R 4	22°14	24°21	n.a.	S 8
M 9	0 35 42	9°54'14	2 Υ 20	28°29	12° 9	3° 5	10°13	6° 2	6°35	27°48	14°16	23° 4	22°11	24°28	n.a.	M 9
T 10	0 39 39	10°55'23	16°14	29°36	13°24	3°49	10°17	6° 8	6°33	27°50	14°17	23° 3	22° 7	24°34	n.a.	T 10
W11	0 43 35	11°56'30	0823	0 M .37	14°40	4°34	10°22	6°15	6°31	27°52	14°19	23° 1	22° 4	24°41	n.a.	W11
T 12	0 47 32	12°57'37	14°44	1°30	15°55	5°18	10°26	6°21	6°29	27°54	14°21	22°58	22° 1	24°48	n.a.	T 12
F 13	0 51 29	13°58'43	29°10	2°16	17°10	6° 3	10°31	6°27	6°27	27°55	14°22	22°55	21°58	24°55	n.a.	F 13
S 14	0 55 25	14°59'48	13 Ⅱ 38	2°53	18°25	6°47	10°35	6°33	6°25	27°57	14°24	22°52	21°55	25° 1	n.a.	S 14
S 15	0 59 22	16° 0'52	28° 0	3°21	19°40	7°32	10°38	6°38	6°23	27°59	14°25	22°50	21°52	25° 8	n.a.	S 15
M16	1 3 18	17° 1'55	129515	3°38	20°55	8°16	10°42	6°44	6°22	28° 0	14°27	22°D49	21°48	25°15	n.a.	M16
T 17	1 7 15	18° 2'56	26°19	3°R45	22°10	9° 1	10°46	6°50	6°20	28° 2	14°28	22°49	21°45	25°21	n.a.	T 17
W18	1 11 12	19° 3'57	10 Ω 12	3°40	23°25	9°45	10°49	6°56	6°18	28° 4	14°30	22°50	21°42	25°28	n.a.	W18
T 19	1 15 8	20° 4'57	23°52	3°24	24°40	10°30	10°52	7° 2	6°16	28° 5	14°32	22°52	21°39	25°35	n.a.	T 19
F 20	1 19 5	21° 5'55	7 Mp 20	2°57	25°55	11°14	10°55	7° 7	6°15	28° 7	14°33	22°54	21°36	25°42	n.a.	F 20
S 21	1 23 1	22° 6'52	20°37	2°19	27°10	11°59	10°58	7°13	6°13	28° 8	14°35	22°R54	21°32	25°48	n.a.	S 21
S 22	1 26 58	23° 7'47	3 ≏ 41	1°32	28°25	12°44	11° 1	7°18	6°12	28°10	14°37	22°54	21°29	25°55	n.a.	S 22
M23	1 30 54	24° 8'41	16°33	0°35	29°40	13°29	11° 3	7°24	6°10	28°11	14°38	22°52	21°26	26° 2	n.a.	M23
T 24	1 34 51	25° 9'34	29°13	29 ≏ 32	0 M 55	14°13	11° 5	7°29	6° 9	28°13	14°40	22°48	21°23	26° 9	n.a.	T 24
W25	1 38 48	26°10'24	11 M .42	28°24	2°10	14°58	11° 7	7°35	6° 7	28°14	14°42	22°43	21°20	26°15	n.a.	W25
T 26	1 42 44	27°11'14	23°59	27°13	3°24	15°43	11° 9	7°40	6° 6	28°16	14°43	22°36	21°17	26°22	n.a.	T 26
F 27	1 46 41	28°12'01	6 ₹ 5	26° 0	4°39	16°28	11°11	7°45	6° 5	28°17	14°45	22°30	21°13	26°29	n.a.	F 27
S 28	1 50 37	29°12'46	18° 4	24°49	5°54	17°12	11°12	7°51	6° 3	28°18	14°47	22°23	21°10	26°35	n.a.	S 28
S 29	1 54 34	OML13'30	29°57	23°40	7° 9	17°57	11°14	7°56	6° 2	28°20	14°48	22°18	21° 7	26°42	n.a.	S 29
M30	1 58 31	1 M .14'12	11 る 48	22 ₾ 36	8 M 24	18 M 42	119915	8Mp 1	6 ∺ 1	28 Ω 21	14 M 50	22 m 14	21 Mp 4	26 × ⁷ 49	n.a.	M30

Delta T = 43h14m41s

Julian Calendar 1 Nov. 5114 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5114 BCE

DECEMBER 5114 BCE (-5113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 2 27	2ML14'51	23 る 42	21°R38	9 M .38	19 m 27	119916	8M) 6	6°R 0	28 Ω 22	14M52	22°R12	21 Mp 1	26 × 756	n.a.	T 1
W 2	2 6 24	3°15'28	5≈43	20 ≏ 46	10°53	20°12	11°16	8°11	5 ¥ 59	28°23	14°54	22°D11	20°58	27° 2	n.a.	W 2
T 3	2 10 20	4°16'04	17°55	20° 1	12° 8	20°57	11°17	8°16	5°58	28°24	14°55	22 m 12	20°54	27° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	2 14 17 2 18 13	5°16'37 6°17'08	0 ∺ 25 13°16	19°25 18°56	13°23 14°37	21°42 22°27	11°17 11°R17	8°20 8°25	5°57 5°56	28°26 28°27	14°57 14°59	22°14 22°15	20°51 20°48	27°16 27°22	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	1 1
S 6	2 22 10	7°17'36	26°32	18°35	15°52	23°12	11°17	8°30	5°55	28°28	15° 1	22°R15	20°45	27°29	n.a.	S 6
M 7	2 26 7	8°18'03	10 Υ 14	18°21	17° 7	23°57	11°17	8°34	5°54	28°29	15° 2	22°14	20°42	27°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	2 30 3 2 34 0	9°18'27 10°18'50	24°23 8 8 54	18°D16 18°17	18°21 19°36	24°42 25°27	11°17 11°16	8°39 8°43	5°53 5°53	28°30 28°31	15° 4 15° 6	22°10 22° 4	20°38 20°35	27°43 27°49	n.a.	T 8 W 9
T 10	2 34 0	10 18 30 11°19'10	23°42	18°25	20°50	26°12	11°15	8°48	5°52	28°32	15° 8	21°57	20°32	27°56	n.a. n.a.	T 10
F 11	2 41 53	12°19'29	8 П 37	18°39	22° 5	26°57	11°14	8°52	5°51	28°33	15° 9	21°49	20°29	28° 3	n.a.	F 11
S 12	2 45 49	13°19'45	23°32	18°59	23°19	27°42	11°13	8°56	5°51	28°34	15°11	21°41	20°26	28°10	n.a.	S 12
S 13	2 49 46	14°20'00	89518	19°25	24°34	28°27	11°12	9° 0	5°50	28°35	15°13	21°35	20°23	28°16	n.a.	S 13
M14	2 53 42	15°20'13	22°48	19°55	25°48	29°12	11°10	9° 4	5°50	28°36	15°15	21°30	20°19	28°23	n.a.	M14
T 15	2 57 39	16°20'24	6 Ω 59	20°30	27° 3	29°57	11° 8	9° 8	5°49	28°36	15°16	21°28	20°16	28°30	n.a.	T 15
W16	3 1 36	17°20'34	20°49	21°10	28°17	0 ჲ 43	11° 6	9°12	5°49	28°37	15°18	21°D28	20°13	28°36	n.a.	W16
T 17	3 5 32	18°20'41	4 Mp 20	21°53	29°32	1°28	11° 4	9°16	5°49	28°38	15°20	21°29	20°10	28°43	n.a.	T 17
F 18	3 9 29	19°20'47	17°32	22°41	0 , 746	2°13	11° 2	9°20	5°48	28°39	15°22	21°R29	20° 7	28°50	n.a.	F 18
S 19	3 13 25	20°20'50	0 ჲ 29	23°31	2° 1	2°58	10°59	9°24	5°48	28°39	15°23	21°29	20° 4	28°57	n.a.	S 19
S 20	3 17 22	21°20'52	13°12	24°25	3°15	3°43	10°57	9°27	5°48	28°40	15°25	21°27	20° 0	29° 3	n.a.	S 20
M21	3 21 18	22°20'51	25°45	25°22	4°30	4°29	10°54	9°31	5°48	28°41	15°27	21°22	19°57	29°10	n.a.	M21
T 22	3 25 15	23°20'49	8M 8	26°22	5°44	5°14	10°51	9°34	5°D48	28°41	15°29	21°14	19°54	29°17	n.a.	T 22
W23 T 24	3 29 11 3 33 8	24°20'44 25°20'37	20°23 2 √ 30	27°24 28°28	6°58 8°13	5°59 6°44	10°48 10°44	9°38 9°41	5°48 5°48	28°42 28°42	15°30 15°32	21° 4 20°52	19°51 19°48	29°24 29°30	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	3 3 3 6 3 3 7 5	25°20'28	14°31	29°35	9°27	7°30	10°44 10°41	9°44	5°48	28°43	15°34	20°32 20°39	19°44	29°37	n.a.	F 25
S 26	3 41 1	20°20'20 27°20'17	26°26	0 M .44	10°41	8°15	10°37	9°47	5°48	28°43	15°36	20°26	19°41	29°44	n.a.	S 26
S 27	3 44 58	28°20'03	8중17	1°55	11°55	9° 0	10°33	9°50	5°48	28°44	15°37	20°15	19°38	29°50		S 27
M28	3 44 58	28°20'03 29°19'47	20° 8	3° 8	13°10	9°46	10°33	9°53	5°48	28°44 28°44	15°37	20° 13	19°38	29°57	n.a. n.a.	M28
T 29	3 52 51	0 × 1947	20 8 2 ≈ 1	4°23	14°24	10°31	10°25	9°56	5°49	28°44	15°41	20° 0	19°32	29 37 0 궁 4	n.a.	T 29
W30	3 56 47	1°19'07	13°59	5°39	15°38	11°16	10°20	9°59	5°49	28°45	15°42	19°56	19°29	0°11	n.a.	W30
T 31	4 0 44	2 ₹ 18'43	26≈ 8	6 M .58	16 ₹ 52	12 ♀ 1	109516	10 Mp 1	5) €50	28₽45	15 M .44	19 m /55	19 m 25	0 ට 17	n.a.	T 31

Delta T = 43h14m38s

JANUARY 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 4 40	3 ∡ 18'17	8 ∺ 33	8 M .17	18 ₹ 6	12 ≏ 47	10°R11	10Mp 4	5 ¥ 50	28 Ω 45	15 M .46	19°D55	19 m 22	0 ට 24	n.a.	F 1
S 2	4 8 37	4°17'47	21°19	9°39	19°21	13°32	1095 6	10° 6	5°51	28°46	15°48	19°R55	19°19	0°31	n.a.	S 2
S 3	4 12 33	5°17'16	4 Υ30	11° 2	20°35	14°17	10° 1	10° 9	5°51	28°46	15°49	19 m /54	19°16	0°37	n.a.	S 3
M 4	4 16 30	6°16'42	18°10	12°26	21°49	15° 3	9°56	10°11	5°52	28°46	15°51	19°52	19°13	0°44	n.a.	M 4
T 5	4 20 27	7°16'05	2819	13°52	23° 3	15°48	9°51	10°13	5°53	28°46	15°53	19°46	19° 9	0°51	n.a.	T 5
W 6	4 24 23	8°15'26	16°57	15°19	24°17	16°33	9°45	10°15	5°53	28°46	15°54	19°39	19° 6	0°58	n.a.	W 6
T 7	4 28 20	9°14'44	1 Ⅱ 57	16°48	25°31	17°19	9°39	10°17	5°54	28°46	15°56	19°29	19° 3	1° 4	n.a.	T 7
F 8 S 9	4 32 16 4 36 13	10°14'00 11°13'14	17°11 2 © 26	18°18 19°49	26°45 27°59	18° 4 18°49	9°34 9°28	10°19 10°21	5°55 5°56	28°R46 28°46	15°58 15°59	19°17 19° 7	19° 0 18°57	1°11 1°18	n.a.	F 8 S 9
										-					n.a.	1 1
S 10	4 40 9	12°12'26	17°34	21°22	29°13	19°35	9°22	10°23	5°57	28°46	16° 1	18°57	18°54	1°25	n.a.	S 10
M11	4 44 6	13°11'35	2 Ω 23	22°56	0중26	20°20	9°16	10°24	5°58	28°46	16° 2	18°50	18°50	1°31	n.a.	M11
T 12 W13	4 48 2 4 51 59	14°10'42 15° 9'48	16°49 0 m)48	24°31 26° 8	1°40 2°54	21° 5 21°51	9°10 9° 3	10°26 10°27	5°59 6°0	28°46 28°46	16° 4 16° 6	18°46 18°44	18°47 18°44	1°38 1°45	n.a.	T 12 W13
T 14	4 51 59	15 948 16° 8'51	14°21	20°46	4° 8	21°36	8°57	10°27 10°29	6° 1	28°46	16° 7	18°44	18°41	1°51	n.a. n.a.	T 14
F 15	4 59 52	17° 7'52	27°30	29°25	5°22	23°21	8°50	10°29	6° 2	28°46	16° 9	18°44	18°38	1°58	n.a.	F 15
S 16	5 3 48	18° 6'51	10 ₽ 19	1×7 6	6°36	24° 7	8°43	10°31	6° 4	28°45	16°10	18°43	18°35	2° 5	n.a.	S 16
S 17	5 7 45	19° 5'48	22°52	2°48	7°49	24°52	8°37	10°32	6° 5	28°45	16°12	18°40	18°31	2°12	n.a.	S 17
M18	5 11 41	20° 4'44	5 M 12	4°32	9° 3	25°37	8°30	10°32	6° 6	28°45	16°13	18°34	18°28	2°18	n.a.	M18
T 19	5 15 38	21° 3'37	17°23	6°17	10°17	26°23	8°23	10°34	6° 8	28°44	16°15	18°25	18°25	2°25	n.a.	T 19
W20	5 19 35	22° 2'28	29°26	8° 3	11°30	27° 8	8°16	10°35	6° 9	28°44	16°16	18°13	18°22	2°32	n.a.	W20
T 21	5 23 31	23° 1'16	11 × 25	9°51	12°44	27°53	8° 9	10°35	6°11	28°44	16°18	18° 0	18°19	2°38	n.a.	T 21
F 22	5 27 28	24° 0'03	23°19	11°40	13°58	28°39	8° 1	10°36	6°12	28°43	16°19	17°46	18°15	2°45	n.a.	F 22
S 23	5 31 24	24°58'48	5 궁 12	13°31	15°11	29°24	7°54	10°36	6°14	28°43	16°21	17°31	18°12	2°52	n.a.	S 23
S 24	5 35 21	25°57'30	17° 3	15°23	16°25	0 ™ 9	7°47	10°37	6°15	28°42	16°22	17°19	18° 9	2°59	n.a.	S 24
M25	5 39 17	26°56'09	28°55	17°16	17°38	0°54	7°39	10°37	6°17	28°42	16°23	17° 8	18° 6	3° 5	n.a.	M25
T 26	5 43 14	27°54'47	10≈49	19°11	18°52	1°39	7°32	10°37	6°19	28°41	16°25	17° 1	18° 3	3°12	n.a.	T 26
W27	5 47 10	28°53'22	22°50	21° 7	20° 5	2°25	7°24	10°R37	6°21	28°41	16°26	16°56	18° 0	3°19	n.a.	W27
T 28	5 51 7	29°51'54	5 ₩ 0	23° 5	21°19	3°10	7°17	10°37	6°22	28°40	16°28	16°54	17°56	3°26	n.a.	T 28
F 29	5 55 3	0 궁 50'24	17°24	25° 4	22°32	3°55	7° 9	10°37	6°24	28°39	16°29	16°D53	17°53	3°32	n.a.	F 29
S 30	5 59 0	1°48'52	0 Υ 7	27° 4	23°46	4°40	7° 2	10°37	6°26	28°39	16°30	16°R53	17°50	3°39	n.a.	S 30
S 31	6 2 56	2 ප් 47'17	13 Y 12	29 × 6	24 궁 59	5 M 25	6954	10 M y37	6 ∺ 28	28 \Omega 38	16MJ32	16 M 53	17 M)47	3 ⋜ 46	n.a.	S 31

Delta T = 43h14m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5113 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5114 BCE

FEBRUARY 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	6 6 5 3	3 ප් 45'40	26 Y 45	1る8	26 궁 12	6 M .10	6°R46	10°R36	6 ∺ 30	28°R37	16ML33	16°R51	17 M)44	3 る 52	n.a.	M 1
T 2	6 10 49	4°44'00	10846	3°12	27°25	6°55	6939	10 m /36	6°32	28 Ω 36	16°34	16 M)47	17°41	3°59	n.a.	T 2
W 3	6 14 46	5°42'18	25°17	5°17	28°39	7°41	6°31	10°35	6°34	28°36	16°35	16°40	17°37	4° 6	n.a.	W 3
T 4	6 18 42	6°40'34	10∏12	7°22	29°52	8°26	6°23	10°35	6°36	28°35	16°37	16°32	17°34	4°13	n.a.	T 4
F 5	6 22 39	7°38'48	25°25	9°29	1≈ 5	9°11	6°16	10°34	6°38	28°34	16°38	16°22	17°31	4°19	n.a.	F 5
S 6	6 26 35	8°37'00	109546	11°35	2°18	9°56	6° 8	10°33	6°41	28°33	16°39	16°12	17°28	4°26	n.a.	S 6
S 7	6 30 32	9°35'09	26° 2	13°42	3°31	10°41	6° 0	10°32	6°43	28°32	16°40	16° 4	17°25	4°33	n.a.	S 7
M 8	6 34 29	10°33'17	11Ω 3	15°49	4°44	11°26	5°53	10°31	6°45	28°31	16°41	15°57	17°21	4°39	n.a.	M 8
T 9	6 38 25	11°31'22	25°41	17°56	5°57	12°11	5°45	10°30	6°47	28°30	16°43	15°53	17°18	4°46	n.a.	T 9
W10	6 42 22	12°29'26	9 m 51	20° 2	7°10	12°55	5°37	10°29	6°50	28°29	16°44	15°D52	17°15	4°53	n.a.	W10
T 11	6 46 18	13°27'28	23°33	22° 7	8°23	13°40	5°30	10°27	6°52	28°28	16°45	15°52	17°12	5° 0	n.a.	T 11
F 12	6 50 15	14°25'29	6 ≏ 48	24°10	9°36	14°25	5°22	10°26	6°55	28°27	16°46	15°52	17° 9	5° 6	n.a.	F 12
S 13	6 54 11	15°23'28	19°39	26°13	10°49	15°10	5°15	10°24	6°57	28°26	16°47	15°R53	17° 6	5°13	n.a.	S 13
S 14	6 58 8	16°21'25	2 M .11	28°13	12° 1	15°55	5° 7	10°23	7° 0	28°25	16°48	15°51	17° 2	5°20	n.a.	S 14
M15	7 2 4	17°19'20	14°27	0≈11	13°14	16°40	5° 0	10°21	7° 2	28°24	16°49	15°48	16°59	5°27	n.a.	M15
T 16	7 6 1	18°17'15	26°32	2° 7	14°27	17°24	4°53	10°19	7° 5	28°23	16°50	15°42	16°56	5°33	n.a.	T 16
W17	7 9 57	19°15'07	8 ₮ 30	4° 0	15°40	18° 9	4°45	10°18	7° 7	28°22	16°51	15°34	16°53	5°40	n.a.	W17
T 18	7 13 54	20°12'58	20°23	5°51	16°52	18°54	4°38	10°16	7°10	28°21	16°52	15°24	16°50	5°47	n.a.	T 18
F 19	7 17 50	21°10'47	2 る 14	7°38	18° 5	19°38	4°31	10°14	7°13	28°20	16°53	15°14	16°47	5°53	n.a.	F 19
S 20	7 21 47	22° 8'35	14° 6	9°21	19°17	20°23	4°24	10°11	7°15	28°18	16°54	15° 4	16°43	6° 0	n.a.	S 20
S 21	7 25 43	23° 6'21	25°59	11° 1	20°30	21° 8	4°17	10° 9	7°18	28°17	16°55	14°55	16°40	6° 7	n.a.	S 21
M22	7 29 40	24° 4'05	7≈55	12°38	21°42	21°52	4°10	10° 7	7°21	28°16	16°56	14°47	16°37	6°14	n.a.	M22
T 23	7 33 36	25° 1'47	19°57	14°11	22°55	22°37	4° 3	10° 5	7°24	28°15	16°56	14°42	16°34	6°20	n.a.	T 23
W24	7 37 33	25°59'28	2) 5	15°40	24° 7	23°21	3°57	10° 2	7°26	28°13	16°57	14°39	16°31	6°27	n.a.	W24
T 25	7 41 29	26°57'06	14°23	17° 5	25°19	24° 5	3°50	10° 0	7°29	28°12	16°58	14°D38	16°27	6°34	n.a.	T 25
F 26	7 45 26	27°54'43	26°54	18°25	26°32	24°50	3°44	9°57	7°32	28°11	16°59	14°39	16°24	6°40	n.a.	F 26
S 27	7 49 23	28°52'18	9 Ƴ 40	19°42	27°44	25°34	3°37	9°54	7°35	28° 9	17° 0	14°40	16°21	6°47	n.a.	S 27
S 28	7 53 19	29°49'52	22°46	20°55	28°56	26°18	3°31	9°52	7°38	28° 8	17° 0	14°41	16°18	6°54	n.a.	S 28
M29	7 57 16	0≈47'23	6 8 15	22≈ 3	0 ∺ 8	27 M 2	3925	9 m 49	7) (41	28 N 7	17 M 1	14°R41	16 M)15	7 る 1	n.a.	M29

Delta T = 43h14m30s

MARCH 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	8 1 12	1≈44'53	20 8 8	23≈ 7	1 ∺ 20	27 M 47	3°R19	9°R46	7){ 44	28°R 5	17 M 2	14°R40	16 M)12	7중 7	n.a.	T 1
W 2	8 5 9	2°42'21	4 Ⅱ 26	24° 7	2°32	28°31	39913	9 m 43	7°47	28€ 4	17° 2	14 m 37	16° 8	7°14	n.a.	W 2
T 3	8 9 5	3°39'47	19° 6	25° 2	3°44	29°15	3° 7	9°40	7°50	28° 3	17° 3	14°32	16° 5	7°21	n.a.	T 3
F 4	8 13 2	4°37'12	495 4	25°53	4°56	29°59	3° 1	9°37	7°53	28° 1	17° 3	14°26	16° 2	7°27	n.a.	F 4
S 5	8 16 58	5°34'35	19°12	26°39	6° 8	0 ≯ 43	2°56	9°34	7°56	28° 0	17° 4	14°21	15°59	7°34	n.a.	S 5
S 6	8 20 55	6°31'57	4Ω19	27°21	7°19	1°27	2°50	9°30	7°59	27°58	17° 5	14°16	15°56	7°41	n.a.	S 6
M 7	8 24 51	7°29'17	19°17	27°58	8°31	2°10	2°45	9°27	8° 3	27°57	17° 5	14°12	15°52	7°48	n.a.	M 7
T 8	8 28 48	8°26'36	3 m 56	28°30	9°43	2°54	2°40	9°24	8° 6	27°55	17° 6	14°10	15°49	7°54	n.a.	T 8
W 9	8 32 44	9°23'54	18°12	28°57	10°54	3°38	2°35	9°20	8° 9	27°54	17° 6	14°D10	15°46	8° 1	n.a.	W 9
T 10	8 36 41	10°21'11	2 <u>₽</u> 0	29°20	12° 6	4°22	2°30	9°17	8°12	27°52	17° 7	14°11	15°43	8° 8	n.a.	T 10
F 11	8 40 37	11°18'27	15°22	29°38	13°17	5° 5	2°26	9°13	8°15	27°51	17° 7	14°12	15°40	8°14	n.a.	F 11
S 12	8 44 34	12°15'42	28°19	29°51	14°29	5°49	2°21	9°10	8°19	27°49	17° 7	14°14	15°37	8°21	n.a.	S 12
S 13	8 48 31	13°12'57	10 M 54	29°59	15°40	6°32	2°17	9° 6	8°22	27°48	17° 8	14°R14	15°33	8°28	n.a.	S 13
M14	8 52 27	14°10'10	23°12	0°R 3	16°51	7°16	2°13	9° 2	8°25	27°46	17° 8	14°14	15°30	8°35	n.a.	M14
T 15	8 56 24	15° 7'23	5 ₹ 17	0 ∺ 1	18° 3	7°59	2° 9	8°58	8°29	27°45	17° 8	14°12	15°27	8°41	n.a.	T 15
W16	9 0 20	16° 4'35	17°14	29≈56	19°14	8°43	2° 5	8°55	8°32	27°43	17° 9	14°10	15°24	8°48	n.a.	W16
T 17	9 4 17	17° 1'46	29° 6	29°46	20°25	9°26	2° 1	8°51	8°35	27°41	17° 9	14° 6	15°21	8°55	n.a.	T 17
F 18	9 8 13	17°58'56	10 궁 57	29°32	21°36	10° 9	1°58	8°47	8°39	27°40	17° 9	14° 2	15°18	9° 1	n.a.	F 18
S 19	9 12 10	18°56'06	22°50	29°14	22°47	10°52	1°54	8°43	8°42	27°38	17° 9	13°57	15°14	9° 8	n.a.	S 19
S 20	9 16 6	19°53'15	4≈47	28°52	23°58	11°35	1°51	8°39	8°45	27°37	17°10	13°53	15°11	9°15	n.a.	S 20
M21	9 20 3	20°50'23	16°51	28°27	25° 9	12°18	1°48	8°35	8°49	27°35	17°10	13°50	15° 8	9°22	n.a.	M21
T 22	9 24 0	21°47'30	29° 3	28° 0	26°20	13° 1	1°45	8°31	8°52	27°33	17°10	13°49	15° 5	9°28	n.a.	T 22
W23	9 27 56	22°44'37	11 米 25	27°30	27°30	13°44	1°43	8°27	8°56	27°32	17°10	13°D48	15° 2	9°35	n.a.	W23
T 24	9 31 53	23°41'42	23°58	26°58	28°41	14°27	1°40	8°23	8°59	27°30	17°10	13°48	14°58	9°42	n.a.	T 24
F 25	9 35 49	24°38'47	6 Υ 44	26°25	29°52	15° 9	1°38	8°19	9° 3	27°29	17°10	13°49	14°55	9°48	n.a.	F 25
S 26	9 39 46	25°35'50	19°44	25°51	1 Υ 2	15°52	1°36	8°14	9° 6	27°27	17°10	13°50	14°52	9°55	n.a.	S 26
S 27	9 43 42	26°32'53	2 8 59	25°18	2°13	16°34	1°34	8°10	9° 9	27°25	17°R10	13°52	14°49	10° 2	n.a.	S 27
M28	9 47 39	27°29'55	16°32	24°44	3°23	17°17	1°32	8° 6	9°13	27°24	17°10	13°53	14°46	10° 9	n.a.	M28
T 29	9 51 35	28°26'56	0П23	24°12	4°33	17°59	1°30	8° 2	9°16	27°22	17°10	13°R53	14°43	10°15	n.a.	T 29
W30	9 55 32	29°23'57	14°32	23°41	5°43	18°41	1°29	7°57	9°20	27°21	17°10	13°52	14°39	10°22	n.a.	W30
T 31	9 59 29	0 ∺ 20'56	28耳56	23≈13	6 Ƴ 54	19 × 23	19528	7 m 53	9 ∺ 23	27 Ω 19	17 M 10	13 m 51	14 m 36	10る29	n.a.	T 31

Delta T = 43h14m27s

Julian Calendar 1 March 5113 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5113 BCE

APRIL 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 3 25	1) (17'55	13933	22°R47	8 ℃ 4	20 x 5	1°R26	7°R49	9) 27	27°R17	17°R10	13°R50	14 m 33	10 궁 35	n.a.	F 1
S 2	10 7 22	2°14'53	28°18	22≈24	9°14	20°47	19526	7 m 44	9°31	27 Ω 16	17 M .10	13 m 49	14°30	10°42	n.a.	S 2
S 3	10 11 18	3°11'51	13 Ω 4	22° 4	10°23	21°29	1°25	7°40	9°34	27°14	17°10	13°48	14°27	10°49	n.a.	S 3
M 4	10 15 15	4° 8'48	27°43	21°48	11°33	22°11	1°24	7°36	9°38	27°13	17° 9	13°47	14°24	10°56	n.a.	M 4
T 5	10 19 11	5° 5'44	12 Mp 10	21°36	12°43	22°53	1°24	7°31	9°41	27°11	17° 9	13°D46	14°20	11° 2	n.a.	T 5
W 6	10 23 8	6° 2'41	26°18	21°28	13°53	23°34	1°D24	7°27	9°45	27° 9	17° 9	13°47	14°17	11° 9	n.a.	W 6
T 7	10 27 5	6°59'37	10 ♀ 5	21°D25	15° 2	24°16	1°24	7°23	9°48	27° 8	17° 9	13°47	14°14	11°16	n.a.	T 7
F 8	10 31 1	7°56'33	23°28	21°26	16°11	24°57	1°24	7°18	9°52	27° 6	17° 8	13°48	14°11	11°22	n.a.	F 8
S 9	10 34 58	8°53'29	6 M 28	21°32	17°21	25°39	1°25	7°14	9°55	27° 5	17° 8	13°48	14° 8	11°29	n.a.	S 9
S 10	10 38 54	9°50'25	19° 7	21°42	18°30	26°20	1°25	7°10	9°59	27° 3	17° 8	13°49	14° 4	11°36	n.a.	S 10
M11	10 42 51	10°47'22	1 ∡ 128	21°57	19°39	27° 1	1°26	7° 5	10° 2	27° 1	17° 7	13°49	14° 1	11°42	n.a.	M11
T 12	10 46 47	11°44'18	13°35	22°17	20°48	27°42	1°27	7° 1	10° 6	27° 0	17° 7	13°R49	13°58	11°49	n.a.	T 12
W13	10 50 44	12°41'15	25°32	22°42	21°57	28°23	1°28	6°57	10°10	26°58	17° 7	13°49	13°55	11°56	n.a.	W13
T 14	10 54 41	13°38'12	7 云 25	23°11	23° 6	29° 4	1°29	6°52	10°13	26°57	17° 6	13°D49	13°52	12° 3	n.a.	T 14
F 15	10 58 37	14°35'09	19°17	23°44	24°15	29°44	1°31	6°48	10°17	26°55	17° 6	13°49	13°49	12° 9	n.a.	F 15
S 16	11 2 34	15°32'07	1≈12	24°23	25°24	0 ට 25	1°32	6°44	10°20	26°54	17° 5	13°49	13°45	12°16	n.a.	S 16
S 17	11 630	16°29'05	13°15	25° 5	26°32	1° 5	1°34	6°39	10°24	26°52	17° 5	13°49	13°42	12°23	n.a.	S 17
M18	11 10 27	17°26'03	25°27	25°52	27°41	1°46	1°36	6°35	10°27	26°51	17° 4	13°49	13°39	12°29	n.a.	M18
T 19	11 14 23	18°23'01	7 ∺ 52	26°44	28°49	2°26	1°38	6°31	10°31	26°49	17° 4	13°R50	13°36	12°36	n.a.	T 19
W20	11 18 20	19°20'00	20°30	27°40	29°57	3° 6	1°40	6°27	10°34	26°48	17° 3	13°50	13°33	12°43	n.a.	W20
T 21	11 22 17	20°16'59	3 Y 23	28°39	1 8 6	3°46	1°43	6°22	10°38	26°46	17° 3	13°49	13°29	12°50	n.a.	T 21
F 22	11 26 13	21°13'58	16°30	29°43	2°14	4°26	1°46	6°18	10°41	26°45	17° 2	13°49	13°26	12°56	n.a.	F 22
S 23	11 30 10	22°10'57	29°52	0 ¥ 52	3°22	5° 5	1°49	6°14	10°45	26°44	17° 1	13°48	13°23	13° 3	n.a.	S 23
S 24	11 34 6	23° 7'57	13827	2° 4	4°30	5°45	1°52	6°10	10°48	26°42	17° 1	13°47	13°20	13°10	n.a.	S 24
M25	11 38 3	24° 4'57	27°14	3°20	5°37	6°24	1°55	6° 6	10°52	26°41	17° 0	13°46	13°17	13°16	n.a.	M25
T 26	11 42 0	25° 1'56	11 II 12	4°40	6°45	7° 3	1°58	6° 2	10°55	26°39	16°59	13°45	13°14	13°23	n.a.	T 26
W27	11 45 56	25°58'57	25°20	6° 4	7°52	7°43	2° 2	5°58	10°59	26°38	16°59	13°D45	13°10	13°30	n.a.	W27
T 28	11 49 53	26°55'57	9934	7°32	9° 0	8°22	2° 5	5°54	11° 2	26°37	16°58	13°45	13° 7	13°36	n.a.	T 28
F 29	11 53 49	27°52'57	23°53	9° 3	10° 7	9° 0	2° 9	5°50	11° 6	26°35	16°57	13°46	13° 4	13°43	n.a.	F 29
S 30	11 57 46	28) 49'58	8 Ω 14	10) € 38	11814	9 る 39	29513	5 m 46	11 米 9	26€34	16ML56	13 m 47	13 m y 1	13 る 50	n.a.	S 30

Delta T = 43h14m23s

MAY 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 1 42	29) 46'59	22 N 33	12) (17	12 8 21	10名18	29517	5°R43	11) 12	26°R33	16°R55	13 m) 48	12 m 58	13 る 57	n.a.	S 1
M 2	12 5 39	0 Υ 44'01	6 M p46	13°59	13°27	10°56	2°22	5 m 39	11°16	$26\Omega 31$	16 M 55	13°R48	12°55	14° 3	n.a.	M 2
T 3	12 9 36	1°41'03	20°50	15°44	14°34	11°34	2°26	5°35	11°19	26°30	16°54	13°48	12°51	14°10	n.a.	T 3
W 4	12 13 32	2°38'05	4 ₽ 41	17°33	15°41	12°12	2°31	5°31	11°23	26°29	16°53	13°48	12°48	14°17	n.a.	W 4
T 5	12 17 29	3°35'09	18°15	19°24	16°47	12°50	2°36	5°28	11°26	26°28	16°52	13°46	12°45	14°23	n.a.	T 5
F 6	12 21 25	4°32'13	1 M .31	21°19	17°53	13°28	2°41	5°24	11°29	26°27	16°51	13°43	12°42	14°30	n.a.	F 6
S 7	12 25 22	5°29'18	14°27	23°16	18°59	14° 6	2°46	5°21	11°33	26°25	16°50	13°40	12°39	14°37	n.a.	S 7
S 8	12 29 19	6°26'25	27° 5	25°15	20° 5	14°43	2°51	5°17	11°36	26°24	16°49	13°37	12°35	14°44	n.a.	S 8
M 9	12 33 15	7°23'32	9 . ₹26	27°16	21°10	15°21	2°57	5°14	11°39	26°23	16°48	13°34	12°32	14°50	n.a.	M 9
T 10	12 37 12	8°20'41	21°34	29°18	22°16	15°58	3° 2	5°11	11°43	26°22	16°47	13°32	12°29	14°57	n.a.	T 10
W11	12 41 8	9°17'50	3 云 32	1 Y 23	23°21	16°35	3° 8	5° 7	11°46	26°21	16°46	13°30	12°26	15° 4	n.a.	W11
T 12	12 45 5	10°15'01	15°25	3°28	24°26	17°12	3°14	5° 4	11°49	26°20	16°45	13°D30	12°23	15°10	n.a.	T 12
F 13	12 49 1	11°12'14	27°17	5°34	25°31	17°48	3°20	5° 1	11°52	26°19	16°44	13°31	12°20	15°17	n.a.	F 13
S 14	12 52 58	12° 9'27	9≈14	7°41	26°36	18°25	3°26	4°58	11°55	26°18	16°43	13°33	12°16	15°24	n.a.	S 14
S 15	12 56 55	13° 6'42	21°20	9°47	27°41	19° 1	3°32	4°55	11°59	26°17	16°42	13°35	12°13	15°30	n.a.	S 15
M16	13 0 51	14° 3'58	3) €38	11°54	28°45	19°37	3°39	4°52	12° 2	26°16	16°41	13°36	12°10	15°37	n.a.	M16
T 17	13 4 48	15° 1'16	16°13	14° 0	29°49	20°13	3°45	4°49	12° 5	26°15	16°40	13°R36	12° 7	15°44	n.a.	T 17
W18	13 8 44	15°58'35	29° 6	16° 6	0耳53	20°49	3°52	4°47	12° 8	26°14	16°39	13°35	12° 4	15°51	n.a.	W18
T 19	13 12 41	16°55'55	12 Y 19	18°11	1°57	21°24	3°59	4°44	12°11	26°13	16°38	13°33	12° 0	15°57	n.a.	T 19
F 20	13 16 38	17°53'16	25°51	20°15	3° 0	21°59	4° 6	4°41	12°14	26°12	16°37	13°29	11°57	16° 4	n.a.	F 20
S 21	13 20 34	18°50'39	9 8 39	22°18	4° 4	22°34	4°13	4°39	12°17	26°11	16°36	13°24	11°54	16°11	n.a.	S 21
S 22	13 24 31	19°48'03	23°40	24°20	5° 7	23° 9	4°20	4°36	12°20	26°11	16°34	13°18	11°51	16°17	n.a.	S 22
M23	13 28 27	20°45'28	7 Ⅱ 51	26°21	6°10	23°44	4°28	4°34	12°23	26°10	16°33	13°13	11°48	16°24	n.a.	M23
T 24	13 32 24	21°42'54	22° 6	28°20	7°12	24°18	4°35	4°32	12°26	26° 9	16°32	13° 9	11°45	16°31	n.a.	T 24
W25	13 36 20	22°40'21	69522	0818	8°14	24°52	4°43	4°30	12°29	26° 8	16°31	13° 6	11°41	16°37	n.a.	W25
T 26	13 40 17	23°37'50	20°36	2°15	9°16	25°26	4°51	4°27	12°32	26° 8	16°30	13°D 5	11°38	16°44	n.a.	T 26
F 27	13 44 14	24°35'19	$4\Omega 46$	4°10	10°18	26° 0	4°59	4°25	12°35	26° 7	16°28	13° 5	11°35	16°51	n.a.	F 27
S 28	13 48 10	25°32'50	18°49	6° 3	11°20	26°33	5° 7	4°23	12°37	26° 6	16°27	13° 6	11°32	16°58	n.a.	S 28
S 29	13 52 7	26°30'22	2 m 45	7°55	12°21	27° 6	5°15	4°22	12°40	26° 6	16°26	13° 7	11°29	17° 4	n.a.	S 29
M30	13 56 3	27°27'55	16°33	9°46	13°22	27°39	5°23	4°20	12°43	26° 5	16°25	13°R 8	11°26	17°11	n.a.	M30
T 31	14 0 0	28 Y 25'30	0 ჲ 10	11 8 35	14 Ⅲ 22	28 궁 12	5932	4 m /18	12) (46	26 N 5	16ML23	13 m 6	11 m 22	17 る 18	n.a.	T 31

Delta T = 43h14m19s

Julian Calendar 1 May 5113 BCE == Greg. Calendar 21 March 5113 BCE

JUNE 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	14 3 56	29 Y 23'06	13 ≏ 37	13823	15 Ⅲ 22	28 궁 45	59640	4°R16	12) (48	26°R 4	16°R22	13°R 3	11 m)19	17 る 24	n.a.	W 1
T 2	14 7 53	0820'43	26°52	15° 9	16°22	29°17	5°49	4 Mp 15	12°51	26⋒ 4	16ML21	12 m 58	11°16	17°31	n.a.	T 2
F 3	14 11 50	1°18'22	9 M 52	16°53	17°22	29°49	5°57	4°14	12°54	26° 3	16°20	12°50	11°13	17°38	n.a.	F 3
S 4	14 15 46	2°16'03	22°38	18°36	18°21	0≈20	6° 6	4°12	12°56	26° 3	16°18	12°42	11°10	17°44	n.a.	S 4
S 5	14 19 43	3°13'46	5 ₹ 10	20°18	19°19	0°52	6°15	4°11	12°59	26° 2	16°17	12°33	11° 6	17°51	n.a.	S 5
M 6	14 23 39	4°11'31	17°27	21°59	20°18	1°23	6°24	4°10	13° 1	26° 2	16°16	12°24	11° 3	17°58	n.a.	M 6
T 7	14 27 36	5° 9'17	29°32	23°37	21°16	1°54	6°34	4° 9	13° 4	26° 2	16°15	12°17	11° 0	18° 4	n.a.	T 7
W 8	14 31 32	6° 7'06	11 る 29	25°15	22°13	2°24	6°43	4° 8	13° 6	26° 1	16°13	12°12	10°57	18°11	n.a.	W 8
T 9	14 35 29	7° 4'57	23°20	26°51	23°10	2°55	6°52	4° 7	13° 9	26° 1	16°12	12° 9	10°54	18°18	n.a.	T 9
F 10	14 39 26	8° 2'49	5≈11	28°25	24° 7	3°25	7° 2	4° 6	13°11	26° 1	16°11	12°D 8	10°51	18°25	n.a.	F 10
S 11	14 43 22	9° 0'44	17° 7	29°59	25° 3	3°54	7°11	4° 5	13°14	26° 1	16° 9	12° 8	10°47	18°31	n.a.	S 11
S 12	14 47 19	9°58'41	29°12	1Ⅲ30	25°59	4°23	7°21	4° 5	13°16	26° 1	16° 8	12° 9	10°44	18°38	n.a.	S 12
M13	14 51 15	10°56'40	11) 32	3° 1	26°55	4°52	7°31	4° 4	13°18	26° 0	16° 7	12°R 9	10°41	18°45	n.a.	M13
T 14	14 55 12	11°54'41	24°12	4°29	27°49	5°21	7°41	4° 4	13°20	26° 0	16° 5	12° 9	10°38	18°51	n.a.	T 14
W15	14 59 8	12°52'44	7 Υ 14	5°57	28°44	5°49	7°51	4° 4	13°23	26° 0	16° 4	12° 6	10°35	18°58	n.a.	W15
T 16	15 3 5	13°50'50	20°41	7°23	29°37	6°17	8° 1	4° 3	13°25	26° 0	16° 3	12° 1	10°31	19° 5	n.a.	T 16
F 17	15 7 1	14°48'57	4 8 32	8°47	0ഇ30	6°45	8°11	4° 3	13°27	26°D 0	16° 1	11°53	10°28	19°11	n.a.	F 17
S 18	15 10 58	15°47'07	18°45	10°10	1°23	7°12	8°21	4°D 3	13°29	26° 0	16° 0	11°44	10°25	19°18	n.a.	S 18
S 19	15 14 55	16°45'18	3耳13	11°31	2°15	7°39	8°32	4° 3	13°31	26° 0	15°59	11°34	10°22	19°25	n.a.	S 19
M20	15 18 51	17°43'32	17°51	12°51	3° 6	8° 6	8°42	4° 3	13°33	26° 0	15°57	11°24	10°19	19°32	n.a.	M20
T 21	15 22 48	18°41'48	2931	14° 9	3°57	8°32	8°53	4° 4	13°35	26° 1	15°56	11°16	10°16	19°38	n.a.	T 21
W22	15 26 44	19°40'05	17° 5	15°26	4°47	8°57	9° 3	4° 4	13°37	26° 1	15°55	11°10	10°12	19°45	n.a.	W22
T 23	15 30 41	20°38'24	1 Q 30	16°40	5°37	9°23	9°14	4° 5	13°39	26° 1	15°53	11° 6	10° 9	19°52	n.a.	T 23
F 24	15 34 37	21°36'45	15°41	17°53	6°25	9°47	9°25	4° 5	13°40	26° 1	15°52	11° 5	10° 6	19°58	n.a.	F 24
S 25	15 38 34	22°35'08	29°37	19° 4	7°13	10°12	9°36	4° 6	13°42	26° 1	15°51	11°D 5	10° 3	20° 5	n.a.	S 25
S 26	15 42 30	23°33'33	13 m 19	20°13	8° 0	10°36	9°47	4° 7	13°44	26° 2	15°49	11°R 5	10° 0	20°12	n.a.	S 26
M27	15 46 27	24°31'59	26°48	21°19	8°46	11° 0	9°58	4° 7	13°46	26° 2	15°48	11° 4	9°57	20°18	n.a.	M27
T 28	15 50 24	25°30'27	10 ♀ 4	22°24	9°32	11°23	10° 9	4° 8	13°47	26° 2	15°47	11° 1	9°53	20°25	n.a.	T 28
W29	15 54 20	26°28'57	23° 8	23°26	10°16	11°45	10°20	4° 9	13°49	26° 3	15°45	10°56	9°50	2 <u>0</u> °32	n.a.	W29
T 30	15 58 17	27827'30	6M 2	24 Ⅱ 25	10959	12 ≈ 8	10931	4 Mp 1 1	13 ∺ 50	26 Ω 3	15 M 44	10 m 47	9 10 47	20 궁 38	n.a.	T 30

Delta T = 43h14m15s

JULY 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 2 13	28826'04	18 M .44	25Ⅲ22	119542	12 ≈ 29	109543	4 Mp 12	13 ¥ 52	26⋒ 4	15°R43	10°R36	9 m /44	20 ප් 45	n.a.	F 1
S 2	16 6 10	29°24'41	1 才 15	26°16	12°24	12°51	10°54	4°13	13°53	26° 4	15 M 41	10 m)23	9°41	20°52	n.a.	S 2
S 3	16 10 6	0Ⅲ23′20	13°35	27° 7	13° 4	13°12	11° 6	4°15	13°55	26° 5	15°40	10°10	9°37	20°59	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 14 3 16 17 59	1°22'01 2°20'45	25°45 7 ♂ 45	27°54 28°38	13°43 14°22	13°32 13°52	11°17 11°29	4°16 4°18	13°56 13°57	26° 5 26° 6	15°39 15°38	9°57 9°45	9°34 9°31	21° 5 21°12	n.a.	M 4 T 5
W 6	16 21 56	3°19'31	19°39	29°19	14°59	13°32 14°11	11°40	4°19	13°58	26° 6	15°36	9°36	9°28	21°19	n.a. n.a.	W 6
T 7	16 25 52	4°18'19	1≈28	29°55	15°34	14°30	11°52	4°21	14° 0	26° 7	15°35	9°30	9°25	21°25	n.a.	T 7
F 8	16 29 49	5°17'10	13°17	0927	16° 9	14°48	12° 4	4°23	14° 1	26° 8	15°34	9°26	9°22	21°32	n.a.	F 8
S 9	16 33 46	6°16'03	25°10	0°54	16°42	15° 5	12°16	4°25	14° 2	26° 8	15°33	9°25	9°18	21°39	n.a.	S 9
S 10	16 37 42	7°14'59	7 ₩ 12	1°16	17°14	15°22	12°28	4°27	14° 3	26° 9	15°31	9°25	9°15	21°45	n.a.	S 10
M11 T 12	16 41 39 16 45 35	8°13'58 9°12'59	19°30 2 Y 8	1°33 1°44	17°44 18°13	15°39 15°55	12°40 12°52	4°29 4°32	14° 4 14° 5	26°10 26°11	15°30 15°29	9°24 9°23	9°12 9° 9	21°52 21°59	n.a.	M11 T 12
W13	16 49 32	10°12'02	15°11	1°R48	18°41	16°10	12° 32	4°34	14° 6	26°11	15°28	9°20	9° 6	21° 5	n.a. n.a.	W13
T 14	16 53 28	11°11'09	28°41	1°46	19° 7	16°25	13°16	4°36	14° 7	26°12	15°27	9°14	9° 3	22°12	n.a.	T 14
F 15	16 57 25	12°10'17	12841	1°38	19°31	16°39	13°29	4°39	14° 7	26°13	15°25	9° 6	8°59	22°19	n.a.	F 15
S 16	17 121	13° 9'29	27° 7	1°22	19°53	16°52	13°41	4°41	14° 8	26°14	15°24	8°55	8°56	22°26	n.a.	S 16
S 17	17 5 18	14° 8'43	11 II 54	0°58	20°14	17° 4	13°53	4°44	14° 9	26°15	15°23	8°44	8°53	22°32	n.a.	S 17
M18 T 19	17 9 14 17 13 11	15° 7'59 16° 7'17	26°55 11 9 58	0°28 29 ∏ 50	20°33 20°50	17°16 17°28	14° 6 14°18	4°47 4°50	14° 9 14°10	26°16 26°17	15°22 15°21	8°32 8°23	8°50 8°47	22°39 22°46	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	17 17 7	17° 6'38	26°56	29° 4	21° 5	17°38	14°31	4°53	14°11	26°18	15°20	8°15	8°43	22°52	n.a.	W20
T 21	17 21 4	18° 6'00	11 £ 38	28°12	21°18	17°48	14°43	4°56	14°11	26°19	15°19	8°11	8°40	22°59	n.a.	T 21
F 22	17 25 0	19° 5'25	26° 2	27°14	21°29	17°57	14°56	4°59	14°11	26°20	15°18	8° 9	8°37	23° 6	n.a.	F 22
S 23	17 28 57	20° 4'52	10 Mp 4	26°10	21°38	18° 6	15° 8	5° 2	14°12	26°22	15°17	8°D 8	8°34	23°12	n.a.	S 23
S 24	17 32 53	21° 4'20	23°44	25° 3	21°44	18°13	15°21	5° 6	14°12	26°23	15°16	8°R 8	8°31	23°19	n.a.	S 24
M25 T 26	17 36 50 17 40 47	22° 3'51 23° 3'24	7 ♀ 5 20° 8	23°54 22°44	21°49 21°R51	18°20 18°26	15°34 15°47	5° 9 5°13	14°12 14°13	26°24 26°25	15°15 15°14	8° 8 8° 5	8°28 8°24	23°26 23°32	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	17 44 43	24° 2'58	2ML57	21°35	21°50	18°31	15°59	5°16	14°13	26°26	15°13	7°59	8°21	23°39	n.a.	W27
T 28	17 48 40	25° 2'35	15°33	20°29	21°48	18°36	16°12	5°20	14°13	26°28	15°12	7°51	8°18	23°46	n.a.	T 28
F 29	17 52 36	26° 2'14	27°59	19°29	21°42	18°40	16°25	5°24	14°R13	26°29	15°11	7°40	8°15	23°52	n.a.	F 29
S 30	17 56 33	27° 1'55	10 × 15	18°35	21°35	18°43	16°38	5°27	14°13	26°30	15°10	7°28	8°12	23°59	n.a.	S 30
S 31	18 0 29	28 I 1'39	22 × 23	17 Ⅱ 50	219525	18 ≈ 45	16951	5 m 31	14) 13	26 Ω 32	15 M 9	7 m 15	8 m y 8	24궁 6	n.a.	S 31

Delta T = 43h14m12s

Julian Calendar 1 July 5113 BCE == Greg. Calendar 21 May 5113 BCE

AUGUST 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	ĸ٥	Day
M 1	18 4 26	29Ⅱ 1'24	4 궁 24	17°R14	21°R13	18 ≈ 46	1799 4	5 m /35	14°R13	26€33	15°R 8	7°R 2	8 m) 5	24 궁 12	n.a.	M 1
T 2	18 8 22	095 1'12	16°19	16 Ⅱ 48	20958	18°R46	17°17	5°39	14 米 13	26°35	15 M 7	6 m 51	8° 2	24°19	n.a.	T 2
W 3	18 12 19	1° 1'03	28° 9	16°33	20°41	18°46	17°30	5°43	14°12	26°36	15° 6	6°42	7°59	24°26	n.a.	W 3
T 4	18 16 15	2° 0'55	9 ≈ 57	16°D30	20°21	18°45	17°43	5°48	14°12	26°37	15° 5	6°36	7°56	24°33	n.a.	T 4
F 5	18 20 12	3° 0'50	21°46	16°37	20° 0	18°43	17°56	5°52	14°12	26°39	15° 5	6°32	7°53	24°39	n.a.	F 5
S 6	18 24 8	4° 0'47	3 ∺ 39	16°55	19°36	18°39	18° 9	5°56	14°11	26°40	15° 4	6°D31	7°49	24°46	n.a.	S 6
S 7	18 28 5	5° 0'47	15°40	17°23	19°10	18°36	18°22	6° 1	14°11	26°42	15° 3	6°31	7°46	24°53	n.a.	S 7
M 8	18 32 1	6° 0'49	27°55	18° 0	18°43	18°31	18°36	6° 5	14°11	26°44	15° 2	6°32	7°43	24°59	n.a.	M 8
T 9	18 35 58	7° 0'54	10 Υ 29	18°46	18°13	18°25	18°49	6°10	14°10	26°45	15° 1	6°R32	7°40	25° 6	n.a.	T 9
W10	18 39 54	8° 1'01	23°26	19°40	17°43	18°19	19° 2	6°14	14° 9	26°47	15° 1	6°31	7°37	25°13	n.a.	W10
T 11	18 43 51	9° 1'11	6 8 51	20°42	17°10	18°11	19°15	6°19	14° 9	26°48	15° 0	6°28	7°34	25°19	n.a.	T 11
F 12	18 47 47	10° 1'23	20°46	21°49	16°37	18° 3	19°28	6°24	14° 8	26°50	14°59	6°22	7°30	25°26	n.a.	F 12
S 13	18 51 44	11° 1'37	5 I I10	23° 2	16° 2	17°54	19°42	6°29	14° 7	26°52	14°59	6°15	7°27	25°33	n.a.	S 13
S 14	18 55 40	12° 1'54	20° 0	24°20	15°27	17°43	19°55	6°34	14° 7	26°54	14°58	6° 6	7°24	25°39	n.a.	S 14
M15	18 59 37	13° 2'13	595 8	25°42	14°51	17°33	20° 8	6°39	14° 6	26°55	14°58	5°57	7°21	25°46	n.a.	M15
T 16	19 3 34	14° 2'34	20°25	27° 7	14°15	17°21	20°22	6°44	14° 5	26°57	14°57	5°50	7°18	25°53	n.a.	T 16
W17	19 7 30	15° 2'58	5 Ω 39	28°35	13°39	17° 8	20°35	6°49	14° 4	26°59	14°56	5°45	7°14	25°59	n.a.	W17
T 18	19 11 27	16° 3'23	20°40	0න 6	13° 3	16°55	20°48	6°54	14° 3	27° 1	14°56	5°41	7°11	26° 6	n.a.	T 18
F 19	19 15 23	17° 3'49	5 m 21	1°39	12°28	16°40	21° 2	6°59	14° 2	27° 3	14°55	5°D40	7° 8	26°13	n.a.	F 19
S 20	19 19 20	18° 4'18	19°36	3°13	11°53	16°25	21°15	7° 4	14° 1	27° 4	14°55	5°41	7° 5	26°19	n.a.	S 20
S 21	19 23 16	19° 4'48	3 <u>₽</u> 26	4°48	11°19	16° 9	21°28	7°10	14° 0	27° 6	14°55	5°42	7° 2	26°26	n.a.	S 21
M22	19 27 13	20° 5'20	16°51	6°25	10°46	15°53	21°42	7°15	13°58	27° 8	14°54	5°R43	6°59	26°33	n.a.	M22
T 23	19 31 9	21° 5'53	29°53	8° 2	10°15	15°36	21°55	7°21	13°57	27°10	14°54	5°43	6°55	26°40	n.a.	T 23
W24	19 35 6	22° 6'28	12 M .36	9°40	9°45	15°18	22° 9	7°26	13°56	27°12	14°53	5°41	6°52	26°46	n.a.	W24
T 25	19 39 2	23° 7'04	25° 3	11°19	9°17	14°59	22°22	7°32	13°55	27°14	14°53	5°36	6°49	26°53	n.a.	T 25
F 26	19 42 59	24° 7'43	7 √ 17	12°57	8°50	14°40	22°35	7°38	13°53	27°16	14°53	5°30	6°46	27° 0	n.a.	F 26
S 27	19 46 55	25° 8'23	19°23	14°36	8°26	14°20	22°49	7°43	13°52	27°18	14°52	5°23	6°43	27° 6	n.a.	S 27
S 28	19 50 52	26° 9'04	1 る 22	16°14	8° 3	14° 0	23° 2	7°49	13°50	27°20	14°52	5°15	6°40	27°13	n.a.	S 28
M29	19 54 48	27° 9'47	13°15	17°53	7°43	13°39	23°15	7°55	13°49	27°22	14°52	5° 8	6°36	27°20	n.a.	M29
T 30	19 58 45	28°10'32	25° 6	19°32	7°26	13°18	23°29	8° 1	13°47	27°24	14°52	5° 1	6°33	27°26	n.a.	T 30
W31	20 241	299511'19	6≈56	219510	7 9 510	12≈56	239542	8 m) 7	13) (46	27 \Omega 26	14ML52	4 Mp 56	6 m 30	27 る 33	n.a.	W31

Delta T = 43h14m08s

SEPTEMBER 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 6 38	0Ω12'07	18 ≈ 46	229548	6°R57	12°R34	239556	8 m 13	13°R44	27 Ω 28	14°R51	4°R53	6Mp27	27 3 40	n.a.	T 1
F 2	20 10 35	1°12'57	0 ∺ 38	24°27	6 9 47	12≈12	24° 9	8°19	13) (42	27°30	14 M 51	4°D52	6°24	27°46	n.a.	F 2
S 3	20 14 31	2°13'48	12°36	26° 4	6°39	11°49	24°22	8°25	13°41	27°32	14°51	4 Mp 52	6°20	27°53	n.a.	S 3
S 4	20 18 28	3°14'41	24°42	27°42	6°33	11°26	24°36	8°31	13°39	27°34	14°51	4°53	6°17	28° 0	n.a.	S 4
M 5	20 22 24	4°15'37	7 Υ 0	29°19	6°30	11° 3	24°49	8°37	13°37	27°36	14°51	4°55	6°14	28° 6	n.a.	M 5
T 6	20 26 21	5°16'33	19°34	$0\Omega56$	6°D30	10°40	25° 2	8°43	13°35	27°38	14°D51	4°57	6°11	28°13	n.a.	T 6
W 7	20 30 17	6°17'32	2 8 28	2°33	6°31	10°17	25°15	8°49	13°34	27°41	14°51	4°R57	6° 8	28°20	n.a.	W 7
T 8	20 34 14	7°18'32	15°45	4°10	6°36	9°54	25°29	8°55	13°32	27°43	14°51	4°57	6° 5	28°26	n.a.	T 8
F 9	20 38 10	8°19'34	29°29	5°46	6°42	9°30	25°42	9° 2	13°30	27°45	14°51	4°56	6° 1	28°33	n.a.	F 9
S 10	20 42 7	9°20'38	13 Ⅱ 39	7°22	6°51	9° 7	25°55	9° 8	13°28	27°47	14°51	4°53	5°58	28°40	n.a.	S 10
S 11	20 46 3	10°21'44	28°15	8°58	7° 2	8°44	26° 8	9°15	13°26	27°49	14°51	4°50	5°55	28°46	n.a.	S 11
M12	20 50 0	11°22'51	139512	10°33	7°16	8°21	26°22	9°21	13°24	27°51	14°51	4°46	5°52	28°53	n.a.	M12
T 13	20 53 57	12°23'59	28°22	12° 9	7°31	7°58	26°35	9°27	13°22	27°54	14°52	4°43	5°49	29° 0	n.a.	T 13
W14	20 57 53	13°25'09	13 £ 36	13°44	7°49	7°35	26°48	9°34	13°19	27°56	14°52	4°41	5°46	29° 6	n.a.	W14
T 15	21 1 50	14°26'20	28°43	15°19	8° 8	7°13	27° 1	9°40	13°17	27°58	14°52	4°D40	5°42	29°13	n.a.	T 15
F 16	21 5 46	15°27'32	13 m 35	16°54	8°30	6°51	27°14	9°47	13°15	28° 0	14°52	4°40	5°39	29°20	n.a.	F 16
S 17	21 9 43	16°28'45	28° 4	18°29	8°53	6°30	27°27	9°54	13°13	28° 2	14°52	4°41	5°36	29°26	n.a.	S 17
S 18	21 13 39	17°29'58	12 ♀ 7	20° 3	9°18	6° 9	27°40	10° 0	13°11	28° 5	14°53	4°42	5°33	29°33	n.a.	S 18
M19	21 17 36	18°31'13	25°43	21°38	9°45	5°49	27°53	10° 7	13° 8	28° 7	14°53	4°44	5°30	29°40	n.a.	M19
T 20	21 21 32	19°32'28	8 M .52	23°12	10°13	5°29	28° 6	10°14	13° 6	28° 9	14°53	4°45	5°26	29°46	n.a.	T 20
W21	21 25 29	20°33'44	21°38	24°46	10°43	5° 9	28°19	10°20	13° 4	28°11	14°54	4°R45	5°23	29°53	n.a.	W21
T 22	21 29 25	21°35'01	4 ₹ 5	26°21	11°15	4°50	28°32	10°27	13° 2	28°14	14°54	4°45	5°20	29°59	n.a.	T 22
F 23	21 33 22	22°36'18	16°16	27°55	11°48	4°32	28°45	10°34	12°59	28°16	14°55	4°44	5°17	0≈ 6	n.a.	F 23
S 24	21 37 19	23°37'36	28°17	29°29	12°23	4°15	28°57	10°40	12°57	28°18	14°55	4°42	5°14	0°13	n.a.	S 24
S 25	21 41 15	24°38'55	10중10	1 m) 3	12°59	3°58	29°10	10°47	12°54	28°21	14°56	4°41	5°11	0°20	n.a.	S 25
M26	21 45 12	25°40'14	21°59	2°37	13°37	3°42	29°23	10°54	12°52	28°23	14°56	4°39	5° 7	0°27	n.a.	M26
T 27	21 49 8	26°41'33	3≈49	4°11	14°16	3°27	29°36	11° 1	12°50	28°25	14°57	4°38	5° 4	0°33	n.a.	T 27
W28	21 53 5	27°42'53	15°40	5°45	14°56	3°12	29°48	11°8	12°47	28°27	14°57	4°37	5° 1	0°40	n.a.	W28
T 29	21 57 1	28°44'14	27°35	7°19	15°37	2°58	0 Ω 1	11°15	12°45	28°30	14°58	4°37	4°58	0°47	n.a.	T 29
F 30	22 0 58	29 N 45'35	9 ∺ 36	8 m 53	169519	2≈45	0 Ω 13	11 Mp 22	12) (42	28 Ω 32	14 M 59	4°D37	4 Mp 55	0≈53	n.a.	F 30

Delta T = 43h14m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5113 BCE == Greg. Calendar 22 July 5113 BCE

OCTOBER 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

a 1				ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 4 55	0 m 46'57	21) 46	10 M 27	1795 3	2°R33	0 Ω 26	11 m /28	12°R40	28 Ω 34	14 M 59	4 m /37	4 m 51	1≈ 0	n.a.	S 1
S 2	22 8 51	1°48'20	4Υ 5	12° 1	17°47	2≈21	0°38	11°35	12) 37	28°36	15° 0	4°37	4°48	1° 7	n.a.	S 2
M 3	22 12 48	2°49'43	16°35	13°35	18°33	2°10	0°51	11°42	12°35	28°39	15° 1	4°37	4°45	1°13	n.a.	M 3
	22 16 44	3°51'06	29°19	15° 9	19°20	2° 1	1° 3	11°49	12°32	28°41	15° 1	4°38	4°42	1°20	n.a.	T 4
	22 20 41	4°52'31	12 8 19	16°42	20° 7	1°51	1°15	11°56	12°30	28°43	15° 2	4°R38	4°39	1°27	n.a.	W 5
- 1	22 24 37	5°53'56	25°36	18°16	20°56	1°43	1°27	12° 3	12°27	28°45	15° 3	4°38	4°36	1°33	n.a.	T 6
	22 28 34	6°55'21	9 Ⅱ 13	19°50	21°45	1°36	1°39	12°10	12°24	28°48	15° 4	4°D38	4°32	1°40	n.a.	F 7
S 8	22 32 30	7°56'48	23° 9	21°23	22°36	1°29	1°51	12°17	12°22	28°50	15° 4	4°38	4°29	1°47	n.a.	S 8
S 9	22 36 27	8°58'14	79526	22°56	23°27	1°23	2° 4	12°24	12°19	28°52	15° 5	4°38	4°26	1°53	n.a.	S 9
	22 40 24	9°59'42	21°59	24°29	24°19	1°18	2°15	12°31	12°17	28°54	15° 6	4°38	4°23	2° 0	n.a.	M10
	22 44 20	11° 1'09	6Ω 47	26° 1	25°11	1°14	2°27	12°38	12°14	28°57	15° 7	4°39	4°20	2° 7	n.a.	T 11
	22 48 17	12° 2'37	21°41	27°32	26° 5	1°11	2°39	12°45	12°12	28°59	15° 8	4°39	4°17	2°13	n.a.	W12
- 1	22 52 13	13° 4'05	6 m 36	29° 3	26°59	1° 8	2°51	12°52	12° 9	29° 1	15° 9	4°R40	4°13	2°20	n.a.	T 13
	22 56 10	14° 5'33	21°21	0 ჲ 33	27°53	1° 6	3° 3	12°59	12° 6	29° 3	15°10	4°39	4°10	2°27	n.a.	F 14
S 15	23 0 7	15° 7'00	5 ≏ 52	2° 2	28°49	1° 6	3°14	13° 6	12° 4	29° 5	15°11	4°38	4° 7	2°33	n.a.	S 15
	23 4 3	16° 8'28	20° 0	3°30	29°45	1°D 5	3°26	13°13	12° 1	29° 8	15°12	4°37	4° 4	2°40	n.a.	S 16
	23 8 0	17° 9'55	3 M .44	4°56	$0\Omega41$	1° 6	3°37	13°20	11°59	29°10	15°13	4°35	4° 1	2°47	n.a.	M17
- 1	23 11 56	18°11'22	17° 2	6°21	1°39	1° 7	3°49	13°27	11°56	29°12	15°14	4°34	3°57	2°53	n.a.	T 18
	23 15 53	19°12'49	29°55	7°43	2°36	1°10	4° 0	13°34	11°54	29°14	15°15	4°32	3°54	3° 0	n.a.	W19
	23 19 49	20°14'14	12 × 27	9° 2	3°34	1°12	4°11	13°41	11°51	29°16	15°16	4°31	3°51	3° 7	n.a.	T 20
	23 23 46	21°15'40	2 <u>4</u> °40	10°18	4°33	1°16	4°22	13°48	11°49	29°19	15°17	4°D31	3°48	3°13	n.a.	F 21
S 22	23 27 43	22°17'04	6 පි 40	11°31	5°32	1°21	4°33	13°55	11°46	29°21	15°18	4°32	3°45	3°20	n.a.	S 22
S 23	23 31 39	23°18'29	18°32	12°39	6°32	1°26	4°44	14° 2	11°43	29°23	15°20	4°33	3°42	3°27	n.a.	S 23
M24	23 35 36	24°19'52	0≈21	13°42	7°32	1°31	4°55	14° 9	11°41	29°25	15°21	4°35	3°38	3°33	n.a.	M24
T 25	23 39 32	25°21'14	12°10	14°39	8°33	1°38	5° 6	14°16	11°38	29°27	15°22	4°36	3°35	3°40	n.a.	T 25
	23 43 29	26°22'36	24° 4	15°30	9°34	1°45	5°17	14°23	11°36	29°29	15°23	4°38	3°32	3°47	n.a.	W26
	23 47 26	27°23'57	6 ∺ 6	16°13	10°35	1°53	5°27	14°30	11°34	29°31	15°25	4°R38	3°29	3°53	n.a.	T 27
-	23 51 22	28°25'18	18°18	16°48	11°37	2° 1	5°38	14°36	11°31	29°33	15°26	4°37	3°26	4° 0	n.a.	F 28
S 29	23 55 19	29°26'37	0 Υ 43	17°14	12°39	2°10	5°48	14°43	11°29	29°35	15°27	4°35	3°22	4° 7	n.a.	S 29
S 30	23 59 15	0 ჲ 27'56	13°20	17°30	13°42	2°20	5°58	14°50	11°26	29°37	15°28	4°32	3°19	4°13	n.a.	S 30
M31	0 3 12	1 ≏ 29'15	26 Y 12	17°R34	14 Ω 45	2≈30	6 N 9	14 M 57	11 米 24	29 Ω 39	15 M 30	4Mp28	3 m) 16	4≈20	n.a.	M31

Delta T = 43h14m00s

NOVEMBER 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	0 7 8	2 ჲ 30'32	9 8 16	17°R28	15 Ω 48	2≈41	6 Ω 19	15 Mp 4	11°R22	29 Ω 41	15 M 31	4°R23	3 m) 13	4≈27	n.a.	T 1
W 2	0 11 5	3°31'49	22°34	17 ♀ 9	16°52	2°53	6°29	15°11	11 米 19	29°43	15°32	4 Mp 18	3°10	4°33	n.a.	W 2
T 3	0 15 2	4°33'06	6 I I 4	16°39	17°56	3° 5	6°39	15°17	11°17	29°45	15°34	4°15	3° 7	4°40	n.a.	T 3
F 4	0 18 58	5°34'21	19°46	15°58	19° 0	3°17	6°48	15°24	11°15	29°47	15°35	4°12	3° 3	4°47	n.a.	F 4
S 5	0 22 55	6°35'37	39540	15° 6	20° 4	3°30	6°58	15°31	11°12	29°49	15°37	4°D11	3° 0	4°53	n.a.	S 5
S 6	0 26 51	7°36'51	17°44	14° 5	21° 9	3°44	7° 8	15°37	11°10	29°51	15°38	4°11	2°57	5° 0	n.a.	S 6
M 7	0 30 48	8°38'05	1Ω 57	12°56	22°14	3°58	7°17	15°44	11°8	29°53	15°39	4°13	2°54	5° 7	n.a.	M 7
T 8	0 34 45	9°39'18	16°19	11°43	23°20	4°13	7°27	15°51	11° 6	29°55	15°41	4°14	2°51	5°13	n.a.	T 8
W 9	0 38 41	10°40'30	0 m /45	10°26	24°25	4°28	7°36	15°57	11° 3	29°56	15°42	4°R15	2°48	5°20	n.a.	W 9
T 10	0 42 38	11°41'41	15°13	9° 9	25°31	4°44	7°45	16° 4	11° 1	29°58	15°44	4°15	2°44	5°27	n.a.	T 10
F 11	0 46 34	12°42'51	29°36	7°53	26°37	5° 0	7°54	16°10	10°59	0 Mp 0	15°45	4°12	2°41	5°33	n.a.	F 11
S 12	0 50 31	13°44'00	13 ≏ 50	6°42	27°44	5°16	8° 3	16°17	10°57	0° 2	15°47	4° 8	2°38	5°40	n.a.	S 12
S 13	0 54 27	14°45'08	27°49	5°36	28°50	5°34	8°12	16°23	10°55	0° 4	15°48	4° 2	2°35	5°46	n.a.	S 13
M14	0 58 24	15°46'14	11 M 29	4°37	29°57	5°51	8°20	16°30	10°53	0° 5	15°50	3°54	2°32	5°53	n.a.	M14
T 15	1 2 21	16°47'19	24°47	3°46	1 Mp 4	6° 9	8°29	16°36	10°51	0° 7	15°52	3°47	2°28	6° 0	n.a.	T 15
W16	1 6 17	17°48'23	7 .₹ 43	3° 3	2°11	6°27	8°37	16°42	10°49	0° 9	15°53	3°40	2°25	6° 6	n.a.	W16
T 17	1 10 14	18°49'24	20°18	2°30	3°19	6°46	8°46	16°49	10°47	0°10	15°55	3°34	2°22	6°13	n.a.	T 17
F 18	1 14 10	19°50'25	2 ප 34	2° 5	4°26	7° 5	8°54	16°55	10°46	0°12	15°56	3°30	2°19	6°20	n.a.	F 18
S 19	1 18 7	20°51'23	14°36	1°49	5°34	7°25	9° 2	17° 1	10°44	0°14	15°58	3°29	2°16	6°26	n.a.	S 19
S 20	1 22 4	21°52'20	26°29	1°D41	6°42	7°45	9°10	17° 7	10°42	0°15	16° 0	3°D28	2°13	6°33	n.a.	S 20
M21	1 26 0	22°53'15	8 ≈ 17	1°42	7°50	8° 5	9°17	17°14	10°40	0°17	16° 1	3°29	2° 9	6°40	n.a.	M21
T 22	1 29 57	23°54'08	20° 7	1°49	8°58	8°26	9°25	17°20	10°39	0°18	16° 3	3°31	2° 6	6°46	n.a.	T 22
W23	1 33 53	24°54'59	2 ∺ 3	2° 4	10° 6	8°47	9°32	17°26	10°37	0°20	16° 4	3°R32	2° 3	6°53	n.a.	W23
T 24	1 37 50	25°55'48	14° 9	2°25	11°14	9° 9	9°40	17°32	10°35	0°21	16° 6	3°31	2° 0	7° 0	n.a.	T 24
F 25	1 41 46	26°56'36	26°30	2°52	12°23	9°30	9°47	17°38	10°34	0°23	16° 8	3°28	1°57	7° 6	n.a.	F 25
S 26	1 45 43	27°57'21	9 Υ 9	3°24	13°32	9°52	9°54	17°44	10°32	0°24	16° 9	3°23	1°53	7°13	n.a.	S 26
S 27	1 49 40	28°58'05	22° 5	4° 1	14°40	10°15	10° 1	17°50	10°31	0°26	16°11	3°15	1°50	7°20	n.a.	S 27
M28	1 53 36	29°58'47	5 8 20	4°42	15°49	10°38	10° 8	17°55	10°29	0°27	16°13	3° 6	1°47	7°26	n.a.	M28
T 29	1 57 33	0 M 59'27	18°50	5°28	16°59	11° 1	10°14	18° 1	10°28	0°28	16°14	2°56	1°44	7°33	n.a.	T 29
W30	2 1 29	2 M 0'06	2 Ⅱ 35	6 ₽ 17	18 m) 8	11≈24	$10\Omega 21$	18 m) 7	10 ∺ 27	0 m 30	16 M .16	2Mp46	1 M 41	7≈40	n.a.	W30

Delta T = 43h13m56s

Julian Calendar 1 Nov. 5113 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5113 BCE

DECEMBER 5113 BCE (-5112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	C	Ç	ę,	Day
T 1	2 5 26	3M 0'43	16 Ⅱ 29	7 ≙ 10	19 m)17	11≈47	10 Ω 27	18 M)12	10°R25	0 m 31	16 M .18	2°R37	1 m 38	7≈46	n.a.	T 1
F 2	2 9 22	4° 1'18	0ഇ30	8° 6	20°26	12°11	10°33	18°18	10 ∺ 24	0°32	16°20	2 Mp 30	1°34	7°53	n.a.	F 2
S 3	2 13 19	5° 1'52	14°35	9° 5	21°36	12°35	10°39	18°24	10°23	0°34	16°21	2°26	1°31	8° 0	n.a.	S 3
S 4	2 17 16	6° 2'24	28°41	10° 7	22°46	13° 0	10°45	18°29	10°22	0°35	16°23	2°24	1°28	8° 6	n.a.	S 4
M 5	2 21 12	7° 2'55	12 Ω 47	11°11	23°55	13°25	10°51	18°34	10°20	0°36	16°25	2°D24	1°25	8°13	n.a.	M 5
T 6	2 25 9	8° 3'24	26°52	12°17	25° 5	13°49	10°56	18°40	10°19	0°37	16°26	2°R24	1°22	8°20	n.a.	T 6
W 7	2 29 5	9° 3'51	10 M 56	13°26	26°15	14°15	11° 1	18°45	10°18	0°38	16°28	2°24	1°19	8°26	n.a.	W 7
T 8	2 33 2	10° 4'17	24°56	14°36	27°25	14°40	11° 7	18°50	10°17	0°39	16°30	2°22	1°15	8°33	n.a.	T 8
F 9	2 36 58	11° 4'40	8 ≏ 51	15°49	28°35	15° 6	11°12	18°56	10°17	0°40	16°32	2°18	1°12	8°40	n.a.	F 9
S 10	2 40 55	12° 5'02	22°39	17° 3	29°45	15°32	11°16	19° 1	10°16	0°41	16°33	2°10	1° 9	8°46	n.a.	S 10
S 11	2 44 52	13° 5'22	6 M .16	18°18	0 ჲ 56	15°58	11°21	19° 6	10°15	0°42	16°35	2° 0	1° 6	8°53	n.a.	S 11
M12	2 48 48	14° 5'40	19°39	19°36	2° 6	16°24	11°26	19°11	10°14	0°43	16°37	1°48	1° 3	9° 0	n.a.	M12
T 13	2 52 45	15° 5'56	2 , 746	20°54	3°16	16°51	11°30	19°16	10°13	0°44	16°39	1°35	0°59	9° 6	n.a.	T 13
W14	2 56 41	16° 6'09	15°35	22°14	4°27	17°18	11°34	19°21	10°13	0°45	16°40	1°23	0°56	9°13	n.a.	W14
T 15	3 0 38	17° 6'20	28° 6	23°36	5°37	17°45	11°38	19°25	10°12	0°46	16°42	1°12	0°53	9°20	n.a.	T 15
F 16	3 4 34	18° 6'30	10る22	24°59	6°48	18°12	11°42	19°30	10°12	0°47	16°44	1° 4	0°50	9°26	n.a.	F 16
S 17	3 8 31	19° 6'36	22°23	26°23	7°58	18°39	11°46	19°35	10°11	0°48	16°46	0°58	0°47	9°33	n.a.	S 17
S 18	3 12 27	20° 6'40	4≈16	27°48	9° 9	19° 7	11°49	19°39	10°11	0°48	16°47	0°55	0°44	9°40	n.a.	S 18
M19	3 16 24	21° 6'42	16° 4	29°15	10°19	19°35	11°52	19°44	10°10	0°49	16°49	0°54	0°40	9°46	n.a.	M19
T 20	3 20 21	22° 6'41	27°53	0 M .43	11°30	20° 3	11°56	19°48	10°10	0°50	16°51	0°54	0°37	9°53	n.a.	T 20
W21	3 24 17	23° 6'38	9)(49	2°11	12°41	20°31	11°58	19°53	10°10	0°51	16°53	0°54	0°34	10° 0	n.a.	W21
T 22	3 28 14	24° 6'32	21°57	3°41	13°52	20°59	12° 1	19°57	10° 9	0°51	16°54	0°53	0°31	10° 6	n.a.	T 22
F 23	3 32 10	25° 6'24	4 Υ 22	5°13	15° 3	21°28	12° 4	20° 1	10° 9	0°52	16°56	0°49	0°28	10°13	n.a.	F 23
S 24	3 36 7	26° 6'13	17° 7	6°45	16°14	21°57	12° 6	20° 5	10° 9	0°52	16°58	0°43	0°25	10°19	n.a.	S 24
S 25	3 40 3	27° 6'00	0816	8°18	17°25	22°26	12° 8	20° 9	10° 9	0°53	17° 0	0°34	0°21	10°26	n.a.	S 25
M26	3 44 0	28° 5'45	13°48	9°53	18°36	22°55	12°10	20°13	10°D 9	0°53	17° 1	0°23	0°18	10°33	n.a.	M26
T 27	3 47 56	29° 5'27	27°41	11°29	19°47	23°24	12°12	20°17	10° 9	0°54	17° 3	0°10	0°15	10°39	n.a.	T 27
W28	3 51 53	0 ≯ 5'07	11 Ⅲ 52	13° 6	20°58	23°53	12°14	20°21	10° 9	0°54	17° 5	29 £ 58	0°12	10°46	n.a.	W28
T 29	3 55 49	1° 4'44	26°14	14°44	22° 9	24°23	12°15	20°25	10° 9	0°55	17° 6	29°47	0° 9	10°53	n.a.	T 29
F 30	3 59 46	2° 4'20	109541	16°23	23°20	24°52	12°17	20°28	10° 9	0°55	17° 8	29°39	0° 5	10°59	n.a.	F 30
S 31	4 3 43	3 ∡ 3'54	2595 8	18 M 3	24 ₾ 31	25≈22	12 Ω 18	20 m 32	10 ∺ 10	0 m 55	17 M L10	29€33	0Mp 2	11≈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 43h13m53s

JANUARY 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 7 39	4 ₹ 3'25	9 Ω 30	19 M .45	25 ≏ 42	25≈52	12 Ω 19	20 m 35	10 ∺ 10	0 m 56	17 M 12	29°R30	29€59	11≈13	n.a.	S 1
M 2	4 11 36	5° 2'54	23°44	21°27	26°54	26°22	12°19	20°39	10°10	0°56	17°13	29 Ω 29	29°56	11°19	n.a.	M 2
T 3	4 15 32	6° 2'21	7 m /47	23°11	28° 5	26°52	12°20	20°42	10°11	0°56	17°15	29°29	29°53	11°26	n.a.	T 3
W 4	4 19 29	7° 1'47	21°41	24°57	29°16	27°22	12°20	20°45	10°11	0°56	17°17	29°29	29°50	11°33	n.a.	W 4
T 5	4 23 25	8° 1'10	5 ≏ 24	26°43	0 M 28	27°53	12°R21	20°48	10°11	0°57	17°18	29°26	29°46	11°39	n.a.	T 5
F 6	4 27 22	9° 0'31	18°58	28°31	1°39	28°23	12°21	20°52	10°12	0°57	17°20	29°21	29°43	11°46	n.a.	F 6
S 7	4 31 18	9°59'50	2 M 21	0 才 19	2°50	28°54	12°20	20°55	10°13	0°57	17°22	29°14	29°40	11°53	n.a.	S 7
S 8	4 35 15	10°59'07	15°33	2°10	4° 2	29°25	12°20	20°57	10°13	0°57	17°23	29° 3	29°37	11°59	n.a.	S 8
M 9	4 39 11	11°58'22	28°34	4° 1	5°13	29°56	12°19	21° 0	10°14	0°57	17°25	28°51	29°34	12° 6	n.a.	M 9
T 10	4 43 8	12°57'34	11 × 22	5°54	6°25	0) €27	12°19	21° 3	10°15	0°R57	17°26	28°38	29°31	12°13	n.a.	T 10
W11	4 47 5	13°56'44	23°56	7°48	7°36	0°58	12°18	21° 6	10°16	0°57	17°28	28°25	29°27	12°19	n.a.	W11
T 12	4 51 1	14°55'52	6 ਰ 17	9°43	8°48	1°29	12°16	21° 8	10°16	0°57	17°30	28°14	29°24	12°26	n.a.	T 12
F 13	4 54 58	15°54'58	18°25	11°39	9°59	2° 1	12°15	21°11	10°17	0°57	17°31	28° 5	29°21	12°33	n.a.	F 13
S 14	4 58 54	16°54'01	0≈23	13°37	11°11	2°32	12°14	21°13	10°18	0°57	17°33	27°59	29°18	12°39	n.a.	S 14
S 15	5 2 51	17°53'01	12°14	15°35	12°22	3° 4	12°12	21°15	10°19	0°57	17°34	27°56	29°15	12°46	n.a.	S 15
M16	5 6 47	18°51'59	24° 1	17°35	13°34	3°36	12°10	21°17	10°20	0°56	17°36	27°D55	29°11	12°53	n.a.	M16
T 17	5 10 44	19°50'55	5 ₩ 50	19°36	14°46	4° 8	12° 8	21°19	10°22	0°56	17°37	27°55	29° 8	12°59	n.a.	T 17
W18	5 14 40	20°49'47	17°44	21°38	15°57	4°39	12° 6	21°21	10°23	0°56	17°39	27°R55	29° 5	13° 6	n.a.	W18
T 19	5 18 37	21°48'38	29°51	23°40	17° 9	5°11	12° 3	21°23	10°24	0°56	17°40	27°55	29° 2	13°13	n.a.	T 19
F 20	5 22 33	22°47'25	12 Y 15	25°43	18°20	5°44	12° 0	21°25	10°25	0°55	17°42	27°53	28°59	13°19	n.a.	F 20
S 21	5 26 30	23°46'11	25° 1	27°47	19°32	6°16	11°58	21°27	10°27	0°55	17°43	27°49	28°56	13°26	n.a.	S 21
S 22	5 30 26	24°44'53	8 8 13	29°51	20°44	6°48	11°55	21°28	10°28	0°55	17°45	27°43	28°52	13°32	n.a.	S 22
M23	5 34 23	25°43'34	21°52	1 る 54	21°56	7°20	11°52	21°30	10°29	0°54	17°46	27°34	28°49	13°39	n.a.	M23
T 24	5 38 19	26°42'11	5 Ⅱ 56	3°58	23° 7	7°53	11°48	21°31	10°31	0°54	17°48	27°25	28°46	13°46	n.a.	T 24
W25	5 42 16	27°40'47	20°24	6° 1	24°19	8°25	11°45	21°33	10°32	0°53	17°49	27°15	28°43	13°52	n.a.	W25
T 26	5 46 12	28°39'21	5 9 7	8° 3	25°31	8°58	11°41	21°34	10°34	0°53	17°51	27° 7	28°40	13°59	n.a.	T 26
F 27	5 50 9	2 <u>9</u> °37'52	19°59	10° 4	26°42	9°31	11°37	21°35	10°36	0°52	17°52	27° 0	28°36	14° 6	n.a.	F 27
S 28	5 54 5	0 궁 36'21	4 Ω 51	12° 3	27°54	10° 4	11°33	21°36	10°37	0°52	17°53	26°56	28°33	14°12	n.a.	S 28
S 29	5 58 2	1°34'48	19°35	14° 1	29° 6	10°37	11°29	21°37	10°39	0°51	17°55	26°54	28°30	14°19	n.a.	S 29
M30	6 1 59	<u>2</u> °33'13	4MD 6	1 <u>5</u> °56	0 才 18	11° 9	11°25	21°38	10°41	0°50	17°56	26°D54	28°27	14°26	n.a.	M30
T 31	6 5 5 5	3 る 31'36	18 M 21	17 る 48	1 ₹ 30	11) 42	11 Ω 20	21 m 39	10 ∺ 42	0 m y 50	17 M 57	26 Ω 55	28 Ω 24	14≈32	n.a.	T 31

Delta T = 43h13m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5112 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 21 Nov. 5113 BCE

FEBRUARY 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	× 0	Day
W 1	6 9 52	4 る 29'58	2 ₾ 18	19 る 38	2 , 742	12) 16	11°R16	21 M 39	10) 44	0°R49	17 M 59	26°R56	28€21	14≈39	n.a.	W 1
T 2	6 13 48	5°28'17	15°57	21°24	3°54	12°49	11 \O 11	21°40	10°46	0 m 48	18° 0	26 Ω 55	28°17	14°46	n.a.	T 2
F 3	6 17 45	6°26'35	29°20	23° 7	5° 5	13°22	11° 6	21°40	10°48	0°48	18° 1	26°53	28°14	14°52	n.a.	F 3
S 4	6 21 41	7°24'51	12 M 27	24°46	6°17	13°55	11° 1	21°41	10°50	0°47	18° 2	26°48	28°11	14°59	n.a.	S 4
S 5	6 25 38	8°23'05	25°20	26°21	7°29	14°29	10°55	21°41	10°52	0°46	18° 4	26°42	28° 8	15° 6	n.a.	S 5
M 6	6 29 34	9°21'18	8 × 1	27°52	8°41	15° 2	10°50	21°41	10°54	0°45	18° 5	26°34	28° 5	15°12	n.a.	M 6
T 7	6 33 31	10°19'28	20°30	29°18	9°53	15°36	10°45	21°R41	10°56	0°44	18° 6	26°25	28° 2	15°19	n.a.	T 7
W 8	6 37 27	11°17'37	2 ප් 48	0≈39	11° 5	16° 9	10°39	21°41	10°58	0°44	18° 7	26°17	27°58	15°26	n.a.	W 8
T 9	6 41 24	12°15'44	14°56	1°56	12°17	16°43	10°33	21°41	11° 0	0°43	18° 8	26°10	27°55	15°32	n.a.	T 9
F 10	6 45 20	13°13'48	26°55	3° 7	13°29	17°17	10°27	21°41	11° 3	0°42	18°10	26° 4	27°52	15°39	n.a.	F 10
S 11	6 49 17	14°11'51	8≈48	4°14	14°41	17°51	10°21	21°40	11° 5	0°41	18°11	26° 1	27°49	15°45	n.a.	S 11
S 12	6 53 13	15° 9'52	20°36	5°16	15°53	18°25	10°15	21°40	11° 7	0°40	18°12	25°D59	27°46	15°52	n.a.	S 12
M13	6 57 10	16° 7'50	2) 22	6°12	17° 5	18°58	10° 9	21°40	11°10	0°39	18°13	25°59	27°42	15°59	n.a.	M13
T 14	7 1 6	17° 5'47	14°11	7° 3	18°17	19°32	10° 2	21°39	11°12	0°38	18°14	26° 0	27°39	16° 5	n.a.	T 14
W15	7 5 3	18° 3'41	26° 6	7°48	19°30	20° 7	9°56	21°38	11°14	0°37	18°15	26° 2	27°36	16°12	n.a.	W15
T 16	7 8 59	19° 1'33	8 Y 12	8°29	20°42	20°41	9°49	21°37	11°17	0°36	18°16	26° 3	27°33	16°19	n.a.	T 16
F 17	7 12 56	19°59'23	20°35	9° 3	21°54	21°15	9°43	21°37	11°19	0°34	18°17	26°R 4	27°30	16°25	n.a.	F 17
S 18	7 16 52	20°57'11	3 8 18	9°32	23° 6	21°49	9°36	21°36	11°22	0°33	18°18	26° 3	27°27	16°32	n.a.	S 18
S 19	7 20 49	21°54'57	16°26	9°56	24°18	22°23	9°29	21°34	11°24	0°32	18°19	26° 1	27°23	16°39	n.a.	S 19
M20	7 24 46	22°52'42	0耳 2	10°14	25°30	22°58	9°22	21°33	11°27	0°31	18°20	25°57	27°20	16°45	n.a.	M20
T 21	7 28 42	23°50'24	14° 6	10°27	26°42	23°32	9°15	21°32	11°30	0°30	18°21	25°53	27°17	16°52	n.a.	T 21
W22	7 32 39	24°48'04	28°36	10°34	27°55	24° 7	9° 8	21°31	11°32	0°29	18°21	25°49	27°14	16°59	n.a.	W22
T 23	7 36 35	25°45'43	139527	10°R36	29° 7	24°41	9° 1	21°29	11°35	0°27	18°22	25°44	27°11	17° 5	n.a.	T 23
F 24	7 40 32	26°43'20	28°31	10°33	0 궁 19	25°16	8°53	21°28	11°38	0°26	18°23	25°41	27° 8	17°12	n.a.	F 24
S 25	7 44 28	27°40'55	13 Ω 40	10°24	1°31	25°50	8°46	21°26	11°40	0°25	18°24	25°40	27° 4	17°19	n.a.	S 25
S 26	7 48 25	28°38'28	28°43	10°12	2°43	26°25	8°39	21°24	11°43	0°24	18°25	25°D39	27° 1	17°25	n.a.	S 26
M27	7 52 21	29°36'01	13 M 34	9°54	3°56	27° 0	8°31	21°23	11°46	0°22	18°25	25°40	26°58	17°32	n.a.	M27
T 28	7 56 18	0≈33'31	28M) 5	9≈33	5 8	27) 35	8 Ω 24	21 Mp 21	11) (49	0 m 21	18 M 26	25 Ω 41	26 Ω 55	17 ≈ 39	n.a.	T 28

Delta T = 43h13m45s

MARCH 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	8 0 14	1≈31'01	12 ≏ 14	9°R 8	6 ට 20	28 米 9	8°R16	21°R19	11) 52	0°R20	18 M 27	25 Ω 43	26€52	17≈45	n.a.	W 1
T 2	8 4 1 1	2°28'29	25°59	8≈40	7°33	28°44	8Ω 9	21 Mp 17	11°55	0 m)18	18°28	25°43	26°48	17°52	n.a.	T 2
F 3	8 8 7	3°25'57	9M22	8° 9	8°45	29°19	8° 1	21°15	11°58	0°17	18°28	25°R44	26°45	17°58	n.a.	F 3
S 4	8 12 4	4°23'23	22°24	7°36	9°57	29°54	7°54	21°12	12° 1	0°15	18°29	25°43	26°42	18° 5	n.a.	S 4
S 5	8 16 0	5°20'48	5 ₹ 7	7° 1	11°10	o Υ 29	7°46	21°10	12° 4	0°14	18°29	25°41	26°39	18°12	n.a.	S 5
M 6	8 19 57	6°18'12	17°35	6°26	12°22	1° 4	7°38	21° 8	12° 7	0°13	18°30	25°38	26°36	18°18	n.a.	M 6
T 7	8 23 54	7°15'35	29°50	5°50	13°35	1°39	7°31	21° 5	12°10	0°11	18°31	25°35	26°33	18°25	n.a.	T 7
W 8	8 27 50	8°12'57	11 る 55	5°15	14°47	2°15	7°23	21° 3	12°13	0°10	18°31	25°33	26°29	18°32	n.a.	W 8
T 9	8 31 47	9°10'18	23°52	4°40	16° 0	2°50	7°16	21° 0	12°16	0° 8	18°32	25°30	26°26	18°38	n.a.	T 9
F 10	8 35 43	10° 7'37	5≈44	4° 7	17°12	3°25	7° 8	20°57	12°19	0° 7	18°32	25°29	26°23	18°45	n.a.	F 10
S 11	8 39 40	11° 4'56	17°32	3°36	18°25	4° 1	7° 0	20°55	12°22	0° 5	18°33	25°28	26°20	18°52	n.a.	S 11
S 12	8 43 36	12° 2'13	29°19	3° 7	19°37	4°36	6°53	20°52	12°25	0° 4	18°33	25°D28	26°17	18°58	n.a.	S 12
M13	8 47 33	12°59'29	11) 7	2°42	20°50	5°11	6°45	20°49	12°28	0° 2	18°34	25°28	26°14	19° 5	n.a.	M13
T 14	8 51 29	13°56'43	22°59	2°20	22° 2	5°47	6°38	20°46	12°32	0° 1	18°34	25°29	26°10	19°12	n.a.	T 14
W15	8 55 26	14°53'57	4 Υ 58	2° 1	23°15	6°22	6°30	20°43	12°35	29 Ω 59	18°34	25°30	26° 7	19°18	n.a.	W15
T 16	8 59 22	15°51'09	17° 8	1°47	24°27	6°58	6°23	20°40	12°38	29°58	18°35	25°31	26° 4	19°25	n.a.	T 16
F 17	9 3 19	16°48'20	29°32	1°36	25°40	7°34	6°15	20°36	12°41	29°56	18°35	25°32	26° 1	19°32	n.a.	F 17
S 18	9 7 16	17°45'29	12814	1°30	26°53	8° 9	6° 8	20°33	12°45	29°55	18°35	25°R32	25°58	19°38	n.a.	S 18
S 19	9 11 12	18°42'38	25°18	1°D28	28° 5	8°45	6° 1	20°30	12°48	29°53	18°35	25°32	25°54	19°45	n.a.	S 19
M20	9 15 9	19°39'45	8 Ⅱ 48	1°31	29°18	9°21	5°53	20°26	12°51	29°51	18°36	25°32	25°51	19°51	n.a.	M20
T 21	9 19 5	20°36'51	22°43	1°39	0≈31	9°56	5°46	20°23	12°55	29°50	18°36	25°31	25°48	19°58	n.a.	T 21
W22	9 23 2	21°33'56	<i>7</i> 95 4	1°50	1°43	10°32	5°39	20°20	12°58	29°48	18°36	25°31	25°45	20° 5	n.a.	W22
T 23	9 26 58	22°31'01	21°48	2° 7	2°56	11°8	5°32	20°16	13° 1	29°47	18°36	25°31	25°42	20°11	n.a.	T 23
F 24	9 30 55	23°28'04	6Ω 50	2°28	4° 9	11°44	5°25	20°12	13° 5	29°45	18°36	25°30	25°39	20°18	n.a.	F 24
S 25	9 34 51	24°25'06	22° 1	2°53	5°22	12°20	5°18	20° 9	13° 8	29°43	18°36	25°D30	25°35	20°25	n.a.	S 25
S 26	9 38 48	25°22'07	7 m 12	3°22	6°34	12°56	5°11	20° 5	13°12	29°42	18°37	25°R30	25°32	20°31	n.a.	S 26
M27	9 42 45	26°19'08	22°13	3°56	7°47	13°32	5° 5	20° 1	13°15	29°40	18°37	25°30	25°29	20°38	n.a.	M27
T 28	9 46 41	27°16'09	6₽58	4°34	9° 0	14° 8	4°58	19°57	13°19	29°39	18°37	25°30	25°26	20°45	n.a.	T 28
W29	9 50 38	28°13'09	21°19	5°16	10°13	14°44	4°52	19°53	13°22	29°37	18°R37	25°30	25°23	20°51	n.a.	W29
T 30	9 54 34	29°10'08	5 M .15	6° 2	11°26	15°20	4°45	19°50	13°26	29°35	18°37	25°30	25°19	20°58	n.a.	T 30
F 31	9 58 31	0 ⊁ 7'08	18 M .44	6≈51	12≈39	15 Y 56	4Ω 39	19 M 46	13 米 29	29 Ω 34	18 M .37	25 Ω 29	25 Ω 16	21≈ 5	n.a.	F 31

Delta T = 43h13m42s

Julian Calendar 1 March 5112 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5112 BCE

APRIL 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 2 27	1) 4'07	1 ∡7 47	7≈45	13≈52	16 Y 33	4°R33	19°R42	13 ∺ 32	29°R32	18°R37	25°D29	25 Ω 13	21≈11	n.a.	S 1
S 2	10 6 24	2° 1'06	14°29	8°42	15° 5	17° 9	4Ω 27	19 m 38	13°36	29⋒31	18 M .36	25 Ω 29	25°10	21°18	n.a.	S 2
M 3	10 10 20	2°58'05	26°51	9°43	16°18	17°45	4°21	19°33	13°40	29°29	18°36	25°30	25° 7	21°25	n.a.	M 3
T 4	10 14 17	3°55'04	9 る 0	10°47	17°31	18°22	4°15	19°29	13°43	29°27	18°36	25°31	25° 4	21°31	n.a.	T 4
W 5	10 18 14	4°52'03	20°57	11°55	18°44	18°58	4° 9	19°25	13°47	29°26	18°36	25°32	25° 0	21°38	n.a.	W 5
T 6	10 22 10	5°49'02	2≈48	13° 6	19°57	19°35	4° 4	19°21	13°50	29°24	18°36	25°32	24°57	21°44	n.a.	T 6
F 7	10 26 7	6°46'00	14°35	14°21	21°10	20°11	3°58	19°17	13°54	29°22	18°36	25°33	24°54	21°51	n.a.	F 7
S 8	10 30 3	7°42'58	26°22	15°39	22°23	20°48	3°53	19°13	13°57	29°21	18°35	25°R33	24°51	21°58	n.a.	S 8
S 9	10 34 0	8°39'56	8) 11	17° 0	23°36	21°24	3°48	19°8	14° 1	29°19	18°35	25°33	24°48	22° 4	n.a.	S 9
M10	10 37 56	9°36'54	20° 4	18°25	24°49	22° 1	3°43	19° 4	14° 4	29°18	18°35	25°32	24°45	22°11	n.a.	M10
T 11	10 41 53	10°33'52	2 Υ 4	19°52	26° 2	22°37	3°38	19° 0	14° 8	29°16	18°34	25°30	24°41	22°18	n.a.	T 11
W12	10 45 50	11°30'50	14°12	21°23	27°15	23°14	3°33	18°55	14°11	29°15	18°34	25°28	24°38	22°24	n.a.	W12
T 13	10 49 46	12°27'47	26°31	22°57	28°29	23°51	3°29	18°51	14°15	29°13	18°34	25°26	24°35	22°31	n.a.	T 13
F 14	10 53 43	13°24'44	9 8 4	24°34	29°42	24°28	3°24	18°47	14°19	29°11	18°33	25°23	24°32	22°38	n.a.	F 14
S 15	10 57 39	14°21'41	21°51	26°14	0 ¥ 55	25° 5	3°20	18°42	14°22	29°10	18°33	25°21	24°29	22°44	n.a.	S 15
S 16	11 136	15°18'38	4 Ⅱ 56	27°57	2° 8	25°41	3°16	18°38	14°26	29° 8	18°33	25°20	24°25	22°51	n.a.	S 16
M17	11 5 32	16°15'35	18°21	29°43	3°22	26°18	3°12	18°34	14°29	29° 7	18°32	25°D20	24°22	22°58	n.a.	M17
T 18	11 9 29	17°12'31	295 7	1) 32	4°35	26°55	3° 8	18°29	14°33	29° 5	18°32	25°20	24°19	23° 4	n.a.	T 18
W19	11 13 26	18° 9'28	16°15	3°24	5°48	27°32	3° 5	18°25	14°36	29° 4	18°31	25°22	24°16	23°11	n.a.	W19
T 20	11 17 22	19° 6'24	$0\Omega 44$	5°18	7° 2	28° 9	3° 1	18°21	14°40	29° 2	18°31	25°23	24°13	23°18	n.a.	T 20
F 21	11 21 19	20° 3'20	15°31	7°15	8°15	28°46	2°58	18°16	14°43	29° 1	18°30	25°24	24°10	23°24	n.a.	F 21
S 22	11 25 15	21° 0'16	0 m 29	9°14	9°28	29°23	2°55	18°12	14°47	28°59	18°29	25°R24	24° 6	23°31	n.a.	S 22
S 23	11 29 12	21°57'13	15°33	11°15	10°42	0 8 1	2°52	18° 7	14°51	28°58	18°29	25°23	24° 3	23°37	n.a.	S 23
M24	11 33 9	22°54'10	0 ჲ 32	13°18	11°55	0°38	2°50	18° 3	14°54	28°56	18°28	25°21	24° 0	23°44	n.a.	M24
T 25	11 37 5	23°51'07	15°19	15°23	13° 9	1°15	2°47	17°59	14°58	28°55	18°28	25°17	23°57	23°51	n.a.	T 25
W26	11 41 2	24°48'04	29°46	17°29	14°22	1°52	2°45	17°54	15° 1	28°54	18°27	25°13	23°54	23°57	n.a.	W26
T 27	11 44 58	25°45'03	13 M .48	19°36	15°36	2°30	2°42	17°50	15° 5	28°52	18°26	25° 9	23°50	24° 4	n.a.	T 27
F 28	11 48 55	26°42'02	27°23	21°44	16°49	3° 7	2°40	17°46	15° 8	28°51	18°25	25° 5	23°47	24°11	n.a.	F 28
S 29	11 52 51	27°39'02	10 ₮ 31	23°53	18° 3	3°44	2°39	17°41	15°12	28°49	18°25	25° 3	23°44	24°17	n.a.	S 29
S 30	11 56 48	28 米 36'03	23 × 15	26 ∺ 2	19 米 16	4822	2 Ω 37	17 m)37	15 ∺ 15	28₽48	18 M 24	25°D 2	23 Ω 41	24≈24	n.a.	S 30

Delta T = 43h13m38s

MAY 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	S	ţ	Ş.	Day
M 1	12 0 45	29 米 33'04	5 云 37	28 米 11	20 米 30	4 8 59	2°R35	17°R33	15 米 19	28°R47	18°R23	25 N 2	23 N 38	24≈31	n.a.	M 1
T 2	12 441	0 Ƴ 30'07	17°44	0 Υ 20	21°44	5°37	2Ω 34	17 m 29	15°22	28 Ω 45	18 M 22	25° 3	23°35	24°37	n.a.	T 2
W 3	12 8 38	1°27'10	29°39	2°28	22°57	6°14	2°33	17°24	15°26	28°44	18°22	25° 4	23°31	24°44	n.a.	W 3
T 4	12 12 34	2°24'14	11≈27	4°35	24°11	6°52	2°32	17°20	15°29	28°43	18°21	25° 6	23°28	24°51	n.a.	T 4
F 5	12 16 31	3°21'20	23°14	6°42	25°25	7°30	2°31	17°16	15°33	28°42	18°20	25°R 7	23°25	24°57	n.a.	F 5
S 6	12 20 28	4°18'26	5 光 2	8°47	26°39	8° 7	2°31	17°12	15°36	28°40	18°19	25° 6	23°22	25° 4	n.a.	S 6
S 7	12 24 24	5°15'33	16°56	10°52	27°52	8°45	2°30	17° 8	15°39	28°39	18°18	25° 4	23°19	25°10	n.a.	S 7
M 8	12 28 21	6°12'41	28°58	12°55	29° 6	9°23	2°30	17° 4	15°43	28°38	18°17	25° 0	23°16	25°17	n.a.	M 8
T 9	12 32 17	7° 9'50	11 Y 9	14°56	0 Υ 20	10° 1	2°D30	17° 0	15°46	28°37	18°16	24°54	23°12	25°24	n.a.	T 9
W10	12 36 14	8° 6'59	23°32	16°56	1°34	10°38	2°30	16°56	15°50	28°36	18°15	24°47	23° 9	25°30	n.a.	W10
T 11	12 40 10	9° 4'10	6 8 7	18°55	2°48	11°16	2°31	16°52	15°53	28°34	18°14	24°39	23° 6	25°37	n.a.	T 11
F 12	12 44 7	10° 1'22	18°54	20°52	4° 1	11°54	2°31	16°48	15°56	28°33	18°14	24°32	23° 3	25°44	n.a.	F 12
S 13	12 48 4	10°58'34	1 Ⅱ 55	22°47	5°15	12°32	2°32	16°44	16° 0	28°32	18°13	24°25	23° 0	25°50	n.a.	S 13
S 14	12 52 0	11°55'47	15° 9	24°40	6°29	13°10	2°33	16°41	16° 3	28°31	18°12	24°20	22°56	25°57	n.a.	S 14
M15	12 55 57	12°53'01	28°37	26°32	7°43	13°48	2°34	16°37	16° 6	28°30	18°10	24°17	22°53	26° 4	n.a.	M15
T 16	12 59 53	13°50'16	129521	28°23	8°57	14°26	2°35	16°33	16° 9	28°29	18° 9	24°D16	22°50	26°10	n.a.	T 16
W17	13 3 50	14°47'32	26°19	0811	10°11	15° 5	2°37	16°30	16°13	28°28	18° 8	24°17	22°47	26°17	n.a.	W17
T 18	13 7 47	15°44'48	$10\Omega 33$	1°58	11°25	15°43	2°38	16°26	16°16	28°27	18° 7	24°18	22°44	26°24	n.a.	T 18
F 19	13 11 43	16°42'06	25° 0	3°43	12°39	16°21	2°40	16°23	16°19	28°26	18° 6	24°R18	22°41	26°30	n.a.	F 19
S 20	13 15 40	17°39'24	9 m ∤37	5°27	13°53	16°59	2°42	16°19	16°22	28°25	18° 5	24°17	22°37	26°37	n.a.	S 20
S 21	13 19 36	18°36'44	24°21	7° 9	15° 7	17°38	2°44	16°16	16°25	28°24	18° 4	24°14	22°34	26°44	n.a.	S 21
M22	13 23 33	19°34'04	9 º 4	8°49	16°21	18°16	2°46	16°13	16°29	28°24	18° 3	24° 9	22°31	26°50	n.a.	M22
T 23	13 27 29	20°31'26	23°39	10°27	17°36	18°54	2°49	16° 9	16°32	28°23	18° 2	24° 2	22°28	26°57	n.a.	T 23
W24	13 31 26	21°28'49	7 M 59	12° 4	18°50	19°33	2°52	16° 6	16°35	28°22	18° 1	23°53	22°25	27° 3	n.a.	W24
T 25	13 35 23	22°26'14	21°59	13°40	20° 4	20°11	2°55	16° 3	16°38	28°21	17°59	23°44	22°21	27°10	n.a.	T 25
F 26	13 39 19	23°23'40	5 ₹ 34	15°13	21°18	20°50	2°58	16° 0	16°41	28°20	17°58	23°35	22°18	27°17	n.a.	F 26
S 27	13 43 16	24°21'08	18°43	16°45	22°32	21°28	3° 1	15°57	16°44	28°20	17°57	23°28	22°15	27°23	n.a.	S 27
S 28	13 47 12	25°18'38	1 る 28	18°16	23°47	22° 7	3° 4	15°54	16°47	28°19	17°56	23°23	22°12	27°30	n.a.	S 28
M29	13 51 9	26°16'09	13°52	19°44	25° 1	22°46	3° 8	15°51	16°50	28°18	17°55	23°21	22° 9	27°37	n.a.	M29
T 30	13 55 6	27°13'43	25°59	21°11	26°15	23°24	3°11	15°49	16°53	28°18	17°53	23°D20	22° 6	27°43	n.a.	T 30
W31	13 59 2	28 Y 11'18	7 ≈ 54	22836	27 Y 29	24 8 3	3 Ω 15	15 M 46	16) 56	28 Ω 17	17 M 52	23\$\Omega20	22 N 2	27≈50	n.a.	W31

Delta T = 43h13m34s

Julian Calendar 1 May 5112 BCE == Greg. Calendar 21 March 5112 BCE

JUNE 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 2 59	29 Y 8'55	19≈43	24 8 0	28 Y 44	24842	3 Ω 19	15°R43	16) (58	28°R16	17°R51	23°R21	21\$\Omega59\$	27≈57	n.a.	T 1
F 2	14 6 55	0 8 6'33	1) 30	25°22	29°58	25°21	3°24	15 M p41	17° 1	28Ω16	17 M 50	23₽20	21°56	28° 3	n.a.	F 2
S 3	14 10 52	1° 4'14	13°22	26°42	1813	26° 0	3°28	15°38	17° 4	28°15	17°48	23°18	21°53	28°10	n.a.	S 3
S 4	14 14 48	2° 1'56	25°21	28° 0	2°27	26°39	3°32	15°36	17° 7	28°15	17°47	23°14	21°50	28°17	n.a.	S 4
M 5	14 18 45	2°59'40	7 Ƴ 32	29°16	3°41	27°18	3°37	15°34	17°10	28°14	17°46	23° 7	21°47	28°23	n.a.	M 5
T 6	14 22 42	3°57'26	19°57	0Д30	4°56	27°57	3°42	15°32	17°12	28°14	17°45	22°58	21°43	28°30	n.a.	T 6
W 7	14 26 38	4°55'14	2 8 37	1°42	6°10	28°36	3°47	15°29	17°15	28°13	17°43	22°47	21°40	28°37	n.a.	W 7
T 8	14 30 35	5°53'04	15°31	2°52	7°25	29°15	3°52	15°27	17°18	28°13	17°42	22°35	21°37	28°43	n.a.	T 8
F 9	14 34 31	6°50'56	28°40	3°59	8°39	29°54	3°58	15°25	17°20	28°13	17°41	22°23	21°34	28°50	n.a.	F 9
S 10	14 38 28	7°48'49	12 II 1	5° 5	9°54	0Д33	4° 3	15°24	17°23	28°12	17°39	22°12	21°31	28°56	n.a.	S 10
S 11	14 42 24	8°46'44	25°34	6° 8	11°8	1°13	4° 9	15°22	17°25	28°12	17°38	22° 4	21°27	29° 3	n.a.	S 11
M12	14 46 21	9°44'40	9 9 15	7° 8	12°23	1°52	4°15	15°20	17°28	28°12	17°37	21°58	21°24	29°10	n.a.	M12
T 13	14 50 17	10°42'39	23° 5	8° 6	13°38	2°31	4°21	15°19	17°30	28°12	17°36	21°55	21°21	29°16	n.a.	T 13
W14	14 54 14	11°40'39	7 Ω 3	9° 0	14°52	3°11	4°27	15°17	17°33	28°11	17°34	21°D55	21°18	29°23	n.a.	W14
T 15	14 58 11	12°38'40	21° 8	9°52	16° 7	3°50	4°33	15°16	17°35	28°11	17°33	21°R55	21°15	29°30	n.a.	T 15
F 16	15 2 7	13°36'43	5 m 20	10°41	17°21	4°30	4°39	15°14	17°37	28°11	17°32	21°54	21°12	29°36	n.a.	F 16
S 17	15 6 4	14°34'48	19°37	11°26	18°36	5° 9	4°46	15°13	17°40	28°11	17°30	21°52	21° 8	29°43	n.a.	S 17
S 18	15 10 0	15°32'54	3 ჲ 57	12° 8	19°51	5°49	4°53	15°12	17°42	28°11	17°29	21°48	21° 5	29°50	n.a.	S 18
M19	15 13 57	16°31'02	18°15	12°45	21° 5	6°28	4°59	15°11	17°44	28°D11	17°28	21°40	21° 2	29°56	n.a.	M19
T 20	15 17 53	17°29'12	2 M 28	13°19	22°20	7° 8	5° 6	15°10	17°46	28°11	17°26	21°30	20°59	0 ∺ 3	n.a.	T 20
W21	15 21 50	18°27'24	16°29	13°48	23°35	7°48	5°14	15° 9	17°49	28°11	17°25	21°19	20°56	0°10	n.a.	W21
T 22	15 25 46	19°25'39	0 才 14	14°13	24°50	8°27	5°21	15° 9	17°51	28°11	17°24	21° 7	20°53	0°16	n.a.	T 22
F 23	15 29 43	20°23'55	13°39	14°33	26° 4	9° 7	5°28	15° 8	17°53	28°11	17°22	20°55	20°49	0°23	n.a.	F 23
S 24	15 33 40	21°22'14	26°43	14°48	27°19	9°47	5°36	15° 7	17°55	28°11	17°21	20°45	20°46	0°30	n.a.	S 24
S 25	15 37 36	22°20'34	9 ට 25	14°57	28°34	10°27	5°43	15° 7	17°57	28°12	17°20	20°38	20°43	0°36	n.a.	S 25
M26	15 41 33	23°18'58	21°48	15°R 1	29°49	11° 7	5°51	15° 7	17°59	28°12	17°18	20°33	20°40	0°43	n.a.	M26
T 27	15 45 29	24°17'23	3≈54	14°58	1 I I 4	11°47	5°59	15° 6	18° 1	28°12	17°17	20°30	20°37	0°49	n.a.	T 27
W28	15 49 26	25°15'51	15°50	14°49	2°18	12°27	6° 7	15° 6	18° 2	28°12	17°16	20°30	20°33	0°56	n.a.	W28
T 29	15 53 22	26°14'22	27°39	14°34	3°33	13° 7	6°15	15°D 6	18° 4	28°13	17°14	20°30	20°30	1° 3	n.a.	T 29
F 30	15 57 19	27812'54	9 米 27	14 Ⅱ 12	4 Ⅱ 48	13 Ⅱ 47	6 Ω 24	15Mp 6	18 ∺ 6	28 Ω 13	17 M 13	20 Ω 29	20 Ω 27	1 米 9	n.a.	F 30

Delta T = 43h13m30s

JULY 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	S	Ç	ę k	Day
S 1	16 115	28 8 11'29	21 米 21	13°R44	6 I I 3	14∏28	6 Ω 32	15 M) 6	18 ∺ 8	28 £ 13	17°R12	20°R27	20 Ω 24	1 米 16	n.a.	S 1
S 2	16 5 12	29°10'07	3 Υ24	13耳 9	7°18	15° 8	6°41	15° 6	18° 9	28°14	17 M .10	20₽23	20°21	1°23	n.a.	S 2
M 3	16 9 8	0耳 8'47	15°41	12°28	8°33	15°48	6°49	15° 7	18°11	28°14	17° 9	20°17	20°18	1°29	n.a.	M 3
T 4	16 13 5	1° 7'30	28°16	11°41	9°48	16°28	6°58	15° 7	18°13	28°15	17° 8	20° 7	20°14	1°36	n.a.	T 4
W 5	16 17 2	2° 6'15	11810	10°48	11° 3	17° 9	7° 7	15° 8	18°14	28°15	17° 7	19°56	20°11	1°43	n.a.	W 5
T 6	16 20 58	3° 5'02	24°23	9°51	12°18	17°49	7°16	15° 8	18°16	28°16	17° 5	19°44	20° 8	1°49	n.a.	T 6
F 7	16 24 55	4° 3'52	7 Ⅱ 54	8°51	13°33	18°30	7°25	15° 9	18°17	28°16	17° 4	19°31	20° 5	1°56	n.a.	F 7
S 8	16 28 51	5° 2'44	21°40	7°48	14°47	19°10	7°34	15°10	18°18	28°17	17° 3	19°21	20° 2	2° 3	n.a.	S 8
S 9	16 32 48	6° 1'39	5937	6°44	16° 2	19°51	7°44	15°11	18°20	28°17	17° 2	19°12	19°58	2° 9	n.a.	S 9
M10	16 36 44	7° 0'35	19°42	5°41	17°17	20°32	7°53	15°12	18°21	28°18	17° 0	19° 6	19°55	2°16	n.a.	M10
T 11	16 40 41	7°59'34	3 Ω 50	4°40	18°32	21°12	8° 3	15°13	18°22	28°19	16°59	19° 3	19°52	2°23	n.a.	T 11
W12	16 44 37	8°58'34	18° 0	3°43	19°47	21°53	8°13	15°14	18°23	28°20	16°58	19°D 3	19°49	2°29	n.a.	W12
T 13	16 48 34	9°57'37	2Mm 8	2°50	21° 2	22°34	8°22	15°15	18°25	28°20	16°57	19° 3	19°46	2°36	n.a.	T 13
F 14	16 52 30	10°56'41	16°14	2° 4	22°17	23°15	8°32	15°17	18°26	28°21	16°56	19°R 3	19°43	2°43	n.a.	F 14
S 15	16 56 27	11°55'48	0 ჲ 18	1°26	23°32	23°56	8°42	15°18	18°27	28°22	16°54	19° 2	19°39	2°49	n.a.	S 15
S 16	17 0 23	12°54'56	14°18	0°56	24°48	24°37	8°52	15°20	18°28	28°23	16°53	18°58	19°36	2°56	n.a.	S 16
M17	17 4 20	13°54'07	28°12	0°36	26° 3	25°18	9° 3	15°22	18°29	28°24	16°52	18°52	19°33	3° 2	n.a.	M17
T 18	17 8 17	14°53'19	11 M .58	0°25	27°18	25°59	9°13	15°23	18°30	28°25	16°51	18°43	19°30	3° 9	n.a.	T 18
W19	17 12 13	15°52'34	25°33	0°D25	28°33	26°40	9°23	15°25	18°30	28°25	16°50	18°33	19°27	3°16	n.a.	W19
T 20	17 16 10	16°51'52	8 ∡ 756	0°35	29°48	27°21	9°34	15°27	18°31	28°26	16°49	18°22	19°24	3°22	n.a.	T 20
F 21	17 20 6	17°51'11	2 <u>2</u> ° 2	0°55	199 3	28° 2	9°44	15°29	18°32	28°27	16°47	18°12	19°20	3°29	n.a.	F 21
S 22	17 24 3	18°50'33	4 궁 53	1°25	2°18	28°43	9°55	15°31	18°33	28°29	16°46	18° 3	19°17	3°36	n.a.	S 22
S 23	17 27 59	19°49'57	17°26	2° 4	3°33	29°25	10° 6	15°34	18°33	28°30	16°45	17°56	19°14	3°42	n.a.	S 23
M24	17 31 56	20°49'24	29°43	2°52	4°48	099 6	10°17	15°36	18°34	28°31	16°44	17°52	19°11	3°49	n.a.	M24
T 25	17 35 52	21°48'53	11≈47	3°48	6° 3	0°47	10°28	15°38	18°34	28°32	16°43	17°51	19°8	3°56	n.a.	T 25
W26	17 39 49	22°48'25	23°41	4°51	7°18	1°29	10°39	15°41	18°35	28°33	16°42	17°D50	19° 4	4° 2	n.a.	W26
T 27	17 43 45	23°47'59	5) €30	6° 1	8°33	2°10	10°50	15°44	18°35	28°34	16°41	17°51	19° 1	4° 9	n.a.	T 27
F 28	17 47 42	24°47'36	17°18	7°16	9°48	2°52	11° 1	15°46	18°35	28°35	16°40	17°52	18°58	4°16	n.a.	F 28
S 29	17 51 38	25°47'15	29°11	8°37	11° 3	3°33	11°12	15°49	18°36	28°37	16°39	17°R53	18°55	4°22	n.a.	S 29
S 30	17 55 35	26°46'57	11 Y 14	10° 2	12°18	4°15	11°24	15°52	18°36	28°38	16°38	17°51	18°52	4°29	n.a.	S 30
M31	17 59 31	27 Ⅱ 46'41	23 Y 32	11 耳 31	13933	4957	11 Q 35	15 M 55	18 ∺ 36	28 Ω 39	16 M 37	17 Ω 48	18 Ω 49	4) €36	n.a.	M31

Delta T = 43h13m27s

Julian Calendar 1 July 5112 BCE == Greg. Calendar 21 May 5112 BCE

AUGUST 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 3 28	28耳46′28	6 8 10	13 I I 4	149548	5939	11 Ω 47	15 M 58	18 ∺ 36	28 Ω 41	16°R36	17°R43	18 Ω 45	4) €42	n.a.	T 1
W 2	18 7 24	29°46'17	19°10	14°39	16° 3	6°20	11°58	16° 1	18°36	28°42	16 M 35	17 Ω 36	18°42	4°49	n.a.	W 2
T 3	18 11 21	0946'09	2 Ⅱ 34	16°16	17°18	7° 2	12°10	16° 4	18°R36	28°43	16°35	17°28	18°39	4°56	n.a.	T 3
F 4	18 15 17	1°46'04	16°21	17°55	18°33	7°44	12°22	16° 8	18°36	28°45	16°34	17°20	18°36	5° 2	n.a.	F 4
S 5	18 19 14	2°46'00	0928	19°35	19°48	8°26	12°34	16°11	18°36	28°46	16°33	17°13	18°33	5° 9	n.a.	S 5
S 6	18 23 11	3°45'59	14°50	21°17	21° 3	9° 8	12°46	16°15	18°36	28°48	16°32	17° 7	18°30	5°16	n.a.	S 6
M 7	18 27 7	4°46'01	29°22	22°59	22°18	9°50	12°58	16°18	18°36	28°49	16°31	17° 4	18°26	5°22	n.a.	M 7
T 8	18 31 4	5°46'04	13 £ 56	24°42	23°33	10°32	13°10	16°22	18°36	28°51	16°30	17°D 3	18°23	5°29	n.a.	T 8
W 9	18 35 0	6°46'09	28°28	26°25	24°48	11°15	13°22	16°26	18°36	28°52	16°30	17° 3	18°20	5°35	n.a.	W 9
T 10	18 38 57	7°46'16	12 m 53	28° 9	26° 4	11°57	13°34	16°29	18°35	28°54	16°29	17° 4	18°17	5°42	n.a.	T 10
F 11	18 42 53	8°46'25	27° 7	29°52	27°19	12°39	13°46	16°33	18°35	28°55	16°28	17° 6	18°14	5°49	n.a.	F 11
S 12	18 46 50	9°46'36	11 ≏ 10	19935	28°34	13°21	13°58	16°37	18°34	28°57	16°28	17°R 6	18°10	5°55	n.a.	S 12
S 13	18 50 46	10°46'48	25° 0	3°18	29°49	14° 4	14°11	16°41	18°34	28°59	16°27	17° 5	18° 7	6° 2	n.a.	S 13
M14	18 54 43	11°47'02	8 M .38	5° 1	1 Q 3	14°46	14°23	16°46	18°33	29° 0	16°26	17° 3	18° 4	6° 9	n.a.	M14
T 15	18 58 39	12°47'19	22° 2	6°44	2°18	15°29	14°36	16°50	18°33	29° 2	16°26	16°58	18° 1	6°15	n.a.	T 15
W16	19 2 36	13°47'37	5 ₹ 13	8°26	3°33	16°11	14°48	16°54	18°32	29° 4	16°25	16°53	17°58	6°22	n.a.	W16
T 17	19 6 32	14°47'57	1 <u>8</u> °11	10° 8	4°48	16°54	15° 1	16°59	18°31	29° 5	16°24	16°48	17°55	6°29	n.a.	T 17
F 18	19 10 29	15°48'19	0 궁 56	11°49	6° 3	17°36	15°13	17° 3	18°31	29° 7	16°24	16°42	17°51	6°35	n.a.	F 18
S 19	19 14 25	16°48'43	13°28	13°30	7°18	18°19	15°26	17° 8	18°30	29° 9	16°23	16°38	17°48	6°42	n.a.	S 19
S 20	19 18 22	17°49'08	25°47	15°10	8°33	19° 2	15°39	17°12	18°29	29°11	16°23	16°34	17°45	6°49	n.a.	S 20
M21	19 22 18	18°49'36	7≈56	16°50	9°48	19°44	15°52	17°17	18°28	29°13	16°22	16°33	17°42	6°55	n.a.	M21
T 22	19 26 15	19°50'06	19°54	18°30	11° 3	20°27	16° 4	17°22	18°27	29°14	16°22	16°D32	17°39	7° 2	n.a.	T 22
W23	19 30 11	20°50'38	1) 46	20° 9	12°18	21°10	16°17	17°26	18°26	29°16	16°21	16°33	17°36	7° 9	n.a.	W23
T 24	19 34 8	21°51'12	13°33	21°47	13°33	21°53	16°30	17°31	18°25	29°18	16°21	16°35	17°32	7°15	n.a.	T 24
F 25	19 38 4	22°51'48	25°21	23°25	14°47	22°36	16°43	17°36	18°24	29°20	16°21	16°37	17°29	7°22	n.a.	F 25
S 26	19 42 1	23°52'26	7 ℃ 13	25° 3	16° 2	23°19	16°56	17°41	18°23	29°22	16°20	16°38	17°26	7°29	n.a.	S 26
S 27	19 45 58	24°53'06	19°15	26°40	17°17	24° 2	17° 9	17°46	18°22	29°24	16°20	16°39	17°23	7°35	n.a.	S 27
M28	19 49 54	25°53'48	1830	28°17	18°32	24°45	17°22	17°51	18°20	29°26	16°20	16°R39	17°20	7°42	n.a.	M28
T 29	19 53 51	26°54'32	14° 4	29°53	19°47	25°28	17°35	17°57	18°19	29°28	16°19	16°38	17°16	7°49	n.a.	T 29
W30	19 57 47	27°55'19	27° 2	1029	21° 1	26°12	17°49	18° 2	18°18	29°30	16°19	16°37	17°13	7°55	n.a.	W30
T 31	20 1 44	28956'07	10 Ⅱ 24	3 N 5	22 Ω 16	26955	18 N 2	18 m) 7	18 米 16	29€32	16 M .19	16 Ω 34	17 Ω 10	8 ∺ 2	n.a.	T 31

Delta T = 43h13m23s

SEPTEMBER 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	20 5 40	29956'57	24∏14	4 Ω 40	23€31	27938	18 Ω 15	18 m)13	18°R15	29 Ω 34	16°R19	16°R32	17 Ω 7	8) 9	n.a.	F 1
S 2	20 9 37	0 Ω 57'49	8929	6°15	24°46	28°21	18°28	18°18	18 米 13	29°36	16 M .18	16 Ω 30	17° 4	8°15	n.a.	S 2
S 3	20 13 33	1°58'43	23° 5	7°50	26° 0	29° 5	18°42	18°24	18°12	29°38	16°18	16°28	17° 1	8°22	n.a.	S 3
M 4	20 17 30	2°59'39	7Ω 57	9°24	27°15	29°48	18°55	18°29	18°10	29°40	16°18	16°27	16°57	8°29	n.a.	M 4
T 5	20 21 26	4° 0'36	22°56	10°58	28°30	0 Ω 32	19° 8	18°35	18° 9	29°42	16°18	16°D27	16°54	8°35	n.a.	T 5
W 6	20 25 23	5° 1'34	7 m 54	12°32	29°45	1°15	19°22	18°41	18° 7	29°44	16°18	16°28	16°51	8°42	n.a.	W 6
T 7	20 29 19	6° 2'34	22°43	14° 5	0 m 59	1°59	19°35	18°46	18° 5	29°46	16°18	16°29	16°48	8°49	n.a.	T 7
F 8	20 33 16	7° 3'34	7 ≙ 17	15°38	2°14	2°43	19°49	18°52	18° 4	29°48	16°D18	16°29	16°45	8°55	n.a.	F 8
S 9	20 37 13	8° 4'36	21°32	17°11	3°28	3°26	20° 2	18°58	18° 2	29°50	16°18	16°30	16°42	9° 2	n.a.	S 9
S 10	20 41 9	9° 5'39	5 M 27	18°44	4°43	4°10	20°16	19° 4	18° 0	29°53	16°18	16°R30	16°38	9° 8	n.a.	S 10
M11	20 45 6	10° 6'43	19° 0	20°17	5°58	4°54	20°29	19°10	17°58	29°55	16°18	16°30	16°35	9°15	n.a.	M11
T 12	20 49 2	11° 7'49	2 ₹ 13	21°49	7°12	5°38	20°43	19°16	17°56	29°57	16°18	16°30	16°32	9°22	n.a.	T 12
W13	20 52 59	12° 8'55	15° 8	23°21	8°27	6°22	20°56	19°22	17°54	29°59	16°18	16°29	16°29	9°28	n.a.	W13
T 14	20 56 55	13°10'02	2 <u>7°</u> 47	24°53	9°41	7° 6	21°10	19°28	17°52	0 m) 1	16°18	16°29	16°26	9°35	n.a.	T 14
F 15	21 0 52	14°11'11	10중13	26°24	10°56	7°50	21°23	19°34	17°50	0° 4	16°19	16°29	16°22	9°42	n.a.	F 15
S 16	21 448	15°12'20	22°27	27°56	12°10	8°34	21°37	19°40	17°48	0° 6	16°19	16°28	16°19	9°48	n.a.	S 16
S 17	21 8 45	16°13'30	4≈33	29°27	13°25	9°18	21°50	19°47	17°46	0° 8	16°19	16°D28	16°16	9°55	n.a.	S 17
M18	21 12 41	17°14'41	16°31	0 m 58	14°39	10° 2	22° 4	19°53	17°44	0°10	16°19	16°R28	16°13	10° 2	n.a.	M18
T 19	21 16 38	18°15'54	28°24	2°28	15°53	10°46	22°18	19°59	17°42	0°12	16°20	16°28	16°10	10° 8	n.a.	T 19
W20	21 20 35	19°17'07	10 米 13	3°58	17° 8	11°30	22°31	20° 6	17°40	0°15	16°20	16°28	16° 7	10°15	n.a.	W20
T 21	21 24 31	20°18'22	22° 1	5°28	18°22	12°15	22°45	20°12	17°38	0°17	16°20	16°28	16° 3	10°22	n.a.	T 21
F 22	21 28 28	21°19'37	3 Υ50	6°57	19°36	12°59	22°59	20°18	17°35	0°19	16°21	16°27	16° 0	10°28	n.a.	F 22
S 23	21 32 24	22°20'54	15°44	8°26	20°50	13°43	23°12	20°25	17°33	0°21	16°21	16°26	15°57	10°35	n.a.	S 23
S 24	21 36 21	23°22'11	27°46	9°55	22° 5	14°28	23°26	20°31	17°31	0°24	16°21	16°26	15°54	10°42	n.a.	S 24
M25	21 40 17	24°23'30	108 0	11°22	23°19	15°12	23°39	20°38	17°29	0°26	16°22	16°25	15°51	10°48	n.a.	M25
T 26	21 44 14	25°24'50	22°30	12°49	24°33	15°56	23°53	20°44	17°26	0°28	16°22	16°D25	15°47	10°55	n.a.	T 26
W27	21 48 10	26°26'11	5 Ⅱ 19	14°15	25°47	16°41	24° 7	20°51	17°24	0°30	16°23	16°25	15°44	11° 2	n.a.	W27
T 28	21 52 7	27°27'33	18°33	15°40	27° 1	17°26	24°20	20°58	17°22	0°33	16°23	16°25	15°41	11° 8	n.a.	T 28
F 29	21 56 4	28°28'56	29913	17° 4	28°16	18°10	24°34	21° 4	17°19	0°35	16°24	16°26	15°38	11°15	n.a.	F 29
S 30	22 0 0	29 Ω 30'19	16920	18 M 27	29 m 30	18 Ω 55	24 Ω 48	21 Mp 11	17) 17	0 m 37	16M24	16 Ω 27	15 Ω 35	11 ∺ 22	n.a.	S 30

Delta T = 43h13m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5112 BCE == Greg. Calendar 22 July 5112 BCE

OCTOBER 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(Ť	В	v	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 3 57	0 Mp 31'44	0 £ 53	19 M)47	0 ≏ 44	19 Ω 40	25Ω 1	21 Mp 18	17°R14	0 m /39	16M25	16 Ω 28	15 Ω 32	11 米 28	n.a.	S 1
M 2	22 7 53	1°33'09	15°48	21° 6	1°58	20°24	25°15	21°25	17 ∺ 12	0°42	16°26	16°R29	15°28	11°35	n.a.	M 2
T 3	22 11 50	2°34'35	0 m 58	22°23	3°12	21° 9	25°29	21°31	17° 9	0°44	16°26	16°28	15°25	11°42	n.a.	T 3
W 4	22 15 46	3°36'01	16°12	23°37	4°26	21°54	25°42	21°38	17° 7	0°46	16°27	16°27	15°22	11°48	n.a.	W 4
T 5	22 19 43	4°37'27	1 ≏ 22	24°48	5°40	22°39	25°56	21°45	17° 5	0°49	16°28	16°25	15°19	11°55	n.a.	T 5
F 6	22 23 40	5°38'54	16°18	25°55	6°54	23°24	26° 9	21°52	17° 2	0°51	16°28	16°22	15°16	12° 2	n.a.	F 6
S 7	22 27 36	6°40'20	0 M .52	26°59	8° 8	24° 9	26°23	21°59	16°59	0°53	16°29	16°20	15°13	12° 8	n.a.	S 7
S 8	22 31 33	7°41'47	15° 0	27°57	9°21	24°54	26°37	22° 6	16°57	0°55	16°30	16°17	15° 9	12°15	n.a.	S 8
M 9	22 35 29	8°43'14	28°41	28°51	10°35	25°39	26°50	22°13	16°54	0°58	16°31	16°16	15° 6	12°22	n.a.	M 9
T 10	22 39 26	9°44'41	11 ~ 55	29°38	11°49	26°24	27° 4	22°20	16°52	1° 0	16°32	16°D16	15° 3	12°28	n.a.	T 10
W11	22 43 22	10°46'07	24°45	0 ჲ 18	13° 3	27° 9	27°17	22°27	16°49	1° 2	16°32	16°16	15° 0	12°35	n.a.	W11
T 12	22 47 19	11°47'33	7 ਰ 16	0°50	14°16	27°54	27°31	22°34	16°47	1° 4	16°33	16°18	14°57	12°42	n.a.	T 12
F 13	22 51 16	12°48'59	19°31	1°14	15°30	28°39	27°44	22°40	16°44	1° 7	16°34	16°20	14°53	12°48	n.a.	F 13
S 14	22 55 12	13°50'25	1≈34	1°27	16°44	29°24	27°57	22°47	16°42	1° 9	16°35	16°21	14°50	12°55	n.a.	S 14
S 15	22 59 9	14°51'51	13°29	1°R31	17°57	0 m p 10	28°11	22°54	16°39	1°11	16°36	16°R22	14°47	13° 2	n.a.	S 15
M16	23 3 5	15°53'16	25°19	1°23	19°11	0°55	28°24	23° 2	16°36	1°13	16°37	16°22	14°44	13° 8	n.a.	M16
T 17	23 7 2	16°54'41	7) € 8	1° 3	20°24	1°40	28°37	23° 9	16°34	1°15	16°38	16°20	14°41	13°15	n.a.	T 17
W18	23 10 58	17°56'06	18°56	0°32	21°38	2°26	28°51	23°16	16°31	1°18	16°39	16°16	14°38	13°22	n.a.	W18
T 19	23 14 55	18°57'31	0 Ƴ 47	29 m 49	22°51	3°11	29° 4	23°23	16°29	1°20	16°40	16°11	14°34	13°28	n.a.	T 19
F 20	23 18 52	19°58'55	12°42	28°55	24° 4	3°57	29°17	23°30	16°26	1°22	16°41	16° 5	14°31	13°35	n.a.	F 20
S 21	23 22 48	21° 0'19	24°43	27°52	25°18	4°42	29°30	23°37	16°23	1°24	16°42	15°58	14°28	13°42	n.a.	S 21
S 22	23 26 45	22° 1'43	6 8 52	26°40	26°31	5°28	29°44	23°44	16°21	1°26	16°43	15°51	14°25	13°48	n.a.	S 22
M23	23 30 41	23° 3'07	19°10	25°23	27°44	6°13	29°57	23°51	16°18	1°28	16°44	15°46	14°22	13°55	n.a.	M23
T 24	23 34 38	24° 4'31	1∏41	24° 3	28°57	6°59	0 m p 10	23°58	16°16	1°31	16°46	15°42	14°18	14° 2	n.a.	T 24
W25	23 38 35	25° 5'54	14°28	22°43	0 M .11	7°44	0°23	24° 5	16°13	1°33	16°47	15°39	14°15	14° 8	n.a.	W25
T 26	23 42 31	26° 7'18	27°34	21°24	1°24	8°30	0°36	24°12	16°11	1°35	16°48	15°D39	14°12	14°15	n.a.	T 26
F 27	23 46 28	27° 8'41	1199 1	20°10	2°37	9°16	0°49	24°19	16° 8	1°37	16°49	15°39	14° 9	14°22	n.a.	F 27
S 28	23 50 24	28°10'04	24°53	19° 2	3°50	10° 1	1° 2	24°26	16° 6	1°39	16°50	15°41	14° 6	14°28	n.a.	S 28
S 29	23 54 21	29°11'26	9Ω11	18° 3	5° 3	10°47	1°15	24°33	16° 3	1°41	16°52	15°R42	14° 3	14°35	n.a.	S 29
M30	23 58 17	0 ≙ 12'48	23°51	17°12	6°15	11°33	1°28	24°40	16° 1	1°43	16°53	15°42	13°59	14°42	n.a.	M30
T 31	0 2 14	1 ≏ 14'09	8 m 52	16 M y31	7 M 28	12 m)19	1 m 40	24 m 47	15 ∺ 58	1 M 45	16 M 54	15 Ω 40	13€56	14) (48	n.a.	T 31

Delta T = 43h13m15s

NOVEMBER 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 611	2 ₾ 15'30	24 Mp 3	16°R 0	8 M .41	13 m 5	1 m 53	24 Mp 54	15°R56	1 m) 47	16MJ56	15°R35	13 £ 53	14) 55	n.a.	W 1
T 2	0 10 7	3°16'49	9 م 17	15 m 38	9°54	13°50	2° 6	25° 1	15 ¥ 53	1°49	16°57	15 Ω 29	13°50	15° 2	n.a.	T 2
F 3	0 14 4	4°18'08	24°23	15°27	11° 6	14°36	2°18	25° 8	15°51	1°51	16°58	15°21	13°47	15° 8	n.a.	F 3
S 4	0 18 0	5°19'26	9 ™ 10	15°D24	12°19	15°22	2°31	25°15	15°48	1°53	17° 0	15°13	13°44	15°15	n.a.	S 4
S 5	0 21 57	6°20'43	23°31	15°29	13°31	16° 8	2°43	25°22	15°46	1°55	17° 1	15° 5	13°40	15°22	n.a.	S 5
M 6	0 25 54	7°21'59	7 . ₹23	15°43	14°44	16°54	2°56	25°29	15°44	1°57	17° 2	14°59	13°37	15°28	n.a.	M 6
T 7	0 29 50	8°23'13	20°46	16° 3	15°56	17°40	3° 8	25°36	15°41	1°59	17° 4	14°56	13°34	15°35	n.a.	T 7
W 8	0 33 47	9°24'27	3 ප 41	16°30	17° 8	18°26	3°21	25°43	15°39	2° 1	17° 5	14°54	13°31	15°42	n.a.	W 8
T 9	0 37 43	10°25'38	16°12	17° 3	18°21	19°12	3°33	25°50	15°37	2° 3	17° 7	14°D54	13°28	15°48	n.a.	T 9
F 10	0 41 40	11°26'49	28°24	17°41	19°33	19°58	3°45	25°57	15°34	2° 5	17° 8	14°55	13°24	15°55	n.a.	F 10
S 11	0 45 37	12°27'57	10≈23	18°24	20°45	20°44	3°57	26° 4	15°32	2° 7	17°10	14°R56	13°21	16° 2	n.a.	S 11
S 12	0 49 33	13°29'05	22°14	19°12	21°57	21°31	4° 9	26°11	15°30	2° 8	17°11	14°55	13°18	16° 8	n.a.	S 12
M13	0 53 30	14°30'11	4) (1	20° 3	23° 9	22°17	4°21	26°18	15°28	2°10	17°13	14°53	13°15	16°15	n.a.	M13
T 14	0 57 26	15°31'15	15°49	20°58	24°21	23° 3	4°33	26°24	15°26	2°12	17°14	14°49	13°12	16°22	n.a.	T 14
W15	1 1 23	16°32'18	27°39	21°56	25°32	23°49	4°45	26°31	15°24	2°14	17°16	14°41	13° 9	16°28	n.a.	W15
T 16	1 5 19	17°33'20	9 Y 36	22°57	26°44	24°35	4°57	26°38	15°21	2°15	17°17	14°31	13° 5	16°35	n.a.	T 16
F 17	1 9 16	18°34'20	21°40	24° 1	27°56	25°21	5° 9	26°45	15°19	2°17	17°19	14°19	13° 2	16°42	n.a.	F 17
S 18	1 13 13	19°35'18	3 8 52	25° 7	29° 7	26° 8	5°20	26°51	15°17	2°19	17°20	14° 7	12°59	16°48	n.a.	S 18
S 19	1 17 9	20°36'16	16°13	26°16	0 ₮ 18	26°54	5°32	26°58	15°15	2°21	17°22	13°54	12°56	16°55	n.a.	S 19
M20	1 21 6	21°37'12	28°45	27°26	1°30	27°40	5°43	27° 5	15°13	2°22	17°23	13°43	12°53	17° 2	n.a.	M20
T 21	1 25 2	22°38'06	11 Ⅱ 27	28°38	2°41	28°27	5°55	27°11	15°12	2°24	17°25	13°34	12°49	17° 8	n.a.	T 21
W22	1 28 59	23°39'00	24°21	29°52	3°52	29°13	6° 6	27°18	15°10	2°25	17°27	13°27	12°46	17°15	n.a.	W22
T 23	1 32 55	24°39'52	79529	1 ₾ 8	5° 3	29°59	6°17	27°25	15° 8	2°27	17°28	13°24	12°43	17°22	n.a.	T 23
F 24	1 36 52	25°40'43	20°53	2°25	6°14	0 ჲ 46	6°28	27°31	15° 6	2°29	17°30	13°D23	12°40	17°28	n.a.	F 24
S 25	1 40 49	26°41'32	4 Ω 35	3°43	7°24	1°32	6°39	27°38	15° 4	2°30	17°31	13°23	12°37	17°35	n.a.	S 25
S 26	1 44 45	27°42'20	18°36	5° 3	8°35	2°18	6°50	27°44	15° 3	2°32	17°33	13°R23	12°34	17°42	n.a.	S 26
M27	1 48 42	28°43'06	2 m 58	6°24	9°45	3° 5	7° 1	27°51	15° 1	2°33	17°35	13°21	12°30	17°48	n.a.	M27
T 28	1 52 38	29°43'51	17°36	7°46	10°56	3°51	7°12	27°57	14°59	2°34	17°36	13°18	12°27	17°55	n.a.	T 28
W29	1 56 35	0 M .44'35	2 ≏ 28	9° 9	12° 6	4°38	7°23	28° 3	14°58	2°36	17°38	13°11	12°24	18° 2	n.a.	W29
T 30	2 0 32	1 M .45'17	17 ≏ 26	10 ≏ 33	13 × 16	5 ≏ 24	7 m 33	28 m 10	14 米 56	2 m 37	17 M 40	13 N 2	12 N 21	18 米 8	n.a.	T 30

Delta T = 43h13m11s

Julian Calendar 1 Nov. 5112 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5112 BCE

DECEMBER 5112 BCE (-5111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o [™]	4	ħ)/(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 4 28	2M45'57	2M21	11 ≏ 59	14 × 126	6 ₽ 11	7 M 44	28Mp16	14°R55	2 Mp 39	17 M 41	12°R51	12 \O 18	18) 15	n.a.	F 1
S 2	2 8 25	3°46'35	17° 3	13°25	15°36	6°57	7°54	28°22	14 米 53	2°40	17°43	12 N 39	12°15	18°22	n.a.	S 2
S 3	2 12 21	4°47'11	1 ₹ 26	14°52	16°46	7°44	8° 5	28°28	14°52	2°41	17°45	12°27	12°11	18°28	n.a.	S 3
M 4	2 16 18	5°47'46	15°22	16°20	17°56	8°30	8°15	28°34	14°50	2°43	17°47	12°18	12° 8	18°35	n.a.	M 4
T 5	2 20 14	6°48'18	28°50	17°50	19° 5	9°17	8°25	28°40	14°49	2°44	17°48	12°10	12° 5	18°42	n.a.	T 5
W 6	2 24 11	7°48'48	11 る 51	19°20	20°14	10° 3	8°35	28°46	14°48	2°45	17°50	12° 6	12° 2	18°48	n.a.	W 6
T 7	2 28 8	8°49'16	24°26	20°51	21°24	10°50	8°45	28°52	14°46	2°46	17°52	12° 4	11°59	18°55	n.a.	T 7
F 8	2 32 4	9°49'42	6≈42	22°23	22°33	11°36	8°54	28°58	14°45	2°47	17°53	12° 3	11°55	19° 2	n.a.	F 8
S 9	2 36 1	10°50'05	18°43	23°56	23°41	12°23	9° 4	29° 4	14°44	2°49	17°55	12° 3	11°52	19° 8	n.a.	S 9
S 10	2 39 57	11°50'26	0) €34	25°30	24°50	13°10	9°14	29°10	14°43	2°50	17°57	12° 3	11°49	19°15	n.a.	S 10
M11	2 43 54	12°50'44	12°22	27° 4	25°59	13°56	9°23	29°16	14°42	2°51	17°59	12° 0	11°46	19°22	n.a.	M11
T 12	2 47 50	13°51'01	24°11	28°40	27° 7	14°43	9°32	29°22	14°41	2°52	18° 0	11°55	11°43	19°28	n.a.	T 12
W13	2 51 47	14°51'15	6 Υ 5	0 M .17	28°15	15°29	9°42	29°27	14°40	2°53	18° 2	11°47	11°40	19°35	n.a.	W13
T 14	2 55 43	15°51'26	18° 7	1°54	29°23	16°16	9°51	29°33	14°39	2°54	18° 4	11°36	11°36	19°42	n.a.	T 14
F 15	2 59 40	16°51'36	0821	3°33	0 궁 31	17° 2	10° 0	29°38	14°38	2°55	18° 6	11°23	11°33	19°48	n.a.	F 15
S 16	3 3 37	17°51'43	12°46	5°12	1°38	17°49	10° 8	29°44	14°37	2°56	18° 7	11° 9	11°30	19°55	n.a.	S 16
S 17	3 7 33	18°51'48	25°24	6°53	2°45	18°35	10°17	29°49	14°37	2°56	18° 9	10°55	11°27	20° 2	n.a.	S 17
M18	3 11 30	19°51'51	8 Ⅱ 14	8°35	3°53	19°22	10°26	29°55	14°36	2°57	18°11	10°43	11°24	20° 8	n.a.	M18
T 19	3 15 26	20°51'52	21°16	10°17	4°59	20° 9	10°34	0 호 0	14°35	2°58	18°13	10°33	11°21	20°15	n.a.	T 19
W20	3 19 23	21°51'51	49528	12° 1	6° 6	20°55	10°43	0° 5	14°35	2°59	18°14	10°26	11°17	20°22	n.a.	W20
T 21	3 23 19	22°51'48	17°51	13°45	7°13	21°42	10°51	0°11	14°34	3° 0	18°16	10°21	11°14	20°29	n.a.	T 21
F 22	3 27 16	23°51'43	1 Ω 24	15°31	8°19	22°28	10°59	0°16	14°34	3° 0 3° 1	18°18	10°20	11°11	20°35	n.a.	F 22
S 23	3 31 12	24°51'36	15° 9	17°18	9°25	23°15	11° 7	0°21	14°33		18°19	10°D20	11° 8	20°42	n.a.	S 23
S 24	3 35 9	25°51'27	29° 6	19° 6	10°30	24° 2	11°15	0°26	14°33	3° 2	18°21	10°R20	11° 5	20°49	n.a.	S 24
M25	3 39 6	26°51'16	13 M 14	20°55	11°36	24°48	11°22	0°31	14°33	3° 2	18°23	10°19	11° 1	20°55	n.a.	M25
T 26	3 43 2	27°51'03	27°34	22°45	12°41	25°35	11°30	0°36	14°32	3° 3	18°25	10°16	10°58	21° 2	n.a.	T 26
W27	3 46 59	28°50'48	12 ♀ 1	24°36	13°46	26°21	11°37	0°40	14°32	3° 3	18°26	10°10	10°55	21° 9	n.a.	W27
T 28	3 50 55	29°50'31	26°33	26°29	14°51	27° 8	11°44	0°45	14°32	3° 4	18°28	10° 2	10°52	21°15	n.a.	T 28
F 29 S 30	3 54 52 3 58 48	0 水 50'11 1°49'50	11 M 3 25°24	28°22 0 ∡ 16	15°55 16°59	27°54 28°41	11°52 11°59	0°50 0°54	14°32 14°32	3° 5 3° 5	18°30 18°31	9°52 9°41	10°49 10°46	21°22 21°29	n.a.	F 29 S 30
			-			_			_			-			n.a.	
S 31	4 2 45	2 √ 49'27	9 ₹ 30	2 ₹ 12	18 ට 3	29 ≏ 28	12 m 5	ე ჲ 59	14°D32	3 Mp 5	18 M .33	9 Ω 30	10 Ω 42	21 米 35	n.a.	S 31

Delta T = 43h13m08s

Julian Calendar

The year -5111 astronomical counting style corresponds to year 5112 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

JANUARY 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ç	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	4 6 41	3 √ 149'00	23 × 16	4 ₹ 8	19 ට 6	0 M .14	12 m 12	1 ♀ 3	14 ∺ 32	3 Mg 6	18 M 35	9°R21	10€39	21) 42	n.a.	M 1
T 2	4 10 38	4°48'32	6 궁 39	6° 5	20°10	1° 1	12°18	1°8	14°32	3° 6	18°37	9 Ω 14	10°36	21°49	n.a.	T 2
W 3	4 14 34	5°48'01	19°39	8° 4	21°12	1°47	12°25	1°12	14°32	3° 6	18°38	9°10	10°33	21°55	n.a.	W 3
T 4	4 18 31	6°47'28	2≈16	10° 2	22°15	2°34	12°31	1°16	14°32	3° 7	18°40	9° 8	10°30	22° 2	n.a.	T 4
F 5	4 22 28	7°46'52	14°34	12° 2	23°17	3°20	12°37	1°20	14°33	3° 7	18°42	9°D 8	10°26	22° 9	n.a.	F 5
S 6	4 26 24	8°46'14	26°37	14° 1	24°19	4° 7	12°43	1°24	14°33	3° 7	18°43	9° 9	10°23	22°15	n.a.	S 6
S 7	4 30 21	9°45'33	8) (31	16° 1	25°20	4°53	12°49	1°28	14°33	3° 7	18°45	9°R 9	10°20	22°22	n.a.	S 7
M 8	4 34 17	10°44'49	20°21	18° 1	26°21	5°39	12°54	1°32	14°34	3° 8	18°47	9° 9	10°17	22°29	n.a.	M 8
T 9	4 38 14	11°44'02	2 Υ 12	20° 1	27°22	6°26	13° 0	1°36	14°34	3° 8	18°48	9° 6	10°14	22°35	n.a.	T 9
W10	4 42 10	12°43'14	14° 9	22° 0	28°22	7°12	13° 5	1°40	14°35	3° 8	18°50	9° 2	10°11	22°42	n.a.	W10
T 11	4 46 7	13°42'22	26°16	23°58	29°22	7°59	13°10	1°44	14°35	3° 8	18°51	8°55	10° 7	22°49	n.a.	T 11
F 12	4 50 3	14°41'28	8 8 36	25°56	0≈21	8°45	13°15	1°47	14°36	3°R 8	18°53	8°46	10° 4	22°56	n.a.	F 12
S 13	4 54 0	15°40'32	21°12	27°51	1°20	9°31	13°20	1°51	14°37	3° 8	18°55	8°37	10° 1	23° 2	n.a.	S 13
S 14	4 57 56	16°39'33	4 I 5	29°45	2°18	10°18	13°24	1°54	14°37	3°8	18°56	8°27	9°58	23° 9	n.a.	S 14
M15	5 1 53	17°38'32	17°14	1 궁 36	3°16	11° 4	13°29	1°57	14°38	3° 8	18°58	8°19	9°55	23°16	n.a.	M15
T 16	5 5 49	18°37'28	0ഇ38	3°24	4°13	11°50	13°33	2° 1	14°39	3° 8	18°59	8°12	9°52	23°22	n.a.	T 16
W17	5 9 46	19°36'23	14°14	5°10	5°10	12°37	13°37	2° 4	14°40	3° 8	19° 1	8° 7	9°48	23°29	n.a.	W17
T 18	5 13 42	20°35'15	28° 1	6°51	6° 7	13°23	13°41	2° 7	14°41	3° 7	19° 2	8° 5	9°45	23°36	n.a.	T 18
F 19	5 17 39	21°34'05	11 £ 56	8°29	7° 2	14° 9	13°45	2°10	14°42	3° 7	19° 4	8°D 5	9°42	23°42	n.a.	F 19
S 20	5 21 36	22°32'53	25°57	10° 2	7°57	14°55	13°48	2°13	14°43	3° 7	19° 5	8° 5	9°39	23°49	n.a.	S 20
S 21	5 25 32	23°31'39	10 m y 3	11°31	8°52	15°42	13°52	2°16	14°44	3° 7	19° 7	8° 7	9°36	23°56	n.a.	S 21
M22	5 29 29	24°30'23	24°12	12°54	9°46	16°28	13°55	2°18	14°45	3° 6	19°8	8°R 7	9°32	24° 2	n.a.	M22
T 23	5 33 25	25°29'04	8 ₾ 22	14°12	10°39	17°14	13°58	2°21	14°46	3° 6	19°10	8° 7	9°29	24° 9	n.a.	T 23
W24	5 37 22	26°27'45	22°33	15°25	11°32	18° 0	14° 1	2°24	14°47	3° 6	19°11	8° 4	9°26	24°16	n.a.	W24
T 25	5 41 18	27°26'23	6 M .41	16°31	12°24	18°46	14° 4	2°26	14°49	3° 5	19°13	8° 0	9°23	24°22	n.a.	T 25
F 26	5 45 15	28°24'59	20°43	17°32	13°15	19°32	14° 6	2°28	14°50	3° 5	19°14	7°54	9°20	24°29	n.a.	F 26
S 27	5 49 11	29°23'33	4 ₹ 36	18°27	14° 6	20°18	14° 8	2°31	14°51	3° 4	19°16	7°48	9°17	24°36	n.a.	S 27
S 28	5 53 8	0 궁 22'05	18°16	19°15	14°56	21° 4	14°11	2°33	14°53	3° 4	19°17	7°42	9°13	24°42	n.a.	S 28
M29	5 57 4	1°20'35	1 ਰ 41	19°57	15°45	21°50	14°12	2°35	14°54	3° 3	19°18	7°37	9°10	24°49	n.a.	M29
T 30	6 1 1	2°19'03	14°48	20°32	16°33	22°36	14°14	2°37	14°56	3° 3	19°20	7°33	9° 7	24°56	n.a.	T 30
W31	6 4 57	3 る 17'29	27 궁 36	21궁 1	17≈21	23 M 22	14Mp 16	2 ≏ 39	14) 58	3 Mg 2	19 M 21	7 Ω 31	9Ω 4	25 米 3	n.a.	W31

Delta T = 43h13m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5111 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5112 BCE

FEBRUARY 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	S.	ය	Ç	κ0	Day
T 1	6 8 54	4 궁 15'52	10≈ 7	21 궁 23	18 ≈ 7	24M 8	14 M) 17	2 ≏ 41	14 米 59	3°R 2	19ML22	7°D30	9Ω 1	25 米 9	n.a.	T 1
F 2	6 12 50	5°14'13	22°23	21°39	18°53	24°54	14°18	2°42	15° 1	3 Mp 1	19°24	7 Ω 31	8°58	25°16	n.a.	F 2
S 3	6 16 47	6°12'32	4) (27	21°48	19°38	25°40	14°19	2°44	15° 3	3° 0	19°25	7°33	8°54	25°23	n.a.	S 3
S 4	6 20 43	7°10'48	16°21	21°R52	20°21	26°26	14°20	2°45	15° 4	3° 0	19°26	7°35	8°51	25°29	n.a.	S 4
M 5	6 24 40	8° 9'03	28°12	21°48	21° 4	27°11	14°21	2°47	15° 6	2°59	19°27	7°36	8°48	25°36	n.a.	M 5
T 6	6 28 36	9° 7'14	10 Y 5	21°39	21°46	27°57	14°21	2°48	15° 8	2°58	19°29	7°R36	8°45	25°43	n.a.	T 6
W 7	6 32 33	10° 5'24	22° 2	21°25	22°26	28°43	14°22	2°49	15°10	2°57	19°30	7°36	8°42	25°49	n.a.	W 7
T 8	6 36 29	11° 3'31	4811	21° 5	23° 6	29°28	14°R22	2°51	15°12	2°57	19°31	7°34	8°38	25°56	n.a.	T 8
F 9	6 40 26	12° 1'36	16°34	20°41	23°44	0 才 14	14°22	2°52	15°14	2°56	19°32	7°31	8°35	26° 3	n.a.	F 9
S 10	6 44 23	12°59'39	29°15	20°12	24°21	1° 0	14°21	2°53	15°16	2°55	19°33	7°27	8°32	26° 9	n.a.	S 10
S 11	6 48 19	13°57'40	12 I I17	19°39	24°57	1°45	14°21	2°53	15°18	2°54	19°35	7°24	8°29	26°16	n.a.	S 11
M12	6 52 16	14°55'38	25°39	19° 4	25°31	2°31	14°20	2°54	15°20	2°53	19°36	7°21	8°26	26°23	n.a.	M12
T 13	6 56 12	15°53'35	99321	18°26	26° 4	3°16	14°19	2°55	15°22	2°52	19°37	7°18	8°23	26°30	n.a.	T 13
W14	7 0 9	16°51'30	23°20	17°46	26°36	4° 1	14°18	2°55	15°24	2°51	19°38	7°16	8°19	26°36	n.a.	W14
T 15	7 4 5	17°49'23	7 Ω 33	17° 5	27° 6	4°47	14°17	2°56	15°27	2°50	19°39	7°D16	8°16	26°43	n.a.	T 15
F 16	7 8 2	18°47'14	21°55	16°25	27°35	5°32	14°16	2°56	15°29	2°49	19°40	7°16	8°13	26°50	n.a.	F 16
S 17	7 11 58	19°45'03	6 m 21	15°45	28° 2	6°17	14°14	2°56	15°31	2°48	19°41	7°17	8°10	26°56	n.a.	S 17
S 18	7 15 55	20°42'51	20°47	15° 6	28°27	7° 3	14°12	2°57	15°34	2°47	19°42	7°19	8° 7	27° 3	n.a.	S 18
M19	7 19 51	21°40'37	5 ₾ 9	14°28	28°51	7°48	14°10	2°R57	15°36	2°46	19°43	7°20	8° 4	27°10	n.a.	M19
T 20	7 23 48	22°38'22	19°23	13°54	29°13	8°33	14° 8	2°57	15°38	2°45	19°44	7°R20	8° 0	27°16	n.a.	T 20
W21	7 27 44	23°36'06	3 M 28	13°22	29°33	9°18	14° 6	2°57	15°41	2°44	19°45	7°20	7°57	27°23	n.a.	W21
T 22	7 31 41	24°33'48	17°21	12°54	29°51	10° 3	14° 3	2°56	15°43	2°42	19°46	7°19	7°54	27°30	n.a.	T 22
F 23	7 35 37	25°31'28	1 才 2	12°30	0 ∺ 7	10°48	14° 1	2°56	15°46	2°41	19°47	7°18	7°51	27°36	n.a.	F 23
S 24	7 39 34	26°29'08	14°30	12° 9	0°22	11°33	13°58	2°56	15°48	2°40	19°47	7°17	7°48	27°43	n.a.	S 24
S 25	7 43 30	27°26'46	27°44	11°53	0°34	12°18	13°55	2°55	15°51	2°39	19°48	7°15	7°44	27°50	n.a.	S 25
M26	7 47 27	28°24'22	10 පි 44	11°42	0°44	13° 3	13°52	2°55	15°54	2°38	19°49	7°14	7°41	27°57	n.a.	M26
T 27	7 51 24	29°21'58	23°30	11°35	0°52	13°48	13°48	2°54	15°56	2°36	19°50	7°14	7°38	28° 3	n.a.	T 27
W28	7 55 20	0≈19'31	6≈ 3	11°D33	0 ∺ 58	14 × 33	13 M 45	2 ≙ 53	15 ∺ 59	2 m 35	19 M 51	7°D13	7 Ω 35	28 米 10	n.a.	W28

Delta T = 43h13m00s

MARCH 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	7 59 17	1≈17'03	18≈22	11 궁 36	1) 2	15 ∡ 18	13°R41	2°R52	16 米 2	2°R34	19 M 51	7 Ω 13	7 Ω 32	28) 17	n.a.	T 1
F 2	8 3 13	2°14'33	0) €31	11°43	1°R 3	16° 2	13 m 37	2 ≏ 51	16° 5	2 Mp 32	19°52	7°14	7°29	28°23	n.a.	F 2
S 3	8 7 10	3°12'02	12°31	11°55	1° 2	16°47	13°33	2°50	16° 7	2°31	19°53	7°14	7°25	28°30	n.a.	S 3
S 4	8 11 6	4° 9'29	24°24	12°12	0°59	17°31	13°29	2°49	16°10	2°30	19°53	7°15	7°22	28°37	n.a.	S 4
M 5	8 15 3	5° 6'55	6 Ƴ 15	12°33	0°53	18°16	13°24	2°48	16°13	2°28	19°54	7°15	7°19	28°43	n.a.	M 5
T 6	8 18 59	6° 4'19	18° 7	12°58	0°45	19° 0	13°20	2°46	16°16	2°27	19°55	7°15	7°16	28°50	n.a.	T 6
W 7	8 22 56	7° 1'41	0 8 4	13°28	0°34	19°45	13°15	2°45	16°19	2°26	19°55	7°15	7°13	28°57	n.a.	W 7
T 8	8 26 52	7°59'02	12°12	14° 1	0°21	20°29	13°10	2°43	16°22	2°24	19°56	7°15	7°10	29° 3	n.a.	T 8
F 9	8 30 49	8°56'21	24°34	14°39	0° 5	21°13	13° 5	2°42	16°25	2°23	19°56	7°15	7° 6	29°10	n.a.	F 9
S 10	8 34 45	9°53'39	7 Ⅱ 14	15°20	29≈47	21°58	13° 0	2°40	16°28	2°21	19°57	7°15	7° 3	29°17	n.a.	S 10
S 11	8 38 42	10°50'56	20°17	16° 5	29°27	22°42	12°55	2°38	16°31	2°20	19°57	7°16	7° 0	29°24	n.a.	S 11
M12	8 42 39	11°48'11	3 95 43	16°54	29° 5	23°26	12°49	2°36	16°34	2°18	19°58	7°16	6°57	29°30	n.a.	M12
T 13	8 46 35	12°45'25	17°34	17°46	28°40	24°10	12°44	2°34	16°37	2°17	19°58	7°16	6°54	29°37	n.a.	T 13
W14	8 50 32	13°42'37	1 Ω 48	18°42	28°13	24°54	12°38	2°32	16°40	2°15	19°59	7°R17	6°50	29°44	n.a.	W14
T 15	8 54 28	14°39'49	16°21	19°41	27°45	25°38	12°32	2°30	16°43	2°14	19°59	7°17	6°47	29°50	n.a.	T 15
F 16	8 58 25	15°36'59	1 m p 7	20°43	27°14	26°22	12°26	2°28	16°47	2°12	20° 0	7°16	6°44	29°57	n.a.	F 16
S 17	9 2 21	16°34'08	15°59	21°49	26°42	27° 6	12°20	2°26	16°50	2°11	20° 0	7°15	6°41	0 Υ 4	n.a.	S 17
S 18	9 6 18	17°31'17	0 ჲ 50	22°57	26° 8	27°49	12°14	2°23	16°53	2° 9	20° 0	7°14	6°38	0°10	n.a.	S 18
M19	9 10 14	18°28'24	15°31	24° 8	25°33	28°33	12° 8	2°21	16°56	2° 8	20° 1	7°13	6°35	0°17	n.a.	M19
T 20	9 14 11	19°25'31	29°59	25°22	24°57	29°17	12° 2	2°18	16°59	2° 6	20° 1	7°12	6°31	0°24	n.a.	T 20
W21	9 18 7	20°22'38	14 M 8	26°40	24°20	0 る	11°55	2°16	17° 3	2° 5	20° 1	7°D12	6°28	0°31	n.a.	W21
T 22	9 22 4	21°19'44	27°58	27°59	23°43	0°44	11°48	2°13	17° 6	2° 3	20° 1	7°12	6°25	0°37	n.a.	T 22
F 23	9 26 1	22°16'50	11 ~ 28	29°22	23° 5	1°27	11°42	2°10	17° 9	2° 1	20° 2	7°12	6°22	0°44	n.a.	F 23
S 24	9 29 57	23°13'55	24°40	0≈48	22°27	2°11	11°35	2° 7	17°13	2° 0	20° 2	7°13	6°19	0°51	n.a.	S 24
S 25	9 33 54	24°10'59	7 궁 34	2°16	21°49	2°54	11°28	2° 4	17°16	1°58	20° 2	7°15	6°15	0°57	n.a.	S 25
M26	9 37 50	25° 8'03	20°14	3°46	21°12	3°37	11°21	2° 1	17°19	1°57	20° 2	7°16	6°12	1° 4	n.a.	M26
T 27	9 41 47	26° 5'07	2≈41	5°20	20°35	4°20	11°14	1°58	17°23	1°55	20° 2	7°R16	6° 9	1°11	n.a.	T 27
W28	9 45 43	27° 2'10	14°57	6°56	19°59	5° 4	11° 7	1°55	17°26	1°53	20° 2	7°16	6° 6	1°17	n.a.	W28
T 29	9 49 40	27°59'13	27° 4	8°35	19°24	5°47	11° 0	1°52	17°30	1°52	20° 2	7°15	6° 3	1°24	n.a.	T 29
F 30	9 53 36	28°56'14	9) 4	10°16	18°50	6°30	10°52	1°49	17°33	1°50	20°R 2	7°13	6° 0	1°31	n.a.	F 30
S 31	9 57 33	29≈53'16	20 米 59	12≈ 0	18 ≈ 18	7 궁 13	10 M)45	1 ≏ 45	17) 36	1 M) 49	20 M 2	7 Ω 10	5 Ω 56	1 Υ 38	n.a.	S 31

Delta T = 43h12m57s

Julian Calendar 1 March 5111 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5111 BCE

APRIL 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 130	0 ¥ 50'16	2 Υ 50	13≈46	17°R47	7 る 55	10°R38	1°R42	17) (40	1°R47	20°R 2	7°R 6	5 Ω 53	1 Υ 44	n.a.	S 1
M 2	10 5 26	1°47'16	14°41	15°35	17≈18	8°38	10 m 30	1 ≏ 38	17°43	1 m 45	20M 2	7 Ω 2	5°50	1°51	n.a.	M 2
T 3	10 9 23	2°44'16	26°33	17°26	16°50	9°21	10°23	1°35	17°47	1°44	20° 2	6°58	5°47	1°58	n.a.	T 3
W 4	10 13 19	3°41'15	8 8 30	19°20	16°25	10° 3	10°15	1°31	17°50	1°42	20° 2	6°55	5°44	2° 4	n.a.	W 4
T 5	10 17 16	4°38'13	20°37	21°16	16° 2	10°46	10° 7	1°28	17°54	1°41	20° 2	6°53	5°41	2°11	n.a.	T 5
F 6	10 21 12	5°35'11	2 II 56	23°15	15°41	11°28	10° 0	1°24	17°57	1°39	20° 2	6°D52	5°37	2°18	n.a.	F 6
S 7	10 25 9	6°32'08	15°33	25°15	15°22	12°11	9°52	1°20	18° 1	1°37	20° 2	6°53	5°34	2°24	n.a.	S 7
S 8	10 29 6	7°29'05	28°31	27°17	15° 6	12°53	9°45	1°16	18° 4	1°36	20° 1	6°54	5°31	2°31	n.a.	S 8
M 9	10 33 2	8°26'01	119554	29°22	14°52	13°35	9°37	1°13	18° 8	1°34	20° 1	6°55	5°28	2°38	n.a.	M 9
T 10	10 36 59	9°22'57	25°43	1) 28	14°40	14°17	9°29	1° 9	18°11	1°33	20° 1	6°57	5°25	2°45	n.a.	T 10
W11	10 40 55	10°19'53	10 N 0	3°35	14°31	14°59	9°22	1° 5	18°15	1°31	20° 1	6°R57	5°21	2°51	n.a.	W11
T 12	10 44 52	11°16'48	24°41	5°43	14°24	15°41	9°14	1° 1	18°19	1°29	20° 0	6°56	5°18	2°58	n.a.	T 12
F 13	10 48 48	12°13'43	9 10 40	7°53	14°20	16°23	9° 7	0°57	18°22	1°28	20° 0	6°53	5°15	3° 5	n.a.	F 13
S 14	10 52 45	13°10'38	24°51	10° 3	14°D18	17° 5	8°59	0°53	18°26	1°26	20° 0	6°49	5°12	3°11	n.a.	S 14
S 15	10 56 42	14° 7'33	10 ♀ 2	12°13	14°18	17°47	8°51	0°49	18°29	1°25	19°59	6°44	5° 9	3°18	n.a.	S 15
M16	11 038	15° 4'28	25° 3	14°24	14°21	18°29	8°44	0°44	18°33	1°23	19°59	6°39	5° 6	3°25	n.a.	M16
T 17	11 435	16° 1'24	9 M .47	16°34	14°26	19°10	8°36	0°40	18°36	1°22	19°58	6°34	5° 2	3°31	n.a.	T 17
W18	11 8 31	16°58'20	24° 8	18°44	14°33	19°52	8°29	0°36	18°40	1°20	19°58	6°30	4°59	3°38	n.a.	W18
T 19	11 12 28	17°55'16	8 ∡ 3	20°53	14°42	20°33	8°21	0°32	18°44	1°18	19°58	6°28	4°56	3°45	n.a.	T 19
F 20	11 16 24	18°52'13	21°31	23° 2	14°53	21°15	8°14	0°28	18°47	1°17	19°57	6°D28	4°53	3°52	n.a.	F 20
S 21	11 20 21	19°49'10	4 궁 36	25° 9	15° 7	21°56	8° 6	0°23	18°51	1°15	19°57	6°29	4°50	3°58	n.a.	S 21
S 22	11 24 18	20°46'09	17°20	27°15	15°22	22°37	7°59	0°19	18°54	1°14	19°56	6°30	4°46	4° 5	n.a.	S 22
M23	11 28 14	21°43'07	29°47	29°20	15°39	23°18	7°52	0°15	18°58	1°12	19°55	6°31	4°43	4°12	n.a.	M23
T 24	11 32 11	22°40'06	12≈ 1	1 Y 23	15°58	23°59	7°45	0°10	19° 1	1°11	19°55	6°R31	4°40	4°18	n.a.	T 24
W25	11 36 7	23°37'06	24° 5	3°25	16°19	24°40	7°38	0° 6	19° 5	1°10	19°54	6°30	4°37	4°25	n.a.	W25
T 26	11 40 4	24°34'06	6 ∺ 3	5°25	16°42	25°21	7°31	0° 2	19° 9	1°8	19°54	6°26	4°34	4°32	n.a.	T 26
F 27	11 44 1	25°31'07	17°56	7°23	17° 6	26° 2	7°24	29 m 57	19°12	1° 7	19°53	6°20	4°31	4°38	n.a.	F 27
S 28	11 47 57	26°28'08	29°47	9°19	17°32	26°42	7°17	29°53	19°16	1° 5	19°52	6°12	4°27	4°45	n.a.	S 28
S 29	11 51 54	27°25'09	11 Y 38	11°14	18° 0	27°23	7°10	29°48	19°19	1° 4	19°52	6° 3	4°24	4°52	n.a.	S 29
M30	11 55 50	28 米 22'11	23 Y 30	13 ° 6	18 ≈ 29	28 궁 3	7 m 3	29 Mp 44	19 米 23	1 Mp 2	19 M 51	5 Ω 53	4Ω 21	4 Υ 59	n.a.	M30

Delta T = 43h12m53s

MAY 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	S	Ç	o k	Day
T 1	11 59 47	29) 19'14	5 8 25	14 Y 57	18 ≈ 59	28 중 44	6°R57	29°R40	19 ∺ 26	1°R 1	19°R50	5°R43	4 Ω 18	5 Υ 5	n.a.	T 1
W 2	12 3 43	0 Ƴ 16'17	17°25	16°46	19°31	29°24	6 m 50	29 m 35	19°30	1 Mp 0	19 M 49	5 Ω 35	4°15	5°12	n.a.	W 2
T 3	12 7 40	1°13'21	29°34	18°33	20° 4	0≈ 4	6°44	29°31	19°33	0°58	19°49	5°29	4°12	5°19	n.a.	T 3
F 4	12 11 37	2°10'25	11 Ⅱ 53	20°18	20°39	0°44	6°38	29°26	19°37	0°57	19°48	5°24	4° 8	5°25	n.a.	F 4
S 5	12 15 33	3° 7'29	24°28	22° 1	21°15	1°24	6°31	29°22	19°40	0°56	19°47	5°22	4° 5	5°32	n.a.	S 5
S 6	12 19 30	4° 4'34	79921	23°42	21°51	2° 4	6°25	29°17	19°44	0°54	19°46	5°D22	4° 2	5°39	n.a.	S 6
M 7	12 23 26	5° 1'40	20°37	25°22	22°30	2°44	6°19	29°13	19°47	0°53	19°45	5°23	3°59	5°46	n.a.	M 7
T 8	12 27 23	5°58'46	4Ω 19	26°59	23° 9	3°23	6°14	29° 9	19°51	0°52	19°45	5°R23	3°56	5°52	n.a.	T 8
W 9	12 31 20	6°55'53	18°28	28°35	23°49	4° 3	6° 8	29° 4	19°54	0°51	19°44	5°23	3°52	5°59	n.a.	W 9
T 10	12 35 16	7°53'00	3 Mp 4	08 9	24°30	4°42	6° 3	29° 0	19°58	0°49	19°43	5°20	3°49	6° 6	n.a.	T 10
F 11	12 39 13	8°50'08	18° 3	1°41	25°13	5°22	5°57	28°56	20° 1	0°48	19°42	5°15	3°46	6°12	n.a.	F 11
S 12	12 43 9	9°47'17	3 ≏ 17	3°11	25°56	6° 1	5°52	28°51	20° 5	0°47	19°41	5° 8	3°43	6°19	n.a.	S 12
S 13	12 47 6	10°44'27	18°36	4°39	26°40	6°40	5°47	28°47	20° 8	0°46	19°40	4°59	3°40	6°26	n.a.	S 13
M14	12 51 3	11°41'38	3 M .49	6° 5	27°25	7°19	5°42	28°43	20°12	0°45	19°39	4°49	3°37	6°33	n.a.	M14
T 15	12 54 59	12°38'50	18°45	7°29	28°11	7°58	5°37	28°39	20°15	0°44	19°38	4°40	3°33	6°39	n.a.	T 15
W16	12 58 56	13°36'03	3 ₹ 16	8°51	28°58	8°37	5°33	28°34	20°18	0°43	19°37	4°33	3°30	6°46	n.a.	W16
T 17	13 2 52	14°33'18	17°19	10°11	29°46 0 ₩ 34	9°16	5°28	28°30	20°22	0°42 0°40	19°36	4°28	3°27	6°53	n.a.	T 17
F 18 S 19	13 6 49 13 10 45	15°30'35 16°27'53	0 る 53 13°58	11°28 12°44	1°23	9°54 10°33	5°24 5°20	28°26 28°22	20°25 20°28	0°40 0°39	19°35 19°34	4°26 4°D25	3°24 3°21	6°59 7° 6	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	13 14 42	17°25'12	26°40	13°58	2°13	11°11	5°16	28°18	20°32	0°39	19°33	4°25	3°17	7°13	n.a.	S 20
M21	13 18 39	18°22'33	9≈ 3	15° 9	3° 4	11°49	5°12	28°14	20°35	0°38	19°32	4°R25	3°14	7°19	n.a.	M21
T 22	13 22 35	19°19'55	21°11	16°18	3°55	12°27	5° 8	28°10	20°38	0°37	19°31	4°24	3°11	7°26	n.a.	T 22
W23 T 24	13 26 32 13 30 28	20°17'19 21°14'44	3 米 9 15° 1	17°24 18°28	4°47 5°39	13° 6 13°43	5° 5 5° 1	28° 6 28° 2	20°41 20°45	0°36 0°35	19°29 19°28	4°21 4°15	3° 8 3° 5	7°33 7°40	n.a.	W23 T 24
F 25	13 30 28	21°14'44 22°12'11	26°51	18°28 19°29	6°33	13°43 14°21	4°58	28° 2 27°58	20°48	0°34	19°28 19°27	4° 15	3° 2	7°46	n.a.	F 25
S 26	13 34 23	23° 9'39	20 31 8 Υ 42	20°27	7°26	14°21 14°59	4°55	27°55	20°51	0°33	19°27 19°26	3°55	2°58	7°53	n.a. n.a.	S 26
															п.а.	1 1
S 27	13 42 18	24° 7'09	20°34	21°23	8°21	15°36	4°53	27°51	20°54	0°32	19°25	3°42	2°55	8° 0	n.a.	S 27
M28	13 46 15	25° 4'41	2 8 31	22°15	9°15	16°14	4°50	27°47	20°57	0°32	19°24	3°28	2°52	8° 6	n.a.	M28
T 29	13 50 11	26° 2'13	14°33	23° 4	10°11 11° 6	16°51	4°47	27°43	21° 0 21° 3	0°31	19°22 19°21	3°15	2°49	8°13	n.a.	T 29
W30	13 54 8 13 58 4	26°59'48 27 Y 57'24	26°41 8 Ⅲ 56	23°50 24 8 32	11° 6 12)(3	17°28 18 ≈ 5	4°45	27°40		0°30	19°21 19 M 20	3° 3	2°46 2 Ω 43	8°20 8 Ƴ 27	n.a.	W30 T 31
T 31	13 58 4	2/13/24	8ДЭ6	24032	12π 3	18≈ 3	4 Mp 43	27 m 36	21 米 6	0 m ,29	1911620	$2\Omega 53$	28643	812/	n.a.	1 31

Delta T = 43h12m49s

Julian Calendar 1 May 5111 BCE == Greg. Calendar 21 March 5111 BCE

JUNE 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	, K	Day
F 1	14 2 1	28 Y 55'01	21∏22	25 8 11	13 米 0	18≈42	4°R41	27°R33	21 米 9	0°R29	19°R19	2°R46	2 Ω 39	8 Ƴ 33	n.a.	F 1
S 2	14 5 58	29°52'39	495 1	25°46	13°57	19°19	4 Mp 40	27 m 30	21°12	0 m 28	19 M J18	2 Ω 42	2°36	8°40	n.a.	S 2
S 3	14 9 54	0850'19	16°55	26°16	14°55	19°56	4°38	27°26	21°15	0°28	19°16	2°40	2°33	8°47	n.a.	S 3
M 4	14 13 51	1°48'01	oΩ 7	26°42	15°53	20°32	4°37	27°23	21°18	0°27	19°15	2°40	2°30	8°53	n.a.	M 4
T 5	14 17 47	2°45'44	13°42	27° 4	16°51	21° 8	4°36	27°20	21°21	0°26	19°14	2°40	2°27	9° 0	n.a.	T 5
W 6	14 21 44	3°43'28	27°40	27°21	17°50	21°45	4°35	27°17	21°24	0°26	19°13	2°39	2°23	9° 7	n.a.	W 6
T 7	14 25 40	4°41'13	12 Mp 3	27°32	18°50	22°21	4°34	27°14	21°27	0°25	19°11	2°36	2°20	9°14	n.a.	T 7
F 8	14 29 37	5°39'00	26°49	27°39	19°49	22°56	4°33	27°11	21°30	0°25	19°10	2°30	2°17	9°20	n.a.	F 8
S 9	14 33 33	6°36'49	11 ≏ 51	27°R40	20°49	23°32	4°33	27° 8	21°32	0°25	19° 9	2°21	2°14	9°27	n.a.	S 9
S 10	14 37 30	7°34'39	27° 2	27°35	21°50	24° 8	4°33	27° 5	21°35	0°24	19°8	2°11	2°11	9°34	n.a.	S 10
M11	14 41 27	8°32'31	12 M _10	27°25	22°51	24°43	4°D33	27° 2	21°38	0°24	19° 6	2° 0	2° 8	9°40	n.a.	M11
T 12	14 45 23	9°30'25	27° 6	27° 9	23°52	25°19	4°33	26°59	21°41	0°23	19° 5	1°50	2° 4	9°47	n.a.	T 12
W13	14 49 20	10°28'21	11 ~ 41	26°47	24°53	25°54	4°33	26°57	21°43	0°23	19° 4	1°41	2° 1	9°54	n.a.	W13
T 14	14 53 16	11°26'19	25°49	26°19	25°55	26°29	4°34	26°54	21°46	0°23	19° 2	1°35	1°58	10° 1	n.a.	T 14
F 15	14 57 13	12°24'19	9 궁 27	25°45	26°58	27° 4	4°35	26°52	21°48	0°23	19° 1	1°31	1°55	10° 7	n.a.	F 15
S 16	15 1 9	13°22'22	22°37	25° 7	28° 0	27°38	4°36	26°50	21°51	0°22	19° 0	1°29	1°52	10°14	n.a.	S 16
S 17	15 5 6	14°20'27	5≈22	24°23	29° 3	28°13	4°37	26°47	21°54	0°22	18°58	1°D29	1°49	10°21	n.a.	S 17
M18	15 9 3	15°18'33	17°46	23°35	0 Υ 6	28°47	4°38	26°45	21°56	0°22	18°57	1°R29	1°45	10°27	n.a.	M18
T 19	15 12 59	16°16'43	29°54	22°44	1° 9	29°21	4°39	26°43	21°58	0°22	18°56	1°29	1°42	10°34	n.a.	T 19
W20	15 16 56	17°14'54	11 米 51	21°49	2°13	29°55	4°41	26°41	22° 1	0°22	18°54	1°26	1°39	10°41	n.a.	W20
T 21	15 20 52	18°13'08	23°42	20°53	3°17	0 ∺ 29	4°43	26°39	22° 3	0°22	18°53	1°21	1°36	10°48	n.a.	T 21
F 22	15 24 49	19°11'24	5 Υ 32	19°56	4°21	1° 3	4°45	26°37	22° 5	0°D22	18°52	1°13	1°33	10°54	n.a.	F 22
S 23	15 28 45	20° 9'42	17°25	19° 0	5°26	1°36	4°47	26°35	22° 8	0°22	18°50	1° 3	1°29	11° 1	n.a.	S 23
S 24	15 32 42	21° 8'02	29°21	18° 5	6°31	2°10	4°50	26°34	22°10	0°22	18°49	0°51	1°26	11°8	n.a.	S 24
M25	15 36 38	22° 6'25	11825	17°14	7°36	2°43	4°52	26°32	22°12	0°22	18°48	0°39	1°23	11°14	n.a.	M25
T 26	15 40 35	23° 4'50	23°37	16°26	8°41	3°16	4°55	26°31	22°14	0°22	18°47	0°26	1°20	11°21	n.a.	T 26
W27	15 44 32	24° 3'17	5 Ⅱ 57	15°44	9°46	3°48	4°58	26°29	22°16	0°22	18°45	0°15	1°17	11°28	n.a.	W27
T 28	15 48 28	25° 1'46	18°27	15° 8	10°52	4°21	5° 1	26°28	22°19	0°23	18°44	0° 6	1°14	11°35	n.a.	T 28
F 29	15 52 25	26° 0'17	199 7	14°40	11°58	4°53	5° 4	26°27	22°21	0°23	18°43	299559	1°10	11°41	n.a.	F 29
S 30	15 56 21	26 8 58'51	139558	14 8 19	13 ° 4	5 ∺ 25	5Mp 8	26Mp26	22) 23	0 Mp 23	18 M .41	29957	1 0 7	11 Υ 48	n.a.	S 30

Delta T = 43h12m45s

JULY 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	16 0 18	27 8 57'26	2795 2	14°R 7	14 Y 11	5 ∺ 57	5 m) 12	26°R25	22) 24	0 m 23	18°R40	29°D55	1 Ω 4	11 Y 55	n.a.	S 1
M 2	16 4 14	28°56'03	$10\Omega 20$	14°D 3	15°17	6°29	5°15	26 \m 24	22°26	0°24	18 M .39	299556	1° 1	12° 1	n.a.	M 2
T 3	16 8 11	29°54'42	23°54	14 8 9	16°24	7° 0	5°19	26°23	22°28	0°24	18°37	29°R56	0°58	12° 8	n.a.	T 3
W 4	16 12 7	0耳53'23	7 m 46	14°24	17°31	7°32	5°24	26°22	22°30	0°24	18°36	29°56	0°54	12°15	n.a.	W 4
T 5	16 16 4	1°52'06	21°57	14°48	18°38	8° 3	5°28	26°22	22°32	0°25	18°35	29°54	0°51	12°22	n.a.	T 5
F 6	16 20 0	2°50'51	6 ≏ 24	15°21	19°45	8°33	5°33	26°21	22°33	0°25	18°34	29°51	0°48	12°28	n.a.	F 6
S 7	16 23 57	3°49'38	21° 5	16° 2	20°53	9° 4	5°37	26°21	22°35	0°26	18°32	29°44	0°45	12°35	n.a.	S 7
S 8	16 27 53	4°48'27	5 M 54	16°52	22° 1	9°34	5°42	26°21	22°37	0°26	18°31	29°37	0°42	12°42	n.a.	S 8
M 9	16 31 50	5°47'18	20°43	17°50	23° 9	10° 4	5°47	26°20	22°38	0°27	18°30	29°28	0°39	12°49	n.a.	M 9
T 10	16 35 47	6°46'11	5 ₹ 23	18°54	24°17	10°34	5°52	26°20	22°40	0°27	18°28	29°20	0°35	12°55	n.a.	T 10
W11	16 39 43	7°45'07	1 <u>9</u> °48	20° 6	25°25	11° 4	5°58	26°D20	22°41	0°28	18°27	29°13	0°32	13° 2	n.a.	W11
T 12	16 43 40	8°44'05	3 ⋜ 51	21°24	26°34	11°33	6° 3	26°20	22°43	0°29	18°26	29° 8	0°29	13° 9	n.a.	T 12
F 13	16 47 36	9°43'06	17°28	22°47	27°42	12° 2	6° 9	26°20	22°44	0°29	18°25	29° 6	0°26	13°15	n.a.	F 13
S 14	16 51 33	10°42'09	0≈40	24°14	28°51	12°31	6°15	26°21	22°45	0°30	18°24	29°D 5	0°23	13°22	n.a.	S 14
S 15	16 55 29	11°41'14	13°28	25°46	29°59	13° 0	6°21	26°21	22°47	0°31	18°22	29° 6	0°20	13°29	n.a.	S 15
M16	16 59 26	12°40'22	25°55	27°22	18 9	13°28	6°27	26°21	22°48	0°32	18°21	29° 7	0°16	13°36	n.a.	M16
T 17	17 3 22	13°39'33	8 ∺ 5	29° 1	2°18	13°56	6°33	26°22	22°49	0°32	18°20	29°R 8	0°13	13°42	n.a.	T 17
W18	17 7 19	14°38'46	20° 4	0 Ⅱ 42	3°28	14°24	6°40	26°23	22°50	0°33	18°19	29° 8	0°10	13°49	n.a.	W18
T 19	17 11 15	15°38'02	1 Ƴ 57	2°25	4°38	14°52	6°46	26°23	22°51	0°34	18°18	29° 7	0° 7	13°56	n.a.	T 19
F 20	17 15 12	16°37'20	13°49	4°10	5°47	15°19	6°53	26°24	22°52	0°35	18°17	29° 3	0° 4	14° 2	n.a.	F 20
S 21	17 19 8	17°36'41	25°43	5°56	6°57	15°46	7° 0	26°25	22°53	0°36	18°15	28°58	0° 0	14° 9	n.a.	S 21
S 22	17 23 5	18°36'04	7 8 44	7°43	8° 7	16°12	7° 7	26°26	22°54	0°37	18°14	28°51	29957	14°16	n.a.	S 22
M23	17 27 1	19°35'30	19°54	9°31	9°18	16°38	7°14	26°28	22°55	0°38	18°13	28°44	29°54	14°23	n.a.	M23
T 24	17 30 58	20°34'59	2 I I16	11°19	10°28	17° 4	7°22	26°29	22°56	0°39	18°12	28°37	29°51	14°29	n.a.	T 24
W25	17 34 55	21°34'30	14°51	13° 8	11°38	17°30	7°29	26°30	22°57	0°40	18°11	28°31	29°48	14°36	n.a.	W25
T 26	17 38 51	22°34'03	27°38	14°56	12°49	17°55	7°37	26°32	22°58	0°41	18°10	28°26	29°45	14°43	n.a.	T 26
F 27	17 42 48	23°33'39	10938	16°44	14° 0	18°20	7°45	26°33	22°58	0°42	18° 9	28°22	29°41	14°49	n.a.	F 27
S 28	17 46 44	24°33'16	23°51	18°32	15°11	18°45	7°53	26°35	22°59	0°43	18° 8	28°D21	29°38	14°56	n.a.	S 28
S 29	17 50 41	25°32'56	7 Ω 15	20°19	16°22	19° 9	8° 1	26°37	22°59	0°45	18° 7	28°21	29°35	15° 3	n.a.	S 29
M30	17 54 37	26°32'38	20°51	22° 6	17°33	19°33	8° 9	26°38	23° 0	0°46	18° 6	28°23	29°32	15°10	n.a.	M30
T 31	17 58 34	27 Ⅲ 32'22	4 m /37	23 II 53	18 8 44	19 米 56	8 M) 17	26 m 40	23 米 0	0 m /47	18 M 5	28924	299529	15 Υ 16	n.a.	T 31

Delta T = 43h12m42s

Julian Calendar 1 July 5111 BCE == Greg. Calendar 21 May 5111 BCE

AUGUST 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	Q K	Day
W 1	18 2 30	28耳32′08	18 m 33	25耳38	19 8 55	20 米 19	8Mp26	26 m 42	23 米 1	0 m 48	18°R 4	28925	299526	15 Y 23	n.a.	W 1
T 2	18 6 27	29°31'56	2 ≏ 40	27°24	21° 7	20°42	8°34	26°45	23° 1	0°49	18 M 3	28°R26	29°22	15°30	n.a.	T 2
F 3	18 10 23	09531'46	16°54	29° 8	22°18	21° 4	8°43	26°47	23° 1	0°51	18° 2	28°25	29°19	15°37	n.a.	F 3
S 4	18 14 20	1°31'38	1 m .14	0952	23°30	21°26	8°52	26°49	23° 2	0°52	18° 1	28°22	29°16	15°43	n.a.	S 4
S 5	18 18 16	2°31'32	15°37	2°35	24°42	21°48	9° 1	26°52	23° 2	0°54	18° 0	28°19	29°13	15°50	n.a.	S 5
M 6	18 22 13	3°31'28	29°57	4°18	25°54	22° 9	9°10	26°54	23° 2	0°55	18° 0	28°16	29°10	15°57	n.a.	M 6
T 7	18 26 9	4°31'26	14 × 10	6° 0	27° 6	22°30	9°19	26°57	23° 2	0°56	17°59	28°12	29° 6	16° 3	n.a.	T 7
W 8	18 30 6	5°31'26	28°12	7°41	28°18	22°50	9°29	26°59	23°R 2	0°58	17°58	28° 9	29° 3	16°10	n.a.	W 8
T 9	18 34 2	6°31'28	11 る 57	9°22	29°30	23°10	9°38	27° 2	23° 2	0°59	17°57	28° 7	29° 0	16°17	n.a.	T 9
F 10	18 37 59	7°31'32	25°23	11° 2	0 Ⅱ 43	23°29	9°48	27° 5	23° 2	1° 1	17°56	28°D 7	28°57	16°24	n.a.	F 10
S 11	18 41 55	8°31'39	8 ≈ 29	12°41	1°55	23°48	9°57	27° 8	23° 2	1° 2	17°56	28° 7	28°54	16°30	n.a.	S 11
S 12	18 45 52	9°31'48	21°15	14°20	3° 8	24° 6	10° 7	27°11	23° 2	1° 4	17°55	28° 8	28°51	16°37	n.a.	S 12
M13	18 49 48	10°31'59	3) (42	15°58	4°20	24°24	10°17	27°14	23° 1	1° 5	17°54	28° 9	28°47	16°44	n.a.	M13
T 14	18 53 45	11°32'13	15°55	17°35	5°33	24°42	10°27	27°18	23° 1	1° 7	17°54	28°11	28°44	16°50	n.a.	T 14
W15	18 57 42	12°32'29	27°56	19°12	6°46	24°58	10°37	27°21	23° 1	1° 9	17°53	28°12	28°41	16°57	n.a.	W15
T 16	19 138	13°32'47	9 Y 50	20°49	7°59	25°15	10°47	27°24	23° 0	1°10	17°52	28°R13	28°38	17° 4	n.a.	T 16
F 17	19 5 35	14°33'07	21°43	22°24	9°12	25°31	10°58	27°28	23° 0	1°12	17°52	28°12	28°35	17°11	n.a.	F 17
S 18	19 931	15°33'30	3 8 38	24° 0	10°25	25°46	11°8	27°31	22°59	1°14	17°51	28°12	28°32	17°17	n.a.	S 18
S 19	19 13 28	16°33'55	15°40	25°34	11°38	26° 1	11°19	27°35	22°59	1°15	17°50	28°11	28°28	17°24	n.a.	S 19
M20	19 17 24	17°34'23	27°54	27° 9	12°52	26°15	11°29	27°39	22°58	1°17	17°50	28° 9	28°25	17°31	n.a.	M20
T 21	19 21 21	18°34'52	10Ⅲ22	28°42	14° 5	26°29	11°40	27°43	22°57	1°19	17°49	28° 8	28°22	17°38	n.a.	T 21
W22	19 25 17	19°35'24	23° 6	0 Ω 16	15°18	26°42	11°51	27°47	22°57	1°21	17°49	28° 6	28°19	17°44	n.a.	W22
T 23	19 29 14	20°35'58	6 9 9	1°49	16°32	26°54	12° 2	27°51	22°56	1°23	17°48	28° 6	28°16	17°51	n.a.	T 23
F 24	19 33 10	21°36'34	19°30	3°21	17°46	27° 6	12°13	27°55	22°55	1°24	17°48	28° 5	28°12	17°58	n.a.	F 24
S 25	19 37 7	22°37'11	3 N 8	4°53	18°59	27°17	12°24	27°59	22°54	1°26	17°47	28°D 5	28° 9	18° 4	n.a.	S 25
S 26	19 41 3	23°37'51	17° 0	6°24	20°13	27°28	12°35	28° 3	22°53	1°28	17°47	28° 5	28° 6	18°11	n.a.	S 26
M27	19 45 0	24°38'32	1 Mp 3	7°55	21°27	27°38	12°47	28° 7	22°52	1°30	17°47	28° 6	28° 3	18°18	n.a.	M27
T 28	19 48 56	25°39'15	15°13	9°26	22°41	27°47	12°58	28°12	22°51	1°32	17°46	28° 6	28° 0	18°25	n.a.	T 28
W29	19 52 53	26°39'59	29°27	10°56	23°55	27°55	13°10	28°16	22°50	1°34	17°46	28° 6	27°57	18°31	n.a.	W29
T 30	19 56 49	27°40'44	13 ≏ 43	12°26	25° 9	28° 3	13°21	28°21	22°49	1°36	17°46	28° 6	27°53	18°38	n.a.	T 30
F 31	20 0 46	289541'31	27 ♀ 56	13 Ω 55	26耳23	28 米 10	13 Mp 33	28Mp26	22) (48	1 m 38	17 M .45	2895 6	27950	18 Y 45	n.a.	F 31

Delta T = 43h12m38s

SEPTEMBER 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 4 43	295642'20	12 M 4	15 Ω 24	27 Ⅲ 37	28) 17	13 M 45	28 m /30	22°R47	1 M 40	17°R45	289 6	279547	18 Y 52	n.a.	S 1
S 2	20 8 39	0 Ω 43'10	26° 6	16°52	28°51	28°23	13°56	28°35	22) (45	1°42	17 M .45	28° 6	27°44	18°58	n.a.	S 2
M 3	20 12 36	1°44'01	10 才 0	18°20	095 6	28°28	14° 8	28°40	22°44	1°44	17°45	28° 7	27°41	19° 5	n.a.	M 3
T 4	20 16 32	2°44'54	23°44	19°47	1°20	28°32	14°20	28°45	22°43	1°46	17°45	28° 7	27°38	19°12	n.a.	T 4
W 5	20 20 29	3°45'48	7 云 17	21°14	2°34	28°36	14°32	28°50	22°41	1°48	17°44	28° 8	27°34	19°18	n.a.	W 5
T 6	20 24 25	4°46'43	20°37	22°39	3°49	28°38	14°44	28°55	22°40	1°50	17°44	28° 8	27°31	19°25	n.a.	T 6
F 7	20 28 22	5°47'40	3≈42	24° 5	5° 3	28°40	14°57	29° 0	22°38	1°52	17°44	28°R 8	27°28	19°32	n.a.	F 7
S 8	20 32 18	6°48'38	16°34	25°29	6°18	28°42	15° 9	29° 5	22°37	1°54	17°44	28° 8	27°25	19°39	n.a.	S 8
S 9	20 36 15	7°49'38	29°11	26°53	7°32	28°R42	15°21	29°10	22°35	1°56	17°44	28° 7	27°22	19°45	n.a.	S 9
M10	20 40 11	8°50'39	11 米 34	28°15	8°47	28°42	15°34	29°16	22°34	1°58	17°D44	28° 5	27°18	19°52	n.a.	M10
T 11	20 44 8	9°51'41	23°44	29°37	10° 2	28°41	15°46	29°21	22°32	2° 0	17°44	28° 3	27°15	19°59	n.a.	T 11
W12	20 48 4	10°52'46	5 Ƴ 45	0 m 57	11°16	28°39	15°59	29°27	22°30	2° 3	17°44	28° 2	27°12	20° 5	n.a.	W12
T 13	20 52 1	11°53'51	17°40	2°16	12°31	28°36	16°11	29°32	22°28	2° 5	17°44	28° 0	27° 9	20°12	n.a.	T 13
F 14	20 55 58	12°54'58	29°32	3°33	13°46	28°32	16°24	29°38	22°27	2° 7	17°44	27°59	27° 6	20°19	n.a.	F 14
S 15	20 59 54	13°56'07	11826	4°49	15° 1	28°28	16°37	29°43	22°25	2° 9	17°45	27°D58	27° 3	20°26	n.a.	S 15
S 16	21 3 51	14°57'17	23°26	6° 2	16°16	28°22	16°49	29°49	22°23	2°11	17°45	27°58	26°59	20°32	n.a.	S 16
M17	21 747	15°58'29	5 Ⅱ 37	7°14	17°31	28°16	17° 2	29°55	22°21	2°13	17°45	27°59	26°56	20°39	n.a.	M17
T 18	21 11 44	16°59'42	18° 4	8°22	18°46	28° 9	17°15	0 ჲ 1	22°19	2°16	17°45	28° 1	26°53	20°46	n.a.	T 18
W19	21 15 40	18° 0'56	0951	9°28	20° 1	28° 1	17°28	0° 6	22°17	2°18	17°45	28° 2	26°50	20°53	n.a.	W19
T 20	21 19 37	19° 2'12	14° 1	10°30	21°16	27°53	17°41	0°12	22°15	2°20	17°46	28° 4	26°47	20°59	n.a.	T 20
F 21	21 23 33	20° 3'28	27°34	11°28	22°31	27°43	17°54	0°18	22°13	2°22	17°46	28°R 4	26°43	21° 6	n.a.	F 21
S 22	21 27 30	21° 4'46	11 0 31	12°22	23°46	27°33	18° 7	0°24	22°11	2°25	17°46	28° 4	26°40	21°13	n.a.	S 22
S 23	21 31 27	22° 6'05	25°48	13°10	25° 1	27°22	18°20	0°30	22° 9	2°27	17°46	28° 2	26°37	21°19	n.a.	S 23
M24	21 35 23	23° 7'24	10 m 20	13°53	26°16	27°10	18°34	0°36	22° 7	2°29	17°47	27°59	26°34	21°26	n.a.	M24
T 25	21 39 20	24° 8'44	25° 1	14°29	27°32	26°57	18°47	0°43	22° 4	2°31	17°47	27°55	26°31	21°33	n.a.	T 25
W26	21 43 16	25°10'05	9 ≏ 44	14°58	28°47	26°43	19° 0	0°49	22° 2	2°34	17°48	27°51	26°28	21°40	n.a.	W26
T 27	21 47 13	26°11'27	24°21	15°19	ON 2	26°29	19°13	0°55	22° 0	2°36	17°48	27°47	26°24	21°46	n.a.	T 27
F 28	21 51 9	27°12'48	8 M 47	15°30	1°17	26°13	19°27	1° 1	21°58	2°38	17°49	27°45	26°21	21°53	n.a.	F 28
S 29	21 55 6	28°14'10	22°58	15°R31	2°33	25°57	19°40	1° 8	21°55	2°40	17°49	27°D43	26°18	22° 0	n.a.	S 29
S 30	21 59 2	29 \Omega 15'33	6 ₹ 153	15 M 22	3 Ω 48	25 米 41	19 m /54	1 ≏ 14	21) €53	2 Mp 43	17 M 50	279544	269915	22 ° 7	n.a.	S 30

Delta T = 43h12m34s

Julian Calendar 1 Sept. 5111 BCE = Greg. Calendar 22 July 5111 BCE

OCTOBER 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V.	v	ţ	Ŷ,	Day
M 1	22 2 59	0 TD 16'56	20 × 31	15°R 2	5 Ω 3	25°R23	20 Mg 7	1 ≏ 21	21°R51	2 Mp 45	17 M 50	279545	269512	22 Y 13	n.a.	M 1
T 2	22 6 56	1°18'19	3 ⋜ 54	14 Mp 30	6°18	25 米 5	20°21	1°27	21) 48	2°47	17°51	27°46	26° 9	22°20	n.a.	T 2
W 3	22 10 52	2°19'42	17° 2	13°47	7°34	24°46	20°34	1°34	21°46	2°49	17°51	27°48	26° 5	22°27	n.a.	W 3
T 4	22 14 49	3°21'06	29°57	12°53	8°49	24°27	20°48	1°40	21°44	2°52	17°52	27°R48	26° 2	22°33	n.a.	T 4
F 5	22 18 45	4°22'29	12 ≈ 41	11°49	10° 4	24° 7	21° 1	1°47	21°41	2°54	17°53	27°47	25°59	22°40	n.a.	F 5
S 6	22 22 42	5°23'53	25°13	10°37	11°20	23°47	21°15	1°53	21°39	2°56	17°53	27°44	25°56	22°47	n.a.	S 6
S 7	22 26 38	6°25'18	7 ₩ 36	9°19	12°35	23°26	21°29	2° 0	21°36	2°58	17°54	27°39	25°53	22°54	n.a.	S 7
M 8	22 30 35	7°26'42	19°50	7°57	13°51	23° 4	21°42	2° 7	21°34	3° 1	17°55	27°32	25°49	23° 0	n.a.	M 8
T 9	22 34 32	8°28'07	1 Y 55	6°35	15° 6	22°42	21°56	2°13	21°31	3° 3	17°56	27°24	25°46	23° 7	n.a.	T 9
W10	22 38 28	9°29'32	13°53	5°14	16°21	22°20	22°10	2°20	21°29	3° 5	17°56	27°16	25°43	23°14	n.a.	W10
T 11	22 42 25	10°30'57	25°47	3°58	17°37	21°57	22°24	2°27	21°26	3° 7	17°57	27° 8	25°40	23°21	n.a.	T 11
F 12	22 46 21	11°32'23	7 8 38	2°49	18°52	21°34	22°38	2°34	21°24	3°10	17°58	27° 1	25°37	23°27	n.a.	F 12
S 13	22 50 18	12°33'49	19°30	1°49	20° 8	21°10	22°51	2°40	21°21	3°12	17°59	26°56	25°34	23°34	n.a.	S 13
S 14	22 54 14	13°35'15	1 Ⅲ 27	0°58	21°23	20°47	23° 5	2°47	21°19	3°14	18° 0	26°53	25°30	23°41	n.a.	S 14
M15	22 58 11	14°36'41	13°35	0°17	22°38	20°23	23°19	2°54	21°16	3°16	18° 1	26°D52	25°27	23°47	n.a.	M15
T 16	23 2 8	15°38'08	25°56	29 Ω 48	23°54	19°59	23°33	3° 1	21°14	3°19	18° 2	26°52	25°24	23°54	n.a.	T 16
W17	23 6 4	16°39'35	8938	29°29	25° 9	19°35	23°47	3° 8	21°11	3°21	18° 2	26°54	25°21	24° 1	n.a.	W17
T 18	23 10 1	17°41'02	21°43	29°D20	26°25	19°11	24° 1	3°15	21° 8	3°23	18° 3	26°R55	25°18	24° 8	n.a.	T 18
F 19	23 13 57	18°42'29	5 Ω 16	29°21	27°40	18°46	24°15	3°22	21° 6	3°25	18° 4	26°54	25°15	24°14	n.a.	F 19
S 20	23 17 54	19°43'56	19°18	29°31	28°56	18°22	24°29	3°29	21° 3	3°28	18° 5	26°52	25°11	24°21	n.a.	S 20
S 21	23 21 51	20°45'23	3 m) 47	29°49	0 Mp 11	17°58	24°42	3°36	21° 1	3°30	18° 6	26°48	25° 8	24°28	n.a.	S 21
M22	23 25 47	21°46'49	18°38	0 m p 14	1°26	17°34	24°56	3°43	20°58	3°32	18° 8	26°41	25° 5	24°34	n.a.	M22
T 23	23 29 44	22°48'15	3 ≏ 43	0°47	2°42	17°11	25°10	3°50	20°55	3°34	18° 9	26°32	25° 2	24°41	n.a.	T 23
W24	23 33 40	23°49'41	18°52	1°25	3°57	16°47	25°24	3°57	20°53	3°36	18°10	26°22	24°59	24°48	n.a.	W24
T 25	23 37 37	24°51'06	3 M 55	2° 9	5°13	16°24	25°38	4° 4	20°50	3°38	18°11	26°14	24°55	24°55	n.a.	T 25
F 26	23 41 33	25°52'31	18°43	2°58	6°28	16° 1	25°52	4°11	20°48	3°41	18°12	26° 6	24°52	25° 1	n.a.	F 26
S 27	23 45 30	26°53'54	3 ₹ 10	3°51	7°43	15°39	26° 6	4°18	20°45	3°43	18°13	26° 2	24°49	25° 8	n.a.	S 27
S 28	23 49 27	27°55'17	17°12	4°48	8°59	15°17	26°20	4°26	20°43	3°45	18°14	25°59	24°46	25°15	n.a.	S 28
M29	23 53 23	28°56'39	0 궁 49	5°48	10°14	14°55	26°34	4°33	20°40	3°47	18°16	25°D59	24°43	25°22	n.a.	M29
T 30	23 57 20	29°58'00	14° 4	6°51	11°29	14°34	26°48	4°40	20°37	3°49	18°17	25°59	24°40	25°28	n.a.	T 30
W31	0 116	0 ≏ 59'19	27る 0	7 m 57	12 M 45	14) (14	27M) 2	4 ≗ 47	20 米 35	3 m 51	18 M .18	25°R59	24936	25 Y 35	n.a.	W31

Delta T = 43h12m30s

NOVEMBER 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	0 5 13	2 ჲ 0'38	9≈39	9 m) 6	14 Mp 0	13°R54	27 Mp 16	4 Ω 54	20°R32	3 m 53	18 M .19	25°R59	24933	25 Y 42	n.a.	T 1
F 2	0 9 10	3° 1'56	22° 5	10°17	15°15	13) (34	27°30	5° 1	20 ∺ 30	3°55	18°21	25955	24°30	25°48	n.a.	F 2
S 3	0 13 6	4° 3'12	4) €22	11°29	16°31	13°15	27°44	5° 8	20°27	3°57	18°22	25°49	24°27	25°55	n.a.	S 3
S 4	0 17 3	5° 4'28	16°31	12°44	17°46	12°57	27°58	5°15	20°25	3°59	18°23	25°40	24°24	26° 2	n.a.	S 4
M 5	0 20 59	6° 5'42	28°34	14° 0	19° 1	12°40	28°12	5°23	20°22	4° 1	18°25	25°29	24°20	26° 9	n.a.	M 5
T 6	0 24 56	7° 6'56	10 Y 33	15°17	20°16	12°23	28°25	5°30	20°20	4° 3	18°26	25°15	24°17	26°15	n.a.	T 6
W 7	0 28 52	8° 8'08	22°27	16°36	21°32	12° 7	28°39	5°37	20°17	4° 5	18°27	25° 1	24°14	26°22	n.a.	W 7
T 8	0 32 49	9° 9'20	4820	17°56	22°47	11°52	28°53	5°44	20°15	4° 7	18°29	24°47	24°11	26°29	n.a.	T 8
F 9	0 36 46	10°10'31	16°12	19°17	24° 2	11°37	29° 7	5°51	20°13	4° 9	18°30	24°35	24° 8	26°36	n.a.	F 9
S 10	0 40 42	11°11'40	28° 5	20°39	25°17	11°23	29°21	5°58	20°10	4°11	18°32	24°25	24° 5	26°42	n.a.	S 10
S 11	0 44 39	12°12'49	10耳 2	22° 3	26°32	11°10	29°35	6° 5	20° 8	4°13	18°33	24°18	24° 1	26°49	n.a.	S 11
M12	0 48 35	13°13'57	22° 8	23°27	27°47	10°58	29°48	6°12	20° 6	4°15	18°34	24°13	23°58	26°56	n.a.	M12
T 13	0 52 32	14°15'04	49526	24°52	29° 3	10°47	0 ♀ 2	6°20	20° 3	4°17	18°36	24°12	23°55	27° 2	n.a.	T 13
W14	0 56 29	15°16'10	17° 2	26°18	0 ჲ 18	10°36	0°16	6°27	20° 1	4°19	18°37	24°11	23°52	27° 9	n.a.	W14
T 15	1 0 25	16°17'14	29°59	27°44	1°33	10°26	0°30	6°34	19°59	4°20	18°39	24°11	23°49	27°16	n.a.	T 15
F 16	1 4 22	17°18'18	13 Ω 24	29°12	2°48	10°17	0°43	6°41	19°56	4°22	18°40	24°10	23°46	27°23	n.a.	F 16
S 17	1 8 18	18°19'21	27°18	0 ჲ 40	4° 3	10° 9	0°57	6°48	19°54	4°24	18°42	24° 7	23°42	27°29	n.a.	S 17
S 18	1 12 15	19°20'22	11 m p41	2° 9	5°18	10° 1	1°11	6°55	19°52	4°26	18°43	24° 1	23°39	27°36	n.a.	S 18
M19	1 16 11	20°21'22	26°32	3°39	6°33	9°55	1°24	7° 2	19°50	4°27	18°45	23°53	23°36	27°43	n.a.	M19
T 20	1 20 8	21°22'21	11 ≏ 43	5° 9	7°48	9°49	1°38	7° 9	19°48	4°29	18°47	23°42	23°33	27°50	n.a.	T 20
W21	1 24 5	22°23'18	27° 4	6°40	9° 3	9°44	1°51	7°16	19°46	4°31	18°48	23°30	23°30	27°56	n.a.	W21
T 22	1 28 1	23°24'14	12 M 24	8°12	10°18	9°39	2° 5	7°23	19°44	4°32	18°50	23°19	23°26	28° 3	n.a.	T 22
F 23	1 31 58	24°25'08	27°30	9°45	11°33	9°36	2°18	7°30	19°42	4°34	18°51	23° 9	23°23	28°10	n.a.	F 23
S 24	1 35 54	25°26'01	12 × 14	11°18	12°48	9°33	2°32	7°37	19°40	4°36	18°53	23° 2	23°20	28°16	n.a.	S 24
S 25	1 39 51	26°26'52	26°31	12°52	14° 3	9°31	2°45	7°44	19°38	4°37	18°54	22°58	23°17	28°23	n.a.	S 25
M26	1 43 48	27°27'40	10 궁 18	14°27	15°18	9°30	2°59	7°51	19°36	4°39	18°56	22°56	23°14	28°30	n.a.	M26
T 27	1 47 44	28°28'27	23°38	16° 2	16°33	9°D30	3°12	7°58	19°34	4°40	18°58	22°55	23°11	28°37	n.a.	T 27
W28	1 51 41	29°29'11	6≈33	17°39	17°47	9°30	3°25	8° 4	19°32	4°42	18°59	22°55	23° 7	28°43	n.a.	W28
T 29	1 55 37	0M29'54	19° 8	19°16	19° 2	9°32	3°38	8°11	19°30	4°43	19° 1	22°54	23° 4	28°50	n.a.	T 29
F 30	1 59 34	1 M .30'34	1 ∺ 28	20 ≏ 54	20 ♀ 17	9 ∺ 33	3 ₾ 52	8 ≏ 18	19 ∺ 29	4 M 45	19 M 3	22951	2399 1	28 Y 57	n.a.	F 30

Delta T = 43h12m26s

Julian Calendar 1 Nov. 5111 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5111 BCE

DECEMBER 5111 BCE (-5110) JC

00:00 UT

S I 2 3 30 2 M 31 12 1 3 3 36 22 32 21 32 2 1 32 9 36 4 6 5 8 25 1 9°R27 4 M 46 19 M 4 2 2°R45 22 58 29 7 3 n.a. S 2 2 7 727 3°3149 25°36 24°11 22°47 9°39 4°18 8°31 19 ± 5 4°48 19°6 22 2636 22°51 29°17 n.a. M 3 2 11 24 4°3213 7°952 24°1 9°44 4°31 8°38 19°24 4°49 19°8 22°24 22°51 29°17 n.a. K 5 2 19 17 6°33°25 18 17 29°15 26°31 9°54 4°57 8°51 19°21 4°52 19°11 21°56 22°42 29°30 n.a. T 6 2 23 13 7°535 18 17 29°15 26°31 9°54 4°57 8°51 19°21 4°52 19°11 21°56 22°42 22°30 n.a. R 6 2 23 13 6°34 0 10 0	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(\	В	U	ಬ	Ç	٨٥	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	2 3 30	2 M 31'12	13 ¥ 36	22 ₾ 32	21 ≏ 32	9 ∺ 36	4 º 5	8 ≏ 25	19°R27	4 Mp 46	19ጤ 4	22°R45	22958	29 ° 3	n.a.	S 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	2 7 27	3°31'49	25°36	24°11	22°47	9°39	4°18	8°31	19 ∺ 25	4°48	19° 6	22936	22°55	29°10	n.a.	S 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 3	2 11 24	4°32'23	7 Ƴ 32	25°52	24° 1	9°44	4°31	8°38	19°24	4°49	19°8	22°24	22°51	29°17	n.a.	M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2 15 20	5°32'55		27°33	25°16	9°48	4°44	8°45	19°22	4°50	19° 9	22°11	22°48	29°24	n.a.	T 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 5				-			4°57		-	4°52	19°11		-		n.a.	W 5
S 8 2 31 6 9°34'44 7Ⅲ 4 4°26 0ጤ15 10°14 5°35 9°11 19°16 4°55 19°16 21°20 22°36 29°51 n.a. S 9 2 35 3 10°35'07 19° 7 6°11 1°29 10°22 5°48 9°18 19°15 4°57 19°18 21°12 22°32 29°57 n.a. M10 2 39 0 11°35'28 19°18 7°58 2°44 10°30 6° 0 9°24 19°13 4°58 19°20 21° 8 22°29 0°4 n.a. T11 2 42 56 12°35'47 13°40 9°45 3°59 10°39 6°13 9°30 19°12 4°59 19°21 21° 6 22°26 0°11 n.a. T13 2 50 49 14°36'19 9Ω11 13°22 6°28 11° 0 6°38 9°43 19°10 5° 1 19°25 21°R 6 22°20 0°24 n.a. F 14 2 54 46 16°36'43 60½12 17° 3						_,						-,				n.a.	T 6
S 9 2 35 3 10°35'07 19° 7 6°11 1°29 10°22 5°48 9°18 19°15 4°57 19°18 21°12 22°32 29°57 n.a. M10 2 39 0 11°35'28 1⊈318 7°58 2°44 10°30 6° 0 9°24 19°13 4°58 19°20 21° 8 22°29 0℃ 4 n.a. T11 2 42 56 12°35'47 13°40 9°45 3°59 10°39 6°13 9°30 19°12 4°59 19°21 21° 6 22°26 0°11 n.a. W12 2 46 53 13°36'04 26°16 11°33 5°13 10°49 6°26 9°37 19°11 5° 0 19°23 21° B 22°22 0°24 n.a. T13 2 50 49 14°36'19 9Ω11 13°22 6°28 11° 0 6°38 9°43 19°10 5° 1 19°25 21° Re 22°20 0°24 n.a. S 15 2 58 42 16°36'45 6fb12 17° 3 8°57 11°22 7° 3 9°56 19° 8 5° 3 19°28								_		-		_			-	n.a.	F 7
M10 2 39 0 11°35′28 1⊈18 7°58 2°44 10°30 6° 0 9°24 19°13 4°58 19°20 21° 8 22°29 0₹ 4 n.a.	S 8	2 31 6	9°34'44	7 Ⅱ 4	4°26	0 M .15	10°14	5°35	9°11	19°16	4°55	19°16	21°20	22°36	29°51	n.a.	S 8
T11 2 42 56	S 9			-, ,	-	-	-							_		n.a.	S 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2 39 0		_						-,			_		_	n.a.	M10
T13					-					-		-	_	-		n.a.	T 11
F 14									, . ,	-,			-	_		n.a.	W12
S 15 2 58 42 16°36'45 6mp12 17°3 8°57 11°22 7°3 9°56 19°8 5°3 19°28 21°5 22°13 0°38 n.a. S 16 3 2 39 17°36'54 20°22 18°55 10°12 11°34 7°15 10°2 19°7 5°4 19°30 21°1 22°10 0°44 n.a. M17 3 6 35 18°37'02 4으59 20°48 11°26 11°47 7°27 10°8 19°6 5°5 19°32 20°54 22°7 0°51 n.a. T 18 3 10 32 19°37'08 19°57 22°41 12°41 12°0 7°39 10°14 19°5 5°6 19°33 20°46 22°4 0°58 n.a. W19 3 14 29 20°37'12 5ml.10 24°35 13°55 12°13 7°51 10°20 19°4 5°7 19°35 20°37 22°1 1°5 n.a. T 20 3 18 25 21°37'14 20°26 26°30 15°10 12°27 8°3 10°26 19°3 5°8 19°37 20°27 21°57 1°11 n.a. F 21 3 22 22 22°37'14 5 3 4 28°25 16°24 12°42 8°15 10°32 19°2 5°9 19°39 20°19 21°54 1°18 n.a. S 22 3 26 18 23°37'11 20°25 0 20 17°39 12°57 8°27 10°38 19°1 5°9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S 23 3 30 15 24°37'06 4 5 1 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19°1 5°10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 3 4 11 25°36'59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 3 8 8 26°36'49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36'36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. F 28 3 49 58 29°36'04 10 €21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.					_					-, -,				-	-	n.a.	T 13
S 16 3 2 39 17°36′54 20°22 18°55 10°12 11°34 7°15 10° 2 19° 7 5° 4 19°30 21° 1 22°10 0°44 n.a. M17 3 6 35 18°37′02 4 25° 9 20°48 11°26 11°47 7°27 10° 8 19° 6 5° 5 19°32 20°54 22° 7 0°51 n.a. T18 3 10 32 19°37′08 19°57 22°41 12°41 12° 0 7°39 10°14 19° 5 5° 6 19°33 20°46 22° 4 0°58 n.a. W19 3 14 29 20°37′12 51 10 24°35 13°55 12°13 7°51 10°20 19° 4 5° 7 19°35 20°37 22° 1 1° 5 n.a. T20 3 18 25 21°37′14 20°26 26°30 15°10 12°27 8° 3 10°26 19° 3 5° 8 19°37 20°27 21°57 1°11 n.a. F21 3 22 22 22°37′14 5 3′34 28°25 16°24 12°42 8°15 10°32 19° 2 5° 9 19°39 20°19 21°54 1°18 n.a. S22 3 26 18 23°37′11 20°25 0 20′ 17°39 12°57 8°27 10°38 19° 1 5° 9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S23 3 30 15 24°37′06 4 51 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19° 1 5° 10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36′59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T25 3 38 8 26°36′49 2∞18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36′36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. F28 3 49 58 29°36′04 10 €21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.				_	-											n.a.	F 14
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 15	2 58 42	16°36'45	6 m)12	17° 3	8°57	11°22	7° 3	9°56	19° 8	5° 3	19°28	21° 5	22°13	0°38	n.a.	S 15
T 18 3 10 32 19°37′08 19°57 22°41 12°41 12° 0 7°39 10°14 19° 5 5° 6 19°33 20°46 22° 4 0°58 n.a. W19 3 14 29 20°37′12 511.0 24°35 13°55 12°13 7°51 10°20 19° 4 5° 7 19°35 20°37 22° 1 1° 5 n.a. T 20 3 18 25 21°37′14 20°26 26°30 15°10 12°27 8° 3 10°26 19° 3 5° 8 19°37 20°27 21°57 1°11 n.a. F 21 3 22 22 22°37′14 5x³34 28°25 16°24 12°42 8°15 10°32 19° 2 5° 9 19°39 20°19 21°54 1°18 n.a. S 22 3 26 18 23°37′11 20°25 0x²20 17°39 12°57 8°27 10°38 19° 1 5° 9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S 23 3 30 15 24°37′06 4♂51 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19° 1 5°10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36′59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36′49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36′36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. T 27 3 46 1 28°36′21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36′04 10⊬21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.	S 16							,				-,				n.a.	S 16
W19						-	,									n.a.	M17
T20 3 18 25 21°37'14 20°26 26°30 15°10 12°27 8° 3 10°26 19° 3 5° 8 19°37 20°27 21°57 1°11 n.a. F 21 3 22 22 22°37'14 5x³34 28°25 16°24 12°42 8°15 10°32 19° 2 5° 9 19°39 20°19 21°54 1°18 n.a. S 22 3 26 18 23°37'11 20°25 0x²20 17°39 12°57 8°27 10°38 19° 1 5° 9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S 23 3 30 15 24°37'06 4⋜51 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19° 1 5°10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36'59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36'49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45							-									n.a.	T 18
F 21 3 22 22 22°37'14 5 3 3 4 28°25 16°24 12°42 8°15 10°32 19° 2 5° 9 19°39 20°19 21°54 1°18 n.a. S 22 3 26 18 23°37'11 20°25 0 20 17°39 12°57 8°27 10°38 19° 1 5° 9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S 23 3 30 15 24°37'06 4 551 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19° 1 5° 10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36'59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36'49 22818 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36'36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. T 27 3 46 1 28°36'21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36'04 10 €21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.		-					-			-					-	n.a.	W19
S 22 3 26 18 23°37'11 20°25 0ズ20 17°39 12°57 8°27 10°38 19°1 5°9 19°40 20°14 21°51 1°25 n.a. S 23 3 30 15 24°37'06 4 名51 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19°1 5°10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36'59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36'49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36'36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. T 27 3 46 1 28°36'21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36'04 10光21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.																	T 20
S 23 3 30 15 24°37'06 4₹51 2°16 18°53 13°12 8°39 10°44 19° 1 5°10 19°42 20°10 21°48 1°31 n.a. M24 3 34 11 25°36'59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36'49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36'36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. T 27 3 46 1 28°36'21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36'04 10\text{\text{2}1 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.		-				-				-				_	-		F 21
M24 3 34 11 25°36′59 18°49 4°11 20° 7 13°28 8°50 10°50 19° 0 5°11 19°44 20°D 9 21°45 1°38 n.a. T 25 3 38 8 26°36′49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36′36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. T 27 3 46 1 28°36′21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36′04 10¥21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2°5 n.a.	S 22	3 26 18	23°37'11	20°25	0 ≯ 20	17°39	12°57	8°27	10°38	19° 1	5° 9	19°40	20°14	21°51	1°25	n.a.	S 22
T 25 3 38 8 26°36'49 2≈18 6° 6 21°22 13°45 9° 2 10°55 19° 0 5°12 19°45 20°10 21°42 1°45 n.a. W26 3 42 4 27°36'36 15°21 8° 1 22°36 14° 2 9°13 11° 1 18°59 5°12 19°47 20°11 21°38 1°52 n.a. T 27 3 46 1 28°36'21 28° 0 9°55 23°51 14°19 9°25 11° 7 18°59 5°13 19°49 20°R12 21°35 1°58 n.a. F 28 3 49 58 29°36'04 10\text{\text{\text{21}}} 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.			24°37'06		-		-					-		21°48	-	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$				-								-	-	-		n.a.	M24
				-								-,			-	n.a.	T 25
F 28 3 49 58 29°36′04 10)(21 11°47 25° 5 14°37 9°36 11°12 18°58 5°14 19°51 20°11 21°32 2° 5 n.a.				-				,				-, ,	-			n.a.	W26
													-			n.a.	T 27
														_		n.a.	F 28
S 29 3 53 54 0₹35'43 22°28 13°38 26°19 14°55 9°47 11°18 18°58 5°14 19°52 20°8 21°29 2°12 n.a.	S 29	3 53 54	0 ∡ ³35'43	22°28	13°38	26°19	14°55	9°47	11°18	18°58	5°14	19°52	20° 8	21°29	2°12	n.a.	S 29
$ \begin{bmatrix} 8 & 30 & 3 & 57 & 51 \\ 8 & 30 & 3 & 57 & 51 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1^{\circ}35^{\circ}20 & 4\mathbf{Y}^{\circ}26 \\ 15^{\circ}27 & 27^{\circ}34 \\ 15^{\circ}14 & 9^{\circ}59 \\ 11^{\circ}24 & 9^{\circ}59 \\ 11^{\circ}23 & 18^{\circ}58 \\ 10^{\circ}58 & 5^{\circ}15 \\ 10^{\circ}54 & 20^{\circ}3 \\ 20^{\circ}3 & 21^{\circ}26 \\ 20^{\circ}18 & n.a. \end{bmatrix} $	S 30	3 57 51	1°35'20	4Υ 26	15°27	27°34		9°59	11°23		5°15	19°54	20° 3	21°26		n.a.	S 30
M31 4 147 2√34'55 16Y19 17√313 28M.48 15∺32 10⊕10 11⊕28 18∺57 5Mp15 19M.56 19©57 21©23 2825 n.a.	M31	4 1 47	2 ₹ 34'55	16 Y 19	17 × 13	28 M 48	15 ∺ 32	10 ₽ 10	11 ≏ 28	18 ∺ 57	5 m 15	19 M 56	19957	219523	2 8 25	n.a.	M31

Delta T = 43h12m23s

Julian Calendar

The year -5110 astronomical counting style corresponds to year 5111 B.C.E historical counting style.

JANUARY 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	4 5 44	3 ∡ ³34'27	28 Y 10	18 × 757	0 √ 2	15) 52	10 ≏ 21	11 ≏ 34	18°R57	5 m)16	19 M 57	19°R49	219519	2 8 32	n.a.	T 1
W 2	4 9 40	4°33'57	108 3	20°36	1°16	16°11	10°31	11°39	18 ∺ 57	5°16	19°59	199540	21°16	2°39	n.a.	W 2
T 3	4 13 37	5°33'24	21°58	22°12	2°31	16°31	10°42	11°44	18°57	5°17	20° 1	19°31	21°13	2°45	n.a.	T 3
F 4	4 17 33	6°32'49	3 Ⅱ 59	23°44	3°45	16°52	10°53	11°49	18°D57	5°17	20° 2	19°23	21°10	2°52	n.a.	F 4
S 5	4 21 30	7°32'12	16° 6	25°10	4°59	17°13	11° 3	11°54	18°57	5°17	20° 4	19°17	21° 7	2°59	n.a.	S 5
S 6	4 25 26	8°31'32	28°21	26°32	6°13	17°34	11°14	11°59	18°57	5°18	20° 6	19°13	21° 3	3° 6	n.a.	S 6
M 7	4 29 23	9°30'50	109645	27°47	7°28	17°55	11°24	12° 4	18°57	5°18	20° 7	19°11	21° 0	3°12	n.a.	M 7
T 8	4 33 20	10°30'06	23°19	28°56	8°42	18°17	11°35	12° 9	18°57	5°18	20° 9	19°D11	20°57	3°19	n.a.	T 8
W 9 T 10	4 37 16 4 41 13	11°29'20 12°28'31	6 Ω 7 19°10	29°59 0 る 54	9°56 11°10	18°39 19° 1	11°45 11°55	12°14 12°19	18°57 18°58	5°18 5°18	20°11 20°12	19°12 19°13	20°54 20°51	3°26 3°32	n.a.	W 9 T 10
F 11	4 41 13 4 45 9	12°28'31 13°27'41	2 m 30	1°42	11°10 12°24	19°1 19°24	11°55 12° 5	12°19	18°58	5°18	20°12 20°14	19°13	20°48	3°32 3°39	n.a. n.a.	F 11
S 12	4 49 6	14°26'49	16°10	2°23	13°38	19°47	12°15	12°28	18°58	5°19	20°16	19°R15	20°44	3°46	n.a.	S 12
S 13	4 53 2	15°25'54 16°24'58	0 ≙ 10 14°31	2°57 3°22	14°53 16° 7	20°10 20°33	12°24 12°34	12°32 12°37	18°59 18°59	5°19 5°19	20°17 20°19	19°14 19°12	20°41 20°38	3°53	n.a.	S 13 M14
M14 T 15	4 56 59 5 0 55	16°24'58 17°23'59	29° 9	3°22 3°40	16° /	20°53 20°57	12°34 12°43	12°37 12°41	18°59 19° 0	5°R19	20°19 20°20	19°12 19° 8	20°38 20°35	3°59 4° 6	n.a. n.a.	T 15
W16	5 4 52	18°22'58	13 M .59	3°50	18°35	20°37 21°21	12°53	12°45	19° 0	5°19	20°22	19° 4	20°32	4°13	n.a.	W16
T 17	5 8 48	19°21'56	28°54	3°R53	19°49	21°46	13° 2	12°49	19° 1	5°19	20°23	18°59	20°28	4°20	n.a.	T 17
F 18	5 12 45	20°20'51	13 × 746	3°48	21° 3	22°10	13°11	12°54	19° 2	5°19	20°25	18°56	20°25	4°26	n.a.	F 18
S 19	5 16 41	21°19'44	28°26	3°37	22°17	22°35	13°20	12°58	19° 3	5°19	20°27	18°53	20°22	4°33	n.a.	S 19
S 20	5 20 38	22°18'35	12 ~ 48	3°18	23°31	23° 0	13°29	13° 2	19° 3	5°18	20°28	18°D52	20°19	4°40	n.a.	S 20
M21	5 24 34	23°17'23	26°47	2°54	24°45	23°25	13°38	13° 5	19° 4	5°18	20°30	18°52	20°16	4°46	n.a.	M21
T 22	5 28 31	24°16'09	10≈20	2°23	25°59	23°51	13°47	13° 9	19° 5	5°18	20°31	18°53	20°13	4°53	n.a.	T 22
W23	5 32 27	25°14'52	23°28	1°48	27°13	24°17	13°55	13°13	19° 6	5°18	20°33	18°55	20° 9	5° 0	n.a.	W23
T 24	5 36 24	26°13'33	6) €13	1° 9	28°27	24°43	14° 3	13°17	19° 7	5°17	20°34	18°56	20° 6	5° 7	n.a.	T 24
F 25	5 40 21	27°12'11	18°39	0°26	29°41	25° 9	14°12	13°20	19° 8	5°17	20°35	18°57	20° 3	5°13	n.a.	F 25
S 26	5 44 17	28°10'47	0 Υ 49	29 × 741	0 궁 55	25°36	14°20	13°24	19° 9	5°17	20°37	18°R57	20° 0	5°20	n.a.	S 26
S 27	5 48 14	29° 9'20	12°49	28°54	2° 9	26° 2	14°28	13°27	19°10	5°16	20°38	18°57	19°57	5°27	n.a.	S 27
M28	5 52 10	0궁 7'51	24°43	28° 6	3°23	26°29	14°36	13°30	19°12	5°16	20°40	18°55	19°54	5°33	n.a.	M28
T 29	5 56 7	1° 6'20	6 8 34	27°19	4°37	26°56	14°43	13°34	19°13	5°15	20°41	18°53	19°50	5°40	n.a.	T 29
W30	6 0 3	2° 4'46	18°28	26°33	5°51	27°24	14°51	13°37	19°14	5°15	20°42	18°50	19°47	5°47	n.a.	W30
T 31	6 4 0	3号 3'09	0 Ⅱ 28	25 × ⁷ 49	7 る 5	27 米 51	14 ≏ 58	13 ≏ 40	19 米 16	5 m 15	20 M 44	189648	199544	5 8 54	n.a.	T 31

Delta T = 43h12m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5110 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5111 BCE

FEBRUARY 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	6 7 56	4ට 1'31	12 Ⅲ 35	25°R 8	8 궁 19	28) 19	15 ♀ 6	13 ≏ 43	19) 17	5°R14	20 M 45	18°R46	199541	6 8 0	n.a.	F 1
S 2	6 11 53	4°59'50	24°52	24 × 30	9°33	28°47	15°13	13°45	19°18	5 m 13	20°46	189544	19°38	6° 7	n.a.	S 2
S 3	6 15 49	5°58'07	7 9521	23°55	10°47	29°15	15°20	13°48	19°20	5°13	20°48	18°43	19°34	6°14	n.a.	S 3
M 4	6 19 46	6°56'22	20° 3	23°25	12° 1	29°43	15°27	13°51	19°21	5°12	20°49	18°D43	19°31	6°20	n.a.	M 4
T 5	6 23 42	7°54'36	2Ω 57	23° 0	13°15	0 Υ 12	15°34	13°54	19°23	5°12	20°50	18°43	19°28	6°27	n.a.	T 5
W 6	6 27 39	8°52'47	16° 5	22°39	14°29	0°40	15°40	13°56	19°25	5°11	20°52	18°44	19°25	6°34	n.a.	W 6
T 7	6 31 35	9°50'56	29°27	22°23	15°42	1° 9	15°47	13°58	19°26	5°10	20°53	18°45	19°22	6°41	n.a.	T 7
F 8	6 35 32	10°49'03	13 Mp 2	22°13	16°56	1°38	15°53	14° 1	19°28	5° 9	20°54	18°45	19°19	6°47	n.a.	F 8
S 9	6 39 28	11°47'09	26°50	22° 8	18°10	2° 7	15°59	14° 3	19°30	5° 9	20°55	18°46	19°15	6°54	n.a.	S 9
S 10	6 43 25	12°45'13	10₽51	22°D 7	19°24	2°36	16° 5	14° 5	19°32	5° 8	20°56	18°R46	19°12	7° 1	n.a.	S 10
M11	6 47 21	13°43'15	25° 3	22°12	20°38	3° 6	16°11	14° 7	19°34	5° 7	20°58	18°46	19° 9	7° 8	n.a.	M11
T 12	6 51 18	14°41'16	9 ™ 24	22°22	21°51	3°35	16°16	14° 9	19°36	5° 6	20°59	18°46	19° 6	7°14	n.a.	T 12
W13	6 55 14	15°39'15	23°50	22°36	23° 5	4° 5	16°22	14°11	19°38	5° 5	21° 0	18°45	19° 3	7°21	n.a.	W13
T 14	6 59 11	16°37'12	8 7 18	22°56	24°19	4°35	16°27	14°13	19°40	5° 4	21° 1	18°45	19° 0	7°28	n.a.	T 14
F 15	7 3 8	17°35'08	22°43	23°19	25°33	5° 5	16°32	14°14	19°42	5° 3	21° 2	18°45	18°56	7°34	n.a.	F 15
S 16	7 7 4	18°33'03	7号 0	23°47	26°47	5°35	16°37	14°16	19°44	5° 2	21° 3	18°D45	18°53	7°41	n.a.	S 16
S 17	7 11 1	19°30'55	21° 3	24°20	28° 0	6° 5	16°42	14°17	19°46	5° 2	21° 4	18°R45	18°50	7°48	n.a.	S 17
M18	7 14 57	20°28'46	4≈49	24°56	29°14	6°36	16°47	14°19	19°48	5° 1	21° 5	18°45	18°47	7°55	n.a.	M18
T 19	7 18 54	21°26'34	18°16	25°36	0≈28	7° 6	16°51	14°20	19°50	4°59	21° 6	18°45	18°44	8° 1	n.a.	T 19
W20	7 22 50	22°24'21	1) €22	26°20	1°42	7°37	16°56	14°21	19°52	4°58	21° 7	18°44	18°40	8° 8	n.a.	W20
T 21	7 26 47	23°22'06	14° 8	27° 7	2°55	8° 8	17° 0	14°22	19°55	4°57	21° 8	18°44	18°37	8°15	n.a.	T 21
F 22	7 30 43	24°19'49	26°36	27°58	4° 9	8°39	17° 4	14°23	19°57	4°56	21° 9	18°43	18°34	8°21	n.a.	F 22
S 23	7 34 40	25°17'30	8 Ƴ 48	28°52	5°23	9°10	17° 8	14°24	19°59	4°55	21°10	18°43	18°31	8°28	n.a.	S 23
S 24	7 38 36	26°15'09	20°50	29°49	6°36	9°41	17°11	14°25	20° 2	4°54	21°11	18°D42	18°28	8°35	n.a.	S 24
M25	7 42 33	27°12'46	2 8 45	0 궁 49	7°50	10°13	17°15	14°26	20° 4	4°53	21°12	18°42	18°25	8°42	n.a.	M25
T 26	7 46 29	28°10'21	14°38	1°53	9° 4	10°44	17°18	14°26	20° 7	4°52	21°13	18°43	18°21	8°48	n.a.	T 26
W27	7 50 26	29° 7'55	26°33	2°59	10°17	11°16	17°21	14°27	20° 9	4°50	21°13	18°44	18°18	8°55	n.a.	W27
T 28	7 54 22	0≈ 5'27	8П34	4궁 7	11≈31	11 Y 48	17 ≏ 24	14 ≏ 27	20 米 12	4 Mp 49	21 M .14	189945	189515	9 8 2	n.a.	T 28

Delta T = 43h12m15s

MARCH 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	n	v	Ç	Š	Day
F 1	7 58 19	1≈ 2'57	20∏47	5 る 19	12 ≈ 44	12 Y 20	17 ≏ 27	14 ₾ 28	20) 14	4°R48	21 M .15	189546	189512	9 8 8	n.a.	F 1
S 2	8 2 15	2° 0'25	39913	6°33	13°58	12°52	17°29	14°28	20°17	4 M) 47	21°16	18°47	18° 9	9°15	n.a.	S 2
S 3	8 6 12	2°57'52	15°55	7°49	15°12	13°24	17°32	14°28	20°20	4°45	21°16	18°R47	18° 6	9°22	n.a.	S 3
M 4	8 10 9	3°55'18	28°55	9° 8	16°25	13°56	17°34	14°R28	20°22	4°44	21°17	18°47	18° 2	9°29	n.a.	M 4
T 5	8 14 5	4°52'42	12 \O 12	10°29	17°39	14°28	17°36	14°28	20°25	4°43	21°18	18°46	17°59	9°35	n.a.	T 5
W 6	8 18 2	5°50'04	25°45	11°53	18°52	15° 1	17°38	14°28	20°28	4°41	21°19	18°44	17°56	9°42	n.a.	W 6
T 7	8 21 58	6°47'25	9 m 32	13°19	20° 6	15°33	17°40	14°27	20°31	4°40	21°19	18°42	17°53	9°49	n.a.	T 7
F 8	8 25 55	7°44'46	23°31	14°48	21°19	16° 6	17°41	14°27	20°34	4°39	21°20	18°39	17°50	9°55	n.a.	F 8
S 9	8 29 51	8°42'05	7 ₾ 39	16°18	22°33	16°38	17°42	14°27	20°36	4°37	21°20	18°37	17°46	10° 2	n.a.	S 9
S 10	8 33 48	9°39'23	21°51	17°51	23°46	17°11	17°43	14°26	20°39	4°36	21°21	18°35	17°43	10° 9	n.a.	S 10
M11	8 37 44	10°36'40	6M 5	19°27	24°59	17°44	17°44	14°25	20°42	4°34	21°21	18°D35	17°40	10°16	n.a.	M11
T 12	8 41 41	11°33'56	20°18	21° 4	26°13	18°17	17°45	14°25	20°45	4°33	21°22	18°35	17°37	10°22	n.a.	T 12
W13	8 45 37	12°31'12	4 ₹ 29	22°44	27°26	18°50	17°46	14°24	20°48	4°31	21°22	18°36	17°34	10°29	n.a.	W13
T 14	8 49 34	13°28'27	18°34	24°26 26°10	28°40 29°53	19°24 19°57	17°46	14°23 14°22	20°51 20°54	4°30 4°29	21°23 21°23	18°37	17°31 17°27	10°36	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	8 53 31 8 57 27	14°25'41 15°22'54	2 る 32 16°21	26°10 27°56	1)(7	20°30	17°R46 17°46	14°22	20°57	4°29 4°27	21°23	18°38 18°R39	17°27	10°42 10°49	n.a.	S 16
													-		n.a.	
S 17	9 1 24	16°20'06	29°59	29°45	2°20	21° 4	17°46	14°19	21° 0	4°26	21°24	18°39	17°21	10°56	n.a.	S 17
M18	9 5 20	17°17'17	13≈24	1≈36	3°33	21°38	17°46	14°18	21° 3	4°24	21°25	18°37	17°18	11° 3	n.a.	M18
T 19	9 9 17	18°14'28	26°35	3°29	4°47	22°11	17°45	14°17	21° 7	4°23	21°25	18°34	17°15	11° 9	n.a.	T 19
W20	9 13 13	19°11'37	9 ₩30	5°24	6° 0	22°45	17°44	14°15	21°10	4°21	21°25	18°29	17°12	11°16	n.a.	W20
T 21 F 22	9 17 10 9 21 6	20° 8'46 21° 5'53	22° 9 4 Y 34	7°21 9°20	7°13 8°27	23°19 23°53	17°43 17°42	14°13 14°12	21°13 21°16	4°19 4°18	21°26 21°26	18°24 18°19	17° 8 17° 5	11°23 11°29	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 21 6	21 333 22° 2'59	16°45	11°21	9°40	23°33 24°27	17°41	14 12 14°10	21°19	4°16	21°26	18°14	17° 2	11°36	n.a. n.a.	S 23
									-				-		π.α.	
S 24	9 28 59	23° 0'04	28°46	13°24	10°53	25° 1	17°39	14° 8	21°23	4°15	21°26	18°10	16°59	11°43	n.a.	S 24
M25	9 32 56	23°57'09	10840	15°29	12° 6	25°36	17°37	14° 6	21°26	4°13	21°26	18° 8	16°56	11°50	n.a.	M25
T 26 W27	9 36 53 9 40 49	24°54'12	22°33 4 Ⅲ 27	17°35 19°42	13°20 14°33	26°10 26°44	17°35 17°33	14° 4 14° 2	21°29 21°32	4°12 4°10	21°27 21°27	18°D 7 18° 7	16°52 16°49	11°56 12° 3	n.a.	T 26 W27
T 28	9 40 49	25°51'15 26°48'17	4μ27 16°29	21°51	14°33 15°46	26°44 27°19	17°33 17°31	14° 2 14° 0	21°32 21°36	4°10 4° 8	21°27 21°27	18° /	16°49 16°46	12° 3 12°10	n.a.	T 28
F 29	9 44 46 9 48 42	20°48'17 27°45'17	28°43	21°51 24° 1	16°59	27°53	17°31 17°29	13°57	21°36 21°39	4° 7	21°27	18° 8	16°43	12°16	n.a. n.a.	F 29
S 30	9 52 39	28°42'17	119914	26°11	18°12	28°28	17°26	13°55	21°42	4° 5	21°27	18°11	16°40	12°10	n.a.	S 30
S 31	9 56 35	29 ≈ 39'17	2495 4	28≈22	19 ¥ 25	29 ° 3	17 2 3	13 2 53	21 \(\) 46	4 mb 4	21 m27	18°R11	16937	12830		S 31
331	9 30 33	∠9 ≈ 39°1 /	4 و≥4∠	∠8 ≈ ∠2	19π∠3	∠9 I 3	1/==23	13=433	∠1π46	4 HŲ 4	/ ۱۱۱ ۱ ۲	18 K11	10=93/	12030	n.a.	221

Delta T = 43h12m12s

Julian Calendar 1 March 5110 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5110 BCE

APRIL 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 032	0 ¥ 36'15	7 Ω 17	0) 34	20) 39	29 Y 38	17°R20	13°R50	21) (49	4°R 2	21°R27	18°R 9	16933	12837	n.a.	M 1
T 2	10 4 29	1°33'13	20°53	2°45	21°52	0 8 13	17 ≏ 17	13 ≏ 47	21°53	4MD 0	21 M 27	1895 6	16°30	12°43	n.a.	T 2
W 3	10 8 25	2°30'11	4 Mp 50	4°56	23° 5	0°48	17°14	13°45	21°56	3°59	21°27	18° 1	16°27	12°50	n.a.	W 3
T 4	10 12 22	3°27'08	19° 4	7° 6	24°18	1°23	17°10	13°42	22° 0	3°57	21°27	17°54	16°24	12°57	n.a.	T 4
F 5	10 16 18	4°24'04	3 ≏ 31	9°15	25°31	1°58	17° 6	13°39	22° 3	3°56	21°27	17°47	16°21	13° 3	n.a.	F 5
S 6	10 20 15	5°21'01	18° 3	11°24	26°44	2°33	17° 3	13°36	22° 6	3°54	21°27	17°41	16°17	13°10	n.a.	S 6
S 7	10 24 11	6°17'58	2 M .36	13°31	27°57	3° 8	16°59	13°33	22°10	3°52	21°27	17°35	16°14	13°17	n.a.	S 7
M 8	10 28 8	7°14'54	17° 2	15°37	29°10	3°44	16°54	13°30	22°13	3°51	21°27	17°32	16°11	13°24	n.a.	M 8
T 9	10 32 5	8°11'51	1 √ 19	17°41	0 Υ 23	4°19	16°50	13°27	22°17	3°49	21°26	17°30	16° 8	13°30	n.a.	T 9
W10	10 36 1	9° 8'48	15°23	19°43	1°36	4°55	16°46	13°24	22°20	3°47	21°26	17°D30	16° 5	13°37	n.a.	W10
T 11	10 39 58	10° 5'45	29°15	21°44	2°49	5°30	16°41	13°21	22°24	3°46	21°26	17°31	16° 2	13°44	n.a.	T 11
F 12	10 43 54	11° 2'42	12 る 54	23°43	4° 1	6° 6	16°36	13°17	22°27	3°44	21°26	17°R31	15°58	13°50	n.a.	F 12
S 13	10 47 51	11°59'40	26°20	25°40	5°14	6°42	16°31	13°14	22°31	3°43	21°25	17°31	15°55	13°57	n.a.	S 13
S 14	10 51 47	12°56'37	9≈34	27°34	6°27	7°18	16°26	13°10	22°35	3°41	21°25	17°29	15°52	14° 4	n.a.	S 14
M15	10 55 44	13°53'35	22°37	29°27	7°40	7°53	16°21	13° 7	22°38	3°40	21°25	17°25	15°49	14°10	n.a.	M15
T 16	10 59 41	14°50'33	5 ∺ 28	1 Y 17	8°53	8°29	16°15	13° 3	22°42	3°38	21°24	17°18	15°46	14°17	n.a.	T 16
W17	11 3 37	15°47'31	18° 7	3° 6	10° 6	9° 6	16°10	13° 0	22°45	3°36	21°24	17° 9	15°43	14°24	n.a.	W17
T 18	11 7 34	16°44'29	0 Υ 35	4°52	11°19	9°42	16° 4	12°56	22°49	3°35	21°24	16°58	15°39	14°31	n.a.	T 18
F 19	11 11 30	17°41'27	12°51	6°36	12°31	10°18	15°58	12°52	22°52	3°33	21°23	16°47	15°36	14°37	n.a.	F 19
S 20	11 15 27	18°38'25	24°57	8°18	13°44	10°54	15°52	12°48	22°56	3°32	21°23	16°37	15°33	14°44	n.a.	S 20
S 21	11 19 23	19°35'23	6 8 54	9°58	14°57	11°30	15°46	12°44	23° 0	3°30	21°22	16°28	15°30	14°51	n.a.	S 21
M22	11 23 20	20°32'22	18°47	11°35	16°10	12° 7	15°40	12°40	23° 3	3°29	21°22	16°21	15°27	14°57	n.a.	M22
T 23	11 27 17	21°29'20	0 Ⅱ 37	13°11	17°22	12°43	15°33	12°36	23° 7	3°27	21°21	16°17	15°23	15° 4	n.a.	T 23
W24	11 31 13	22°26'19	12°29	14°44	18°35	13°20	15°27	12°32	23°10	3°26	21°21	16°15	15°20	15°11	n.a.	W24
T 25	11 35 10	23°23'17	24°29	16°15	19°48	13°57	15°20	12°28	23°14	3°24	21°20	16°D14	15°17	15°18	n.a.	T 25
F 26	11 39 6	24°20'16	6 9542	17°44	21° 0	14°33	15°14	12°24	23°18	3°23	21°20	16°15	15°14	15°24	n.a.	F 26
S 27	11 43 3	25°17'15	19°12	19°10	22°13	15°10	15° 7	12°20	23°21	3°21	21°19	16°R15	15°11	15°31	n.a.	S 27
S 28	11 47 0	26°14'14	2 0 4	20°35	23°25	15°47	15° 0	12°16	23°25	3°20	21°18	16°14	15° 8	15°38	n.a.	S 28
M29	11 50 56	27°11'14	15°23	21°57	24°38	16°24	14°53	12°12	23°28	3°18	21°18	16°11	15° 4	15°44	n.a.	M29
T 30	11 54 53	28 米 8'14	29 N 8	23 Y 16	25 Y 50	178 1	14 ≏ 46	12 ॒ 8	23) 32	3 m 17	21 IL 17	1695 5	1599 1	15 8 51	n.a.	T 30

Delta T = 43h12m08s

MAY 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	11 58 49	29 米 5'14	13 m 20	24 Y 34	27 Y 3	17 8 38	14°R39	12°R 3	23 米 36	3°R15	21°R16	15°R58	149558	15 8 58	n.a.	W 1
T 2	12 2 46	0 Υ 2'14	27°55	25°49	28°15	18°15	14 ≏ 32	11 ≏ 59	23°39	3 m 14	21 M 16	159548	14°55	16° 4	n.a.	T 2
F 3	12 6 42	0°59'16	12 <u>₽</u> 46	27° 1	29°28	18°52	14°24	11°55	23°43	3°13	21°15	15°37	14°52	16°11	n.a.	F 3
S 4	12 10 39	1°56'18	27°43	28°11	0840	19°29	14°17	11°50	23°46	3°11	21°14	15°27	14°48	16°18	n.a.	S 4
S 5	12 14 36	2°53'21	12 M 38	29°18	1°53	20° 7	14°10	11°46	23°50	3°10	21°13	15°19	14°45	16°25	n.a.	S 5
M 6	12 18 32	3°50'25	27°23	0822	3° 5	20°44	14° 2	11°42	23°53	3° 9	21°13	15°13	14°42	16°31	n.a.	M 6
T 7	12 22 29	4°47'30	11 × 752	1°24	4°17	21°21	13°55	11°37	23°57	3° 7	21°12	15° 9	14°39	16°38	n.a.	T 7
W 8	12 26 25	5°44'36	26° 1	2°22	5°30	21°59	13°47	11°33	24° 1	3° 6	21°11	15° 8	14°36	16°45	n.a.	W 8
T 9	12 30 22	6°41'43	9 궁 50	3°18	6°42	22°36	13°40	11°28	24° 4	3° 5 3° 3	21°10	15° 7	14°33	16°51	n.a.	T 9
F 10 S 11	12 34 19 12 38 15	7°38'52 8°36'02	23°20 6≈32	4°10 4°59	7°54 9° 6	23°14 23°52	13°32 13°24	11°24 11°20	24° 8 24°11	3° 3 3° 2	21° 9 21° 8	15° 7 15° 6	14°29 14°26	16°58 17° 5	n.a.	F 10 S 11
										_					n.a.	
S 12	12 42 12	9°33'13	19°30	5°45	10°18	24°29	13°17	11°15	24°15	3° 1	21° 7	15° 3	14°23	17°12	n.a.	S 12
M13	12 46 8	10°30'25	2) 14	6°27	11°31	25° 7	13° 9	11°11	24°18	3° 0	21° 6	14°57	14°20	17°18	n.a.	M13
T 14	12 50 5	11°27'38	14°47	7° 6	12°43	25°45	13° 1	11° 6	24°22	2°59	21° 5	14°48	14°17	17°25	n.a.	T 14
W15 T 16	12 54 1 12 57 58	12°24'52 13°22'08	27°11 9 ° 25	7°40 8°11	13°55 15° 7	26°23 27° 1	12°53 12°46	11° 2 10°57	24°25 24°29	2°57 2°56	21° 5 21° 4	14°36 14°23	14°14 14°10	17°32 17°38	n.a.	W15 T 16
F 17	12 5 / 58	13°22'08 14°19'25	21°32	8°37	16°19	27°39	12°46 12°38	10°57 10°53	24°29 24°32	2°55	21° 4 21° 3	14°23	14° 10	17°38 17°45	n.a.	F 17
S 18	13 5 51	15°16'42	3 8 31	8°58	17°31	28°17	12°30	10°33	24°35	2°54	21° 2	13°56	14 / 14° 4	17°52	n.a. n.a.	S 18
																1 1
S 19	13 9 48	16°14'01	15°24	9°16	18°43	28°56	12°22	10°44	24°39	2°53	21° 1	13°44	14° 1	17°58	n.a.	S 19
M20 T 21	13 13 44 13 17 41	17°11'22 18° 8'43	27°14 9 Ⅲ 2	9°28 9°35	19°55 21° 7	29°34 0 Ⅱ 12	12°15 12° 7	10°39 10°35	24°42 24°46	2°52 2°51	20°59 20°58	13°35 13°29	13°58 13°54	18° 5 18°12	n.a.	M20 T 21
W22	13 1 / 41	18° 8'43 19° 6'05	9 <u>ш</u> 2 20°54	9°R38	21° / 22°19	0m12 0°51	11°59	10°33	24°46 24°49	2°50	20°58 20°57	13°29 13°25	13°54 13°51	18°12 18°19	n.a. n.a.	W22
T 23	13 25 34	20° 3'29	2952	9°35	23°31	1°29	11°52	10°26	24°52	2°49	20°56	13°23	13°48	18°25	n.a.	T 23
F 24	13 29 31	21° 0'53	15° 2	9°27	24°43	2° 8	11°44	10°22	24°56	2°48	20°55	13°23	13°45	18°32	n.a.	F 24
S 25	13 33 27	21°58'19	27°29	9°14	25°55	2°46	11°37	10°18	24°59	2°47	20°54	13°23	13°42	18°39	n.a.	S 25
S 26	13 37 24	22°55'45	10Ω19	8°56	27° 6	3°25	11°29	10°13	25° 2	2°46	20°53	13°22	13°39	18°45	n.a.	S 26
M27	13 41 20	23°53'13	23°35	8°32	28°18	4° 4	11°22	10° 9	25° 5	2°45	20°52	13°19	13°35	18°52	n.a.	M27
T 28	13 45 17	24°50'42	7 m 20	8° 4	29°30	4°43	11°14	10° 5	25° 9	2°44	20°51	13°14	13°32	18°59	n.a.	T 28
W29	13 49 14	25°48'12	21°35	7°31	0 Ⅱ 41	5°21	11° 7	10° 1	25°12	2°44	20°49	13° 7	13°29	19° 5	n.a.	W29
T 30	13 53 10	26°45'44	6 <u>Ω</u> 17	6°53	1°53	6° 0	11° 0	9°56	25°15	2°43	20°48	12°57	13°26	19°12	n.a.	T 30
F 31	13 57 7	27 ° 43'17	21 ≏ 20	6812	3 I 4	6 Ⅱ 39	10 ≏ 53	9 ≙ 52	25 米 18	2 Mp 42	20 M 47	129647	13923	19 8 19	n.a.	F 31

Delta T = 43h12m04s

Julian Calendar 1 May 5110 BCE == Greg. Calendar 21 March 5110 BCE

JUNE 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	14 1 3	28 Y 40'51	6 M 33	5°R28	4 Ⅱ 16	7 Ⅱ 18	10°R46	9°R48	25 ∺ 21	2°R41	20°R46	12°R37	13919	19 8 25	n.a.	S 1
S 2	14 5 0	29°38'27	21°46	4841	5°27	7°57	10 ≏ 39	9 ≏ 44	25°25	2 m /41	20 M .45	129528	13°16	19°32	n.a.	S 2
M 3	14 8 56	0 8 36'05	6 ₹ 49	3°52	6°39	8°37	10°32	9°40	25°28	2°40	20°44	12°22	13°13	19°39	n.a.	M 3
T 4	14 12 53	1°33'45	21°33	3° 2	7°50	9°16	10°25	9°36	25°31	2°39	20°42	12°18	13°10	19°46	n.a.	T 4
W 5	14 16 50	2°31'27	5 궁 55	2°13	9° 2	9°55	10°19	9°32	25°34	2°39	20°41	12°D17	13° 7	19°52	n.a.	W 5
T 6	14 20 46	3°29'11	19°50	1°24	10°13	10°35	10°12	9°28	25°37	2°38	20°40	12°17	13° 4	19°59	n.a.	T 6
F 7	14 24 43	4°26'57	3≈21	0°37	11°24	11°14	10° 6	9°24	25°40	2°38	20°39	12°R17	13° 0	20° 6	n.a.	F 7
S 8	14 28 39	5°24'45	16°30	29 Y 54	12°35	11°53	9°59	9°21	25°43	2°37	20°37	12°16	12°57	20°12	n.a.	S 8
S 9	14 32 36	6°22'35	29°20	29°14	13°46	12°33	9°53	9°17	25°46	2°37	20°36	12°14	12°54	20°19	n.a.	S 9
M10	14 36 32	7°20'27	11 米 54	28°39	14°58	13°13	9°47	9°13	25°49	2°36	20°35	12° 9	12°51	20°26	n.a.	M10
T 11	14 40 29	8°18'20	24°15	28° 9	16° 9	13°52	9°41	9°10	25°52	2°36	20°34	12° 2	12°48	20°32	n.a.	T 11
W12	14 44 26	9°16'16	6 Ƴ 27	27°46	17°20	14°32	9°35	9° 6	25°54	2°35	20°32	11°53	12°45	20°39	n.a.	W12
T 13	14 48 22	10°14'14	18°30	27°29	18°31	15°12	9°30	9° 3	25°57	2°35	20°31	11°42	12°41	20°46	n.a.	T 13
F 14	14 52 19	11°12'14	0828	27°20	19°42	15°52	9°24	8°59	26° 0	2°34	20°30	11°30	12°38	20°53	n.a.	F 14
S 15	14 56 15	12°10'16	12°21	27°D18	20°52	16°32	9°19	8°56	26° 3	2°34	20°28	11°19	12°35	20°59	n.a.	S 15
S 16	15 0 12	13° 8'20	24°12	27°24	22° 3	17°12	9°13	8°52	26° 6	2°34	20°27	11° 9	12°32	21° 6	n.a.	S 16
M17	15 4 8	14° 6'26	6 I 1	27°38	23°14	17°52	9° 8	8°49	26° 8	2°34	20°26	11° 1	12°29	21°13	n.a.	M17
T 18	15 8 5	15° 4'34	17°51	28° 0	24°25	18°32	9° 3	8°46	26°11	2°33	20°24	10°56	12°25	21°19	n.a.	T 18
W19	15 12 1	16° 2'43	29°44	28°29	25°35	19°12	8°58	8°43	26°14	2°33	20°23	10°53	12°22	21°26	n.a.	W19
T 20	15 15 58	17° 0'55	119545	29° 7	26°46	19°52	8°54	8°40	26°16	2°33	20°22	10°D53	12°19	21°33	n.a.	T 20
F 21	15 19 55	17°59'08	23°56	29°53	27°56	20°33	8°49	8°37	26°19	2°33	20°20	10°53	12°16	21°39	n.a.	F 21
S 22	15 23 51	18°57'23	6 Ω 23	0 8 46	29° 7	21°13	8°45	8°34	26°21	2°33	20°19	10°54	12°13	21°46	n.a.	S 22
S 23	15 27 48	19°55'40	19° 9	1°46	0917	21°54	8°41	8°31	26°24	2°33	20°18	10°R55	12°10	21°53	n.a.	S 23
M24	15 31 44	20°53'59	2 Mp 20	2°53	1°27	22°34	8°37	8°29	26°26	2°D33	20°17	10°54	12° 6	22° 0	n.a.	M24
T 25	15 35 41	21°52'19	15°58	4° 6	2°38	23°15	8°33	8°26	26°28	2°33	20°15	10°52	12° 3	22° 6	n.a.	T 25
W26	15 39 37	22°50'41	0 호 6	5°25	3°48	23°55	8°30	8°24	26°31	2°33	20°14	10°47	12° 0	22°13	n.a.	W26
T 27	15 43 34	23°49'06	14°40	6°50	4°58	24°36	8°26	8°21	26°33	2°33	20°13	10°42	11°57	22°20	n.a.	T 27
F 28	15 47 30	24°47'32	29°38	8°19	6° 8	25°17	8°23	8°19	26°35	2°33	20°11	10°35	11°54	22°26	n.a.	F 28
S 29	15 51 27	25°46'00	14 M 51	9°54	7°18	25°58	8°20	8°16	26°38	2°33	20°10	10°28	11°51	22°33	n.a.	S 29
S 30	15 55 24	26844'30	0 ,₹ 9	11832	8928	26耳39	8 ≏ 17	8 ≙ 14	26) 40	2 Mp 33	20 M 9	10922	119547	22840	n.a.	S 30

Delta T = 43h12m00s

JULY 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	k O	Day
M 1	15 59 20	27843'02	15 ₹ 21	13 8 13	9937	27 Ⅱ 19	8°R14	8°R12	26 ∺ 42	2 m 34	20°R 7	10°R18	119544	22846	n.a.	M 1
T 2	16 3 17	28°41'37	0 궁 17	14°57	10°47	28° 0	8 ₾ 12	8 亞 10	26°44	2°34	20 M 6	109516	11°41	22°53	n.a.	T 2
W 3	16 7 13	29°40'15	14°50	16°44	11°57	28°42	8° 9	8° 8	26°46	2°34	20° 5	10°D16	11°38	23° 0	n.a.	W 3
T 4	16 11 10	0∏38'54	28°57	18°33	13° 6	29°23	8° 7	8° 6	26°48	2°34	20° 3	10°17	11°35	23° 6	n.a.	T 4
F 5	16 15 6	1°37'37	12≈37	20°23	14°15	09 4	8° 5	8° 4	26°50	2°35	20° 2	10°18	11°31	23°13	n.a.	F 5
S 6	16 19 3	2°36'21	25°50	22°15	15°25	0°45	8° 4	8° 3	26°52	2°35	20° 1	10°19	11°28	23°20	n.a.	S 6
S 7	16 22 59	3°35'09	8) 41	24° 7	16°34	1°26	8° 2	8° 1	26°54	2°36	20° 0	10°R19	11°25	23°27	n.a.	S 7
M 8	16 26 56	4°33'58	21°12	26° 0	17°43	2° 8	8° 1	8° 0	26°56	2°36	19°58	10°18	11°22	23°33	n.a.	M 8
T 9	16 30 52	5°32'50	3 Υ 28	27°53	18°52	2°49	7°59	7°58	26°58	2°36	19°57	10°15	11°19	23°40	n.a.	T 9
W10	16 34 49	6°31'45	15°33	29°46	20° 1	3°31	7°58	7°57	26°59	2°37	19°56	10°11	11°16	23°47	n.a.	W10
T 11	16 38 45	7°30'42	27°31	1 Ⅱ 39	21°10	4°12	7°58	7°56	27° 1	2°37	19°55	10° 5	11°12	23°53	n.a.	T 11
F 12	16 42 42	8°29'42	9 8 23	3°31	22°18	4°54	7°57	7°55	27° 3	2°38	19°53	9°59	11° 9	24° 0	n.a.	F 12
S 13	16 46 39	9°28'44	21°13	5°24	23°27	5°36	7°57	7°54	27° 4	2°39	19°52	9°54	11° 6	24° 7	n.a.	S 13
S 14	16 50 35	10°27'49	3 II 3	7°15	24°36	6°18	7°56	7°53	27° 6	2°39	19°51	9°49	11° 3	24°13	n.a.	S 14
M15	16 54 32	11°26'56	14°55	9° 6	25°44	6°59	7°D56	7°52	27° 8	2°40	19°50	9°45	11° 0	24°20	n.a.	M15
T 16	16 58 28	12°26'05	26°51	10°56	26°52	7°41	7°57	7°51	27° 9	2°41	19°48	9°43	10°57	24°27	n.a.	T 16
W17	17 2 25	13°25'17	8952	12°46	28° 0	8°23	7°57	7°51	27°10	2°41	19°47	9°D42	10°53	24°33	n.a.	W17
T 18	17 621	14°24'31	21° 1	14°35	29° 8	9° 5	7°57	7°50	27°12	2°42	19°46	9°43	10°50	24°40	n.a.	T 18
F 19	17 10 18	15°23'47	3 Ω 21	16°23	$0\Omega 16$	9°47	7°58	7°50	27°13	2°43	19°45	9°44	10°47	24°47	n.a.	F 19
S 20	17 14 14	16°23'05	15°54	18°10	1°24	10°29	7°59	7°50	27°14	2°44	19°44	9°46	10°44	24°53	n.a.	S 20
S 21	17 18 11	17°22'25	28°44	19°56	2°32	11°12	8° 0	7°49	27°16	2°45	19°43	9°47	10°41	25° 0	n.a.	S 21
M22	17 22 7	18°21'47	11 m 53	21°41	3°39	11°54	8° 2	7°49	27°17	2°45	19°42	9°48	10°37	25° 7	n.a.	M22
T 23	17 26 4	19°21'11	25°25	23°26	4°46	12°36	8° 3	7°D49	27°18	2°46	19°40	9°R48	10°34	25°14	n.a.	T 23
W24	17 30 0	20°20'37	9 ≏ 21	25° 9	5°53	13°19	8° 5	7°49	27°19	2°47	19°39	9°47	10°31	25°20	n.a.	W24
T 25	17 33 57	21°20'05	23°40	26°52	7° 0	14° 1	8° 7	7°50	27°20	2°48	19°38	9°45	10°28	25°27	n.a.	T 25
F 26	17 37 53	22°19'36	8ML20	28°34	8° 7	14°44	8° 9	7°50	27°21	2°49	19°37	9°43	10°25	25°34	n.a.	F 26
S 27	17 41 50	23°19'08	23°17	09্হ15	9°14	15°26	8°11	7°50	27°22	2°50	19°36	9°41	10°22	25°40	n.a.	S 27
S 28	17 45 46	24°18'42	8 ₹ 22	1°55	10°20	16° 9	8°14	7°51	27°23	2°51	19°35	9°39	10°18	25°47	n.a.	S 28
M29	17 49 43	25°18'19	23°26	3°34	11°27	16°51	8°17	7°51	27°24	2°53	19°34	9°38	10°15	25°54	n.a.	M29
T 30	17 53 40	26°17'58	8 ට 21	5°13	12°33	17°34	8°19	7°52	27°24	2°54	19°33	9°D38	10°12	26° 0	n.a.	T 30
W31	17 57 36	27 I 17'40	22 る 58	6951	13 N 39	189917	8 ₾ 23	7 ≏ 53	27 ∺ 25	2 Mp 55	19 M 32	9938	1099 9	26 8 7	n.a.	W31

Delta T = 43h11m57s

Julian Calendar 1 July 5110 BCE == Greg. Calendar 21 May 5110 BCE

AUGUST 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	18 133	28 II 17'23	7≈12	89528	14Ω44	1995 0	8 ჲ 26	7 ≙ 54	27) (26	2 Mp 56	19°R31	9939	1095 6	26814	n.a.	T 1
F 2	18 5 29	29°17'10	21° 0	10° 4	15°50	19°43	8°29	7°55	27°26	2°57	19 M .30	9°40	10° 3	26°20	n.a.	F 2
S 3	18 9 26	09516'58	4) €22	11°40	16°55	20°26	8°33	7°56	27°27	2°59	19°29	9°40	9°59	26°27	n.a.	S 3
S 4	18 13 22	1°16'49	17°18	13°15	18° 0	21° 9	8°37	7°57	27°27	3° 0	19°28	9°41	9°56	26°34	n.a.	S 4
M 5	18 17 19	2°16'43	29°53	14°49	19° 5	21°52	8°41	7°58	27°28	3° 1	19°27	9°R41	9°53	26°40	n.a.	M 5
T 6	18 21 15	3°16'39	12 Y 10	16°23	20°10	22°35	8°45	8° 0	27°28	3° 2	19°26	9°41	9°50	26°47	n.a.	T 6
W 7	18 25 12	4°16'38	24°14	17°56	21°14	23°18	8°49	8° 1	27°29	3° 4	19°26	9°41	9°47	26°54	n.a.	W 7
T 8	18 29 8	5°16'39	6 8 9	19°28	22°18	24° 1	8°54	8° 3	27°29	3° 5	19°25	9°40	9°43	27° 0	n.a.	T 8
F 9	18 33 5	6°16'43	17°59	21° 0	23°22	24°45	8°58	8° 5	27°29	3° 7	19°24	9°40	9°40	27° 7	n.a.	F 9
S 10	18 37 1	7°16'49	29°49	22°31	24°26	25°28	9° 3	8° 7	27°29	3° 8	19°23	9°40	9°37	27°14	n.a.	S 10
S 11	18 40 58	8°16'57	11 ∏ 41	24° 1	25°29	26°12	9°8	8° 8	27°29	3°10	19°22	9°39	9°34	27°21	n.a.	S 11
M12	18 44 54	9°17'08	23°38	25°30	26°33	26°55	9°14	8°10	27°29	3°11	19°22	9°D39	9°31	27°27	n.a.	M12
T 13	18 48 51	10°17'20	59642	26°59	27°36	27°39	9°19	8°13	27°R29	3°13	19°21	9°R39	9°28	27°34	n.a.	T 13
W14	18 52 47	11°17'35	17°56	28°28	28°38	28°22	9°25	8°15	27°29	3°14	19°20	9°39	9°24	27°41	n.a.	W14
T 15	18 56 44	12°17'53	0 Ω 21	29°55	29°40	29° 6	9°30	8°17	27°29	3°16	19°19	9°39	9°21	27°47	n.a.	T 15
F 16	19 0 40	13°18'12	12°57	1Ω 22	0 Mp 42	29°50	9°36	8°20	27°29	3°17	19°19	9°39	9°18	27°54	n.a.	F 16
S 17	19 4 37	14°18'32	25°47	2°48	1°44	0 Ω 34	9°42	8°22	27°29	3°19	19°18	9°38	9°15	28° 1	n.a.	S 17
S 18	19 8 34	15°18'55	8 m 50	4°14	2°45	1°17	9°49	8°25	27°29	3°21	19°17	9°38	9°12	28° 7	n.a.	S 18
M19	19 12 30	16°19'20	22° 9	5°39	3°46	2° 1	9°55	8°27	27°28	3°22	19°17	9°37	9° 8	28°14	n.a.	M19
T 20	19 16 27	17°19'46	5 ≏ 42	7° 2	4°47	2°45	10° 2	8°30	27°28	3°24	19°16	9°36	9° 5	28°21	n.a.	T 20
W21	19 20 23	18°20'14	19°32	8°25	5°47	3°29	10° 8	8°33	27°28	3°26	19°16	9°D36	9° 2	28°27	n.a.	W21
T 22	19 24 20	19°20'43	3 M .38	9°47	6°47	4°13	10°15	8°36	27°27	3°27	19°15	9°36	8°59	28°34	n.a.	T 22
F 23	19 28 16	20°21'14	17°58	11°8	7°47	4°57	10°22	8°39	27°27	3°29	19°15	9°37	8°56	28°41	n.a.	F 23
S 24	19 32 13	21°21'47	2 ₹ 29	12°28	8°46	5°42	10°29	8°42	27°26	3°31	19°14	9°38	8°53	28°47	n.a.	S 24
S 25	19 36 9	22°22'22	17° 8	13°47	9°44	6°26	10°37	8°45	27°25	3°33	19°14	9°39	8°49	28°54	n.a.	S 25
M26	19 40 6	23°22'58	1 궁 50	15° 4	10°42	7°10	10°44	8°49	27°25	3°35	19°13	9°40	8°46	29° 1	n.a.	M26
T 27	19 44 2	24°23'36	16°26	16°20	11°40	7°54	10°52	8°52	27°24	3°36	19°13	9°R40	8°43	29° 7	n.a.	T 27
W28	19 47 59	25°24'16	0≈52	17°34	12°37	8°39	11° 0	8°56	27°23	3°38	19°12	9°39	8°40	29°14	n.a.	W28
T 29	19 51 55	26°24'57	15° 2	18°47	13°34	9°23	11°8	8°59	27°22	3°40	19°12	9°37	8°37	29°21	n.a.	T 29
F 30	19 55 52	27°25'40	28°50	19°57	14°30	10° 8	11°16	9° 3	27°21	3°42	19°12	9°35	8°34	29°27	n.a.	F 30
S 31	19 59 48	28926'25	12 ∺ 16	210 6	15 M 25	10 Ω 52	11 ≏ 24	9 쇼 7	27 ∺ 20	3 M) 44	19 M .11	9932	8930	29 8 34	n.a.	S 31

Delta T = 43h11m53s

SEPTEMBER 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
S 1	20 3 45	299527'12	25) 17	22 Ω 12	16 m 20	11 Ω 37	11 ≏ 32	9 ₽ 11	27°R19	3 Mp 46	19°R11	9°R29	89527	29841	n.a.	S 1
M 2	20 741	$0\Omega 28'01$	7 Ƴ 57	23°15	17°15	12°22	11°41	9°14	27) 18	3°48	19 M .11	9 9 27	8°24	29°48	n.a.	M 2
T 3	20 11 38	1°28'52	20°17	24°15	18° 9	13° 6	11°49	9°18	27°17	3°50	19°11	9°25	8°21	29°54	n.a.	T 3
W 4	20 15 35	2°29'44	2 8 23	25°12	19° 2	13°51	11°58	9°23	27°16	3°52	19°10	9°D25	8°18	0耳 1	n.a.	W 4
T 5	20 19 31	3°30'39	14°18	26° 4	19°54	14°36	12° 7	9°27	27°15	3°54	19°10	9°25	8°14	0° 8	n.a.	T 5
F 6	20 23 28	4°31'35	26° 8	26°53	20°46	15°21	12°16	9°31	27°14	3°56	19°10	9°27	8°11	0°14	n.a.	F 6
S 7	20 27 24	5°32'33	7 Ⅱ 58	27°36	21°37	16° 6	12°25	9°35	27°12	3°58	19°10	9°28	8° 8	0°21	n.a.	S 7
S 8	20 31 21	6°33'33	19°51	28°14	22°28	16°51	12°34	9°40	27°11	4° 0	19°10	9°30	8° 5	0°28	n.a.	S 8
M 9	20 35 17	7°34'34	1953	28°45	23°18	17°36	12°44	9°44	27°10	4° 2	19°10	9°32	8° 2	0°34	n.a.	M 9
T 10	20 39 14	8°35'38	14° 7	29°10	24° 6	18°21	12°53	9°49	27° 8	4° 4	19°10	9°R32	7°59	0°41	n.a.	T 10
W11	20 43 10	9°36'42	26°34	29°26	24°54	19° 6	13° 3	9°54	27° 7	4° 6	19°10	9°30	7°55	0°48	n.a.	W11
T 12	20 47 7	10°37'48	9 Ω 17	29°R35	25°42	19°51	13°13	9°58	27° 5	4° 8	19°D10	9°27	7°52	0°54	n.a.	T 12
F 13	20 51 3	11°38'55	22°16	29°34	26°28	20°36	13°23	10° 3	27° 4	4°10	19°10	9°23	7°49	1° 1	n.a.	F 13
S 14	20 55 0	12°40'04	5 m 30	29°23	27°13	21°22	13°33	10° 8	27° 2	4°13	19°10	9°18	7°46	1° 8	n.a.	S 14
S 15	20 58 57	13°41'13	18°57	29° 1	27°58	22° 7	13°43	10°13	27° 1	4°15	19°10	9°12	7°43	1°14	n.a.	S 15
M16	21 2 53	14°42'23	2 ₾ 37	28°29	28°41	22°52	13°53	10°18	26°59	4°17	19°10	9° 6	7°40	1°21	n.a.	M16
T 17	21 6 50	15°43'35	16°26	27°46	29°23	23°38	14° 4	10°23	26°57	4°19	19°10	9° 1	7°36	1°28	n.a.	T 17
W18	21 10 46	16°44'47	0 M 22	26°53	0요 4	24°23	14°14	10°28	26°55	4°21	19°10	8°58	7°33	1°34	n.a.	W18
T 19	21 14 43	17°46'00	14°25	25°50	0°44	25° 8	14°25	10°33	26°54	4°23	19°10	8°D57	7°30	1°41	n.a.	T 19
F 20	21 18 39	18°47'14	28°33	24°38	1°23	25°54	14°35	10°39	26°52	4°26	19°11	8°58	7°27	1°48	n.a.	F 20
S 21	21 22 36	19°48'28	12 × 744	23°21	2° 1	26°40	14°46	10°44	26°50	4°28	19°11	8°59	7°24	1°54	n.a.	S 21
S 22	21 26 32	20°49'44	26°56	22° 0	2°37	27°25	14°57	10°50	26°48	4°30	19°11	9° 0	7°20	2° 1	n.a.	S 22
M23	21 30 29	21°50'59	11る 9	20°37	3°12	28°11	15° 8	10°55	26°46	4°32	19°11	9°R 1	7°17	2° 8	n.a.	M23
T 24	21 34 26	22°52'16	25°17	19°16	3°45	28°57	15°19	11° 1	26°44	4°34	19°12	8°59	7°14	2°14	n.a.	T 24
W25	21 38 22	23°53'33	9 ≈ 19	17°59	4°17	29°42	15°30	11° 6	26°42	4°37	19°12	8°56	7°11	2°21	n.a.	W25
T 26	21 42 19	24°54'51	23°10	16°49	4°47	0 m 28	15°42	11°12	26°40	4°39	19°12	8°50	7° 8	2°28	n.a.	T 26
F 27	21 46 15	25°56'10	6) (46	15°47	5°16	1°14	15°53	11°18	26°38	4°41	19°13	8°43	7° 5	2°34	n.a.	F 27
S 28	21 50 12	26°57'29	20° 4	14°56	5°43	2° 0	16° 4	11°23	26°36	4°43	19°13	8°34	7° 1	2°41	n.a.	S 28
S 29	21 54 8	27°58'49	3 Y 3	14°16	6° 8	2°46	16°16	11°29	26°33	4°46	19°14	8°25	6°58	2°48	n.a.	S 29
M30	21 58 5	29 Ω 0'10	15 Ƴ 42	13 Ω 47	6 ₽ 32	3 Mp 32	16 ≏ 28	11 ≏ 35	26 米 31	4 Mp 48	19 M .14	8916	6 9 55	2 Ⅱ 54	n.a.	M30

Delta T = 43h11m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5110 BCE == Greg. Calendar 22 July 5110 BCE

OCTOBER 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
T 1	22 2 1	0 m) 1'31	28 Y 4	13°R29	6 ₽ 53	4 Mp 18	16 ≏ 39	11 ≏ 41	26°R29	4 Mp 50	19 M .15	8°R10	6952	3 I 1	n.a.	T 1
W 2	22 5 58	1° 2'54	10 8 11	13°D22	7°13	5° 4	16°51	11°47	26 米 27	4°52	19°15	8 9 5	6°49	3° 8	n.a.	W 2
T 3	22 9 55	2° 4'17	22° 6	13 £ 26	7°31	5°50	17° 3	11°53	26°24	4°55	19°16	8° 2	6°45	3°14	n.a.	T 3
F 4	22 13 51	3° 5'41	3 II 56	13°39	7°46	6°36	17°15	11°59	26°22	4°57	19°16	8°D 1	6°42	3°21	n.a.	F 4
S 5	22 17 48	4° 7'06	15°45	14° 1	8° 0	7°22	17°27	12° 6	26°20	4°59	19°17	8° 2	6°39	3°28	n.a.	S 5
S 6	22 21 44	5° 8'31	27°39	14°31	8°11	8° 8	17°39	12°12	26°17	5° 2	19°18	8° 3	6°36	3°34	n.a.	S 6
M 7	22 25 41	6° 9'57	99543	15° 8	8°21	8°54	17°52	12°18	26°15	5° 4	19°18	8°R 3	6°33	3°41	n.a.	M 7
T 8	22 29 37	7°11'24	22° 1	15°52	8°28	9°40	18° 4	12°24	26°13	5° 6	19°19	8° 2	6°30	3°48	n.a.	T 8
W 9	22 33 34	8°12'51	4 Ω 37	16°41	8°32	10°27	18°16	12°31	26°10	5° 8	19°20	7°59	6°26	3°54	n.a.	W 9
T 10	22 37 31	9°14'18	17°35	17°34	8°R34	11°13	18°29	12°37	26° 8	5°11	19°20	7°53	6°23	4° 1	n.a.	T 10
F 11	22 41 27	10°15'46	0 m 53	18°33	8°34	11°59	18°41	12°44	26° 5	5°13	19°21	7°44	6°20	4° 8	n.a.	F 11
S 12	22 45 24	11°17'13	14°32	19°35	8°31	12°46	18°54	12°50	26° 3	5°15	19°22	7°34	6°17	4°14	n.a.	S 12
S 13	22 49 20	12°18'41	28°28	20°40	8°26	13°32	19° 6	12°57	26° 0	5°17	19°23	7°22	6°14	4°21	n.a.	S 13
M14	22 53 17	13°20'09	12 ≏ 36	21°49	8°18	14°19	19°19	13° 3	25°58	5°20	19°24	7°11	6°11	4°28	n.a.	M14
T 15	22 57 13	14°21'36	26°51	23° 0	8° 8	15° 5	19°32	13°10	25°55	5°22	19°24	7° 2	6° 7	4°34	n.a.	T 15
W16	23 1 10	15°23'03	11 M 8	24°13	7°55	15°52	19°45	13°16	25°53	5°24	19°25	6°55	6° 4	4°41	n.a.	W16
T 17	23 5 7	16°24'30	25°23	25°29	7°40	16°38	19°58	13°23	25°50	5°26	19°26	6°51	6° 1	4°48	n.a.	T 17
F 18	23 9 3	17°25'57	9 ∡ ³34	26°46	7°22	17°25	20°11	13°30	25°48	5°29	19°27	6°49	5°58	4°54	n.a.	F 18
S 19	23 13 0	18°27'23	23°37	28° 4	7° 2	18°11	20°24	13°37	25°45	5°31	19°28	6°D49	5°55	5° 1	n.a.	S 19
S 20	23 16 56	19°28'48	7 云 34	29°24	6°39	18°58	20°37	13°43	25°43	5°33	19°29	6°R49	5°51	5° 8	n.a.	S 20
M21	23 20 53	20°30'13	21°24	0 Mp 46	6°14	19°45	20°50	13°50	25°40	5°35	19°30	6°48	5°48	5°14	n.a.	M21
T 22	23 24 50	21°31'37	5≈ 7	2° 8	5°48	20°31	21° 3	13°57	25°37	5°38	19°31	6°45	5°45	5°21	n.a.	T 22
W23	23 28 46	22°33'01	18°41	3°31	5°19	21°18	21°17	14° 4	25°35	5°40	19°32	6°40	5°42	5°28	n.a.	W23
T 24	23 32 43	23°34'24	2) 6	4°56	4°48	22° 5	21°30	14°11	25°32	5°42	19°33	6°31	5°39	5°34	n.a.	T 24
F 25	23 36 39	24°35'46	15°20	6°21	4°16	22°51	21°43	14°18	25°30	5°44	19°34	6°19	5°36	5°41	n.a.	F 25
S 26	23 40 36	25°37'08	28°20	7°47	3°42	23°38	21°57	14°25	25°27	5°46	19°35	6° 6	5°32	5°48	n.a.	S 26
S 27	23 44 32	26°38'30	11 ° 7	9°13	3° 7	24°25	22°10	14°32	25°24	5°48	19°36	5°52	5°29	5°54	n.a.	S 27
M28	23 48 29	27°39'50	23°39	10°40	2°31	25°12	22°24	14°39	25°22	5°51	19°38	5°38	5°26	6° 1	n.a.	M28
T 29	23 52 26	28°41'11	5 8 56	12° 8	1°55	25°59	22°37	14°46	25°19	5°53	19°39	5°27	5°23	6° 8	n.a.	T 29
W30	23 56 22	29°42'31	18° 0	13°37	1°18	26°45	22°51	14°53	25°17	5°55	19°40	5°18	5°20	6°14	n.a.	W30
T 31	0 0 19	0 ჲ 43'50	29 8 55	15Mp 6	0 ჲ 41	27 m 32	23 ♀ 4	15 ♀ 0	25 米 14	5 m 57	19 M .41	59512	59917	6 Ⅲ 21	n.a.	T 31

Delta T = 43h11m45s

NOVEMBER 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 4 15	1 ≏ 45'09	11 Ⅱ 44	16 M 35	0°R 4	28 m 19	23 ≏ 18	15 ♀ 7	25°R11	5 m 59	19 M 42	5°R 9	59913	6 Ⅱ 28	n.a.	F 1
S 2	0 8 12	2°46'27	23°32	18° 5	29 m 27	29° 6	23°32	15°14	25 米 9	6° 1	19°44	5 95 7	5°10	6°34	n.a.	S 2
S 3	0 12 9	3°47'45	59524	19°36	28°51	29°53	23°46	15°21	25° 6	6° 3	19°45	5° 7	5° 7	6°41	n.a.	S 3
M 4	0 16 5	4°49'02	17°26	21° 7	28°15	0 ჲ 40	23°59	15°29	25° 4	6° 5	19°46	5° 7	5° 4	6°48	n.a.	M 4
T 5	0 20 2	5°50'19	29°43	22°38	27°41	1°27	24°13	15°36	25° 1	6° 7	19°48	5° 6	5° 1	6°54	n.a.	T 5
W 6	0 23 58	6°51'35	$12\Omega 21$	24°10	27° 8	2°14	24°27	15°43	24°59	6° 9	19°49	5° 2	4°57	7° 1	n.a.	W 6
T 7	0 27 55	7°52'50	25°23	25°43	26°37	3° 1	24°41	15°50	24°56	6°11	19°50	4°55	4°54	7° 8	n.a.	T 7
F 8	0 31 51	8°54'04	8 m 52	27°16	26° 7	3°48	24°55	15°57	24°54	6°13	19°52	4°46	4°51	7°14	n.a.	F 8
S 9	0 35 48	9°55'17	22°46	28°50	25°39	4°35	25° 9	16° 4	24°51	6°15	19°53	4°35	4°48	7°21	n.a.	S 9
S 10	0 39 45	10°56'30	7 쇼 3	0 ჲ 24	25°13	5°22	25°23	16°12	24°49	6°17	19°54	4°22	4°45	7°28	n.a.	S 10
M11	0 43 41	11°57'41	21°37	1°58	24°50	6° 9	25°37	16°19	24°46	6°19	19°56	4°10	4°42	7°34	n.a.	M11
T 12	0 47 38	12°58'51	6M20	3°33	24°28	6°56	25°51	16°26	24°44	6°21	19°57	3°59	4°38	7°41	n.a.	T 12
W13	0 51 34	13°59'59	21° 5	5° 9	24° 9	7°43	26° 5	16°33	24°41	6°23	19°59	3°51	4°35	7°48	n.a.	W13
T 14	0 55 31	15° 1'07	5 ∡ 743	6°46	23°52	8°30	26°19	16°41	24°39	6°25	20° 0	3°46	4°32	7°54	n.a.	T 14
F 15	0 59 28	16° 2'12	20°10	8°23	23°38	9°17	26°33	16°48	24°37	6°27	20° 1	3°43	4°29	8° 1	n.a.	F 15
S 16	1 3 24	17° 3'17	4 궁 23	10° 0	23°26	10° 4	26°47	16°55	24°34	6°29	20° 3	3°D43	4°26	8° 8	n.a.	S 16
S 17	1 721	18° 4'19	18°20	11°38	23°17	10°51	27° 1	17° 2	24°32	6°30	20° 4	3°R43	4°22	8°14	n.a.	S 17
M18	1 11 17	19° 5'20	2≈ 2	13°17	23°10	11°39	27°15	17°10	24°30	6°32	20° 6	3°42	4°19	8°21	n.a.	M18
T 19	1 15 14	20° 6'19	15°29	14°56	23° 6	12°26	27°29	17°17	24°27	6°34	20° 7	3°40	4°16	8°28	n.a.	T 19
W20	1 19 11	21° 7'16	28°43	16°37	23°D 4	13°13	27°43	17°24	24°25	6°36	20° 9	3°35	4°13	8°34	n.a.	W20
T 21	1 23 7	22° 8'11	11) 46	18°17	23° 5	14° 0	27°58	17°31	24°23	6°38	20°11	3°27	4°10	8°41	n.a.	T 21
F 22	1 27 4	23° 9'05	24°37	19°59	23° 8	14°47	28°12	17°39	24°21	6°39	20°12	3°16	4° 7	8°48	n.a.	F 22
S 23	1 31 0	24° 9'57	7 Υ 17	21°41	23°13	15°34	28°26	17°46	24°19	6°41	20°14	3° 4	4° 3	8°54	n.a.	S 23
S 24	1 34 57	25°10'47	19°47	23°24	23°21	16°21	28°40	17°53	24°16	6°43	20°15	2°51	4° 0	9° 1	n.a.	S 24
M25	1 38 53	26°11'36	2 8 5	25° 8	23°31	17° 8	28°54	18° 0	24°14	6°44	20°17	2°38	3°57	9° 8	n.a.	M25
T 26	1 42 50	27°12'23	14°13	26°52	23°43	17°55	29° 9	18° 7	24°12	6°46	20°18	2°27	3°54	9°14	n.a.	T 26
W27	1 46 47	28°13'09	26°12	28°37	23°58	18°43	29°23	18°15	24°10	6°47	20°20	2°19	3°51	9°21	n.a.	W27
T 28	1 50 43	29°13'52	8 I I 4	0 M 23	24°14	19°30	29°37	18°22	24° 8	6°49	20°22	2°13	3°48	9°28	n.a.	T 28
F 29	1 54 40	0ML14'35	19°51	2°10	24°33	20°17	29°51	18°29	24° 6	6°51	20°23	2°10	3°44	9°34	n.a.	F 29
S 30	1 58 36	1 M .15'16	1938	3 M 57	24 M 53	21 ♀ 4	OM 5	18 ≏ 36	24 米 4	6 Mp 52	20 M 25	2°D 9	39541	9 Ⅱ 41	n.a.	S 30

Delta T = 43h11m41s

Julian Calendar 1 Nov. 5110 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5110 BCE

DECEMBER 5110 BCE (-5109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	2 2 33	2M15'55	139529	5 M .45	25 Mp 16	21 ≏ 51	0 M .20	18 ≏ 43	24°R 2	6 m 54	20 M 27	29510	3938	9 Ⅱ 48	n.a.	S 1
M 2	2 6 29	3°16'33	25°29	7°34	25°40	22°38	0°34	18°50	24 米 1	6°55	20°28	2°10	3°35	9°54	n.a.	M 2
T 3	2 10 26	4°17'09	7Ω 44	9°23	26° 6	23°25	0°48	18°57	23°59	6°57	20°30	2°R11	3°32	10° 1	n.a.	T 3
W 4	2 14 23	5°17'43	20°19	11°12	26°34	24°12	1° 2	19° 4	23°57	6°58	20°31	2° 9	3°28	10° 8	n.a.	W 4
T 5	2 18 19	6°18'16	3 m 18	13° 2	27° 3	25° 0	1°16	19°11	23°55	6°59	20°33	2° 6	3°25	10°14	n.a.	T 5
F 6	2 22 16	7°18'47	16°44	14°53	27°34	25°47	1°30	19°18	23°53	7° 1	20°35	2° 0	3°22	10°21	n.a.	F 6
S 7	2 26 12	8°19'17	0 ჲ 40	16°43	28° 6	26°34	1°45	19°25	23°52	7° 2	20°37	1°53	3°19	10°28	n.a.	S 7
S 8	2 30 9	9°19'44	15° 3	18°34	28°40	27°21	1°59	19°32	23°50	7° 3	20°38	1°44	3°16	10°34	n.a.	S 8
M 9	2 34 5	10°20'10	29°49	20°24	29°15	28° 8	2°13	19°39	23°49	7° 5	20°40	1°36	3°13	10°41	n.a.	M 9
T 10	2 38 2	11°20'34	14 M 49	22°14	29°52	28°55	2°27	19°46	23°47	7° 6	20°42	1°28	3° 9	10°48	n.a.	T 10
W11	2 41 59	12°20'56	29°55	24° 4	0 ჲ 30	29°42	2°41	19°53	23°46	7° 7	20°43	1°23	3° 6	10°54	n.a.	W11
T 12	2 45 55	13°21'16	14 ×7 57	25°52	1° 9	0 M 29	2°55	20° 0	23°44	7° 8	20°45	1°19	3° 3	11° 1	n.a.	T 12
F 13	2 49 52	14°21'33	2 <u>9°</u> 47	27°39	1°49	1°16	3° 9	20° 7	23°43	7° 9	20°47	1°D18	3° 0	11° 8	n.a.	F 13
S 14	2 53 48	15°21'48	14 궁 18	29°25	2°30	2° 3	3°23	20°14	23°41	7°10	20°48	1°19	2°57	11°14	n.a.	S 14
S 15	2 57 45	16°22'01	28°28	1 才 8	3°12	2°50	3°37	20°21	23°40	7°12	20°50	1°20	2°54	11°21	n.a.	S 15
M16	3 1 41	17°22'12	12≈16	2°48	3°56	3°37	3°51	20°27	23°39	7°13	20°52	1°R21	2°50	11°27	n.a.	M16
T 17	3 5 38	18°22'19	25°42	4°26	4°40	4°24	4° 5	20°34	23°38	7°14	20°54	1°21	2°47	11°34	n.a.	T 17
W18	3 9 34	19°22'25	8) (49	6° 0	5°25	5°11	4°19	20°41	23°37	7°15	20°55	1°19	2°44	11°41	n.a.	W18
T 19	3 13 31	20°22'28	21°39	7°29	6°12	5°58	4°33	20°47	23°35	7°16	20°57	1°15	2°41	11°47	n.a.	T 19
F 20	3 17 28	21°22'28	4Υ 15	8°54	6°59	6°45	4°47	20°54	23°34	7°17	20°59	1°10	2°38	11°54	n.a.	F 20
S 21	3 21 24	22°22'26	16°39	10°13	7°47	7°32	5° 1	21° 1	23°33	7°18	21° 0	1° 3	2°34	12° 1	n.a.	S 21
S 22	3 25 21	23°22'22	28°52	11°26	8°35	8°19	5°15	21° 7	23°32	7°18	21° 2	0°56	2°31	12° 7	n.a.	S 22
M23	3 29 17	24°22'15	10 8 57	12°32	9°25	9° 6	5°29	21°14	23°31	7°19	21° 4	0°49	2°28	12°14	n.a.	M23
T 24	3 33 14	25°22'06	22°55	13°31	10°15	9°52	5°43	21°20	23°31	7°20	21° 6	0°43	2°25	12°21	n.a.	T 24
W25	3 37 10	26°21'55	4∏48	14°23	11° 6	10°39	5°56	21°26	23°30	7°21	21° 7	0°39	2°22	12°27	n.a.	W25
T 26	3 41 7	27°21'42	16°37	15° 6	11°58	11°26	6°10	21°33	23°29	7°22	21° 9	0°36	2°19	12°34	n.a.	T 26
F 27	3 45 3	28°21'26	28°24	15°41	12°50	12°13	6°24	21°39	23°28	7°22	21°11	0°D35	2°15	12°41	n.a.	F 27
S 28	3 49 0	29°21'09	109513	16° 7	13°43	13° 0	6°38	21°45	23°28	7°23	21°12	0°35	2°12	12°47	n.a.	S 28
S 29	3 52 57	0 ∡ 120'49	22° 6	16°25	14°37	13°46	6°51	21°52	23°27	7°24	21°14	0°37	2° 9	12°54	n.a.	S 29
M30	3 56 53	1°20'27	4 Ω 9	16°R33	15°31	14°33	7° 5	21°58	23°26	7°24	21°16	0°38	2° 6	13° 1	n.a.	M30
T 31	4 0 50	2 ₹ 20'03	16 Ω 24	16 ₮ 33	16 ≏ 26	15 M 20	7 M .18	22 ♀ 4	23 米 26	7 m 25	21 M 18	09540	299 3	13耳 7	n.a.	T 31

Delta T = 43h11m38s

JANUARY 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 4 4 6	3 ∡ 19'37	28 Ω 56	16°R23	17 ≏ 21	16 M 6	7 M 32	22 ₽ 10	23°R26	7 m)25	21 M .19	0°R41	1959	13 Ⅱ 14	n.a.	W 1
T 2	4 8 43	4°19'09	11 m 50	16 ₹ 6	18°17	16°53	7°45	22°16	23 米 25	7°26	21°21	09୍ଦ41	1°56	13°21	n.a.	T 2
F 3	4 12 39	5°18'39	25°10	15°41	19°13	17°40	7°59	22°22	23°25	7°26	21°23	0°39	1°53	13°27	n.a.	F 3
S 4	4 16 36	6°18'06	8 ≏ 57	15° 8	20°10	18°26	8°12	22°28	23°24	7°27	21°24	0°37	1°50	13°34	n.a.	S 4
S 5	4 20 32	7°17'32	23°12	14°30	21° 7	19°13	8°25	22°34	23°24	7°27	21°26	0°34	1°47	13°41	n.a.	S 5
M 6	4 24 29	8°16'56	7 M 53	13°46	22° 5	19°59	8°39	22°40	23°24	7°28	21°28	0°31	1°44	13°47	n.a.	M 6
T 7	4 28 25	9°16'18	22°53	12°57	23° 3	20°46	8°52	22°45	23°24	7°28	21°29	0°28	1°40	13°54	n.a.	T 7
W 8	4 32 22	10°15'37	8 才 4	12° 5	24° 1	21°32	9° 5	22°51	23°24	7°28	21°31	0°26	1°37	14° 1	n.a.	W 8
T 9	4 36 18	11°14'54	2 <u>3</u> °17	11°11	25° 0	22°19	9°18	22°57	23°D24	7°29	21°33	0°D25	1°34	14° 7	n.a.	T 9
F 10	4 40 15	12°14'09	8 궁 22	10°17	26° 0	23° 5	9°31	23° 2	23°24	7°29	21°34	0°25	1°31	14°14	n.a.	F 10
S 11	4 44 12	13°13'21	23°11	9°22	26°59	23°52	9°44	23° 8	23°24	7°29	21°36	0°26	1°28	14°21	n.a.	S 11
S 12	4 48 8	14°12'31	7≈37	8°29	27°59	24°38	9°57	23°13	23°24	7°29	21°37	0°27	1°25	14°27	n.a.	S 12
M13	4 52 5	15°11'38	21°38	7°38	28°59	25°24	10°10	23°19	23°24	7°29	21°39	0°28	1°21	14°34	n.a.	M13
T 14	4 56 1	16°10'43	5) 13	6°50	29°59	26°11	10°23	23°24	23°25	7°30	21°41	0°29	1°18	14°40	n.a.	T 14
W15	4 59 58	17° 9'44	18°23	6° 6	1 m 1	26°57	10°36	23°29	23°25	7°30	21°42	0°R29	1°15	14°47	n.a.	W15
T 16	5 3 54	18° 8'44	1 Υ 11	5°27	2° 2	27°43	10°48	23°34	23°25	7°30	21°44	0°29	1°12	14°54	n.a.	T 16
F 17	5 7 51	19° 7'40	13°41	4°53	3° 4	28°29	11° 1	23°40	23°26	7°R30	21°45	0°28	1° 9	15° 0	n.a.	F 17
S 18	5 11 47	20° 6'34	25°57	4°24	4° 5	29°16	11°13	23°45	23°26	7°30	21°47	0°27	1° 5	15° 7	n.a.	S 18
S 19	5 15 44	21° 5'26	8 8 0	4° 0	5° 7	0 ∡ 2	11°26	23°50	23°27	7°30	21°48	0°25	1° 2	15°14	n.a.	S 19
M20	5 19 40	22° 4'15	19°56	3°43	6°10	0°48	11°38	23°55	23°27	7°30	21°50	0°24	0°59	15°20	n.a.	M20
T 21	5 23 37	23° 3'02	1 Ⅱ 47	3°31	7°12	1°34	11°51	24° 0	23°28	7°29	21°51	0°23	0°56	15°27	n.a.	T 21
W22	5 27 33	24° 1'46	13°35	3°24	8°15	2°20	12° 3	24° 4	23°28	7°29	21°53	0°23	0°53	15°34	n.a.	W22
T 23	5 31 30	25° 0'29	25°23	3°D24	9°18	3° 6	12°15	24° 9	23°29	7°29	21°54	0°D22	0°50	15°40	n.a.	T 23
F 24	5 35 26	25°59'09	<i>7</i> 9514	3°29	10°22	3°52	12°27	24°14	23°30	7°29	21°56	0°22	0°46	15°47	n.a.	F 24
S 25	5 39 23	26°57'46	19° 8	3°39	11°25	4°37	12°40	24°18	23°31	7°29	21°57	0°23	0°43	15°54	n.a.	S 25
S 26	5 43 20	27°56'22	1 Ω 9	3°54	12°29	5°23	12°52	24°23	23°32	7°28	21°59	0°23	0°40	16° 0	n.a.	S 26
M27	5 47 16	28°54'56	13°19	4°14	13°33	6° 9	13° 3	24°27	23°32	7°28	22° 0	0°23	0°37	16° 7	n.a.	M27
T 28	5 51 13	29°53'27	25°41	4°38	14°37	6°55	13°15	24°32	23°33	7°28	22° 2	0°R23	0°34	16°14	n.a.	T 28
W29	5 55 9	0 궁 51'57	8 m 18	5° 7	15°41	7°41	13°27	24°36	23°34	7°27	22° 3	0°23	0°31	16°20	n.a.	W29
T 30	5 59 6	<u>1°50'24</u>	21°13	5°41	16°46	8°26	13°39	24°40	23°36	7°27	22° 4	0°23	0°27	16°27	n.a.	T 30
F 31	6 3 2	2 ප් 48'50	4 ≏ 29	6 ₹ 18	17 M 51	9 .₹ 12	13 M 50	24 ≏ 44	23 米 37	7 m 27	22 M 6	0°D23	0924	16耳34	n.a.	F 31

Delta T = 43h11m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5109 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5110 BCE

FEBRUARY 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 6 59	3 ප් 47'13	18 ♀ 7	6 ₹ 59	18 M .56	9 ∡ 757	14M 2	24 ≏ 48	23 米 38	7°R26	22 M 7	09523	0921	16 Ⅱ 40	n.a.	S 1
S 2	6 10 55	4°45'35	2 M 10	7°44	20° 1	10°43	14°13	24°52	23°39	7 m 26	22° 9	0°23	0°18	16°47	n.a.	S 2
M 3	6 14 52	5°43'56	16°35	8°33	21° 6	11°29	14°25	24°56	23°40	7°25	22°10	0°24	0°15	16°54	n.a.	M 3
T 4	6 18 48	6°42'14	1 ₹ 21	9°24	22°11	12°14	14°36	25° 0	23°42	7°25	22°11	0°24	0°11	17° 0	n.a.	T 4
W 5	6 22 45	7°40'31	16°20	10°19	23°17	12°59	14°47	25° 4	23°43	7°24	22°13	0°25	0° 8	17° 7	n.a.	W 5
T 6	6 26 41	8°38'46	1 る 27	11°17	24°23	13°45	14°58	25° 7	23°45	7°23	22°14	0°R25	0° 5	17°13	n.a.	T 6
F 7	6 30 38	9°36'58	16°31	12°17	25°29	14°30	15° 9	25°11	23°46	7°23	22°15	0°25	0° 2	17°20	n.a.	F 7
S 8	6 34 34	10°35'09	1≈25	13°21	26°35	15°15	15°20	25°14	23°48	7°22	22°16	0°24	29∏59	17°27	n.a.	S 8
S 9	6 38 31	11°33'17	16° 0	14°27	27°41	16° 1	15°31	25°18	23°49	7°21	22°18	0°23	29°56	17°33	n.a.	S 9
M10	6 42 27	12°31'24	0 ∺ 11	15°35	28°47	16°46	15°42	25°21	23°51	7°21	22°19	0°21	29°52	17°40	n.a.	M10
T 11	6 46 24	13°29'28	13°55	16°46	29°53	17°31	15°52	25°24	23°52	7°20	22°20	0°20	29°49	17°47	n.a.	T 11
W12	6 50 20	14°27'29	27°12	18° 0	1 才 0	18°16	16° 3	25°27	23°54	7°19	22°21	0°19	29°46	17°53	n.a.	W12
T 13	6 54 17	15°25'29	10 Y 5	19°15	2° 7	19° 1	16°13	25°30	23°56	7°18	22°22	0°D18	29°43	18° 0	n.a.	T 13
F 14	6 58 13	16°23'26	22°36	20°33	3°13	19°46	16°23	25°33	23°58	7°17	22°23	0°18	29°40	18° 7	n.a.	F 14
S 15	7 2 10	17°21'21	4 8 49	21°53	4°20	20°31	16°34	25°36	23°59	7°17	22°24	0°19	29°37	18°13	n.a.	S 15
S 16	7 6 7	18°19'14	16°50	23°16	5°27	21°16	16°44	25°39	24° 1	7°16	22°26	0°20	29°33	18°20	n.a.	S 16
M17	7 10 3	19°17'06	28°42	24°40	6°34	22° 1	16°54	25°42	24° 3	7°15	22°27	0°22	29°30	18°27	n.a.	M17
T 18	7 14 0	20°14'55	10 Ⅱ 29	26° 6	7°42	22°46	17° 3	25°44	24° 5	7°14	22°28	0°23	29°27	18°33	n.a.	T 18
W19	7 17 56	21°12'42	22°17	27°35	8°49	23°30	17°13	25°47	24° 7	7°13	22°29	0°24	29°24	18°40	n.a.	W19
T 20	7 21 53	22°10'27	499 7	2 <u>9°</u> 5	9°57	24°15	17°23	25°49	24° 9	7°12	22°30	0°R24	29°21	18°47	n.a.	T 20
F 21	7 25 49	23° 8'11	16° 3	0 ට 37	11° 4	25° 0	17°32	25°52	24°11	7°11	22°31	0°23	29°17	18°53	n.a.	F 21
S 22	7 29 46	24° 5'53	28° 7	2°11	12°12	25°44	17°42	25°54	24°14	7°10	22°32	0°21	29°14	19° 0	n.a.	S 22
S 23	7 33 42	25° 3'33	10 Ω 20	3°48	13°20	26°29	17°51	25°56	24°16	7° 9	22°33	0°18	29°11	19° 7	n.a.	S 23
M24	7 37 39	26° 1'11	22°44	5°26	14°27	27°13	18° 0	25°58	24°18	7° 8	22°34	0°14	29° 8	19°13	n.a.	M24
T 25	7 41 35	26°58'48	5 m 21	7° 6	15°35	27°58	18° 9	26° 0	24°20	7° 7	22°34	0°10	29° 5	19°20	n.a.	T 25
W26	7 45 32	27°56'23	18°10	8°48	16°43	28°42	18°18	26° 2	24°23	7° 5	22°35	0° 6	29° 2	19°26	n.a.	W26
T 27	7 49 28	28°53'57	1 ≏ 15	10°32	17°52	2 <u>9</u> °26	18°27	26° 3	24°25	7° 4	22°36	0° 3	28°58	19°33	n.a.	T 27
F 28	7 53 25	29°51'30	14°35	1 <u>2</u> °18	19° 0	0 조 10	18°36	26° 5	24°27	7° 3	22°37	0° 0	28°55	19°40	n.a.	F 28
S 29	7 57 21	0≈49'02	28 ≏ 12	14 る 5	20 ∡ 8	0 궁 55	18 M .44	26 ♀ 7	24 米 30	7Mm, 2	22 M 38	29°D59	28 II 52	19 Ⅱ 46	n.a.	S 29

Delta T = 43h11m30s

MARCH 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	8 1 18	1≈46'32	12M 6	15 る 55	21 ৴ 17	1 る 39	18 M 53	26 <u>₽</u> 8	24) (32	7°R 1	22 M 39	29∏59	28∏49	19 Ⅱ 53	n.a.	S 1
M 2	8 5 14	2°44'01	26°16	17°47	22°25	2°23	19° 1	26°10	24°35	6 m 59	22°39	0ණ 1	28°46	20° 0	n.a.	M 2
T 3	8 9 11	3°41'29	10 × 743	19°40	23°34	3° 7	19° 9	26°11	24°37	6°58	22°40	0° 2	28°43	20° 6	n.a.	T 3
W 4	8 13 8	4°38'56	25°22	21°36	24°42	3°51	19°17	26°12	24°40	6°57	22°41	0°R 3	28°39	20°13	n.a.	W 4
T 5	8 17 4	5°36'22	10궁 9	23°33	25°51	4°35	19°25	26°13	24°42	6°56	22°42	0° 3	28°36	20°20	n.a.	T 5
F 6	8 21 1	6°33'47	24°58	25°32	27° 0	5°19	19°33	26°14	24°45	6°54	22°42	0° 1	28°33	20°26	n.a.	F 6
S 7	8 24 57	7°31'10	9 ≈ 40	27°33	28° 9	6° 3	19°40	26°15	24°48	6°53	22°43	29∏57	28°30	20°33	n.a.	S 7
S 8	8 28 54	8°28'32	24°10	29°36	29°18	6°46	19°48	26°16	24°51	6°52	22°44	29°52	28°27	20°40	n.a.	S 8
M 9	8 32 50	9°25'53	8 ∺ 20	1≈40	0 궁 27	7°30	19°55	26°16	24°53	6°50	22°44	29°46	28°23	20°46	n.a.	M 9
T 10	8 36 47	10°23'12	22° 7	3°46	1°36	8°14	20° 2	26°17	24°56	6°49	22°45	29°40	28°20	20°53	n.a.	T 10
W11	8 40 43	11°20'30	5 Ƴ 28	5°53	2°45	8°57	20° 9	26°17	24°59	6°47	22°45	29°35	28°17	21° 0	n.a.	W11
T 12	8 44 40	12°17'46	18°23	8° 1	3°55	9°41	20°16	26°18	25° 2	6°46	22°46	29°30	28°14	21° 6	n.a.	T 12
F 13	8 48 36	13°15'01	0 8 57	10°10	5° 4	10°24	20°23	26°18	25° 5	6°45	22°46	29°28	28°11	21°13	n.a.	F 13
S 14	8 52 33	14°12'15	13°11	12°20	6°13	11° 8	20°30	26°18	25° 7	6°43	22°47	29°D27	28° 8	21°19	n.a.	S 14
S 15	8 56 30	15° 9'27	25°12	14°31	7°23	11°51	20°36	26°R18	25°10	6°42	22°47	29°27	28° 4	21°26	n.a.	S 15
M16	9 0 26	16° 6'39	7 Ⅱ 4	16°42	8°32	12°34	20°42	26°18	25°13	6°40	22°48	29°29	28° 1	21°33	n.a.	M16
T 17	9 4 23	17° 3'49	18°51	18°53	9°42	13°18	20°48	26°18	25°16	6°39	22°48	29°30	27°58	21°39	n.a.	T 17
W18	9 8 19	18° 0'57	09୍ଦେ40	21° 4	10°52	14° 1	20°54	26°18	25°19	6°37	22°48	29°R30	27°55	21°46	n.a.	W18
T 19	9 12 16	18°58'05	12°34	23°15	12° 1	14°44	21° 0	26°18	25°22	6°36	22°49	29°29	27°52	21°53	n.a.	T 19
F 20	9 16 12	19°55'12	24°37	25°24	13°11	15°27	21° 6	26°17	25°25	6°34	22°49	29°27	27°48	21°59	n.a.	F 20
S 21	9 20 9	20°52'17	6 Ω 52	27°33	14°21	16°10	21°11	26°17	25°29	6°33	22°49	29°21	27°45	22° 6	n.a.	S 21
S 22	9 24 5	21°49'22	19°20	29°41	15°31	16°53	21°17	26°16	25°32	6°31	22°50	29°14	27°42	22°13	n.a.	S 22
M23	9 28 2	22°46'26	2 Mp 2	1) (47	16°41	17°36	21°22	26°16	25°35	6°30	22°50	29° 6	27°39	22°19	n.a.	M23
T 24	9 31 59	23°43'29	14°59	3°51	17°51	18°19	21°27	26°15	25°38	6°28	22°50	28°56	27°36	22°26	n.a.	T 24
W25	9 35 55	24°40'31	28° 9	5°54	19° 1	19° 1	21°32	26°14	25°41	6°26	22°50	28°47	27°33	22°33	n.a.	W25
T 26	9 39 52	25°37'33	11 ≏ 32	7°54	20°11	19°44	21°36	26°13	25°44	6°25	22°51	28°39	27°29	22°39	n.a.	T 26
F 27	9 43 48	26°34'34	25° 6	9°53	21°21	20°27	21°41	26°12	25°48	6°23	22°51	28°34	27°26	22°46	n.a.	F 27
S 28	9 47 45	27°31'36	8 M .51	11°49	22°32	21° 9	21°45	26°11	25°51	6°22	22°51	28°30	27°23	22°53	n.a.	S 28
S 29	9 51 41	28°28'36	22°45	13°43	23°42	21°52	21°49	26° 9	25°54	6°20	22°51	28°D28	27°20	22°59	n.a.	S 29
M30	9 55 38	29°25'37	6 ₹ 49	15°35	24°52	22°34	21°53	26° 8	25°58	6°19	22°51	28°28	27°17	23° 6	n.a.	M30
T 31	9 59 34	0 ∺ 22'38	21 🗷 1	17) (24	26 궁 3	23 궁 17	21 M 57	26 ♀ 7	26 米 1	6 M)17	22 M 51	28°R29	27 I I4	23 Ⅱ 12	n.a.	T 31

Delta T = 43h11m27s

Julian Calendar 1 March 5109 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 20 Jan. 5109 BCE

APRIL 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	10 3 31	1) 19'38	5 云 20	19) 11	27 る 13	23 る 59	22 M 1	26°R 5	26) 4	6°R15	22 M 51	28°R29	27耳10	23∐19	n.a.	W 1
T 2	10 7 28	2°16'38	19°44	20°55	28°24	24°41	22° 4	26 ♀ 3	26° 8	6 M p14	22°R51	28Ⅲ27	27° 7	23°26	n.a.	T 2
F 3	10 11 24	3°13'38	4≈ 9	22°37	29°35	25°23	22° 8	26° 2	26°11	6°12	22°51	28°23	27° 4	23°32	n.a.	F 3
S 4	10 15 21	4°10'38	18°30	24°17	0≈45	26° 5	22°11	26° 0	26°14	6°10	22°51	28°17	27° 1	23°39	n.a.	S 4
S 5	10 19 17	5° 7'37	2) (42	25°54	1°56	26°48	22°14	25°58	26°18	6° 9	22°51	28° 8	26°58	23°46	n.a.	S 5
M 6	10 23 14	6° 4'36	16°38	27°28	3° 7	27°30	22°16	25°56	26°21	6° 7	22°51	27°57	26°54	23°52	n.a.	M 6
T 7	10 27 10	7° 1'35	0 Υ 16	29° 0	4°18	28°11	22°19	25°54	26°25	6° 6	22°51	27°47	26°51	23°59	n.a.	T 7
W 8	10 31 7	7°58'33	13°32	0 Υ 29	5°29	28°53	22°21	25°52	26°28	6° 4	22°51	27°36	26°48	24° 6	n.a.	W 8
T 9	10 35 4	8°55'31	26°26	1°56	6°40	29°35	22°24	25°49	26°32	6° 2	22°51	27°28	26°45	24°12	n.a.	T 9
F 10	10 39 0	9°52'29	8 8 58	3°20	7°51	0≈17	22°26	25°47	26°35	6° 1	22°50	27°22	26°42	24°19	n.a.	F 10
S 11	10 42 57	10°49'26	21°13	4°42	9° 2	0°59	22°27	25°45	26°39	5°59	22°50	27°18	26°39	24°26	n.a.	S 11
S 12	10 46 53	11°46'23	3耳13	6° 0	10°13	1°40	22°29	25°42	26°42	5°58	22°50	27°17	26°35	24°32	n.a.	S 12
M13	10 50 50	12°43'20	15° 5	7°16	11°24	2°22	22°30	25°40	26°46	5°56	22°50	27°D16	26°32	24°39	n.a.	M13
T 14	10 54 46	13°40'16	26°54	8°30	12°35	3° 3	22°32	25°37	26°49	5°54	22°49	27°R17	26°29	24°46	n.a.	T 14
W15	10 58 43	14°37'13	89544	9°40	13°47	3°45	22°33	25°34	26°53	5°53	22°49	27°16	26°26	24°52	n.a.	W15
T 16	11 2 40	15°34'09	20°42	10°47	14°58	4°26	22°34	25°31	26°56	5°51	22°49	27°14	26°23	24°59	n.a.	T 16
F 17	11 636	16°31'05	2 Ω 51	11°52	16° 9	5° 7	22°34	25°28	27° 0	5°50	22°48	27°10	26°20	25° 5	n.a.	F 17
S 18	11 10 33	17°28'01	15°15	12°53	17°21	5°48	22°35	25°25	27° 3	5°48	22°48	27° 3	26°16	25°12	n.a.	S 18
S 19	11 14 29	18°24'57	27°57	13°52	18°32	6°30	22°35	25°22	27° 7	5°46	22°48	26°54	26°13	25°19	n.a.	S 19
M20	11 18 26	19°21'53	10 m 57	14°47	19°44	7°11	22°R35	25°19	27°10	5°45	22°47	26°42	26°10	25°25	n.a.	M20
T 21	11 22 23	20°18'49	24°15	15°38	20°55	7°52	22°35	25°16	27°14	5°43	22°47	26°30	26° 7	25°32	n.a.	T 21
W22	11 26 19	21°15'45	7 ≏ 49	16°26	22° 7	8°33	22°35	25°13	27°18	5°42	22°46	26°19	26° 4	25°39	n.a.	W22
T 23	11 30 16	22°12'42	21°35	17°11	23°19	9°13	22°34	25° 9	27°21	5°40	22°46	26° 8	26° 0	25°45	n.a.	T 23
F 24	11 34 12	23° 9'39	5 M .31	17°52	24°30	9°54	22°34	25° 6	27°25	5°39	22°45	26° 0	25°57	25°52	n.a.	F 24
S 25	11 38 9	24° 6'37	19°34	18°29	25°42	10°35	22°33	25° 3	27°28	5°37	22°45	25°55	25°54	25°59	n.a.	S 25
S 26	11 42 5	25° 3'36	3 ∡7 40	19° 2	26°54	11°16	22°32	24°59	27°32	5°36	22°44	25°52	25°51	26° 5	n.a.	S 26
M27	11 46 2	26° 0'36	1 <u>7°</u> 47	19°31	28° 6	11°56	22°31	24°55	27°36	5°34	22°43	25°51	25°48	26°12	n.a.	M27
T 28	11 49 59	26°57'36	1 궁 55	19°55	29°18	12°37	22°29	24°52	27°39	5°33	22°43	25°51	25°45	26°19	n.a.	T 28
W29	11 53 55	27°54'37	16° 2	20°16	0 ∺ 30	13°17	22°28	24°48	27°43	5°31	22°42	25°51	25°41	26°25	n.a.	W29
T 30	11 57 52	28 米 51'39	0≈ 7	20 Y 31	1) (42	13 ≈ 58	22M26	24 ≏ 44	27) 47	5 m 30	22 M 42	25 Ⅱ 48	25 Ⅱ 38	26 Ⅱ 32	n.a.	T 30

Delta T = 43h11m23s

MAY 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	δ	4	ħ)Å(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	12 1 48	29) 48'42	14≈ 9	20 Υ 43	2) 54	14 ≈ 38	22°R24	24°R41	27 米 50	5°R28	22°R41	25°R44	25耳35	26耳39	n.a.	F 1
S 2	12 5 45	0 Υ 45'46	28° 5	20°49	4° 6	15°18	22 M 22	24 ≏ 37	27°54	5 m) 27	22 M 40	25 II 36	25°32	26°45	n.a.	S 2
S 3	12 9 42	1°42'50	11 米 52	20°R51	5°18	15°58	22°19	24°33	27°57	5°26	22°39	25°26	25°29	26°52	n.a.	S 3
M 4	12 13 38	2°39'55	25°27	20°48	6°30	16°39	22°17	24°29	28° 1	5°24	22°39	25°14	25°25	26°58	n.a.	M 4
T 5	12 17 35	3°37'01	8 Υ 46	20°40	7°43	17°19	22°14	24°25	28° 5	5°23	22°38	25° 2	25°22	27° 5	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 21 31 12 25 28	4°34'08 5°31'16	21°48 4 8 33	20°27 20°10	8°55 10° 7	17°59 18°38	22°11 22° 8	24°21 24°16	28° 8 28°12	5°21 5°20	22°37 22°36	24°50 24°41	25°19 25°16	27°12 27°18	n.a.	W 6 T 7
F 8	12 23 28	6°28'24	16°59	19°48	10 / 11°20	16 38 19°18	22° 5	24°12	28°15	5°19	22°36	24°33	25°13	27°25	n.a. n.a.	F 8
S 9	12 33 21	7°25'33	29°10	19°43	12°32	19°58	22° 1	24° 8	28°19	5°17	22°35	24°28	25°10	27°32	n.a.	S 9
S 10	12 37 18	8°22'43	11 II 9	18°52	13°45	20°38	21°57	24° 4	28°23	5°16	22°34	24°26	25° 6	27°38		S 10
M11	12 37 18	9°19'53	23° 0	18°19	13 43 14°57	20 38 21°17	21°54	24° 4	28°26	5°15	22°33	24°D25	25° 3	27°45	n.a. n.a.	M11
T 12	12 45 11	10°17'04	49548	17°42	16°10	21°57	21°50	23°55	28°30	5°14	22°32	24°R25	25° 0	27°52	n.a.	T 12
W13	12 49 7	11°14'16	16°39	17° 3	17°23	22°36	21°45	23°51	28°33	5°12	22°31	24°25	24°57	27°58	n.a.	W13
T 14	12 53 4	12°11'29	28°37	16°22	18°35	23°16	21°41	23°47	28°37	5°11	22°30	24°24	24°54	28° 5	n.a.	T 14
F 15	12 57 1	13° 8'43	10 Ω 49	15°40	19°48	23°55	21°37	23°42	28°40	5°10	22°29	24°21	24°51	28°12	n.a.	F 15
S 16	13 0 57	14° 5'57	23°18	14°57	21° 1	24°34	21°32	23°38	28°44	5° 9	22°28	24°15	24°47	28°18	n.a.	S 16
S 17	13 4 54	15° 3'12	6Mp 8	14°14	22°14	25°13	21°27	23°33	28°47	5° 8	22°27	24° 8	24°44	28°25	n.a.	S 17
M18	13 8 50	16° 0'28	19°21	13°32	23°26	25°52	21°22	23°29	28°51	5° 7	22°26	23°58	24°41	28°32	n.a.	M18
T 19	13 12 47	16°57'46	2 ₽ 56	12°52	24°39	26°31	21°17	23°25	28°54	5° 5	22°25	23°47	24°38	28°38	n.a.	T 19
W20 T 21	13 16 43 13 20 40	17°55'04 18°52'24	16°51 1ML 2	12°15 11°41	25°52 27° 5	27°10 27°49	21°12 21° 6	23°20 23°16	28°58 29° 1	5° 4 5° 3	22°24 22°23	23°37 23°28	24°35 24°31	28°45 28°51	n.a.	W20 T 21
F 22	13 24 37	18°52′24 19°49'45	15°23	11°41 11°10	28°18	27°49 28°28	21° 6	23°10 23°11	29° 5	5° 2	22°23	23°28 23°21	24°31 24°28	28°58	n.a. n.a.	F 22
S 23	13 28 33	20°47'08	29°50	10°45	29°31	29° 7	20°55	23° 7	29° 8	5° 1	22°21	23°17	24°25	29° 5	n.a.	S 23
S 24	13 32 30	21°44'32	14 × 716	10°24	oΥ45	29°45	20°49	23° 2	29°12	5° 0	22°20	23°15	24°22	29°11		S 24
M25	13 32 30	21°44′52 22°41'58	28°38	10°24	1°58	0)(24	20°43	23°58	29°12 29°15	3 0 4°59	22°19	23°D14	24°19	29°18	n.a. n.a.	M25
T 26	13 40 23	23°39'26	12 3 52	10° 0	3°11	1° 2	20°37	22°53	29°18	4°58	22°18	23°15	24°16	29°25	n.a.	T 26
W27	13 44 20	24°36'55	26°58	9°D57	4°24	1°41	20°31	22°49	29°22	4°57	22°17	23°R15	24°12	29°31	n.a.	W27
T 28	13 48 16	25°34'26	10≈54	10° 0	5°38	2°19	20°24	22°44	29°25	4°57	22°16	23°14	24° 9	29°38	n.a.	T 28
F 29	13 52 13	26°31'59	24°39	10°10	6°51	2°57	20°18	22°40	29°28	4°56	22°15	23°11	24° 6	29°45	n.a.	F 29
S 30	13 56 9	27°29'34	8) 1 4	10°27	8° 4	3°35	20°11	22°35	29°32	4°55	22°13	23° 6	24° 3	29°51	n.a.	S 30
S 31	14 0 6	28 Y 27'10	21 ∺ 37	10 Y 51	9 Υ 18	4) €13	20 M 4	22 º 31	29 米 35	4 M 54	22 M 12	22 II 58	24Ⅱ 0	29耳58	n.a.	S 31

Delta T = 43h11m19s

Julian Calendar 1 May 5109 BCE == Greg. Calendar 21 March 5109 BCE

JUNE 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 4 2	29 Y 24'48	4 Υ48	11 Y 22	10 Y 31	4) (51	19°R57	22°R26	29) 38	4°R53	22°R11	22°R49	23耳56	099 5	n.a.	M 1
T 2	14 7 59	0 8 22'28	17°46	11°59	11°45	5°29	19 M 50	22 <u>0</u> 22	29°41	4 m 53	22 M 10	22∏40	23°53	0°11	n.a.	T 2
W 3	14 11 56	1°20'10	0 8 30	12°44	12°59	6° 7	19°43	22°17	29°45	4°52	22° 9	22°31	23°50	0°18	n.a.	W 3
T 4	14 15 52	2°17'53	12°59	13°34	14°12	6°45	19°36	22°13	29°48	4°51	22° 7	22°24	23°47	0°24	n.a.	T 4
F 5	14 19 49	3°15'38	25°15	14°32	15°26	7°22	19°29	22° 8	29°51	4°50	22° 6	22°18	23°44	0°31	n.a.	F 5
S 6	14 23 45	4°13'25	7 Ⅱ 19	15°36	16°40	8° 0	19°22	22° 4	29°54	4°50	22° 5	22°15	23°41	0°38	n.a.	S 6
S 7	14 27 42	5°11'13	19°14	16°45	17°53	8°37	19°14	22° 0	29°57	4°49	22° 4	22°D14	23°37	0°44	n.a.	S 7
M 8	14 31 38	6° 9'03	199 3	18° 1	19° 7	9°15	19° 7	21°55	0 Υ 0	4°49	22° 2	22°14	23°34	0°51	n.a.	M 8
T 9	14 35 35	7° 6'54	12°50	19°22	20°21	9°52	18°59	21°51	0° 3	4°48	22° 1	22°15	23°31	0°58	n.a.	T 9
W10	14 39 32	8° 4'47	24°40	20°48	21°35	10°29	18°52	21°47	0° 6	4°48	22° 0	22°17	23°28	1° 4	n.a.	W10
T 11	14 43 28	9° 2'42	6 Ω 38	22°19	22°49	11° 6	18°44	21°43	0° 9	4°47	21°59	22°R18	23°25	1°11	n.a.	T 11
F 12	14 47 25	10° 0'38	18°49	23°55	24° 3	11°43	18°36	21°38	0°12	4°47	21°57	22°17	23°22	1°18	n.a.	F 12
S 13	14 51 21	10°58'36	1 m) 17	25°35	25°17	12°20	18°29	21°34	0°15	4°46	21°56	22°15	23°18	1°24	n.a.	S 13
S 14	14 55 18	11°56'35	14° 8	27°18	26°31	12°57	18°21	21°30	0°18	4°46	21°55	22°11	23°15	1°31	n.a.	S 14
M15	14 59 14	12°54'36	27°24	29° 5	27°45	13°33	18°13	21°26	0°21	4°46	21°54	22° 6	23°12	1°38	n.a.	M15
T 16	15 3 11	13°52'39	11 º 6	0 8 54	28°59	14°10	18° 5	21°22	0°24	4°45	21°52	22° 1	23° 9	1°44	n.a.	T 16
W17	15 7 7	14°50'44	25°13	2°45	0813	14°47	17°57	21°18	0°27	4°45	21°51	21°55	23° 6	1°51	n.a.	W17
T 18	15 11 4	15°48'50	9 M .41	4°39	1°28	15°23	17°49	21°14	0°30	4°45	21°50	21°50	23° 2	1°58	n.a.	T 18
F 19	15 15 1	16°46'59	24°24	6°34	2°42	15°59	17°41	21°10	0°32	4°44	21°48	21°46	22°59	2° 4	n.a.	F 19
S 20	15 18 57	17°45'09	9 才 14	8°30	3°56	16°35	17°34	21° 7	0°35	4°44	21°47	21°44	22°56	2°11	n.a.	S 20
S 21	15 22 54	18°43'22	24° 5	10°27	5°10	17°12	17°26	21° 3	0°38	4°44	21°46	21°D43	22°53	2°18	n.a.	S 21
M22	15 26 50	19°41'38	8 조 48	12°24	6°25	17°48	17°18	20°59	0°41	4°44	21°44	21°44	22°50	2°24	n.a.	M22
T 23	15 30 47	20°39'55	23°19	14°22	7°39	18°24	17°10	20°56	0°43	4°44	21°43	21°45	22°47	2°31	n.a.	T 23
W24	15 34 43	21°38'15	7≈34	16°19	8°54	18°59	17° 2	20°52	0°46	4°44	21°42	21°47	22°43	2°37	n.a.	W24
T 25	15 38 40	22°36'37	21°32	18°17	10° 8	19°35	16°54	20°49	0°48	4°44	21°40	21°R47	22°40	2°44	n.a.	T 25
F 26	15 42 36	23°35'02	5) 12	20°14	11°23	20°11	16°46	20°45	0°51	4°D44	21°39	21°47	22°37	2°51	n.a.	F 26
S 27	15 46 33	24°33'29	18°34	22°10	12°37	20°46	16°39	20°42	0°53	4°44	21°38	21°45	22°34	2°57	n.a.	S 27
S 28	15 50 30	25°31'58	1 Y 40	24° 6	13°52	21°22	16°31	20°38	0°56	4°44	21°37	21°42	22°31	3° 4	n.a.	S 28
M29	15 54 26	26°30'30	14°31	26° 0	15° 6	21°57	16°23	20°35	0°58	4°44	21°35	21°38	22°28	3°11	n.a.	M29
T 30	15 58 23	27829'04	27 Y 9	27 8 54	16821	22) (32	16 M .16	20 ≏ 32	1 Υ 1	4 Mp 44	21 M 34	21 II 34	22 Ⅲ 24	39517	n.a.	T 30

Delta T = 43h11m15s

JULY 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	16 2 19	28827'40	9 8 34	29 8 48	17 8 36	23 米 7	16°R 8	20°R29	1 Υ 3	4 Mp 44	21°R33	21°R31	22耳21	39524	n.a.	W 1
T 2	16 6 16	29°26'19	21°48	1 Ⅱ 40	18°51	23°42	16 M 1	20 ≏ 26	1° 5	4°44	21 M 31	21 II 28	22°18	3°31	n.a.	T 2
F 3	16 10 12	0∏25′00	3Ⅲ52	3°31	20° 5	24°17	15°53	20°23	1° 7	4°45	21°30	21°25	22°15	3°37	n.a.	F 3
S 4	16 14 9	1°23'44	15°49	5°21	21°20	24°52	15°46	20°20	1°10	4°45	21°29	21°D24	22°12	3°44	n.a.	S 4
S 5	16 18 5	2°22'29	27°39	7°10	22°35	25°26	15°38	20°17	1°12	4°45	21°27	21°24	22° 8	3°51	n.a.	S 5
M 6	16 22 2	3°21'17	99526	8°58	23°50	26° 1	15°31	20°15	1°14	4°45	21°26	21°25	22° 5	3°57	n.a.	M 6
T 7	16 25 58	4°20'07	21°13	10°45	25° 5	26°35	15°24	20°12	1°16	4°46	21°25	21°27	22° 2	4° 4	n.a.	T 7
W 8	16 29 55	5°18'59	3 Ω 3	12°31	26°20	27° 9	15°17	20°10	1°18	4°46	21°24	21°28	21°59	4°11	n.a.	W 8
T 9	16 33 51	6°17'53	15° 0	14°15	27°35	27°44	15°10	20° 7	1°20	4°47	21°22	21°29	21°56	4°17	n.a.	T 9
F 10	16 37 48	7°16'49	27° 9	15°59	28°50	28°17	15° 3	20° 5	1°22	4°47	21°21	21°30	21°53	4°24	n.a.	F 10
S 11	16 41 45	8°15'47	9 m 35	17°42	0耳 5	28°51	14°57	20° 3	1°24	4°48	21°20	21°R30	21°49	4°31	n.a.	S 11
S 12	16 45 41	9°14'47	22°22	19°24	1°20	29°25	14°50	20° 1	1°26	4°48	21°19	21°30	21°46	4°37	n.a.	S 12
M13	16 49 38	10°13'49	5 ॒ 33	21° 5	2°35	29°59	14°44	19°58	1°27	4°49	21°17	21°29	21°43	4°44	n.a.	M13
T 14	16 53 34	11°12'53	19°11	22°45	3°50	0 Υ 32	14°38	19°56	1°29	4°49	21°16	21°28	21°40	4°50	n.a.	T 14
W15	16 57 31	12°11'59	3 M .16	24°23	5° 5	1° 5	14°31	19°55	1°31	4°50	21°15	21°27	21°37	4°57	n.a.	W15
T 16	17 1 27	13°11'07	17°46	26° 1	6°20	1°39	14°25	19°53	1°33	4°50	21°14	21°26	21°33	5° 4	n.a.	T 16
F 17	17 5 24	14°10'18	2 ₹ 38	27°38	7°35	2°12	14°19	19°51	1°34	4°51	21°13	21°25	21°30	5°10	n.a.	F 17
S 18	17 9 20	15° 9'31	17°42	29°14	8°51	2°44	14°14	19°50	1°36	4°52	21°11	21°D25	21°27	5°17	n.a.	S 18
S 19	17 13 17	16° 8'46	2 ප් 52	0950	10° 6	3°17	14° 8	19°48	1°37	4°53	21°10	21°25	21°24	5°24	n.a.	S 19
M20	17 17 13	17° 8'04	17°57	2°24	11°21	3°50	14° 3	19°47	1°39	4°53	21° 9	21°25	21°21	5°30	n.a.	M20
T 21	17 21 10	18° 7'24	2≈48	3°57	12°36	4°22	13°57	19°45	1°40	4°54	21° 8	21°26	21°18	5°37	n.a.	T 21
W22	17 25 6	19° 6'46	17°21	5°30	13°52	4°55	13°52	19°44	1°42	4°55	21° 7	21°26	21°14	5°44	n.a.	W22
T 23	17 29 3	20° 6'11	1) (30	7° 1	15° 7	5°27	13°47	19°43	1°43	4°56	21° 6	21°26	21°11	5°50	n.a.	T 23
F 24	17 32 59	21° 5'39	15°15	8°32	16°22	5°59	13°42	19°42	1°44	4°57	21° 5	21°26	21° 8	5°57	n.a.	F 24
S 25	17 36 56	22° 5'09	28°35	10° 2	17°38	6°31	13°38	19°41	1°45	4°58	21° 3	21°26	21° 5	6° 4	n.a.	S 25
S 26	17 40 52	23° 4'42	11 Y 34	11°31	18°53	7° 2	13°33	19°40	1°47	4°59	21° 2	21°26	21° 2	6°10	n.a.	S 26
M27	17 44 49	24° 4'17	24°13	12°59	20° 9	7°34	13°29	19°39	1°48	5° 0	21° 1	21°26	20°59	6°17	n.a.	M27
T 28	17 48 46	25° 3'55	6 8 37	14°27	21°24	8° 5	13°25	19°39	1°49	5° 1	21° 0	21°27	20°55	6°24	n.a.	T 28
W29	17 52 42	26° 3'36	18°48	15°53	22°39	8°36	13°21	19°38	1°50	5° 2	20°59	21°27	20°52	6°30	n.a.	W29
T 30	17 56 39	27° 3'19	0 Ⅱ 49	17°19	23°55	9° 7	13°17	19°38	1°51	5° 3	20°58	21°28	20°49	6°37	n.a.	T 30
F 31	18 0 35	28 I I 3'04	12 Ⅱ 44	189543	25耳10	9 Ƴ 38	13 M .13	19 ≏ 38	1 Υ 52	5Mp 4	20 M 57	21 II 28	20 Ⅱ 46	69544	n.a.	F 31

Delta T = 43h11m11s

Julian Calendar 1 July 5109 BCE == Greg. Calendar 21 May 5109 BCE

AUGUST 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	18 4 32	29Ⅱ 2'52	24∏34	2095 7	26П26	10 ℃ 9	13°R10	19°R37	1 Y 53	5 m) 5	20°R56	21°R28	20∏43	6950	n.a.	S 1
S 2	18 8 28	09 2'42	6931	21°29	27°41	10°39	13 M 7	19°D37	1°53	5° 6	20 M 55	21耳28	20°39	6°57	n.a.	S 2
M 3	18 12 25	1° 2'34	18° 9	22°50	28°57	11° 9	13° 4	19 ≙ 37	1°54	5° 8	20°54	21°27	20°36	7° 4	n.a.	M 3
T 4	18 16 21	2° 2'29	29°58	24°11	09513	11°40	13° 1	19°37	1°55	5° 9	20°53	21°26	20°33	7°10	n.a.	T 4
W 5	18 20 18	3° 2'25	11 Ω 52	25°30	1°28	12° 9	12°58	19°38	1°56	5°10	20°52	21°24	20°30	7°17	n.a.	W 5
T 6	18 24 14	4° 2'24	23°53	26°48	2°44	12°39	12°56	19°38	1°56	5°11	20°52	21°22	20°27	7°23	n.a.	T 6
F 7	18 28 11	5° 2'25	6Mp 5	28° 4	3°59	13° 9	12°54	19°38	1°57	5°13	20°51	21°20	20°24	7°30	n.a.	F 7
S 8	18 32 7	6° 2'27	18°30	29°19	5°15	13°38	12°52	19°39	1°57	5°14	20°50	21°19	20°20	7°37	n.a.	S 8
S 9	18 36 4	7° 2'31	1 ≏ 13	0⋒33	6°31	14° 7	12°50	19°40	1°58	5°15	20°49	21°D18	20°17	7°43	n.a.	S 9
M10	18 40 0	8° 2'38	14°16	1°45	7°46	14°36	12°48	19°40	1°58	5°17	20°48	21°18	20°14	7°50	n.a.	M10
T 11	18 43 57	9° 2'46	27°44	2°55	9° 2	15° 4	12°47	19°41	1°58	5°18	20°47	21°19	20°11	7°57	n.a.	T 11
W12	18 47 53	10° 2'56	11 M 37	4° 3	10°17	15°33	12°45	19°42	1°59	5°20	20°47	21°20	20° 8	8° 3	n.a.	W12
T 13	18 51 50	11° 3'07	25°56	5° 9	11°33	16° 1	12°44	19°43	1°59	5°21	20°46	21°22	20° 5	8°10	n.a.	T 13
F 14	18 55 46	12° 3'21	10 ∡ 39	6°12	12°49	16°29	12°43	19°44	1°59	5°23	20°45	21°23	20° 1	8°17	n.a.	F 14
S 15	18 59 43	13° 3'37	25°41	7°13	14° 4	16°57	12°43	19°45	1°59	5°24	20°44	21°R23	19°58	8°23	n.a.	S 15
S 16	19 3 40	14° 3'55	10 궁 54	8°11	15°20	17°24	12°42	19°47	1°59	5°26	20°44	21°22	19°55	8°30	n.a.	S 16
M17	19 7 36	15° 4'15	26° 9	9° 5	16°36	17°51	12°42	19°48	1°R59	5°27	20°43	21°20	19°52	8°37	n.a.	M17
T 18	19 11 33	16° 4'36	11≈15	9°56	17°51	18°18	12°D42	19°50	1°59	5°29	20°42	21°17	19°49	8°43	n.a.	T 18
W19	19 15 29	17° 5'00	26° 4	10°43	19° 7	18°45	12°42	19°51	1°59	5°31	20°42	21°13	19°45	8°50	n.a.	W19
T 20	19 19 26	18° 5'26	10 ∺ 28	11°26	20°23	19°11	12°43	19°53	1°59	5°32	20°41	21° 9	19°42	8°57	n.a.	T 20
F 21	19 23 22	19° 5'54	24°24	12° 4	21°38	19°38	12°43	19°55	1°59	5°34	20°41	21° 6	19°39	9° 3	n.a.	F 21
S 22	19 27 19	20° 6'25	7 ℃ 51	12°36	22°54	20° 4	12°44	19°57	1°58	5°36	20°40	21° 4	19°36	9°10	n.a.	S 22
S 23	19 31 15	21° 6'57	20°52	13° 2	24°10	20°29	12°45	19°59	1°58	5°37	20°40	21°D 4	19°33	9°17	n.a.	S 23
M24	19 35 12	22° 7'32	3 8 29	13°22	25°25	20°55	12°46	20° 1	1°58	5°39	20°39	21° 4	19°30	9°23	n.a.	M24
T 25	19 39 8	23° 8'09	15°47	13°34	26°41	21°20	12°47	20° 3	1°57	5°41	20°39	21° 6	19°26	9°30	n.a.	T 25
W26	19 43 5	24° 8'48	27°51	13°R38	27°57	21°45	12°49	20° 6	1°57	5°43	20°38	21° 7	19°23	9°37	n.a.	W26
T 27	19 47 1	25° 9'29	9 Ⅱ 45	13°34	29°13	22° 9	12°51	20° 8	1°56	5°45	20°38	21° 9	19°20	9°43	n.a.	T 27
F 28	19 50 58	26°10'12	21°34	13°20	0 Ω 28	22°33	12°53	20°11	1°55	5°46	20°37	21°R10	19°17	9°50	n.a.	F 28
S 29	19 54 54	27°10'57	3920	12°57	1°44	22°57	12°55	20°13	1°55	5°48	20°37	21° 9	19°14	9°57	n.a.	S 29
S 30	19 58 51	28°11'44	15° 8	12°24	3° 0	23°21	12°57	20°16	1°54	5°50	20°36	21° 6	19°11	10° 3	n.a.	S 30
M31	20 2 47	299512'33	26959	11 Ω 40	4 Ω 15	23 Y 44	13M 0	20 ≏ 19	1 Υ 53	5 m 52	20 M 36	21 I 1	19耳 7	109910	n.a.	M31

Delta T = 43h11m08s

SEPTEMBER 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 6 44	0ん13'23	8 Ω 55	10°R48	5 Ω 31	24 ° 7	13 M 3	20 ≏ 22	1°R53	5 m 54	20°R36	20°R55	19 I I 4	109517	n.a.	T 1
W 2	20 10 41	1°14'15	20°58	9 Ω 46	6°47	24°29	13° 6	20°25	1 Υ 52	5°56	20MJ36	20∏47	19° 1	10°23	n.a.	W 2
T 3	20 14 37	2°15'08	3 m 10	8°36	8° 2	24°52	13° 9	20°28	1°51	5°58	20°35	20°39	18°58	10°30	n.a.	T 3
F 4	20 18 34	3°16'03	15°31	7°21	9°18	25°14	13°12	20°31	1°50	6° 0	20°35	20°31	18°55	10°36	n.a.	F 4
S 5	20 22 30	4°16'59	28° 4	6° 1	10°34	25°35	13°16	20°35	1°49	6° 2	20°35	20°25	18°51	10°43	n.a.	S 5
S 6	20 26 27	5°17'56	10 ♀ 50	4°40	11°49	25°56	13°19	20°38	1°48	6° 4	20°35	20°20	18°48	10°50	n.a.	S 6
M 7	20 30 23	6°18'55	23°52	3°20	13° 5	26°17	13°23	20°42	1°47	6° 6	20°35	20°17	18°45	10°56	n.a.	M 7
T 8	20 34 20	7°19'55	7 M J11	2° 4	14°21	26°37	13°27	20°45	1°45	6° 8	20°34	20°D16	18°42	11° 3	n.a.	T 8
W 9	20 38 16	8°20'56	20°52	0°55	15°36	26°57	13°32	20°49	1°44	6°10	20°34	20°17	18°39	11°10	n.a.	W 9
T 10	20 42 13	9°21'58	4 ₹ 54	29953	16°52	27°17	13°36	20°53	1°43	6°12	20°34	20°18	18°36	11°16	n.a.	T 10
F 11	20 46 9	10°23'01	1 <u>9</u> °18	29° 2	18° 7	27°36	13°41	20°56	1°42	6°14	20°34	20°R19	18°32	11°23	n.a.	F 11
S 12	20 50 6	11°24'05	4중 2	28°22	19°23	27°54	13°46	21° 0	1°40	6°16	20°D34	20°18	18°29	11°30	n.a.	S 12
S 13	20 54 3	12°25'10	19° 0	27°53	20°39	28°13	13°51	21° 4	1°39	6°18	20°34	20°15	18°26	11°36	n.a.	S 13
M14	20 57 59	13°26'17	4≈ 6	27°36	21°54	28°30	13°56	21° 9	1°38	6°20	20°34	20° 9	18°23	11°43	n.a.	M14
T 15	21 1 56	14°27'24	19°10	27°D30	23°10	28°48	14° 1	21°13	1°36	6°23	20°34	20° 2	18°20	11°50	n.a.	T 15
W16	21 5 52	15°28'33	4 光 1	27°35	24°25	29° 5	14° 7	21°17	1°34	6°25	20°34	19°53	18°17	11°56	n.a.	W16
T 17	21 9 49	16°29'43	18°33	27°51	25°41	29°21	14°13	21°21	1°33	6°27	20°34	19°43	18°13	12° 3	n.a.	T 17
F 18	21 13 45	17°30'54	2 Υ 38	28°16	26°56	29°37	14°19	21°26	1°31	6°29	20°35	19°35	18°10	12°10	n.a.	F 18
S 19	21 17 42	18°32'06	16°13	28°49	28°12	29°53	14°25	21°30	1°30	6°31	20°35	19°28	18° 7	12°16	n.a.	S 19
S 20	21 21 38	19°33'19	29°21	29°30	29°27	8 B 0	14°31	21°35	1°28	6°33	20°35	19°24	18° 4	12°23	n.a.	S 20
M21	21 25 35	20°34'34	128 2	0 Ω 18	0 m 43	0°22	14°37	21°40	1°26	6°36	20°35	19°21	18° 1	12°30	n.a.	M21
T 22	21 29 31	21°35'50	24°22	1°11	1°58	0°36	14°44	21°44	1°24	6°38	20°35	19°D21	17°57	12°36	n.a.	T 22
W23	21 33 28	22°37'08	6 Ⅱ 25	2°10	3°14	0°50	14°51	21°49	1°23	6°40	20°36	19°22	17°54	12°43	n.a.	W23
T 24	21 37 25	23°38'26	18°17	3°13	4°29	1° 2	14°58	21°54	1°21	6°42	20°36	19°R22	17°51	12°50	n.a.	T 24
F 25	21 41 21	24°39'46	09 4	4°20	5°45	1°15	15° 5	21°59	1°19	6°44	20°36	19°21	17°48	12°56	n.a.	F 25
S 26	21 45 18	25°41'06	11°51	5°31	7° 0	1°26	15°12	22° 4	1°17	6°47	20°37	19°19	17°45	13° 3	n.a.	S 26
S 27	21 49 14	26°42'28	23°41	6°44	8°15	1°38	15°19	22° 9	1°15	6°49	20°37	19°13	17°42	13°10	n.a.	S 27
M28	21 53 11	27°43'50	5 Ω 37	8° 0	9°31	1°48	15°27	22°14	1°13	6°51	20°37	19° 5	17°38	13°16	n.a.	M28
T 29	21 57 7	28°45'13	17°43	9°19	10°46	1°58	15°34	22°20	1°11	6°53	20°38	18°54	17°35	13°23	n.a.	T 29
W30	22 1 4	29 Ω 46'36	29€59	10 Ω 39	12 Mp 2	2 8 7	15 M 42	22 ≏ 25	1 Υ 9	6 M 56	20 M 38	18 Ⅱ 41	17 Ⅲ 32	13930	n.a.	W30

Delta T = 43h11m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5109 BCE == Greg. Calendar 22 July 5109 BCE

OCTOBER 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	, K	Day
T 1	22 5 1	0 Mp 48'00	12 m /26	12 0 0	13 m) 17	2816	15 M 50	22 £ 30	1°R 7	6 m 58	20 11 39	18°R28	17 Ⅲ 29	13936	n.a.	T 1
F 2	22 8 57	1°49'25	25° 4	13°24	14°32	2°24	15°58	22°36	1 Υ 4	7° 0	20°39	18 Ⅲ 14	17°26	13°43	n.a.	F 2
S 3	22 12 54	2°50'50	7 ≙ 53	14°48	15°48	2°32	16° 7	22°41	1° 2	7° 2	20°40	18° 2	17°22	13°50	n.a.	S 3
S 4	22 16 50	3°52'15	20°54	16°13	17° 3	2°38	16°15	22°47	1° 0	7° 5	20°40	17°53	17°19	13°56	n.a.	S 4
M 5	22 20 47	4°53'40	4M 5	17°40	18°18	2°44	16°24	22°53	0°58	7° 7	20°41	17°47	17°16	14° 3	n.a.	M 5
T 6	22 24 43	5°55'06	17°29	19° 7	19°33	2°50	16°32	22°58	0°56	7° 9	20°42	17°43	17°13	14°10	n.a.	T 6
W 7	22 28 40	6°56'31	1 √ 7	20°35	20°49	2°54	16°41	23° 4	0°53	7°11	20°42	17°42	17°10	14°16	n.a.	W 7
T 8	22 32 37	7°57'57	14°58	22° 3	22° 4	2°58	16°50	23°10	0°51	7°14	20°43	17°42	17° 7	14°23	n.a.	T 8
F 9	22 36 33	8°59'22	29° 5	23°32	23°19	3° 2	16°59	23°16	0°49	7°16	20°44	17°42	17° 3	14°30	n.a.	F 9
S 10	22 40 30	10° 0'48	13 る 27	25° 1	24°34	3° 4	17° 9	23°22	0°46	7°18	20°44	17°40	17° 0	14°36	n.a.	S 10
S 11	22 44 26	11° 2'13	28° 1	26°31	25°49	3° 6	17°18	23°28	0°44	7°21	20°45	17°36	16°57	14°43	n.a.	S 11
M12	22 48 23	12° 3'38	12≈42	28° 1	27° 5	3° 7	17°27	23°34	0°41	7°23	20°46	17°28	16°54	14°50	n.a.	M12
T 13	22 52 19	13° 5'03	27°25	29°32	28°20	3°R 7	17°37	23°40	0°39	7°25	20°47	17°18	16°51	14°56	n.a.	T 13
W14	22 56 16	14° 6'27	12) 1	1 Mp 3	29°35	3° 7	17°47	23°46	0°37	7°27	20°48	17° 6	16°48	15° 3	n.a.	W14
T 15	23 0 13	15° 7'52	26°23	2°34	0 ჲ 50	3° 6	17°57	23°52	0°34	7°30	20°48	16°53	16°44	15°10	n.a.	T 15
F 16	23 4 9	16° 9'17	10 Y 24	4° 5	2° 5	3° 4	18° 7	23°59	0°32	7°32	20°49	16°41	16°41	15°16	n.a.	F 16
S 17	23 8 6	17°10'41	24° 1	5°37	3°20	3° 1	18°17	24° 5	0°29	7°34	20°50	16°31	16°38	15°23	n.a.	S 17
S 18	23 12 2	18°12'06	7 8 11	7° 9	4°35	2°57	18°27	24°11	0°27	7°36	20°51	16°24	16°35	15°30	n.a.	S 18
M19	23 15 59	19°13'30	19°56	8°41	5°50	2°53	18°37	24°18	0°24	7°39	20°52	16°19	16°32	15°36	n.a.	M19
T 20	23 19 55	20°14'55	2Ⅲ20	10°14	7° 5	2°48	18°48	24°24	0°22	7°41	20°53	16°17	16°28	15°43	n.a.	T 20
W21	23 23 52	21°16'20	14°26	11°47	8°20	2°42	18°58	24°31	0°19	7°43	20°54	16°17	16°25	15°50	n.a.	W21
T 22	23 27 49	22°17'44	26°21	13°20	9°35	2°35	19° 9	24°37	0°16	7°45	20°55	16°17	16°22	15°56	n.a.	T 22
F 23	23 31 45	23°19'09	8 9 5 9	14°54	10°50	2°27	19°20	24°44	0°14	7°47	20°56	16°16	16°19	16° 3	n.a.	F 23
S 24	23 35 42	24°20'33	19°57	16°28	12° 5	2°19	19°31	24°51	0°11	7°50	20°57	16°13	16°16	16°10	n.a.	S 24
S 25	23 39 38	25°21'57	1 Ω 49	18° 2	13°19	2° 9	19°42	24°57	0° 9	7°52	20°58	16° 8	16°13	16°16	n.a.	S 25
M26	23 43 35	26°23'21	13°50	19°36	14°34	1°59	19°53	25° 4	0° 6	7°54	20°59	16° 0	16° 9	16°23	n.a.	M26
T 27	23 47 32	27°24'44	26° 3	21°11	15°49	1°48	20° 4	25°11	0° 3	7°56	21° 0	15°50	16° 6	16°30	n.a.	T 27
W28	23 51 28	28°26'07	8 m /31	22°47	17° 4	1°37	20°15	25°18	0° 1	7°58	21° 1	15°37	16° 3	16°36	n.a.	W28
T 29	23 55 25	29°27'29	21°14	24°22	18°19	1°24	20°27	25°25	29 米 58	8° 1	21° 2	15°23	16° 0	16°43	n.a.	T 29
F 30	23 59 21	0 ჲ 28'51	4 ≏ 12	25°58	19°34	1°11	20°38	25°31	29°56	8° 3	21° 4	15°10	15°57	16°50	n.a.	F 30
S 31	0 3 18	1 △ 30'12	17 ≏ 24	27 M 35	20 ≏ 48	0 8 57	20 M 50	25 ≏ 38	29 米 53	8M) 5	21 M 5	14 Ⅱ 58	15 Ⅱ 54	16956	n.a.	S 31

Delta T = 43h11m00s

NOVEMBER 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 7 14	2 ჲ 31'31	0 M .47	29 m 12	22 º 3	0°R42	21M 2	25 Ω 45	29°R50	8 m) 7	21 M 6	14°R48	15 II 50	1799 3	n.a.	S 1
M 2	0 11 11	3°32'51	14°21	0 ≏ 49	23°18	0 8 27	21°13	25°52	29) (48	8° 9	21° 7	14∏42	15°47	17°10	n.a.	M 2
T 3	0 15 8	4°34'09	28° 3	2°27	24°33	0°10	21°25	25°59	29°45	8°11	21° 8	14°38	15°44	17°16	n.a.	T 3
W 4	0 19 4	5°35'26	11 × 752	4° 5	25°47	29 Y 53	21°37	26° 6	29°43	8°13	21°10	14°D37	15°41	17°23	n.a.	W 4
T 5	0 23 1	6°36'41	25°48	5°44	27° 2	29°36	21°49	26°13	29°40	8°15	21°11	14°37	15°38	17°30	n.a.	T 5
F 6	0 26 57	7°37'56	9 궁 50	7°24	28°17	29°18	22° 1	26°20	29°38	8°17	21°12	14°R38	15°34	17°36	n.a.	F 6
S 7	0 30 54	8°39'09	23°58	9° 4	29°31	28°59	22°13	26°27	29°35	8°19	21°14	14°37	15°31	17°43	n.a.	S 7
S 8	0 34 51	9°40'21	8≈11	10°44	0 M .46	28°39	22°26	26°35	29°32	8°21	21°15	14°33	15°28	17°50	n.a.	S 8
M 9	0 38 47	10°41'31	22°26	12°25	2° 0	28°19	22°38	26°42	29°30	8°23	21°16	14°28	15°25	17°56	n.a.	M 9
T 10	0 42 44	11°42'40	6) 40	14° 6	3°15	27°59	22°50	26°49	29°27	8°25	21°18	14°19	15°22	18° 3	n.a.	T 10
W11	0 46 40	12°43'48	20°49	15°48	4°29	27°37	23° 3	26°56	29°25	8°27	21°19	14° 9	15°19	18°10	n.a.	W11
T 12	0 50 37	13°44'54	4 Υ 46	17°31	5°44	27°16	23°16	27° 3	29°22	8°29	21°20	13°59	15°15	18°16	n.a.	T 12
F 13	0 54 34	14°45'59	18°29	19°14	6°58	26°54	23°28	27°11	29°20	8°31	21°22	13°49	15°12	18°23	n.a.	F 13
S 14	0 58 30	15°47'02	1852	20°57	8°13	26°32	23°41	27°18	29°17	8°33	21°23	13°40	15° 9	18°30	n.a.	S 14
S 15	1 2 27	16°48'05	14°55	22°41	9°27	26° 9	23°54	27°25	29°15	8°35	21°25	13°34	15° 6	18°36	n.a.	S 15
M16	1 6 23	17°49'06	27°38	24°26	10°41	25°46	24° 6	27°32	29°12	8°37	21°26	13°30	15° 3	18°43	n.a.	M16
T 17	1 10 20	18°50'06	10 I 1	26°10	11°56	25°22	24°19	27°40	29°10	8°39	21°28	13°D29	14°59	18°50	n.a.	T 17
W18	1 14 16	19°51'05	22° 9	27°55	13°10	24°59	24°32	27°47	29° 8	8°41	21°29	13°29	14°56	18°56	n.a.	W18
T 19	1 18 13	20°52'03	495 6	29°41	14°24	24°35	24°45	27°54	29° 5	8°42	21°31	13°30	14°53	19° 3	n.a.	T 19
F 20	1 22 10	21°53'00	15°56	1 M 26	15°38	24°11	24°58	28° 2	29° 3	8°44	21°32	13°31	14°50	19°10	n.a.	F 20
S 21	1 26 6	22°53'55	27°45	3°12	16°53	23°47	25°12	28° 9	29° 1	8°46	21°34	13°R31	14°47	19°16	n.a.	S 21
S 22	1 30 3	23°54'49	9 Ω 39	4°57	18° 7	23°23	25°25	28°16	28°58	8°48	21°35	13°29	14°44	19°23	n.a.	S 22
M23	1 33 59	24°55'42	21°42	6°42	19°21	22°59	25°38	28°24	28°56	8°49	21°37	13°26	14°40	19°30	n.a.	M23
T 24	1 37 56	25°56'33	3 m 58	8°26	20°35	22°35	25°51	28°31	28°54	8°51	21°38	13°20	14°37	19°36	n.a.	T 24
W25	1 41 53	26°57'22	16°32	10°10	21°49	22°11	26° 5	28°38	28°52	8°53	21°40	13°13	14°34	19°43	n.a.	W25
T 26	1 45 49	27°58'11	29°25	11°52	23° 3	21°48	26°18	28°46	28°49	8°54	21°42	13° 5	14°31	19°50	n.a.	T 26
F 27	1 49 46	28°58'57	12 ≏ 38	13°33	24°17	21°24	26°32	28°53	28°47	8°56	21°43	12°56	14°28	19°56	n.a.	F 27
S 28	1 53 42	29°59'42	26°10	15°12	25°31	21° 1	26°45	29° 0	28°45	8°58	21°45	12°49	14°25	20° 3	n.a.	S 28
S 29	1 57 39	1 M 0'26	9 M 57	16°49	26°45	20°38	26°59	29° 8	28°43	8°59	21°46	12°43	14°21	20°10	n.a.	S 29
M30	2 1 35	2 M 1'07	23 M 58	18 M 23	27 M 59	20 Υ 15	27 M 12	29 ≙ 15	28 米 41	9 m) 1	21 M .48	12 Ⅱ 40	14 I I18	209916	n.a.	M30

Delta T = 43h10m56s

Julian Calendar 1 Nov. 5109 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5109 BCE

DECEMBER 5109 BCE (-5108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 5 32	3 M 1'47	8 才 7	19 M .54	29M13	19°R53	27 M 26	29 ≏ 22	28°R39	9M) 2	21 M 50	12°D38	14 Ⅱ 15	20923	n.a.	T 1
W 2	2 9 29	4° 2'25	2 <u>2</u> °21	21°20	0 ∡ 127	19 Y 31	27°40	29°30	28 米 37	9° 4	21°51	12 川 39	14°12	20°30	n.a.	W 2
T 3	2 13 25	5° 3'00	6 ප 36	22°42	1°41	19° 9	27°53	29°37	28°35	9° 5	21°53	12°40	14° 9	20°36	n.a.	T 3
F 4	2 17 22	6° 3'34	20°49	23°59	2°55	18°48	28° 7	29°44	28°33	9° 7	21°55	12°41	14° 5	20°43	n.a.	F 4
S 5	2 21 18	7° 4'05	4≈59	25°10	4° 8	18°28	28°21	29°52	28°31	9° 8	21°56	12°R42	14° 2	20°50	n.a.	S 5
S 6	2 25 15	8° 4'34	19° 4	26°14	5°22	18° 8	28°35	29°59	28°29	9°10	21°58	12°42	13°59	20°56	n.a.	S 6
M 7	2 29 11	9° 5'00	3 ∺ 2	27°11	6°36	17°48	28°49	OM 6	28°27	9°11	21°59	12°39	13°56	21° 3	n.a.	M 7
T 8	2 33 8	10° 5'25	16°52	27°59	7°49	17°30	29° 3	0°14	28°26	9°12	22° 1	12°36	13°53	21°10	n.a.	T 8
W 9	2 37 5	11° 5'46	0 Υ 33	28°39	9° 3	17°11	29°17	0°21	28°24	9°14	22° 3	12°31	13°50	21°16	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 41 1	12° 6'06 13° 6'24	14° 2 27°18	29°10 29°31	10°17 11°30	16°54 16°37	29°30	0°28 0°35	28°22 28°21	9°15 9°16	22° 5	12°26 12°21	13°46 13°43	21°23 21°30	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 44 58 2 48 54	13° 6'24 14° 6'39	10820	29°31 29°42	11°30 12°44	16°37	29°44 29°58	0°43	28°21 28°19	9°17	22° 6 22° 8	12°21	13°43 13°40	21°36	n.a. n.a.	S 12
						_									п.а.	
S 13	2 52 51	15° 6'53	23° 6	29°R43	13°57	16° 6	0 , 713	0°50	28°17	9°19	22°10	12°14	13°37	21°43	n.a.	S 13
M14	2 56 47	16° 7'04	5 ∏ 37	29°34	15°10	15°51	0°27	0°57	28°16	9°20	22°11	12°13	13°34	21°50	n.a.	M14
T 15 W16	3 0 44 3 4 40	17° 7'13 18° 7'21	17°54 29°59	29°15 28°47	16°24 17°37	15°37 15°24	0°41 0°55	1° 4 1°11	28°14 28°13	9°21 9°22	22°13 22°15	12°D13 12°14	13°31 13°27	21°56 22° 3	n.a.	T 15 W16
T 17	3 4 40 3 8 37	18° 7'21 19° 7'26	11955	28°47 28°10	18°50	15°24 15°12	1° 9	1°11	28°13 28°12	9°22	22°16	12°14 12°16	13°27	22°10	n.a.	T 17
F 18	3 12 34	20° 7'30	23°46	27°26	20° 3	15° 0	1°23	1°26	28°10	9°24	22°18	12°17	13°21	22°16	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 16 30	21° 7'31	5 Ω 36	26°36	21°16	14°49	1°37	1°33	28° 9	9°25	22°20	12°19	13°18	22°23	n.a.	S 19
S 20 M21	3 20 27 3 24 23	22° 7'31 23° 7'28	17°30 29°33	25°40 24°41	22°29 23°43	14°39 14°30	1°51 2° 6	1°40 1°47	28° 8 28° 7	9°26 9°27	22°22 22°23	12°R20 12°20	13°15 13°11	22°30 22°37	n.a.	S 20 M21
T 22	3 24 23 3 28 20	23 / 28 24° 7'24	11 m 48	23°39	23 43 24°55	14°21	2°20	1°54	28° 5	9°28	22°25	12°19	13° 8	22°43	n.a. n.a.	T 22
W23	3 32 16	25° 7'17	24°22	22°37	26° 8	14°14	2°34	2° 1	28° 4	9°29	22°27	12°17	13° 5	22°50	n.a.	W23
T 24	3 36 13	26° 7'09	7₽17	21°36	27°21	14° 7	2°48	2° 8	28° 3	9°30	22°28	12°15	13° 2	22°57	n.a.	T 24
F 25	3 40 9	27° 6'58	20°34	20°36	28°34	14° 1	3° 3	2°15	28° 2	9°31	22°30	12°13	12°59	23° 3	n.a.	F 25
S 26	3 44 6	28° 6'46	4 M .16	19°40	29°47	13°55	3°17	2°22	28° 1	9°31	22°32	12°11	12°56	23°10	n.a.	S 26
S 27	3 48 3	29° 6'31	18°20	18°48	1중 0	13°51	3°31	2°29	28° 0	9°32	22°33	12° 9	12°52	23°17	n.a.	S 27
M28	3 51 59	0×7 6'15	2×742	18° 1	2°12	13°47	3°45	2°35	28° 0	9°33	22°35	12° 8	12°49	23°23	n.a.	M28
T 29	3 55 56	1° 5'56	17°17	17°20	3°25	13°44	4° 0	2°42	27°59	9°34	22°37	12°D 8	12°46	23°30	n.a.	T 29
W30	3 59 52	2° 5'34	1 云 58	16°45	4°37	13°42	4°14	2°49	27°58	9°34	22°39	12° 9	12°43	23°37	n.a.	W30
T 31	4 3 49	3 ∡ 5'10	16 궁 40	16 M .16	5 る 50	13 Y 41	4 ₹ 28	2M56	27 米 57	9 m 35	22 M 40	12耳 9	12 ∏ 40	239543	n.a.	T 31

Delta T = 43h10m53s

JANUARY 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	o k	Day
F 1	4 7 45	4 才 4'44	1≈16	15°R53	7중 2	13°D40	4 ₹ 143	3M 2	27°R57	9 m y35	22 M 42	12 Ⅱ 10	12Д36	23950	n.a.	F 1
S 2	4 11 42	5° 4'15	15°41	15 M 37	8°14	13 Y 40	4°57	3° 9	27 米 56	9°36	22°44	12°11	12°33	23°57	n.a.	S 2
S 3	4 15 38	6° 3'43	29°52	15°28	9°27	13°41	5°11	3°16	27°56	9°37	22°45	12°R11	12°30	24° 3	n.a.	S 3
M 4	4 19 35	7° 3'09	13) (47	15°D24	10°39	13°43	5°26	3°22	27°55	9°37	22°47	12°11	12°27	24°10	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 23 31 4 27 28	8° 2'31 9° 1'52	27°25 10 ° 48	15°27 15°35	11°51 13° 3	13°45 13°48	5°40 5°54	3°29 3°35	27°55 27°54	9°38 9°38	22°49 22°50	12°11 12°11	12°24 12°21	24°17 24°23	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 27 28 4 31 25	9 132 10° 1'10	23°54	15°49	13 3 14°15	13°52	6° 8	3°42	27°54	9°38	22°52	12°10	12°17	24°23 24°30	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 35 21	11° 0'25	6846	16° 8	15°27	13°56	6°23	3°48	27°54	9°39	22°54	12°10	12°14	24°37	n.a.	F 8
S 9	4 39 18	11°59'38	19°25	16°32	16°38	14° 1	6°37	3°54	27°53	9°39	22°55	12°D10	12°11	24°43	n.a.	S 9
S 10	4 43 14	12°58'48	1 П 52	17° 1	17°50	14° 7	6°51	4° 1	27°53	9°39	22°57	12°10	12° 8	24°50	n.a.	S 10
M11	4 47 11	13°57'56	14° 8	17°34	19° 2	14°14	7° 5	4° 7	27°53	9°40	22°58	12°R10	12° 5	24°57	n.a.	M11
T 12	4 51 7	14°57'02	26°15	18°11	20°13	14°21	7°20	4°13	27°53	9°40	23° 0	12°10	12° 2	25° 4	n.a.	T 12
W13	4 55 4	15°56'05	89514	18°52	21°25	14°28	7°34	4°19	27°D53	9°40	23° 2	12°10	11°58	25°10	n.a.	W13
T 14 F 15	4 59 0 5 2 57	16°55'07 17°54'06	20° 8 1 Ω 58	19°37 20°25	22°36 23°47	14°37 14°46	7°48 8° 2	4°25 4°32	27°53 27°53	9°40 9°40	23° 3 23° 5	12° 9 12° 8	11°55 11°52	25°17 25°24	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 6 53	17 54 00 18°53'03	13°49	20°23	24°58	14°55	8°16	4°38	27°53	9°40	23° 6	12° 8	11°49	25°30	n.a. n.a.	S 16
S 17	5 10 50	19°51'58	25°43	22°12	26° 9	15° 5	8°30	4°43	27°54	9°41	23° 8	12° 7	11°46	25°37	n.a.	S 17
M18	5 14 46	20°50'51	7 mp 45	23° 9	27°20	15°16	8°45	4°49	27°54	9°41	23°10	12° 6	11°42	25°44	n.a.	M18
T 19	5 18 43	21°49'41	19°59	24°10	28°31	15°27	8°59	4°55	27°54	9°R41	23°11	12°D 6	11°39	25°50	n.a.	T 19
W20	5 22 39	22°48'30	2 ≏ 29	25°13	29°42	15°39	9°13	5° 1	27°55	9°41	23°13	12° 6	11°36	25°57	n.a.	W20
T 21	5 26 36	23°47'17	15°19	26°18	0 ≈ 53	15°51	9°27	5° 7	27°55	9°41	23°14	12° 7	11°33	26° 4	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 30 32 5 34 29	24°46'01 25°44'44	28°34 12 M .14	27°26 28°37	2° 3 3°14	16° 4 16°18	9°41 9°55	5°12 5°18	27°55 27°56	9°40 9°40	23°16 23°17	12° 8 12° 9	11°30 11°27	26°10 26°17	n.a. n.a.	F 22 S 23
				29°49			10° 9			9°40	23°19	12°10				
S 24 M25	5 38 26 5 42 22	26°43'25 27°42'04	26°20 10 × 751	29°49 1 ×7 4	4°24 5°34	16°32 16°46	10° 9 10°23	5°23 5°29	27°56 27°57	9°40 9°40	23°19 23°20	12°10 12°R10	11°23 11°20	26°24 26°30	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	5 46 19	28°40'41	25°40	2°20	6°45	17° 1	10°23	5°34	27°58	9°40	23°21	12°10	11°17	26°37	n.a.	T 26
W27	5 50 15	29°39'15	10 궁 42	3°39	7°55	17°16	10°51	5°40	27°59	9°39	23°23	12° 8	11°14	26°44	n.a.	W27
T 28	5 54 12	0 ප 37'48	25°48	4°59	9° 5	17°32	11° 5	5°45	27°59	9°39	23°24	12° 6	11°11	26°51	n.a.	T 28
F 29	5 58 8	1°36'18	10≈47	6°22	10°15	17°49	11°18	5°50	28° 0	9°39	23°26	12° 4	11° 8	26°57	n.a.	F 29
S 30	6 2 5	2°34'45	25°33	7°46	11°24	18° 6	11°32	5°55	28° 1	9°39	23°27	12° 2	11° 4	27° 4	n.a.	S 30
S 31	6 6 1	3 ප 33'10	9 米 59	9 ,7 12	12≈34	18 Y 23	11 ×7 46	6 ™ 0	28 米 2	9 m 38	23M29	11 II 59	11耳 1	279511	n.a.	S 31

Delta T = 43h10m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5108 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5109 BCE

FEBRUARY 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę k	Day
M 1	6 9 58	4 ට 31'33	24) 1	10 才 40	13≈43	18 Y 40	12 × 0	6M 5	28) 3	9°R38	23M30	11°R58	10耳58	279517	n.a.	M 1
T 2	6 13 54	5°29'53	7 Υ 40	12° 9	14°53	18°59	12°13	6°10	28° 4	9 m 37	23°31	11°D58	10°55	27°24	n.a.	T 2
W 3	6 17 51	6°28'11	20°55	13°41	16° 2	19°17	12°27	6°15	28° 5	9°37	23°33	11 Ⅱ 58	10°52	27°31	n.a.	W 3
T 4	6 21 47	7°26'26	3 8 50	15°14	17°11	19°36	12°41	6°20	28° 6	9°36	23°34	12° 0	10°48	27°37	n.a.	T 4
F 5	6 25 44	8°24'39	16°27	16°48	18°20	19°55	12°54	6°25	28° 7	9°36	23°35	12° 1	10°45	27°44	n.a.	F 5
S 6	6 29 40	9°22'50	28°50	18°25	19°28	20°15	13° 8	6°29	28° 9	9°35	23°36	12° 3	10°42	27°51	n.a.	S 6
S 7	6 33 37	10°20'59	11 I 1	20° 3	20°37	20°35	13°21	6°34	28°10	9°35	23°38	12°R 3	10°39	27°57	n.a.	S 7
M 8	6 37 33	11°19'06	23° 4	21°43	21°46	20°56	13°35	6°38	28°11	9°34	23°39	12° 3	10°36	28° 4	n.a.	M 8
T 9	6 41 30	12°17'10	595 2	23°24	22°54	21°17	13°48	6°43	28°13	9°33	23°40	12° 1	10°33	28°11	n.a.	T 9
W10	6 45 26	13°15'13	16°55	25° 7	24° 2	21°38	14° 1	6°47	28°14	9°33	23°41	11°57	10°29	28°17	n.a.	W10
T 11	6 49 23	14°13'13	28°46	26°52	25°10	21°59	14°15	6°51	28°16	9°32	23°43	11°52	10°26	28°24	n.a.	T 11
F 12	6 53 20	15°11'12	10 Ω 36	28°38	26°18	22°21	14°28	6°56	28°17	9°31	23°44	11°47	10°23	28°31	n.a.	F 12
S 13	6 57 16	16° 9'09	22°29	0 궁 27	27°26	22°43	14°41	7° 0	28°19	9°30	23°45	11°41	10°20	28°38	n.a.	S 13
S 14	7 1 13	17° 7'04	4 Mp 26	2°16	28°33	23° 6	14°54	7° 4	28°20	9°30	23°46	11°35	10°17	28°44	n.a.	S 14
M15	7 5 9	18° 4'58	16°30	4° 8	29°40	23°29	15° 7	7° 8	28°22	9°29	23°47	11°30	10°14	28°51	n.a.	M15
T 16	7 9 6	19° 2'49	28°44	6° 1	0) (48	23°52	15°20	7°12	28°24	9°28	23°48	11°26	10°10	28°58	n.a.	T 16
W17	7 13 2	20° 0'40	11 ≏ 13	7°56	1°55	24°15	15°33	7°15	28°26	9°27	23°49	11°24	10° 7	29° 4	n.a.	W17
T 18	7 16 59	20°58'28	23°59	9°53	3° 2	24°39	15°46	7°19	28°27	9°26	23°50	11°D24	10° 4	29°11	n.a.	T 18
F 19	7 20 55	21°56'15	7 m , 7	11°51	4° 8	25° 3	15°59	7°23	28°29	9°25	23°51	11°25	10° 1	29°18	n.a.	F 19
S 20	7 24 52	22°54'01	20°39	13°51	5°15	25°27	16°12	7°26	28°31	9°24	23°52	11°26	9°58	29°24	n.a.	S 20
S 21	7 28 48	23°51'46	4 ₹ 38	15°53	6°21	25°52	16°25	7°30	28°33	9°23	23°53	11°R27	9°54	29°31	n.a.	S 21
M22	7 32 45	24°49'29	19° 4	17°56	7°27	26°17	16°37	7°33	28°35	9°22	23°54	11°27	9°51	29°38	n.a.	M22
T 23	7 36 41	25°47'10	3 ප 54	20° 1	8°33	26°42	16°50	7°36	28°37	9°21	23°55	11°25	9°48	29°44	n.a.	T 23
W24	7 40 38	26°44'51	19° 1	22° 6	9°39	27° 8	17° 3	7°39	28°39	9°20	23°56	11°21	9°45	29°51	n.a.	W24
T 25	7 44 34	27°42'29	4≈17	24°13	10°44	27°33	17°15	7°43	28°41	9°19	23°57	11°16	9°42	29°58	n.a.	T 25
F 26	7 48 31	28°40'06	19°31	26°21	11°49	27°59	17°27	7°46	28°44	9°18	23°58	11° 9	9°39	0 Ω 5	n.a.	F 26
S 27	7 52 27	29°37'41	4) €32	28°30	12°54	28°25	17°40	7°48	28°46	9°17	23°59	11° 2	9°35	0°11	n.a.	S 27
S 28	7 56 24	0≈35'14	19 ∺ 12	0≈40	13 ¥ 59	28 Y 52	17 ₹ 52	7 M 51	28) €48	9 m 16	24 M 0	10耳55	9Д32	0Ω18	n.a.	S 28

Delta T = 43h10m45s

MARCH 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
M 1	8 0 21	1≈32'46	3 Υ26	2≈50	15) 4	29 Y 19	18 ∡ 4	7 M 54	28 米 50	9°R15	24M 1	10°R50	9П29	0 Ω 25	n.a.	M 1
T 2	8 4 17	2°30'15	17°11	5° 0	16° 8	29°46	18°16	7°57	28°53	9 m 13	24° 1	10 Ⅱ 47	9°26	0°31	n.a.	T 2
W 3	8 8 14	3°27'43	0 8 28	7°10	17°12	0813	18°28	7°59	28°55	9°12	24° 2	10°D46	9°23	0°38	n.a.	W 3
T 4	8 12 10	4°25'10	13°21	9°20	18°16	0°40	18°40	8° 2	28°57	9°11	24° 3	10°46	9°20	0°45	n.a.	T 4
F 5	8 16 7	5°22'35	25°52	11°29	19°20	1° 8	18°52	8° 4	29° 0	9°10	24° 4	10°47	9°16	0°51	n.a.	F 5
S 6	8 20 3	6°19'58	8 I 7	13°37	20°23	1°36	19° 4	8° 6	29° 2	9° 8	24° 4	10°R48	9°13	0°58	n.a.	S 6
S 7	8 24 0	7°17'19	20°10	15°44	21°26	2° 4	19°16	8°8	29° 5	9° 7	24° 5	10°48	9°10	1° 5	n.a.	S 7
M 8	8 27 56	8°14'39	295 6	17°49	22°29	2°32	19°27	8°11	29° 7	9° 6	24° 6	10°45	9° 7	1°11	n.a.	M 8
T 9	8 31 53	9°11'58	13°57	19°53	23°32	3° 1	19°39	8°13	29°10	9° 4	24° 6	10°41	9° 4	1°18	n.a.	T 9
W10	8 35 49	10° 9'16	25°47	21°55	24°34	3°30	19°51	8°14	29°13	9° 3	24° 7	10°33	9° 0	1°25	n.a.	W10
T 11	8 39 46	11° 6'32	7 Ω 38	23°55	25°36	3°59	20° 2	8°16	29°15	9° 2	24° 8	10°24	8°57	1°32	n.a.	T 11
F 12	8 43 42	12° 3'47	19°31	25°52	26°37	4°28	20°13	8°18	29°18	9° 0	24° 8	10°13	8°54	1°38	n.a.	F 12
S 13	8 47 39	13° 1'00	1 m 29	27°47	27°38	4°57	20°24	8°20	29°21	8°59	24° 9	10° 2	8°51	1°45	n.a.	S 13
S 14	8 51 36	13°58'13	13°33	29°40	28°39	5°27	20°36	8°21	29°23	8°58	24° 9	9°51	8°48	1°52	n.a.	S 14
M15	8 55 32	14°55'25	25°44	1) 30	29°40	5°56	20°47	8°22	29°26	8°56	24°10	9°41	8°45	1°58	n.a.	M15
T 16	8 59 29	15°52'35	8요 4	3°17	0 Υ 40	6°26	20°58	8°24	29°29	8°55	24°10	9°33	8°41	2° 5	n.a.	T 16
W17	9 3 25	16°49'45	20°36	5° 1	1°40	6°56	21° 8	8°25	29°32	8°53	24°11	9°27	8°38	2°12	n.a.	W17
T 18	9 7 22	17°46'55	3 M 23	6°42	2°40	7°26	21°19	8°26	29°35	8°52	24°11	9°25	8°35	2°18	n.a.	T 18
F 19	9 11 18	18°44'03	16°27	8°21	3°39	7°57	21°30	8°27	29°38	8°50	24°11	9°D24	8°32	2°25	n.a.	F 19
S 20	9 15 15	19°41'12	29°53	9°56	4°38	8°27	21°40	8°28	29°41	8°49	24°12	9°24	8°29	2°32	n.a.	S 20
S 21	9 19 11	20°38'19	13 ×7 43	11°29	5°36	8°58	21°51	8°29	29°44	8°47	24°12	9°R24	8°25	2°39	n.a.	S 21
M22	9 23 8	21°35'26	27°58	12°58	6°34	9°29	22° 1	8°29	29°47	8°46	24°13	9°23	8°22	2°45	n.a.	M22
T 23	9 27 5	22°32'33	12 る 36	14°25	7°32	10° 0	22°12	8°30	29°50	8°44	24°13	9°20	8°19	2°52	n.a.	T 23
W24	9 31 1	23°29'39	27°34	15°48	8°29	10°32	22°22	8°31	29°53	8°43	24°13	9°14	8°16	2°59	n.a.	W24
T 25	9 34 58	24°26'44	12 ≈ 44	17° 9	9°25	11° 3	22°32	8°31	29°56	8°41	24°13	9° 6	8°13	3° 5	n.a.	T 25
F 26	9 38 54	25°23'49	27°56	18°26	10°22	11°35	22°42	8°31	29°59	8°40	24°14	8°56	8°10	3°12	n.a.	F 26
S 27	9 42 51	26°20'53	13 ∺ 0	19°40	11°18	12° 6	22°51	8°32	0 Υ 2	8°38	24°14	8°45	8° 6	3°19	n.a.	S 27
S 28	9 46 47	27°17'56	27°45	20°51	12°13	12°38	23° 1	8°32	0° 5	8°36	24°14	8°35	8° 3	3°25	n.a.	S 28
M29	9 50 44	28°14'58	12 Y 5	21°58	13° 8	13°10	23°11	8°R32	0° 8	8°35	24°14	8°27	8° 0	3°32	n.a.	M29
T 30	9 54 40	29°12'00	25°57	23° 2	14° 2	13°43	23°20	8°32	0°12	8°33	24°14	8°21	7°57	3°39	n.a.	T 30
W31	9 58 37	0 ∺ 9'01	9 8 19	24) 3	14 Ƴ 55	14 8 15	23 × 30	8 M J31	0 Υ 15	8 m 32	24 M .14	8 耳 18	7 ∏ 54	3 Ω 46	n.a.	W31

Delta T = 43h10m42s

Julian Calendar 1 March 5108 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5108 BCE

APRIL 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	10 2 34	1) 6'01	22813	25 米 0	15 Υ 49	14848	23 ~ 39	8°R31	0Υ18	8°R30	24Ml14	8°R17	7 Ⅱ 51	3 Ω 52	n.a.	T 1
F 2	10 6 30	2° 3'00	4∏45	25°54	16°41	15°20	23°48	8 M .31	0°21	8 m 29	24°14	8 Ⅱ 17	7°47	3°59	n.a.	F 2
S 3	10 10 27	2°59'59	16°59	26°44	17°33	15°53	23°57	8°30	0°25	8°27	24°R14	8°17	7°44	4° 6	n.a.	S 3
S 4	10 14 23	3°56'57	29° 0	27°30	18°24	16°26	24° 6	8°30	0°28	8°25	24°14	8°15	7°41	4°12	n.a.	S 4
M 5	10 18 20	4°53'55	10954	28°12	19°15	16°59	24°15	8°29	0°31	8°24	24°14	8°12	7°38	4°19	n.a.	M 5
T 6	10 22 16	5°50'52	22°43	28°51	20° 5	17°32	24°23	8°28	0°35	8°22	24°14	8° 6	7°35	4°26	n.a.	T 6
W 7	10 26 13	6°47'48	4 Ω 33	29°25	20°54	18° 6	24°32	8°27	0°38	8°21	24°14	7°58	7°31	4°32	n.a.	W 7
T 8	10 30 10	7°44'44	16°27	29°55	21°43	18°39	24°40	8°26	0°41	8°19	24°14	7°47	7°28	4°39	n.a.	T 8
F 9	10 34 6	8°41'40	28°26	0 Υ 21	22°30	19°13	24°48	8°25	0°45	8°17	24°14	7°34	7°25	4°46	n.a.	F 9
S 10	10 38 3	9°38'36	10 m 32	0°42	23°17	19°47	24°56	8°24	0°48	8°16	24°14	7°21	7°22	4°53	n.a.	S 10
S 11	10 41 59	10°35'31	22°46	0°59	24° 4	20°20	25° 4	8°23	0°52	8°14	24°14	7° 8	7°19	4°59	n.a.	S 11
M12	10 45 56	11°32'26	5 ₾ 8	1°12	24°49	20°54	25°12	8°21	0°55	8°12	24°14	6°56	7°16	5° 6	n.a.	M12
T 13	10 49 52	12°29'22	17°41	1°19	25°33	21°29	25°20	8°20	0°59	8°11	24°13	6°47	7°12	5°13	n.a.	T 13
W14	10 53 49	13°26'17	0 M 24	1°R23	26°17	22° 3	25°28	8°18	1° 2	8° 9	24°13	6°40	7° 9	5°19	n.a.	W14
T 15	10 57 46	14°23'13	13°20	1°22	26°59	22°37	25°35	8°17	1° 6	8° 8	24°13	6°36	7° 6	5°26	n.a.	T 15
F 16	11 1 42	15°20'09	26°30	1°16	27°41	23°12	25°42	8°15	1° 9	8° 6	24°12	6°35	7° 3	5°33	n.a.	F 16
S 17	11 5 39	16°17'06	9 ∡ 757	1° 6	28°22	23°46	25°49	8°13	1°13	8° 4	24°12	6°34	7° 0	5°39	n.a.	S 17
S 18	11 935	17°14'03	23°41	0°51	29° 1	24°21	25°56	8°11	1°16	8° 3	24°12	6°34	6°57	5°46	n.a.	S 18
M19	11 13 32	18°11'00	7 궁 46	0°33	29°40	24°56	26° 3	8° 9	1°20	8° 1	24°11	6°33	6°53	5°53	n.a.	M19
T 20	11 17 29	19° 7'58	22°10	0°10	0 8 17	25°31	26°10	8° 7	1°23	8° 0	24°11	6°30	6°50	6° 0	n.a.	T 20
W21	11 21 25	20° 4'57	6≈50	29 米 45	0°53	26° 6	26°16	8° 5	1°27	7°58	24°11	6°25	6°47	6° 6	n.a.	W21
T 22	11 25 22	21° 1'56	21°42	29°15	1°28	26°41	26°23	8° 3	1°30	7°57	24°10	6°16	6°44	6°13	n.a.	T 22
F 23	11 29 18	21°58'55	6 ¥ 38	28°44	2° 2	27°17	26°29	8° 0	1°34	7°55	24°10	6° 7	6°41	6°20	n.a.	F 23
S 24	11 33 15	22°55'55	21°28	28°10	2°35	27°52	26°35	7°58	1°38	7°53	24° 9	5°56	6°37	6°26	n.a.	S 24
S 25	11 37 11	23°52'55	6 ℃ 5	27°34	3° 6	28°28	26°41	7°55	1°41	7°52	24° 9	5°46	6°34	6°33	n.a.	S 25
M26	11 41 8	24°49'55	20°21	26°57	3°35	29° 3	26°47	7°53	1°45	7°50	24° 8	5°38	6°31	6°40	n.a.	M26
T 27	11 45 5	25°46'56	4811	26°20	4° 4	29°39	26°52	7°50	1°48	7°49	24° 8	5°32	6°28	6°47	n.a.	T 27
W28	11 49 1	26°43'57	17°34	25°43	4°30	0 Ⅱ 15	26°58	7°47	1°52	7°47	24° 7	5°29	6°25	6°53	n.a.	W28
T 29	11 52 58	27°40'58	0Д31	25° 6	4°55	0°51	27° 3	7°45	1°56	7°46	24° 7	5°D27	6°22	7° 0	n.a.	T 29
F 30	11 56 54	28 米 38'00	13 I 5	24 米 31	5 8 19	1 Ⅱ 27	27 ×7 8	7 M .42	1 Y 59	7 M 44	24M 6	5 Ⅱ 27	6 I I18	7 Ω 7	n.a.	F 30

Delta T = 43h10m38s

MAY 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	12 0 51	29 米 35'02	25 Ⅱ 21	23°R58	5 8 41	2 I I 4	27 × 13	7°R39	2 Υ 3	7°R43	24°R 5	5°R28	6 Ⅱ 15	7 Ω 13	n.a.	S 1
S 2	12 4 48	0 Υ 32'04	79524	23) 28	6° 1	2°40	27°18	7 M .36	2° 7	7 m)41	24M 5	5Ⅲ28	6°12	7°20	n.a.	S 2
M 3	12 8 44	1°29'07	19°18	23° 1	6°19	3°16	27°23	7°32	2°10	7°40	24° 4	5°26	6° 9	7°27	n.a.	M 3
T 4	12 12 41	2°26'11	1Ω9	22°37	6°35	3°53	27°27	7°29	2°14	7°38	24° 3	5°22	6° 6	7°33	n.a.	T 4
W 5	12 16 37	3°23'14	13° 1	22°18	6°50	4°30	27°31	7°26	2°17	7°37	24° 3	5°16	6° 2	7°40	n.a.	W 5
T 6	12 20 34	4°20'19	24°58	22° 3	7° 2	5° 6	27°35	7°22	2°21	7°36	24° 2	5° 8	5°59	7°47	n.a.	T 6
F 7	12 24 30	5°17'23	7 mp 3	21°53	7°12	5°43	27°39	7°19	2°25	7°34	24° 1	4°58	5°56	7°54	n.a.	F 7
S 8	12 28 27	6°14'29	19°18	21°D49	7°20	6°20	27°43	7°15	2°28	7°33	24° 0	4°48	5°53	8° 0	n.a.	S 8
S 9	12 32 24	7°11'35	1 ≏ 45	21°49	7°26	6°57	27°46	7°12	2°32	7°32	23°59	4°37	5°50	8° 7	n.a.	S 9
M10	12 36 20	8° 8'43	14°23	21°55	7°30	7°34	27°50	7° 8	2°36	7°30	23°59	4°28	5°47	8°14	n.a.	M10
T 11	12 40 17	9° 5'51	27°13	22° 7	7°R32	8°12	27°53	7° 5	2°39	7°29	23°58	4°21	5°43	8°20	n.a.	T 11
W12	12 44 13	10° 3'00	10 M .15	22°24	7°31	8°49	27°56	7° 1	2°43	7°28	23°57	4°16	5°40	8°27	n.a.	W12
T 13	12 48 10	11° 0'10	23°29	22°48	7°28	9°26	27°59	6°57	2°46	7°26	23°56	4°14	5°37	8°34	n.a.	T 13
F 14	12 52 7	11°57'22	6 ₹ 54	23°17	7°23	10° 4	28° 1	6°53	2°50	7°25	23°55	4°D13	5°34	8°41	n.a.	F 14
S 15	12 56 3	12°54'35	20°31	23°52	7°15	10°41	28° 4	6°49	2°54	7°24	23°54	4°14	5°31	8°47	n.a.	S 15
S 16	13 0 0	13°51'50	4 る 20	24°32	7° 5	11°19	28° 6	6°45	2°57	7°23	23°53	4°15	5°28	8°54	n.a.	S 16
M17	13 3 56	14°49'06	18°22	25°18	6°53	11°57	28° 8	6°41	3° 1	7°21	23°52	4°R15	5°24	9° 1	n.a.	M17
T 18	13 7 53	15°46'23	2≈35	26°10	6°38	12°35	28°10	6°37	3° 4	7°20	23°51	4°14	5°21	9° 7	n.a.	T 18
W19	13 11 49	16°43'42	16°59	27° 8	6°21	13°13	28°12	6°33	3° 8	7°19	23°50	4°11	5°18	9°14	n.a.	W19
T 20	13 15 46	17°41'02	1 ∺ 28	28°11	6° 2	13°51	28°13	6°29	3°11	7°18	23°49	4° 6	5°15	9°21	n.a.	T 20
F 21	13 19 43	18°38'24	15°59	29°19	5°41	14°29	28°15	6°25	3°15	7°17	23°48	4° 0	5°12	9°28	n.a.	F 21
S 22	13 23 39	19°35'47	0 Υ 26	0 Υ 33	5°18	15° 8	28°16	6°20	3°19	7°16	23°47	3°53	5° 8	9°34	n.a.	S 22
S 23	13 27 36	20°33'12	14°41	1°51	4°52	15°46	28°17	6°16	3°22	7°15	23°46	3°46	5° 5	9°41	n.a.	S 23
M24	13 31 32	21°30'38	28°40	3°15	4°25	16°24	28°17	6°12	3°26	7°14	23°45	3°41	5° 2	9°48	n.a.	M24
T 25	13 35 29	22°28'05	12819	4°43	3°56	17° 3	28°18	6° 7	3°29	7°13	23°44	3°37	4°59	9°54	n.a.	T 25
W26	13 39 26	23°25'34	25°36	6°16	3°25	17°42	28°18	6° 3	3°33	7°12	23°43	3°35	4°56	10° 1	n.a.	W26
T 27	13 43 22	24°23'04	8 II 30	7°52	2°53	18°20	28°R18	5°59	3°36	7°11	23°42	3°D35	4°53	10° 8	n.a.	T 27
F 28	13 47 19	25°20'36	21° 4	9°33	2°20	18°59	28°18	5°54	3°39	7°10	23°41	3°36	4°49	10°15	n.a.	F 28
S 29	13 51 15	26°18'08	39521	11°18	1°45	19°38	28°18	5°50	3°43	7° 9	23°40	3°37	4°46	10°21	n.a.	S 29
S 30	13 55 12	27°15'42	15°25	13° 6	1°10	20°17	28°17	5°45	3°46	7° 8	23°39	3°39	4°43	10°28	n.a.	S 30
M31	13 59 8	28 Y 13'18	279520	14 Ƴ 57	0 8 34	20耳56	28 × 17	5 M .41	3 Υ50	7 m 7	23 M 38	3°R40	4 Ⅱ 40	10 Ω 35	n.a.	M31

Delta T = 43h10m34s

Julian Calendar 1 May 5108 BCE == Greg. Calendar 21 March 5108 BCE

JUNE 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 3 5	29 Y 10'54	9Ω12	16 Y 50	29°R57	21 II 36	28°R16	5°R36	3 Υ 53	7°R 6	23°R36	3°R39	4 Ⅲ 37	10 Ω 41	n.a.	T 1
W 2	14 7 2	0 ප 8'32	21° 6	18°46	29 Y 21	22°15	28 × 15	5 M .32	3°56	7 m) 5	23M35	3 Ⅱ 37	4°34	10°48	n.a.	W 2
T 3	14 10 58	1° 6'11	3 Mm 6	20°43	28°44	22°54	28°14	5°27	4° 0	7° 4	23°34	3°34	4°30	10°55	n.a.	T 3
F 4	14 14 55	2° 3'52	15°16	22°42	28° 8	23°34	28°12	5°22	4° 3	7° 4	23°33	3°29	4°27	11° 2	n.a.	F 4
S 5	14 18 51	3° 1'34	27°38	24°42	27°32	24°13	28°11	5°18	4° 6	7° 3	23°32	3°24	4°24	11° 8	n.a.	S 5
S 6	14 22 48	3°59'17	10 ≏ 16	26°43	26°57	24°53	28° 9	5°13	4°10	7° 2	23°30	3°19	4°21	11°15	n.a.	S 6
M 7	14 26 44	4°57'03	23° 9	28°45	26°23	25°33	28° 7	5° 9	4°13	7° 2	23°29	3°15	4°18	11°22	n.a.	M 7
T 8	14 30 41	5°54'50	6 M .18	0 8 46	25°50	26°12	28° 5	5° 4	4°16	7° 1	23°28	3°12	4°14	11°28	n.a.	T 8
W 9	14 34 38	6°52'39	19°42	2°48	25°19	26°52	28° 2	5° 0	4°19	7° 0	23°27	3°10	4°11	11°35	n.a.	W 9
T 10	14 38 34	7°50'29	3 ₹ 20	4°49	24°49	27°32	28° 0	4°55	4°22	7° 0	23°25	3°D 9	4° 8	11°42	n.a.	T 10
F 11	14 42 31	8°48'22	1 <u>7</u> ° 9	6°50	24°21	28°12	27°57	4°50	4°26	6°59	23°24	3°10	4° 5	11°49	n.a.	F 11
S 12	14 46 27	9°46'17	1중 7	8°50	23°54	28°53	27°54	4°46	4°29	6°59	23°23	3°11	4° 2	11°55	n.a.	S 12
S 13	14 50 24	10°44'14	15°12	10°49	23°30	29°33	27°51	4°41	4°32	6°58	23°22	3°12	3°59	12° 2	n.a.	S 13
M14	14 54 20	11°42'13	29°22	12°48	23° 8	0ණ13	27°47	4°37	4°35	6°58	23°20	3°13	3°55	12° 9	n.a.	M14
T 15	14 58 17	12°40'15	13 ≈ 34	14°45	22°48	0°53	27°44	4°32	4°38	6°57	23°19	3°R14	3°52	12°15	n.a.	T 15
W16	15 2 14	13°38'18	27°47	16°42	22°30	1°34	27°40	4°28	4°41	6°57	23°18	3°13	3°49	12°22	n.a.	W16
T 17	15 6 10	14°36'24	11 米 59	18°37	22°15	2°14	27°36	4°23	4°44	6°56	23°17	3°12	3°46	12°29	n.a.	T 17
F 18	15 10 7	15°34'32	26° 5	20°31	22° 2	2°55	27°32	4°19	4°47	6°56	23°15	3°10	3°43	12°36	n.a.	F 18
S 19	15 14 3	16°32'43	10 ° 4	22°24	21°51	3°36	27°28	4°14	4°50	6°56	23°14	3° 8	3°39	12°42	n.a.	S 19
S 20	15 18 0	17°30'55	23°52	24°16	21°43	4°17	27°23	4°10	4°53	6°56	23°13	3° 5	3°36	12°49	n.a.	S 20
M21	15 21 56	18°29'10	7 8 26	26° 6	21°37	4°57	27°19	4° 6	4°56	6°55	23°11	3° 4	3°33	12°56	n.a.	M21
T 22	15 25 53	19°27'27	20°45	27°56	21°33	5°38	27°14	4° 1	4°59	6°55	23°10	3° 3	3°30	13° 2	n.a.	T 22
W23	15 29 49	20°25'46	3 Ⅱ 47	29°44	21°D32	6°19	27° 9	3°57	5° 1	6°55	23° 9	3°D 3	3°27	13° 9	n.a.	W23
T 24	15 33 46	21°24'07	16°32	1 Ⅲ 31	21°33	7° 1	27° 4	3°53	5° 4	6°55	23° 7	3° 3	3°24	13°16	n.a.	T 24
F 25	15 37 42	22°22'30	29° 0	3°16	21°37	7°42	26°59	3°49	5° 7	6°55	23° 6	3° 4	3°20	13°23	n.a.	F 25
S 26	15 41 39	23°20'55	119915	5° 1	21°42	8°23	26°53	3°44	5°10	6°55	23° 5	3° 5	3°17	13°29	n.a.	S 26
S 27	15 45 36	24°19'22	23°18	6°44	21°50	9° 4	26°48	3°40	5°12	6°54	23° 4	3° 6	3°14	13°36	n.a.	S 27
M28	15 49 32	25°17'51	5 Ω 14	8°26	22° 0	9°46	26°42	3°36	5°15	6°D54	23° 2	3° 6	3°11	13°43	n.a.	M28
T 29	15 53 29	26°16'22	17° 6	10° 7	22°12	10°27	26°36	3°32	5°18	6°54	23° 1	3° 7	3° 8	13°49	n.a.	T 29
W30	15 57 25	27 8 14'55	29⋒ 0	11 Ⅱ 47	22 Y 27	1199 9	26 ₮ 30	3M28	5 Υ 20	6 m 55	23M 0	3°R 7	3 I 5	13 £ 56	n.a.	W30

Delta T = 43h10m30s

JULY 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	16 1 22	28813'29	10 m 59	13 Ⅱ 26	22 Y 43	11951	26°R24	3°R24	5 Υ 23	6 m 55	22°R58	3°R 7	3 I 1	14 Q 3	n.a.	T 1
F 2	16 5 18	29°12'06	23° 9	15° 3	23° 1	12°32	26 × 17	3M20	5°25	6°55	22 M 57	3 I 6	2°58	14°10	n.a.	F 2
S 3	16 9 15	0 Ⅱ 10'45	5 ≙ 34	16°40	23°21	13°14	26°11	3°16	5°28	6°55	22°56	3° 6	2°55	14°16	n.a.	S 3
S 4	16 13 11	1° 9'25	18°16	18°15	23°43	13°56	26° 4	3°13	5°30	6°55	22°54	3° 6	2°52	14°23	n.a.	S 4
M 5	16 17 8	2° 8'08	1 M .19	19°49	24° 6	14°38	25°58	3° 9	5°32	6°55	22°53	3° 6	2°49	14°30	n.a.	M 5
T 6	16 21 4	3° 6'53	14°42	21°22	24°31	15°20	25°51	3° 5	5°35	6°55	22°52	3°D 5	2°45	14°36	n.a.	T 6
W 7	16 25 1	4° 5'40	28°27	22°54	24°58	16° 2	25°44	3° 2	5°37	6°56	22°51	3°R 5	2°42	14°43	n.a.	W 7
T 8	16 28 58	5° 4'29	12 × 29	24°25	25°27	16°44	25°37	2°58	5°39	6°56	22°49	3° 5	2°39	14°50	n.a.	T 8
F 9	16 32 54	6° 3'21	26°46	25°55	25°57	17°27	25°30	2°55	5°41	6°56	22°48	3° 5	2°36	14°57	n.a.	F 9
S 10	16 36 51	7° 2'15	11 る 12	27°24	26°29	18° 9	25°23	2°51	5°44	6°57	22°47	3° 5	2°33	15° 3	n.a.	S 10
S 11	16 40 47	8° 1'11	25°42	28°52	27° 2	18°51	25°15	2°48	5°46	6°57	22°46	3° 5	2°30	15°10	n.a.	S 11
M12	16 44 44	9° 0'10	10≈11	09518	27°36	19°34	25° 8	2°45	5°48	6°58	22°44	3° 4	2°26	15°17	n.a.	M12
T 13	16 48 40	9°59'12	24°34	1°44	28°12	20°16	25° 0	2°42	5°50	6°58	22°43	3° 3	2°23	15°23	n.a.	T 13
W14	16 52 37	10°58'16	8) (48	3° 8	28°49	20°59	24°53	2°39	5°52	6°59	22°42	3°D 3	2°20	15°30	n.a.	W14
T 15	16 56 33	11°57'23	22°50	4°31	29°27	21°42	24°45	2°36	5°54	6°59	22°41	3° 3	2°17	15°37	n.a.	T 15
F 16	17 0 30	12°56'32	6 Ƴ 40	5°53	0 8 6	22°25	24°37	2°33	5°56	7° 0	22°39	3° 4	2°14	15°44	n.a.	F 16
S 17	17 4 26	13°55'44	20°15	7°14	0°47	23° 7	24°30	2°30	5°58	7° 0	22°38	3° 5	2°11	15°50	n.a.	S 17
S 18	17 8 23	14°54'59	3 8 38	8°33	1°29	23°50	24°22	2°27	5°59	7° 1	22°37	3° 6	2° 7	15°57	n.a.	S 18
M19	17 12 19	15°54'16	16°46	9°51	2°12	24°33	24°14	2°24	6° 1	7° 2	22°36	3° 7	2° 4	16° 4	n.a.	M19
T 20	17 16 16	16°53'36	29°42	11° 7	2°55	25°16	24° 6	2°22	6° 3	7° 2	22°35	3°R 7	2° 1	16°11	n.a.	T 20
W21	17 20 12	17°52'58	12 Ⅲ 24	12°22	3°40	25°59	23°58	2°19	6° 5	7° 3	22°33	3° 7	1°58	16°17	n.a.	W21
T 22	17 24 9	18°52'22	24°55	13°36	4°26	26°43	23°50	2°17	6° 6	7° 4	22°32	3° 6	1°55	16°24	n.a.	T 22
F 23	17 28 6	19°51'49	79514	14°48	5°13	27°26	23°42	2°14	6° 8	7° 5	22°31	3° 4	1°51	16°31	n.a.	F 23
S 24	17 32 2	20°51'18	19°22	15°58	6° 0	28° 9	23°34	2°12	6° 9	7° 5	22°30	3° 2	1°48	16°37	n.a.	S 24
S 25	17 35 59	21°50'49	1 Q 23	17° 6	6°49	28°53	23°26	2°10	6°11	7° 6	22°29	2°59	1°45	16°44	n.a.	S 25
M26	17 39 55	22°50'23	13°17	18°11	7°38	29°36	23°18	2° 8	6°12	7° 7	22°28	2°55	1°42	16°51	n.a.	M26
T 27	17 43 52	23°49'58	25° 8	19°15	8°28	$0\Omega 20$	23°10	2° 6	6°14	7° 8	22°27	2°53	1°39	16°58	n.a.	T 27
W28	17 47 48	24°49'35	7 m y 0	20°16	9°18	1° 3	23° 2	2° 4	6°15	7° 9	22°26	2°50	1°36	17° 4	n.a.	W28
T 29	17 51 45	25°49'15	18°57	21°15	10°10	1°47	22°54	2° 2	6°16	7°10	22°25	2°49	1°32	17°11	n.a.	T 29
F 30	17 55 41	26°48'56	1 ♀ 4	22°11	11° 2	2°31	22°46	2° 1	6°17	7°11	22°24	2°D49	1°29	17°18	n.a.	F 30
S 31	17 59 38	27 Ⅱ 48'40	13 ≏ 25	2399 3	11855	3 Ω 15	22 × 38	1 M 59	6 Ƴ 19	7 m 12	22M23	2耳50	1∏26	17 Ω 24	n.a.	S 31

Delta T = 43h10m27s

Julian Calendar 1 July 5108 BCE == Greg. Calendar 21 May 5108 BCE

AUGUST 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 3 34	28耳48'25	26 ♀ 5	23952	12849	3 Ω 58	22°R30	1°R58	6 Υ 20	7 m 13	22°R22	2 Ⅱ 51	1Ⅲ23	17 Ω 31	n.a.	S 1
M 2	18 7 31	29°48'13	9 ™ 7	24°38	13°43	4°42	22 × 22	1 M .56	6°21	7°14	22 M 21	2°53	1°20	17°38	n.a.	M 2
T 3	18 11 27	0গ্ৰ48'02	22°35	25°19	14°38	5°26	22°14	1°55	6°22	7°15	22°20	2°54	1°17	17°45	n.a.	T 3
W 4	18 15 24	1°47'54	6 ₹ 29	25°56	15°33	6°10	22° 6	1°54	6°23	7°17	22°19	2°R55	1°13	17°51	n.a.	W 4
T 5	18 19 20	2°47'48	20°47	26°27	16°29	6°55	21°58	1°53	6°24	7°18	22°18	2°54	1°10	17°58	n.a.	T 5
F 6	18 23 17	3°47'44	5 궁 26	26°54	17°26	7°39	21°50	1°52	6°24	7°19	22°17	2°51	1° 7	18° 5	n.a.	F 6
S 7	18 27 13	4°47'42	20°19	27°14	18°23	8°23	21°43	1°51	6°25	7°20	22°16	2°47	1° 4	18°12	n.a.	S 7
S 8	18 31 10	5°47'43	5≈18	27°28	19°21	9° 7	21°35	1°50	6°26	7°22	22°15	2°42	1° 1	18°18	n.a.	S 8
M 9	18 35 6	6°47'46	20°13	27°R35	20°19	9°52	21°27	1°50	6°27	7°23	22°14	2°37	0°57	18°25	n.a.	M 9
T 10	18 39 3	7°47'51	4 ∺ 56	27°34	21°18	10°36	21°20	1°49	6°27	7°24	22°13	2°33	0°54	18°32	n.a.	T 10
W11	18 43 0	8°47'58	19°23	27°26	22°17	11°21	21°13	1°49	6°28	7°26	22°12	2°30	0°51	18°38	n.a.	W11
T 12	18 46 56	9°48'08	3 Υ 28	27° 9	23°16	12° 5	21° 5	1°48	6°28	7°27	22°12	2°28	0°48	18°45	n.a.	T 12
F 13	18 50 53	10°48'21	17°13	26°43	24°17	12°50	20°58	1°48	6°29	7°28	22°11	2°D28	0°45	18°52	n.a.	F 13
S 14	18 54 49	11°48'35	0 8 36	26° 8	25°17	13°34	20°51	1°48	6°29	7°30	22°10	2°29	0°42	18°59	n.a.	S 14
S 15	18 58 46	12°48'53	13°41	25°24	26°18	14°19	20°44	1°D48	6°30	7°31	22° 9	2°31	0°38	19° 5	n.a.	S 15
M16	19 2 42	13°49'12	26°30	24°31	27°20	15° 4	20°37	1°48	6°30	7°33	22° 9	2°R32	0°35	19°12	n.a.	M16
T 17	19 639	14°49'34	9 I I 6	23°31	28°22	15°49	20°31	1°48	6°30	7°34	22° 8	2°32	0°32	19°19	n.a.	T 17
W18	19 10 35	15°49'58	21°30	22°23	29°24	16°34	20°24	1°48	6°31	7°36	22° 7	2°30	0°29	19°25	n.a.	W18
T 19	19 14 32	16°50'25	39545	21°10	0П26	17°19	20°18	1°49	6°31	7°38	22° 7	2°26	0°26	19°32	n.a.	T 19
F 20	19 18 28	17°50'53	15°53	19°54	1°29	18° 4	20°11	1°49	6°31	7°39	22° 6	2°19	0°23	19°39	n.a.	F 20
S 21	19 22 25	18°51'23	27°54	18°36	2°33	18°49	20° 5	1°50	6°R31	7°41	22° 5	2°11	0°19	19°46	n.a.	S 21
S 22	19 26 21	19°51'55	9 Ω 50	17°19	3°36	19°34	19°59	1°51	6°31	7°42	22° 5	2° 2	0°16	19°52	n.a.	S 22
M23	19 30 18	20°52'29	21°42	16° 6	4°40	20°19	19°53	1°51	6°31	7°44	22° 4	1°52	0°13	19°59	n.a.	M23
T 24	19 34 14	21°53'05	3 m 33	14°58	5°45	21° 4	19°47	1°52	6°31	7°46	22° 4	1°42	0°10	20° 6	n.a.	T 24
W25	19 38 11	22°53'42	15°25	13°59	6°49	21°50	19°42	1°53	6°30	7°47	22° 3	1°34	0° 7	20°13	n.a.	W25
T 26	19 42 7	23°54'21	27°20	13° 8	7°54	22°35	19°36	1°55	6°30	7°49	22° 3	1°28	0° 3	20°19	n.a.	T 26
F 27	19 46 4	24°55'01	9 ≏ 24	12°29	8°59	23°20	19°31	1°56	6°30	7°51	22° 2	1°25	0° 0	20°26	n.a.	F 27
S 28	19 50 0	25°55'43	21°40	12° 1	10° 5	24° 6	19°26	1°57	6°30	7°53	22° 2	1°D23	29 8 57	20°33	n.a.	S 28
S 29	19 53 57	26°56'27	4 M .13	11°44	11°11	24°51	19°21	1°59	6°29	7°55	22° 1	1°23	29°54	20°39	n.a.	S 29
M30	19 57 54	27°57'12	17° 8	11°D39	12°17	25°37	19°16	2° 0	6°29	7°56	22° 1	1°24	29°51	20°46	n.a.	M30
T 31	20 1 50	28957'58	0 ₹ 29	119546	13 Ⅱ 23	$26\Omega 22$	19 × 12	2M 2	6 Υ 28	7 m 58	22 m 1	1°R25	29 8 48	20 Ω 53	n.a.	T 31

Delta T = 43h10m23s

SEPTEMBER 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 5 47	29958'46	14 √ 19	1295 3	14∏30	27 N 8	19°R 7	2 M 4	6°R28	8 m) 0	22°R 0	1°R24	29 8 44	21 0 0	n.a.	W 1
T 2	20 9 43	0 Ω 59'36	28°38	12°29	15°36	27°54	19 ∡ 3	2° 5	6 Ƴ 27	8° 2	22 M 0	1 Ⅱ 21	29°41	21° 6	n.a.	T 2
F 3	20 13 40	2° 0'27	13 る 24	13° 5	16°44	28°40	18°59	2° 7	6°26	8° 4	22° 0	1°16	29°38	21°13	n.a.	F 3
S 4	20 17 36	3° 1'19	28°31	13°49	17°51	29°25	18°55	2°10	6°26	8° 6	21°59	1° 8	29°35	21°20	n.a.	S 4
S 5	20 21 33	4° 2'13	13 ≈ 48	14°40	18°58	0 m)11	18°52	2°12	6°25	8° 8	21°59	0°58	29°32	21°27	n.a.	S 5
M 6	20 25 29	5° 3'08	29° 6	15°38	20° 6	0°57	18°48	2°14	6°24	8°10	21°59	0°48	29°29	21°33	n.a.	M 6
T 7	20 29 26	6° 4'05	14) (11	16°40	21°14	1°43	18°45	2°16	6°23	8°12	21°59	0°39	29°25	21°40	n.a.	T 7
W 8	20 33 22	7° 5'03	28°57	17°48	22°23	2°29	18°42	2°19	6°22	8°14	21°58	0°32	29°22	21°47	n.a.	W 8
T 9	20 37 19	8° 6'04	13 Y 16	19° 0	23°31	3°15	18°39	2°21	6°21	8°16	21°58	0°27	29°19	21°53	n.a.	T 9
F 10	20 41 16	9° 7'05	27° 8	20°16	24°40	4° 1	18°36	2°24	6°20	8°18	21°58	0°24	29°16	22° 0	n.a.	F 10
S 11	20 45 12	10° 8'09	10832	21°34	25°49	4°47	18°34	2°27	6°19	8°20	21°58	0°D23	29°13	22° 7	n.a.	S 11
S 12	20 49 9	11° 9'14	23°32	22°55	26°58	5°33	18°32	2°30	6°18	8°22	21°58	0°R24	29° 9	22°14	n.a.	S 12
M13	20 53 5	12°10'21	6 Ⅱ 12	24°18	28° 7	6°19	18°29	2°33	6°17	8°24	21°58	0°24	29° 6	22°20	n.a.	M13
T 14	20 57 2	13°11'29	18°36	25°43	29°16	7° 6	18°28	2°36	6°16	8°26	21°D58	0°22	29° 3	22°27	n.a.	T 14
W15	21 0 58	14°12'39	09548	27°10	09୍ଦ26	7°52	18°26	2°39	6°14	8°28	21°58	0°18	29° 0	22°34	n.a.	W15
T 16	21 4 55	15°13'50	12°51	28°38	1°36	8°38	18°24	2°42	6°13	8°30	21°58	0°11	28°57	22°40	n.a.	T 16
F 17	21 8 51	16°15'03	24°49	0 Ω 7	2°46	9°24	18°23	2°46	6°12	8°32	21°58	0° 1	28°54	22°47	n.a.	F 17
S 18	21 12 48	17°16'16	6 Ω 44	1°37	3°56	10°11	18°22	2°49	6°10	8°35	21°58	29849	28°50	22°54	n.a.	S 18
S 19	21 16 44	18°17'31	18°37	3° 7	5° 6	10°57	18°21	2°53	6° 9	8°37	21°58	29°34	28°47	23° 1	n.a.	S 19
M20	21 20 41	19°18'47	0 m 29	4°38	6°17	11°44	18°21	2°56	6° 7	8°39	21°58	29°19	28°44	23° 7	n.a.	M20
T 21	21 24 38	20°20'03	12°21	6°10	7°27	12°30	18°20	3° 0	6° 6	8°41	21°59	29° 4	28°41	23°14	n.a.	T 21
W22	21 28 34	21°21'20	24°16	7°42	8°38	13°17	18°20	3° 4	6° 4	8°43	21°59	28°52	28°38	23°21	n.a.	W22
T 23	21 32 31	22°22'39	6 ₽ 15	9°15	9°49	14° 3	18°D20	3° 8	6° 3	8°45	21°59	28°41	28°34	23°28	n.a.	T 23
F 24	21 36 27	23°23'57	18°20	10°47	11° 0	14°50	18°20	3°12	6° 1	8°48	21°59	28°34	28°31	23°34	n.a.	F 24
S 25	21 40 24	24°25'17	0 M .36	12°20	12°11	15°36	18°21	3°16	5°59	8°50	22° 0	28°30	28°28	23°41	n.a.	S 25
S 26	21 44 20	25°26'37	13° 5	13°53	13°22	16°23	18°21	3°20	5°57	8°52	22° 0	28°28	28°25	23°48	n.a.	S 26
M27	21 48 17	26°27'57	25°54	15°26	14°33	17°10	18°22	3°24	5°56	8°54	22° 0	28°28	28°22	23°54	n.a.	M27
T 28	21 52 13	27°29'18	9 √ 5	16°59	15°45	17°57	18°23	3°28	5°54	8°56	22° 1	28°28	28°19	24° 1	n.a.	T 28
W29	21 56 10	28°30'39	22°43	18°33	16°56	18°43	18°24	3°33	5°52	8°59	22° 1	28°26	28°15	24° 8	n.a.	W29
T 30	22 0 7	29 Ω 32'01	6 පි 51	20 N 6	1895 8	19 m y30	18 × 26	3 M 37	5 Υ 50	9 m) 1	22 m 1	28 8 23	28 8 12	24 Ω 15	n.a.	T 30

Delta T = 43h10m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5108 BCE == Greg. Calendar 22 July 5108 BCE

OCTOBER 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
F 1	22 4 3	0 mg 33'22	21 궁 26	21 Ω 40	199520	20 M 17	18 × 728	3 M .42	5°R48	9 m 3	22 M 2	28°R17	28 岁 9	24 Ω 21	n.a.	F 1
S 2	22 8 0	1°34'45	6≈27	23°13	20°32	21° 4	18°29	3°47	5 Υ 46	9° 5	22° 2	28 8 8	28° 6	24°28	n.a.	S 2
S 3	22 11 56	2°36'07	21°44	24°47	21°44	21°50	18°31	3°51	5°44	9° 8	22° 3	27°57	28° 3	24°35	n.a.	S 3
M 4	22 15 53	3°37'30	7){ 7	26°21	22°56	22°37	18°34	3°56	5°42	9°10	22° 3	27°45	28° 0	24°42	n.a.	M 4
T 5	22 19 49	4°38'53	22°23	27°55	24° 8	23°24	18°36	4° 1	5°40	9°12	22° 4	27°34	27°56	24°48	n.a.	T 5
W 6	22 23 46	5°40'17	7 Ƴ 22	29°28	25°21	24°11	18°39	4° 6	5°38	9°15	22° 4	27°24	27°53	24°55	n.a.	W 6
T 7	22 27 43	6°41'41	21°56	1 Mp 2	26°33	24°58	18°42	4°11	5°36	9°17	22° 5	27°18	27°50	25° 2	n.a.	T 7
F 8	22 31 39	7°43'05	6 8 0	2°37	27°45	25°45	18°45	4°16	5°33	9°19	22° 6	27°14	27°47	25° 8	n.a.	F 8
S 9	22 35 36	8°44'30	19°34	4°11	28°58	26°32	18°48	4°22	5°31	9°21	22° 6	27°12	27°44	25°15	n.a.	S 9
S 10	22 39 32	9°45'56	2 Ⅱ 40	5°45	0Ω11	27°19	18°51	4°27	5°29	9°24	22° 7	27°D12	27°40	25°22	n.a.	S 10
M11	22 43 29	10°47'22	15°21	7°20	1°23	28° 6	18°55	4°32	5°27	9°26	22° 8	27°R12	27°37	25°29	n.a.	M11
T 12	22 47 25	11°48'49	27°44	8°54	2°36	28°53	18°59	4°38	5°24	9°28	22° 8	27°11	27°34	25°35	n.a.	T 12
W13	22 51 22	12°50'15	9 95 52	10°29	3°49	29°40	19° 3	4°43	5°22	9°30	22° 9	27° 8	27°31	25°42	n.a.	W13
T 14	22 55 19	13°51'42	21°51	12° 4	5° 2	0 ჲ 27	19° 7	4°49	5°20	9°33	22°10	27° 2	27°28	25°49	n.a.	T 14
F 15	22 59 15	14°53'10	3 Ω 44	13°40	6°15	1°14	19°12	4°54	5°17	9°35	22°11	26°53	27°25	25°56	n.a.	F 15
S 16	23 3 12	15°54'37	15°35	15°15	7°28	2° 1	19°16	5° 0	5°15	9°37	22°11	26°41	27°21	26° 2	n.a.	S 16
S 17	23 7 8	16°56'04	27°26	16°51	8°42	2°49	19°21	5° 6	5°12	9°39	22°12	26°28	27°18	26° 9	n.a.	S 17
M18	23 11 5	17°57'31	9 m 20	18°27	9°55	3°36	19°26	5°11	5°10	9°42	22°13	26°14	27°15	26°16	n.a.	M18
T 19	23 15 2	18°58'58	21°17	20° 3	11°8	4°23	19°31	5°17	5° 8	9°44	22°14	26° 1	27°12	26°22	n.a.	T 19
W20	23 18 58	20° 0'25	3 ₽ 19	21°40	12°21	5°10	19°36	5°23	5° 5	9°46	22°15	25°49	27° 9	26°29	n.a.	W20
T 21	23 22 55	21° 1'51	15°26	23°17	13°35	5°57	19°42	5°29	5° 3	9°48	22°16	25°39	27° 6	26°36	n.a.	T 21
F 22	23 26 51	22° 3'17	27°41	24°54	14°48	6°44	19°47	5°35	5° 0	9°51	22°17	25°32	27° 2	26°43	n.a.	F 22
S 23	23 30 48	23° 4'42	10 M 6	26°32	16° 2	7°32	19°53	5°41	4°58	9°53	22°18	25°29	26°59	26°49	n.a.	S 23
S 24	23 34 44	24° 6'07	22°42	28° 9	17°15	8°19	19°59	5°48	4°55	9°55	22°19	25°D27	26°56	26°56	n.a.	S 24
M25	23 38 41	25° 7'31	5 ₹ 32	29°48	18°29	9° 6	20° 5	5°54	4°52	9°57	22°20	25°28	26°53	27° 3	n.a.	M25
T 26	23 42 38	26° 8'54	18°41	1 ≏ 26	19°42	9°53	20°12	6° 0	4°50	10° 0	22°21	25°29	26°50	27°10	n.a.	T 26
W27	23 46 34	27°10'16	2 る 12	3° 5	20°56	10°41	20°18	6° 6	4°47	10° 2	22°22	25°R29	26°46	27°16	n.a.	W27
T 28	23 50 31	28°11'38	16° 6	4°44	22°10	11°28	20°25	6°13	4°45	10° 4	22°23	25°27	26°43	27°23	n.a.	T 28
F 29	23 54 27	29°12'58	0≈24	6°24	23°23	12°15	20°32	6°19	4°42	10° 6	22°24	25°23	26°40	27°30	n.a.	F 29
S 30	23 58 24	0 ჲ 14'18	15° 5	8° 3	24°37	13° 2	20°39	6°26	4°40	10° 8	22°25	25°17	26°37	27°36	n.a.	S 30
S 31	0 221	1 ≙ 15'37	0 米 3	9 ≙ 43	25 Ω 51	13 ≏ 50	20 ∡ 746	6 M 32	4Υ 37	10 m 10	22 M 26	25 8 9	26 8 34	27 Ω 43	n.a.	S 31

Delta T = 43h10m15s

Julian Calendar

The year -5107 astronomical counting style corresponds to year 5108 B.C.E historical counting style.

page 258 of 301

NOVEMBER 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 6 17	2 ≏ 16'54	15) (10	11 ≏ 23	27 N 5	14 ≏ 37	20 ∡ 153	6 M 39	4°R34	10 m)13	22 M 28	25°R 1	26 8 31	27 Ω 50	n.a.	M 1
T 2	0 10 14	3°18'10	0 Υ 16	13° 4	28°18	15°24	21° 1	6°45	4 Υ32	10°15	22°29	24 8 52	26°27	27°57	n.a.	T 2
W 3	0 14 10	4°19'26	15°11	14°44	29°32	16°11	21° 9	6°52	4°29	10°17	22°30	24°45	26°24	28° 3	n.a.	W 3
T 4	0 18 7	5°20'41	29°47	16°24	0 m 46	16°58	21°16	6°59	4°27	10°19	22°31	24°41	26°21	28°10	n.a.	T 4
F 5	0 22 3	6°21'55	13 8 58	18° 5	2° 0	17°46	21°24	7° 6	4°24	10°21	22°33	24°38	26°18	28°17	n.a.	F 5
S 6	0 26 0	7°23'09	27°40	19°45	3°14	18°33	21°32	7°12	4°21	10°23	22°34	24°D38	26°15	28°23	n.a.	S 6
S 7	0 29 57	8°24'21	10Ⅲ55	21°24	4°28	19°20	21°41	7°19	4°19	10°25	22°35	24°38	26°11	28°30	n.a.	S 7
M 8	0 33 53	9°25'33	23°44	23° 3	5°42	20° 7	21°49	7°26	4°16	10°27	22°36	24°40	26° 8	28°37	n.a.	M 8
T 9	0 37 50	10°26'44	69912	24°42	6°56	20°55	21°57	7°33	4°14	10°29	22°38	24°R41	26° 5	28°44	n.a.	T 9
W10	0 41 46	11°27'55	18°23	26°19	8°10	21°42	22° 6	7°40	4°11	10°31	22°39	24°41	26° 2	28°50	n.a.	W10
T 11	0 45 43	12°29'04	$0\Omega 23$	27°55	9°24	22°29	22°15	7°47	4° 8	10°33	22°40	24°39	25°59	28°57	n.a.	T 11
F 12	0 49 40	13°30'12	12°16	29°29	10°38	23°16	22°24	7°54	4° 6	10°35	22°42	24°35	25°56	29° 4	n.a.	F 12
S 13	0 53 36	14°31'20	24° 7	1 M 1	11°52	24° 4	22°33	8° 1	4° 3	10°37	22°43	24°29	25°52	29°11	n.a.	S 13
S 14	0 57 33	15°32'26	5 m 59	2°31	13° 6	24°51	22°42	8° 8	4° 1	10°39	22°44	24°22	25°49	29°17	n.a.	S 14
M15	1 1 29	16°33'31	17°55	3°57	14°20	25°38	22°51	8°15	3°58	10°41	22°46	24°15	25°46	29°24	n.a.	M15
T 16	1 5 26	17°34'35	29°58	5°20	15°34	26°25	23° 1	8°22	3°56	10°43	22°47	24° 8	25°43	29°31	n.a.	T 16
W17	1 9 22	18°35'37	12 ₾ 9	6°39	16°48	27°12	23°10	8°29	3°53	10°45	22°49	24° 1	25°40	29°37	n.a.	W17
T 18	1 13 19	19°36'38	24°30	7°53	18° 2	28° 0	23°20	8°37	3°51	10°47	22°50	23°56	25°37	29°44	n.a.	T 18
F 19	1 17 16	20°37'38	7 M 0	9° 1	19°16	28°47	23°30	8°44	3°48	10°49	22°52	23°53	25°33	29°51	n.a.	F 19
S 20	1 21 12	21°38'36	19°42	10° 3	20°30	29°34	23°40	8°51	3°46	10°51	22°53	23°D52	25°30	29°58	n.a.	S 20
S 21	1 25 9	22°39'33	2 ₹ 35	10°57	21°44	0 M 21	23°50	8°58	3°43	10°52	22°55	23°52	25°27	0Mp 4	n.a.	S 21
M22	1 29 5	23°40'28	15°41	11°44	22°58	1° 8	24° 0	9° 6	3°41	10°54	22°56	23°53	25°24	0°11	n.a.	M22
T 23	1 33 2	24°41'21	29° 1	12°21	24°12	1°55	24°10	9°13	3°38	10°56	22°58	23°55	25°21	0°18	n.a.	T 23
W24	1 36 59	25°42'12	12 る 36	12°49	25°26	2°42	24°21	9°20	3°36	10°58	22°59	23°56	25°17	0°25	n.a.	W24
T 25	1 40 55	26°43'02	26°27	13° 6	26°40	3°30	24°31	9°28	3°34	10°59	23° 1	23°R57	25°14	0°31	n.a.	T 25
F 26	1 44 52	27°43'49	10≈33	13°R13	27°54	4°17	24°42	9°35	3°31	11° 1	23° 2	23°56	25°11	0°38	n.a.	F 26
S 27	1 48 48	28°44'34	24°55	13° 9	29° 9	5° 4	24°52	9°42	3°29	11° 3	23° 4	23°54	25° 8	0°45	n.a.	S 27
S 28	1 52 45	29°45'17	9 ∺ 27	12°54	0 ₾ 23	5°51	25° 3	9°50	3°27	11° 5	23° 5	23°52	25° 5	0°51	n.a.	S 28
M29	1 56 41	0 M 45'58	24° 7	12°29	1°37	6°38	25°14	9°57	3°25	11° 6	23° 7	23°48	25° 2	0°58	n.a.	M29
T 30	2 0 38	1 M 46'37	8 Υ 46	11 M 53	2 ≏ 51	7 M 25	25 × 25	10 M 5	3 ℃ 22	11 m 8	23M 9	23845	24 8 58	1 Mp 5	n.a.	T 30

Delta T = 43h10m11s

Julian Calendar 1 Nov. 5108 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5108 BCE

DECEMBER 5108 BCE (-5107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	ţ	, k	Day
W 1	2 4 35	2 M 47'14	23 Y 20	11°R 8	4 º 5	8 M .12	25 ∡ ³36	10 M .12	3°R20	11 m) 9	23 M 10	23°R43	24 8 55	1 Mp 12	n.a.	W 1
T 2	2 8 31	3°47'50	7 8 40	10 M 15	5°19	8°59	25°48	10°19	3 Υ 18	11°11	23°12	23841	24°52	1°18	n.a.	T 2
F 3	2 12 28	4°48'23	21°42	9°15	6°33	9°45	25°59	10°27	3°16	11°12	23°13	23°D40	24°49	1°25	n.a.	F 3
S 4	2 16 24	5°48'55	5 Ⅱ 22	8°10	7°47	10°32	26°10	10°34	3°14	11°14	23°15	23°40	24°46	1°32	n.a.	S 4
S 5	2 20 21	6°49'25	18°38	7° 3	9° 1	11°19	26°22	10°42	3°12	11°15	23°17	23°42	24°42	1°39	n.a.	S 5
M 6	2 24 17	7°49'53	19932	5°54	10°15	12° 6	26°33	10°49	3°10	11°17	23°18	23°43	24°39	1°45	n.a.	M 6
T 7	2 28 14	8°50'20	14° 5	4°45	11°29	12°53	26°45	10°57	3° 8	11°18	23°20	23°44	24°36	1°52	n.a.	T 7
W 8	2 32 11	9°50'45	26°22	3°39	12°43	13°40	26°57	11° 4	3° 6	11°20	23°22	23°45	24°33	1°59	n.a.	W 8
T 9	2 36 7	10°51'08	8 Ω 25	2°37	13°56	14°26	27° 9	11°12	3° 4	11°21	23°23	23°R46	24°30	2° 5	n.a.	T 9
F 10 S 11	2 40 4 2 44 0	11°51'29 12°51'49	20°21	1°39 0°48	15°10 16°24	15°13 16° 0	27°21 27°33	11°19 11°27	3° 2 3° 0	11°22 11°24	23°25 23°27	23°45 23°45	24°27 24°23	2°12 2°19	n.a.	F 10 S 11
	-		2 Mp 13										_	-	n.a.	
S 12	2 47 57	13°52'06	14° 6	0° 3	17°38	16°47	27°45	11°34	2°58	11°25	23°28	23°44	24°20	2°26	n.a.	S 12
M13	2 51 53	14°52'22	26° 5	29 Ω 25	18°52	17°33	27°57	11°42	2°57	11°26	23°30	23°42	24°17	2°32	n.a.	M13
T 14	2 55 50	15°52'36	8 ₾ 12	28°54	20° 6	18°20	28° 9	11°49	2°55	11°28	23°32	23°41	24°14	2°39	n.a.	T 14
W15	2 59 47	16°52'48	20°31	28°31	21°20	19° 7	28°21	11°57	2°53	11°29	23°33	23°40	24°11	2°46	n.a.	W15
T 16 F 17	3 3 43 3 7 40	17°52'58 18°53'06	3M 4 15°52	28°15 28° 6	22°34 23°48	19°53 20°40	28°34 28°46	12° 4	2°52 2°50	11°30 11°31	23°35 23°37	23°40 23°39	24° 8 24° 4	2°52 2°59	n.a.	T 16 F 17
S 18	3 11 36	18°53'06 19°53'11	28°55	28°D 4	25° 2	20°40 21°26	28°59	12°11 12°19	2°48	11°31	23°38	23°D39	24° 4	3° 6	n.a. n.a.	S 18
					_					_						
S 19	3 15 33	20°53'15	12 🗷 12	28° 9	26°16	22°13	29°11	12°26	2°47	11°33	23°40	23°39	23°58	3°13	n.a.	S 19
M20	3 19 29	21°53'16	25°43	28°19	27°30	22°59	29°24	12°34	2°46	11°34	23°42	23°40	23°55	3°19	n.a.	M20
T 21 W22	3 23 26 3 27 22	22°53'15 23°53'12	9 る 26 23°19	28°36 28°58	28°43 29°57	23°46 24°32	29°37 29°50	12°41 12°49	2°44 2°43	11°35 11°36	23°44 23°45	23°40 23°R40	23°52 23°48	3°26 3°33	n.a.	T 21 W22
T 23	3 27 22 3 31 19	23° 33° 12 24° 53' 06	23 19 7 ≈ 21	28 38 29°25	29 37 1 M -11	24 32 25°18	29 30 0 궁 2	12°49 12°56	2°41	11°37	23°47	23°40	23°45	3°40	n.a. n.a.	T 23
F 24	3 35 16	25°52'57	21°29	29°56	2°25	26° 5	0°15	12° 30	2°40	11°38	23°49	23°D40	23°42	3°46	n.a.	F 24
S 25	3 39 12	26°52'46	5) (42	0 ML 33	3°39	26°51	0°28	13°11	2°39	11°39	23°50	23°40	23°39	3°53	n.a.	S 25
S 26	3 43 9	27°52'32	19°56	1°13	4°52	27°37	0°41	13°18	2°38	11°40	23°52	23°40	23°36	4° 0		S 26
M27	3 43 9	28°52'16	4 Υ 10	1°57	6° 6	28°23	0°54	13°18 13°25	2°37	11°40 11°41	23°54	23°40 23°40	23°33	4° 6	n.a. n.a.	M27
T 28	3 51 2	28° 52' 10 29° 51' 57	18°20	2°45	7°20	28°23	1° 8	13°23	2°35	11°42	23°55	23°41	23°29	4°13	n.a.	T 28
W29	3 54 58	0 x ⁷ 51'35	2 8 24	3°36	8°34	29°56	1°21	13°40	2°34	11°43	23°57	23°41	23°26	4°20	n.a.	W29
T 30	3 58 55	1°51'11	16°17	4°30	9°47	0 √ 42	1°34	13°47	2°33	11°43	23°59	23°42	23°23	4°27	n.a.	T 30
F 31	4 2 51	2 × 750'45	29857	5 M 27	11 m 1	1 × ⁷ 28	1 ප් 47	13 M .54	2 Υ 33	11 Mp 44	24 m 1	23°R42	23820	4 m 33	n.a.	F 31

Delta T = 43h10m08s

JANUARY 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 6 48	3 ₹ 50'17	13 Ⅱ 22	6 M 27	12 M .15	2 ₹ 14	2පි 1	14 M 2	2°R32	11 M) 45	24M 2	23°R41	23 8 17	4 Mp 40	n.a.	S 1
S 2	4 10 44	4°49'46	26°29	7°29	13°29	3° 0	2°14	14° 9	2 Y 31	11°45	24° 4	23840	23°14	4°47	n.a.	S 2
M 3	4 14 41	5°49'13	99518	8°34	14°42	3°46	2°27	14°16	2°30	11°46	24° 6	23°39	23°10	4°54	n.a.	M 3
T 4	4 18 38	6°48'38	21°51	9°41	15°56	4°32	2°41	14°23	2°29	11°47	24° 7	23°37	23° 7	5° 0	n.a.	T 4
W 5	4 22 34	7°48'01	4Ω 9	10°50	17°10	5°17	2°54	14°30	2°29	11°47	24° 9	23°35	23° 4	5° 7	n.a.	W 5
T 6	4 26 31	8°47'22	16°14	12° 2	18°23	6° 3	3° 8	14°37	2°28	11°48	24°11	23°33	23° 1	5°14	n.a.	T 6
F 7	4 30 27	9°46'40	28°11	13°15	19°37	6°49	3°22	14°44	2°27	11°48	24°12	23°32	22°58	5°20	n.a.	F 7
S 8	4 34 24	10°45'57	10 m) 4	14°31	20°51	7°35	3°35	14°51	2°27	11°49	24°14	23°D32	22°54	5°27	n.a.	S 8
S 9	4 38 20	11°45'11	21°58	15°48	22° 4	8°20	3°49	14°58	2°26	11°49	24°15	23°32	22°51	5°34	n.a.	S 9
M10	4 42 17	12°44'23	3 ≏ 57	17° 7	23°18	9° 6	4° 3	15° 5	2°26	11°49	24°17	23°33	22°48	5°41	n.a.	M10
T 11	4 46 13	13°43'33	16° 6	18°27	24°32	9°52	4°16	15°12	2°26	11°50	24°19	23°34	22°45	5°47	n.a.	T 11
W12	4 50 10	14°42'41	28°29	19°50	25°45	10°37	4°30	15°19	2°25	11°50	24°20	23°36	22°42	5°54	n.a.	W12
T 13	4 54 6	15°41'47	11 M 9	21°13	26°59	11°23	4°44	15°26	2°25	11°50	24°22	23°37	22°39	6° 1	n.a.	T 13
F 14	4 58 3	16°40'51	24° 9	22°39	28°12	12° 8	4°58	15°33	2°25	11°51	24°24	23°R38	22°35	6° 7	n.a.	F 14
S 15	5 1 59	17°39'53	7 ,₹ 30	24° 6	29°26	12°54	5°12	15°39	2°25	11°51	24°25	23°37	22°32	6°14	n.a.	S 15
S 16	5 5 5 6	18°38'53	2 <u>1°</u> 11	25°35	0 ₮ 40	13°39	5°25	15°46	2°25	11°51	24°27	23°35	22°29	6°21	n.a.	S 16
M17	5 9 53	19°37'50	5 ろ 9	27° 5	1°53	14°24	5°39	15°53	2°D24	11°51	24°28	23°32	22°26	6°28	n.a.	M17
T 18	5 13 49	20°36'45	19°21	28°36	3° 7	15°10	5°53	15°59	2°25	11°51	24°30	23°28	22°23	6°34	n.a.	T 18
W19	5 17 46	21°35'38	3≈41	0 才 9	4°20	15°55	6° 7	16° 6	2°25	11°51	24°31	23°24	22°20	6°41	n.a.	W19
T 20	5 21 42	22°34'28	18° 5	1°44	5°34	16°40	6°21	16°13	2°25	11°51	24°33	23°21	22°16	6°48	n.a.	T 20
F 21	5 25 39	23°33'15	2 ∺ 28	3°20	6°48	17°25	6°35	16°19	2°25	11°R51	24°34	23°18	22°13	6°55	n.a.	F 21
S 22	5 29 35	24°32'00	16°45	4°57	8° 1	18°10	6°49	16°26	2°25	11°51	24°36	23°16	22°10	7° 1	n.a.	S 22
S 23	5 33 32	25°30'42	0 Υ 54	6°36	9°15	18°55	7° 3	16°32	2°25	11°51	24°37	23°D16	22° 7	7° 8	n.a.	S 23
M24	5 37 28	26°29'22	14°53	8°16	10°28	19°40	7°17	16°38	2°26	11°51	24°39	23°17	22° 4	7°15	n.a.	M24
T 25	5 41 25	27°27'59	28°42	9°58	11°42	20°25	7°32	16°45	2°26	11°51	24°40	23°19	22° 0	7°21	n.a.	T 25
W26	5 45 21	28°26'33	12820	11°41	12°55	21°10	7°46	16°51	2°26	11°51	24°42	23°20	21°57	7°28	n.a.	W26
T 27	5 49 18	29°25'06	25°46	13°26	14° 9	21°55	8° 0	16°57	2°27	11°51	24°43	23°R20	21°54	7°35	n.a.	T 27
F 28	5 53 14	0 ප් 23'36	9 Ⅱ 1	15°13	15°22	22°40	8°14	17° 3	2°27	11°51	24°45	23°19	21°51	7°42	n.a.	F 28
S 29	5 57 11	1°22'03	22° 3	17° 0	16°36	23°25	8°28	17° 9	2°28	11°50	24°46	23°16	21°48	7°48	n.a.	S 29
S 30	6 1 7	2°20'29	4953	18°50	17°49	24° 9	8°42	17°15	2°29	11°50	24°48	23°12	21°45	7°55	n.a.	S 30
M31	6 5 4	3 ප 18'52	17931	20 ₮ 40	19 ∡ 3	24 ×7 54	8 ප 56	17 M 21	2 Υ 29	11 m 50	24M49	238 5	21841	8Mp 2	n.a.	M31

Delta T = 43h10m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5107 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5108 BCE

FEBRUARY 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ĸ _O	Day
T 1	6 9 0	4 る 17'14	29956	22 × 33	20 х 16	25 × 39	9 ට 10	17 M 27	2 Υ 30	11°R49	24M50	22°R58	21 8 38	8 Mg 8	n.a.	T 1
W 2	6 12 57	5°15'33	12 N 9	24°27	21°30	26°23	9°25	17°33	2°31	11 M)49	24°52	22 8 50	21°35	8°15	n.a.	W 2
T 3	6 16 53	6°13'50	24°12	26°22	22°43	27° 8	9°39	17°39	2°32	11°49	24°53	22°43	21°32	8°22	n.a.	T 3
F 4	6 20 50	7°12'06	6Mp 9	28°19	23°57	27°52	9°53	17°45	2°33	11°48	24°54	22°37	21°29	8°29	n.a.	F 4
S 5	6 24 47	8°10'19	18° 1	0 궁 17	25°10	28°37	10° 7	17°50	2°34	11°48	24°56	22°33	21°26	8°35	n.a.	S 5
S 6	6 28 43	9° 8'31	29°54	2°17	26°24	29°21	10°21	17°56	2°35	11°47	24°57	22°31	21°22	8°42	n.a.	S 6
M 7	6 32 40	10° 6'41	11 ≏ 51	4°18	27°37	0중 5	10°35	18° 2	2°36	11°47	24°58	22°D30	21°19	8°49	n.a.	M 7
T 8	6 36 36	11° 4'49	23°59	6°21	28°51	0°49	10°50	18° 7	2°37	11°46	25° 0	22°31	21°16	8°55	n.a.	T 8
W 9	6 40 33	12° 2'55	6ML21	8°25	0중 5	1°34	11° 4	18°13	2°38	11°46	25° 1	22°32	21°13	9° 2	n.a.	W 9
T 10	6 44 29	13° 1'00	19° 3	10°30	1°18	2°18	11°18	18°18	2°39	11°45	25° 2	22°R33	21°10	9° 9	n.a.	T 10
F 11	6 48 26	13°59'03	2 , ₹ 8	12°36	2°32	3° 2	11°32	18°23	2°40	11°44	25° 3	22°33	21° 6	9°16	n.a.	F 11
S 12	6 52 22	14°57'05	15°38	14°43	3°45	3°46	11°46	18°29	2°42	11°44	25° 4	22°31	21° 3	9°22	n.a.	S 12
S 13	6 56 19	15°55'04	29°35	16°50	4°59	4°30	12° 0	18°34	2°43	11°43	25° 6	22°26	21° 0	9°29	n.a.	S 13
M14	7 0 15	16°53'02	13 る 54	18°58	6°12	5°14	12°15	18°39	2°45	11°42	25° 7	22°19	20°57	9°36	n.a.	M14
T 15	7 4 12	17°50'58	28°31	21° 6	7°26	5°58	12°29	18°44	2°46	11°42	25° 8	22°11	20°54	9°43	n.a.	T 15
W16	7 8 8	18°48'53	13≈19	23°15	8°39	6°42	12°43	18°49	2°47	11°41	25° 9	22° 3	20°51	9°49	n.a.	W16
T 17	7 12 5	19°46'45	28° 8	25°23	9°53	7°25	12°57	18°54	2°49	11°40	25°10	21°54	20°47	9°56	n.a.	T 17
F 18	7 16 1	20°44'35	12 米 52	27°30	11° 6	8° 9	13°11	18°59	2°51	11°39	25°11	21°48	20°44	10° 3	n.a.	F 18
S 19	7 19 58	21°42'23	27°24	29°37	12°20	8°53	13°25	19° 3	2°52	11°38	25°12	21°43	20°41	10° 9	n.a.	S 19
S 20	7 23 54	22°40'08	11 Y 40	1≈43	13°33	9°37	13°39	19°8	2°54	11°37	25°13	21°41	20°38	10°16	n.a.	S 20
M21	7 27 51	23°37'52	25°37	3°47	14°47	10°20	13°53	19°13	2°56	11°36	25°14	21°D40	20°35	10°23	n.a.	M21
T 22	7 31 47	24°35'34	9 8 16	5°49	16° 0	11° 4	14° 7	19°17	2°57	11°35	25°15	21°41	20°32	10°30	n.a.	T 22
W23	7 35 44	25°33'14	22°38	7°49	17°14	11°47	14°21	19°22	2°59	11°35	25°16	21°R41	20°28	10°36	n.a.	W23
T 24	7 39 41	26°30'52	5 Ⅱ 45	9°47	18°27	12°30	14°35	19°26	3° 1	11°34	25°17	21°40	20°25	10°43	n.a.	T 24
F 25	7 43 37	27°28'29	18°39	11°43	19°41	13°14	14°49	19°30	3° 3	11°32	25°18	21°37	20°22	10°50	n.a.	F 25
S 26	7 47 34	28°26'03	19522	13°36	20°54	13°57	15° 3	19°35	3° 5	11°31	25°19	21°32	20°19	10°56	n.a.	S 26
S 27	7 51 30	29°23'36	13°54	15°25	22° 8	14°40	15°17	19°39	3° 7	11°30	25°20	21°24	20°16	11° 3	n.a.	S 27
M28	7 55 27	0≈21'08	269516	17≈12	23 ට 21	15 る 24	15 る 31	19 M .43	3 Υ 9	11 M)29	25 M 21	21813	20812	11 m) 10	n.a.	M28

Delta T = 43h10m00s

MARCH 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	7 59 23	1≈18'37	8 Ω 30	18 ≈ 56	24 궁 35	16 ට 7	15 る 45	19 M 47	3 Υ11	11°R28	25 M 22	21°R 1	20 8 9	11 M)17	n.a.	T 1
W 2	8 3 20	2°16'05	20°36	20°36	25°48	16°50	15°59	19°51	3°13	11 M 27	25°23	20848	20° 6	11°23	n.a.	W 2
T 3	8 7 16	3°13'32	2 Mp 34	22°14	27° 2	17°33	16°13	19°54	3°16	11°26	25°23	20°36	20° 3	11°30	n.a.	T 3
F 4	8 11 13	4°10'58	14°28	23°47	28°15	18°16	16°26	19°58	3°18	11°25	25°24	20°26	20° 0	11°37	n.a.	F 4
S 5	8 15 9	5° 8'22	26°19	25°17	29°29	18°59	16°40	20° 2	3°20	11°24	25°25	20°18	19°57	11°43	n.a.	S 5
S 6	8 19 6	6° 5'45	8 亞 10	26°44	0≈42	19°42	16°54	20° 5	3°22	11°22	25°26	20°12	19°53	11°50	n.a.	S 6
M 7	8 23 2	7° 3'07	20° 7	28° 6	1°56	20°24	17° 8	20° 9	3°25	11°21	25°27	20° 9	19°50	11°57	n.a.	M 7
T 8	8 26 59	8° 0'28	2 M .12	29°26	3°10	21° 7	17°21	20°12	3°27	11°20	25°27	20° 8	19°47	12° 4	n.a.	T 8
W 9	8 30 55	8°57'48	14°32	0) €41 1°53	4°23	21°50	17°35 17°49	20°15	3°29 3°32	11°18 11°17	25°28	20° 8 20° 8	19°44	12°10	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	8 34 52 8 38 49	9°55'07 10°52'25	27°11 10 × 15	3° 0	5°37 6°50	22°33 23°15	1/°49 18° 2	20°19 20°22	3°34	11°17 11°16	25°29 25°29	20° 8 20° 6	19°41 19°37	12°17 12°24	n.a.	F 11
S 12	8 42 45	10 32 23 11°49'42	23°46	4° 4	8° 4	23°58	18°16	20°25	3°37	11°15	25°30	20° 3	19°34	12°24 12°30	n.a. n.a.	S 12
		-													π.α.	
S 13	8 46 42	12°46'59	7 궁 46	5° 4	9°17	24°40	18°29	20°28	3°39	11°13	25°30	19°57	19°31	12°37	n.a.	S 13
M14	8 50 38	13°44'14	22°14	6° 0	10°31	25°23	18°43	20°30	3°42	11°12	25°31	19°49	19°28	12°44	n.a.	M14
T 15 W16	8 54 35 8 58 31	14°41'29 15°38'42	7 ≈ 5 22°11	6°52 7°39	11°45 12°58	26° 5 26°47	18°56 19°10	20°33 20°36	3°45 3°47	11°10 11° 9	25°31 25°32	19°39 19°28	19°25 19°22	12°51 12°57	n.a.	T 15 W16
T 17	9 2 28	15 36 42 16°35'55	7 ∺ 21	8°23	14°12	20°47 27°30	19°23	20°38	3°50	11° 8	25°32	19°18	19°18	13° 4	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 6 24	17°33'06	22°25	9° 2	15°25	28°12	19°36	20°41	3°53	11° 6	25°33	19° 9	19°15	13°11	n.a.	F 18
S 19	9 10 21	18°30'16	7 Υ 15	9°37	16°39	28°54	19°49	20°43	3°56	11° 5	25°33	19° 3	19°12	13°17	n.a.	S 19
S 20	9 14 18	19°27'24	21°43	10° 7	17°53	29°36	20° 3	20°45	3°58	11° 3	25°34	18°59	19° 9	13°24		S 20
M21	9 14 18	20°24'32	5 8 48	10° / 10°33	1/°33 19° 6	29°36 0 ≈ 18	20° 3 20° 16	20°48	4° 1	11° 3	25°34 25°34	18°57	19° 9	13°24 13°31	n.a. n.a.	M21
T 22	9 22 11	20°24'32 21°21'39	19°28	10°54	20°20	1° 0	20°29	20°50	4° 4	11° 0	25°34	18°57	19° 3	13°38	n.a.	T 22
W23	9 26 7	22°18'44	2 ∏ 46	11°10	21°33	1°42	20°42	20°52	4° 7	10°59	25°35	18°57	18°59	13°44	n.a.	W23
T 24	9 30 4	23°15'49	15°44	11°22	22°47	2°24	20°55	20°54	4°10	10°57	25°35	18°56	18°56	13°51	n.a.	T 24
F 25	9 34 0	24°12'52	28°26	11°30	24° 1	3° 6	21° 8	20°55	4°13	10°56	25°35	18°52	18°53	13°58	n.a.	F 25
S 26	9 37 57	25° 9'55	10955	11°R32	25°14	3°48	21°21	20°57	4°16	10°54	25°36	18°46	18°50	14° 4	n.a.	S 26
S 27	9 41 53	26° 6'57	23°13	11°30	26°28	4°29	21°33	20°59	4°19	10°53	25°36	18°37	18°47	14°11	n.a.	S 27
M28	9 45 50	27° 3'58	5 Ω 24	11°24	27°42	5°11	21°46	21° 0	4°22	10°51	25°36	18°26	18°43	14°18	n.a.	M28
T 29	9 49 47	28° 0'58	17°27	11°14	28°55	5°53	21°59	21° 2	4°25	10°50	25°36	18°13	18°40	14°25	n.a.	T 29
W30	9 53 43	28°57'57	29°25	10°59	0 ∺ 9	6°34	22°12	21° 3	4°28	10°48	25°36	18° 0	18°37	14°31	n.a.	W30
T 31	9 57 40	29≈54'56	11 M ₂ 19	10 米 41	1 ∺ 22	7≈16	22 궁 24	21 M 4	4Υ 31	10 M)46	25 M 37	17 8 47	18 8 34	14 M 38	n.a.	T 31

Delta T = 43h09m57s

Julian Calendar 1 March 5107 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5107 BCE

APRIL 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	10 1 36	0) €51'54	23 Mp 10	10°R19	2) 36	7≈57	22 궁 37	21 m 5	4 Υ 34	10°R45	25 M 37	17°R36	18831	14 Mp 45	n.a.	F 1
S 2	10 5 33	1°48'53	5 ₾ 1	9 ∺ 54	3°50	8°39	22°49	21° 6	4°38	10 m 43	25°37	17827	18°28	14°51	n.a.	S 2
S 3	10 9 29	2°45'50	16°54	9°26	5° 3	9°20	23° 2	21° 7	4°41	10°42	25°37	17°21	18°24	14°58	n.a.	S 3
M 4	10 13 26	3°42'48	28°51	8°56	6°17	10° 1	23°14	21° 8	4°44	10°40	25°37	17°17	18°21	15° 5	n.a.	M 4
T 5	10 17 23	4°39'45	10 M 57	8°24	7°31	10°43	23°26	21° 8	4°47	10°38	25°R37	17°16	18°18	15°12	n.a.	T 5
W 6	10 21 19	5°36'43	23°17	7°50	8°44	11°24	23°38	21° 9	4°51	10°37	25°37	17°D16	18°15	15°18	n.a.	W 6
T 7	10 25 16	6°33'40	5 ₹ 54	7°16	9°58	12° 5	23°51	21°10	4°54	10°35	25°37	17°R16	18°12	15°25	n.a.	T 7
F 8	10 29 12	7°30'38	1 <u>8</u> °54	6°42	11°12	12°46	24° 3	21°10	4°57	10°34	25°37	17°15	18° 9	15°32	n.a.	F 8
S 9	10 33 9	8°27'36	2 ਰ 21	6° 8	12°25	13°27	24°15	21°10	5° 0	10°32	25°37	17°13	18° 5	15°38	n.a.	S 9
S 10	10 37 5	9°24'33	16°17	5°36	13°39	14° 8	24°26	21°10	5° 4	10°30	25°37	17° 9	18° 2	15°45	n.a.	S 10
M11	10 41 2	10°21'31	0≈42	5° 4	14°53	14°49	24°38	21°R11	5° 7	10°29	25°36	17° 2	17°59	15°52	n.a.	M11
T 12	10 44 59	11°18'29	15°32	4°35	16° 7	15°30	24°50	21°11	5°11	10°27	25°36	16°54	17°56	15°58	n.a.	T 12
W13	10 48 55	12°15'27	0 ∺ 40	4° 9	17°20	16°11	25° 2	21°10	5°14	10°26	25°36	16°44	17°53	16° 5	n.a.	W13
T 14	10 52 52	13°12'25	15°57	3°46	18°34	16°52	25°13	21°10	5°17	10°24	25°36	16°35	17°49	16°12	n.a.	T 14
F 15	10 56 48	14° 9'23	1 Υ 12	3°26	19°48	17°32	25°25	21°10	5°21	10°22	25°36	16°28	17°46	16°19	n.a.	F 15
S 16	11 0 45	15° 6'21	16°14	3°10	21° 1	18°13	25°36	21° 9	5°24	10°21	25°35	16°22	17°43	16°25	n.a.	S 16
S 17	11 441	16° 3'19	0 8 54	2°58	22°15	18°54	25°48	21° 9	5°28	10°19	25°35	16°19	17°40	16°32	n.a.	S 17
M18	11 8 38	17° 0'16	15° 9	2°50	23°29	19°34	25°59	21° 8	5°31	10°18	25°35	16°D18	17°37	16°39	n.a.	M18
T 19	11 12 35	17°57'14	28°57	2°D47	24°43	20°15	26°10	21° 8	5°35	10°16	25°34	16°19	17°34	16°45	n.a.	T 19
W20	11 16 31	18°54'12	12Ⅱ18	2°49	25°56	20°55	26°21	21° 7	5°38	10°14	25°34	16°20	17°30	16°52	n.a.	W20
T 21	11 20 28	19°51'09	25°17	2°55	27°10	21°36	26°32	21° 6	5°42	10°13	25°34	16°R20	17°27	16°59	n.a.	T 21
F 22	11 24 24	20°48'07	7 9 55 20°18	3° 7 3°23	28°24 29°38	22°16	26°43 26°54	21° 5 21° 4	5°45 5°49	10°11 10°10	25°33 25°33	16°18 16°14	17°24 17°21	17° 6 17°12	n.a.	F 22 S 23
S 23	11 28 21	21°45'04				22°56						-	1/-21		n.a.	
S 24	11 32 18	22°42'02	2 Ω 29	3°45	0 Υ 52	23°36	27° 5	21° 2	5°53	10° 8	25°33	16° 9	17°18	17°19	n.a.	S 24
M25	11 36 14	23°39'00	14°32	4°11	2° 5	24°17	27°15	21° 1	5°56	10° 6	25°32	16° 1	17°14	17°26	n.a.	M25
T 26	11 40 11	24°35'58	26°28	4°42	3°19	24°57	27°26	21° 0	6° 0	10° 5	25°32	15°52	17°11	17°32	n.a.	T 26
W27	11 44 7	25°32'56	8 Mp 21	5°18	4°33	25°37	27°36	20°58	6° 3	10° 3	25°31	15°42	17° 8	17°39	n.a.	W27
T 28	11 48 4	26°29'55	20°13	5°59	5°47 7° 0	26°17	27°46	20°57	6° 7	10° 2 10° 0	25°31	15°33	17° 5	17°46	n.a.	T 28
F 29 S 30	11 52 0 11 55 57	27°26'54 28) 23'53	2 <u>0</u> 5	6°45 7 ∺ 36	8 Υ 14	26°57 27 ≈ 37	27°57 28 る 7	20°55	6°11 6 Ƴ 14		25°30 25 M 29	15°26 15 8 19	17° 2 16 8 59	17°52 17 m 59	n.a.	F 29
2 20	11 33 3/	20 π 23 33	132239	/π36	8 T 14	∠/ ≈ 3/	28 0 /	20 M 53	0 1 14	9 m 59	2311 6 29	13019	100009	1/11/39	n.a.	S 30

Delta T = 43h09m53s

MAY 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	11 59 54	29) (20'54	25 ≏ 56	8 ∺ 31	9 Υ 28	28≈17	28 궁 17	20°R51	6 Υ 18	9°R57	25°R29	15°R15	16 8 55	18 M) 6	n.a.	S 1
M 2	12 3 50	0 Ƴ 17'55	8 M 0	9°31	10°42	28°56	28°27	20 M .49	6°21	9 m 56	25 M 28	15 8 14	16°52	18°13	n.a.	M 2
T 3	12 7 47	1°14'57	20°12	10°36	11°56	29°36	28°36	20°47	6°25	9°54	25°27	15°D13	16°49	18°19	n.a.	T 3
W 4	12 11 43	2°11'59	2 ₹ 37	11°45	13° 9	0 ∺ 16	28°46	20°45	6°29	9°53	25°27	15°14	16°46	18°26	n.a.	W 4
T 5	12 15 40	3° 9'03	15°18	12°58	14°23	0°56	28°56	20°43	6°32	9°51	25°26	15°16	16°43	18°33	n.a.	T 5
F 6	12 19 37	4° 6'08	28°18	14°16	15°37	1°35	29° 5	20°40	6°36	9°50	25°25	15°R17	16°40	18°39	n.a.	F 6
S 7	12 23 33	5° 3'14	11 ਰ 41	15°38	16°51	2°15	29°14	20°38	6°40	9°49	25°25	15°17	16°36	18°46	n.a.	S 7
S 8	12 27 30	6° 0'22	25°29	17° 5	18° 5	2°54	29°24	20°35	6°43	9°47	25°24	15°15	16°33	18°53	n.a.	S 8
M 9	12 31 26	6°57'30	9≈44	18°35	19°19	3°34	29°33	20°33	6°47	9°46	25°23	15°12	16°30	19° 0	n.a.	M 9
T 10	12 35 23	7°54'39	24°22	20°10	20°32	4°13	29°42	20°30	6°50	9°44	25°22	15° 8	16°27	19° 6	n.a.	T 10
W11	12 39 19	8°51'50	9 米 19	21°48	21°46	4°53	29°51	20°27	6°54	9°43	25°22	15° 3	16°24	19°13	n.a.	W11
T 12	12 43 16	9°49'01	24°27	23°30	23° 0	5°32	29°59	20°25	6°58	9°42	25°21	14°58	16°20	19°20	n.a.	T 12
F 13	12 47 13	10°46'14	9 Υ 36	25°15	24°14	6°11	0≈ 8	20°22	7° 1	9°40	25°20	14°53	16°17	19°26	n.a.	F 13
S 14	12 51 9	11°43'28	24°38	27° 4	25°28	6°50	0°16	20°19	7° 5	9°39	25°19	14°51	16°14	19°33	n.a.	S 14
S 15	12 55 6	12°40'42	9 8 22	28°55	26°42	7°30	0°25	20°15	7° 9	9°38	25°18	14°D49	16°11	19°40	n.a.	S 15
M16	12 59 2	13°37'58	23°43	0 Υ 50	27°56	8° 9	0°33	20°12	7°12	9°36	25°17	14°49	16° 8	19°46	n.a.	M16
T 17	13 2 59	14°35'15	7 Ⅱ 38	2°47	29° 9	8°48	0°41	20° 9	7°16	9°35	25°16	14°51	16° 5	19°53	n.a.	T 17
W18	13 6 56	15°32'32	21° 7	4°46	0 8 23	9°27	0°49	20° 6	7°20	9°34	25°15	14°52	16° 1	20° 0	n.a.	W18
T 19	13 10 52	16°29'51	49510	6°46	1°37	10° 6	0°57	20° 2	7°23	9°33	25°15	14°53	15°58	20° 7	n.a.	T 19
F 20	13 14 49	17°27'10	16°51	8°49	2°51	10°45	1° 5	19°59	7°27	9°31	25°14	14°R54	15°55	20°13	n.a.	F 20
S 21	13 18 45	18°24'31	29°14	10°52	4° 5	11°23	1°12	19°55	7°30	9°30	25°13	14°53	15°52	20°20	n.a.	S 21
S 22	13 22 42	19°21'52	11 Ω 23	12°56	5°19	12° 2	1°19	19°52	7°34	9°29	25°12	14°52	15°49	20°27	n.a.	S 22
M23	13 26 38	20°19'15	23°22	15° 1	6°33	12°41	1°27	19°48	7°38	9°28	25°11	14°49	15°46	20°33	n.a.	M23
T 24	13 30 35	21°16'38	5 M p 16	17° 6	7°47	13°20	1°34	19°44	7°41	9°27	25°10	14°46	15°42	20°40	n.a.	T 24
W25	13 34 32	22°14'03	17° 7	19°11	9° 1	13°58	1°41	19°41	7°45	9°26	25° 9	14°42	15°39	20°47	n.a.	W25
T 26	13 38 28	23°11'29	28°59	21°16	10°14	14°37	1°48	19°37	7°48	9°25	25° 7	14°38	15°36	20°53	n.a.	T 26
F 27	13 42 25	24° 8'56	10 ≏ 54	23°20	11°28	15°15	1°54	19°33	7°52	9°24	25° 6	14°35	15°33	21° 0	n.a.	F 27
S 28	13 46 21	25° 6'25	22°54	25°24	12°42	15°54	2° 1	19°29	7°55	9°23	25° 5	14°33	15°30	21° 7	n.a.	S 28
S 29	13 50 18	26° 3'55	5 M 1	27°26	13°56	16°32	2° 7	19°25	7°59	9°22	25° 4	14°32	15°26	21°14	n.a.	S 29
M30	13 54 14	27° 1'27	17°16	29°28	15°10	17°10	2°13	19°21	8° 2	9°21	25° 3	14°D32	15°23	21°20	n.a.	M30
T 31	13 58 11	27 Υ 59'01	29 M 42	1829	16 8 24	17) (49	2≈19	19 M .17	8 Y 6	9 m 20	25M 2	14832	15820	21 Mp 27	n.a.	T 31

Delta T = 43h09m49s

Julian Calendar 1 May 5107 BCE == Greg. Calendar 21 March 5107 BCE

JUNE 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
W 1	14 2 8	28 Y 56'36	12 × 20	3 8 28	17 8 38	18 ∺ 27	2≈25	19°R12	8 Υ 9	9°R19	25°R 1	14833	15 8 17	21 Mp 34	n.a.	W 1
T 2	14 6 4	29°54'13	25°12	5°26	18°52	19° 5	2°31	19 M 8	8°13	9 m 18	25 ™ 0	14°35	15°14	21°40	n.a.	T 2
F 3	14 10 1	0 8 51'52	8 ප 21	7°23	20° 6	19°43	2°36	19° 4	8°16	9°17	24°59	14°36	15°11	21°47	n.a.	F 3
S 4	14 13 57	1°49'33	21°47	9°19	21°19	20°21	2°42	19° 0	8°20	9°16	24°57	14°36	15° 7	21°54	n.a.	S 4
S 5	14 17 54	2°47'16	5≈32	11°13	22°33	21° 0	2°47	18°55	8°23	9°16	24°56	14°R36	15° 4	22° 0	n.a.	S 5
M 6	14 21 51	3°45'01	19°36	13° 6	23°47	21°37	2°52	18°51	8°26	9°15	24°55	14°36	15° 1	22° 7	n.a.	M 6
T 7	14 25 47	4°42'48	3 ∺ 58	14°57	25° 1	22°15	2°57	18°47	8°30	9°14	24°54	14°35	14°58	22°14	n.a.	T 7
W 8	14 29 44	5°40'36	18°35	16°48	26°15	22°53	3° 2	18°42	8°33	9°13	24°53	14°34	14°55	22°21	n.a.	W 8
T 9	14 33 40	6°38'27	3 ℃ 23	18°36	27°29	23°31	3° 6	18°38	8°37	9°13	24°51	14°33	14°51	22°27	n.a.	T 9
F 10	14 37 37	7°36'20	18°13	20°24	28°43	24° 9	3°11	18°33	8°40	9°12	24°50	14°33	14°48	22°34	n.a.	F 10
S 11	14 41 33	8°34'15	2 8 59	22° 9	29°57	24°47	3°15	18°29	8°43	9°11	24°49	14°32	14°45	22°41	n.a.	S 11
S 12	14 45 30	9°32'12	17°34	23°54	1 I I1	25°24	3°19	18°24	8°46	9°11	24°48	14°D32	14°42	22°47	n.a.	S 12
M13	14 49 26	10°30'10	1 Ⅱ 52	25°37	2°25	26° 2	3°23	18°19	8°50	9°10	24°46	14°32	14°39	22°54	n.a.	M13
T 14	14 53 23	11°28'11	15°47	27°19	3°38	26°39	3°26	18°15	8°53	9°10	24°45	14°33	14°36	23° 1	n.a.	T 14
W15	14 57 20	12°26'13	29°19	29° 0	4°52	27°17	3°30	18°10	8°56	9° 9	24°44	14°33	14°32	23° 7	n.a.	W15
T 16	15 1 16	13°24'17	129526	0Д39	6° 6	27°54	3°33	18° 6	8°59	9° 9	24°43	14°33	14°29	23°14	n.a.	T 16
F 17	15 5 13	14°22'23	25°11	2°17	7°20	28°32	3°36	18° 1	9° 2	9° 8	24°41	14°R33	14°26	23°21	n.a.	F 17
S 18	15 9 9	15°20'30	7 Ω 36	3°53	8°34	29° 9	3°39	17°56	9° 6	9° 8	24°40	14°33	14°23	23°27	n.a.	S 18
S 19	15 13 6	16°18'39	19°47	5°29	9°48	29°46	3°42	17°52	9° 9	9° 7	24°39	14°D33	14°20	23°34	n.a.	S 19
M20	15 17 2	17°16'50	1 M 46	7° 2	11° 2	0 Υ 23	3°44	17°47	9°12	9° 7	24°37	14°33	14°17	23°41	n.a.	M20
T 21	15 20 59	18°15'02	13°39	8°35	12°16	1° 0	3°47	17°42	9°15	9° 7	24°36	14°33	14°13	23°48	n.a.	T 21
W22	15 24 56	19°13'17	25°30	10° 7	13°29	1°38	3°49	17°38	9°18	9° 6	24°35	14°34	14°10	23°54	n.a.	W22
T 23	15 28 52	20°11'33	7 ≙ 23	11°37	14°43	2°15	3°51	17°33	9°21	9° 6	24°34	14°34	14° 7	24° 1	n.a.	T 23
F 24	15 32 49	21° 9'51	19°22	13° 5	15°57	2°51	3°52	17°28	9°24	9° 6	24°32	14°35	14° 4	24° 8	n.a.	F 24
S 25	15 36 45	22° 8'11	1 M .30	14°33	17°11	3°28	3°54	17°24	9°27	9° 6	24°31	14°36	14° 1	24°14	n.a.	S 25
S 26	15 40 42	23° 6'33	13°49	15°59	18°25	4° 5	3°55	17°19	9°29	9° 6	24°30	14°R36	13°57	24°21	n.a.	S 26
M27	15 44 38	24° 4'58	26°20	17°23	19°38	4°42	3°57	17°15	9°32	9° 5	24°28	14°36	13°54	24°28	n.a.	M27
T 28	15 48 35	25° 3'24	9 ∡ 5	18°47	20°52	5°19	3°58	17°10	9°35	9° 5	24°27	14°35	13°51	24°34	n.a.	T 28
W29	15 52 31	26° 1'53	2 <u>2°</u> 4	20° 9	22° 6	5°55	3°58	17° 5	9°38	9° 5	24°26	14°34	13°48	24°41	n.a.	W29
T 30	15 56 28	278 0'24	5 る 17	21 II 29	23耳20	6 Υ 32	3 ≈ 59	17 M 1	9 Ƴ 41	9 m , 5	24M25	14832	13 8 45	24 Mp 48	n.a.	T 30

Delta T = 43h09m45s

JULY 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	16 0 24	27 8 58'57	18 る 43	22∏48	24∏34	7 Υ 8	3≈59	16°R56	9 Υ 43	9°D 5	24°R23	14°R30	13842	24 m 54	n.a.	F 1
S 2	16 421	28°57'33	2≈22	24° 5	25°47	7°45	4° 0	16ML52	9°46	9 m) 5	24 M 22	14829	13°38	25° 1	n.a.	S 2
S 3	16 8 18	29°56'12	16°13	25°21	27° 1	8°21	4°R 0	16°47	9°49	9° 5	24°21	14°28	13°35	25° 8	n.a.	S 3
M 4	16 12 14	0 Ⅲ 54'53	0) (14	26°35	28°15	8°58	3°59	16°43	9°51	9° 5	24°19	14°D27	13°32	25°15	n.a.	M 4
T 5	16 16 11	1°53'36	14°25	27°47	29°28	9°34	3°59	16°38	9°54	9° 5	24°18	14°28	13°29	25°21	n.a.	T 5
W 6	16 20 7	2°52'22	28°44	28°57	09542	10°10	3°58	16°34	9°56	9° 6	24°17	14°29	13°26	25°28	n.a.	W 6
T 7	16 24 4	3°51'11	13 ° 6	099 6	1°56	10°46	3°58	16°30	9°59	9° 6	24°15	14°30	13°23	25°35	n.a.	T 7
F 8 S 9	16 28 0 16 31 57	4°50'02 5°48'55	27°30 11 8 51	1°12 2°16	3°10 4°23	11°22 11°58	3°57 3°55	16°25 16°21	10° 1 10° 4	9° 6 9° 6	24°14 24°13	14°31 14°R32	13°19 13°16	25°41 25°48	n.a.	F 8 S 9
				_					-						n.a.	
S 10	16 35 53	6°47'51	26° 5	3°18	5°37	12°34	3°54	16°17	10° 6	9° 7	24°12	14°31	13°13	25°55	n.a.	S 10
M11	16 39 50	7°46'50	10耳 6	4°17	6°51	13°10	3°52	16°13	10° 9	9° 7	24°10	14°30	13°10	26° 1	n.a.	M11
T 12 W13	16 43 46 16 47 43	8°45'50 9°44'54	23°51 7 © 17	5°14 6° 7	8° 4 9°18	13°46 14°22	3°51 3°49	16° 9 16° 5	10°11 10°13	9° 7 9° 8	24° 9 24° 8	14°27 14°23	13° 7 13° 3	26° 8 26°15	n.a.	T 12 W13
T 14	16 51 39	10°43'59	20°22	6°58	10°31	14°22 14°57	3°46	16° 3	10°15	9° 8	24° 7	14 23 14°19	13° 0	26°21	n.a. n.a.	T 14
F 15	16 55 36	10°43'06	3Ω 8	7°45	10°31	15°33	3°44	15°57	10°13	9° 9	24° 5	14°15	12°57	26°28	n.a.	F 15
S 16	16 59 33	12°42'15	15°34	8°28	12°59	16° 8	3°41	15°53	10°20	9° 9	24° 4	14°12	12°54	26°35	n.a.	S 16
S 17	17 3 29	13°41'27	27°46	9° 7	14°12	16°44	3°39	15°49	10°22	9°10	24° 3	14° 9	12°51	26°42	n.a.	S 17
M18	17 7 26	14°40'40	9 m)45	9°43	15°26	17°19	3°36	15°45	10°24	9°10	24° 2	14°D 8	12°48	26°48	n.a.	M18
T 19	17 11 22	15°39'56	21°38	10°13	16°39	17°54	3°32	15°41	10°26	9°11	24° 1	14° 8	12°44	26°55	n.a.	T 19
W20	17 15 19	16°39'13	3 ॒ 29	10°39	17°53	18°29	3°29	15°38	10°28	9°11	23°59	14° 9	12°41	27° 2	n.a.	W20
T 21	17 19 15	17°38'33	15°23	10°58	19° 6	19° 5	3°25	15°34	10°30	9°12	23°58	14°11	12°38	27° 8	n.a.	T 21
F 22	17 23 12	18°37'54	27°24	11°13	20°19	19°40	3°22	15°31	10°32	9°13	23°57	14°12	12°35	27°15	n.a.	F 22
S 23	17 27 8	19°37'18	9 M .37	11°20	21°33	20°14	3°18	15°27	10°33	9°13	23°56	14°R13	12°32	27°22	n.a.	S 23
S 24	17 31 5	20°36'44	22° 6	11°R21	22°46	20°49	3°14	15°24	10°35	9°14	23°55	14°13	12°29	27°28	n.a.	S 24
M25	17 35 1	21°36'12	4 ₹ 52	11°15	24° 0	21°24	3° 9	15°21	10°37	9°15	23°54	14°11	12°25	27°35	n.a.	M25
T 26	17 38 58	22°35'43	17°57	11° 2	25°13	21°59	3° 5	15°17	10°38	9°16	23°52	14° 8	12°22	27°42	n.a.	T 26
W27	17 42 54	23°35'16	1 る 20	10°40	26°26	22°33	3° 0	15°14	10°40	9°17	23°51	14° 2	12°19	27°48	n.a.	W27
T 28 F 29	17 46 51	24°34'51	15° 0	10°11 9°33	27°39 28°53	23° 8	2°55	15°11 15° 8	10°42	9°17 9°18	23°50	13°56	12°16 12°13	27°55 28° 2	n.a.	T 28 F 29
S 30	17 50 47 17 54 44	25°34'29 26°34'09	28°53 12≈55	9°33 8°48	0006	23°42 24°17	2°50 2°45	15° 8 15° 5	10°43 10°45	9°18 9°19	23°49 23°48	13°49 13°42	12°13 12° 9	28° 2 28° 8	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	17 58 40	27 Ⅲ 33'51	27≈ 4	7955	1 N 19	24 Υ 51	2≈40	15 M 3	10 Υ 46	9 m ,20	23 M 47	13 8 37	128 6	28 Mp 15	n.a.	S 31

Delta T = 43h09m42s

Julian Calendar 1 July 5107 BCE == Greg. Calendar 21 May 5107 BCE

AUGUST 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 2 37	28耳33'36	11) 14	6°R56	2 Ω 32	25 Y 25	2°R34	15°R 0	10 Y 48	9 m 21	23°R46	13°R34	128 3	28 m 22	n.a.	M 1
T 2	18 6 34	29°33'24	25°25	5950	3°45	25°59	2≈29	14 M 57	10°49	9°22	23 M 45	13°D33	12° 0	28°29	n.a.	T 2
W 3	18 10 30	0933'14	9 Ƴ 33	4°41	4°58	26°33	2°23	14°55	10°50	9°23	23°44	13833	11°57	28°35	n.a.	W 3
T 4	18 14 27	1°33'06	23°37	3°28	6°12	27° 7	2°17	14°52	10°51	9°25	23°43	13°34	11°54	28°42	n.a.	T 4
F 5	18 18 23	2°33'02	7 8 37	2°15	7°25	27°41	2°11	14°50	10°53	9°26	23°42	13°R35	11°50	28°49	n.a.	F 5
S 6	18 22 20	3°32'59	21°31	1° 3	8°38	28°15	2° 5	14°48	10°54	9°27	23°41	13°35	11°47	28°55	n.a.	S 6
S 7	18 26 16	4°33'00	5 Ⅱ 17	29耳55	9°51	28°49	1°58	14°46	10°55	9°28	23°40	13°33	11°44	29° 2	n.a.	S 7
M 8	18 30 13	5°33'02	18°54	28°51	11° 4	29°22	1°52	14°43	10°56	9°29	23°39	13°28	11°41	29° 9	n.a.	M 8
T 9	18 34 9	6°33'07	29519	27°55	12°16	29°56	1°45	14°41	10°57	9°30	23°38	13°21	11°38	29°15	n.a.	T 9
W10	18 38 6	7°33'14	15°30	27° 8	13°29	0 8 29	1°38	14°40	10°58	9°32	23°38	13°12	11°35	29°22	n.a.	W10
T 11	18 42 2	8°33'24	28°26	26°31	14°42	1° 2	1°31	14°38	10°58	9°33	23°37	13° 2	11°31	29°29	n.a.	T 11
F 12	18 45 59	9°33'35	11 0 5	26° 5	15°55	1°35	1°24	14°36	10°59	9°34	23°36	12°51	11°28	29°35	n.a.	F 12
S 13	18 49 55	10°33'48	23°28	25°50	17° 8	2° 8	1°17	14°35	11° 0	9°36	23°35	12°41	11°25	29°42	n.a.	S 13
S 14	18 53 52	11°34'03	5 m p38	25°D46	18°21	2°41	1°10	14°33	11° 1	9°37	23°34	12°33	11°22	29°49	n.a.	S 14
M15	18 57 48	12°34'20	17°36	25°53	19°33	3°14	1° 3	14°32	11° 1	9°38	23°33	12°28	11°19	29°55	n.a.	M15
T 16	19 1 45	13°34'39	29°28	26°12	20°46	3°46	0°55	14°30	11° 2	9°40	23°33	12°24	11°15	0 요 2	n.a.	T 16
W17	19 541	14°34'59	11 ≏ 17	26°40	21°58	4°19	0°48	14°29	11° 2	9°41	23°32	12°D23	11°12	0° 9	n.a.	W17
T 18	19 9 38	15°35'22	23° 9	27°17	23°11	4°51	0°40	14°28	11° 3	9°43	23°31	12°23	11° 9	0°15	n.a.	T 18
F 19	19 13 34	16°35'46	5 M 9	28° 3	24°24	5°24	0°32	14°27	11° 3	9°44	23°31	12°24	11° 6	0°22	n.a.	F 19
S 20	19 17 31	17°36'12	17°23	28°57	25°36	5°56	0°25	14°26	11° 4	9°46	23°30	12°R24	11° 3	0°29	n.a.	S 20
S 21	19 21 27	18°36'39	29°55	29°58	26°48	6°28	0°17	14°26	11° 4	9°48	23°29	12°23	11° 0	0°35	n.a.	S 21
M22	19 25 24	19°37'09	12 × 750	199 4	28° 1	7° 0	0° 9	14°25	11° 4	9°49	23°29	12°19	10°56	0°42	n.a.	M22
T 23	19 29 21	20°37'40	26° 8	2°16	29°13	7°32	0° 1	14°25	11° 4	9°51	23°28	12°12	10°53	0°49	n.a.	T 23
W24	19 33 17	21°38'13	9 ට 51	3°32	0 Mp 25	8° 3	29 る 53	14°24	11° 5	9°52	23°27	12° 3	10°50	0°56	n.a.	W24
T 25	19 37 14	22°38'48	23°55	4°52	1°37	8°35	29°45	14°24	11° 5	9°54	23°27	11°52	10°47	1° 2	n.a.	T 25
F 26	19 41 10	23°39'24	8≈16	6°15	2°50	9° 6	29°37	14°24	11°R 5	9°56	23°26	11°41	10°44	1° 9	n.a.	F 26
S 27	19 45 7	24°40'03	22°48	7°41	4° 2	9°38	29°29	14°D24	11° 5	9°57	23°26	11°30	10°41	1°16	n.a.	S 27
S 28	19 49 3	25°40'43	7) €23	9° 9	5°14	10° 9	29°20	14°24	11° 5	9°59	23°25	11°21	10°37	1°22	n.a.	S 28
M29	19 53 0	26°41'26	21°54	10°39	6°26	10°40	29°12	14°24	11° 5	10° 1	23°25	11°14	10°34	1°29	n.a.	M29
T 30	19 56 56	27°42'10	6 Υ 18	12°10	7°38	11°11	29° 4	14°24	11° 4	10° 3	23°24	11°10	10°31	1°36	n.a.	T 30
W31	20 0 53	289642'56	20 Y 30	139543	8 m 49	11 8 41	28 궁 56	14 M 24	11 ° 4	10 Mp 4	23 M 24	118 8	10828	1 ≏ 42	n.a.	W31

Delta T = 43h09m38s

SEPTEMBER 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	20 449	299543'44	4 8 29	159517	10 m y 1	12812	28°R48	14ML25	11°R 4	10 m) 6	23°R24	11°R 8	10825	1 ≏ 49	n.a.	T 1
F 2	20 8 46	0 Ω 44'35	18°15	16°52	11°13	12°42	28 궁 40	14°25	11 ° 3	10° 8	23M23	118 8	10°21	1°56	n.a.	F 2
S 3	20 12 42	1°45'27	1 Ⅱ 49	18°27	12°25	13°13	28°31	14°26	11° 3	10°10	23°23	11° 7	10°18	2° 2	n.a.	S 3
S 4	20 16 39	2°46'21	15°12	20° 2	13°36	13°43	28°23	14°27	11° 3	10°12	23°23	11° 3	10°15	2° 9	n.a.	S 4
M 5	20 20 36	3°47'17	28°25	21°38	14°48	14°13	28°15	14°28	11° 2	10°14	23°22	10°56	10°12	2°16	n.a.	M 5
T 6	20 24 32	4°48'15	119527	23°15	15°59	14°42	28° 7	14°29	11° 2	10°16	23°22	10°47	10° 9	2°22	n.a.	T 6
W 7	20 28 29	5°49'15	24°17	24°51	17°11	15°12	27°59	14°30	11° 1	10°18	23°22	10°34	10° 6	2°29	n.a.	W 7
T 8	20 32 25	6°50'15	6Ω 56	26°27	18°22	15°41	27°51	14°31	11° 0	10°20	23°22	10°20	10° 2	2°36	n.a.	T 8
F 9	20 36 22	7°51'18	19°24	28° 4	19°33	16°11	27°43	14°32	11° 0	10°22	23°21	10° 5	9°59	2°42	n.a.	F 9
S 10	20 40 18	8°52'21	1 m 39	29°40	20°44	16°40	27°35	14°34	10°59	10°24	23°21	9°51	9°56	2°49	n.a.	S 10
S 11	20 44 15	9°53'26	13°43	1 Ω 16	21°56	17° 8	27°27	14°35	10°58	10°26	23°21	9°40	9°53	2°56	n.a.	S 11
M12	20 48 11	10°54'32	25°38	2°52	23° 7	17°37	27°20	14°37	10°57	10°28	23°21	9°30	9°50	3° 2	n.a.	M12
T 13	20 52 8	11°55'39	7 ≏ 28	4°29	24°18	18° 6	27°12	14°39	10°56	10°30	23°21	9°24	9°46	3° 9	n.a.	T 13
W14	20 56 4	12°56'47	19°14	6° 4	25°28	18°34	27° 4	14°40	10°55	10°32	23°21	9°21	9°43	3°16	n.a.	W14
T 15	21 0 1	13°57'56	1 m 4	7°40	26°39	19° 2	26°57	14°42	10°54	10°34	23°21	9°20	9°40	3°22	n.a.	T 15
F 16	21 3 58	14°59'06	13° 1	9°16	27°50	19°30	26°49	14°44	10°53	10°36	23°D21	9°20	9°37	3°29	n.a.	F 16
S 17	21 7 54	16° 0'17	25°11	10°51	29° 0	19°57	26°42	14°47	10°52	10°38	23°21	9°19	9°34	3°36	n.a.	S 17
S 18	21 11 51	17° 1'28	7 . 741	12°27	0 ჲ 11	20°25	26°35	14°49	10°51	10°40	23°21	9°18	9°31	3°42	n.a.	S 18
M19	21 15 47	18° 2'41	20°34	14° 2	1°21	20°52	26°28	14°51	10°49	10°42	23°21	9°14	9°27	3°49	n.a.	M19
T 20	21 19 44	19° 3'54	3 ⋜ 55	15°37	2°31	21°19	26°21	14°54	10°48	10°44	23°21	9° 8	9°24	3°56	n.a.	T 20
W21	21 23 40	20° 5'08	17°44	17°12	3°42	21°46	26°14	14°56	10°47	10°46	23°21	8°59	9°21	4° 2	n.a.	W21
T 22	21 27 37	21° 6'23	2≈ 1	18°47	4°52	22°13	26° 7	14°59	10°45	10°49	23°21	8°48	9°18	4° 9	n.a.	T 22
F 23	21 31 33	22° 7'39	16°41	20°22	6° 2	22°39	26° 0	15° 2	10°44	10°51	23°22	8°36	9°15	4°16	n.a.	F 23
S 24	21 35 30	23° 8'55	1 ∺ 36	21°56	7°11	23° 5	25°54	15° 5	10°43	10°53	23°22	8°25	9°12	4°23	n.a.	S 24
S 25	21 39 27	24°10'13	16°37	23°31	8°21	23°31	25°48	15° 8	10°41	10°55	23°22	8°15	9°8	4°29	n.a.	S 25
M26	21 43 23	25°11'31	1 Υ 34	25° 6	9°31	23°57	25°41	15°11	10°39	10°57	23°22	8° 8	9° 5	4°36	n.a.	M26
T 27	21 47 20	26°12'50	16°20	26°40	10°40	24°22	25°35	15°14	10°38	11° 0	23°23	8° 4	9° 2	4°43	n.a.	T 27
W28	21 51 16	27°14'10	0 8 49	28°15	11°49	24°47	25°29	15°17	10°36	11° 2	23°23	8° 2	8°59	4°49	n.a.	W28
T 29	21 55 13	28°15'31	14°57	29°49	12°58	25°12	2 <u>5</u> °24	15°20	10°34	11° 4	23°23	8°D 2	8°56	4°56	n.a.	T 29
F 30	21 59 9	29 Ω 16′53	28 8 45	1 Mp 24	14 ♀ 8	25 8 36	25 る 18	15 M 24	10 Y 33	11 Mp 6	23 M 24	8°R 2	8 8 52	5 ₾ 3	n.a.	F 30

Delta T = 43h09m34s

Julian Calendar 1 Sept. 5107 BCE == Greg. Calendar 22 July 5107 BCE

OCTOBER 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	₽	ď	4	ħ)/(¥	В	¥	S	ţ	ς κ	Day
S 1	22 3 6	0 m 18'16	12 II 13	2 m 59	15 ₽ 16	26 8 1	25°R13	15 M 27	10°R31	11 Mp 8	23 M 24	8°R 2	8 8 49	5 ₾ 9	n.a.	S 1
S 2	22 7 2	1°19'39	25°25	4°33	16°25	26°25	25중 7	15°31	10 Y 29	11°11	23°24	7 8 59	8°46	5°16	n.a.	S 2
M 3	22 10 59	2°21'04	89521	6° 8	17°34	26°48	25° 2	15°35	10°27	11°13	23°25	7°54	8°43	5°23	n.a.	M 3
T 4	22 14 56	3°22'29	21° 4	7°43	18°42	27°12	24°57	15°39	10°25	11°15	23°25	7°45	8°40	5°29	n.a.	T 4
W 5	22 18 52	4°23'55	3 Ω 36	9°18	19°51	27°35	24°52	15°43	10°23	11°17	23°26	7°35	8°37	5°36	n.a.	W 5
T 6	22 22 49	5°25'21	15°58	10°53	20°59	27°58	24°48	15°47	10°22	11°20	23°26	7°23	8°33	5°43	n.a.	T 6
F 7	22 26 45	6°26'48	28°11	12°28	22° 7	28°20	24°43	15°51	10°20	11°22	23°27	7°10	8°30	5°49	n.a.	F 7
S 8	22 30 42	7°28'15	10 M)15	14° 4	23°14	28°42	24°39	15°55	10°17	11°24	23°27	6°59	8°27	5°56	n.a.	S 8
S 9	22 34 38	8°29'42	22°12	15°39	24°22	29° 4	24°35	15°59	10°15	11°27	23°28	6°48	8°24	6° 3	n.a.	S 9
M10	22 38 35	9°31'09	4 º 3	17°14	25°29	29°26	24°31	16° 4	10°13	11°29	23°29	6°41	8°21	6° 9	n.a.	M10
T 11	22 42 32	10°32'36	15°51	18°50	26°37	29°47	24°28	16° 8	10°11	11°31	23°29	6°35	8°18	6°16	n.a.	T 11
W12	22 46 28	11°34'03	27°37	20°26	27°44	0 Π 7	24°24	16°13	10° 9	11°33	23°30	6°33	8°14	6°23	n.a.	W12
T 13	22 50 25	12°35'30	9 M 26	22° 2	28°51	0°28	24°21	16°17	10° 7	11°36	23°31	6°D32	8°11	6°29	n.a.	T 13
F 14	22 54 21	13°36'57	21°22	23°37	29°57	0°48	24°18	16°22	10° 5	11°38	23°31	6°33	8° 8	6°36	n.a.	F 14
S 15	22 58 18	14°38'24	3 ₹ 30	25°13	1 M 4	1° 7	24°15	16°27	10° 2	11°40	23°32	6°35	8° 5	6°43	n.a.	S 15
S 16	23 2 15	15°39'50	15°55	26°49	2°10	1°27	24°13	16°32	10° 0	11°42	23°33	6°R35	8° 2	6°49	n.a.	S 16
M17	23 6 11	16°41'16	28°42	28°25	3°16	1°46	24°10	16°37	9°58	11°45	23°34	6°34	7°58	6°56	n.a.	M17
T 18	23 10 8	17°42'42	11 る 56	0요 1	4°21	2° 4	24° 8	16°42	9°55	11°47	23°35	6°31	7°55	7° 3	n.a.	T 18
W19	23 14 4	18°44'07	25°39	1°36	5°27	2°22	24° 6	16°47	9°53	11°49	23°35	6°27	7°52	7° 9	n.a.	W19
T 20	23 18 1	19°45'31	9≈51	3°12	6°32	2°40	24° 4	16°52	9°51	11°51	23°36	6°20	7°49	7°16	n.a.	T 20
F 21	23 21 57	20°46'55	24°31	4°47	7°37	2°57	24° 2	16°57	9°48	11°54	23°37	6°13	7°46	7°23	n.a.	F 21
S 22	23 25 54	21°48'19	9 ∺ 33	6°21	8°41	3°14	24° 1	17° 3	9°46	11°56	23°38	6° 5	7°43	7°29	n.a.	S 22
S 23	23 29 51	22°49'42	24°46	7°55	9°46	3°30	24° 0	17° 8	9°43	11°58	23°39	5°59	7°39	7°36	n.a.	S 23
M24	23 33 47	23°51'04	10 Υ 2	9°28	10°50	3°46	23°59	17°13	9°41	12° 0	23°40	5°55	7°36	7°43	n.a.	M24
T 25	23 37 44	24°52'26	25° 9	11° 0	11°53	4° 1	23°58	17°19	9°38	12° 3	23°41	5°52	7°33	7°49	n.a.	T 25
W26	23 41 40	25°53'48	9 8 58	12°30	12°57	4°16	23°57	17°25	9°36	12° 5	23°42	5°D52	7°30	7°56	n.a.	W26
T 27	23 45 37	26°55'09	24°25	13°59	14° 0	4°30	23°57	17°30	9°33	12° 7	23°43	5°53	7°27	8° 3	n.a.	T 27
F 28	23 49 34	27°56'31	8Д26	15°26	15° 2	4°44	23°D57	17°36	9°31	12° 9	23°44	5°54	7°23	8° 9	n.a.	F 28
S 29	23 53 30	28°57'52	22° 2	16°51	16° 5	4°58	23°57	17°42	9°28	12°12	23°45	5°56	7°20	8°16	n.a.	S 29
S 30	23 57 27	29°59'12	59915	18°13	17° 7	5°10	23°57	17°48	9°26	12°14	23°46	5°R56	7°17	8°23	n.a.	S 30
M31	0 1 23	1 ₾ 0'32	1895 7	19 ≏ 32	18 M 8	5 Ⅱ 23	23 궁 58	17 M 54	9 Ƴ 23	12 M 16	23 M 47	5 8 54	7 8 14	8 亞 29	n.a.	M31

Delta T = 43h09m30s

Julian Calendar

The year -5106 astronomical counting style corresponds to year 5107 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	k K	Day
T 1	0 5 20	2 º 1'52	0 Ω 41	20 <u>₽</u> 46	19 M 9	5 Ⅱ 35	23 る 58	18 M 0	9°R21	12 M)18	23 M .48	5°R51	7 8 11	8 亞 36	n.a.	T 1
W 2	0 9 16	3° 3'11	13° 2	21°56	20°10	5°46	23°59	18° 6	9 Υ 18	12°20	23°50	5 8 46	7° 8	8°43	n.a.	W 2
T 3	0 13 13	4° 4'29	25°11	23° 1	21°10	5°56	24° 0	18°12	9°15	12°22	23°51	5°41	7° 4	8°49	n.a.	T 3
F 4	0 17 10	5° 5'47	7 m 12	24° 0	22°10	6° 6	24° 1	18°18	9°13	12°25	23°52	5°35	7° 1	8°56	n.a.	F 4
S 5	0 21 6	6° 7'04	19° 7	24°52	23°10	6°16	24° 3	18°24	9°10	12°27	23°53	5°29	6°58	9° 3	n.a.	S 5
S 6	0 25 3	7° 8'20	0 ჲ 58	25°36	24° 9	6°25	24° 5	18°31	9°8	12°29	23°54	5°24	6°55	9° 9	n.a.	S 6
M 7	0 28 59	8° 9'34	12°46	26°11	25° 7	6°33	24° 6	18°37	9° 5	12°31	23°56	5°21	6°52	9°16	n.a.	M 7
T 8	0 32 56	9°10'48	24°34	26°37	26° 5	6°40	24° 9	18°43	9° 2	12°33	23°57	5°19	6°49	9°23	n.a.	T 8
W 9	0 36 53	10°12'01	6ML24	26°52	27° 3	6°47	24°11	18°50	9° 0	12°35	23°58	5°D18	6°45	9°29	n.a.	W 9
T 10	0 40 49	11°13'12	18°18	26°R57	27°59	6°54	24°13	18°56	8°57	12°37	23°59	5°19	6°42	9°36	n.a.	T 10
F 11	0 44 46	12°14'23	0 ₮ 19	26°50	28°56	6°59	24°16	19° 3	8°54	12°39	24° 1	5°21	6°39	9°43	n.a.	F 11
S 12	0 48 42	13°15'32	12°30	26°31	29°52	7° 4	24°19	19° 9	8°52	12°41	24° 2	5°22	6°36	9°49	n.a.	S 12
S 13	0 52 39	14°16'39	24°56	26° 1	0 ,₹ 47	7° 9	24°22	19°16	8°49	12°43	24° 3	5°24	6°33	9°56	n.a.	S 13
M14	0 56 35	15°17'45	7 云 40	25°20	1°41	7°12	24°25	19°23	8°47	12°45	24° 5	5°25	6°29	10° 3	n.a.	M14
T 15	1 0 32	16°18'49	20°47	24°29	2°35	7°15	24°29	19°30	8°44	12°47	24° 6	5°R25	6°26	10° 9	n.a.	T 15
W16	1 4 29	17°19'52	4≈19	23°30	3°28	7°17	24°32	19°36	8°42	12°49	24° 8	5°24	6°23	10°16	n.a.	W16
T 17	1 8 25	18°20'53	18°18	22°24	4°20	7°19	24°36	19°43	8°39	12°51	24° 9	5°23	6°20	10°22	n.a.	T 17
F 18	1 12 22	19°21'52	2) (44	21°12	5°12	7°R19	24°40	19°50	8°36	12°53	24°10	5°21	6°17	10°29	n.a.	F 18
S 19	1 16 18	20°22'49	17°33	19°58	6° 3	7°19	24°44	19°57	8°34	12°55	24°12	5°19	6°14	10°36	n.a.	S 19
S 20	1 20 15	21°23'45	2 Y 38	18°44	6°53	7°18	24°49	20° 4	8°31	12°57	24°13	5°17	6°10	10°42	n.a.	S 20
M21	1 24 12	22°24'39	17°52	17°30	7°42	7°17	24°53	20°11	8°29	12°59	24°15	5°16	6° 7	10°49	n.a.	M21
T 22	1 28 8	23°25'32	3 8 4	16°21	8°30	7°15	24°58	20°18	8°26	13° 0	24°16	5°D15	6° 4	10°56	n.a.	T 22
W23	1 32 5	24°26'23	18° 5	15°16	9°17	7°12	25° 3	20°25	8°24	13° 2	24°18	5°15	6° 1	11° 2	n.a.	W23
T 24	1 36 1	25°27'13	2 Ⅱ 47	14°18	10° 4	7° 8	25° 8	20°32	8°21	13° 4	24°19	5°16	5°58	11° 9	n.a.	T 24
F 25	1 39 58	26°28'01	17° 4	13°28	10°49	7° 3	25°13	20°39	8°19	13° 6	24°21	5°17	5°55	11°16	n.a.	F 25
S 26	1 43 54	27°28'48	0953	12°45	11°34	6°58	25°19	20°47	8°16	13° 8	24°22	5°18	5°51	11°22	n.a.	S 26
S 27	1 47 51	28°29'34	14°16	12°11	12°17	6°52	25°24	20°54	8°14	13° 9	24°24	5°18	5°48	11°29	n.a.	S 27
M28	1 51 48	29°30'18	27°13	11°45	12°59	6°45	25°30	21° 1	8°12	13°11	24°25	5°R18	5°45	11°36	n.a.	M28
T 29	1 55 44	0 M .31'00	9Ω49	11°27	13°40	6°37	2 <u>5</u> °36	21° 8	8° 9	13°13	24°27	5°18	5°42	11°42	n.a.	T 29
W30	1 59 41	1 M .31'42	22 N 7	11 ≏ 17	14 × 20	6 Ⅱ 28	25 る 42	21 M .16	8 Ƴ 7	13 m 15	24M29	5 8 18	5 8 39	11 ≏ 49	n.a.	W30

Delta T = 43h09m26s

Julian Calendar 1 Nov. 5107 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5107 BCE

DECEMBER 5107 BCE (-5106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	'n	u	Ç	o k	Day
T 1	2 3 3 7	2MJ32'21	4 Mp 1 1	11°D15	14 ₹ 58	6°R19	25 る 49	21 M 23	8°R 5	13 Mp 16	24 M 30	5°R18	5 8 35	11 ≏ 56	n.a.	T 1
F 2	2 7 34	3°32'59	16° 6	11 ≏ 20	15°36	6 I 9	25°55	21°30	8 Ƴ 2	13°18	24°32	5 8 17	5°32	12° 2	n.a.	F 2
S 3	2 11 30	4°33'35	27°56	11°31	16°12	5°58	26° 2	21°38	8° 0	13°19	24°33	5°17	5°29	12° 9	n.a.	S 3
S 4	2 15 27	5°34'09	9 ॒ 43	11°49	16°46	5°46	26° 8	21°45	7°58	13°21	24°35	5°D17	5°26	12°16	n.a.	S 4
M 5	2 19 24	6°34'42	21°31	12°13	17°19	5°34	26°15	21°52	7°56	13°23	24°37	5°17	5°23	12°22	n.a.	M 5
T 6	2 23 20	7°35'12	3 M 22	12°42	17°51	5°20	26°23	22° 0	7°53	13°24	24°38	5°R17	5°20	12°29	n.a.	T 6
W 7	2 27 17	8°35'41	15°19	13°16	18°21	5° 6	26°30	22° 7	7°51	13°26	24°40	5°17	5°16	12°36	n.a.	W 7
T 8	2 31 13	9°36'08	27°22	13°54	18°49	4°52	26°37	22°15	7°49	13°27	24°41	5°17	5°13	12°42	n.a.	T 8
F 9	2 35 10	10°36'33	9 ∡ ³35	14°37	19°15	4°36	26°45	22°22	7°47	13°28	24°43	5°17	5°10	12°49	n.a.	F 9
S 10	2 39 6	11°36'56	21°58	15°24	19°40	4°20	26°52	22°30	7°45	13°30	24°45	5°16	5° 7	12°56	n.a.	S 10
S 11	2 43 3	12°37'16	4 궁 35	16°14	20° 3	4° 3	27° 0	22°37	7°43	13°31	24°46	5°15	5° 4	13° 2	n.a.	S 11
M12	2 47 0	13°37'34	17°26	17° 7	20°24	3°46	27° 8	22°45	7°41	13°33	24°48	5°14	5° 0	13° 9	n.a.	M12
T 13	2 50 56	14°37'50	0≈35	18° 3	20°44	3°28	27°16	22°52	7°39	13°34	24°50	5°13	4°57	13°16	n.a.	T 13
W14	2 54 53	15°38'04	14° 3	19° 3	21° 1	3° 9	27°25	23° 0	7°37	13°35	24°51	5°D13	4°54	13°22	n.a.	W14
T 15	2 58 49	16°38'15	27°51	20° 4	21°16	2°50	27°33	23° 7	7°35	13°37	24°53	5°13	4°51	13°29	n.a.	T 15
F 16	3 2 46	17°38'23	11) (59	21° 9	21°28	2°30	27°42	23°15	7°33	13°38	24°55	5°14	4°48	13°36	n.a.	F 16
S 17	3 6 42	18°38'29	26°27	22°15	21°39	2°10	27°50	23°23	7°32	13°39	24°56	5°15	4°45	13°42	n.a.	S 17
S 18	3 10 39	19°38'33	11 Y 11	23°24	21°47	1°49	27°59	23°30	7°30	13°40	24°58	5°16	4°41	13°49	n.a.	S 18
M19	3 14 36	20°38'34	26° 6	24°34	21°53	1°28	28° 8	23°38	7°28	13°41	25° 0	5°17	4°38	13°56	n.a.	M19
T 20	3 18 32	21°38'33	118 4	25°47	21°57	1° 6	28°17	23°45	7°27	13°43	25° 1	5°R17	4°35	14° 2	n.a.	T 20
W21	3 22 29	22°38'30	25°57	27° 1	21°R58	0°44	28°26	23°53	7°25	13°44	25° 3	5°16	4°32	14° 9	n.a.	W21
T 22	3 26 25	23°38'24	10耳38	28°17	21°56	0°22	28°35	24° 1	7°23	13°45	25° 5	5°14	4°29	14°16	n.a.	T 22
F 23	3 30 22	24°38'17	25° 0	29°35	21°52	29 8 59	28°45	24° 8	7°22	13°46	25° 6	5°12	4°26	14°22	n.a.	F 23
S 24	3 34 18	25°38'07	8 9 57	0 M .54	21°46	29°37	28°54	24°16	7°20	13°47	25° 8	5° 9	4°22	14°29	n.a.	S 24
S 25	3 38 15	26°37'56	22°29	2°15	21°37	29°14	29° 4	24°23	7°19	13°48	25°10	5° 6	4°19	14°36	n.a.	S 25
M26	3 42 11	27°37'42	5 Ω 34	3°37	21°25	28°50	29°14	24°31	7°17	13°49	25°12	5° 4	4°16	14°42	n.a.	M26
T 27	3 46 8	28°37'26	18°15	5° 0	21°11	28°27	29°24	24°39	7°16	13°50	25°13	5° 2	4°13	14°49	n.a.	T 27
W28	3 50 5	29°37'08	0 m 36	6°25	20°54	28° 4	29°34	24°46	7°15	13°50	25°15	5°D 2	4°10	14°55	n.a.	W28
T 29	3 54 1	0 ₮ 36'48	12°41	7°52	20°35	27°40	29°44	24°54	7°14	13°51	25°17	5° 2	4° 6	15° 2	n.a.	T 29
F 30	3 57 58	1°36'27	24°35	9°19	20°14	27°17	29°54	25° 1	7°12	13°52	25°18	5° 4	4° 3	15° 9	n.a.	F 30
S 31	4 1 54	2 ₹ 36'03	6 ₾ 23	10 M 48	19 × 750	26 8 54	0≈ 4	25 M 9	7 Υ 11	13 m 53	25 M 20	5 8 5	4 8 0	15 ≙ 15	n.a.	S 31

Delta T = 43h09m23s

JANUARY 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	S.	C	Ç	, k	Day
S 1	4 5 51	3 ₹ ³35'36	18 ≏ 10	12 M 18	19°R24	26°R30	0≈15	25 M .16	7°R10	13 m 54	25 M 22	5 8 7	3 8 57	15 ≏ 22	n.a.	S 1
M 2	4 9 47	4°35'08	0 m 0	13°50	18 ∡ 756	26 8 7	0°25	25°24	7 Y 9	13°54	25°23	5°R 8	3°54	15°29	n.a.	M 2
T 3	4 13 44	5°34'38	11°56	15°23	18°26	25°44	0°36	25°32	7° 8	13°55	25°25	5° 8	3°51	15°35	n.a.	T 3
W 4	4 17 40	6°34'06	24° 2	16°57	17°55	25°22	0°46	25°39	7° 7	13°56	25°27	5° 6	3°47	15°42	n.a.	W 4
T 5	4 21 37	7°33'31	6 ₹ 18	18°32	17°21	24°59	0°57	25°47	7° 6	13°56	25°28	5° 3	3°44	15°49	n.a.	T 5
F 6	4 25 33	8°32'54	18°47	20° 8	16°47	24°37	1°8	25°54	7° 5	13°57	25°30	4°59	3°41	15°55	n.a.	F 6
S 7	4 29 30	9°32'15	1 ろ 30	21°46	16°11	24°16	1°19	26° 2	7° 4	13°58	25°32	4°53	3°38	16° 2	n.a.	S 7
S 8	4 33 26	10°31'33	14°26	23°25	15°34	23°55	1°30	26° 9	7° 3	13°58	25°33	4°47	3°35	16° 9	n.a.	S 8
M 9	4 37 23	11°30'49	27°35	25° 5	14°56	23°34	1°42	26°16	7° 3	13°59	25°35	4°41	3°32	16°15	n.a.	M 9
T 10	4 41 20	12°30'02	10≈57	26°47	14°18	23°14	1°53	26°24	7° 2	13°59	25°37	4°36	3°28	16°22	n.a.	T 10
W11	4 45 16	13°29'13	24°32	28°30	13°39	22°54	2° 4	26°31	7° 1	14° 0	25°38	4°33	3°25	16°29	n.a.	W11
T 12	4 49 13	14°28'21	8 米 19	0 才 14	13° 1	22°35	2°16	26°39	7° 1	14° 0	25°40	4°D31	3°22	16°35	n.a.	T 12
F 13	4 53 9	15°27'26	22°19	1°59	12°23	22°16	2°27	26°46	7° 0	14° 0	25°41	4°31	3°19	16°42	n.a.	F 13
S 14	4 57 6	16°26'29	6 Ƴ 30	3°46	11°45	21°58	2°39	26°53	7° 0	14° 1	25°43	4°32	3°16	16°49	n.a.	S 14
S 15	5 1 2	17°25'29	20°52	5°34	11°8	21°41	2°50	27° 1	7° 0	14° 1	25°45	4°33	3°12	16°55	n.a.	S 15
M16	5 4 59	18°24'26	5 8 21	7°24	10°32	21°24	3° 2	27° 8	6°59	14° 1	25°46	4°R34	3° 9	17° 2	n.a.	M16
T 17	5 8 55	19°23'21	19°54	9°14	9°58	21° 9	3°14	27°15	6°59	14° 1	25°48	4°33	3° 6	17° 9	n.a.	T 17
W18	5 12 52	20°22'14	4 Ⅱ 26	11° 7	9°25	20°53	3°26	27°22	6°59	14° 2	25°49	4°30	3° 3	17°15	n.a.	W18
T 19	5 16 48	21°21'04	18°50	13° 0	8°53	20°39	3°38	27°30	6°58	14° 2	25°51	4°25	3° 0	17°22	n.a.	T 19
F 20	5 20 45	22°19'53	3 9 0	14°55	8°23	20°25	3°50	27°37	6°58	14° 2	25°52	4°18	2°57	17°29	n.a.	F 20
S 21	5 24 41	23°18'39	16°52	16°51	7°56	20°12	4° 2	27°44	6°58	14° 2	25°54	4°10	2°53	17°35	n.a.	S 21
S 22	5 28 38	24°17'22	$0\Omega 22$	18°49	7°30	20° 0	4°14	27°51	6°D58	14° 2	25°55	4° 1	2°50	17°42	n.a.	S 22
M23	5 32 34	25°16'04	13°29	20°48	7° 6	19°48	4°27	27°58	6°58	14° 2	25°57	3°54	2°47	17°48	n.a.	M23
T 24	5 36 31	26°14'43	26°13	22°48	6°45	19°38	4°39	28° 5	6°58	14°R 2	25°58	3°48	2°44	17°55	n.a.	T 24
W25	5 40 28	27°13'21	8 m p36	24°49	6°26	19°28	4°51	28°12	6°58	14° 2	26° 0	3°44	2°41	18° 2	n.a.	W25
T 26	5 44 24	28°11'56	20°43	26°51	6°10	19°18	5° 4	28°19	6°59	14° 2	26° 1	3°42	2°38	18° 8	n.a.	T 26
F 27	5 48 21	29°10'30	2 ≏ 39	28°54	5°56	19°10	5°16	28°26	6°59	14° 2	26° 3	3°D42	2°34	18°15	n.a.	F 27
S 28	5 52 17	0궁 9'02	14°28	0 궁 58	5°45	19° 3	5°29	28°33	6°59	14° 2	26° 4	3°42	2°31	18°22	n.a.	S 28
S 29	5 56 14	1° 7'32	26°16	3° 3	5°36	18°56	5°42	28°40	6°59	14° 2	26° 6	3°43	2°28	18°28	n.a.	S 29
M30	6 0 10	2° 5'59	8 M 8	5° 8	5°29	18°50	5°54	28°47	7° 0	14° 1	26° 7	3°R43	2°25	18°35	n.a.	M30
T 31	6 4 7	3 ප 4'25	20 m 9	7 궁 14	5 ₹ 25	18 8 45	6≈ 7	28 M 53	7 Υ 0	14 Mp 1	26M 9	3 8 42	2 8 22	18 ≏ 42	n.a.	T 31

Delta T = 43h09m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5106 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5107 BCE

FEBRUARY 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	, k	Day
W 1	6 8 3	4る 2'49	2 ₹ 23	9 云 20	5°D24	18°R40	6≈20	29 TL 0	7 Υ 1	14°R 1	26 M 10	3°R38	2 8 18	18 ≏ 48	n.a.	W 1
T 2	6 12 0	5° 1'11	14°52	11°25	5 ₹ 24	18 8 37	6°33	29° 7	7° 1	14 Mp 1	26°11	3 8 32	2°15	18°55	n.a.	T 2
F 3	6 15 56	5°59'32	27°38	13°30	5°27	18°34	6°46	29°14	7° 2	14° 0	26°13	3°23	2°12	19° 2	n.a.	F 3
S 4	6 19 53	6°57'50	10 ਰ 41	15°34	5°33	18°32	6°59	29°20	7° 2	14° 0	26°14	3°13	2° 9	19° 8	n.a.	S 4
S 5	6 23 49	7°56'06	24° 0	17°38	5°40	18°31	7°12	29°27	7° 3	14° 0	26°15	3° 2	2° 6	19°15	n.a.	S 5
M 6	6 27 46	8°54'20	7≈33	19°39	5°50	18°D31	7°25	29°33	7° 4	13°59	26°17	2°52	2° 3	19°22	n.a.	M 6
T 7	6 31 42	9°52'31	21°18	21°39	6° 2	18°31	7°38	29°40	7° 5	13°59	26°18	2°42	1°59	19°28	n.a.	T 7
W 8	6 35 39	10°50'41	5) (11	23°37	6°16	18°32	7°51	29°46	7° 6	13°58	26°19	2°36	1°56	19°35	n.a.	W 8
T 9	6 39 35	11°48'48	19°10	25°33	6°32	18°34	8° 4	29°52	7° 7	13°58	26°21	2°31	1°53	19°42	n.a.	T 9
F 10	6 43 32	12°46'53	3 Υ 14	27°25	6°50	18°37	8°17	29°59	7° 7	13°57	26°22	2°29	1°50	19°48	n.a.	F 10
S 11	6 47 28	13°44'55	17°20	29°15	7° 9	18°40	8°30	0 ,₹ 5	7° 9	13°57	26°23	2°D29	1°47	19°55	n.a.	S 11
S 12	6 51 25	14°42'56	1829	1≈ 1	7°31	18°44	8°44	0°11	7°10	13°56	26°24	2°R29	1°44	20° 2	n.a.	S 12
M13	6 55 21	15°40'54	15°38	2°44	7°54	18°49	8°57	0°17	7°11	13°55	26°26	2°29	1°40	20° 8	n.a.	M13
T 14	6 59 18	16°38'50	29°47	4°23	8°19	18°55	9°11	0°23	7°12	13°55	26°27	2°26	1°37	20°15	n.a.	T 14
W15	7 3 15	17°36'44	13 Ⅱ 52	5°59	8°45	19° 1	9°24	0°29	7°13	13°54	26°28	2°21	1°34	20°21	n.a.	W15
T 16	7 7 1 1	18°34'36	27°50	7°30	9°13	19°8	9°37	0°35	7°14	13°53	26°29	2°14	1°31	20°28	n.a.	T 16
F 17	7 11 8	19°32'26	119539	8°57	9°43	19°15	9°51	0°41	7°16	13°53	26°30	2° 3	1°28	20°35	n.a.	F 17
S 18	7 15 4	20°30'15	25°13	10°20	10°14	19°24	10° 4	0°47	7°17	13°52	26°31	1°52	1°24	20°41	n.a.	S 18
S 19	7 19 1	21°28'01	8 Ω 30	11°39	10°46	19°32	10°18	0°53	7°18	13°51	26°32	1°40	1°21	20°48	n.a.	S 19
M20	7 22 57	22°25'46	21°29	12°53	11°20	19°42	10°31	0°59	7°20	13°50	26°33	1°28	1°18	20°55	n.a.	M20
T 21	7 26 54	23°23'29	4MD 8	14° 2	11°55	19°52	10°45	1° 4	7°21	13°49	26°34	1°18	1°15	21° 1	n.a.	T 21
W22	7 30 50	24°21'11	16°29	15° 7	12°31	20° 3	10°59	1°10	7°23	13°49	26°35	1°11	1°12	21° 8	n.a.	W22
T 23	7 34 47	25°18'51	28°36	16° 8	13° 9	20°14	11°12	1°15	7°25	13°48	26°37	1° 7	1° 9	21°15	n.a.	T 23
F 24	7 38 43	26°16'29	10 ≏ 31	17° 3	13°48	20°26	11°26	1°21	7°26	13°47	26°37	1° 4	1° 5	21°21	n.a.	F 24
S 25	7 42 40	27°14'07	22°21	17°54	14°27	20°39	11°40	1°26	7°28	13°46	26°38	1° 4	1° 2	21°28	n.a.	S 25
S 26	7 46 36	28°11'43	4 M .10	18°40	15° 8	20°52	11°53	1°32	7°30	13°45	26°39	1° 4	0°59	21°35	n.a.	S 26
M27	7 50 33	29° 9'17	16° 3	19°21	15°50	21° 5	12° 7	1°37	7°31	13°44	26°40	1° 3	0°56	21°41	n.a.	M27
T 28	7 54 29	0≈ 6'51	28 M 7	19≈56	16 ₹ 33	21819	12≈21	1 √ 42	7 Y 33	13 m) 43	26M41	18 1	0 8 53	21 ≏ 48	n.a.	T 28

Delta T = 43h09m15s

MARCH 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	7 58 26	1≈ 4'23	10 ∡ 125	20≈27	17 × 16	21834	12≈35	1 ∡ 747	7 Υ 35	13°R42	26M42	0°R57	0 8 50	21 ≏ 55	n.a.	W 1
T 2	8 2 22	2° 1'54	23° 3	20°53	18° 1	21°49	12°48	1°52	7°37	13 m 41	26°43	0 8 50	0°46	22° 1	n.a.	T 2
F 3	8 6 19	2°59'24	6 ට 1	21°14	18°46	22° 5	13° 2	1°57	7°39	13°39	26°44	0°41	0°43	22° 8	n.a.	F 3
S 4	8 10 16	3°56'53	19°21	21°30	19°32	22°21	13°16	2° 2	7°41	13°38	26°45	0°30	0°40	22°15	n.a.	S 4
S 5	8 14 12	4°54'20	3≈ 1	21°41	20°19	22°38	13°30	2° 7	7°43	13°37	26°45	0°18	0°37	22°21	n.a.	S 5
M 6	8 18 9	5°51'46	16°59	21°46	21° 7	22°55	13°44	2°12	7°45	13°36	26°46	0° 6	0°34	22°28	n.a.	M 6
T 7	8 22 5	6°49'10	1 米 9	21°R47	21°56	23°13	13°58	2°16	7°47	13°35	26°47	29 Y 56	0°30	22°34	n.a.	T 7
W 8	8 26 2	7°46'33	15°27	21°43	22°45	23°31	14°11	2°21	7°50	13°34	26°48	29°48	0°27	22°41	n.a.	W 8
T 9	8 29 58	8°43'54	29°47	21°35	23°35	23°50	14°25	2°25	7°52	13°32	26°48	29°43	0°24	22°48	n.a.	T 9
F 10	8 33 55	9°41'14	14 Y 6	21°22	24°25	24° 9	14°39	2°30	7°54	13°31	26°49	29°41	0°21	22°54	n.a.	F 10
S 11	8 37 51	10°38'32	28°19	21° 5	25°17	24°29	14°53	2°34	7°56	13°30	26°50	29°D40	0°18	23° 1	n.a.	S 11
S 12	8 41 48	11°35'49	12827	20°44	26° 8	24°49	15° 7	2°39	7°59	13°29	26°50	29°R40	0°15	23° 8	n.a.	S 12
M13	8 45 44	12°33'05	26°27	20°20	27° 1	25° 9	15°21	2°43	8° 1	13°27	26°51	29°40	0°11	23°14	n.a.	M13
T 14	8 49 41	13°30'19	10 Ⅱ 19	19°53	27°54	25°30	15°35	2°47	8° 4	13°26	26°52	29°37	0° 8	23°21	n.a.	T 14
W15	8 53 38	14°27'32	24° 3	19°23	28°47	25°51	15°49	2°51	8° 6	13°25	26°52	29°33	0° 5	23°28	n.a.	W15
T 16	8 57 34	15°24'43	7 95 38	18°52	29°41	26°13	16° 2	2°55	8° 9	13°23	26°53	29°25	0° 2	23°34	n.a.	T 16
F 17	9 131	16°21'54	21° 1	18°19	0 궁 36	26°35	16°16	2°59	8°11	13°22	26°53	29°15	29 Y 59	23°41	n.a.	F 17
S 18	9 5 27	17°19'03	4 Ω 13	17°45	1°31	26°57	16°30	3° 2	8°14	13°20	26°54	29° 4	29°55	23°48	n.a.	S 18
S 19	9 9 24	18°16'11	17°10	17°10	2°26	27°20	16°44	3° 6	8°16	13°19	26°54	28°52	29°52	23°54	n.a.	S 19
M20	9 13 20	19°13'18	29°53	16°36	3°22	27°43	16°58	3°10	8°19	13°18	26°55	28°41	29°49	24° 1	n.a.	M20
T 21	9 17 17	20°10'25	12 m)21	16° 3	4°19	28° 7	17°12	3°13	8°22	13°16	26°55	28°32	29°46	24° 8	n.a.	T 21
W22	9 21 13	21° 7'30	24°35	15°32	5°15	28°31	17°26	3°17	8°24	13°15	26°55	28°25	29°43	24°14	n.a.	W22
T 23	9 25 10	22° 4'35	6 ≏ 37	15° 2	6°13	28°55	17°40	3°20	8°27	13°13	26°56	28°20	29°40	24°21	n.a.	T 23
F 24	9 29 7	23° 1'39	18°31	14°35	7°10	29°19	17°53	3°23	8°30	13°12	26°56	28°18	29°36	24°27	n.a.	F 24
S 25	9 33 3	23°58'43	0 M .19	14°10	8° 8	29°44	18° 7	3°27	8°33	13°10	26°56	28°D18	29°33	24°34	n.a.	S 25
S 26	9 37 0	24°55'46	12° 8	13°49	9° 7	0 П 10	18°21	3°30	8°36	13° 9	26°57	28°18	29°30	24°41	n.a.	S 26
M27	9 40 56	25°52'49	24° 1	13°32	10° 6	0°35	18°35	3°33	8°38	13° 7	26°57	28°R19	29°27	24°47	n.a.	M27
T 28	9 44 53	26°49'52	6 ₹ 5	13°18	11° 5	1° 1	18°49	3°35	8°41	13° 6	26°57	28°18	29°24	24°54	n.a.	T 28
W29	9 48 49	27°46'54	18°25	13° 9	12° 4	1°27	19° 3	3°38	8°44	13° 4	26°58	28°16	29°21	25° 1	n.a.	W29
T 30	9 52 46	28°43'56	1중 5	13° 4	13° 4	1°54	19°16	3°41	8°47	13° 3	26°58	28°12	29°17	25° 7	n.a.	T 30
F 31	9 56 42	29≈40'58	14궁 8	13°D 3	14궁 4	2Ⅲ20	19 ≈ 30	3 ∡ 744	8 Υ 50	13 Mp 1	26M58	28 Y 6	29 Υ 14	25 ≏ 14	n.a.	F 31

Delta T = 43h09m12s

Julian Calendar 1 March 5106 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5106 BCE

APRIL 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 039	0 ∺ 37'59	27 云 37	13≈ 7	15 궁 5	2 ∏ 47	19 ≈ 44	3 ₹ 46	8 Ƴ 53	13°R 0	26 M 58	27°R58	29 Y 11	25 ≏ 21	n.a.	S 1
S 2	10 436	1°35'00	11 ≈ 30	13°15	16° 6	3°15	19°58	3°49	8°56	12 m 58	26°58	27 Y 49	29° 8	25°27	n.a.	S 2
M 3	10 8 32	2°32'01	25°46	13°28	17° 7	3°42	20°11	3°51	8°59	12°56	26°58	27°40	29° 5	25°34	n.a.	M 3
T 4	10 12 29	3°29'01	10 米 17	13°46	18° 8	4°10	20°25	3°53	9° 3	12°55	26°58	27°32	29° 1	25°41	n.a.	T 4
W 5	10 16 25	4°26'01	24°59	14° 8	19°10	4°38	20°39	3°55	9° 6	12°53	26°58	27°27	28°58	25°47	n.a.	W 5
T 6	10 20 22	5°23'00	9 Ƴ 43	14°35	20°12	5° 7	20°52	3°57	9° 9	12°52	26°58	27°23	28°55	25°54	n.a.	T 6
F 7	10 24 18	6°19'59	24°22	15° 5	21°14	5°36	21° 6	3°59	9°12	12°50	26°R58	27°D22	28°52	26° 1	n.a.	F 7
S 8	10 28 15	7°16'57	8 8 52	15°41	22°16	6° 5	21°20	4° 1	9°15	12°48	26°58	27°23	28°49	26° 7	n.a.	S 8
S 9	10 32 12	8°13'55	23°10	16°20	23°19	6°34	21°33	4° 3	9°19	12°47	26°58	27°24	28°46	26°14	n.a.	S 9
M10	10 36 8	9°10'53	7 Ⅱ 12	17° 4	24°22	7° 3	21°47	4° 4	9°22	12°45	26°58	27°R24	28°42	26°20	n.a.	M10
T 11	10 40 5	10° 7'50	20°59	17°52	25°25	7°33	22° 0	4° 6	9°25	12°44	26°58	27°24	28°39	26°27	n.a.	T 11
W12	10 44 1	11° 4'47	4931	18°44	26°28	8° 3	22°14	4° 7	9°28	12°42	26°58	27°21	28°36	26°34	n.a.	W12
T 13	10 47 58	12° 1'43	17°48	19°40	27°32	8°33	22°27	4° 9	9°32	12°40	26°58	27°17	28°33	26°40	n.a.	T 13
F 14	10 51 54	12°58'40	0 Ω 52	20°40	28°36	9° 4	22°41	4°10	9°35	12°39	26°58	27°11	28°30	26°47	n.a.	F 14
S 15	10 55 51	13°55'35	13°42	21°44	29°40	9°35	22°54	4°11	9°38	12°37	26°58	27° 4	28°27	26°54	n.a.	S 15
S 16	10 59 48	14°52'31	26°19	22°52	0≈44	10° 5	23° 7	4°12	9°42	12°35	26°57	26°57	28°23	27° 0	n.a.	S 16
M17	11 3 44	15°49'27	8 m 45	24° 3	1°49	10°37	23°21	4°13	9°45	12°34	26°57	26°50	28°20	27° 7	n.a.	M17
T 18	11 741	16°46'23	20°59	25°18	2°53	11°8	23°34	4°14	9°49	12°32	26°57	26°44	28°17	27°14	n.a.	T 18
W19	11 11 37	17°43'18	3 ₾ 3	26°37	3°58	11°39	23°47	4°14	9°52	12°31	26°57	26°40	28°14	27°20	n.a.	W19
T 20	11 15 34	18°40'15	14°59	27°59	5° 3	12°11	24° 0	4°15	9°56	12°29	26°56	26°38	28°11	27°27	n.a.	T 20
F 21	11 19 31	19°37'11	26°49	29°25	6° 8	12°43	24°14	4°16	9°59	12°27	26°56	26°D37	28° 7	27°34	n.a.	F 21
S 22	11 23 27	20°34'08	8 M .36	0 ¥ 55	7°14	13°15	24°27	4°16	10° 3	12°26	26°56	26°37	28° 4	27°40	n.a.	S 22
S 23	11 27 24	21°31'05	20°24	2°28	8°19	13°48	24°40	4°16	10° 6	12°24	26°55	26°39	28° 1	27°47	n.a.	S 23
M24	11 31 20	22°28'03	2 , 718	4° 4	9°25	14°20	24°53	4°16	10°10	12°23	26°55	26°41	27°58	27°54	n.a.	M24
T 25	11 35 17	23°25'02	14°22	5°44	10°31	14°53	25° 6	4°R17	10°13	12°21	26°54	26°42	27°55	28° 0	n.a.	T 25
W26	11 39 13	24°22'01	26°40	7°27	11°37	15°26	25°19	4°17	10°17	12°19	26°54	26°R42	27°52	28° 7	n.a.	W26
T 27	11 43 10	25°19'02	9 る 19	9°13	12°43	15°59	25°32	4°16	10°20	12°18	26°53	26°41	27°48	28°13	n.a.	T 27
F 28	11 47 7	26°16'02	22°21	11° 2	13°50	16°33	25°44	4°16	10°24	12°16	26°53	26°39	27°45	28°20	n.a.	F 28
S 29	11 51 3	27°13'04	5≈49	12°54	14°56	17° 6	25°57	4°16	10°27	12°15	26°52	26°36	27°42	28°27	n.a.	S 29
S 30	11 55 0	28 ¥ 10′06	19 ≈ 45	14) (48	16≈ 3	17 Ⅱ 40	26≈10	4 ₹ 15	10 Y 31	12 m 13	26 M 52	26 Y 32	27 Y 39	28 ഫ 33	n.a.	S 30

Delta T = 43h09m08s

MAY 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
M 1	11 58 56	29₩ 7'09	4 光 6	16) 45	17≈10	18 Ⅲ 14	26≈23	4°R15	10 Y 35	12°R12	26°R51	26°R28	27 Y 36	28 ≏ 40	n.a.	M 1
T 2	12 2 53	0 Υ 4'13	18°48	18°45	18°17	18°48	26°35	4 ₹ 14	10°38	12 m 10	26M51	26 Y 25	27°32	28°47	n.a.	T 2
W 3	12 6 50	1° 1'17	3 Ƴ 45	20°46	19°24	19°22	26°48	4°14	10°42	12° 9	26°50	26°22	27°29	28°53	n.a.	W 3
T 4	12 10 46	1°58'22	18°47	22°50	20°32	19°57	27° 0	4°13	10°45	12° 7	26°49	26°21	27°26	29° 0	n.a.	T 4
F 5	12 14 43	2°55'28	3 8 47	24°54	21°39	20°31	27°13	4°12	10°49	12° 6	26°49	26°D21	27°23	29° 7	n.a.	F 5
S 6	12 18 39	3°52'34	18°37	27° 0	22°47	21° 6	27°25	4°11	10°53	12° 4	26°48	26°22	27°20	29°13	n.a.	S 6
S 7	12 22 36	4°49'41	3耳10	29° 7	23°54	21°41	27°38	4°10	10°56	12° 3	26°47	26°23	27°17	29°20	n.a.	S 7
M 8	12 26 32	5°46'49	17°23	1 Y 15	25° 2	22°16	27°50	4° 8	11° 0	12° 1	26°47	26°24	27°13	29°27	n.a.	M 8
T 9	12 30 29	6°43'57	19514	3°22	26°10	22°51	28° 2	4° 7	11° 4	12° 0	26°46	26°R25	27°10	29°33	n.a.	T 9
W10	12 34 26	7°41'06	14°44	5°30	27°18	23°27	28°14	4° 6	11° 7	11°58	26°45	26°25	27° 7	29°40	n.a.	W10
T 11	12 38 22	8°38'15	27°53	7°38	28°27	24° 3	28°27	4° 4	11°11	11°57	26°45	26°24	27° 4	29°46	n.a.	T 11
F 12	12 42 19	9°35'25	10 Ω 44	9°45	29°35	24°38	28°39	4° 3	11°15	11°56	26°44	26°23	27° 1	29°53	n.a.	F 12
S 13	12 46 15	10°32'35	23°20	11°51	0) 43	25°14	28°50	4° 1	11°18	11°54	26°43	26°20	26°58	29°59	n.a.	S 13
S 14	12 50 12	11°29'47	5 m 42	13°57	1°52	25°50	29° 2	3°59	11°22	11°53	26°42	26°18	26°54	OM 6	n.a.	S 14
M15	12 54 9	12°26'59	17°52	16° 1	3° 1	26°27	29°14	3°57	11°26	11°52	26°41	26°16	26°51	0°13	n.a.	M15
T 16	12 58 5	13°24'12	29°54	18° 5	4°10	27° 3	29°26	3°55	11°29	11°50	26°40	26°15	26°48	0°20	n.a.	T 16
W17	13 2 2	14°21'27	11 ≏ 49	20° 7	5°18	27°40	29°38	3°53	11°33	11°49	26°39	26°14	26°45	0°26	n.a.	W17
T 18	13 5 58	15°18'42	23°39	22° 7	6°28	28°16	29°49	3°51	11°37	11°48	26°39	26°D13	26°42	0°33	n.a.	T 18
F 19	13 9 55	16°15'59	5 M 27	24° 7	7°37	28°53	0 ∺ 1	3°48	11°40	11°46	26°38	26°13	26°38	0°40	n.a.	F 19
S 20	13 13 51	17°13'17	17°15	26° 5	8°46	29°30	0°12	3°46	11°44	11°45	26°37	26°14	26°35	0°46	n.a.	S 20
S 21	13 17 48	18°10'36	29° 5	28° 1	9°55	09 7	0°23	3°44	11°47	11°44	26°36	26°15	26°32	0°53	n.a.	S 21
M22	13 21 45	19° 7'57	11 ~ 2	29°56	11° 5	0°44	0°35	3°41	11°51	11°43	26°35	26°15	26°29	1° 0	n.a.	M22
T 23	13 25 41	20° 5'20	23° 8	1 8 49	12°15	1°22	0°46	3°38	11°55	11°42	26°34	26°16	26°26	1° 6	n.a.	T 23
W24	13 29 38	21° 2'44	5 궁 27	3°41	13°24	1°59	0°57	3°36	11°58	11°40	26°33	26°17	26°23	1°13	n.a.	W24
T 25	13 33 34	22° 0'09	18° 4	5°31	14°34	2°37	1° 8	3°33	12° 2	11°39	26°32	26°R17	26°19	1°20	n.a.	T 25
F 26	13 37 31	22°57'37	1≈ 2	7°19	15°44	3°15	1°19	3°30	12° 6	11°38	26°31	26°17	26°16	1°26	n.a.	F 26
S 27	13 41 28	23°55'06	14°24	9° 6	16°54	3°52	1°30	3°27	12° 9	11°37	26°30	26°17	26°13	1°33	n.a.	S 27
S 28	13 45 24	24°52'36	28°13	10°52	18° 4	4°31	1°41	3°24	12°13	11°36	26°29	26°16	26°10	1°39	n.a.	S 28
M29	13 49 21	25°50'09	12) 28	12°36	19°15	5° 9	1°51	3°21	12°16	11°35	26°28	26°D16	26° 7	1°46	n.a.	M29
T 30	13 53 17	26°47'43	27° 6	14°18	20°25	5°47	2° 2	3°18	12°20	11°34	26°27	26°16	26° 4	1°53	n.a.	T 30
W31	13 57 14	27 Y 45'18	12 Y 4	15 8 59	21 米 35	6925	2) 12	3 ∡ 14	12 Y 24	11 m 33	26M25	26 Y 16	26 Y 0	1 M 59	n.a.	W31

Delta T = 43h09m04s

Julian Calendar 1 May 5106 BCE == Greg. Calendar 21 March 5106 BCE

JUNE 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 1 10	28 Y 42'56	27 Y 13	17 8 38	22) (46	799 4	2 ∺ 23	3°R11	12 Y 27	11°R32	26°R24	26°R16	25 Y 57	2M 6	n.a.	T 1
F 2	14 5 7	29°40'35	12824	19°16	23°56	7°43	2°33	3 ∡ 7	12°31	11 m y31	26M23	26 Y 16	25°54	2°13	n.a.	F 2
S 3	14 9 4	0 8 38'16	27°28	20°52	25° 7	8°22	2°43	3° 4	12°34	11°30	26°22	26°16	25°51	2°19	n.a.	S 3
S 4	14 13 0	1°35'58	12 II 17	22°27	26°18	9° 1	2°53	3° 0	12°38	11°29	26°21	26°16	25°48	2°26	n.a.	S 4
M 5	14 16 57	2°33'42	26°43	24° 0	27°29	9°40	3° 3	2°57	12°41	11°28	26°20	26°15	25°44	2°33	n.a.	M 5
T 6	14 20 53	3°31'27	109544	25°32	28°40	10°19	3°13	2°53	12°45	11°27	26°19	26°14	25°41	2°39	n.a.	T 6
W 7	14 24 50	4°29'14	24°19	27° 2	29°51	10°58	3°23	2°49	12°48	11°27	26°17	26°14	25°38	2°46	n.a.	W 7
T 8	14 28 46	5°27'02	$7\Omega_{29}$	28°31	1 Υ 2	11°38	3°32	2°45	12°52	11°26	26°16	26°D14	25°35	2°53	n.a.	T 8
F 9	14 32 43	6°24'51	20°16	29°58	2°13	12°17	3°42	2°41	12°55	11°25	26°15	26°14	25°32	2°59	n.a.	F 9
S 10	14 36 40	7°22'42	2 M 44	1∏24	3°25	12°57	3°51	2°37	12°59	11°24	26°14	26°15	25°29	3° 6	n.a.	S 10
S 11	14 40 36	8°20'35	14°56	2°48	4°36	13°37	4° 1	2°33	13° 2	11°24	26°13	26°16	25°25	3°13	n.a.	S 11
M12	14 44 33	9°18'29	26°58	4°10	5°47	14°16	4°10	2°29	13° 5	11°23	26°11	26°17	25°22	3°19	n.a.	M12
T 13	14 48 29	10°16'25	8 ≏ 51	5°30	6°59	14°56	4°19	2°25	13° 9	11°22	26°10	26°18	25°19	3°26	n.a.	T 13
W14	14 52 26	11°14'22	20°41	6°49	8°11	15°37	4°28	2°21	13°12	11°22	26° 9	26°R19	25°16	3°32	n.a.	W14
T 15	14 56 22	12°12'22	2 M 28	8° 6	9°22	16°17	4°37	2°17	13°15	11°21	26° 8	26°19	25°13	3°39	n.a.	T 15
F 16	15 0 19	13°10'23	14°17	9°21	10°34	16°57	4°45	2°12	13°19	11°21	26° 6	26°18	25° 9	3°46	n.a.	F 16
S 17	15 4 15	14° 8'26	26° 8	10°35	11°46	17°38	4°54	2° 8	13°22	11°20	26° 5	26°16	25° 6	3°52	n.a.	S 17
S 18	15 8 12	15° 6'32	8 √ 5	11°46	12°58	18°18	5° 2	2° 4	13°25	11°20	26° 4	26°13	25° 3	3°59	n.a.	S 18
M19	15 12 9	16° 4'39	20° 9	12°55	14°10	18°59	5°11	1°59	13°28	11°19	26° 3	26°10	25° 0	4° 6	n.a.	M19
T 20	15 16 5	17° 2'49	2 る 23	14° 3	15°22	19°39	5°19	1°55	13°32	11°19	26° 1	26° 7	24°57	4°12	n.a.	T 20
W21	15 20 2	18° 1'01	14°48	15° 7	16°35	20°20	5°27	1°50	13°35	11°18	26° 0	26° 4	24°54	4°19	n.a.	W21
T 22	15 23 58	18°59'15	27°28	16°10	17°47	21° 1	5°35	1°46	13°38	11°18	25°59	26° 2	24°50	4°26	n.a.	T 22
F 23	15 27 55	19°57'32	10≈25	17°10	18°59	21°42	5°43	1°41	13°41	11°17	25°57	26° 0	24°47	4°32	n.a.	F 23
S 24	15 31 51	20°55'51	23°42	18° 7	20°12	22°23	5°50	1°36	13°44	11°17	25°56	26°D 0	24°44	4°39	n.a.	S 24
S 25	15 35 48	21°54'12	7) €21	19° 1	21°24	23° 5	5°58	1°32	13°47	11°17	25°55	26° 1	24°41	4°46	n.a.	S 25
M26	15 39 45	22°52'36	21°23	19°53	22°37	23°46	6° 5	1°27	13°50	11°17	25°54	26° 2	24°38	4°52	n.a.	M26
T 27	15 43 41	23°51'02	5 Ƴ 48	20°41	23°50	24°28	6°13	1°23	13°53	11°16	25°52	26° 4	24°35	4°59	n.a.	T 27
W28	15 47 38	24°49'30	20°32	21°26	25° 2	25° 9	6°20	1°18	13°56	11°16	25°51	26°R 5	24°31	5° 6	n.a.	W28
T 29	15 51 34	25°48'01	5 8 32	22° 7	26°15	25°51	6°27	1°13	13°59	11°16	25°50	26° 4	24°28	5°12	n.a.	T 29
F 30	15 55 31	26 8 46'34	20 8 39	22 Ⅱ 44	27 Y 28	26932	6 ∺ 33	1 √ 8	14 Y 2	11 M)16	25 M 48	26 Y 3	24 Y 25	5 M .19	n.a.	F 30

Delta T = 43h09m00s

JULY 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	15 59 27	27 8 45'09	5 Ⅱ 44	23 II 17	28 Y 41	279514	6 ∺ 40	1°R 4	14 ℃ 5	11°R16	25°R47	26°R 0	24 Y 22	5 M 26	n.a.	S 1
S 2	16 3 24	28°43'47	20°39	23°46	29°54	27°56	6°46	0 才 59	14° 8	11 m)16	25 M 46	25 Y 55	24°19	5°32	n.a.	S 2
M 3	16 7 20	29°42'27	59914	24° 9	1 8 7	28°38	6°53	0°54	14°11	11°D16	25°45	25°50	24°15	5°39	n.a.	M 3
T 4	16 11 17	0 Ⅱ 41′08	19°24	24°28	2°20	29°20	6°59	0°50	14°14	11°16	25°43	25°45	24°12	5°45	n.a.	T 4
W 5	16 15 13	1°39'52	3 Ω 7	24°41	3°34	0 Ω 3	7° 5	0°45	14°17	11°16	25°42	25°41	24° 9	5°52	n.a.	W 5
T 6	16 19 10	2°38'38	16°21	24°48	4°47	0°45	7°11	0°40	14°19	11°16	25°41	25°38	24° 6	5°59	n.a.	T 6
F 7	16 23 7	3°37'26	29°10	24°R49	6° 0	1°27	7°16	0°35	14°22	11°16	25°39	25°D37	24° 3	6° 5	n.a.	F 7
S 8	16 27 3	4°36'15	11 M)37	24°44	7°14	2°10	7°22	0°31	14°25	11°16	25°38	25°37	24° 0	6°12	n.a.	S 8
S 9	16 31 0	5°35'07	23°46	24°31	8°27	2°53	7°27	0°26	14°27	11°16	25°37	25°38	23°56	6°19	n.a.	S 9
M10	16 34 56	6°34'00	5 ≏ 44	24°12	9°41	3°35	7°33	0°21	14°30	11°17	25°36	25°40	23°53	6°25	n.a.	M10
T 11	16 38 53	7°32'56	17°34	23°46	10°54	4°18	7°38	0°17	14°32	11°17	25°34	25°41	23°50	6°32	n.a.	T 11
W12	16 42 49	8°31'53	29°21	23°13	12° 8	5° 1	7°42	0°12	14°35	11°17	25°33	25°R41	23°47	6°39	n.a.	W12
T 13	16 46 46	9°30'53	11 M 9	22°32	13°22	5°44	7°47	0° 7	14°37	11°17	25°32	25°40	23°44	6°45	n.a.	T 13
F 14	16 50 42	10°29'55	23° 1	21°45	14°36	6°27	7°52	0° 3	14°40	11°18	25°31	25°36	23°41	6°52	n.a.	F 14
S 15	16 54 39	11°29'00	5 ₹ 0	20°52	15°49	7°10	7°56	29 M 58	14°42	11°18	25°29	25°31	23°37	6°59	n.a.	S 15
S 16	16 58 35	12°28'07	17° 7	19°54	17° 3	7°53	8° 0	29°53	14°45	11°19	25°28	25°23	23°34	7° 5	n.a.	S 16
M17	17 2 32	13°27'16	29°25	18°51	18°17	8°36	8° 4	29°49	14°47	11°19	25°27	25°15	23°31	7°12	n.a.	M17
T 18	17 6 28	14°26'27	11 る 52	17°46	19°31	9°20	8° 8	29°44	14°49	11°19	25°26	25° 6	23°28	7°19	n.a.	T 18
W19	17 10 25	15°25'41	24°32	16°38	20°45	10° 3	8°11	29°40	14°51	11°20	25°24	24°57	23°25	7°25	n.a.	W19
T 20	17 14 21	16°24'57	7≈23	15°31	22° 0	10°46	8°15	29°36	14°54	11°21	25°23	24°49	23°21	7°32	n.a.	T 20
F 21	17 18 18	17°24'16	20°28	14°26	23°14	11°30	8°18	29°31	14°56	11°21	25°22	24°44	23°18	7°39	n.a.	F 21
S 22	17 22 15	18°23'38	3) €46	13°24	24°28	12°14	8°21	29°27	14°58	11°22	25°21	24°41	23°15	7°45	n.a.	S 22
S 23	17 26 11	19°23'02	17°21	12°27	25°42	12°57	8°24	29°22	15° 0	11°22	25°20	24°D40	23°12	7°52	n.a.	S 23
M24	17 30 8	20°22'28	1 Y 12	11°37	26°57	13°41	8°27	29°18	15° 2	11°23	25°18	24°40	23° 9	7°58	n.a.	M24
T 25	17 34 4	21°21'57	15°20	10°55	28°11	14°25	8°29	29°14	15° 4	11°24	25°17	24°41	23° 6	8° 5	n.a.	T 25
W26	17 38 1	22°21'29	29°45	10°23	29°26	15° 9	8°32	29°10	15° 6	11°24	25°16	24°R41	23° 2	8°12	n.a.	W26
T 27	17 41 57	23°21'04	14824	10° 0	0 Ⅱ 40	15°53	8°34	29° 6	15° 8	11°25	25°15	24°39	22°59	8°18	n.a.	T 27
F 28	17 45 54	24°20'41	29°13	9°48	1°55	16°37	8°36	29° 2	15° 9	11°26	25°14	24°35	22°56	8°25	n.a.	F 28
S 29	17 49 50	25°20'20	14 II 3	9°D47	3°10	17°21	8°37	28°58	15°11	11°27	25°13	24°29	22°53	8°32	n.a.	S 29
S 30	17 53 47	26°20'02	28°48	9°57	4°24	18° 5	8°39	28°54	15°13	11°28	25°12	24°20	22°50	8°38	n.a.	S 30
M31	17 57 43	27 Ⅱ 19'47	139519	10耳16	5 Ⅱ 39	18 Q 50	8) (40	28 M 50	15 Y 15	11 m 29	25 M 11	24 Υ 10	22 Y 47	8 M .45	n.a.	M31

Delta T = 43h08m57s

Julian Calendar 1 July 5106 BCE == Greg. Calendar 21 May 5106 BCE

AUGUST 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 1 40	28耳19'33	279529	10 Ⅱ 46	6 Ⅱ 54	19 Ω 34	8) (41	28°R46	15 Y 16	11 m 30	25°R10	23°R59	22 Y 43	8M52	n.a.	T 1
W 2	18 5 36	29°19'21	11 Ω 14	11°25	8° 9	20°19	8°42	28 M 42	15°18	11°31	25M 9	23 Y 50	22°40	8°58	n.a.	W 2
T 3	18 9 33	0919'12	24°32	12°13	9°24	21° 3	8°43	28°39	15°19	11°32	25° 8	23°43	22°37	9° 5	n.a.	T 3
F 4	18 13 29	1°19'04	7 m 24	13° 9	10°38	21°48	8°43	28°35	15°21	11°33	25° 7	23°38	22°34	9°12	n.a.	F 4
S 5	18 17 26	2°18'58	19°53	14°11	11°53	22°32	8°44	28°32	15°22	11°34	25° 6	23°35	22°31	9°18	n.a.	S 5
S 6	18 21 22	3°18'55	2 º 4	15°21	13° 8	23°17	8°R44	28°28	15°24	11°35	25° 5	23°D34	22°27	9°25	n.a.	S 6
M 7	18 25 19	4°18'53	14° 1	16°35	14°23	24° 2	8°44	28°25	15°25	11°36	25° 4	23°34	22°24	9°32	n.a.	M 7
T 8	18 29 15	5°18'53	25°51	17°55	15°38	24°47	8°44	28°22	15°26	11°37	25° 3	23°R35	22°21	9°38	n.a.	T 8
W 9	18 33 12	6°18'55	7 m .38	19°19	16°54	25°32	8°43	28°18	15°27	11°38	25° 2	23°34	22°18	9°45	n.a.	W 9
T 10	18 37 8	7°19'00	19°28	20°46	18° 9	26°16	8°42	28°15	15°29	11°39	25° 1	23°31	22°15	9°52	n.a.	T 10
F 11	18 41 5	8°19'06	1 × ⁷ 25	22°16	19°24	27° 1	8°41	28°12	15°30	11°41	25° 0	23°25	22°12	9°58 10° 5	n.a.	F 11
S 12	18 45 2	9°19'14	13°31	23°49	20°39	27°47	8°40	28° 9	15°31	11°42	24°59	23°17	22° 8	10° 5	n.a.	S 12
S 13	18 48 58	10°19'24	25°51	25°24	21°54	28°32	8°39	28° 6	15°32	11°43	24°58	23° 6	22° 5	10°12	n.a.	S 13
M14	18 52 55	11°19'36	8 궁 24	27° 1	23°10	29°17	8°38	28° 4	15°33	11°44	24°58	22°53	22° 2	10°18	n.a.	M14
T 15	18 56 51	12°19'51	21°10	28°38	24°25	0Mg 2	8°36	28° 1	15°34	11°46	24°57	22°39	21°59	10°25	n.a.	T 15
W16	19 0 48	13°20'07	4≈10	0917	25°40	0°47	8°34	27°58	15°35	11°47	24°56	22°26	21°56	10°32	n.a.	W16
T 17	19 4 44	14°20'26	17°22	1°57	26°56	1°33	8°32	27°56	15°35	11°49	24°55	22°15	21°53	10°38	n.a.	T 17
F 18	19 8 41	15°20'47	0) €45	3°37	28°11	2°18	8°30	27°53	15°36	11°50	24°54	22° 6	21°49	10°45	n.a.	F 18
S 19	19 12 37	16°21'09	14°17	5°17	29°27	3° 3	8°27	27°51	15°37	11°51	24°54	22° 0	21°46	10°52	n.a.	S 19
S 20	19 16 34	17°21'35	27°58	6°58	09542	3°49	8°25	27°49	15°37	11°53	24°53	21°57	21°43	10°58	n.a.	S 20
M21	19 20 30	18°22'02	11 Y 49	8°38	1°57	4°35	8°22	27°47	15°38	11°54	24°52	21°56	21°40	11° 5	n.a.	M21
T 22	19 24 27	19°22'32	25°49	10°19	3°13	5°20	8°19	27°45	15°39	11°56	24°52	21°56	21°37	11°11	n.a.	T 22
W23	19 28 23	20°23'04	9858	11°59	4°29	6° 6	8°15	27°43	15°39	11°57	24°51	21°56	21°33	11°18	n.a.	W23
T 24	19 32 20	21°23'38	24°15	13°40	5°44	6°51	8°12	27°41	15°39	11°59	24°50	21°53	21°30	11°25	n.a.	T 24
F 25	19 36 16	22°24'14	8 II 38	15°20	7° 0	7°37	8° 8	27°39	15°40	12° 1	24°50	21°48	21°27	11°31	n.a.	F 25
S 26	19 40 13	23°24'53	23° 3	17° 0	8°15	8°23	8° 4	27°38	15°40	12° 2	24°49	21°40	21°24	11°38	n.a.	S 26
S 27	19 44 9	24°25'34	79525	18°39	9°31	9° 9	8° 0	27°36	15°40	12° 4	24°49	21°29	21°21	11°45	n.a.	S 27
M28	19 48 6	25°26'16	21°37	20°18	10°47	9°55	7°56	27°35	15°41	12° 6	24°48	21°17	21°18	11°51	n.a.	M28
T 29	19 52 3	26°27'00	5 Ω 33	21°57	12° 2	10°41	7°52	27°33	15°41	12° 7	24°48	21° 4	21°14	11°58	n.a.	T 29
W30	19 55 59	27°27'46	19° 9	23°36	13°18	11°27	7°47	27°32	15°41	12° 9	24°47	20°52	21°11	12° 5	n.a.	W30
T 31	19 59 56	289528'34	2 Mp 23	25914	14934	12 My 13	7) 42	27 M 31	15°R41	12 m)11	24 M 47	20 ℃ 42	21 Y 8	12 M .11	n.a.	T 31

Delta T = 43h08m53s

SEPTEMBER 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	20 3 52	299529'22	15 M p14	26952	159550	12 m 59	7°R37	27°R30	15°R41	12 m 13	24°R46	20°R35	21 ° 5	12 M .18	n.a.	F 1
S 2	20 7 49	0 Ω 30'13	27°44	28°29	17° 5	13°45	7 ∺ 32	27 M 29	15 Ƴ 41	12°14	24M46	20 Y 30	21° 2	12°25	n.a.	S 2
S 3	20 11 45	1°31'04	9 ჲ 55	oΩ 7	18°21	14°31	7°27	27°29	15°41	12°16	24°46	20°28	20°59	12°31	n.a.	S 3
M 4	20 15 42	2°31'58	21°54	1°43	19°37	15°17	7°22	27°28	15°40	12°18	24°45	20°D28	20°55	12°38	n.a.	M 4
T 5	20 19 38	3°32'52	3 M .44	3°20	20°53	16° 3	7°16	27°27	15°40	12°20	24°45	20°R28	20°52	12°45	n.a.	T 5
W 6	20 23 35	4°33'48	15°32	4°56	22° 8	16°50	7°10	27°27	15°40	12°22	24°45	20°28	20°49	12°51	n.a.	W 6
T 7 F 8	20 27 31 20 31 28	5°34'45	27°23 9 ∡ ³22	6°32 8° 8	23°24 24°40	17°36 18°22	7° 4 6°58	27°27 27°26	15°39 15°39	12°24 12°26	24°44 24°44	20°25 20°21	20°46 20°43	12°58 13° 5	n.a.	T 7 F 8
F 8	20 31 28 20 35 24	6°35'43 7°36'43	21°34	9°43	24°40 25°56	18°22 19° 9	6°52	27°D26	15°39	12°28	24°44 24°44	20°21 20°13	20°43 20°39	13° 11	n.a. n.a.	F 8 S 9
			_									-		_		
S 10	20 39 21	8°37'43 9°38'45	4중 2	11°18 12°53	27°12 28°28	19°55	6°46 6°39	27°26 27°26	15°38 15°37	12°29 12°31	24°44	20° 4	20°36	13°18	n.a.	S 10
M11 T 12	20 43 18 20 47 14	10°39'48	16°47 29°52	12°33 14°27	28°28 29°43	20°41 21°28	6°33	27°27	15°37	12°33	24°43 24°43	19°52 19°40	20°33 20°30	13°25 13°31	n.a.	M11 T 12
W13	20 47 14	10 39 48 11°40'53	29°32 13 ≈ 13	14 27 16° 2	$0\Omega_{59}$	21 28 22°14	6°26	27°27	15°36	12°35	24°43	19°27	20°27	13°38	n.a. n.a.	W13
T 14	20 55 7	12°41'58	26°50	17°36	2°15	23° 1	6°19	27°28	15°35	12°37	24°43	19°17	20°24	13°45	n.a.	T 14
F 15	20 59 4	13°43'05	10 ¥ 38	19°10	3°31	23°47	6°12	27°28	15°35	12°39	24°43	19° 9	20°20	13°51	n.a.	F 15
S 16	21 3 0	14°44'13	24°35	20°44	4°47	24°34	6° 5	27°29	15°34	12°42	24°43	19° 4	20°17	13°58	n.a.	S 16
S 17	21 6 57	15°45'23	8 Y 36	22°18	6° 3	25°20	5°58	27°30	15°33	12°44	24°D43	19° 1	20°14	14° 5	n.a.	S 17
M18	21 10 53	16°46'34	22°41	23°51	7°18	26° 7	5°51	27°30	15°32	12°46	24°43	19°D 1	20°11	14°11	n.a.	M18
T 19	21 14 50	17°47'46	6 8 47	25°25	8°34	26°54	5°43	27°31	15°31	12°48	24°43	19° 1	20° 8	14°18	n.a.	T 19
W20	21 18 47	18°48'59	20°53	26°58	9°50	27°40	5°36	27°33	15°30	12°50	24°43	19°R 2	20° 4	14°25	n.a.	W20
T 21	21 22 43	19°50'15	4 Ⅱ 58	28°32	11° 6	28°27	5°28	27°34	15°29	12°52	24°43	19° 1	20° 1	14°31	n.a.	T 21
F 22	21 26 40	20°51'31	19° 1	0 m 5	12°22	29°14	5°20	27°35	15°28	12°54	24°43	18°57	19°58	14°38	n.a.	F 22
S 23	21 30 36	21°52'48	3 © 0	1°38	13°38	0 교 0	5°13	27°37	15°26	12°56	24°43	18°51	19°55	14°45	n.a.	S 23
S 24	21 34 33	22°54'07	16°53	3°11	14°54	0°47	5° 5	27°38	15°25	12°58	24°43	18°43	19°52	14°51	n.a.	S 24
M25	21 38 29	23°55'27	0 Ω 37	4°44	16° 9	1°34	4°57	27°40	15°24	13° 1	24°44	18°34	19°49	14°58	n.a.	M25
T 26	21 42 26	24°56'47	14° 9	6°17	17°25	2°21	4°49	27°42	15°23	13° 3	24°44	18°24	19°45	15° 5	n.a.	T 26
W27	21 46 22	25°58'09	27°26	7°49	18°41	3° 7	4°41	27°44	15°21	13° 5	24°44	18°15	19°42	15°11	n.a.	W27
T 28 F 29	21 50 19 21 54 16	26°59'30 28° 0'53	10 m 25 23° 7	9°22 10°54	19°57 21°13	3°54 4°41	4°33 4°25	27°46 27°48	15°20 15°18	13° 7 13° 9	24°44 24°45	18° 7 18° 1	19°39 19°36	15°18 15°25	n.a.	T 28 F 29
S 30	21 54 16 21 58 12	$28^{\circ} 053$ $29\Omega 2'16$	5 Ω 31	10°54 12 m)26	$21^{\circ}13$ $22\Omega 29$	5 <u>₽</u> 28	4°25 4 ¥ 17	27°48 27 M 50	15°18	13° 9 13 m)12	24°45 24 M .45	18° 1 17 \bggv{58}	19°36 19 ° 33	15°25 15 M -31	n.a. n.a.	S 30
5 50	21 30 12	2906 Z 10	J==31	12111/20	440649	J==28	4八1/	2/11G3U	13 17	12 10/12	2411643	1/130	17 1 33	1511631	11.d.	3 30

Delta T = 43h08m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5106 BCE == Greg. Calendar 22 July 5106 BCE

OCTOBER 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
S 1	22 2 9	0 m 3'39	17 ≙ 41	13 m 58	23 Ω 44	6 ₽ 15	4°R 9	27 M 52	15°R15	13 m 14	24M45	17°D57	19 Y 30	15 M 38	n.a.	S 1
M 2	22 6 5	1° 5'03	29°39	15°30	25° 0	7° 2	4 ∺ 0	27°55	15 Y 14	13°16	24°46	17 Y 58	19°26	15°44	n.a.	M 2
T 3	22 10 2	2° 6'27	11 M 30	17° 1	26°16	7°48	3°52	27°57	15°12	13°18	24°46	17°59	19°23	15°51	n.a.	T 3
W 4	22 13 58	3° 7'51	23°18	18°31	27°32	8°35	3°44	28° 0	15°10	13°20	24°47	18° 1	19°20	15°58	n.a.	W 4
T 5	22 17 55	4° 9'16	5 ₹ 8	20° 2	28°47	9°22	3°36	28° 2	15° 8	13°23	24°47	18°R 1	19°17	16° 4	n.a.	T 5
F 6	22 21 52	5°10'41	17° 7	21°31	0 m 3	10° 9	3°28	28° 5	15° 7	13°25	24°47	18° 0	19°14	16°11	n.a.	F 6
S 7	22 25 48	6°12'05	29°19	23° 0	1°19	10°56	3°20	28° 8	15° 5	13°27	24°48	17°57	19°10	16°18	n.a.	S 7
S 8	22 29 45	7°13'30	11 る 48	24°28	2°35	11°43	3°11	28°11	15° 3	13°29	24°49	17°53	19° 7	16°24	n.a.	S 8
M 9	22 33 41	8°14'55	24°38	25°54	3°50	12°30	3° 3	28°14	15° 1	13°32	24°49	17°47	19° 4	16°31	n.a.	M 9
T 10	22 37 38	9°16'20	7≈51	27°20	5° 6	13°17	2°55	28°18	14°59	13°34	24°50	17°40	19° 1	16°38	n.a.	T 10
W11	22 41 34	10°17'45	21°26	28°43	6°22	14° 4	2°47	28°21	14°57	13°36	24°50	17°33	18°58	16°44	n.a.	W11
T 12	22 45 31	11°19'09	5) €22	0 º 5	7°37	14°51	2°39	28°24	14°55	13°39	24°51	17°28	18°55	16°51	n.a.	T 12
F 13	22 49 28	12°20'34	19°35	1°24	8°53	15°38	2°31	28°28	14°53	13°41	24°52	17°23	18°51	16°58	n.a.	F 13
S 14	22 53 24	13°21'59	4Υ 0	2°41	10° 9	16°24	2°23	28°32	14°51	13°43	24°52	17°21	18°48	17° 4	n.a.	S 14
S 15	22 57 21	14°23'23	18°30	3°55	11°24	17°11	2°15	28°35	14°49	13°45	24°53	17°D20	18°45	17°11	n.a.	S 15
M16	23 1 17	15°24'48	3 8 1	5° 5	12°40	17°58	2°8	28°39	14°47	13°48	24°54	17°21	18°42	17°18	n.a.	M16
T 17	23 5 14	16°26'13	17°27	6°10	13°55	18°45	2° 0	28°43	14°45	13°50	24°54	17°22	18°39	17°24	n.a.	T 17
W18	23 9 10	17°27'39	1∏46	7°11	15°11	19°32	1°52	28°47	14°42	13°52	24°55	17°24	18°36	17°31	n.a.	W18
T 19	23 13 7	18°29'04	15°54	8° 6	16°27	20°19	1°45	28°51	14°40	13°54	24°56	17°R25	18°32	17°38	n.a.	T 19
F 20	23 17 4	19°30'30	29°50	8°54	17°42	21° 6	1°37	28°55	14°38	13°57	24°57	17°24	18°29	17°44	n.a.	F 20
S 21	23 21 0	20°31'56	13934	9°36	18°58	21°53	1°30	29° 0	14°36	13°59	24°58	17°23	18°26	17°51	n.a.	S 21
S 22	23 24 57	21°33'21	27° 5	10° 9	20°13	22°40	1°22	29° 4	14°33	14° 1	24°59	17°20	18°23	17°58	n.a.	S 22
M23	23 28 53	22°34'47	10 Ω 24	10°32	21°29	23°27	1°15	29° 8	14°31	14° 3	24°59	17°16	18°20	18° 4	n.a.	M23
T 24	23 32 50	23°36'12	23°29	10°46	22°44	24°14	1°8	29°13	14°28	14° 6	25° 0	17°12	18°16	18°11	n.a.	T 24
W25	23 36 47	24°37'36	6 m 21	10°R49	24° 0	25° 1	1° 1	29°18	14°26	14° 8	25° 1	17° 8	18°13	18°18	n.a.	W25
T 26	23 40 43	25°39'01	19° 0	10°40	25°15	25°47	0°54	29°22	14°24	14°10	25° 2	17° 5	18°10	18°24	n.a.	T 26
F 27	23 44 40	26°40'25	1 ≏ 26	10°20	26°30	26°34	0°48	29°27	14°21	14°12	25° 3	17° 3	18° 7	18°31	n.a.	F 27
S 28	23 48 36	27°41'48	13°40	9°48	27°46	27°21	0°41	29°32	14°19	14°15	25° 4	17°D 2	18° 4	18°38	n.a.	S 28
S 29	23 52 33	28°43'10	25°44	9° 5	29° 1	28° 8	0°35	29°37	14°16	14°17	25° 5	17° 2	18° 1	18°44	n.a.	S 29
M30	23 56 29	29°44'32	7 M 39	8°11	0 ≙ 17	28°55	0°28	29°42	14°14	14°19	25° 6	17° 3	17°57	18°51	n.a.	M30
T 31	0 0 26	0 ჲ 45'53	19 M 29	7 ♀ 7	1 ≏ 32	29 ≏ 42	0 ∺ 22	29 M 47	14 Y 11	14 m 21	25 ™ 7	17 Y 5	17 Y 54	18 M .58	n.a.	T 31

Delta T = 43h08m45s

NOVEMBER 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
W 1	0 4 23	1 - 47'13	1 ∡ 16	5°R57	2 ≏ 47	0 M 28	0°R16	29 M 52	14°R 9	14 m 23	25 M 8	17 Υ 6	17 Y 51	19 M 4	n.a.	W 1
T 2	0 8 19	2°48'32	13° 7	4 ≏ 41	4° 3	1°15	0 ∺ 10	29°58	14 Y 6	14°26	25°10	17° 8	17°48	19°11	n.a.	T 2
F 3	0 12 16	3°49'50	25° 4	3°23	5°18	2° 2	0° 5	0 才 3	14° 4	14°28	25°11	17° 8	17°45	19°18	n.a.	F 3
S 4	0 16 12	4°51'06	7 궁 13	2° 4	6°33	2°49	29≈59	0° 8	14° 1	14°30	25°12	17°R 9	17°41	19°24	n.a.	S 4
S 5	0 20 9	5°52'22	19°38	0°47	7°48	3°36	29°54	0°14	13°59	14°32	25°13	17° 8	17°38	19°31	n.a.	S 5
M 6	0 24 6	6°53'36	2≈24	29 m 35	9° 4	4°22	29°49	0°19	13°56	14°34	25°14	17° 7	17°35	19°38	n.a.	M 6
T 7	0 28 2	7°54'50	15°34	28°29	10°19	5° 9	29°44	0°25	13°53	14°36	25°15	17° 6	17°32	19°44	n.a.	T 7
W 8	0 31 59	8°56'01	29°11	27°30	11°34	5°56	29°39	0°31	13°51	14°39	25°17	17° 5	17°29	19°51	n.a.	W 8
T 9	0 35 55	9°57'12	13 米 13	26°41	12°49	6°42	29°34	0°37	13°48	14°41	25°18	17° 4	17°26	19°58	n.a.	T 9
F 10	0 39 52	10°58'21	27°38	26° 0	14° 4	7°29	29°30	0°42	13°46	14°43	25°19	17° 3	17°22	20° 4	n.a.	F 10
S 11	0 43 48	11°59'29	12 Y 22	25°28	15°20	8°16	29°25	0°48	13°43	14°45	25°20	17°D 3	17°19	20°11	n.a.	S 11
S 12	0 47 45	13° 0'36	27°17	25° 6	16°35	9° 2	29°21	0°54	13°40	14°47	25°22	17° 3	17°16	20°18	n.a.	S 12
M13	0 51 42	14° 1'41	12816	24°53	17°50	9°49	29°17	1° 0	13°38	14°49	25°23	17° 3	17°13	20°24	n.a.	M13
T 14	0 55 38	15° 2'46	27° 9	24°D48	19° 5	10°35	29°13	1° 6	13°35	14°51	25°24	17° 4	17°10	20°31	n.a.	T 14
W15	0 59 35	16° 3'50	11 II 51	24°52	20°20	11°22	29°10	1°13	13°32	14°53	25°26	17° 4	17° 7	20°38	n.a.	W15
T 16	1 3 31	17° 4'52	26°15	25° 3	21°35	12° 8	29° 6	1°19	13°30	14°55	25°27	17°R 4	17° 3	20°44	n.a.	T 16
F 17	1 7 28	18° 5'54	109519	25°21	22°50	12°55	29° 3	1°25	13°27	14°57	25°28	17° 4	17° 0	20°51	n.a.	F 17
S 18	1 11 25	19° 6'54	24° 2	25°45	24° 5	13°41	29° 0	1°31	13°25	14°59	25°30	17°D 4	16°57	20°58	n.a.	S 18
S 19	1 15 21	20° 7'53	7 Ω 24	26°15	25°20	14°28	28°57	1°38	13°22	15° 1	25°31	17° 4	16°54	21° 4	n.a.	S 19
M20	1 19 18	21° 8'51	20°28	26°51	26°35	15°14	28°55	1°44	13°19	15° 3	25°33	17° 4	16°51	21°11	n.a.	M20
T 21	1 23 14	22° 9'48	3 m 14	27°31	27°50	16° 0	28°52	1°51	13°17	15° 5	25°34	17° 5	16°47	21°18	n.a.	T 21
W22	1 27 11	23°10'44	15°46	28°16	29° 5	16°47	28°50	1°57	13°14	15° 7	25°36	17° 5	16°44	21°24	n.a.	W22
T 23	1 31 8	24°11'38	28° 6	29° 4	0M20	17°33	28°48	2° 4	13°12	15° 9	25°37	17° 6	16°41	21°31	n.a.	T 23
F 24	1 35 4	25°12'30	10 ₽ 16	29°56	1°35	18°19	28°46	2°11	13° 9	15°10	25°38	17° 6	16°38	21°38	n.a.	F 24
S 25	1 39 1	26°13'21	22°18	0 ჲ 52	2°49	19° 6	28°45	2°17	13° 7	15°12	25°40	17°R 6	16°35	21°45	n.a.	S 25
S 26	1 42 57	27°14'10	4 M L13	1°51	4° 4	19°52	28°43	2°24	13° 4	15°14	25°41	17° 6	16°32	21°51	n.a.	S 26
M27	1 46 54	28°14'58	16° 4	2°52	5°19	20°38	28°42	2°31	13° 2	15°16	25°43	17° 5	16°28	21°58	n.a.	M27
T 28	1 50 50	29°15'44	27°53	3°56	6°34	21°24	28°41	2°38	12°59	15°18	25°45	17° 3	16°25	22° 5	n.a.	T 28
W29	1 54 47	0M16'28	9 .7 42	5° 2	7°49	22°10	28°40	2°45	12°57	15°19	25°46	17° 1	16°22	22°11	n.a.	W29
T 30	1 58 44	1 M .17'10	21 ~ 34	6 ₽ 10	9 M 3	22 M 56	28≈40	2 ₹ 52	12 Y 54	15 m 21	25 M 48	16 Ƴ 59	16 Y 19	22 M 18	n.a.	T 30

Delta T = 43h08m41s

Julian Calendar 1 Nov. 5106 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5106 BCE

DECEMBER 5106 BCE (-5105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	Q K	Day
F 1	2 2 40	2M17'50	3 ප 32	7 ≙ 20	10 M .18	23M43	28°R39	2 ₹ 59	12°R52	15 m 23	25 M 49	16°R57	16 Υ 16	22 M 25	n.a.	F 1
S 2	2 6 37	3°18'28	15°40	8°33	11°33	24°29	28°D39	3° 6	12 Y 49	15°24	25°51	16 Ƴ 55	16°13	22°31	n.a.	S 2
S 3	2 10 33	4°19'04	28° 2	9°46	12°48	25°15	28≈39	3°13	12°47	15°26	25°52	16°54	16° 9	22°38	n.a.	S 3
M 4	2 14 30	5°19'38 6°20'09	10 ≈ 42 23°44	11° 2 12°19	14° 2 15°17	26° 0 26°46	28°39 28°40	3°20 3°27	12°45 12°42	15°28 15°29	25°54 25°55	16°D54 16°55	16° 6 16° 3	22°45 22°51	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 18 26 2 22 23	7°20'38	23°44 7) (11	12°19 13°37	16°32	20°46 27°32	28°40 28°40	3°34	12°42 12°40	15°29	25°57	16°53	16° 3	22°58	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 26 20	8°21'05	21° 6	14°57	17°46	28°18	28°41	3°41	12°38	15°33	25°59	16°58	15°57	23° 5	n.a.	T 7
F 8	2 30 16	9°21'30	5 Ƴ 27	16°18	19° 1	29° 4	28°42	3°49	12°35	15°34	26° 0	16°59	15°53	23°11	n.a.	F 8
S 9	2 34 13	10°21'53	20°13	17°40	20°16	29°50	28°43	3°56	12°33	15°36	26° 2	16°R59	15°50	23°18	n.a.	S 9
S 10	2 38 9	11°22'13	5 8 17	19° 4	21°30	0 ∡ 35	28°45	4° 3	12°31	15°37	26° 4	16°59	15°47	23°25	n.a.	S 10
M11	2 42 6	12°22'32	20°31	20°29	22°45	1°21 2° 7	28°46	4°11	12°29	15°38	26° 5	16°56	15°44	23°31	n.a.	M11
T 12 W13	2 46 2 2 49 59	13°22'49 14°23'03	5 ∏ 45 20°49	21°54 23°21	23°59 25°14	2°52	28°48 28°50	4°18 4°25	12°27 12°25	15°40 15°41	26° 7 26° 8	16°53 16°49	15°41 15°38	23°38 23°45	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	2 53 56	15°23'16	5934	24°49	26°28	3°38	28°52	4°33	12°22	15°43	26°10	16°45	15°34	23°51	n.a.	T 14
F 15	2 57 52	16°23'27	19°54	26°19	27°43	4°23	28°55	4°40	12°20	15°44	26°12	16°42	15°31	23°58	n.a.	F 15
S 16	3 1 49	17°23'36	3 Ω 46	27°49	28°57	5° 9	28°57	4°48	12°18	15°45	26°13	16°40	15°28	24° 5	n.a.	S 16
S 17	3 5 45	18°23'43	17°12	29°20	0 , 712	5°54	29° 0	4°55	12°16	15°47	26°15	16°D39	15°25	24°11	n.a.	S 17
M18	3 9 42	19°23'49	0 m 12	0M52	1°26 2°40	6°40	29° 3 29° 6	5° 3	12°15	15°48 15°49	26°17	16°39	15°22	24°18	n.a.	M18
T 19 W20	3 13 38 3 17 35	20°23'52 21°23'53	12°51 25°12	2°26 4° 0	3°55	7°25 8°10	29° 6 29° 9	5°10 5°18	12°13 12°11	15°49 15°50	26°18 26°20	16°41 16°43	15°18 15°15	24°25 24°31	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	3 21 31	22°23'53	7 Ω 21	5°35	5° 9	8°56	29°13	5°26	12° 9	15°52	26°22	16°44	15°12	24°38	n.a.	T 21
F 22	3 25 28	23°23'50	19°19	7°12	6°23	9°41	29°17	5°33	12° 7	15°53	26°23	16°R44	15° 9	24°45	n.a.	F 22
S 23	3 29 25	24°23'45	1 M 12	8°50	7°38	10°26	29°20	5°41	12° 5	15°54	26°25	16°43	15° 6	24°51	n.a.	S 23
S 24	3 33 21	25°23'39	13° 2	10°28	8°52	11°11	29°24	5°48	12° 4	15°55	26°27	16°40	15° 3	24°58	n.a.	S 24
M25	3 37 18	26°23'30	24°50	12° 8	10° 6	11°56	29°29	5°56	12° 2	15°56	26°28	16°35	14°59	25° 5	n.a.	M25
T 26 W27	3 41 14 3 45 11	27°23'18 28°23'05	6 ∡ 740 18°33	13°49 15°31	11°21 12°35	12°41 13°27	29°33 29°38	6° 4 6°11	12° 0 11°59	15°57 15°58	26°30 26°32	16°28 16°20	14°56 14°53	25°11 25°18	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	3 49 7	29°22'49	0 중 30	17°14	13°49	13°27	29°42	6°19	11°57	15°59	26°34	16°12	14°50	25°25	n.a.	T 28
F 29	3 53 4	0 ₹ 22'31	12°34	18°58	15° 3	14°56	29°47	6°27	11°56	16° 0	26°35	16° 4	14°47	25°32	n.a.	F 29
S 30	3 57 0	1°22'10	24°46	20°43	16°17	15°41	29°52	6°35	11°54	16° 1	26°37	15°57	14°44	25°38	n.a.	S 30
S 31	4 0 57	2 √ 21'47	7≈10	22 M 30	17 , 732	16 ₹ 26	29≈58	6 ₹ 142	11 Y 53	16Mp 2	26M39	15 Y 52	14 Y 40	25 M 45	n.a.	S 31

Delta T = 43h08m38s

Julian Calendar

The year -5105 astronomical counting style corresponds to year 5106 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

JANUARY 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	4 4 53	3 ∡ 121'21	19 ≈ 48	24 M 17	18 ∡ ⁴46	17 ⁄ 711	0) 3	6 ₹ 50	11°R52	16Mp 2	26M40	15°R49	14 Y 37	25 M 52	n.a.	M 1
T 2	4 8 50	4°20'53	2) (45	26° 6	20° 0	17°56	0° 9	6°58	11 Y 50	16° 3	26°42	15°D48	14°34	25°58	n.a.	T 2
W 3	4 12 47	5°20'22	16° 3	27°56	21°14	18°40	0°15	7° 5	11°49	16° 4	26°44	15 Y 48	14°31	26° 5	n.a.	W 3
T 4	4 16 43	6°19'48	29°45	29°47	22°28	19°25	0°20	7°13	11°48	16° 5	26°45	15°49	14°28	26°12	n.a.	T 4
F 5	4 20 40	7°19'12	13 Y 54	1 才 40	23°42	20°10	0°27	7°21	11°47	16° 6	26°47	15°R50	14°24	26°18	n.a.	F 5
S 6	4 24 36	8°18'33	28°27	3°34	24°56	20°54	0°33	7°29	11°46	16° 6	26°48	15°49	14°21	26°25	n.a.	S 6
S 7	4 28 33	9°17'51	13 8 23	5°28	26°10	21°39	0°39	7°36	11°44	16° 7	26°50	15°47	14°18	26°32	n.a.	S 7
M 8	4 32 29	10°17'08	28°34	7°24	27°24	22°23	0°46	7°44	11°43	16° 7	26°52	15°42	14°15	26°38	n.a.	M 8
T 9	4 36 26	11°16'22	13耳50	9°21	28°38	23° 8	0°52	7°52	11°42	16° 8	26°53	15°34	14°12	26°45	n.a.	T 9
W10	4 40 22	12°15'33	29° 2	11°19	29°52	23°52	0°59	7°59	11°42	16° 9	26°55	15°26	14° 9	26°52	n.a.	W10
T 11	4 44 19	13°14'43	139558	13°18	1පි 6	24°36	1° 6	8° 7	11°41	16° 9	26°57	15°17	14° 5	26°58	n.a.	T 11
F 12	4 48 15	14°13'50	28°31	15°18	2°19	25°20	1°13	8°15	11°40	16°10	26°58	15° 9	14° 2	27° 5	n.a.	F 12
S 13	4 52 12	15°12'55	12 Ω 35	17°19	3°33	26° 5	1°21	8°23	11°39	16°10	27° 0	15° 3	13°59	27°12	n.a.	S 13
S 14	4 56 9	16°11'58	26° 9	19°20	4°47	26°49	1°28	8°30	11°38	16°10	27° 2	14°58	13°56	27°18	n.a.	S 14
M15	5 0 5	17°10'59	9 m p14	21°22	6° 1	27°33	1°36	8°38	11°38	16°11	27° 3	14°57	13°53	27°25	n.a.	M15
T 16	5 4 2	18° 9'58	21°54	23°24	7°15	28°17	1°43	8°46	11°37	16°11	27° 5	14°D56	13°50	27°32	n.a.	T 16
W17	5 7 58	19° 8'55	4 ₽ 14	25°26	8°28	29° 1	1°51	8°53	11°37	16°11	27° 6	14°57	13°46	27°38	n.a.	W17
T 18	5 11 55	20° 7'50	16°19	27°29	9°42	29°45	1°59	9° 1	11°36	16°12	27° 8	14°R57	13°43	27°45	n.a.	T 18
F 19	5 15 51	21° 6'42	28°13	29°30	10°56	0 궁 29	2° 7	9° 9	11°36	16°12	27° 9	14°56	13°40	27°52	n.a.	F 19
S 20	5 19 48	22° 5'33	10M 2	1 궁 31	12° 9	1°13	2°15	9°16	11°35	16°12	27°11	14°53	13°37	27°59	n.a.	S 20
S 21	5 23 44	23° 4'22	21°49	3°31	13°23	1°57	2°24	9°24	11°35	16°12	27°13	14°48	13°34	28° 5	n.a.	S 21
M22	5 27 41	24° 3'09	3 , ₹39	5°29	14°36	2°40	2°32	9°31	11°35	16°13	27°14	14°39	13°30	28°12	n.a.	M22
T 23	5 31 37	25° 1'53	15°32	7°26	15°50	3°24	2°41	9°39	11°34	16°13	27°16	14°28	13°27	28°19	n.a.	T 23
W24	5 35 34	26° 0'35	27°31	9°20	17° 4	4° 8	2°50	9°46	11°34	16°13	27°17	14°16	13°24	28°25	n.a.	W24
T 25	5 39 30	26°59'16	9 궁 37	11°12	18°17	4°51	2°58	9°54	11°34	16°13	27°19	14° 2	13°21	28°32	n.a.	T 25
F 26	5 43 27	27°57'53	21°51	13° 1	19°30	5°35	3° 7	10° 1	11°34	16°R13	27°20	13°50	13°18	28°39	n.a.	F 26
S 27	5 47 23	28°56'29	4≈15	14°47	20°44	6°19	3°17	10° 9	11°D34	16°13	27°22	13°38	13°15	28°45	n.a.	S 27
S 28	5 51 20	29°55'02	16°49	16°29	21°57	7° 2	3°26	10°16	11°34	16°13	27°23	13°29	13°11	28°52	n.a.	S 28
M29	5 55 16	0 ප 53'33	29°35	18° 7	23°11	7°46	3°35	10°24	11°34	16°13	27°24	13°23	13° 8	28°59	n.a.	M29
T 30	5 59 13	1°52'01	12) (35	19°40	24°24	8°29	3°44	10°31	11°34	16°13	27°26	13°20	13° 5	29° 5	n.a.	T 30
W31	6 3 9	2 ප් 50'27	25 ¥ 52	21 궁 10	25 る 37	9 ට 12	3 ∺ 54	10 × 39	11 Y 34	16 M 12	27 M 27	13 Y 19	13 ° 2	29 M 12	n.a.	W31

Delta T = 43h08m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5105 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5106 BCE

FEBRUARY 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	6 7 6	3₹48'50	9 Υ 27	22 궁 34	26 궁 50	9 ට 56	4)	10 ∡ 146	11 Y 34	16°R12	27 M 29	13°R18	12 Y 59	29 M 19	n.a.	T 1
F 2	6 11 3	4°47'11	23°24	23°53	28° 4	10°39	4°13	10°53	11°35	16 M)12	27°30	13 Y 18	12°56	29°25	n.a.	F 2
S 3	6 14 59	5°45'29	7 8 42	25° 8	29°17	11°22	4°23	11° 1	11°35	16°12	27°32	13°17	12°52	29°32	n.a.	S 3
S 4	6 18 56	6°43'46	22°20	26°16	0≈30	12° 5	4°33	11°8	11°36	16°11	27°33	13°13	12°49	29°39	n.a.	S 4
M 5	6 22 52	7°42'00	7 Ⅱ 13	27°20	1°43	12°48	4°43	11°15	11°36	16°11	27°34	13° 6	12°46	29°46	n.a.	M 5
T 6	6 26 49	8°40'12	22°15	28°18	2°56	13°31	4°53	11°22	11°36	16°11	27°36	12°57	12°43	29°52	n.a.	T 6
W 7	6 30 45	9°38'21	<i>79</i> 517	29°10	4° 9	14°14	5° 4	11°29	11°37	16°10	27°37	12°46	12°40	29°59	n.a.	W 7
T 8	6 34 42	10°36'29	22° 8	29°56	5°22	14°57	5°14	11°37	11°38	16°10	27°38	12°35	12°36	0 ∡ ¹ 6	n.a.	T 8
F 9	6 38 38	11°34'35	6Ω 39	0≈37	6°35	15°40	5°25	11°44	11°38	16°10	27°39	12°25	12°33	0°12	n.a.	F 9
S 10	6 42 35	12°32'39	20°46	1°11	7°48	16°23	5°35	11°51	11°39	16° 9	27°41	12°16	12°30	0°19	n.a.	S 10
S 11	6 46 31	13°30'41	4 m) 24	1°40	9° 1	17° 5	5°46	11°58	11°40	16° 9	27°42	12°10	12°27	0°26	n.a.	S 11
M12	6 50 28	14°28'41	17°34	2° 3	10°13	17°48	5°56	12° 5	11°41	16° 8	27°43	12° 6	12°24	0°32	n.a.	M12
T 13	6 54 24	15°26'39	0 ჲ 18	2°20	11°26	18°31	6° 7	12°12	11°41	16° 8	27°44	12° 4	12°21	0°39	n.a.	T 13
W14	6 58 21	16°24'36	12°41	2°31	12°39	19°14	6°18	12°18	11°42	16° 7	27°46	12° 4	12°17	0°46	n.a.	W14
T 15	7 2 17	17°22'32	24°47	2°R36	13°52	19°56	6°29	12°25	11°43	16° 6	27°47	12° 4	12°14	0°52	n.a.	T 15
F 16	7 6 14	18°20'25	6 M .43	2°36	15° 4	20°39	6°40	12°32	11°44	16° 6	27°48	12° 3	12°11	0°59	n.a.	F 16
S 17	7 10 10	19°18'18	18°32	2°30	16°17	21°21	6°51	12°39	11°45	16° 5	27°49	12° 0	12° 8	1° 6	n.a.	S 17
S 18	7 14 7	20°16'08	0 ₹ 21	2°19	17°29	22° 4	7° 3	12°46	11°47	16° 4	27°50	11°55	12° 5	1°13	n.a.	S 18
M19	7 18 3	21°13'58	12°13	2° 3	18°42	22°46	7°14	12°52	11°48	16° 4	27°51	11°46	12° 2	1°19	n.a.	M19
T 20	7 22 0	22°11'45	24°11	1°43	19°54	23°28	7°25	12°59	11°49	16° 3	27°53	11°36	11°58	1°26	n.a.	T 20
W21	7 25 57	23° 9'31	6 ප 18	1°19	21° 7	24°11	7°37	13° 5	11°50	16° 2	27°54	11°23	11°55	1°33	n.a.	W21
T 22	7 29 53	24° 7'16	18°35	0°51	22°19	24°53	7°48	13°12	11°52	16° 1	27°55	11°10	11°52	1°39	n.a.	T 22
F 23	7 33 50	25° 4'58	1≈ 4	0°20	23°31	25°35	8° 0	13°18	11°53	16° 0	27°56	10°57	11°49	1°46	n.a.	F 23
S 24	7 37 46	26° 2'39	13°44	29 궁 46	24°44	26°17	8°12	13°25	11°54	16° 0	27°57	10°46	11°46	1°53	n.a.	S 24
S 25	7 41 43	27° 0'19	26°35	29°10	25°56	26°59	8°23	13°31	11°56	15°59	27°58	10°37	11°42	1°59	n.a.	S 25
M26	7 45 39	27°57'56	9) 37	28°33	27° 8	27°41	8°35	13°37	11°57	15°58	27°59	10°31	11°39	2° 6	n.a.	M26
T 27	7 49 36	28°55'32	22°51	27°56	28°20	28°23	8°47	13°44	11°59	15°57	28° 0	10°28	11°36	2°13	n.a.	T 27
W28	7 53 32	29°53'06	6 Ƴ 17	27°18	29°32	29° 5	8°59	13°50	12° 1	15°56	28° 1	10°D27	11°33	2°19	n.a.	W28
T 29	7 57 29	0≈50'38	19 Y 56	26 궁 42	0 ∺ 44	29 궁 47	9 米 11	13 × 756	12 ° 2	15 M 55	28M 1	10 ℃ 27	11 Y 30	2 ₹ 26	n.a.	T 29

Delta T = 43h08m30s

MARCH 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	S	ţ	, K	Day
F 1	8 1 25	1≈48'08	3 8 50	26°R 6	1) 56	0≈29	9) 23	14 ×7 2	12 ° 4	15°R54	28M 2	10°R27	11 Υ 27	2 ₹ 33	n.a.	F 1
S 2	8 5 22	2°45'37	17°58	25 る 33	3° 8	1°11	9°35	14° 8	12° 6	15 m 53	28° 3	10 Y 26	11°23	2°40	n.a.	S 2
S 3	8 9 18	3°43'04	2П20	25° 1	4°20	1°53	9°47	14°14	12° 8	15°52	28° 4	10°23	11°20	2°46	n.a.	S 3
M 4	8 13 15	4°40'29	16°52	24°33	5°32	2°34	10° 0	14°20	12° 9	15°51	28° 5	10°18	11°17	2°53	n.a.	M 4
T 5	8 17 11	5°37'53	19931	24° 8	6°43	3°16	10°12	14°26	12°11	15°50	28° 6	10°10	11°14	3° 0	n.a.	T 5
W 6	8 21 8	6°35'15	16° 9	23°47	7°55	3°58	10°24	14°32	12°13	15°48	28° 7	10° 1	11°11	3° 6	n.a.	W 6
T 7	8 25 5	7°32'36	0 Ω 40	23°29	9° 7	4°39	10°37	14°37	12°15	15°47	28° 7	9°52	11°8	3°13	n.a.	T 7
F 8	8 29 1	8°29'55	14°56	23°16	10°18	5°21	10°49	14°43	12°17	15°46	28° 8	9°43	11° 4	3°20	n.a.	F 8
S 9	8 32 58	9°27'13	28°52	23° 8	11°30	6° 2	11° 2	14°49	12°19	15°45	28° 9	9°35	11° 1	3°26	n.a.	S 9
S 10	8 36 54	10°24'30	12 m)24	23°D 3	12°41	6°43	11°14	14°54	12°21	15°44	28° 9	9°30	10°58	3°33	n.a.	S 10
M11	8 40 51	11°21'46	25°32	23° 3	13°52	7°25	11°27	15° 0	12°24	15°42	28°10	9°27	10°55	3°40	n.a.	M11
T 12	8 44 47	12°19'01	8 ≏ 17	23° 8	15° 4	8° 6	11°40	15° 5	12°26	15°41	28°11	9°D26	10°52	3°47	n.a.	T 12
W13	8 48 44	13°16'15	20°42	23°18	16°15	8°47	11°52	15°10	12°28	15°40	28°11	9°27	10°48	3°53	n.a.	W13
T 14	8 52 40	14°13'28	2 M .51	23°32	17°26	9°29	12° 5	15°15	12°30	15°39	28°12	9°27	10°45	4° 0	n.a.	T 14
F 15	8 56 37	15°10'41	14°48	23°50	18°37	10°10	12°18	15°21	12°33	15°37	28°13	9°R28	10°42	4° 7	n.a.	F 15
S 16	9 0 33	16° 7'52	26°40	24°13	19°48	10°51	12°31	15°26	12°35	15°36	28°13	9°27	10°39	4°13	n.a.	S 16
S 17	9 4 30	17° 5'03	8 ₹ 31	24°40	20°59	11°32	12°44	15°31	12°37	15°35	28°14	9°25	10°36	4°20	n.a.	S 17
M18	9 8 27	18° 2'14	20°26	25°11	22°10	12°13	12°56	15°36	12°40	15°33	28°14	9°20	10°33	4°27	n.a.	M18
T 19	9 12 23	18°59'23	2 る 29	25°47	23°21	12°54	13° 9	15°41	12°42	15°32	28°15	9°14	10°29	4°33	n.a.	T 19
W20	9 16 20	19°56'32	14°43	26°26	24°32	13°35	13°22	15°45	12°45	15°30	28°15	9° 6	10°26	4°40	n.a.	W20
T 21	9 20 16	20°53'41	27°11	27° 9	25°42	14°16	13°35	15°50	12°47	15°29	28°16	8°58	10°23	4°47	n.a.	T 21
F 22	9 24 13	21°50'48	9 ≈ 53	27°57	26°53	14°57	13°48	15°55	12°50	15°28	28°16	8°49	10°20	4°54	n.a.	F 22
S 23	9 28 9	22°47'55	22°50	28°47	28° 4	15°38	14° 2	15°59	12°53	15°26	28°16	8°42	10°17	5° 0	n.a.	S 23
S 24	9 32 6	23°45'01	6 ∺ 2	29°42	29°14	16°19	14°15	16° 4	12°55	15°25	28°17	8°36	10°14	5° 7	n.a.	S 24
M25	9 36 2	24°42'06	19°26	0≈40	0 Υ 25	17° 0	14°28	16° 8	12°58	15°23	28°17	8°33	10°10	5°14	n.a.	M25
T 26	9 39 59	25°39'10	3 Υ 2	1°41	1°35	17°40	14°41	16°12	13° 1	15°22	28°17	8°D31	10° 7	5°20	n.a.	T 26
W27	9 43 56	26°36'14	16°48	2°46	2°45	18°21	14°54	16°17	13° 3	15°20	28°18	8°31	10° 4	5°27	n.a.	W27
T 28	9 47 52	27°33'16	0842	3°54	3°55	19° 2	15° 8	16°21	13° 6	15°19	28°18	8°32	10° 1	5°34	n.a.	T 28
F 29	9 51 49	28°30'18	14°45	5° 5	5° 5	19°42	15°21	16°25	13° 9	15°17	28°18	8°34	9°58	5°40	n.a.	F 29
S 30	9 55 45	29°27'19	28°53	6°19	6°16	20°23	15°34	16°29	13°12	15°16	28°18	8°R34	9°54	5°47	n.a.	S 30
S 31	9 59 42	0 ∺ 24'19	13 II 7	7 ≈ 36	7 ℃ 25	21≈ 3	15) 47	16 × 33	13 Y 15	15 M)14	28 M .18	8 Ƴ 34	9 Υ 51	5 ₹ 754	n.a.	S 31

Delta T = 43h08m27s

Julian Calendar 1 March 5105 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5105 BCE

APRIL 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 3 38	1 米 21'19	27 Ⅱ 23	8≈57	8 Υ 35	21≈44	16) 1	16 ₹ 37	13 Y 18	15°R13	28 M .19	8°R31	9 Υ 48	6 ₹ 1	n.a.	M 1
T 2	10 735	2°18'17	11939	10°20	9°45	22°24	16°14	16°40	13°21	15 m p11	28°19	8 Υ 28	9°45	6° 7	n.a.	T 2
W 3	10 11 32	3°15'16	25°51	11°47	10°55	23° 4	16°28	16°44	13°24	15° 9	28°19	8°23	9°42	6°14	n.a.	W 3
T 4	10 15 28	4°12'13	9 Ω 54	13°16	12° 4	23°45	16°41	16°47	13°27	15° 8	28°19	8°18	9°39	6°21	n.a.	T 4
F 5	10 19 25	5° 9'10	23°45	14°48	13°14	24°25	16°54	16°51	13°30	15° 6	28°19	8°13	9°35	6°27	n.a.	F 5
S 6	10 23 21	6° 6'07	7 m ,20	16°24	14°23	25° 5	17° 8	16°54	13°33	15° 5	28°19	8° 9	9°32	6°34	n.a.	S 6
S 7	10 27 18	7° 3'03	20°37	18° 2	15°33	25°45	17°21	16°58	13°36	15° 3	28°R19	8° 6	9°29	6°41	n.a.	S 7
M 8	10 31 14	7°59'59	3 ₾ 35	19°43	16°42	26°26	17°35	17° 1	13°39	15° 1	28°19	8°D 5	9°26	6°47	n.a.	M 8
T 9	10 35 11	8°56'55	16°14	21°26	17°51	27° 6	17°48	17° 4	13°42	15° 0	28°19	8° 5	9°23	6°54	n.a.	T 9
W10	10 39 8	9°53'51	28°36	23°13	19° 0	27°46	18° 2	17° 7	13°45	14°58	28°19	8° 6	9°19	7° 1	n.a.	W10
T 11	10 43 4	10°50'47	10 M .45	25° 2	20° 9	28°26	18°15	17°10	13°48	14°57	28°19	8° 8	9°16	7° 8	n.a.	T 11
F 12	10 47 1	11°47'44	22°43	26°54	21°18	29° 6	18°29	17°12	13°52	14°55	28°19	8°10	9°13	7°14	n.a.	F 12
S 13	10 50 57	12°44'41	4 ₹ 36	28°48	22°26	29°46	18°42	17°15	13°55	14°53	28°19	8°11	9°10	7°21	n.a.	S 13
S 14	10 54 54	13°41'37	16°29	0) 45	23°35	0 ∺ 26	18°56	17°18	13°58	14°52	28°19	8°R11	9° 7	7°28	n.a.	S 14
M15	10 58 50	14°38'35	28°25	2°44	24°44	1° 6	19° 9	17°20	14° 2	14°50	28°18	8°10	9° 4	7°34	n.a.	M15
T 16	11 2 47	15°35'32	10 궁 30	4°45	25°52	1°45	19°23	17°23	14° 5	14°49	28°18	8° 8	9° 0	7°41	n.a.	T 16
W17	11 6 44	16°32'30	22°48	6°48	27° 0	2°25	19°37	17°25	14° 8	14°47	28°18	8° 6	8°57	7°48	n.a.	W17
T 18	11 10 40	17°29'28	5≈22	8°53	28° 9	3° 5	19°50	17°27	14°12	14°45	28°18	8° 3	8°54	7°54	n.a.	T 18
F 19	11 14 37	18°26'27	18°14	11° 0	29°17	3°45	20° 4	17°29	14°15	14°44	28°17	8° 0	8°51	8° 1	n.a.	F 19
S 20	11 18 33	19°23'26	1 ∺ 25	13° 7	0 8 25	4°24	20°17	17°31	14°18	14°42	28°17	7°57	8°48	8° 8	n.a.	S 20
S 21	11 22 30	20°20'25	14°55	15°16	1°33	5° 4	20°31	17°33	14°22	14°41	28°17	7°56	8°45	8°15	n.a.	S 21
M22	11 26 26	21°17'24	28°42	17°25	2°40	5°44	20°44	17°35	14°25	14°39	28°16	7°55	8°41	8°21	n.a.	M22
T 23	11 30 23	22°14'24	12 Y 43	19°35	3°48	6°23	20°58	17°37	14°29	14°37	28°16	7°D54	8°38	8°28	n.a.	T 23
W24	11 34 20	23°11'24	26°55	21°45	4°55	7° 3	21°12	17°38	14°32	14°36	28°16	7°55	8°35	8°35	n.a.	W24
T 25	11 38 16	24° 8'24	11813	23°54	6° 3	7°42	21°25	17°40	14°36	14°34	28°15	7°56	8°32	8°41	n.a.	T 25
F 26	11 42 13	25° 5'25	25°35	26° 3	7°10	8°22	21°39	17°41	14°39	14°33	28°15	7°57	8°29	8°48	n.a.	F 26
S 27	11 46 9	26° 2'26	9∏55	28°12	8°17	9° 1	21°52	17°43	14°43	14°31	28°14	7°58	8°25	8°55	n.a.	S 27
S 28	11 50 6	26°59'27	24°10	0Y 20	9°24	9°41	22° 6	17°44	14°46	14°29	28°14	7°R58	8°22	9° 2	n.a.	S 28
M29	11 54 3	27°56'28	89519	2°27	10°31	10°20	22°19	17°45	14°50	14°28	28°13	7°58	8°19	9° 8	n.a.	M29
T 30	11 57 59	28 米 53'29	22©20	4 Υ32	11 8 38	10 ∺ 59	22) 33	17 . ₹46	14 Y 53	14 Mp 26	28 M 13	7 Ƴ 57	8 Υ 16	9 ∡ 15	n.a.	T 30

Delta T = 43h08m23s

MAY 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	12 1 56	29 米 50'31	6 N 9	6 Ƴ 36	12844	11) 39	22) (46	17 .7 47	14 Y 57	14°R25	28°R12	7°R57	8 Υ 13	9 ₹ 22	n.a.	W 1
T 2	12 5 52	0 ℃ 47'33	19°47	8°39	13°51	12°18	23° 0	17°48	15° 0	14 Mp 23	28 M 12	7 Υ 56	8°10	9°28	n.a.	T 2
F 3	12 9 49	1°44'35	3 m) 11	10°40	14°57	12°57	23°13	17°48	15° 4	14°22	28°11	7°55	8° 6	9°35	n.a.	F 3
S 4	12 13 46	2°41'38	16°22	12°40	16° 3	13°36	23°27	17°49	15° 8	14°20	28°11	7°54	8° 3	9°42	n.a.	S 4
S 5	12 17 42	3°38'42	29°18	14°38	17° 9	14°15	23°40	17°49	15°11	14°19	28°10	7°54	8° 0	9°48	n.a.	S 5
M 6	12 21 39	4°35'46	11 ≏ 59	16°34	18°15	14°54	23°54	17°50	15°15	14°17	28° 9	7°D54	7°57	9°55	n.a.	M 6
T 7	12 25 35	5°32'52	24°27	18°29	19°20	15°34	24° 7	17°50	15°18	14°16	28° 9	7°54	7°54	10° 2	n.a.	T 7
W 8	12 29 32	6°29'58	6M42	20°22	20°25	16°13	24°20	17°50	15°22	14°14	28° 8	7°54	7°50	10° 9	n.a.	W 8
T 9	12 33 28	7°27'05	18°47	22°13	21°31	16°52	24°34	17°R50	15°26	14°13	28° 7	7°R54	7°47	10°15	n.a.	T 9
F 10	12 37 25	8°24'13	0 ∡ 744	24° 2	22°36	17°31	24°47	17°50	15°29	14°11	28° 6	7°54	7°44	10°22	n.a.	F 10
S 11	12 41 22	9°21'23	12°37	25°50	23°40	18° 9	25° 1	17°50	15°33	14°10	28° 6	7°54	7°41	10°29	n.a.	S 11
S 12	12 45 18	10°18'34	24°29	27°36	24°45	18°48	25°14	17°50	15°37	14° 8	28° 5	7°54	7°38	10°35	n.a.	S 12
M13	12 49 15	11°15'46	6 ප 25	29°20	25°49	19°27	25°27	17°49	15°40	14° 7	28° 4	7°D54	7°35	10°42	n.a.	M13
T 14	12 53 11	12°12'59	18°30	1 8 2	26°54	20° 6	25°40	17°49	15°44	14° 6	28° 3	7°54	7°31	10°49	n.a.	T 14
W15	12 57 8	13°10'14	0≈47	2°42	27°58	20°45	25°54	17°48	15°48	14° 4	28° 2	7°54	7°28	10°56	n.a.	W15
T 16	13 1 5	14° 7'30	13°21	4°21	29° 1	21°24	26° 7	17°48	15°51	14° 3	28° 2	7°55	7°25	11° 2	n.a.	T 16
F 17	13 5 1	15° 4'47	26°15	5°58	0 Ⅱ 5	22° 2	26°20	17°47	15°55	14° 2	28° 1	7°55	7°22	11° 9	n.a.	F 17
S 18	13 8 58	16° 2'06	9) 33	7°34	1° 8	22°41	26°33	17°46	15°59	14° 0	28° 0	7°56	7°19	11°16	n.a.	S 18
S 19	13 12 54	16°59'26	23°14	9° 7	2°12	23°20	26°46	17°45	16° 2	13°59	27°59	7°57	7°16	11°22	n.a.	S 19
M20	13 16 51	17°56'48	7 Υ 17	10°39	3°14	23°58	27° 0	17°44	16° 6	13°58	27°58	7°R57	7°12	11°29	n.a.	M20
T 21	13 20 47	18°54'10	21°41	12° 9	4°17	24°37	27°13	17°43	16°10	13°56	27°57	7°57	7° 9	11°36	n.a.	T 21
W22	13 24 44	19°51'34	6 8 18	13°37	5°19	25°16	27°26	17°41	16°14	13°55	27°56	7°56	7° 6	11°43	n.a.	W22
T 23	13 28 41	20°49'00	21° 3	15° 4	6°22	25°54	27°39	17°40	16°17	13°54	27°55	7°55	7° 3	11°49	n.a.	T 23
F 24	13 32 37	21°46'27	5 Ⅱ 49	16°29	7°23	26°33	27°52	17°38	16°21	13°53	27°54	7°53	7° 0	11°56	n.a.	F 24
S 25	13 36 34	22°43'54	20°29	17°51	8°25	27°11	28° 4	17°37	16°25	13°52	27°53	7°51	6°56	12° 3	n.a.	S 25
S 26	13 40 30	23°41'23	4956	19°12	9°26	27°50	28°17	17°35	16°28	13°50	27°52	7°50	6°53	12° 9	n.a.	S 26
M27	13 44 27	24°38'54	19° 9	20°31	10°27	28°28	28°30	17°33	16°32	13°49	27°51	7°D49	6°50	12°16	n.a.	M27
T 28	13 48 24	25°36'25	3 N 3	21°48	11°28	29° 6	28°43	17°31	16°35	13°48	27°50	7°49	6°47	12°23	n.a.	T 28
W29	13 52 20	26°33'57	16°40	23° 3	12°28	29°45	28°56	17°29	16°39	13°47	27°49	7°50	6°44	12°30	n.a.	W29
T 30	13 56 17	27°31'31	29°59	24°16	13°28	0 Υ 23	29° 8	17°27	16°43	13°46	27°48	7°51	6°41	12°36	n.a.	T 30
F 31	14 0 13	28 Y 29'06	13 m y 1	25 8 26	14 Ⅱ 28	1 Υ 1	29 米 21	17 ₹ 25	16 Ƴ 46	13 m 45	27 M 47	7 Ƴ 53	6 Ƴ 37	12 × 743	n.a.	F 31

Delta T = 43h08m19s

Julian Calendar 1 May 5105 BCE == Greg. Calendar 21 March 5105 BCE

JUNE 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V	u	Ç	Q K	Day
S 1	14 4 10	29 Y 26'42	25 m 50	26 8 34	15 Ⅱ 27	1 Y 39	29) 34	17°R23	16 Y 50	13°R44	27°R46	7 Ƴ 54	6 Ƴ 34	12 × 750	n.a.	S 1
S 2	14 8 6	0824'20	8 ≏ 26	27°40	16°26	2°18	29°46	17 × 720	16°54	13 m) 43	27 M 45	7°R54	6°31	12°56	n.a.	S 2
M 3	14 12 3	1°21'59	20°50	28°44	17°25	2°56	29°59	17°18	16°57	13°42	27°44	7°54	6°28	13° 3	n.a.	M 3
T 4	14 16 0	2°19'40	3 M , 4	29°44	18°23	3°34	0 Υ 11	17°15	17° 1	13°41	27°42	7°52	6°25	13°10	n.a.	T 4
W 5	14 19 56	3°17'22	15°11	0∏42	19°20	4°12	0°23	17°13	17° 4	13°40	27°41	7°49	6°22	13°17	n.a.	W 5
T 6	14 23 53	4°15'07	27°10	1°38	20°18	4°50	0°36	17°10	17° 8	13°39	27°40	7°45	6°18	13°23	n.a.	T 6
F 7	14 27 49	5°12'53	9 才 4	2°30	21°15	5°28	0°48	17° 7	17°11	13°38	27°39	7°40	6°15	13°30	n.a.	F 7
S 8	14 31 46	6°10'41	20°56	3°19	22°11	6° 6	1° 0	17° 4	17°15	13°38	27°38	7°36	6°12	13°37	n.a.	S 8
S 9	14 35 42	7° 8'32	2 ප් 48	4° 4	23° 7	6°44	1°13	17° 1	17°19	13°37	27°37	7°31	6° 9	13°43	n.a.	S 9
M10	14 39 39	8° 6'24	14°43	4°47	24° 2	7°22	1°25	16°58	17°22	13°36	27°35	7°28	6° 6	13°50	n.a.	M10
T 11	14 43 36	9° 4'18	26°45	5°25	24°57	8° 0	1°37	16°55	17°26	13°35	27°34	7°26	6° 2	13°57	n.a.	T 11
W12	14 47 32	10° 2'15	9≈ 0	5°59	25°52	8°38	1°49	16°52	17°29	13°35	27°33	7°D25	5°59	14° 4	n.a.	W12
T 13	14 51 29	11° 0'13	21°30	6°29	26°46	9°16	2° 1	16°48	17°33	13°34	27°32	7°25	5°56	14°10	n.a.	T 13
F 14	14 55 25	11°58'14	4 ∺ 21	6°55	27°39	9°54	2°12	16°45	17°36	13°33	27°31	7°27	5°53	14°17	n.a.	F 14
S 15	14 59 22	12°56'17	17°36	7°16	28°32	10°32	2°24	16°42	17°39	13°33	27°29	7°28	5°50	14°24	n.a.	S 15
S 16	15 3 18	13°54'22	1 Y 17	7°32	29°24	11° 9	2°36	16°38	17°43	13°32	27°28	7°R29	5°47	14°30	n.a.	S 16
M17	15 7 15	14°52'29	15°26	7°43	09516	11°47	2°48	16°34	17°46	13°31	27°27	7°29	5°43	14°37	n.a.	M17
T 18	15 11 11	15°50'38	0 8 0	7°R48	1° 7	12°25	2°59	16°31	17°50	13°31	27°25	7°27	5°40	14°44	n.a.	T 18
W19	15 15 8	16°48'50	14°54	7°48	1°57	13° 2	3°11	16°27	17°53	13°30	27°24	7°24	5°37	14°51	n.a.	W19
T 20	15 19 5	17°47'04	0 Ⅱ 1	7°41	2°47	13°40	3°22	16°23	17°56	13°30	27°23	7°19	5°34	14°57	n.a.	T 20
F 21	15 23 1	18°45'19	15°10	7°29	3°36	14°18	3°34	16°19	17°59	13°29	27°22	7°13	5°31	15° 4	n.a.	F 21
S 22	15 26 58	19°43'37	09911	7°10	4°24	14°55	3°45	16°15	18° 3	13°29	27°20	7° 6	5°27	15°11	n.a.	S 22
S 23	15 30 54	20°41'57	14°57	6°45	5°11	15°33	3°56	16°11	18° 6	13°29	27°19	7° 1	5°24	15°17	n.a.	S 23
M24	15 34 51	21°40'18	29°20	6°14	5°58	16°10	4° 7	16° 7	18° 9	13°28	27°18	6°57	5°21	15°24	n.a.	M24
T 25	15 38 47	22°38'41	13 Ω 19	5°37	6°44	16°48	4°18	16° 3	18°12	13°28	27°17	6°55	5°18	15°31	n.a.	T 25
W26	15 42 44	23°37'06	26°52	4°54	7°28	17°25	4°29	15°59	18°16	13°28	27°15	6°D55	5°15	15°38	n.a.	W26
T 27	15 46 40	24°35'33	10 Mp 3	4° 6	8°12	18° 3	4°40	15°54	18°19	13°27	27°14	6°56	5°12	15°44	n.a.	T 27
F 28	15 50 37	25°34'01	22°53	3°13	8°55	18°40	4°51	15°50	18°22	13°27	27°13	6°57	5° 8	15°51	n.a.	F 28
S 29	15 54 34	26°32'31	5 ≙ 27	2°16	9°37	19°18	5° 1	15°46	18°25	13°27	27°11	6°R58	5° 5	15°58	n.a.	S 29
S 30	15 58 30	27831'04	17 ≏ 47	1 I 17	10918	19 Y 55	5 Υ 12	15 × 41	18 Y 28	13 m 27	27 M 10	6 Ƴ 57	5 Υ 2	16 × 4	n.a.	S 30

Delta T = 43h08m15s

JULY 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	16 2 27	28829'38	29 Ω 58	0°R17	10958	20 Y 32	5 Υ 22	15°R37	18 Y 31	13°R27	27°R 9	6°R54	4 Υ 59	16 √ 11	n.a.	M 1
T 2	16 6 23	29°28'15	12 M 1	29816	11°37	21° 9	5°33	15 × 32	18°34	13 m) 27	27 M 8	6 Υ 49	4°56	16°18	n.a.	T 2
W 3	16 10 20	0 Ⅲ 26'53	23°59	28°16	12°15	21°47	5°43	15°28	18°37	13°27	27° 6	6°42	4°53	16°25	n.a.	W 3
T 4	16 14 16	1°25'34	5 ₹ 53	27°19	12°51	22°24	5°53	15°23	18°40	13°26	27° 5	6°32	4°49	16°31	n.a.	T 4
F 5	16 18 13	2°24'17	17°46	26°26	13°26	23° 1	6° 4	15°19	18°43	13°D26	27° 4	6°22	4°46	16°38	n.a.	F 5
S 6	16 22 9	3°23'03	29°38	25°38	14° 0	23°38	6°14	15°14	18°46	13°26	27° 2	6°11	4°43	16°45	n.a.	S 6
S 7	16 26 6	4°21'51	11 る 31	24°57	14°33	24°15	6°23	15° 9	18°49	13°27	27° 1	6° 0	4°40	16°51	n.a.	S 7
M 8	16 30 2	5°20'41	23°28	24°23	15° 4	24°52	6°33	15° 5	18°51	13°27	27° 0	5°51	4°37	16°58	n.a.	M 8
T 9	16 33 59	6°19'34	5≈31	23°58	15°33	25°29	6°43	15° 0	18°54	13°27	26°59	5°45	4°33	17° 5	n.a.	T 9
W10	16 37 55	7°18'29	17°44	23°42	16° 1	26° 6	6°53	14°55	18°57	13°27	26°57	5°40	4°30	17°12	n.a.	W10
T 11	16 41 52	8°17'27	0 ∺ 11	23°D35	16°28	26°43	7° 2	14°50	19° 0	13°27	26°56	5°38	4°27	17°18	n.a.	T 11
F 12	16 45 49	9°16'28	12°56	23°39	16°53	27°20	7°11	14°46	19° 2	13°27	26°55	5°D38	4°24	17°25	n.a.	F 12
S 13	16 49 45	10°15'31	26° 4	23°52	17°16	27°57	7°21	14°41	19° 5	13°28	26°53	5°39	4°21	17°32	n.a.	S 13
S 14	16 53 42	11°14'36	9 Y 38	24°14	17°38	28°34	7°30	14°36	19°8	13°28	26°52	5°R39	4°18	17°38	n.a.	S 14
M15	16 57 38	12°13'44	23°40	24°46	17°57	29°11	7°39	14°31	19°10	13°28	26°51	5°37	4°14	17°45	n.a.	M15
T 16	17 1 35	13°12'55	8810	25°27	18°15	29°48	7°48	14°26	19°13	13°29	26°50	5°34	4°11	17°52	n.a.	T 16
W17	17 5 31	14°12'08	23° 6	26°17	18°31	0 8 25	7°57	14°22	19°15	13°29	26°49	5°28	4° 8	17°59	n.a.	W17
T 18	17 9 28	15°11'24	8 Ⅱ 19	27°14	18°45	1° 1	8° 5	14°17	19°18	13°29	26°47	5°19	4° 5	18° 5	n.a.	T 18
F 19	17 13 24	16°10'42	23°39	28°19	18°57	1°38	8°14	14°12	19°20	13°30	26°46	5° 9	4° 2	18°12	n.a.	F 19
S 20	17 17 21	17°10'03	8 9 55	29°30	19° 7	2°15	8°22	14° 7	19°22	13°30	26°45	4°58	3°59	18°19	n.a.	S 20
S 21	17 21 17	18° 9'25	23°56	0 П 47	19°15	2°51	8°30	14° 2	19°25	13°31	26°44	4°49	3°55	18°26	n.a.	S 21
M22	17 25 14	19° 8'50	8 Ω 33	2° 9	19°20	3°28	8°39	13°58	19°27	13°31	26°43	4°41	3°52	18°32	n.a.	M22
T 23	17 29 10	20° 8'17	22°42	3°36	19°23	4° 4	8°47	13°53	19°29	13°32	26°41	4°36	3°49	18°39	n.a.	T 23
W24	17 33 7	21° 7'46	6Mp22	5° 7	19°R24	4°41	8°55	13°48	19°31	13°33	26°40	4°33	3°46	18°46	n.a.	W24
T 25	17 37 3	22° 7'16	19°34	6°41	19°23	5°17	9° 2	13°43	19°34	13°33	26°39	4°D33	3°43	18°52	n.a.	T 25
F 26	17 41 0	23° 6'49	2 ₽ 21	8°18	19°19	5°54	9°10	13°39	19°36	13°34	26°38	4°R33	3°39	18°59	n.a.	F 26
S 27	17 44 56	24° 6'24	14°49	9°57	19°13	6°30	9°17	13°34	19°38	13°35	26°37	4°32	3°36	19° 6	n.a.	S 27
S 28	17 48 53	25° 6'01	27° 2	11°38	19° 4	7° 7	9°25	13°29	19°40	13°36	26°36	4°31	3°33	19°13	n.a.	S 28
M29	17 52 50	26° 5'39	9 M 5	13°21	18°53	7°43	9°32	13°25	19°42	13°36	26°35	4°26	3°30	19°19	n.a.	M29
T 30	17 56 46	27° 5'20	21° 1	15° 5	18°39	8°19	9°39	13°20	19°44	13°37	26°33	4°19	3°27	19°26	n.a.	T 30
W31	18 0 43	28耳 5'04	2 , 754	16 Ⅱ 49	18923	8 8 55	9 Υ 46	13 × 15	19 Ƴ 45	13 m 38	26M32	4Υ 9	3 Υ 24	19 × 33	n.a.	W31

Delta T = 43h08m12s

Julian Calendar 1 July 5105 BCE == Greg. Calendar 21 May 5105 BCE

AUGUST 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
T 1	18 4 39	29Ⅱ 4'49	14 × 746	18 Ⅱ 34	18°R 5	9 8 32	9 Υ 53	13°R11	19 Ƴ 47	13 m 39	26°R31	3°R56	3Υ 20	19 ~ 39	n.a.	T 1
F 2	18 8 36	0ණ 4'36	26°38	20°19	179545	10° 8	9°59	13 ∡ 6	19°49	13°40	26MJ30	3 Υ 42	3°17	19°46	n.a.	F 2
S 3	18 12 32	1° 4'26	8 云 33	22° 5	17°22	10°44	10° 6	13° 2	19°51	13°41	26°29	3°27	3°14	19°53	n.a.	S 3
S 4	18 16 29	2° 4'18	20°32	23°50	16°57	11°20	10°12	12°57	19°53	13°42	26°28	3°13	3°11	20° 0	n.a.	S 4
M 5	18 20 25	3° 4'13	2≈35	25°35	16°31	11°56	10°18	12°53	19°54	13°43	26°27	3° 1	3° 8	20° 6	n.a.	M 5
T 6	18 24 22	4° 4'09	14°44	27°20	16° 2	12°32	10°24	12°49	19°56	13°44	26°26	2°51	3° 5	20°13	n.a.	T 6
W 7	18 28 18	5° 4'08	27° 2	29° 5	15°32	13° 8	10°30	12°45	19°57	13°45	26°25	2°45	3° 1	20°20	n.a.	W 7
T 8	18 32 15	6° 4'10	9 ∺ 32	0 9 49	15° 0	13°44	10°36	12°40	19°59	13°46	26°24	2°41	2°58	20°27	n.a.	T 8
F 9	18 36 11	7° 4'14	22°17	2°33	14°27	14°20	10°41	12°36	20° 0	13°47	26°23	2°39	2°55	20°33	n.a.	F 9
S 10	18 40 8	8° 4'20	5 Υ 20	4°17	13°53	14°56	10°46	12°32	20° 2	13°48	26°23	2°39	2°52	20°40	n.a.	S 10
S 11	18 44 4	9° 4'29	18°45	6° 0	13°18	15°31	10°52	12°28	20° 3	13°49	26°22	2°39	2°49	20°47	n.a.	S 11
M12	18 48 1	10° 4'40	2 8 36	7°42	12°43	16° 7	10°57	12°24	20° 4	13°51	26°21	2°37	2°45	20°53	n.a.	M12
T 13	18 51 57	11° 4'53	16°53	9°24	12° 7	16°43	11° 1	12°20	20° 5	13°52	26°20	2°34	2°42	21° 0	n.a.	T 13
W14	18 55 54	12° 5'10	1 Ⅱ 34	11° 5	11°31	17°18	11° 6	12°16	20° 7	13°53	26°19	2°27	2°39	21° 7	n.a.	W14
T 15	18 59 50	13° 5'28	16°36	12°46	10°55	17°54	11°10	12°13	20° 8	13°54	26°18	2°18	2°36	21°14	n.a.	T 15
F 16	19 3 47	14° 5'49	19549	14°26	10°19	18°29	11°15	12° 9	20° 9	13°56	26°17	2° 7	2°33	21°20	n.a.	F 16
S 17	19 7 44	15° 6'12	17° 3	16° 5	9°44	19° 5	11°19	12° 5	20°10	13°57	26°17	1°56	2°30	21°27	n.a.	S 17
S 18	19 11 40	16° 6'36	2 0 7	17°44	9°10	19°40	11°23	12° 2	20°11	13°59	26°16	1°45	2°26	21°34	n.a.	S 18
M19	19 15 37	17° 7'03	16°50	19°23	8°36	20°16	11°27	11°58	20°12	14° 0	26°15	1°37	2°23	21°41	n.a.	M19
T 20	19 19 33	18° 7'31	1 Mp 8	21° 1	8° 4	20°51	11°30	11°55	20°13	14° 1	26°14	1°31	2°20	21°47	n.a.	T 20
W21	19 23 30	19° 8'01	14°56	22°38	7°33	21°26	11°34	11°51	20°13	14° 3	26°14	1°28	2°17	21°54	n.a.	W21
T 22	19 27 26	20° 8'33	28°14	24°15	7° 4	22° 1	11°37	11°48	20°14	14° 4	26°13	1°D27	2°14	22° 1	n.a.	T 22
F 23	19 31 23	21° 9'07	11 ♀ 7	25°52	6°37	22°37	11°40	11°45	20°15	14° 6	26°12	1°27	2°11	22° 7	n.a.	F 23
S 24	19 35 19	22° 9'42	23°37	27°28	6°11	23°12	11°43	11°42	20°15	14° 7	26°12	1°R27	2° 7	22°14	n.a.	S 24
S 25	19 39 16	23°10'18	5 M 50	29° 4	5°48	23°47	11°45	11°39	20°16	14° 9	26°11	1°26	2° 4	22°21	n.a.	S 25
M26	19 43 12	24°10'56	17°51	0Ω 39	5°27	24°22	11°48	11°36	20°16	14°11	26°11	1°23	2° 1	22°28	n.a.	M26
T 27	19 47 9	25°11'36	29°45	2°14	5° 8	24°57	11°50	11°33	20°17	14°12	26°10	1°18	1°58	22°34	n.a.	T 27
W28	19 51 5	26°12'18	11 ∡ ³36	3°48	4°51	25°31	11°52	11°31	20°17	14°14	26°10	1°10	1°55	22°41	n.a.	W28
T 29	19 55 2	27°13'01	23°27	5°22	4°37	26° 6	11°54	11°28	20°18	14°16	26° 9	0°59	1°51	22°48	n.a.	T 29
F 30	19 58 58	28°13'45	5 云 22	6°56	4°25	26°41	11°56	11°26	20°18	14°17	26° 9	0°47	1°48	22°54	n.a.	F 30
S 31	20 2 55	299514'32	17 る 22	8 N 29	49516	27816	11 Y 57	11 × 23	20 Υ 18	14 M 19	26M 8	0 Υ 35	1 Υ 45	23 × 1	n.a.	S 31

Delta T = 43h08m08s

SEPTEMBER 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 6 52	0Ω15'19	29る29	10 Ω 2	4°R 9	27 8 50	11 Y 58	11°R21	20 Υ 18	14 m 21	26°R 8	0°R23	1 Υ 42	23 × 8	n.a.	S 1
M 2	20 10 48	1°16'09	11 ≈ 43	11°34	495 4	28°25	12° 0	11 √ 19	20°19	14°23	26M 7	0 Υ 13	1°39	23°15	n.a.	M 2
T 3	20 14 45	2°17'00	24° 6	13° 7	4°D 2	28°59	12° 0	11°17	20°19	14°24	26° 7	0° 5	1°36	23°21	n.a.	T 3
W 4	20 18 41	3°17'52	6 ∺ 38	14°39	4° 3	29°34	12° 1	11°15	20°R19	14°26	26° 6	29 米 59	1°32	23°28	n.a.	W 4
T 5	20 22 38	4°18'47	19°20	16°10	4° 6	0 Π 8	12° 2	11°13	20°19	14°28	26° 6	29°56	1°29	23°35	n.a.	T 5
F 6	20 26 34	5°19'43	2 Υ 14	17°42	4°11	0°42	12° 2	11°11	20°19	14°30	26° 6	29°D56	1°26	23°42	n.a.	F 6
S 7	20 30 31	6°20'40	15°23	19°13	4°18	1°17	12°R 2	11° 9	20°18	14°32	26° 6	29°57	1°23	23°48	n.a.	S 7
S 8	20 34 27	7°21'40	28°48	20°43	4°28	1°51	12° 2	11° 8	20°18	14°34	26° 5	29°58	1°20	23°55	n.a.	S 8
M 9	20 38 24	8°22'41	12832	22°14	4°40	2°25	12° 2	11° 6	20°18	14°35	26° 5	29°R58	1°17	24° 2	n.a.	M 9
T 10	20 42 20	9°23'44	26°36	23°44	4°55	2°59	12° 1	11° 5	20°18	14°37	26° 5	29°56	1°13	24° 8	n.a.	T 10
W11	20 46 17	10°24'49	10耳59	25°13	5°11	3°33	12° 1	11° 3	20°17	14°39	26° 5	29°53	1°10	24°15	n.a.	W11
T 12	20 50 13	11°25'56	25°38	26°42	5°29	4° 7	12° 0	11° 2	20°17	14°41	26° 4	29°47	1° 7	24°22	n.a.	T 12
F 13	20 54 10	12°27'04	109528	28°11	5°50	4°40	11°59	11° 1	20°16	14°43	26° 4	29°40	1° 4	24°29	n.a.	F 13
S 14	20 58 7	13°28'13	25°21	29°40	6°12	5°14	11°57	11° 0	20°16	14°45	26° 4	29°32	1° 1	24°35	n.a.	S 14
S 15	21 2 3	14°29'24	10 Ω 9	1 Mp 7	6°36	5°48	11°56	10°59	20°15	14°47	26° 4	29°25	0°57	24°42	n.a.	S 15
M16	21 6 0	15°30'35	24°44	2°35	7° 2	6°21	11°54	10°59	20°15	14°49	26° 4	29°19	0°54	24°49	n.a.	M16
T 17	21 9 56	16°31'48	8 m /58	4° 1	7°30	6°55	11°52	10°58	20°14	14°51	26° 4	29°15	0°51	24°56	n.a.	T 17
W18	21 13 53	17°33'02	22°47	5°27	7°59	7°28	11°50	10°58	20°13	14°53	26°D 4	29°D14	0°48	25° 2	n.a.	W18
T 19	21 17 49	18°34'16	6 ₽ 10	6°52	8°30	8° 1	11°48	10°57	20°12	14°55	26° 4	29°14	0°45	25° 9	n.a.	T 19
F 20	21 21 46	19°35'32	19° 8	8°16	9° 3	8°34	11°45	10°57	20°12	14°58	26° 4	29°15	0°42	25°16	n.a.	F 20
S 21	21 25 42	20°36'48	1 M .44	9°39	9°36	9° 7	11°42	10°57	20°11	15° 0	26° 4	29°16	0°38	25°22	n.a.	S 21
S 22	21 29 39	21°38'04	14° 1	11° 0	10°12	9°40	11°40	10°D57	20°10	15° 2	26° 4	29°18	0°35	25°29	n.a.	S 22
M23	21 33 36	22°39'22	26° 4	12°20	10°49	10°13	11°36	10°57	20° 9	15° 4	26° 4	29°R18	0°32	25°36	n.a.	M23
T 24	21 37 32	23°40'40	8 ∡ 7 0	13°39	11°27	10°46	11°33	10°57	20° 8	15° 6	26° 4	29°17	0°29	25°43	n.a.	T 24
W25	21 41 29	24°41'59	19°51	14°55	12° 6	11°19	11°30	10°57	20° 7	15° 8	26° 5	29°14	0°26	25°49	n.a.	W25
T 26	21 45 25	25°43'18	1₹44	16° 9	12°46	11°51	11°26	10°58	20° 5	15°10	26° 5	29° 9	0°23	25°56	n.a.	T 26
F 27	21 49 22	26°44'38	13°41	17°21	13°28	12°24	11°22	10°58	20° 4	15°13	26° 5	29° 4	0°19	26° 3	n.a.	F 27
S 28	21 53 18	27°45'58	25°46	18°29	14°11	12°56	11°18	10°59	20° 3	15°15	26° 5	28°58	0°16	26°10	n.a.	S 28
S 29	21 57 15	28°47'18	8≈ 1	19°34	14°55	13°28	11°14	11° 0	20° 2	15°17	26° 6	28°52	0°13	26°16	n.a.	S 29
M30	22 1 12	29 Ω 48'40	20≈28	20 m 34	159540	14 I 1	11 Y 10	11 🗷 1	20 Υ 0	15 m 19	26M 6	28) 47	0 Υ 10	26 × 23	n.a.	M30

Delta T = 43h08m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5105 BCE == Greg. Calendar 22 July 5105 BCE

OCTOBER 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 5 8	0 m 50'01	3 ∺ 7	21 Mp 30	16926	14 II 33	11°R 5	11 ×7 2	19°R59	15 m 21	26M 6	28°R44	0 Υ 7	26 ₮ 30	n.a.	T 1
W 2	22 9 5	1°51'23	15°58	22°21	17°13	15° 5	11 ° 0	11° 3	19 Y 57	15°23	26° 7	28 米 42	0° 3	26°36	n.a.	W 2
T 3	22 13 1	2°52'46	29° 2	23° 6	18° 1	15°36	10°55	11° 4	19°56	15°26	26° 7	28°D41	0° 0	26°43	n.a.	T 3
F 4	22 16 58	3°54'09	12 Υ 18	23°43	18°50	16° 8	10°50	11° 5	19°54	15°28	26° 7	28°41	29 米 57	26°50	n.a.	F 4
S 5	22 20 54	4°55'33	25°46	24°13	19°40	16°40	10°45	11° 7	19°53	15°30	26° 8	28°43	29°54	26°57	n.a.	S 5
S 6	22 24 51	5°56'57	9 8 25	24°34	20°30	17°11	10°40	11°8	19°51	15°32	26° 8	28°44	29°51	27° 3	n.a.	S 6
M 7	22 28 47	6°58'22	23°15	24°46	21°22	17°43	10°34	11°10	19°50	15°35	26° 9	28°46	29°48	27°10	n.a.	M 7
T 8	22 32 44	7°59'48	7 Ⅱ 17	24°R48	22°14	18°14	10°29	11°12	19°48	15°37	26° 9	28°R46	29°44	27°17	n.a.	T 8
W 9	22 36 41	9° 1'14	21°28	24°38	23° 7	18°45	10°23	11°14	19°46	15°39	26°10	28°46	29°41	27°23	n.a.	W 9
T 10	22 40 37	10° 2'41	59346	24°17	24° 1	19°16	10°17	11°16	19°44	15°41	26°10	28°44	29°38	27°30	n.a.	T 10
F 11	22 44 34	11° 4'08	20° 9	23°44	24°55	19°47	10°10	11°18	19°42	15°44	26°11	28°42	29°35	27°37 27°44	n.a.	F 11
S 12	22 48 30	12° 5'36	4 Ω 33	23° 0	25°50	20°18	10° 4	11°20	19°41	15°46	26°12	28°40	29°32		n.a.	S 12
S 13	22 52 27	13° 7'03	18°52	22° 5	26°46	20°48	9°58	11°22	19°39	15°48	26°12	28°38	29°28	27°50	n.a.	S 13
M14	22 56 24	14° 8'31	3 Mm, 2	21° 0	27°42	21°19	9°51	11°25	19°37	15°51	26°13	28°36	29°25	27°57	n.a.	M14
T 15	23 0 20	15° 9'59	16°57	19°47	28°39	21°49	9°45	11°27	19°35	15°53	26°14	28°35	29°22	28° 4	n.a.	T 15
W16	23 4 17	16°11'26	0 Ω 35	18°29	29°36	22°19	9°38	11°30	19°33	15°55	26°14	28°D35	29°19	28°11	n.a.	W16
T 17	23 8 13	17°12'54	13°52	17° 8	0€34	22°49	9°31	11°32	19°31	15°57	26°15	28°35	29°16	28°17	n.a.	T 17
F 18 S 19	23 12 10 23 16 6	18°14'21 19°15'47	26°49 9 M -26	15°46 14°27	1°33 2°32	23°19 23°48	9°24 9°17	11°35 11°38	19°29 19°26	16° 0 16° 2	26°16 26°17	28°36 28°37	29°13 29° 9	28°24 28°31	n.a.	F 18 S 19
										-					n.a.	
S 20	23 20 3	20°17'14	21°46	13°13	3°31	24°18	9° 9	11°41	19°24	16° 4	26°17	28°38	29° 6	28°37	n.a.	S 20
M21	23 24 0	21°18'39	3 ₹ 53	12° 5	4°31	24°47	9° 2	11°44	19°22	16° 6	26°18	28°39	29° 3	28°44	n.a.	M21
T 22	23 27 56	22°20'05	15°51	11° 6	5°32	25°16	8°55	11°48	19°20	16° 9	26°19	28°39	29° 0	28°51	n.a.	T 22
W23	23 31 53	23°21'29	27°44	10°17	6°32	25°45	8°47	11°51	19°18	16°11	26°20	28°R39	28°57	28°58	n.a.	W23
T 24	23 35 49	24°22'53	9 궁 36	9°37	7°34	26°14	8°39	11°55	19°15	16°13	26°21	28°39	28°54	29° 4	n.a.	T 24
F 25	23 39 46	25°24'16	21°34 3 ≈ 41	9° 8 8°49	8°35 9°37	26°42 27°11	8°32 8°24	11°58 12° 2	19°13 19°11	16°15 16°18	26°22	28°38 28°38	28°50	29°11 29°18	n.a.	F 25 S 26
S 26	23 43 43	26°25'38							-		26°23		28°47		n.a.	
S 27	23 47 39	27°27'00	16° 0	8°39	10°40	27°39	8°16	12° 6	19° 8	16°20	26°24	28°38	28°44	29°25	n.a.	S 27
M28	23 51 36	28°28'20	28°35	8°D39	11°42	28° 7	8° 8	12° 9	19° 6	16°22	26°25	28°D38	28°41	29°31	n.a.	M28
T 29	23 55 32	29°29'40	11 米 28	8°47	12°45	28°35	8° 0	12°13	19° 4	16°24	26°26	28°38	28°38	29°38	n.a.	T 29
W30	23 59 29	0 △ 30'59	24°38	9° 4	13°49	29° 3	7°53	12°17	19° 1	16°27	26°27	28°R38	28°34	29°45	n.a.	W30
T 31	0 3 25	1 ≏ 32'17	8 Υ 6	9 m 27	14 Ω 53	29∏30	7 Ƴ 45	12 × 21	18 Y 59	16 M 29	26M28	28) 38	28 米 31	29 × 751	n.a.	T 31

Delta T = 43h08m00s

NOVEMBER 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)/(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	0 7 22	2 ჲ 33'34	21 Y 50	9 m 57	15 Ω 57	29 Ⅱ 57	7°R37	12 × 126	18°R56	16 M y31	26M29	28°R38	28 米 28	29 ½ 58	n.a.	F 1
S 2	0 11 19	3°34'51	5 8 46	10°33	17° 1	09्24	7 Ƴ 28	12°30	18 Y 54	16°33	26°30	28 米 37	28°25	0중 5	n.a.	S 2
S 3	0 15 15	4°36'07	19°52	11°14	18° 6	0°51	7°20	12°34	18°51	16°35	26°31	28°37	28°22	0°12	n.a.	S 3
M 4	0 19 12	5°37'23	4 I I 3	12° 0	19°11	1°18	7°12	12°39	18°49	16°38	26°32	28°36	28°19	0°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	0 23 8 0 27 5	6°38'38 7°39'52	18°17 2 © 31	12°51 13°45	20°16 21°22	1°44 2°10	7° 4 6°56	12°43 12°48	18°46 18°44	16°40 16°42	26°33 26°34	28°35 28°D35	28°15 28°12	0°25 0°32	n.a.	T 5 W 6
T 7	0 27 3 0 31 2	8°41'06	16°41	13°43 14°43	21°22 22°28	2°36	6°48	12°48 12°53	18°44 18°41	16°42	26°34 26°36	28°35	28° 12	0°32 0°39	n.a. n.a.	T 7
F 8	0 34 58	9°42'18	0Ω46	15°43	23°34	3° 2	6°40	12°58	18°39	16°46	26°37	28°35	28° 6	0°45	n.a.	F 8
S 9	0 38 55	10°43'30	14°44	16°47	24°40	3°27	6°32	13° 3	18°36	16°48	26°38	28°36	28° 3	0°52	n.a.	S 9
S 10	0 42 51	11°44'41	28°34	17°53	25°46	3°52	6°24	13° 8	18°33	16°50	26°39	28°37	28° 0	0°59	n.a.	S 10
M11	0 46 48	12°45'51	12 M)14	19° 1	26°53	4°17	6°16	13°13	18°31	16°53	26°41	28°38	27°56	1° 5	n.a.	M11
T 12	0 50 44	13°47'00	25°42	20°12	28° 0	4°42	6° 8	13°18	18°28	16°55	26°42	28°R39	27°53	1°12	n.a.	T 12
W13	0 54 41	14°48'08	8 ≏ 57	21°24	29° 7	5° 6	6° 0	13°23	18°26	16°57	26°43	28°39	27°50	1°19	n.a.	W13
T 14 F 15	0 58 38 1 2 34	15°49'14 16°50'20	21°58	22°38 23°54	0 Mp 14 1°22	5°30 5°54	5°52 5°44	13°28 13°34	18°23 18°20	16°59 17° 1	26°44 26°46	28°37 28°35	27°47 27°44	1°26 1°32	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 6 31	16° 50′ 20° 17° 51′ 23	4 ጤ 44 17°15	25°11	2°30	6°17	5°36	13°39	18°18	17° 3	26°47	28°32	27°40	1°39	n.a. n.a.	S 16
S 17	1 10 27	18°52'26	29°34	26°29	3°37	6°40	5°29	13°45	18°15	17° 5	26°48	28°29	27°37	1°46	n.a.	S 17
M18	1 14 24	19°53'26	11 × 740	27°49	4°45	7° 3	5°21	13°50	18°12	17° 7	26°50	28°26	27°34	1°53	n.a.	M18
T 19	1 18 21	20°54'26	23°38	29°10	5°53	7°26	5°13	13°56	18°10	17° 9	26°51	28°23	27°31	1°59	n.a.	T 19
W20	1 22 17	21°55'23	5 ਰ 31	0 ჲ 32	7° 2	7°48	5° 6	14° 2	18° 7	17°11	26°53	28°20	27°28	2° 6	n.a.	W20
T 21	1 26 14	22°56'18	17°23	1°55	8°10	8°10	4°59	14° 8	18° 5	17°13	26°54	28°19	27°25	2°13	n.a.	T 21
F 22	1 30 10	23°57'12	29°19	3°19	9°19	8°31	4°51	14°14	18° 2	17°15	26°55	28°D19	27°21	2°19	n.a.	F 22
S 23	1 34 7	24°58'04	11≈24	4°44	10°27	8°52	4°44	14°20	17°59	17°17	26°57	28°20	27°18	2°26	n.a.	S 23
S 24	1 38 3	25°58'54	23°42	6°10	11°36	9°13	4°37	14°26	17°57	17°18	26°58	28°22	27°15	2°33	n.a.	S 24
M25	1 42 0	26°59'42	6 ¥ 19	7°37	12°45	9°34	4°30	14°32	17°54	17°20	27° 0	28°24	27°12	2°40	n.a.	M25
T 26 W27	1 45 57 1 49 53	28° 0'28 29° 1'12	19°16 2 Ƴ 37	9° 4 10°33	13°54 15° 4	9°54 10°13	4°23 4°16	14°38 14°44	17°52 17°49	17°22 17°24	27° 1 27° 3	28°25 28°R25	27° 9 27° 5	2°46 2°53	n.a.	T 26 W27
T 28	1 49 53	0ML 1'54	16°22	10°33	16°13	10°13 10°33	4°10	14°44 14°50	17°49 17°47	17°24 17°26	27° 3	28°R25 28°24	27° 3	3° 0	n.a. n.a.	T 28
F 29	1 57 46	1° 2'35	0829	13°33	10 13 17°22	10°52	4° 3	14°57	17°44	17°28	27° 6	28°21	26°59	3° 6	n.a.	F 29
S 30	2 1 43	2m 3'13	14854	15 ♀ 4	18 m)32	119910	3 Υ 57	15 🗷 3	17 ° 42	17 m 29	27 m 7	28 H 17	26 米 56	3 ਰ 13	n.a.	S 30

Delta T = 43h07m56s

Julian Calendar 1 Nov. 5105 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5105 BCE

DECEMBER 5105 BCE (-5104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 5 40	3M 3'50	29 8 30	16 ≏ 36	19 m /41	119528	3°R50	15 × 10	17°R39	17 m 31	27 M 9	28°R11	26 米 53	3 云 20	n.a.	S 1
M 2	2 9 36	4° 4'26	14∏11	18° 9	20°51	11°46	3 Υ 44	15°16	17 Y 37	17°33	27°10	28 米 6	26°50	3°27	n.a.	M 2
T 3	2 13 33	5° 4'59	28°49	19°42	22° 1	12° 4	3°38	15°23	17°34	17°34	27°12	28° 1	26°46	3°33	n.a.	T 3
W 4	2 17 29	6° 5'32	139519	21°17	23°11	12°20	3°33	15°29	17°32	17°36	27°14	27°57	26°43	3°40	n.a.	W 4
T 5	2 21 26	7° 6'02	27°36	22°52	24°21	12°37	3°27	15°36	17°29	17°38	27°15	27°55	26°40	3°47	n.a.	T 5
F 6	2 25 22	8° 6'31	11 £ 38	24°28	25°31	12°53	3°21	15°43	17°27	17°39	27°17	27°D55	26°37	3°54	n.a.	F 6
S 7	2 29 19	9° 6'58	25°24	26° 5	26°41	13° 8	3°16	15°50	17°24	17°41	27°18	27°56	26°34	4° 0	n.a.	S 7
S 8	2 33 16	10° 7'23	8 m 54	27°43	27°52	13°23	3°11	15°56	17°22	17°43	27°20	27°57	26°31	4° 7	n.a.	S 8
M 9	2 37 12	11° 7'47	22°11	29°22	29° 2	13°38	3° 6	16° 3	17°20	17°44	27°22	27°R58	26°27	4°14	n.a.	M 9
T 10	2 41 9	12° 8'09	5 ≏ 14	1 M 2	0 ჲ 12	13°52	3° 1	16°10	17°17	17°46	27°23	27°58	26°24	4°20	n.a.	T 10
W11	2 45 5	13° 8'28	18° 5	2°43	1°23	14° 5	2°56	16°17	17°15	17°47	27°25	27°56	26°21	4°27	n.a.	W11
T 12	2 49 2	14° 8'46	0 M .46	4°25	2°33	14°18	2°51	16°24	17°13	17°49	27°26	27°52	26°18	4°34	n.a.	T 12
F 13	2 52 58	15° 9'02	13°16	6° 7	3°44	14°31	2°47	16°31	17°11	17°50	27°28	27°45	26°15	4°41	n.a.	F 13
S 14	2 56 55	16° 9'16	25°36	7°51	4°55	14°42	2°43	16°38	17° 8	17°51	27°30	27°37	26°11	4°47	n.a.	S 14
S 15	3 0 51	17° 9'28	7 .₹ 46	9°35	6° 5	14°54	2°39	16°46	17° 6	17°53	27°31	27°27	26° 8	4°54	n.a.	S 15
M16	3 4 48	18° 9'37	19°49	11°21	7°16	15° 4	2°35	16°53	17° 4	17°54	27°33	27°17	26° 5	5° 1	n.a.	M16
T 17	3 8 45	19° 9'45	1 る 45	13° 8	8°27	15°15	2°31	17° 0	17° 2	17°56	27°35	27° 8	26° 2	5° 8	n.a.	T 17
W18	3 12 41	20° 9'49	13°36	14°55	9°38	15°24	2°28	17° 7	17° 0	17°57	27°36	27° 0	25°59	5°14	n.a.	W18
T 19	3 16 38	21° 9'52	25°27	16°44	10°49	15°33	2°25	17°15	16°58	17°58	27°38	26°54	25°56	5°21	n.a.	T 19
F 20	3 20 34	22° 9'52	7≈21	18°33	12° 0	15°41	2°22	17°22	16°56	17°59	27°40	26°50	25°52	5°28	n.a.	F 20
S 21	3 24 31	23° 9'49	19°23	20°24	13°11	15°49	2°19	17°29	16°54	18° 1	27°41	26°D49	25°49	5°34	n.a.	S 21
S 22	3 28 27	24° 9'44	1) 37	22°16	14°22	15°56	2°16	17°37	16°52	18° 2	27°43	26°49	25°46	5°41	n.a.	S 22
M23	3 32 24	25° 9'37	14° 9	24° 8	15°33	16° 3	2°13	17°44	16°50	18° 3	27°45	26°50	25°43	5°48	n.a.	M23
T 24	3 36 20	26° 9'27	27° 4	26° 2	16°44	16° 8	2°11	17°52	16°48	18° 4	27°46	26°R50	25°40	5°55	n.a.	T 24
W25	3 40 17	27° 9'14	10 Y 25	27°57	17°55	16°14	2° 9	17°59	16°46	18° 5	27°48	26°50	25°37	6° 1	n.a.	W25
T 26	3 44 14	28° 8'59	24°15	29°52	19° 6	16°18	2° 7	18° 7	16°45	18° 6	27°50	26°47	25°33	6° 8	n.a.	T 26
F 27	3 48 10	29° 8'41	8 8 32	1 才 48	20°17	16°22	2° 5	18°14	16°43	18° 7	27°51	26°41	25°30	6°15	n.a.	F 27
S 28	3 52 7	0 ≯ 8'21	23°13	3°45	21°29	16°25	2° 4	18°22	16°41	18° 8	27°53	26°33	25°27	6°21	n.a.	S 28
S 29	3 56 3	1° 7'59	8 П 12	5°42	22°40	16°27	2° 2	18°29	16°39	18° 9	27°55	26°24	25°24	6°28	n.a.	S 29
M30	4 0 0	2° 7'35	23°19	7°40	23°51	16°29	2° 1	18°37	16°38	18°10	27°56	26°14	25°21	6°35	n.a.	M30
T 31	4 3 56	3 才 7'08	8923	9 ∡ 38	25 ♀ 3	16930	2 Υ 0	18 ∡ 45	16 Y 36	18 M p11	27 M 58	26 ∺ 4	25 米 17	6 ප 42	n.a.	T 31

Delta T = 43h07m53s

JANUARY 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	4 7 53	4 ₹ 6'40	239915	11 × 36	26 ₽ 14	16°R30	1°R59	18 × 752	16°R35	18 M)12	28M 0	25°R57	25) 14	6 පි 48	n.a.	W 1
T 2	4 11 49	5° 6'09	7 Ω 49	13°34	27°25	169529	1 Υ 59	19° 0	16 Y 33	18°13	28° 1	25 米 52	25°11	6°55	n.a.	T 2
F 3	4 15 46	6° 5'36	22° 0	15°32	28°37	16°28	1°58	19°8	16°32	18°14	28° 3	25°49	25° 8	7° 2	n.a.	F 3
S 4	4 19 43	7° 5'01	5 M 48	17°29	29°48	16°26	1°58	19°15	16°30	18°14	28° 5	25°D48	25° 5	7° 9	n.a.	S 4
S 5	4 23 39	8° 4'24	19°13	19°24	1 M 0	16°23	1°D58	19°23	16°29	18°15	28° 6	25°R48	25° 2	7°15	n.a.	S 5
M 6	4 27 36	9° 3'45	2 ≏ 18	21°18	2°11	16°20	1°58	19°31	16°28	18°16	28° 8	25°48	24°58	7°22	n.a.	M 6
T 7	4 31 32	10° 3'04	15° 6	23°11	3°23	16°15	1°59	19°39	16°27	18°17	28°10	25°47	24°55	7°29	n.a.	T 7
W 8	4 35 29	11° 2'20	27°41	25° 1	4°34	16°10	1°59	19°46	16°25	18°17	28°11	25°43	24°52	7°35	n.a.	W 8
T 9	4 39 25	12° 1'35	10 M 5	26°48	5°46	16° 4	2° 0	19°54	16°24	18°18	28°13	25°36	24°49	7°42	n.a.	T 9
F 10	4 43 22	13° 0'48	22°20	28°32	6°58	15°57	2° 1	20° 2	16°23	18°18	28°14	25°26	24°46	7°49	n.a.	F 10
S 11	4 47 18	13°59'58	4 ₹ 27	0 궁 13	8° 9	15°50	2° 2	20°10	16°22	18°19	28°16	25°14	24°42	7°56	n.a.	S 11
S 12	4 51 15	14°59'06	16°29	1°50	9°21	15°42	2° 3	20°18	16°21	18°20	28°18	25° 0	24°39	8° 2	n.a.	S 12
M13	4 55 11	15°58'12	28°25	3°22	10°33	15°32	2° 5	20°25	16°20	18°20	28°19	24°46	24°36	8° 9	n.a.	M13
T 14	4 59 8	16°57'15	10 궁 18	4°49	11°44	15°23	2° 7	20°33	16°19	18°21	28°21	24°32	24°33	8°16	n.a.	T 14
W15	5 3 4	17°56'16	22° 9	6°11	12°56	15°12	2° 9	20°41	16°18	18°21	28°22	24°20	24°30	8°23	n.a.	W15
T 16	5 7 1	18°55'15	4≈ 0	7°27	14° 8	15° 1	2°11	20°49	16°17	18°21	28°24	24°11	24°27	8°29	n.a.	T 16
F 17	5 10 57	19°54'11	15°54	8°37	15°19	14°49	2°13	20°57	16°17	18°22	28°26	24° 5	24°23	8°36	n.a.	F 17
S 18	5 14 54	20°53'04	27°55	9°41	16°31	14°36	2°15	21° 5	16°16	18°22	28°27	24° 1	24°20	8°43	n.a.	S 18
S 19	5 18 51	21°51'55	10 ∺ 7	10°39	17°43	14°22	2°18	21°12	16°15	18°22	28°29	23°59	24°17	8°49	n.a.	S 19
M20	5 22 47	22°50'44	22°35	11°30	18°55	14° 8	2°21	21°20	16°15	18°23	28°30	23°59	24°14	8°56	n.a.	M20
T 21	5 26 44	23°49'29	5 Ƴ 25	12°14	20° 6	13°53	2°24	21°28	16°14	18°23	28°32	23°59	24°11	9° 3	n.a.	T 21
W22	5 30 40	24°48'13	18°40	12°52	21°18	13°38	2°27	21°36	16°14	18°23	28°33	23°58	24° 8	9°10	n.a.	W22
T 23	5 34 37	25°46'53	2 8 24	13°22	22°30	13°22	2°30	21°44	16°13	18°23	28°35	23°54	24° 4	9°16	n.a.	T 23
F 24	5 38 33	26°45'32	16°39	13°45	23°42	13° 5	2°34	21°52	16°13	18°23	28°36	23°49	24° 1	9°23	n.a.	F 24
S 25	5 42 30	27°44'08	1 Ⅱ 21	14° 1	24°54	12°48	2°38	21°59	16°12	18°23	28°38	23°40	23°58	9°30	n.a.	S 25
S 26	5 46 26	28°42'41	16°26	14°11	26° 6	12°30	2°42	22° 7	16°12	18°24	28°39	23°30	23°55	9°36	n.a.	S 26
M27	5 50 23	29°41'13	19543	14°R13	27°17	12°11	2°46	22°15	16°12	18°24	28°41	23°19	23°52	9°43	n.a.	M27
T 28	5 54 19	0 ට 39'42	17° 3	14° 9	28°29	11°52	2°50	22°23	16°12	18°R24	28°42	23° 8	23°49	9°50	n.a.	T 28
W29	5 58 16	1°38'09	2 Ω 12	13°59	29°41	11°33	2°54	22°31	16°12	18°24	28°44	23° 0	23°45	9°57	n.a.	W29
T 30	6 2 12	2°36'34	17° 2	13°42	0 ≯ 53	11°13	2°59	22°38	16°12	18°23	28°45	22°53	23°42	10° 3	n.a.	T 30
F 31	6 6 9	3 ප 34'57	1 m 27	13る20	2 ₹ 5	10953	3 Υ 4	22 ∡ 746	16°D11	18 m 23	28 M 47	22 米 50	23 米 39	10중10	n.a.	F 31

Delta T = 43h07m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5104 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5105 BCE

FEBRUARY 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ď	4	ħ)ф(并	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	6 10 5	4 ට 33'18	15 M 24	12°R53	3 ₹ 17	10°R33	3Υ 8	22 × 754	16 Y 12	18°R23	28 M 48	22°R48	23) 36	10 ට 17	n.a.	S 1
S 2	6 14 2	5°31'37	28°55	12る21	4°29	109512	3°13	23° 2	16°12	18 m 23	28°49	22) (48	23°33	10°24	n.a.	S 2
M 3	6 17 58	6°29'55	12 ♀ 0	11°46	5°41	9°51	3°19	23° 9	16°12	18°23	28°51	22°48	23°29	10°30	n.a.	M 3
T 4	6 21 55	7°28'11	24°45	11° 7	6°53	9°29	3°24	23°17	16°12	18°23	28°52	22°47	23°26	10°37	n.a.	T 4
W 5	6 25 51	8°26'25	7 ™ 12	10°26	8° 5	9° 8	3°30	23°25	16°12	18°22	28°54	22°44	23°23	10°44	n.a.	W 5
T 6	6 29 48	9°24'37	19°27	9°44	9°17	8°46	3°35	23°32	16°12	18°22	28°55	22°38	23°20	10°50	n.a.	T 6
F 7	6 33 44	10°22'47	1 ₹ 33	9° 0	10°29	8°24	3°41	23°40	16°13	18°22	28°56	22°30	23°17	10°57	n.a.	F 7
S 8	6 37 41	11°20'56	13°32	8°17	11°41	8° 2	3°47	23°48	16°13	18°21	28°58	22°19	23°14	11° 4	n.a.	S 8
S 9	6 41 38	12°19'02	25°27	7°35	12°53	7°40	3°53	23°55	16°14	18°21	28°59	22° 6	23°10	11°11	n.a.	S 9
M10	6 45 34	13°17'07	7 る 19	6°54	14° 5	7°18	3°59	24° 3	16°14	18°21	29° 0	21°53	23° 7	11°17	n.a.	M10
T 11	6 49 31	14°15'10	19°10	6°15	15°18	6°57	4° 6	24°10	16°15	18°20	29° 1	21°41	23° 4	11°24	n.a.	T 11
W12	6 53 27	15°13'11	1≈ 2	5°39	16°30	6°35	4°12	24°18	16°15	18°20	29° 3	21°30	23° 1	11°31	n.a.	W12
T 13	6 57 24	16°11'10	12°56	5° 6	17°42	6°14	4°19	24°25	16°16	18°19	29° 4	21°21	22°58	11°37	n.a.	T 13
F 14	7 1 20	17° 9'07	24°54	4°38	18°54	5°52	4°26	24°33	16°17	18°19	29° 5	21°16	22°54	11°44	n.a.	F 14
S 15	7 5 17	18° 7'02	7 ∺ 0	4°13	20° 6	5°31	4°33	24°40	16°17	18°18	29° 6	21°12	22°51	11°51	n.a.	S 15
S 16	7 9 13	19° 4'54	19°15	3°53	21°18	5°11	4°40	24°48	16°18	18°17	29° 7	21°D11	22°48	11°58	n.a.	S 16
M17	7 13 10	20° 2'45	1 Υ 45	3°37	22°31	4°51	4°47	24°55	16°19	18°17	29° 9	21°12	22°45	12° 4	n.a.	M17
T 18	7 17 6	21° 0'34	14°34	3°26	23°43	4°31	4°55	25° 3	16°20	18°16	29°10	21°R12	22°42	12°11	n.a.	T 18
W19	7 21 3	21°58'20	27°45	3°20	24°55	4°11	5° 2	25°10	16°21	18°15	29°11	21°12	22°39	12°18	n.a.	W19
T 20	7 24 59	22°56'05	11822	3°D19	26° 7	3°53	5°10	25°17	16°22	18°15	29°12	21°11	22°35	12°24	n.a.	T 20
F 21	7 28 56	23°53'48	25°27	3°22	27°19	3°34	5°18	25°24	16°23	18°14	29°13	21° 7	22°32	12°31	n.a.	F 21
S 22	7 32 52	24°51'28	9∏59	3°31	28°32	3°16	5°26	25°32	16°24	18°13	29°14	21° 2	22°29	12°38	n.a.	S 22
S 23	7 36 49	25°49'07	24°54	3°44	29°44	2°59	5°34	25°39	16°26	18°12	29°15	20°54	22°26	12°45	n.a.	S 23
M24	7 40 45	26°46'44	1095 4	4° 1	0 궁 56	2°42	5°42	25°46	16°27	18°12	29°16	20°46	22°23	12°51	n.a.	M24
T 25	7 44 42	27°44'20	25°21	4°23	2° 9	2°26	5°50	25°53	16°28	18°11	29°17	20°39	22°20	12°58	n.a.	T 25
W26	7 48 39	28°41'54	10 Ω 33	4°50	3°21	2°11	5°59	26° 0	16°29	18°10	29°18	20°32	22°16	13° 5	n.a.	W26
T 27	7 52 35	29°39'26	25°29	5°21	4°33	1°56	6° 7	26° 7	16°31	18° 9	29°19	20°28	22°13	13°11	n.a.	T 27
F 28	7 56 32	0≈36'57	10 Mp 3	5 궁 55	5 る 46	19542	6 Υ 16	26 × 14	16 Y 32	18 m) 8	29 M 20	20 米 25	22) 10	13 る 18	n.a.	F 28

Delta T = 43h07m45s

MARCH 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	8 0 28	1≈34'26	24 Mp 10	6 ප 34	6 පි 58	1°R29	6 Y 25	26 × 21	16 Y 34	18°R 7	29 M 21	20°D25	22) 7	13 る 25	n.a.	S 1
S 2	8 4 25	2°31'54	7 ≏ 48	7°17	8°10	19517	6°34	26°28	16°35	18 m) 6	29°22	20 米 26	22° 4	13°32	n.a.	S 2
M 3	8 8 21	3°29'21	21° 0	8° 3	9°23	1° 5	6°43	26°35	16°37	18° 5	29°23	20°27	22° 0	13°38	n.a.	M 3
T 4	8 12 18	4°26'47	3 M .48	8°52	10°35	0°54	6°52	26°41	16°38	18° 4	29°24	20°R28	21°57	13°45	n.a.	T 4
W 5	8 16 14	5°24'12	16°17	9°46	11°48	0°44	7° 1	26°48	16°40	18° 3	29°24	20°27	21°54	13°52	n.a.	W 5
T 6	8 20 11	6°21'35	28°30	10°42	13° 0	0°34	7°10	26°55	16°42	18° 2	29°25	20°25	21°51	13°58	n.a.	T 6
F 7	8 24 7	7°18'58	10 × 32	11°41	14°13	0°26	7°20	27° 2	16°44	18° 1	29°26	20°20	21°48	14° 5	n.a.	F 7
S 8	8 28 4	8°16'20	22°28	12°44	15°25	0°18	7°29	27° 8	16°45	18° 0	29°27	20°14	21°45	14°12	n.a.	S 8
S 9	8 32 0	9°13'40	4 る 19	13°50	16°38	0°11	7°39	27°15	16°47	17°59	29°27	20° 7	21°41	14°19	n.a.	S 9
M10	8 35 57	10°11'00	16°10	14°58	17°50	0° 5	7°48	27°21	16°49	17°57	29°28	20° 0	21°38	14°25	n.a.	M10
T 11	8 39 54	11° 8'18	28° 2	16° 9	19° 3	29∏59	7°58	27°28	16°51	17°56	29°29	19°53	21°35	14°32	n.a.	T 11
W12	8 43 50	12° 5'36	9 ≈ 58	17°23	20°15	29°55	8° 8	27°34	16°53	17°55	29°30	19°47	21°32	14°39	n.a.	W12
T 13	8 47 47	13° 2'52	21°59	18°40	21°28	29°51	8°18	27°40	16°55	17°54	29°30	19°42	21°29	14°45	n.a.	T 13
F 14	8 51 43	14° 0'07	4 ∺ 6	20° 0	22°41	29°48	8°28	27°47	16°57	17°53	29°31	19°39	21°26	14°52	n.a.	F 14
S 15	8 55 40	14°57'20	16°22	21°22	23°53	29°46	8°39	27°53	16°59	17°51	29°31	19°D38	21°22	14°59	n.a.	S 15
S 16	8 59 36	15°54'33	28°49	22°46	25° 6	29°45	8°49	27°59	17° 1	17°50	29°32	19°38	21°19	15° 6	n.a.	S 16
M17	9 3 33	16°51'44	11 Y 29	24°13	26°19	29°D45	8°59	28° 5	17° 4	17°49	29°33	19°39	21°16	15°12	n.a.	M17
T 18	9 7 29	17°48'54	24°25	25°43	27°31	29°45	9°10	28°11	17° 6	17°47	29°33	19°41	21°13	15°19	n.a.	T 18
W19	9 11 26	18°46'03	7 8 39	27°15	28°44	29°46	9°20	28°17	17° 8	17°46	29°34	19°42	21°10	15°26	n.a.	W19
T 20	9 15 22	19°43'11	21°14	28°50	29°57	29°48	9°31	28°23	17°10	17°45	29°34	19°R43	21° 6	15°32	n.a.	T 20
F 21	9 19 19	20°40'18	5 Ⅱ 11	0≈27	1≈10	29°51	9°42	28°29	17°13	17°43	29°35	19°42	21° 3	15°39	n.a.	F 21
S 22	9 23 16	21°37'24	19°29	2° 6	2°22	29°55	9°52	28°35	17°15	17°42	29°35	19°40	21° 0	15°46	n.a.	S 22
S 23	9 27 12	22°34'28	495 7	3°48	3°35	29°59	10° 3	28°40	17°18	17°40	29°36	19°37	20°57	15°53	n.a.	S 23
M24	931 9	23°31'32	18°59	5°32	4°48	0	10°14	28°46	17°20	17°39	29°36	19°34	20°54	15°59	n.a.	M24
T 25	9 35 5	24°28'35	3Ω 58	7°19	6° 1	0°10	10°25	28°52	17°23	17°38	29°36	19°30	20°51	16° 6	n.a.	T 25
W26	9 39 2	25°25'36	18°56	9° 8	7°14	0°17	10°36	28°57	17°25	17°36	29°37	19°28	20°47	16°13	n.a.	W26
T 27	9 42 58	26°22'37	3 m) 44	10°59	8°26	0°25	10°48	29° 3	17°28	17°35	29°37	19°26	20°44	16°19	n.a.	T 27
F 28	9 46 55	27°19'38	18°14	12°53	9°39	0°33	10°59	29° 8	17°31	17°33	29°37	19°D25	20°41	16°26	n.a.	F 28
S 29	9 50 52	28°16'37	2 ≏ 22	14°49	10°52	0°41	11°10	29°13	17°33	17°32	29°38	19°26	20°38	16°33	n.a.	S 29
S 30	9 54 48	29°13'37	16° 4	16°47	12° 5	0°51	11°22	29°19	17°36	17°30	29°38	19°27	20°35	16°40	n.a.	S 30
M31	9 58 45	0 ∺ 10'36	29 ≏ 21	18 ≈ 47	13≈18	199 1	11 Y 33	29 × 24	17 Y 39	17 m 29	29 TL 38	19 ∺ 28	20 米 32	16 පි 46	n.a.	M31

Delta T = 43h07m42s

Julian Calendar 1 March 5104 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5104 BCE

APRIL 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 241	1 光 7'35	12 M .14	20≈49	14≈31	19912	11 Y 45	29 × 29	17 Y 41	17°R27	29M38	19) 29	20) 28	16 ට 53	n.a.	T 1
W 2	10 638	2° 4'34	24°46	22°53	15°44	1°24	11°56	29°34	17°44	17 m)26	29°38	19°30	20°25	17° 0	n.a.	W 2
T 3	10 10 34	3° 1'33	7 ,₹ 2	24°59	16°57	1°36	12° 8	29°39	17°47	17°24	29°39	19°R30	20°22	17° 6	n.a.	T 3
F 4	10 14 31	3°58'31	19° 5	27° 6	18°10	1°49	12°19	29°44	17°50	17°22	29°39	19°30	20°19	17°13	n.a.	F 4
S 5	10 18 27	4°55'30	1ਰ 1	29°15	19°23	2° 2	12°31	29°48	17°53	17°21	29°39	19°28	20°16	17°20	n.a.	S 5
S 6	10 22 24	5°52'28	12°52	1) (24	20°36	2°16	12°43	29°53	17°56	17°19	29°39	19°27	20°12	17°27	n.a.	S 6
M 7	10 26 21	6°49'27	24°44	3°34	21°49	2°31	12°55	29°58	17°59	17°18	29°39	19°25	20° 9	17°33	n.a.	M 7
T 8	10 30 17	7°46'25	6≈39	5°45	23° 2	2°46	13° 7	0중 2	18° 2	17°16	29°39	19°23	20° 6	17°40	n.a.	T 8
W 9	10 34 14	8°43'23	18°40	7°56	24°16	3° 2	13°19	0° 7	18° 5	17°15	29°R39	19°22	20° 3	17°47	n.a.	W 9
T 10	10 38 10	9°40'21	0 ∺ 50	10° 7	25°29	3°19	13°31	0°11	18° 8	17°13	29°39	19°21	20° 0	17°53	n.a.	T 10
F 11	10 42 7	10°37'19	13°11	12°17	26°42	3°36	13°43	0°15	18°11	17°11	29°39	19°20	19°57	18° 0	n.a.	F 11
S 12	10 46 3	11°34'17	25°43	14°27	27°55	3°54	13°55	0°20	18°14	17°10	29°39	19°D20	19°53	18° 7	n.a.	S 12
S 13	10 50 0	12°31'15	8 Y 27	16°37	29° 8	4°12	14° 8	0°24	18°17	17° 8	29°39	19°20	19°50	18°14	n.a.	S 13
M14	10 53 57	13°28'12	21°25	18°45	0) €22	4°30	14°20	0°28	18°20	17° 7	29°39	19°21	19°47	18°20	n.a.	M14
T 15	10 57 53	14°25'10	4 8 38	20°52	1°35	4°50	14°32	0°32	18°23	17° 5	29°38	19°22	19°44	18°27	n.a.	T 15
W16	11 1 50	15°22'07	18° 5	22°58	2°48	5°10	14°45	0°36	18°27	17° 3	29°38	19°22	19°41	18°34	n.a.	W16
T 17	11 5 46	16°19'04	1 Ⅱ 46	25° 2	4° 2	5°30	14°57	0°39	18°30	17° 2	29°38	19°22	19°37	18°40	n.a.	T 17
F 18	11 9 43	17°16'02	15°43	27° 5	5°15	5°51	15°10	0°43	18°33	17° 0	29°38	19°R22	19°34	18°47	n.a.	F 18
S 19	11 13 40	18°12'59	29°53	29° 5	6°28	6°12	15°22	0°47	18°36	16°58	29°38	19°22	19°31	18°54	n.a.	S 19
S 20	11 17 36	19° 9'56	149915	1 ° 4	7°42	6°34	15°35	0°50	18°40	16°57	29°37	19°D22	19°28	19° 0	n.a.	S 20
M21	11 21 33	20° 6'52	28°45	3° 2	8°55	6°56	15°47	0°54	18°43	16°55	29°37	19°22	19°25	19° 7	n.a.	M21
T 22	11 25 29	21° 3'49	13 Ω 19	4°57	10° 8	7°19	16° 0	0°57	18°46	16°54	29°37	19°22	19°22	19°14	n.a.	T 22
W23	11 29 26	22° 0'46	27°53	6°50	11°22	7°42	16°13	1° 0	18°50	16°52	29°37	19°22	19°18	19°21	n.a.	W23
T 24	11 33 22	22°57'43	12 M p19	8°42	12°35	8° 5	16°25	1° 3	18°53	16°50	29°36	19°R23	19°15	19°27	n.a.	T 24
F 25	11 37 19	23°54'40	26°33	10°31	13°49	8°29	16°38	1° 6	18°57	16°49	29°36	19°23	19°12	19°34	n.a.	F 25
S 26	11 41 16	24°51'38	10 ≏ 30	12°18	15° 2	8°54	16°51	1° 9	19° 0	16°47	29°35	19°22	19° 9	19°41	n.a.	S 26
S 27	11 45 12	25°48'36	24° 7	14° 4	16°16	9°19	17° 4	1°12	19° 4	16°46	29°35	19°22	19° 6	19°47	n.a.	S 27
M28	11 49 9	26°45'35	7 M 23	15°47	17°29	9°44	17°17	1°15	19° 7	16°44	29°35	19°21	19° 3	19°54	n.a.	M28
T 29	11 53 5	27°42'35	20°17	17°28	18°43	10°10	17°29	1°18	19°10	16°42	29°34	19°20	18°59	20° 1	n.a.	T 29
W30	11 57 2	28 米 39'36	2 ₹ 51	19 Y 8	19 米 57	10936	17 Y 42	1 る 20	19 Y 14	16 M y41	29MJ34	19 米 19	18 米 56	20중 8	n.a.	W30

Delta T = 43h07m38s

MAY 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	12 0 59	29 \ 36'37	15 ₹ 9	20 Y 45	21 米 10	1195 2	17 Y 55	1 る 23	19 Y 17	16°R39	29°R33	19°R18	18) 53	20 궁 14	n.a.	T 1
F 2	12 4 55	0 Ƴ 33'39	27°14	22°21	22°24	11°29	18° 8	1°25	19°21	16 M 38	29M33	19°D18	18°50	20°21	n.a.	F 2
S 3	12 8 52	1°30'42	9 ට 10	23°54	23°38	11°56	18°21	1°27	19°25	16°36	29°32	19 米 18	18°47	20°28	n.a.	S 3
S 4	12 12 48	2°27'46	21° 2	25°26	24°51	12°24	18°34	1°29	19°28	16°35	29°31	19°19	18°43	20°34	n.a.	S 4
M 5	12 16 45	3°24'52	2≈55	26°55	26° 5	12°51	18°47	1°31	19°32	16°33	29°31	19°20	18°40	20°41	n.a.	M 5
T 6	12 20 42	4°21'58	14°52	28°22	27°19	13°20	19° 0	1°33	19°35	16°32	29°30	19°21	18°37	20°48	n.a.	T 6
W 7	12 24 38	5°19'05	26°59	29°47	28°33	13°48	19°14	1°35	19°39	16°30	29°30	19°22	18°34	20°54	n.a.	W 7
T 8	12 28 35	6°16'13	9) 18	1810	29°47	14°17	19°27	1°37	19°42	16°29	29°29	19°23	18°31	21° 1	n.a.	T 8
F 9	12 32 31	7°13'22	21°52	2°31	1 Y 0	14°46	19°40	1°39	19°46	16°27	29°28	19°R23	18°28	21° 8	n.a.	F 9
S 10	12 36 28	8°10'32	4 Υ41	3°50	2°14	15°16	19°53	1°40	19°50	16°26	29°27	19°23	18°24	21°15	n.a.	S 10
S 11	12 40 24	9° 7'43	17°47	5° 7	3°28	15°46	20° 6	1°41	19°53	16°24	29°27	19°21	18°21	21°21	n.a.	S 11
M12	12 44 21	10° 4'54	18 9	6°21	4°42	16°16	20°19	1°43	19°57	16°23	29°26	19°19	18°18	21°28	n.a.	M12
T 13	12 48 18	11° 2'07	14°46	7°33	5°56	16°47	20°33	1°44	20° 1	16°21	29°25	19°16	18°15	21°35	n.a.	T 13
W14	12 52 14	11°59'21	28°35	8°42	7°10	17°17	20°46	1°45	20° 4	16°20	29°24	19°13	18°12	21°41	n.a.	W14
T 15	12 56 11	12°56'36	12∏34	9°49	8°24	17°49	20°59	1°46	20° 8	16°18	29°24	19°10	18° 9	21°48	n.a.	T 15
F 16	13 0 7	13°53'51	26°40	10°53	9°38	18°20	21°12	1°47	20°12	16°17	29°23	19°8	18° 5	21°55	n.a.	F 16
S 17	13 4 4	14°51'08	10951	11°55	10°52	18°52	21°26	1°48	20°15	16°16	29°22	19°D 7	18° 2	22° 1	n.a.	S 17
S 18	13 8 1	15°48'25	25° 4	12°53	12° 6	19°24	21°39	1°49	20°19	16°14	29°21	19° 7	17°59	22° 8	n.a.	S 18
M19	13 11 57	16°45'43	9Ω17	13°49	13°20	19°56	21°52	1°49	20°23	16°13	29°20	19°8	17°56	22°15	n.a.	M19
T 20	13 15 54	17°43'02	23°28	14°41	14°34	20°28	22° 5	1°50	20°26	16°12	29°19	19°10	17°53	22°22	n.a.	T 20
W21	13 19 50	18°40'22	7 ⋒ 34	15°31	15°48	21° 1	22°19	1°50	20°30	16°10	29°18	19°11	17°49	22°28	n.a.	W21
T 22	13 23 47	19°37'43	21°34	16°17	17° 2	21°34	22°32	1°50	20°34	16° 9	29°18	19°R11	17°46	22°35	n.a.	T 22
F 23	13 27 43	20°35'05	5 ≏ 24	16°59	18°16	22° 8	22°45	1°50	20°37	16° 8	29°17	19°10	17°43	22°42	n.a.	F 23
S 24	13 31 40	21°32'28	19° 1	17°38	19°31	22°41	22°59	1°R50	20°41	16° 7	29°16	19° 8	17°40	22°48	n.a.	S 24
S 25	13 35 37	22°29'53	2 M 23	18°13	20°45	23°15	23°12	1°50	20°45	16° 5	29°15	19° 4	17°37	22°55	n.a.	S 25
M26	13 39 33	23°27'19	15°29	18°44	21°59	23°49	23°25	1°50	20°49	16° 4	29°14	18°59	17°34	23° 2	n.a.	M26
T 27	13 43 30	24°24'47	28°18	19°10	23°13	24°23	23°39	1°50	20°52	16° 3	29°13	18°53	17°30	23° 8	n.a.	T 27
W28	13 47 26	25°22'17	10 ∡ 49	19°32	24°27	24°58	23°52	1°49	20°56	16° 2	29°12	18°47	17°27	23°15	n.a.	W28
T 29	13 51 23	26°19'48	23° 6	19°49	25°42	25°32	24° 5	1°49	21° 0	16° 1	29°11	18°42	17°24	23°22	n.a.	T 29
F 30	13 55 19	27°17'21	5 る 10	20° 2	26°56	26° 7	24°18	1°48	21° 3	15°59	29°10	18°38	17°21	23°29	n.a.	F 30
S 31	13 59 16	28 Y 14'56	17 ප 6	20 8 9	28 Y 10	26942	24 Y 32	1 る 48	21 ° 7	15 m 58	29M 9	18 ∺ 36	17 ∺ 18	23 궁 35	n.a.	S 31

Delta T = 43h07m34s

Julian Calendar 1 May 5104 BCE == Greg. Calendar 21 March 5104 BCE

JUNE 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 3 13	29 Y 12'32	28 궁 57	20°R11	29 Y 25	279518	24 Y 45	1°R47	21Υ11	15°R57	29°R 7	18°D35	17)(14	23 궁 42	n.a.	S 1
M 2	14 7 9	0810'11	10≈50	208 8	0 8 39	27°53	24°58	1 る 46	21°14	15 Mp 56	29M 6	18) 35	17°11	23°49	n.a.	M 2
T 3	14 11 6	1° 7'51	22°48	19°59	1°53	28°29	25°12	1°45	21°18	15°55	29° 5	18°37	17° 8	23°55	n.a.	T 3
W 4	14 15 2	2° 5'33	4) (57	19°45	3° 8	29° 5	25°25	1°44	21°22	15°54	29° 4	18°38	17° 5	24° 2	n.a.	W 4
T 5	14 18 59	3° 3'17	17°21	19°25	4°22	29°41	25°38	1°43	21°25	15°53	29° 3	18°R39	17° 2	24° 9	n.a.	T 5
F 6	14 22 55	4° 1'03	0 Υ 4	18°59	5°37	0 Ω 18	25°51	1°41	21°29	15°52	29° 2	18°38	16°59	24°15	n.a.	F 6
S 7	14 26 52	4°58'51	13° 8	18°29	6°51	0°54	26° 5	1°40	21°33	15°51	29° 1	18°36	16°55	24°22	n.a.	S 7
S 8	14 30 49	5°56'41	26°34	17°53	8° 6	1°31	26°18	1°38	21°36	15°50	29° 0	18°31	16°52	24°29	n.a.	S 8
M 9	14 34 45	6°54'33	10820	17°12	9°20	2° 8	26°31	1°37	21°40	15°50	28°58	18°25	16°49	24°36	n.a.	M 9
T 10	14 38 42	7°52'26	24°24	16°28	10°35	2°45	26°44	1°35	21°43	15°49	28°57	18°17	16°46	24°42	n.a.	T 10
W11	14 42 38	8°50'22	8 Ⅱ 40	15°40	11°49	3°23	26°57	1°33	21°47	15°48	28°56	18° 9	16°43	24°49	n.a.	W11
T 12	14 46 35	9°48'19	23° 4	14°49	13° 4	4° 0	27°11	1°31	21°51	15°47	28°55	18° 2	16°40	24°56	n.a.	T 12
F 13	14 50 31	10°46'18	79529	13°56	14°18	4°38	27°24	1°29	21°54	15°46	28°54	17°56	16°36	25° 2	n.a.	F 13
S 14	14 54 28	11°44'18	21°51	13° 2	15°33	5°16	27°37	1°27	21°58	15°46	28°52	17°52	16°33	25° 9	n.a.	S 14
S 15	14 58 25	12°42'20	6 N 6	12° 9	16°48	5°54	27°50	1°25	22° 1	15°45	28°51	17°50	16°30	25°16	n.a.	S 15
M16	15 2 21	13°40'24	20°12	11°16	18° 2	6°33	28° 3	1°22	22° 5	15°44	28°50	17°D50	16°27	25°22	n.a.	M16
T 17	15 6 18	14°38'29	4MD 8	10°26	19°17	7°11	28°16	1°20	22° 8	15°44	28°49	17°51	16°24	25°29	n.a.	T 17
W18	15 10 14	15°36'36	17°53	9°40	20°32	7°50	28°29	1°17	22°12	15°43	28°47	17°R52	16°20	25°36	n.a.	W18
T 19	15 14 11	16°34'44	1 ≏ 29	8°58	21°46	8°28	28°42	1°15	22°15	15°42	28°46	17°51	16°17	25°42	n.a.	T 19
F 20	15 18 7	17°32'55	14°54	8°22	23° 1	9° 7	28°55	1°12	22°19	15°42	28°45	17°48	16°14	25°49	n.a.	F 20
S 21	15 22 4	18°31'07	28° 8	7°51	24°16	9°46	29° 8	1° 9	22°22	15°41	28°44	17°42	16°11	25°56	n.a.	S 21
S 22	15 26 0	19°29'21	11 M L10	7°28	25°30	10°26	29°21	1° 6	22°25	15°41	28°42	17°34	16° 8	26° 3	n.a.	S 22
M23	15 29 57	20°27'38	23°59	7°13	26°45	11° 5	29°34	1° 3	22°29	15°40	28°41	17°24	16° 5	26° 9	n.a.	M23
T 24	15 33 54	21°25'56	6 ₮ 36	7°D 6	28° 0	11°44	29°47	1° 0	22°32	15°40	28°40	17°12	16° 1	26°16	n.a.	T 24
W25	15 37 50	22°24'17	19° 0	7° 7	29°15	12°24	29°59	0°57	22°35	15°40	28°39	17° 1	15°58	26°23	n.a.	W25
T 26	15 41 47	23°22'40	1 ਰ 11	7°17	0 Ⅲ 30	13° 4	0812	0°54	22°39	15°39	28°37	16°50	15°55	26°29	n.a.	T 26
F 27	15 45 43	24°21'05	13°12	7°35	1°44	13°44	0°25	0°50	22°42	15°39	28°36	16°41	15°52	26°36	n.a.	F 27
S 28	15 49 40	25°19'33	25° 5	8° 2	2°59	14°24	0°38	0°47	22°45	15°39	28°35	16°35	15°49	26°43	n.a.	S 28
S 29	15 53 36	26°18'03	6≈55	8°38	4°14	15° 4	0°50	0°43	22°49	15°38	28°34	16°31	15°46	26°49	n.a.	S 29
M30	15 57 33	27 8 16'35	18 ≈ 45	9822	5∏29	15 Ω 44	1 8 3	0 중 40	22 Y 52	15 m 38	28M32	16 米 29	15) (42	26 궁 56	n.a.	M30

Delta T = 43h07m30s

JULY 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 1 29	28815'10	0) €42	10814	6 Ⅱ 44	16 Ω 25	1815	0°R36	22 Y 55	15°R38	28°R31	16°D28	15) (39	27る 3	n.a.	T 1
W 2	16 5 26	29°13'47	12°49	11°13	7°59	17° 5	1°28	0 궁 32	22°58	15 M 38	28 M .30	16°R29	15°36	27° 9	n.a.	W 2
T 3	16 9 23	0 Ⅱ 12'27	25°13	12°20	9°13	17°46	1°40	0°29	23° 1	15°37	28°28	16 ¥ 28	15°33	27°16	n.a.	T 3
F 4	16 13 19	1°11'09	7 Υ 58	13°33	10°28	18°27	1°53	0°25	23° 4	15°37	28°27	16°27	15°30	27°23	n.a.	F 4
S 5	16 17 16	2° 9'54	21° 8	14°52	11°43	19° 8	2° 5	0°21	23° 7	15°37	28°26	16°23	15°26	27°30	n.a.	S 5
S 6	16 21 12	3° 8'41	4 8 45	16°16	12°58	19°49	2°17	0°17	23°10	15°37	28°24	16°16	15°23	27°36	n.a.	S 6
M 7	16 25 9	4° 7'31	18°49	17°45	14°13	20°30	2°30	0°13	23°13	15°D37	28°23	16° 7	15°20	27°43	n.a.	M 7
T 8	16 29 5	5° 6'23	3 Ⅱ 14	19°19	15°28	21°12	2°42	0° 9	23°16	15°37	28°22	15°56	15°17	27°50	n.a.	T 8
W 9	16 33 2	6° 5'18	17°56	20°56	16°43	21°53	2°54	0° 5	23°19	15°37	28°21	15°44	15°14	27°56	n.a.	W 9
T 10	16 36 58	7° 4'14	29547	22°36	17°58	22°35	3° 6	0° 0	23°22	15°37	28°19	15°33	15°11	28° 3	n.a.	T 10
F 11	16 40 55	8° 3'13 9° 2'14	17°36	24°19	19°13	23°17	3°18	29 × 756	23°25	15°37	28°18	15°24	15° 7	28°10	n.a.	F 11
S 12	16 44 51	9° 2'14	2 Ω 18	26° 4	20°28	23°58	3°30	29°52	23°28	15°38	28°17	15°18	15° 4	28°16	n.a.	S 12
S 13	16 48 48	10° 1'17	16°46	27°51	21°43	24°40	3°42	29°47	23°31	15°38	28°16	15°15	15° 1	28°23	n.a.	S 13
M14	16 52 44	11° 0'22	0 m /56	29°39	22°58	25°22	3°54	29°43	23°34	15°38	28°14	15°13	14°58	28°30	n.a.	M14
T 15	16 56 41	11°59'29	14°49	1∏28	24°13	26° 5	4° 6	29°38	23°37	15°38	28°13	15°13	14°55	28°36	n.a.	T 15
W16	17 0 38	12°58'38	28°25	3°18	25°28	26°47	4°18	29°34	23°39	15°39	28°12	15°13	14°52	28°43	n.a.	W16
T 17	17 4 34	13°57'48	11 ≏ 44	5° 8	26°43	27°29	4°29	29°29	23°42	15°39	28°11	15°11	14°48	28°50	n.a.	T 17
F 18 S 19	17 8 31 17 12 27	14°57'01 15°56'16	24°50 7 M .44	6°58 8°49	27°58 29°13	28°12 28°54	4°41 4°53	29°24 29°20	23°45 23°47	15°39 15°40	28° 9 28° 8	15° 7 15° 0	14°45 14°42	28°57 29° 3	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	17 16 24	16°55'34	20°26	10°39	0928	29°37	5° 4	29°15	23°50	15°40	28° 7	14°50	14°39	29°10	n.a.	S 20
M21	17 20 20	17°54'53	2 ,7 58	12°29	1°43	0 Mp 20	5°15	29°10	23°52	15°40	28° 6	14°38	14°36	29°17	n.a.	M21
T 22	17 24 17	18°54'15	15°20	14°18	2°58	1° 2	5°27	29° 6	23°55	15°41	28° 5	14°24	14°32	29°23	n.a.	T 22
W23	17 28 13	19°53'39	27°33	16° 7	4°13	1°45	5°38	29° 1	23°57 24° 0	15°41 15°42	28° 3 28° 2	14°10	14°29	29°30 29°37	n.a.	W23 T 24
T 24	17 32 10	20°53'05	9 궁 36	17°55 19°43	5°28 6°43	2°28	5°49 6° 0	28°56	-	15°42 15°43	28° 2 28° 1	13°56 13°45	14°26	29°37 29°43	n.a.	
F 25 S 26	17 36 6 17 40 3	21°52'34 22°52'05	21°33 3 ≈ 23	21°30	7°58	3°11 3°54	6° 0 6°11	28°51 28°46	24° 2 24° 4	15°43	28° 1 28° 0	13°45 13°36	14°23 14°20	29°43 29°50	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	1 1
S 27	17 43 59	23°51'39	15°11	23°16	9°13	4°38	6°22	28°42	24° 7	15°44	27°59	13°31	14°17	29°57	n.a.	S 27
M28	17 47 56	24°51'15	27° 0	25° 1	10°28	5°21	6°33	28°37	24° 9	15°44	27°58	13°28	14°13	0≈ 3	n.a.	M28
T 29	17 51 52	25°50'54	8) 54	26°46	11°43	6° 4	6°44	28°32	24°11	15°45	27°57	13°D27	14°10	0°10	n.a.	T 29
W30	17 55 49	26°50'35	20°58 3 Υ 19	28°30	12°58	6°48	6°54	28°27	24°13 24 ° 15	15°46	27°55	13°R27	14° 7	0°17	n.a.	W30
T 31	17 59 45	27 Ⅱ 50′19	3719	0913	149613	7 m /31	7 8 5	28 × 22	241/15	15 Mp 47	27 M 54	13) 27	14) (4	0≈23	n.a.	T 31

Delta T = 43h07m27s

Julian Calendar 1 July 5104 BCE == Greg. Calendar 21 May 5104 BCE

AUGUST 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	18 3 42	28 II 50'05	16 Υ 0	1956	159528	8 m 15	7 8 16	28°R17	24 Υ 17	15 m)47	27°R53	13°R25	14) (1	0≈30	n.a.	F 1
S 2	18 7 38	29°49'54	29° 8	3°38	16°43	8°59	7°26	28 × 12	24°19	15°48	27 M 52	13 ∺ 22	13°57	0°37	n.a.	S 2
S 3	18 11 35	09649'45	12844	5°19	17°58	9°43	7°36	28° 7	24°21	15°49	27°51	13°16	13°54	0°43	n.a.	S 3
M 4	18 15 32	1°49'39	26°51	6°59	19°13	10°26	7°46	28° 2	24°23	15°50	27°50	13° 8	13°51	0°50	n.a.	M 4
T 5	18 19 28	2°49'36	11 Ⅱ 24	8°38	20°28	11°10	7°57	27°58	24°25	15°51	27°49	12°58	13°48	0°57	n.a.	T 5
W 6	18 23 25	3°49'35	26°20	10°17	21°43	11°54	8° 7	27°53	24°27	15°52	27°48	12°47	13°45	1° 4	n.a.	W 6
T 7	18 27 21	4°49'36	119528	11°56	22°58	12°38	8°17	27°48	24°29	15°53	27°47	12°37	13°42	1°10	n.a.	T 7
F 8	18 31 18	5°49'39	26°39	13°33	24°13	13°23	8°26	27°43	24°31	15°54	27°46	12°28	13°38	1°17	n.a.	F 8
S 9	18 35 14	6°49'44	11 Ω 42	15°10	25°28	14° 7	8°36	27°38	24°32	15°55	27°45	12°23	13°35	1°24	n.a.	S 9
S 10	18 39 11	7°49'51	26°29	16°46	26°43	14°51	8°46	27°33	24°34	15°56	27°44	12°19	13°32	1°30	n.a.	S 10
M11	18 43 7	8°50'00	10 m 55	18°22	27°58	15°35	8°55	27°29	24°35	15°57	27°43	12°D18	13°29	1°37	n.a.	M11
T 12	18 47 4	9°50'11	24°56	19°57	29°13	16°20	9° 5	27°24	24°37	15°58	27°42	12°19	13°26	1°44	n.a.	T 12
W13	18 51 0	10°50'24	8 ≏ 34	21°31	$0\Omega 28$	17° 4	9°14	27°19	24°39	16° 0	27°42	12°R19	13°23	1°50	n.a.	W13
T 14	18 54 57	11°50'38	21°50	23° 5	1°43	17°49	9°23	27°15	24°40	16° 1	27°41	12°19	13°19	1°57	n.a.	T 14
F 15	18 58 53	12°50'55	4 M .47	24°39	2°58	18°33	9°32	27°10	24°41	16° 2	27°40	12°16	13°16	2° 4	n.a.	F 15
S 16	19 2 50	13°51'13	17°28	26°11	4°13	19°18	9°41	27° 5	24°43	16° 3	27°39	12°11	13°13	2°10	n.a.	S 16
S 17	19 646	14°51'33	29°57	27°43	5°28	20° 3	9°50	27° 1	24°44	16° 5	27°38	12° 4	13°10	2°17	n.a.	S 17
M18	19 10 43	15°51'55	12 × 14	29°15	6°43	20°47	9°58	26°56	24°45	16° 6	27°37	11°55	13° 7	2°24	n.a.	M18
T 19	19 14 39	16°52'18	24°23	0 Ω 46	7°57	21°32	10° 7	26°52	24°46	16° 7	27°37	11°44	13° 3	2°30	n.a.	T 19
W20	19 18 36	17°52'44	6 ප 25	2°17	9°12	22°17	10°15	26°48	24°47	16° 9	27°36	11°33	13° 0	2°37	n.a.	W20
T 21	19 22 32	18°53'12	18°21	3°47	10°27	23° 2	10°24	26°43	24°49	16°10	27°35	11°23	12°57	2°44	n.a.	T 21
F 22	19 26 29	19°53'41	0≈13	5°16	11°42	23°46	10°32	26°39	24°50	16°12	27°34	11°14	12°54	2°50	n.a.	F 22
S 23	19 30 26	20°54'12	12° 2	6°45	12°57	24°31	10°40	26°35	24°51	16°13	27°34	11° 8	12°51	2°57	n.a.	S 23
S 24	19 34 22	21°54'46	23°50	8°14	14°12	25°16	10°48	26°31	24°51	16°14	27°33	11° 3	12°48	3° 4	n.a.	S 24
M25	19 38 19	22°55'21	5 ∺ 40	9°42	15°26	26° 1	10°56	26°26	24°52	16°16	27°32	11°D 2	12°44	3°11	n.a.	M25
T 26	19 42 15	23°55'58	17°36	11° 9	16°41	26°46	11° 3	26°22	24°53	16°18	27°32	11° 2	12°41	3°17	n.a.	T 26
W27	19 46 12	24°56'38	29°41	12°35	17°56	27°32	11°11	26°18	24°54	16°19	27°31	11° 3	12°38	3°24	n.a.	W27
T 28	19 50 8	25°57'19	12 Y 1	14° 1	19°11	28°17	11°18	26°15	24°55	16°21	27°31	11° 4	12°35	3°31	n.a.	T 28
F 29	19 54 5	26°58'03	24°38	15°27	20°25	29° 2	11°25	26°11	24°55	16°22	27°30	11°R 5	12°32	3°37	n.a.	F 29
S 30	19 58 1	27°58'48	7 8 39	16°51	21°40	29°47	11°32	26° 7	24°56	16°24	27°30	11° 5	12°29	3°44	n.a.	S 30
S 31	20 1 58	28959'36	218 7	18 Ω 15	22 N 55	0 ჲ 32	11839	26 ⋌ ¹ 3	24 Y 56	16 M 26	27 M 29	11 米 2	12 米 25	3≈51	n.a.	S 31

Delta T = 43h07m23s

Julian Calendar

The year -5103 astronomical counting style corresponds to year 5104 B.C.E historical counting style.

page 281 of 301

SEPTEMBER 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 5 54	0 Ω 0'25	5 I I 4	19 Ω 38	24Ω10	1 ≙ 17	11846	26°R 0	24 Y 57	16 m 27	27°R29	10°R58	12) 22	3≈57	n.a.	M 1
T 2	20 9 51	1° 1'17	19°30	20°59	25°24	2° 3	11°53	25 ₹ 56	24°57	16°29	27 M 28	10 米 53	12°19	4° 4	n.a.	T 2
W 3	20 13 47	2° 2'10	49521	22°20	26°39	2°48	11°59	25°53	24°58	16°31	27°28	10°47	12°16	4°11	n.a.	W 3
T 4	20 17 44	3° 3'05	19°30	23°40	27°54	3°33	12° 6	25°49	24°58	16°32	27°27	10°41	12°13	4°17	n.a.	T 4
F 5	20 21 41	4° 4'02	4Ω 47	24°58	29° 8	4°19	12°12	25°46	24°58	16°34	27°27	10°36	12° 9	4°24	n.a.	F 5
S 6	20 25 37	5° 5'00	20° 1	26°15	0 m 23	5° 4	12°18	25°43	24°58	16°36	27°27	10°33	12° 6	4°31	n.a.	S 6
S 7	20 29 34	6° 6'00	5Mp 4	27°30	1°37	5°50	12°24	25°40	24°58	16°38	27°26	10°D31	12° 3	4°37	n.a.	S 7
M 8	20 33 30	7° 7'01	19°45	28°43	2°52	6°35	12°29	25°37	24°58	16°40	27°26	10°31	12° 0	4°44	n.a.	M 8
T 9	20 37 27	8° 8'02	4 º 2	29°54	4° 7	7°21	12°35	25°34	24°R58	16°42	27°26	10°33	11°57	4°51	n.a.	T 9
W10	20 41 23	9° 9'06	17°51	1 Mp 3	5°21	8° 6	12°40	25°31	24°58	16°43	27°25	10°34	11°54	4°57	n.a.	W10
T 11	20 45 20	10°10'10	1 M .15	2° 9	6°36	8°52	12°46	25°28	24°58	16°45	27°25	10°36	11°50	5° 4	n.a.	T 11
F 12	20 49 16	11°11'15	14°14	3°12	7°50	9°37	12°51	25°26	24°58	16°47	27°25	10°R36	11°47	5°11	n.a.	F 12
S 13	20 53 13	12°12'21	26°53	4°11	9° 5	10°23	12°56	25°23	24°58	16°49	27°25	10°35	11°44	5°17	n.a.	S 13
S 14	20 57 9	13°13'29	9 ∡ 15	5° 7	10°19	11° 9	13° 0	25°21	24°58	16°51	27°25	10°32	11°41	5°24	n.a.	S 14
M15	21 1 6	14°14'37	21°25	5°58	11°33	11°54	13° 5	25°18	24°57	16°53	27°24	10°29	11°38	5°31	n.a.	M15
T 16	21 5 3	15°15'46	3 る 25	6°43	12°48	12°40	13° 9	25°16	24°57	16°55	27°24	10°25	11°35	5°37	n.a.	T 16
W17	21 8 59	16°16'56	15°19	7°23	14° 2	13°25	13°13	25°14	24°57	16°57	27°24	10°20	11°31	5°44	n.a.	W17
T 18	21 12 56	17°18'08	27°10	7°57	15°17	14°11	13°17	25°12	24°56	16°59	27°24	10°16	11°28	5°51	n.a.	T 18
F 19	21 16 52	18°19'20	8 ≈ 59	8°23	16°31	14°57	13°21	25°10	24°56	17° 1	27°24	10°12	11°25	5°57	n.a.	F 19
S 20	21 20 49	19°20'33	20°49	8°41	17°45	15°42	13°25	25° 8	24°55	17° 3	27°D24	10°10	11°22	6° 4	n.a.	S 20
S 21	21 24 45	20°21'47	2) 42	8°R50	18°59	16°28	13°28	25° 6	24°54	17° 5	27°24	10° 9	11°19	6°11	n.a.	S 21
M22	21 28 42	21°23'02	14°40	8°50	20°14	17°14	13°32	25° 5	24°54	17° 7	27°24	10°D 9	11°15	6°17	n.a.	M22
T 23	21 32 38	22°24'18	26°44	8°39	21°28	17°59	13°35	25° 3	24°53	17°10	27°24	10° 9	11°12	6°24	n.a.	T 23
W24	21 36 35	23°25'35	8 Ƴ 57	8°17	22°42	18°45	13°38	25° 2	24°52	17°12	27°24	10°11	11° 9	6°31	n.a.	W24
T 25	21 40 31	24°26'52	21°23	7°43	23°56	19°31	13°40	25° 1	24°51	17°14	27°25	10°12	11° 6	6°37	n.a.	T 25
F 26	21 44 28	25°28'12	4 8 4	6°59	25°10	20°16	13°43	24°59	24°50	17°16	27°25	10°13	11° 3	6°44	n.a.	F 26
S 27	21 48 25	26°29'32	17° 4	6° 4	26°24	21° 2	13°45	24°58	24°49	17°18	27°25	10°14	11° 0	6°51	n.a.	S 27
S 28	21 52 21	27°30'53	0Д25	5° 0	27°38	21°48	13°47	24°57	24°48	17°20	27°25	10°R14	10°56	6°57	n.a.	S 28
M29	21 56 18	28°32'15	14°10	3°47	28°53	22°34	13°49	24°57	24°47	17°22	27°25	10°14	10°53	7° 4	n.a.	M29
T 30	22 0 14	29 £ 33'38	28 Ⅱ 19	2 Mp 28	0요 7	23 ≏ 19	13 8 51	24 × 756	24 Y 46	17 m 25	27 M 26	10 米 13	10 ¥ 50	7≈11	n.a.	T 30

Delta T = 43h07m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5104 BCE == Greg. Calendar 22 July 5104 BCE

OCTOBER 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	N.	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 4 11	0 m/ 35'02	12951	1°R 6	1 ≏ 21	24 ♀ 5	13 8 53	24°R55	24°R45	17 m)27	27 M 26	10°R12	10) (47	7≈17	n.a.	W 1
T 2	22 8 7	1°36'27	27°42	29 Ω 44	2°34	24°51	13°54	24 × 755	24 Y 44	17°29	27°26	10) €11	10°44	7°24	n.a.	T 2
F 3	22 12 4	2°37'52	12 Ω 45	28°23	3°48	25°36	13°55	24°54	24°43	17°31	27°27	10°10	10°41	7°31	n.a.	F 3
S 4	22 16 1	3°39'18	27°52	27° 7	5° 2	26°22	13°56	24°54	24°41	17°33	27°27	10° 9	10°37	7°38	n.a.	S 4
S 5	22 19 57	4°40'44	12 m 54	25°59	6°16	27° 8	13°57	24°54	24°40	17°36	27°27	10°D 9	10°34	7°44	n.a.	S 5
M 6	22 23 54	5°42'10	27°42	24°59	7°30	27°54	13°58	24°D54	24°38	17°38	27°28	10° 9	10°31	7°51	n.a.	M 6
T 7	22 27 50	6°43'37	12 º 8	24° 9	8°44	28°39	13°58	24°54	24°37	17°40	27°28	10°10	10°28	7°58	n.a.	T 7
W 8	22 31 47	7°45'04	26° 9	23°30	9°58	29°25	13°58	24°54	24°36	17°42	27°29	10°10	10°25	8° 4	n.a.	W 8
T 9	22 35 43	8°46'31	9 M .43	23° 2	11°11	0 M J11	13°R58	24°55	24°34	17°45	27°29	10°10	10°21	8°11	n.a.	T 9
F 10	22 39 40	9°47'57	22°51	22°45	12°25	0°56	13°58	24°55	24°32	17°47	27°30	10°R10	10°18	8°18	n.a.	F 10
S 11	22 43 37	10°49'24	5 ₹ 35	22°D38	13°39	1°42	13°58	24°56	24°31	17°49	27°30	10°D10	10°15	8°24	n.a.	S 11
S 12	22 47 33	11°50'50	17°59	22°41	14°52	2°28	13°57	24°56	24°29	17°51	27°31	10°10	10°12	8°31	n.a.	S 12
M13	22 51 30	12°52'17	8 る0	22°53	16° 6	3°13	13°56	24°57	24°27	17°54	27°31	10°11	10° 9	8°38	n.a.	M13
T 14	22 55 26	13°53'43	12° 5	23°14	17°19	3°59	13°55	24°58	24°26	17°56	27°32	10°11	10° 6	8°44	n.a.	T 14
W15	22 59 23	14°55'09	23°56	23°43	18°33	4°45	13°54	24°59	24°24	17°58	27°33	10°11	10° 2	8°51	n.a.	W15
T 16	23 3 20	15°56'34	5≈44	24°18	19°46	5°30	13°53	25° 0	24°22	18° 0	27°33	10°12	9°59	8°58	n.a.	T 16
F 17	23 7 16	16°57'59	17°34	24°59	21° 0	6°16	13°51	25° 1	24°20	18° 3	27°34	10°13	9°56	9° 4	n.a.	F 17
S 18	23 11 13	17°59'24	29°27	25°45	22°13	7° 1	13°49	25° 3	24°18	18° 5	27°35	10°13	9°53	9°11	n.a.	S 18
S 19	23 15 9	19° 0'48	11) (27	26°37	23°26	7°47	13°47	25° 4	24°16	18° 7	27°35	10°R13	9°50	9°18	n.a.	S 19
M20	23 19 6	20° 2'12	23°36	27°33	24°40	8°32	13°45	25° 6	24°14	18° 9	27°36	10°13	9°46	9°24	n.a.	M20
T 21	23 23 2	21° 3'36	5 ℃ 54	28°32	25°53	9°18	13°43	25° 8	24°12	18°12	27°37	10°12	9°43	9°31	n.a.	T 21
W22	23 26 59	22° 5'00	18°24	29°35	27° 6	10° 3	13°40	25° 9	24°10	18°14	27°38	10°11	9°40	9°38	n.a.	W22
T 23	23 30 56	23° 6'23	1 8 7	0 m 41	28°19	10°49	13°38	25°11	24° 8	18°16	27°39	10° 9	9°37	9°44	n.a.	T 23
F 24	23 34 52	24° 7'46	14° 2	1°49	29°32	11°34	13°35	25°13	24° 6	18°19	27°39	10° 7	9°34	9°51	n.a.	F 24
S 25	23 38 49	25° 9'09	27°12	3° 0	0 M .45	12°20	13°32	25°15	24° 4	18°21	27°40	10° 5	9°31	9°58	n.a.	S 25
S 26	23 42 45	26°10'32	10 II 37	4°13	1°58	13° 5	13°28	25°18	24° 1	18°23	27°41	10° 4	9°27	10° 4	n.a.	S 26
M27	23 46 42	27°11'54	24°18	5°28	3°11	13°51	13°25	25°20	23°59	18°25	27°42	10°D 3	9°24	10°11	n.a.	M27
T 28	23 50 39	28°13'16	89915	6°44	4°24	14°36	13°21	25°23	23°57	18°28	27°43	10° 3	9°21	10°18	n.a.	T 28
W29	23 54 35	29°14'38	22°28	8° 2	5°37	15°21	13°17	25°25	23°55	18°30	27°44	10° 4	9°18	10°24	n.a.	W29
T 30	23 58 32	0 ჲ 16'00	6 Ω 55	9°21	6°49	16° 7	13°13	25°28	23°52	18°32	27°45	10° 6	9°15	10°31	n.a.	T 30
F 31	0 2 28	1 ≏ 17'21	21 232	10 m 41	8M 2	16ML52	138 9	25 × ⁷ 31	23 Y 50	18 m 34	27 M 46	10) ₹ 7	9) 12	10≈38	n.a.	F 31

Delta T = 43h07m15s

NOVEMBER 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	0 6 25	2 ≏ 18'41	6 m)15	12 Mp 3	9 M .15	17 M 37	13°R 5	25 × 34	23°R48	18 M 36	27 M 47	10°R 8	9 ∺ 8	10≈44	n.a.	S 1
S 2	0 10 21	3°20'01	20°57	13°26	10°27	18°22	13 8 0	25°37	23 Y 45	18°39	27°48	10 ∺ 7	9° 5	10°51	n.a.	S 2
M 3	0 14 18	4°21'19	5 ₾ 32	14°49	11°40	19°8	12°55	25°40	23°43	18°41	27°49	10° 6	9° 2	10°57	n.a.	M 3
T 4	0 18 15	5°22'37	19°53	16°14	12°52	19°53	12°51	25°43	23°40	18°43	27°50	10° 3	8°59	11° 4	n.a.	T 4
W 5	0 22 11	6°23'54	3 M .55	17°39	14° 5	20°38	12°46	25°46	23°38	18°45	27°51	9°59	8°56	11°11	n.a.	W 5
T 6	0 26 8	7°25'10	17°33	19° 5	15°17	21°23	12°40	25°50	23°36	18°47	27°53	9°54	8°52	11°17	n.a.	T 6
F 7	0 30 4	8°26'25	0 ∡ 747	20°32	16°29	22° 8	12°35	25°53	23°33	18°50	27°54	9°50	8°49	11°24	n.a.	F 7
S 8	0 34 1	9°27'38	13°37	21°59	17°41	22°54	12°29	25°57	23°31	18°52	27°55	9°46	8°46	11°31	n.a.	S 8
S 9	0 37 58	10°28'51	26° 6	23°27	18°53	23°39	12°24	26° 0	23°28	18°54	27°56	9°44	8°43	11°37	n.a.	S 9
M10	0 41 54	11°30'01	8 궁 17	24°56	20° 5	24°24	12°18	26° 4	23°25	18°56	27°57	9°D43	8°40	11°44	n.a.	M10
T 11	0 45 51	12°31'11	20°15	26°26	21°17	25° 9	12°12	26° 8	23°23	18°58	27°59	9°43	8°37	11°51	n.a.	T 11
W12	0 49 47	13°32'19	2≈ 6	27°56	22°29	25°54	12° 6	26°12	23°20	19° 0	28° 0	9°44	8°33	11°57	n.a.	W12
T 13	0 53 44	14°33'25	13°54	29°26	23°41	26°39	12° 0	26°16	23°18	19° 2	28° 1	9°46	8°30	12° 4	n.a.	T 13
F 14	0 57 40	15°34'30	25°44	0 쇼 58	24°52	27°24	11°53	26°20	23°15	19° 5	28° 2	9°48	8°27	12°11	n.a.	F 14
S 15	1 1 37	16°35'33	7) €41	2°30	26° 4	28° 8	11°47	26°25	23°13	19° 7	28° 4	9°R49	8°24	12°17	n.a.	S 15
S 16	1 5 34	17°36'35	19°48	4° 2	27°16	28°53	11°40	26°29	23°10	19° 9	28° 5	9°48	8°21	12°24	n.a.	S 16
M17	1 9 30	18°37'35	2 Υ 8	5°35	28°27	29°38	11°33	26°34	23° 7	19°11	28° 6	9°46	8°18	12°31	n.a.	M17
T 18	1 13 27	19°38'33	14°43	7° 9	29°38	0 ∡ 23	11°27	26°38	23° 5	19°13	28° 8	9°42	8°14	12°37	n.a.	T 18
W19	1 17 23	20°39'31	27°33	8°44	0 ₮ 49	1° 8	11°20	26°43	23° 2	19°15	28° 9	9°36	8°11	12°44	n.a.	W19
T 20	1 21 20	21°40'26	10839	10°19	2° 0	1°52	11°13	26°48	23° 0	19°17	28°10	9°28	8° 8	12°51	n.a.	T 20
F 21	1 25 17	22°41'21	23°58	11°55	3°11	2°37	11° 6	26°52	22°57	19°19	28°12	9°21	8° 5	12°57	n.a.	F 21
S 22	1 29 13	23°42'14	7 Ⅱ 30	13°31	4°22	3°22	10°58	26°57	22°54	19°21	28°13	9°13	8° 2	13° 4	n.a.	S 22
S 23	1 33 10	24°43'06	21°13	15° 8	5°33	4° 6	10°51	27° 2	22°52	19°23	28°15	9° 7	7°58	13°11	n.a.	S 23
M24	1 37 6	25°43'56	599 4	16°46	6°43	4°51	10°44	27° 7	22°49	19°25	28°16	9° 3	7°55	13°17	n.a.	M24
T 25	1 41 3	26°44'45	19° 2	18°25	7°54	5°35	10°36	27°12	22°46	19°27	28°17	9° 1	7°52	13°24	n.a.	T 25
W26	1 44 59	27°45'33	3 N 6	20° 4	9° 4	6°20	10°29	27°18	22°44	19°28	28°19	9°D 1	7°49	13°31	n.a.	W26
T 27	1 48 56	28°46'19	17°16	21°44	10°15	7° 4	10°21	27°23	22°41	19°30	28°20	9° 2	7°46	13°37	n.a.	T 27
F 28	1 52 53	29°47'04	1 m) 29	23°25	11°25	7°49	10°13	27°28	22°39	19°32	28°22	9° 3	7°43	13°44	n.a.	F 28
S 29	1 56 49	0 M 47'47	15°44	25° 7	12°35	8°33	10° 6	27°34	22°36	19°34	28°23	9°R 3	7°39	13°51	n.a.	S 29
S 30	2 0 46	1 M 48'29	29 m 58	26 ≙ 50	13 ×7 45	17 آب ر9	9 8 58	27 × 739	22 Y 33	19 m 36	28 M 25	9 米 1	7 ∺ 36	13≈57	n.a.	S 30

Delta T = 43h07m11s

Julian Calendar 1 Nov. 5104 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5104 BCE

DECEMBER 5104 BCE (-5103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	В	U	Ω	Ç	Ş.	Day
M 1	2 4 42	2M49'09	14 ♀ 8	28 ഫ 33	14 ×7 54	10 ∡ 2	9°R50	27 ×7 45	22°R31	19 m 38	28M26	8°R57	7 ∺ 33	14≈ 4	n.a.	M 1
T 2	2 8 39	3°49'47	28° 8	0 M 17	16° 4	10°46	9 8 42	27°51	22 Y 28	19°39	28°28	8 ∺ 50	7°30	14°11	n.a.	T 2
W 3	2 12 35	4°50'24	11 M 55	2° 2	17°13	11°30	9°34	27°57	22°26	19°41	28°29	8°41	7°27	14°17	n.a.	W 3
T 4	2 16 32	5°50'58	25°24	3°48	18°23	12°14	9°26	28° 2	22°23	19°43	28°31	8°30	7°23	14°24	n.a.	T 4
F 5	2 20 29	6°51'31	8 ₮ 34	5°35	19°32	12°59	9°18	28° 8	22°21	19°45	28°33	8°20	7°20	14°31	n.a.	F 5
S 6	2 24 25	7°52'01	21°23	7°22	20°41	13°43	9°10	28°14	22°18	19°46	28°34	8°10	7°17	14°37	n.a.	S 6
S 7	2 28 22	8°52'30	3 る 53	9°11	21°50	14°27	9° 3	28°20	22°16	19°48	28°36	8° 3	7°14	14°44	n.a.	S 7
M 8	2 32 18	9°52'56	16° 5	11° 0	22°58	15°11	8°55	28°26	22°13	19°49	28°37	7°57	7°11	14°51	n.a.	M 8
T 9	2 36 15	10°53'20	28° 5	12°50	24° 7	15°55	8°47	28°33	22°11	19°51	28°39	7°54	7° 8	14°57	n.a.	T 9
W10	2 40 11	11°53'42	9 ≈ 56	14°40	25°15	16°39	8°39	28°39	22° 8	19°53	28°40	7°D53	7° 4	15° 4	n.a.	W10
T 11	2 44 8	12°54'01	21°44	16°32	26°23	17°23	8°31	28°45	22° 6	19°54	28°42	7°54	7° 1	15°11	n.a.	T 11
F 12	2 48 5	13°54'18	3 ∺ 35	18°24	27°31	18° 6	8°23	28°51	22° 4	19°56	28°44	7°R54	6°58	15°17	n.a.	F 12
S 13	2 52 1	14°54'32	15°33	20°16	28°39	18°50	8°15	28°58	22° 1	19°57	28°45	7°54	6°55	15°24	n.a.	S 13
S 14	2 55 58	15°54'45	27°44	22° 9	29°47	19°34	8° 7	29° 4	21°59	19°59	28°47	7°52	6°52	15°31	n.a.	S 14
M15	2 59 54	16°54'54	10 Y 12	24° 3	0 궁 54	20°18	7°59	29°11	21°57	20° 0	28°48	7°48	6°49	15°37	n.a.	M15
T 16	3 3 51	17°55'02	22°59	25°56	2° 1	21° 1	7°52	29°18	21°54	20° 2	28°50	7°41	6°45	15°44	n.a.	T 16
W17	3 7 47	18°55'07	6 8 7	27°49	3° 8	21°45	7°44	29°24	21°52	20° 3	28°52	7°31	6°42	15°51	n.a.	W17
T 18	3 11 44	19°55'10	19°35	29°43	4°15	22°29	7°36	29°31	21°50	20° 4	28°53	7°20	6°39	15°57	n.a.	T 18
F 19	3 15 41	20°55'11	3 Ⅱ 21	1 ∡ 735	5°21	23°12	7°29	29°38	21°48	20° 6	28°55	7° 8	6°36	16° 4	n.a.	F 19
S 20	3 19 37	21°55'10	17°21	3°27	6°27	23°56	7°21	29°44	21°45	20° 7	28°57	6°56	6°33	16°11	n.a.	S 20
S 21	3 23 34	22°55'07	19529	5°18	7°33	24°39	7°14	29°51	21°43	20° 8	28°58	6°46	6°29	16°17	n.a.	S 21
M22	3 27 30	23°55'02	15°42	7° 7	8°39	25°23	7° 6	29°58	21°41	20°10	29° 0	6°39	6°26	16°24	n.a.	M22
T 23	3 31 27	24°54'55	29°55	8°54	9°44	26° 6	6°59	0중 5	21°39	20°11	29° 2	6°35	6°23	16°30	n.a.	T 23
W24	3 35 23	25°54'46	14 Ω 6	10°39	10°50	26°49	6°52	0°12	21°37	20°12	29° 3	6°33	6°20	16°37	n.a.	W24
T 25	3 39 20	26°54'35	28°13	12°21	11°55	27°33	6°45	0°19	21°35	20°13	29° 5	6°32	6°17	16°44	n.a.	T 25
F 26	3 43 16	27°54'21	12 M p15	13°59	12°59	28°16	6°38	0°26	21°33	20°14	29° 7	6°32	6°14	16°50	n.a.	F 26
S 27	3 47 13	28°54'06	26°11	15°34	14° 3	28°59	6°31	0°34	21°31	20°15	29° 8	6°31	6°10	16°57	n.a.	S 27
S 28	3 51 9	29°53'49	10 ♀ 1	17° 4	15° 8	29°42	6°24	0°41	21°29	20°17	29°10	6°28	6° 7	17° 4	n.a.	S 28
M29	3 55 6	0 ₮ 53'30	23°44	18°29	16°11	0 궁 25	6°18	0°48	21°27	20°18	29°12	6°22	6° 4	17°10	n.a.	M29
T 30	3 59 3	1°53'08	7 M 18	19°49	17°15	1° 9	6°11	0°55	21°26	20°19	29°13	6°13	6° 1	17°17	n.a.	T 30
W31	4 2 59	2 × 752'45	20 M 41	21 🗷 3	18 궁 18	1 る 52	6 8 5	1る 3	21 Y 24	20 m 20	29 M 15	6 光 1	5 ∺ 58	17≈24	n.a.	W31

Delta T = 43h07m08s

JANUARY 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	γ.	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	4 6 56	3 ₹ 52'19	3 ₹ 51	22 × 10	19 궁 21	2 る 35	5°R58	1 ට 10	21°R22	20 m 21	29 M 17	5°R48	5 ₩ 55	17≈30	n.a.	T 1
F 2	4 10 52	4°51'51	16°46	23°10	20°23	3°18	5 8 52	1°17	21 Y 20	20°22	29°18	5) 34	5°51	17°37	n.a.	F 2
S 3	4 14 49	5°51'21	29°25	24° 3	21°25	4° 0	5°46	1°25	21°19	20°22	29°20	5°22	5°48	17°44	n.a.	S 3
S 4	4 18 45	6°50'48	11 る 48	24°48	22°27	4°43	5°40	1°32	21°17	20°23	29°22	5°11	5°45	17°50	n.a.	S 4
M 5	4 22 42	7°50'13	23°58	25°26	23°28	5°26	5°34	1°40	21°16	20°24	29°23	5° 3	5°42	17°57	n.a.	M 5
T 6	4 26 38	8°49'35	5≈55	25°55	24°29	6° 9	5°29	1°47	21°14	20°25	29°25	4°58	5°39	18° 4	n.a.	T 6
W 7	4 30 35	9°48'55	17°46	26°16	25°30	6°52	5°23	1°55	21°13	20°26	29°26	4°55	5°35	18°10	n.a.	W 7
T 8	4 34 31	10°48'11	29°33	26°29	26°30	7°34	5°18	2° 2	21°11	20°26	29°28	4°54	5°32	18°17	n.a.	T 8
F 9	4 38 28	11°47'26	11) 23	26°R33	27°30	8°17	5°13	2°10	21°10	20°27	29°30	4°54	5°29	18°24	n.a.	F 9
S 10	4 42 25	12°46'38	23°22	26°30	28°29	9° 0	5° 8	2°17	21° 8	20°28	29°31	4°54	5°26	18°30	n.a.	S 10
S 11	4 46 21	13°45'47	5 Ƴ 33	26°19	29°28	9°42	5° 3	2°25	21° 7	20°28	29°33	4°52	5°23	18°37	n.a.	S 11
M12	4 50 18	14°44'53	18° 3	26° 0	0≈26	10°25	4°58	2°33	21° 6	20°29	29°35	4°48	5°20	18°44	n.a.	M12
T 13	4 54 14	15°43'57	0 8 56	25°35	1°24	11° 7	4°53	2°41	21° 5	20°30	29°36	4°42	5°16	18°50	n.a.	T 13
W14	4 58 11	16°42'59	14°13	25° 3	2°21	11°50	4°49	2°48	21° 3	20°30	29°38	4°33	5°13	18°57	n.a.	W14
T 15	5 2 7	17°41'58	27°55	24°26	3°18	12°32	4°45	2°56	21° 2	20°31	29°39	4°22	5°10	19° 4	n.a.	T 15
F 16	5 6 4	18°40'55	12 II 0	23°44	4°14	13°14	4°41	3° 4	21° 1	20°31	29°41	4°11	5° 7	19°10	n.a.	F 16
S 17	5 10 0	19°39'49	26°23	22°59	5°10	13°57	4°37	3°12	21° 0	20°32	29°43	3°59	5° 4	19°17	n.a.	S 17
S 18	5 13 57	20°38'42	10958	22°11	6° 5	14°39	4°33	3°19	20°59	20°32	29°44	3°50	5° 1	19°23	n.a.	S 18
M19	5 17 53	21°37'32	25°38	21°21	6°59	15°21	4°30	3°27	20°58	20°32	29°46	3°43	4°57	19°30	n.a.	M19
T 20	5 21 50	22°36'20	$10\Omega 14$	20°30	7°53	16° 3	4°26	3°35	20°58	20°33	29°47	3°38	4°54	19°37	n.a.	T 20
W21	5 25 46	23°35'05	24°43	19°40	8°46	16°45	4°23	3°43	20°57	20°33	29°49	3°37	4°51	19°43	n.a.	W21
T 22	5 29 43	24°33'49	9 ™ 1	18°51	9°39	17°27	4°20	3°51	20°56	20°33	29°50	3°D36	4°48	19°50	n.a.	T 22
F 23	5 33 39	25°32'31	23° 5	18° 4	10°31	18° 9	4°17	3°59	20°55	20°34	29°52	3°R37	4°45	19°57	n.a.	F 23
S 24	5 37 36	26°31'11	6 ≏ 56	17°20	11°22	18°51	4°15	4° 6	20°55	20°34	29°53	3°36	4°41	20° 3	n.a.	S 24
S 25	5 41 32	27°29'49	20°33	16°40	12°12	19°33	4°12	4°14	20°54	20°34	29°55	3°34	4°38	20°10	n.a.	S 25
M26	5 45 29	28°28'25	3 M 57	16° 4	13° 2	20°15	4°10	4°22	20°53	20°34	29°56	3°29	4°35	20°17	n.a.	M26
T 27	5 49 26	29°26'59	17°10	15°32	13°51	20°57	4° 8	4°30	20°53	20°34	29°58	3°22	4°32	20°23	n.a.	T 27
W28	5 53 22	0 ප 25'31	0 ₮ 10	15° 5	14°39	21°39	4° 6	4°38	20°53	20°34	29°59	3°13	4°29	20°30	n.a.	W28
T 29	5 57 19	1°24'01	12°58	14°44	15°26	22°20	4° 4	4°46	20°52	20°34	0 才 1	3° 2	4°26	20°37	n.a.	T 29
F 30	6 1 15	2°22'29	25°34	14°27	16°13	23° 2	4° 3	4°54	20°52	20°R34	0° 2	2°51	4°22	20°43	n.a.	F 30
S 31	6 5 12	3 ට 20'55	7 궁 58	14 ∡ 16	16≈58	23 궁 44	4 8 1	5 る 2	20 Y 52	20 m 34	0 ≯ 4	2) (40	4 ∺ 19	20≈50	n.a.	S 31

Delta T = 43h07m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5103 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5104 BCE

FEBRUARY 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	6 9 8	4 る 19'19	20 궁 10	14°R11	17≈43	24 궁 26	4°R 0	5 る 10	20°R51	20°R34	0 才 5	2°R31	4) (16	20≈57	n.a.	S 1
M 2	6 13 5	5°17'40	2≈12	14°D10	18°26	25° 7	3 8 59	5°18	20 Υ 51	20 m 34	0° 7	2) 25	4°13	21° 3	n.a.	M 2
T 3	6 17 1	6°16'00	14° 5	14 × 15	19° 9	25°49	3°59	5°26	20°51	20°34	0° 8	2°21	4°10	21°10	n.a.	T 3
W 4	6 20 58	7°14'17	25°54	14°25	19°50	26°30	3°58	5°34	20°51	20°34	0° 9	2°19	4° 7	21°17	n.a.	W 4
T 5	6 24 54	8°12'31	7) 40	14°40	20°30	27°12	3°58	5°42	20°D51	20°34	0°11	2°D19	4° 3	21°23	n.a.	T 5
F 6	6 28 51	9°10'44	19°30	14°59	21°10	27°53	3°57	5°50	20°51	20°34	0°12	2°20	4° 0	21°30	n.a.	F 6
S 7	6 32 47	10° 8'54	1 Y 27	15°24	21°48	28°34	3°D57	5°57	20°51	20°33	0°13	2°21	3°57	21°37	n.a.	S 7
S 8	6 36 44	11° 7'01	13°38	15°52	22°24	29°16	3°58	6° 5	20°51	20°33	0°15	2°R21	3°54	21°43	n.a.	S 8
M 9	6 40 40	12° 5'07	26° 6	16°25	23° 0	29°57	3°58	6°13	20°51	20°33	0°16	2°20	3°51	21°50	n.a.	M 9
T 10	6 44 37	13° 3'10	8 8 57	17° 1	23°34	0≈38	3°59	6°21	20°52	20°32	0°17	2°17	3°47	21°56	n.a.	T 10
W11	6 48 33	14° 1'12	22°15	17°42	24° 7	1°20	3°59	6°29	20°52	20°32	0°19	2°12	3°44	22° 3	n.a.	W11
T 12	6 52 30	14°59'11	6 I 0	18°26	24°38	2° 1	4° 0	6°37	20°52	20°32	0°20	2° 6	3°41	22°10	n.a.	T 12
F 13	6 56 26	15°57'08	20°12	19°14	25° 8	2°42	4° 1	6°45	20°53	20°31	0°21	1°58	3°38	22°16	n.a.	F 13
S 14	7 0 23	16°55'03	49548	20° 5	25°36	3°23	4° 3	6°53	20°53	20°31	0°22	1°51	3°35	22°23	n.a.	S 14
S 15	7 4 20	17°52'56	19°39	20°59	26° 3	4° 4	4° 4	7° 1	20°54	20°30	0°24	1°45	3°32	22°30	n.a.	S 15
M16	7 8 16	18°50'47	4 Ω 39	21°57	26°28	4°45	4° 6	7° 8	20°54	20°30	0°25	1°41	3°28	22°36	n.a.	M16
T 17	7 12 13	19°48'36	19°38	22°57	26°51	5°26	4° 8	7°16	20°55	20°29	0°26	1°39	3°25	22°43	n.a.	T 17
W18	7 16 9	20°46'24	4 m 29	24° 0	27°12	6° 7	4°10	7°24	20°55	20°29	0°27	1°D38	3°22	22°50	n.a.	W18
T 19	7 20 6	21°44'10	19° 5	25° 6	27°32	6°48	4°12	7°32	20°56	20°28	0°28	1°39	3°19	22°56	n.a.	T 19
F 20	7 24 2	22°41'55	3 ₾ 22	26°15	27°50	7°29	4°14	7°40	20°57	20°27	0°29	1°40	3°16	23° 3	n.a.	F 20
S 21	7 27 59	23°39'38	17°18	27°26	28° 5	8° 9	4°17	7°47	20°58	20°27	0°30	1°R41	3°13	23°10	n.a.	S 21
S 22	7 31 55	24°37'19	0 M 55	28°40	28°19	8°50	4°19	7°55	20°59	20°26	0°31	1°41	3° 9	23°16	n.a.	S 22
M23	7 35 52	25°35'00	14°12	29°56	28°31	9°31	4°22	8° 3	21° 0	20°25	0°33	1°40	3° 6	23°23	n.a.	M23
T 24	7 39 48	26°32'39	27°12	1 궁 14	28°40	10°12	4°25	8°10	21° 1	20°24	0°34	1°37	3° 3	23°30	n.a.	T 24
W25	7 43 45	27°30'17	9 才 56	2°35	28°48	10°52	4°29	8°18	21° 2	20°24	0°35	1°32	3° 0	23°36	n.a.	W25
T 26	7 47 41	28°27'53	2 <u>2°</u> 27	3°58	28°53	11°33	4°32	8°26	21° 3	20°23	0°36	1°27	2°57	23°43	n.a.	T 26
F 27	7 51 38	29°25'28	4 조 46	<u>5°23</u>	28°56	12°14	4°36	<u>8</u> °33	21° 4	20°22	0°37	1°21	2°53	23°50	n.a.	F 27
S 28	7 55 34	0≈23'02	16 පි 56	6 පි 51	28°R57	12≈54	4 8 39	8 ප් 41	21 ° 5	20 m 21	0 ∡ 38	1) 16	2 米 50	23≈56	n.a.	S 28

Delta T = 43h07m00s

MARCH 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	C	Ç	Ş.	Day
S 1	7 59 31	1≈20'34	28 궁 56	8 ට 21	28°R55	13≈35	4 8 43	8 국 49	21 ° 6	20°R20	0 ₮ 39	1°R12	2){ 47	24≈ 3	n.a.	S 1
M 2	8 3 28	2°18'04	10≈50	9°52	28≈51	14°15	4°47	8°56	21° 8	20 m 19	0°39	1 米 9	2°44	24° 9	n.a.	M 2
T 3	8 7 24	3°15'34	22°39	11°26	28°44	14°56	4°52	9° 4	21° 9	20°18	0°40	1° 7	2°41	24°16	n.a.	T 3
W 4	8 11 21	4°13'01	4 ∺ 26	13° 2	28°35	15°36	4°56	9°11	21°10	20°17	0°41	1°D 7	2°38	24°23	n.a.	W 4
T 5	8 15 17	5°10'27	16°13	14°40	28°24	16°16	5° 1	9°19	21°12	20°16	0°42	1° 8	2°34	24°29	n.a.	T 5
F 6	8 19 14	6° 7'51	28° 4	16°20	28°10	16°57	5° 5	9°26	21°13	20°15	0°43	1° 9	2°31	24°36	n.a.	F 6
S 7	8 23 10	7° 5'14	10 ° 3	18° 3	27°54	17°37	5°10	9°33	21°15	20°14	0°44	1°11	2°28	24°43	n.a.	S 7
S 8	8 27 7	8° 2'36	22°14	19°47	27°35	18°17	5°15	9°41	21°16	20°13	0°45	1°12	2°25	24°49	n.a.	S 8
M 9	8 31 3	8°59'55	4841	21°34	27°14	18°57	5°20	9°48	21°18	20°12	0°45	1°R13	2°22	24°56	n.a.	M 9
T 10	8 35 0	9°57'14	17°30	23°22	26°51	19°38	5°26	9°55	21°20	20°11	0°46	1°13	2°18	25° 3	n.a.	T 10
W11	8 38 56	10°54'31	0 Ⅱ 43	25°13	26°26	20°18	5°31	10° 2	21°21	20°10	0°47	1°12	2°15	25° 9	n.a.	W11
T 12	8 42 53	11°51'46	14°23	27° 5	25°59	20°58	5°37	10°10	21°23	20° 9	0°48	1°10	2°12	25°16	n.a.	T 12
F 13	8 46 49	12°49'00	28°30	29° 0	25°29	21°38	5°43	10°17	21°25	20° 8	0°48	1° 8	2° 9	25°23	n.a.	F 13
S 14	8 50 46	13°46'13	1395 3	0≈57	24°58	22°18	5°49	10°24	21°27	20° 6	0°49	1° 6	2° 6	25°29	n.a.	S 14
S 15	8 54 43	14°43'25	27°57	2°55	24°26	22°58	5°55	10°31	21°29	20° 5	0°50	1° 4	2° 3	25°36	n.a.	S 15
M16	8 58 39	15°40'35	13 N 4	4°56	23°52	23°38	6° 1	10°38	21°31	20° 4	0°50	1° 2	1°59	25°43	n.a.	M16
T 17	9 2 36	16°37'45	28°16	6°58	23°16	24°18	6° 7	10°45	21°33	20° 3	0°51	1°D 2	1°56	25°49	n.a.	T 17
W18	9 6 32	17°34'53	13 M 22	9° 2	22°40	24°58	6°14	10°52	21°35	20° 1	0°51	1° 2	1°53	25°56	n.a.	W18
T 19	9 10 29	18°32'00	28°15	11°8	22° 3	25°38	6°20	10°59	21°37	20° 0	0°52	1° 3	1°50	26° 2	n.a.	T 19
F 20	9 14 25	19°29'07	12 ≏ 47	13°15	21°25	26°18	6°27	11° 6	21°39	19°59	0°52	1° 4	1°47	26° 9	n.a.	F 20
S 21	9 18 22	20°26'13	26°56	15°23	20°47	26°57	6°34	11°12	21°41	19°57	0°53	1° 5	1°44	26°16	n.a.	S 21
S 22	9 22 18	21°23'19	10 M .39	17°32	20° 9	27°37	6°41	11°19	21°43	19°56	0°53	1° 5	1°40	26°22	n.a.	S 22
M23	9 26 15	22°20'24	23°58	19°43	19°31	28°17	6°48	11°26	21°45	19°55	0°54	1°R 5	1°37	26°29	n.a.	M23
T 24	9 30 12	23°17'29	6 ₹ 55	21°53	18°54	28°57	6°56	11°33	21°48	19°53	0°54	1° 5	1°34	26°36	n.a.	T 24
W25	9 34 8	24°14'33	19°32	24° 5	18°17	29°36	7° 3	11°39	21°50	19°52	0°55	1° 4	1°31	26°42	n.a.	W25
T 26	9 38 5	25°11'37	1 る 53	26°16	17°41	0 ∺ 16	7°11	11°46	21°52	19°51	0°55	1° 4	1°28	26°49	n.a.	T 26
F 27	9 42 1	26° 8'40	14° 1	28°27	17° 6	0°56	7°18	11°52	21°55	19°49	0°55	1° 3	1°24	26°56	n.a.	F 27
S 28	9 45 58	27° 5'43	26° 0	0 ∺ 38	16°33	1°35	7°26	11°59	21°57	19°48	0°56	1° 3	1°21	27° 2	n.a.	S 28
S 29	9 49 54	28° 2'46	7≈53	2°48	16° 1	2°15	7°34	12° 5	22° 0	19°46	0°56	1° 2	1°18	27° 9	n.a.	S 29
M30	9 53 51	28°59'47	19°41	4°57	15°30	2°54	7°42	12°11	22° 2	19°45	0°56	1° 2	1°15	27°16	n.a.	M30
T 31	9 57 47	29≈56'49	1 ∺ 28	7 ∺ 5	15≈ 2	3 ∺ 34	7 엉 50	12 る 18	22 Y 5	19 m 43	0 ∡ 757	1°D 2	1) 12	27≈22	n.a.	T 31

Delta T = 43h06m57s

Julian Calendar 1 March 5103 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5103 BCE

APRIL 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 1 44	0) 53′49	13) 15	9)(11	14°R35	4) (13	7 8 59	12 る 24	22 Y 8	19°R42	0 ∡ 757	1°R 2	1) 9	27≈29	n.a.	W 1
T 2	10 5 41	1°50'50	25° 6	11°16	14≈11	4°53	8° 7	12°30	22°10	19 10 40	0°57	1 米 2	1° 5	27°36	n.a.	T 2
F 3	10 9 37	2°47'50	7 Ƴ 3	13°19	13°48	5°32	8°16	12°36	22°13	19°39	0°57	1° 2	1° 2	27°42	n.a.	F 3
S 4	10 13 34	3°44'49	19°8	15°20	13°28	6°12	8°24	12°42	22°16	19°37	0°57	1° 1	0°59	27°49	n.a.	S 4
S 5	10 17 30	4°41'47	1824	17°20	13°10	6°51	8°33	12°48	22°18	19°36	0°58	1° 1	0°56	27°55	n.a.	S 5
M 6	10 21 27	5°38'46	13°55	19°17	12°54	7°30	8°42	12°54	22°21	19°34	0°58	1° 1	0°53	28° 2	n.a.	M 6
T 7	10 25 23	6°35'43	26°44	21°12	12°41	8°10	8°51	13° 0	22°24	19°33	0°58	1° 0	0°50	28° 9	n.a.	T 7
W 8	10 29 20	7°32'41	9 Ⅱ 53	23° 5	12°30	8°49	9° 0	13° 5	22°27	19°31	0°58	1°D 0	0°46	28°15	n.a.	W 8
T 9	10 33 17	8°29'38	23°26	24°56	12°22	9°28	9° 9	13°11	22°30	19°29	0°58	1° 1	0°43	28°22	n.a.	T 9
F 10	10 37 13	9°26'34	7923	26°45	12°16	10° 8	9°19	13°17	22°33	19°28	0°R58	1° 1	0°40	28°29	n.a.	F 10
S 11	10 41 10	10°23'30	21°45	28°31	12°12	10°47	9°28	13°22	22°35	19°26	0°58	1° 2	0°37	28°35	n.a.	S 11
S 12	10 45 6	11°20'25	6Ω 28	0 Υ 15	12°D11	11°26	9°37	13°28	22°38	19°25	0°58	1° 3	0°34	28°42	n.a.	S 12
M13	10 49 3	12°17'21	21°27	1°57	12°12	12° 5	9°47	13°33	22°41	19°23	0°58	1° 3	0°30	28°49	n.a.	M13
T 14	10 52 59	13°14'16	6 m 36	3°36	12°15	12°44	9°57	13°38	22°44	19°21	0°58	1°R 3	0°27	28°55	n.a.	T 14
W15	10 56 56	14°11'11	21°45	5°13	12°20	13°23	10° 7	13°44	22°48	19°20	0°58	1° 3	0°24	29° 2	n.a.	W15
T 16	11 0 53	15° 8'06	6 ₽ 44	6°48	12°28	14° 2	10°16	13°49	22°51	19°18	0°58	1° 1	0°21	29° 9	n.a.	T 16
F 17	11 4 49	16° 5'01	21°26	8°21	12°38	14°41	10°26	13°54	22°54	19°17	0°57	1° 0	0°18	29°15	n.a.	F 17
S 18	11 8 46	17° 1'57	5 M 45	9°51	12°50	15°21	10°36	13°59	22°57	19°15	0°57	0°58	0°15	29°22	n.a.	S 18
S 19	11 12 42	17°58'53	19°38	11°19	13° 3	16° 0	10°47	14° 4	23° 0	19°13	0°57	0°56	0°11	29°29	n.a.	S 19
M20	11 16 39	18°55'49	3 ∡ 3	12°44	13°19	16°39	10°57	14° 9	23° 3	19°12	0°57	0°55	0° 8	29°35	n.a.	M20
T 21	11 20 36	19°52'47	16° 2	14° 7	13°37	17°17	11° 7	14°14	23° 6	19°10	0°57	0°D54	0° 5	29°42	n.a.	T 21
W22	11 24 32	20°49'44	28°38	15°27	13°57	17°56	11°18	14°18	23°10	19° 9	0°56	0°54	0° 2	29°48	n.a.	W22
T 23	11 28 29	21°46'43	10 궁 56	16°45	14°18	18°35	11°28	14°23	23°13	19° 7	0°56	0°55	29≈59	29°55	n.a.	T 23
F 24	11 32 25	22°43'41	23° 0	18° 1	14°42	19°14	11°39	14°27	23°16	19° 5	0°56	0°56	29°56	0 米 2	n.a.	F 24
S 25	11 36 22	23°40'41	4≈53	19°14	15° 6	19°53	11°49	14°32	23°20	19° 4	0°55	0°58	29°52	0° 8	n.a.	S 25
S 26	11 40 18	24°37'41	16°42	20°24	15°33	20°32	12° 0	14°36	23°23	19° 2	0°55	0°59	29°49	0°15	n.a.	S 26
M27	11 44 15	25°34'41	28°28	21°31	16° 1	21°11	12°11	14°41	23°26	19° 0	0°55	1°R 0	29°46	0°22	n.a.	M27
T 28	11 48 12	26°31'42	10 米 16	22°36	16°30	21°50	12°22	14°45	23°30	18°59	0°54	1° 0	29°43	0°28	n.a.	T 28
W29	11 52 8	27°28'44	22° 8	23°38	17° 1	22°28	12°33	14°49	23°33	18°57	0°54	0°58	29°40	0°35	n.a.	W29
T 30	11 56 5	28 米 25'46	4 ℃ 7	24 Y 36	17≈33	23 米 7	12844	14 궁 53	23 Y 37	18 M 56	0 х 53	0) ₹55	29≈36	0) 42	n.a.	T 30

Delta T = 43h06m53s

MAY 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 0 1	29 米 22'49	16 Y 14	25 Y 32	18 ≈ 7	23) (46	12855	14 ට 57	23 Y 40	18°R54	0°R53	0°R51	29≈33	0) €48	n.a.	F 1
S 2	12 3 58	0 ℃ 19'52	28°31	26°24	18°42	24°25	13° 6	15° 1	23°43	18 m 52	0 ∡ 52	0) €47	29°30	0°55	n.a.	S 2
S 3	12 7 55	1°16'56	10 8 59	27°13	19°18	25° 3	13°17	15° 4	23°47	18°51	0°52	0°42	29°27	1° 2	n.a.	S 3
M 4	12 11 51	2°14'01	23°40	27°59	19°55	25°42	13°29	15° 8	23°50	18°49	0°51	0°37	29°24	1°8	n.a.	M 4
T 5	12 15 48	3°11'06	6 Ⅱ 36	28°41	20°34	26°21	13°40	15°12	23°54	18°48	0°51	0°33	29°21	1°15	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 19 44 12 23 41	4° 8'11 5° 5'18	19°48 3 © 18	29°19 29°53	21°13 21°54	27° 0 27°38	13°51 14° 3	15°15 15°19	23°57 24° 1	18°46 18°45	0°50 0°50	0°31 0°D30	29°17 29°14	1°22 1°28	n.a.	W 6 T 7
F 8	12 23 41	6° 2'24	17° 7	0 8 23	21°34 22°36	27°38 28°17	14° 3	15°19	24° 1	18°43	0°49	0°31	29°14 29°11	1°28 1°35	n.a. n.a.	F 8
S 9	12 31 34	6°59'32	1Ω14	0°49	23°18	28°55	14°13	15°25	24° 8	18°42	0°48	0°32	29° 8	1°41	n.a.	S 9
S 10	12 35 31	7°56'39	15°41	1°11	24° 2	29°34	14°38	15°28	24°12	18°40	0°48	0°33	29° 5	1°48		S 10
M11	12 33 31	8°53'48	0 m 22	1°11	24° 2	$0^{\circ}12$	14°50	15°28 15°31	24°12 24°15	18°39	0°48 0°47	0°R34	29° 3	1°48 1°55	n.a. n.a.	M11
T 12	12 43 24	9°50'57	15°15	1°40	25°31	0°51	15° 2	15°34	24°19	18°37	0°46	0°33	28°58	2° 1	n.a.	T 12
W13	12 47 20	10°48'07	0 ჲ 11	1°47	26°18	1°30	15°13	15°37	24°23	18°36	0°45	0°30	28°55	2° 8	n.a.	W13
T 14	12 51 17	11°45'18	15° 3	1°R50	27° 5	2° 8	15°25	15°40	24°26	18°34	0°45	0°26	28°52	2°15	n.a.	T 14
F 15	12 55 14	12°42'30	29°43	1°47	27°52	2°47	15°37	15°42	24°30	18°33	0°44	0°20	28°49	2°21	n.a.	F 15
S 16	12 59 10	13°39'43	14M 3	1°40	28°41	3°25	15°49	15°45	24°33	18°31	0°43	0°14	28°46	2°28	n.a.	S 16
S 17	13 3 7	14°36'58	27°59	1°27	29°30	4° 3	16° 2	15°47	24°37	18°30	0°42	0° 7	28°42	2°35	n.a.	S 17
M18	13 7 3	15°34'14	11 才 28	1°10	0 ∺ 20	4°42	16°14	15°50	24°41	18°29	0°42	0° 1	28°39	2°41	n.a.	M18
T 19	13 11 0	16°31'31	24°31	0°48	1°11	5°20	16°26	15°52	24°44	18°27	0°41	29≈57	28°36	2°48	n.a.	T 19
W20	13 14 56	17°28'50	7중 9	0°21	2° 3	5°59	16°38	15°54	24°48	18°26	0°40	29°55	28°33	2°55	n.a.	W20
T 21 F 22	13 18 53 13 22 50	18°26'11 19°23'33	19°27 1 ≈ 30	29 Υ 49 29°14	2°55 3°47	6°37 7°16	16°50 17° 3	15°56 15°58	24°52 24°56	18°24 18°23	0°39 0°38	29°D54 29°55	28°30 28°27	3° 1 3° 8	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 22 30	20°20'57	13°23	29°14 28°35	4°41	7°54	17°15	15 38 16° 0	24°59	18°22	0°37	29°56	28°23	3°15	n.a. n.a.	S 23
										-						1 1
S 24 M25	13 30 43 13 34 39	21°18'22 22°15'48	25°11 6 ¥ 58	27°53 27° 9	5°34 6°29	8°32 9°11	17°28 17°40	16° 1 16° 3	25° 3 25° 7	18°21 18°19	0°36 0°35	29°R57 29°57	28°20 28°17	3°21 3°28	n.a.	S 24 M25
T 26	13 34 39	23°13'48	18°49	26°23	7°24	9°11	17°40 17°53	16° 3	25°10	18°19	0°34	29°55	28°17 28°14	3°28 3°34	n.a. n.a.	T 26
W27	13 42 33	24°10'47	0 Υ 48	25°37	8°19	10°27	17° 55	16° 6	25°14	18°17	0°33	29°51	28°11	3°41	n.a.	W27
T 28	13 46 29	25° 8'18	12°57	24°50	9°15	11° 6	18°18	16° 7	25°18	18°16	0°32	29°44	28° 7	3°48	n.a.	T 28
F 29	13 50 26	26° 5'51	25°17	24° 5	10°12	11°44	18°30	16° 8	25°21	18°14	0°31	29°36	28° 4	3°54	n.a.	F 29
S 30	13 54 22	27° 3'26	7 8 51	23°21	11° 9	12°22	18°43	16° 9	25°25	18°13	0°30	29°26	28° 1	4° 1	n.a.	S 30
S 31	13 58 19	28 Y 1'02	20 8 37	22 Y 39	12 ∺ 6	13 Y 0	18 8 56	16 ට 10	25 Y 29	18 m)12	0 ∡ 729	29≈16	27≈58	4 ∀ 8	n.a.	S 31

Delta T = 43h06m49s

Julian Calendar 1 May 5103 BCE == Greg. Calendar 21 March 5103 BCE

JUNE 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 2 15	28 Y 58'39	3 II 37	22°R 2	13) 4	13 Y 39	198 8	16 ට 11	25 Y 33	18°R11	0°R28	29°R 6	27≈55	4 ∺ 14	n.a.	M 1
T 2	14 6 12	29°56'18	16°48	21 Y 28	14° 2	14°17	19°21	16°12	25°36	18 M)10	0 ∡ 127	28≈58	27°52	4°21	n.a.	T 2
W 3	14 10 9	0 8 53'59	09୍ତ12	20°59	15° 1	14°55	19°34	16°12	25°40	18° 9	0°26	28°52	27°48	4°28	n.a.	W 3
T 4	14 14 5	1°51'41	13°48	20°36	16° 0	15°33	19°47	16°13	25°44	18° 8	0°25	28°48	27°45	4°34	n.a.	T 4
F 5	14 18 2	2°49'24	27°35	20°20	16°59	16°12	20° 0	16°13	25°47	18° 7	0°24	28°D47	27°42	4°41	n.a.	F 5
S 6	14 21 58	3°47'09	11 Ω 35	20° 9	17°59	16°50	20°13	16°13	25°51	18° 6	0°23	28°47	27°39	4°48	n.a.	S 6
S 7	14 25 55	4°44'55	25°46	20°D 6	18°59	17°28	20°26	16°14	25°55	18° 5	0°22	28°R47	27°36	4°54	n.a.	S 7
M 8	14 29 51	5°42'43	10 m) 8	20°10	20° 0	18° 6	20°38	16°R14	25°58	18° 4	0°21	28°47	27°32	5° 1	n.a.	M 8
T 9	14 33 48	6°40'32	24°38	20°21	21° 1	18°44	20°51	16°14	26° 2	18° 3	0°19	28°44	27°29	5° 8	n.a.	T 9
W10	14 37 45	7°38'22	9 ≏ 12	20°40	22° 2	19°22	21° 4	16°13	26° 6	18° 2	0°18	28°40	27°26	5°14	n.a.	W10
T 11	14 41 41	8°36'15	23°44	21° 6	23° 3	20° 0	21°17	16°13	26° 9	18° 1	0°17	28°32	27°23	5°21	n.a.	T 11
F 12	14 45 38	9°34'09	8 M 8	21°40	24° 5	20°38	21°30	16°13	26°13	18° 0	0°16	28°22	27°20	5°27	n.a.	F 12
S 13	14 49 34	10°32'05	22°17	22°21	25° 7	21°17	21°43	16°12	26°17	17°59	0°15	28°11	27°17	5°34	n.a.	S 13
S 14	14 53 31	11°30'03	6 ₹ 1 6	23° 9	26°10	21°55	21°57	16°12	26°20	17°58	0°13	28° 0	27°13	5°41	n.a.	S 14
M15	14 57 27	12°28'03	19°32	24° 5	27°13	22°33	22°10	16°11	26°24	17°58	0°12	27°50	27°10	5°47	n.a.	M15
T 16	15 1 24	13°26'05	2 ප 34	25° 7	28°16	23°11	22°23	16°10	26°28	17°57	0°11	27°42	27° 7	5°54	n.a.	T 16
W17	15 5 21	14°24'10	15°13	26°15	29°19	23°49	22°36	16° 9	26°31	17°56	0°10	27°37	27° 4	6° 1	n.a.	W17
T 18	15 9 17	15°22'17	27°32	27°30	0 Υ 23	24°27	22°49	16° 8	26°35	17°55	0° 9	27°33	27° 1	6° 7	n.a.	T 18
F 19	15 13 14	16°20'25	9 ≈ 35	28°51	1°27	25° 5	23° 2	16° 7	26°38	17°55	0° 7	27°32	26°58	6°14	n.a.	F 19
S 20	15 17 10	17°18'37	21°28	0817	2°31	25°43	23°15	16° 6	26°42	17°54	0° 6	27°32	26°54	6°21	n.a.	S 20
S 21	15 21 7	18°16'50	3) 16	1°48	3°36	26°21	23°28	16° 5	26°45	17°54	0° 5	27°32	26°51	6°27	n.a.	S 21
M22	15 25 3	19°15'06	15° 5	3°23	4°41	26°59	23°42	16° 3	26°49	17°53	0° 4	27°31	26°48	6°34	n.a.	M22
T 23	15 29 0	20°13'24	27° 0	5° 2	5°46	27°37	23°55	16° 2	26°52	17°52	0° 2	27°28	26°45	6°41	n.a.	T 23
W24	15 32 56	21°11'44	9 Υ 4	6°45	6°51	28°15	24° 8	16° 0	26°56	17°52	0° 1	27°23	26°42	6°47	n.a.	W24
T 25	15 36 53	22°10'07	21°22	8°31	7°56	28°53	24°21	15°58	26°59	17°51	29M59	27°14	26°38	6°54	n.a.	T 25
F 26	15 40 49	23° 8'31	3 8 56	10°19	9° 2	29°31	24°34	15°56	27° 3	17°51	29°59	27° 3	26°35	7° 1	n.a.	F 26
S 27	15 44 46	24° 6'59	16°47	12° 9	10° 8	0 8 9	24°48	15°54	27° 6	17°51	29°57	26°51	26°32	7° 7	n.a.	S 27
S 28	15 48 43	25° 5'28	29°55	14° 1	11°14	0°47	25° 1	15°52	27° 9	17°50	29°56	26°38	26°29	7°14	n.a.	S 28
M29	15 52 39	26° 4'00	13 Ⅱ 17	15°55	12°21	1°25	25°14	15°50	27°13	17°50	29°55	26°25	26°26	7°20	n.a.	M29
T 30	15 56 36	278 2'34	26耳52	17 8 49	13 Y 27	2 8 3	25 8 27	15 る 48	27 Υ 16	17 m 50	29 IL 53	26≈15	26≈23	7 ∺ 27	n.a.	T 30

Delta T = 43h06m45s

JULY 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 0 32	288 1'09	10937	19 8 43	14 Y 34	2 8 41	25 8 40	15°R45	27 Y 20	17°R49	29°R52	26°R 7	26≈19	7) (34	n.a.	W 1
T 2	16 4 29	28°59'47	24°29	21°38	15°41	3°19	25°54	15 る 43	27°23	17 m)49	29 M 51	26≈ 2	26°16	7°40	n.a.	T 2
F 3	16 8 25	29°58'27	8 Ω 26	23°33	16°48	3°57	26° 7	15°40	27°26	17°49	29°50	25°59	26°13	7°47	n.a.	F 3
S 4	16 12 22	0 Ⅱ 57'09	22°29	25°28	17°56	4°35	26°20	15°38	27°29	17°49	29°48	25°59	26°10	7°54	n.a.	S 4
S 5	16 16 18	1°55'52	6Mp34	27°23	19° 3	5°12	26°33	15°35	27°33	17°48	29°47	25°59	26° 7	8° 0	n.a.	S 5
M 6	16 20 15	2°54'37	20°43	29°17	20°11	5°50	26°46	15°32	27°36	17°48	29°46	25°58	26° 4	8° 7	n.a.	M 6
T 7	16 24 11	3°53'25	4 ₾ 53	1 I I11	21°19	6°28	26°59	15°29	27°39	17°48	29°44	25°55	26° 0	8°14	n.a.	T 7
W 8	16 28 8	4°52'14	19° 2	3° 4	22°27	7° 6	27°13	15°26	27°42	17°48	29°43	25°50	25°57	8°20	n.a.	W 8
T 9	16 32 5	5°51'06	3M 8	4°56	23°35	7°44	27°26	15°23	27°45	17°D48	29°42	25°42	25°54	8°27	n.a.	T 9
F 10	16 36 1	6°49'59	17° 7	6°47	24°44	8°22	27°39	15°20	27°48	17°48	29°41	25°31	25°51	8°34	n.a.	F 10
S 11	16 39 58	7°48'55	0 才 54	8°37	25°52	9° 0	27°52	15°16	27°51	17°48	29°39	25°19	25°48	8°40	n.a.	S 11
S 12	16 43 54	8°47'53	14°26	10°27	27° 1	9°37	28° 5	15°13	27°54	17°48	29°38	25° 7	25°44	8°47	n.a.	S 12
M13	16 47 51	9°46'54	27°39	12°16	28°10	10°15	28°18	15°10	27°57	17°48	29°37	24°56	25°41	8°54	n.a.	M13
T 14	16 51 47	10°45'57	10중32	14° 3	29°19	10°53	28°31	15° 6	28° 0	17°48	29°36	24°47	25°38	9° 0	n.a.	T 14
W15	16 55 44	11°45'02	23° 7	15°50	0828	11°31	28°44	15° 2	28° 3	17°49	29°34	24°40	25°35	9° 7	n.a.	W15
T 16	16 59 40	12°44'10	5 ≈ 23	17°36 19°21	1°38	12° 9	28°57	14°59	28° 6	17°49	29°33	24°36	25°32	9°14	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	17 3 37 17 7 33	13°43'20 14°42'33	17°26 29°19	21° 4	2°47 3°57	12°47 13°24	29°10 29°23	14°55 14°51	28° 9 28°12	17°49 17°49	29°32 29°31	24°34 24°D34	25°29 25°25	9°20 9°27	n.a.	S 18
															n.a.	1 1
S 19	17 11 30	15°41'49	11 米 7	22°47	5° 7	14° 2	29°36	14°47	28°15	17°50	29°29	24°R35	25°22	9°33	n.a.	S 19
M20	17 15 26	16°41'07	22°57	24°30	6°17	14°40	29°49	14°43	28°18	17°50	29°28	24°35	25°19	9°40	n.a.	M20
T 21	17 19 23	17°40'27	4 Υ 52	26°11	7°27	15°18	0 Ⅱ 2	14°39	28°20	17°50	29°27	24°33	25°16	9°47	n.a.	T 21
W22 T 23	17 23 19 17 27 16	18°39'50 19°39'16	16°59 29°22	27°51 29°31	8°38 9°48	15°56 16°33	0°15 0°28	14°35 14°31	28°23 28°26	17°51 17°51	29°26 29°25	24°29 24°23	25°13 25°10	9°53 10° 0	n.a.	W22 T 23
F 24	17 31 13	20°38'44	128 4	195 9	10°59	10°33	0°28	14°26	28°28	17°52	29°23	24°15	25° 6	10° 7	n.a. n.a.	F 24
S 25	17 35 9	21°38'15	25° 7	2°47	10° 59	17°49	0°53	14°22	28°31	17°52	29°22	24° 5	25° 3	10°13	n.a.	S 25
																1 1
S 26 M27	17 39 6 17 43 2	22°37'49 23°37'24	8 П 32 22°16	4°24 6° 0	13°20 14°31	18°27 19°4	1° 6 1°19	14°18 14°13	28°33 28°36	17°53 17°53	29°21 29°20	23°54 23°43	25° 0 24°57	10°20 10°27	n.a.	S 26 M27
T 28	17 46 59	23°37'24 24°37'03	69615	7°35	14°31 15°42	19° 4	1°32	14°13	28°38	17°54	29°20 29°19	23°45 23°35	24°54	10°27 10°33	n.a.	T 28
W29	17 46 59	25°36'43	20°27	9°10	15°42 16°54	20°20	1°32 1°44	14° 9	28°41	17°54	29°19 29°18	23°28	24°54 24°50	10°33 10°40	n.a. n.a.	W29
T 30	17 54 52	26°36'25	$4\Omega 44$	10°44	18° 5	20°57	1°57	14° 0	28°43	17°55	29°16	23°24	24°47	10°47	n.a.	T 30
F 31	17 58 48	27 川 36'10	19 Ω 3	129517	19816	21835	2 I 9	13 355	28Υ46	17 m 56	29 m .15	23°D23	24≈44	10 X 53	n.a.	F 31

Delta T = 43h06m42s

Julian Calendar 1 July 5103 BCE == Greg. Calendar 21 May 5103 BCE

AUGUST 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 2 45	28П35'56	3 m 21	139549	20 8 28	22813	2∏22	13°R50	28 Y 48	17 m 56	29°R14	23≈23	24≈41	11 米 0	n.a.	S 1
S 2	18 641	29°35'45	17°33	15°20	21°40	22°50	2°34	13 る 46	28°50	17°57	29 TL 13	23°24	24°38	11° 7	n.a.	S 2
M 3	18 10 38	0935'35	1 ≏ 40	16°51	22°51	23°28	2°47	13°41	28°52	17°58	29°12	23°R24	24°35	11°13	n.a.	M 3
T 4	18 14 34	1°35'27	15°40	18°21	24° 3	24° 6	2°59	13°36	28°54	17°59	29°11	23°23	24°31	11°20	n.a.	T 4
W 5	18 18 31	2°35'21	29°32	19°50	25°15	24°43	3°11	13°31	28°57	18° 0	29°10	23°20	24°28	11°27	n.a.	W 5
T 6	18 22 27	3°35'18	13 M .15	21°19	26°27	25°21	3°24	13°27	28°59	18° 1	29° 9	23°15	24°25	11°33	n.a.	T 6
F 7	18 26 24	4°35'16	26°47	22°47	27°40	25°59	3°36	13°22	29° 1	18° 1	29° 8	23° 8	24°22	11°40	n.a.	F 7
S 8	18 30 20	5°35'16	10 × 8	24°14	28°52	26°36	3°48	13°17	29° 3	18° 2	29° 7	23° 0	24°19	11°47	n.a.	S 8
S 9	18 34 17	6°35'19	23°16	25°40	0 I I 4	27°14	4° 0	13°12	29° 5	18° 3	29° 6	22°51	24°16	11°53	n.a.	S 9
M10	18 38 13	7°35'23	6 ප 10	27° 5	1°17	27°52	4°12	13° 7	29° 6	18° 4	29° 5	22°43	24°12	12° 0	n.a.	M10
T 11	18 42 10	8°35'30	18°48	28°29	2°29	28°29	4°24	13° 2	29° 8	18° 5	29° 4	22°37	24° 9	12° 7	n.a.	T 11
W12	18 46 7	9°35'39	1≈12	29°53	3°42	29° 7	4°36	12°57	29°10	18° 7	29° 3	22°32	24° 6	12°13	n.a.	W12
T 13	18 50 3	10°35'49	13°23	1 Ω 16	4°55	29°44	4°48	12°52	29°12	18° 8	29° 2	22°30	24° 3	12°20	n.a.	T 13
F 14	18 54 0	11°36'03	25°22	2°37	6° 8	0Д22	5° 0	12°47	29°14	18° 9	29° 1	22°D30	24° 0	12°26	n.a.	F 14
S 15	18 57 56	12°36'18	7 ∺ 13	3°58	7°21	0°59	5°12	12°42	29°15	18°10	29° 1	22°31	23°56	12°33	n.a.	S 15
S 16	19 1 53	13°36'36	19° 1	5°17	8°34	1°37	5°24	12°37	29°17	18°11	29° 0	22°32	23°53	12°40	n.a.	S 16
M17	19 5 49	14°36'56	0 Υ 50	6°36	9°47	2°14	5°35	12°32	29°18	18°12	28°59	22°34	23°50	12°46	n.a.	M17
T 18	19 9 46	15°37'18	12°44	7°53	11° 0	2°52	5°47	12°27	29°20	18°14	28°58	22°R35	23°47	12°53	n.a.	T 18
W19	19 13 42	16°37'43	24°50	9° 8	12°14	3°30	5°58	12°23	29°21	18°15	28°57	22°35	23°44	13° 0	n.a.	W19
T 20	19 17 39	17°38'10	7 8 12	10°22	13°27	4° 7	6°10	12°18	29°23	18°16	28°56	22°33	23°41	13° 6	n.a.	T 20
F 21	19 21 35	18°38'39	19°54	11°34	14°41	4°45	6°21	12°13	29°24	18°18	28°56	22°29	23°37	13°13	n.a.	F 21
S 22	19 25 32	19°39'10	2 Ⅱ 59	12°45	15°54	5°22	6°32	12° 8	29°25	18°19	28°55	22°25	23°34	13°20	n.a.	S 22
S 23	19 29 28	20°39'44	16°30	13°53	17° 8	6° 0	6°44	12° 3	29°27	18°20	28°54	22°20	23°31	13°26	n.a.	S 23
M24	19 33 25	21°40'19	09୍ଦ26	14°59	18°22	6°37	6°55	11°58	29°28	18°22	28°54	22°14	23°28	13°33	n.a.	M24
T 25	19 37 21	22°40'57	14°43	16° 3	19°36	7°14	7° 6	11°53	29°29	18°23	28°53	22°10	23°25	13°40	n.a.	T 25
W26	19 41 18	23°41'37	29°17	17° 3	20°49	7°52	7°17	11°48	29°30	18°25	28°52	22° 7	23°22	13°46	n.a.	W26
T 27	19 45 14	24°42'18	14 Ω 1	18° 1	22° 3	8°29	7°28	11°44	29°31	18°26	28°52	22° 6	23°18	13°53	n.a.	T 27
F 28	19 49 11	25°43'01	28°47	18°55	23°17	9° 7	7°38	11°39	29°32	18°28	28°51	22°D 6	23°15	14° 0	n.a.	F 28
S 29	19 53 8	26°43'45	13 m 29	19°45	24°31	9°44	7°49	11°34	29°33	18°29	28°50	22° 7	23°12	14° 6	n.a.	S 29
S 30	19 57 4	27°44'31	28° 2	20°30	25°46	10°21	8° 0	11°29	29°34	18°31	28°50	22° 8	23° 9	14°13	n.a.	S 30
M31	20 1 1	289645'18	12 ≏ 21	21 Ω 10	27 I 0	10耳59	8 Ⅱ 10	11 る 25	29 Y 34	18 M 32	28 M 49	22≈ 9	23≈ 6	14 ∺ 20	n.a.	M31

Delta T = 43h06m38s

SEPTEMBER 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o K	Day
T 1	20 4 57	299546'07	26 ≏ 24	21 Ω 45	28 Ⅱ 14	11 II 36	8 Ⅲ 21	11°R20	29 Y 35	18 m /34	28°R49	22°R10	23≈ 2	14) (26	n.a.	T 1
W 2	20 8 54	0 Ω 46'57	10 M L10	22°14	29°28	12°14	8°31	11 궁 16	29°36	18°36	28 M 48	22≈10	22°59	14°33	n.a.	W 2
T 3	20 12 50	1°47'49	23°40	22°35	0 9 43	12°51	8°41	11°11	29°37	18°37	28°48	22° 9	22°56	14°40	n.a.	T 3
F 4	20 16 47	2°48'41	6 ₹ 54	22°50	1°57	13°28	8°52	11° 7	29°37	18°39	28°47	22° 6	22°53	14°46	n.a.	F 4
S 5	20 20 43	3°49'36	19°53	22°R55	3°12	14° 5	9° 2	11° 2	29°38	18°41	28°47	22° 4	22°50	14°53	n.a.	S 5
S 6	20 24 40	4°50'31	2 ප 38	22°52	4°26	14°43	9°12	10°58	29°38	18°43	28°47	22° 1	22°47	15° 0	n.a.	S 6
M 7	20 28 36	5°51'28	15°10	22°39	5°41	15°20	9°21	10°54	29°39	18°44	28°46	21°58	22°43	15° 6	n.a.	M 7
T 8	20 32 33	6°52'26	27°31	22°15	6°55	15°57	9°31	10°50	29°39	18°46	28°46	21°56	22°40	15°13	n.a.	T 8
W 9	20 36 29	7°53'26	9≈42	21°42	8°10	16°34	9°41	10°46	29°39	18°48	28°46	21°55	22°37	15°20	n.a.	W 9
T 10	20 40 26	8°54'27	21°43	20°58	9°25	17°12	9°50	10°42	29°39	18°50	28°45	21°D55	22°34	15°26	n.a.	T 10
F 11	20 44 23	9°55'29	3 ∺ 38	20° 3	10°39	17°49	10° 0	10°38	29°40	18°52	28°45	21°55	22°31	15°33	n.a.	F 11
S 12	20 48 19	10°56'32	15°27	19° 0	11°54	18°26	10° 9	10°34	29°40	18°54	28°45	21°56	22°28	15°40	n.a.	S 12
S 13	20 52 16	11°57'37	27°15	17°48	13° 9	19° 3	10°18	10°30	29°40	18°55	28°44	21°57	22°24	15°46	n.a.	S 13
M14	20 56 12	12°58'44	9 Ƴ 4	16°31	14°24	19°40	10°28	10°26	29°R40	18°57	28°44	21°58	22°21	15°53	n.a.	M14
T 15	21 0 9	13°59'52	20°58	15°10	15°39	20°17	10°37	10°22	29°40	18°59	28°44	21°59	22°18	16° 0	n.a.	T 15
W16	21 4 5	15° 1'01	3 8 2	13°48	16°54	20°54	10°45	10°19	29°40	19° 1	28°44	21°59	22°15	16° 6	n.a.	W16
T 17	21 8 2	16° 2'12	15°20	12°27	18° 9	21°32	10°54	10°15	29°40	19° 3	28°44	22°R 0	22°12	16°13	n.a.	T 17
F 18	21 11 58	17° 3'25	27°56	11°11	19°24	22° 9	11° 3	10°12	29°39	19° 5	28°44	22° 0	22° 8	16°20	n.a.	F 18
S 19	21 15 55	18° 4'38	10 Ⅱ 56	10° 2	20°39	22°46	11°11	10° 8	29°39	19° 7	28°44	21°59	22° 5	16°26	n.a.	S 19
S 20	21 19 52	19° 5'53	24°21	9° 2	21°54	23°23	11°20	10° 5	29°39	19° 9	28°44	21°59	22° 2	16°33	n.a.	S 20
M21	21 23 48	20° 7'10	89914	8°11	23° 9	24° 0	11°28	10° 2	29°38	19°11	28°D44	21°59	21°59	16°39	n.a.	M21
T 22	21 27 45	21° 8'27	22°33	7°32	24°25	24°37	11°36	9°59	29°38	19°13	28°44	21°58	21°56	16°46	n.a.	T 22
W23	21 31 41	22° 9'45	7 Ω 15	7° 5	25°40	25°14	11°44	9°56	29°37	19°15	28°44	21°D58	21°53	16°53	n.a.	W23
T 24	21 35 38	23°11'05	22°14	6°49	26°55	25°51	11°52	9°53	29°37	19°17	28°44	21°R58	21°49	16°59	n.a.	T 24
F 25	21 39 34	24°12'25	7 m 21	6°D44	28°10	26°27	12° 0	9°50	29°36	19°20	28°44	21°58	21°46	17° 6	n.a.	F 25
S 26	21 43 31	25°13'46	22°28	6°49	29°26	27° 4	12° 7	9°47	29°36	19°22	28°44	21°58	21°43	17°13	n.a.	S 26
S 27	21 47 27	26°15'07	7 ≏ 25	7° 5	0 Ω 41	27°41	12°15	9°45	29°35	19°24	28°44	21°58	21°40	17°19	n.a.	S 27
M28	21 51 24	27°16'29	22° 5	7°29	1°56	28°18	12°22	9°42	29°34	19°26	28°44	21°57	21°37	17°26	n.a.	M28
T 29	21 55 21	28°17'51	6M23	8° 1	3°11	28°55	12°29	9°40	29°33	19°28	28°44	21°57	21°33	17°33	n.a.	T 29
W30	21 59 17	29 Ω 19'14	20 M 17	8 Ω 41	4Ω 27	29∏32	12 Ⅱ 36	9 ට 38	29 Y 33	19 m y30	28 M .45	21≈56	21≈30	17 米 39	n.a.	W30

Delta T = 43h06m34s

Julian Calendar 1 Sept. 5103 BCE == Greg. Calendar 22 July 5103 BCE

OCTOBER 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	22 3 14	0 Mp 20'37	3 ∡ 147	9 Ω 27	5 Ω 42	0න 8	12 Ⅱ 43	9°R35	29°R32	19 m /32	28 M .45	21°D56	21≈27	17) (46	n.a.	T 1
F 2	22 7 10	1°22'00	16°54	10°18	6°58	0°45	12°50	9 る 33	29 Ƴ 31	19°34	28°45	21≈56	21°24	17°53	n.a.	F 2
S 3	22 11 7	2°23'23	29°40	11°15	8°13	1°22	12°56	9°31	29°30	19°37	28°45	21°57	21°21	17°59	n.a.	S 3
S 4	22 15 3	3°24'47	12 ට 10	12°16	9°28	1°58	13° 3	9°30	29°29	19°39	28°46	21°58	21°18	18° 6	n.a.	S 4
M 5	22 19 0	4°26'11	24°27	13°20	10°44	2°35	13° 9	9°28	29°27	19°41	28°46	22° 0	21°14	18°13	n.a.	M 5
T 6	22 22 57	5°27'35	6≈33	14°28	11°59	3°11	13°15	9°26	29°26	19°43	28°47	22° 1	21°11	18°19	n.a.	T 6
W 7	22 26 53	6°28'59	18°32	15°39	13°14	3°48	13°21	9°25	29°25	19°46	28°47	22°R 1	21° 8	18°26	n.a.	W 7
T 8	22 30 50	7°30'23	0 ∺ 25	16°52	14°30	4°24	13°27	9°23	29°24	19°48	28°47	22° 1	21° 5	18°33	n.a.	T 8
F 9	22 34 46	8°31'47	12°15	18° 8	15°45	5° 1	13°33	9°22	29°22	19°50	28°48	22° 0	21° 2	18°39	n.a.	F 9
S 10	22 38 43	9°33'12	24° 3	19°26	17° 1	5°37	13°38	9°21	29°21	19°52	28°48	21°58	20°59	18°46	n.a.	S 10
S 11	22 42 39	10°34'37	5 Ƴ 53	20°45	18°16	6°14	13°43	9°20	29°20	19°54	28°49	21°55	20°55	18°53	n.a.	S 11
M12	22 46 36	11°36'02	17°45	22° 5	19°32	6°50	13°49	9°19	29°18	19°57	28°49	21°52	20°52	18°59	n.a.	M12
T 13	22 50 33	12°37'27	29°43	23°27	20°47	7°27	13°54	9°18	29°17	19°59	28°50	21°48	20°49	19° 6	n.a.	T 13
W14	22 54 29	13°38'52	11850	24°50	22° 2	8° 3	13°58	9°17	29°15	20° 1	28°50	21°45	20°46	19°13	n.a.	W14
T 15	22 58 26	14°40'18	24° 8	26°15	23°18	8°39	14° 3	9°16	29°14	20° 3	28°51	21°42	20°43	19°19	n.a.	T 15
F 16	23 2 22	15°41'44	6 Ⅱ 41	27°40	24°33	9°15	14° 7	9°16	29°12	20° 6	28°52	21°41	20°39	19°26	n.a.	F 16
S 17	23 6 19	16°43'10	19°33	29° 5	25°49	9°52	14°12	9°15	29°10	20° 8	28°52	21°D41	20°36	19°33	n.a.	S 17
S 18	23 10 15	17°44'37	29548	0 m 32	27° 4	10°28	14°16	9°15	29° 9	20°10	28°53	21°41	20°33	19°39	n.a.	S 18
M19	23 14 12	18°46'03	16°28	1°59	28°20	11° 4	14°20	9°15	29° 7	20°13	28°54	21°43	20°30	19°46	n.a.	M19
T 20	23 18 9	19°47'29	0Ω 34	3°27	29°35	11°40	14°24	9°D15	29° 5	20°15	28°54	21°44	20°27	19°53	n.a.	T 20
W21	23 22 5	20°48'56	15° 7	4°55	0 m 51	12°16	14°27	9°15	29° 3	20°17	28°55	21°R46	20°24	19°59	n.a.	W21
T 22	23 26 2	21°50'22	0Mp 2	6°24	2° 6	12°52	14°31	9°15	29° 1	20°19	28°56	21°45	20°20	20° 6	n.a.	T 22
F 23	23 29 58	22°51'48	15°13	7°53	3°21	13°28	14°34	9°15	28°59	20°22	28°57	21°44	20°17	20°13	n.a.	F 23
S 24	23 33 55	23°53'13	0 ₾ 30	9°23	4°37	14° 4	14°37	9°16	28°57	20°24	28°58	21°40	20°14	20°19	n.a.	S 24
S 25	23 37 52	24°54'38	15°42	10°54	5°52	14°40	14°40	9°16	28°55	20°26	28°58	21°36	20°11	20°26	n.a.	S 25
M26	23 41 48	25°56'02	0 M .40	12°24	7° 8	15°16	14°43	9°17	28°53	20°28	28°59	21°31	20° 8	20°33	n.a.	M26
T 27	23 45 45	26°57'26	15°16	13°55	8°23	15°51	14°45	9°18	28°51	20°31	29° 0	21°25	20° 4	20°39	n.a.	T 27
W28	23 49 41	27°58'49	29°24	15°27	9°38	16°27	14°47	9°19	28°49	20°33	29° 1	21°21	20° 1	20°46	n.a.	W28
T 29	23 53 38	29° 0'11	13 × 3	16°59	10°54	17° 3	14°49	9°20	28°47	20°35	29° 2	21°18	19°58	20°53	n.a.	T 29
F 30	23 57 34	0 ჲ 1'32	26°14	18°31	12° 9	17°38	14°51	9°21	28°45	20°37	29° 3	21°D17	19°55	20°59	n.a.	F 30
S 31	0 131	1	9 ろ 0	20 Mp 4	13 m 24	189514	14Ⅲ53	9 る 22	28 Y 43	20 Mp 40	29M 4	21≈17	19≈52	21 米 6	n.a.	S 31

Delta T = 43h06m30s

NOVEMBER 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 5 28	2 º 4'11	21 る 25	21 Mp 37	14 Mp 40	18 9 49	14∏55	9 ට 23	28°R40	20 Mp 42	29M 5	21≈18	19≈49	21 米 13	n.a.	S 1
M 2	0 9 24	3° 5'29	3≈35	23°10	15°55	19°25	14°56	9°25	28 Y 38	20°44	29° 6	21°20	19°45	21°19	n.a.	M 2
T 3	0 13 21	4° 6'45	15°33	24°44	17°10	20° 0	14°57	9°26	28°36	20°46	29° 7	21°R21	19°42	21°26	n.a.	T 3
W 4	0 17 17	5° 8'01	27°24	26°19	18°26	20°35	14°58	9°28	28°33	20°49	29° 8	21°21	19°39	21°33	n.a.	W 4
T 5	0 21 14	6° 9'15	9) 12	27°54	19°41	21°11	14°59	9°30	28°31	20°51	29° 9	21°19	19°36	21°39	n.a.	T 5
F 6	0 25 11	7°10'29	21° 0	29°29	20°56	21°46	15° 0	9°32	28°29	20°53	29°10	21°15	19°33	21°46	n.a.	F 6
S 7	0 29 7	8°11'41	2 Υ 50	1 ≏ 5	22°11	22°21	15° 0	9°34	28°26	20°55	29°11	21° 8	19°30	21°53	n.a.	S 7
S 8	0 33 4	9°12'52	14°45	2°41	23°27	22°56	15° 0	9°36	28°24	20°57	29°12	21° 0	19°26	21°59	n.a.	S 8
M 9	0 37 0	10°14'02	26°45	4°18	24°42	23°31	15°R 0	9°38	28°21	21° 0	29°14	20°50	19°23	22° 6	n.a.	M 9
T 10	0 40 57	11°15'12	8 8 52	5°56	25°57	24° 6	15° 0	9°41	28°19	21° 2	29°15	20°40	19°20	22°13	n.a.	T 10
W11	0 44 53	12°16'20	21° 8	7°34	27°12	24°41	15° 0	9°43	28°17	21° 4	29°16	20°31	19°17	22°19	n.a.	W11
T 12	0 48 50	13°17'27	3 Ⅱ 34	9°12	28°27	25°16	14°59	9°46	28°14	21° 6	29°17	20°22	19°14	22°26	n.a.	T 12
F 13	0 52 47	14°18'33	16°11	10°51	29°42	25°51	14°58	9°48	28°12	21° 8	29°18	20°16	19°10	22°33	n.a.	F 13
S 14	0 56 43	15°19'39	29° 4	12°31	0 ჲ 57	26°25	14°57	9°51	28° 9	21°10	29°20	20°12	19° 7	22°39	n.a.	S 14
S 15	1 0 40	16°20'43	129513	14°11	2°13	27° 0	14°56	9°54	28° 6	21°12	29°21	20°D11	19° 4	22°46	n.a.	S 15
M16	1 4 36	17°21'46	25°43	15°52	3°28	27°34	14°55	9°57	28° 4	21°15	29°22	20°11	19° 1	22°53	n.a.	M16
T 17	1 8 33	18°22'48	9 Ω 35	17°34	4°43	28° 9	14°53	10° 0	28° 1	21°17	29°23	20°12	18°58	22°59	n.a.	T 17
W18	1 12 30	19°23'49	23°49	19°16	5°58	28°43	14°51	10° 3	27°59	21°19	29°25	20°R12	18°55	23° 6	n.a.	W18
T 19	1 16 26	20°24'49	8 m 26	20°59	7°13	29°18	14°50	10° 7	27°56	21°21	29°26	20°11	18°51	23°13	n.a.	T 19
F 20	1 20 23	21°25'47	23°21	22°43	8°28	29°52	14°47	10°10	27°54	21°23	29°27	20° 7	18°48	23°19	n.a.	F 20
S 21	1 24 19	22°26'44	8 ≏ 28	24°27	9°43	0 Ω 26	14°45	10°14	27°51	21°25	29°29	20° 0	18°45	23°26	n.a.	S 21
S 22	1 28 16	23°27'40	23°36	26°12	10°58	1° 0	14°43	10°17	27°48	21°27	29°30	19°52	18°42	23°33	n.a.	S 22
M23	1 32 12	24°28'34	8 M 37	27°58	12°13	1°34	14°40	10°21	27°46	21°29	29°32	19°41	18°39	23°39	n.a.	M23
T 24	1 36 9	25°29'27	23°19	29°44	13°28	2° 8	14°37	10°25	27°43	21°31	29°33	19°31	18°36	23°46	n.a.	T 24
W25	1 40 6	26°30'17	7 . ₹36	1 M .30	14°43	2°42	14°34	10°29	27°41	21°33	29°34	19°21	18°32	23°53	n.a.	W25
T 26	1 44 2	27°31'06	21°25	3°18	15°58	3°15	14°31	10°33	27°38	21°35	29°36	19°14	18°29	23°59	n.a.	T 26
F 27	1 47 59	28°31'53	4 ⋜ 43	5° 5	17°13	3°49	14°27	10°37	27°35	21°37	29°37	19° 9	18°26	24° 6	n.a.	F 27
S 28	1 51 55	29°32'38	17°35	6°53	18°27	4°22	14°24	10°41	27°33	21°39	29°39	19° 6	18°23	24°13	n.a.	S 28
S 29	1 55 52	0MJ33'21	0≈ 3	8°41	19°42	4°56	14°20	10°45	27°30	21°40	29°40	19°D 6	18°20	24°19	n.a.	S 29
M30	1 59 49	1 M .34'02	12≈13	10 M 30	20 ♀ 57	5 Ω 29	14 Ⅱ 16	10 ප 50	27 Y 27	21 Mp 42	29M42	19 ≈ 6	18 ≈ 16	24 米 26	n.a.	M30

Delta T = 43h06m27s

Julian Calendar 1 Nov. 5103 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5103 BCE

DECEMBER 5103 BCE (-5102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 3 45	2MJ34'40	24≈ 9	12 M .18	22 ≏ 12	6 Q 2	14°R12	10 ප 54	27°R25	21 Mp 44	29 M 43	19°R 6	18 ≈ 13	24) 33	n.a.	T 1
W 2	2 7 42	3°35'17	5 ¥ 59	14° 6	23°27	6°35	14 I 8	10°59	27 Y 22	21°46	29°45	19≈ 5	18°10	24°40	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 11 38 2 15 35	4°35'51 5°36'24	17°46 29°34	15°54 17°41	24°41 25°56	7° 8 7°41	14° 3 13°59	11° 3 11° 8	27°20 27°17	21°48 21°50	29°46 29°48	19° 1 18°55	18° 7 18° 4	24°46 24°53	n.a.	T 3 F 4
S 5	2 19 31	6°36'54	11 Y 28	19°28	23°11	8°14	13°54	11°13	27°14	21°51	29°49	18°46	18° 1	25° 0	n.a. n.a.	S 5
S 6	2 23 28	7°37'22	23°30	21°13	28°26	8°47	13°49	11°18	27°12	21°53	29°51	18°34	17°57	25° 6	n.a.	S 6
M 7	2 27 25	8°37'49	5 8 40	22°56	29°40	9°19	13°44	11°23	27° 9	21°55	29°52	18°20	17°54	25°13	n.a.	M 7
T 8	2 31 21	9°38'13	18° 1	24°37	0ML55	9°52	13°39	11°28	27° 7	21°56	29°54	18° 6	17°51	25°20	n.a.	T 8
W 9 T 10	2 35 18 2 39 14	10°38'35 11°38'56	0 Ⅲ 32 13°13	26°16 27°52	2°10 3°24	10°24 10°56	13°33 13°28	11°33 11°38	27° 4 27° 2	21°58 22° 0	29°55 29°57	17°52 17°40	17°48 17°45	25°26 25°33	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	2 43 11	12°39'15	26° 6	29°24	4°39	10°38	13°22	11°44	26°59	22° 1	29°59	17°31	17°41	25°40	n.a.	F 11
S 12	2 47 7	13°39'31	9910	0 ₹ 52	5°53	12° 0	13°16	11°49	26°57	22° 3	0 × 0	17°25	17°38	25°46	n.a.	S 12
S 13	2 51 4	14°39'46	22°26	2°15	7° 8	12°32	13°10	11°55	26°54	22° 4	0° 2	17°21	17°35	25°53	n.a.	S 13
M14	2 55 1	15°40'00	5 Ω 56	3°32	8°23	13° 3	13° 4	12° 0	26°52	22° 6	0° 3	17°20	17°32	26° 0	n.a.	M14
T 15	2 58 57	16°40'11	19°42	4°43	9°37	13°35	12°58	12° 6	26°49	22° 8 22° 9	0° 5	17°20	17°29	26° 6	n.a.	T 15
W16 T 17	3 2 54 3 6 50	17°40'20 18°40'28	3 Mp 44 18° 2	5°48 6°45	10°52 12° 6	14° 6 14°38	12°52 12°45	12°11 12°17	26°47 26°45	22° 9 22°10	0° 7 0° 8	17°20 17°18	17°26 17°22	26°13 26°20	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	3 10 47	19°40'33	2 <u>0</u> 35	7°34	13°21	15° 9	12°39	12°23	26°42	22°12	0°10	17°13	17°19	26°26	n.a.	F 18
S 19	3 14 43	20°40'37	17°18	8°15	14°35	15°40	12°32	12°29	26°40	22°13	0°11	17° 6	17°16	26°33	n.a.	S 19
S 20	3 18 40	21°40'39	2 M 5	8°47	15°50	16°10	12°25	12°35	26°38	22°15	0°13	16°56	17°13	26°40	n.a.	S 20
M21	3 22 36	22°40'38	16°48	9°10	17° 4	16°41	12°18	12°41	26°35	22°16	0°15	16°44	17°10	26°46	n.a.	M21
T 22 W23	3 26 33 3 30 30	23°40'36 24°40'31	1 ∡ 19 15°30	9°23 9°R27	18°19 19°33	17°11 17°42	12°11 12° 4	12°47 12°53	26°33 26°31	22°17 22°19	0°16 0°18	16°32 16°21	17° 7 17° 3	26°53 27° 0	n.a.	T 22 W23
T 24	3 34 26	25°40'24	29°17	9°R27	20°48	17°42 18°12	11°57	12°53	26°29	22°19 22°20	0°18	16°21	17° 3	27° 6	n.a. n.a.	T 24
F 25	3 38 23	26°40'15	12 云 38	9° 8	22° 2	18°42	11°50	13° 6	26°26	22°21	0°21	16° 5	16°57	27°13	n.a.	F 25
S 26	3 42 19	27°40'03	25°33	8°45	23°16	19°11	11°42	13°12	26°24	22°22	0°23	16° 1	16°54	27°20	n.a.	S 26
S 27	3 46 16	28°39'48	8≈ 4	8°13	24°31	19°41	11°35	13°19	26°22	22°24	0°25	16° 0	16°51	27°26	n.a.	S 27
M28	3 50 12	29°39'31	20°18	7°35	25°45	20°10	11°28	13°25	26°20	22°25	0°26	16°D 0	16°47	27°33	n.a.	M28
T 29 W30	3 54 9 3 58 5	0 √ 39'11 1°38'49	2 ₩17 14°8	6°50 6° 1	26°59 28°14	20°39 21° 8	11°20 11°13	13°32 13°39	26°18 26°16	22°26 22°27	0°28 0°29	16°R 0 15°59	16°44 16°41	27°40 27°46	n.a.	T 29 W30
T 31	4 2 2	2×738'49	25) 57	5×7 7	28°14 29 M 28	$21^{\circ} 8$ $21\Omega 37$	11 ¹ 13	13°39 13 ~3 45	26°16 26°14	22°27 22 m) 28	0°29 0 × 731	15°59 15 ≈ 57	16°41 16≈38	27 4 6 27) 53	n.a. n.a.	T 31
1 5 1		27 30 27	20,(31	J. 1		-10657		15 0 15	20 17		07. 51	10.4.07	10.4.50	217(33	11.4.	1 51

Delta T = 43h06m23s

JANUARY 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 5 58	3 ∡ ³37'57	7 Υ 48	4°R10	0 ,₹ 42	22 N 6	10°R57	13 る 52	26°R12	22 Mg 29	0 ≯ 33	15°R52	16≈35	28 米 0	n.a.	F 1
S 2	4 9 55	4°37'27	19°45	3 ₹ 12	1°57	22°34	10 Ⅱ 50	13°59	26 Y 10	22°30	0°34	15 ≈ 44	16°32	28° 7	n.a.	S 2
S 3	4 13 52	5°36'54	1 8 53	2°14	3°11	23° 2	10°42	14° 6	26° 8	22°31	0°36	15°34	16°28	28°13	n.a.	S 3
M 4	4 17 48	6°36'20	14°13	1°18	4°25	23°30	10°34	14°12	26° 7	22°32	0°38	15°22	16°25	28°20	n.a.	M 4
T 5	4 21 45	7°35'42	26°47	0°23	5°39	23°58	10°26	14°19	26° 5	22°33	0°39	15°10	16°22	28°27	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 25 41 4 29 38	8°35'03 9°34'21	9 Ⅲ 36 22°37	29M32 28°45	6°54 8° 8	24°25 24°52	10°19 10°11	14°26 14°33	26° 3 26° 1	22°34 22°35	0°41 0°43	14°58 14°48	16°19 16°16	28°33 28°40	n.a.	W 6 T 7
F 8	4 29 38 4 33 34	10°33'37	5 9 51	28° 43 28° 2	9°22	24°32 25°19	10°11 10° 3	14°33	26° 1	22°35	0°43	14°48 14°40	16°13	28°47	n.a. n.a.	F 8
S 9	4 33 34 4 37 31	10 33 37 11°32'51	19°17	27°25	10°36	25°46	9°55	14°48	25°58	22°36	0°46	14°35	16° 9	28°53	n.a.	S 9
							9°47									
S 10 M11	4 41 27 4 45 24	12°32'02 13°31'12	2 Ω 52 16°36	26°53 26°28	11°50 13° 5	26°13 26°39	9°47 9°40	14°55 15° 2	25°57 25°55	22°37 22°38	0°48 0°49	14°32 14°D31	16° 6 16° 3	29° 0 29° 7	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	4 49 20	14°30'19	0 m ₂ 9	26° 8	14°19	20° 5	9°32	15° 9	25°54	22°38	0°51	14°32	16° 0	29°13	n.a.	T 12
W13	4 53 17	15°29'24	14°30	25°55	15°33	27°31	9°24	15°17	25°52	22°39	0°52	14°R33	15°57	29°20	n.a.	W13
T 14	4 57 13	16°28'27	28°39	25°47	16°47	27°56	9°17	15°24	25°51	22°40	0°54	14°32	15°53	29°27	n.a.	T 14
F 15	5 1 10	17°27'28	12 ≏ 55	25°D45	18° 1	28°21	9° 9	15°31	25°49	22°40	0°56	14°29	15°50	29°33	n.a.	F 15
S 16	5 5 6	18°26'28	27°15	25°49	19°15	28°46	9° 1	15°39	25°48	22°41	0°57	14°24	15°47	29°40	n.a.	S 16
S 17	5 9 3	19°25'25	11 M _35	25°59	20°29	29°11	8°54	15°46	25°47	22°41	0°59	14°17	15°44	29°47	n.a.	S 17
M18	5 13 0	20°24'20	25°51	26°13	21°43	29°35	8°46	15°54	25°46	22°42	1° 0	14° 9	15°41	29°53	n.a.	M18
T 19	5 16 56	21°23'13	9 ,₹ 57	26°33	22°58	29°59	8°39	16° 1	25°44	22°42	1° 2	14° 0	15°38	0 Υ 0	n.a.	T 19
W20	5 20 53	22°22'04	23°48	26°57	24°12	0 m/22	8°31	16° 9	25°43	22°43	1° 3	13°52	15°34	0° 7	n.a.	W20
T 21 F 22	5 24 49 5 28 46	23°20'53 24°19'39	7 る 20 20°31	27°26 28° 0	25°26 26°40	0°46 1°8	8°24 8°17	16°16 16°24	25°42 25°41	22°43 22°44	1° 5 1° 7	13°45 13°40	15°31 15°28	0°14 0°20	n.a.	T 21 F 22
S 23	5 32 42	24°19'39 25°18'23	20°31 3 ≈ 22	28°37	26°40 27°54	1°31	8° 9	16°24 16°32	25°41 25°40	22°44 22°44	1° 8	13°40 13°38	15°28	0°20 0°27	n.a. n.a.	S 23
						_										
S 24	5 36 39	26°17'04	15°52	29°18 0 × 7 3	29°8 0 る 22	1°53	8° 2	16°39	25°39	22°44 22°44	1°10	13°D37	15°22	0°34	n.a.	S 24
M25 T 26	5 40 35 5 44 32	27°15'43 28°14'20	28° 6 10 ₩ 8	0°51	1°36	2°15 2°36	7°55 7°48	16°47 16°55	25°39 25°38	22°44 22°45	1°11 1°13	13°38 13°40	15°19 15°15	0°40 0°47	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	5 48 28	29°12'54	22° 1	1°43	2°50	2°58	7°41	10° 33	25°37	22°45	1°14	13°41	15°12	0°54	n.a.	W27
T 28	5 52 25	0중11'25	3 Υ 51	2°37	4° 4	3°18	7°35	17°10	25°36	22°45	1°16	13°R41	15° 9	1° 0	n.a.	T 28
F 29	5 56 21	1° 9'54	15°44	3°35	5°18	3°38	7°28	17°18	25°36	22°45	1°17	13°40	15° 6	1° 7	n.a.	F 29
S 30	6 0 18	2° 8'21	27°44	4°35	6°32	3°58	7°22	17°26	25°35	22°45	1°19	13°37	15° 3	1°14	n.a.	S 30
S 31	6 4 14	3 6'45	9 8 56	5 ₹ 39	7 ප 46	4 Mp 18	7 Ⅱ 15	17 ප 34	25 Y 34	22 Mp 45	1 才 20	13≈32	14≈59	1 Y 20	n.a.	S 31

Delta T = 43h06m19s

Julian Calendar 1 Jan. 5102 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5103 BCE

FEBRUARY 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	6 8 1 1	4 る 5'07	22822	6 ₹ 144	9 ろ 0	4 Mp 37	7°R 9	17 ට 41	25°R34	22°R45	1 ₹ 21	13°R26	14≈56	1 Υ 27	n.a.	M 1
T 2	6 12 7	5° 3'26	5 I 5	7°53	10°13	4°55	7 I I 3	17°49	25 Y 34	22 Mp 45	1°23	13≈19	14°53	1°34	n.a.	T 2
W 3	6 16 4	6° 1'44	18° 7	9° 3	11°27	5°14	6°57	17°57	25°33	22°45	1°24	13°13	14°50	1°40	n.a.	W 3
T 4	6 20 1	6°59'59	19527	10°16	12°41	5°31	6°51	18° 5	25°33	22°45	1°26	13° 7	14°47	1°47	n.a.	T 4
F 5	6 23 57	7°58'13	15° 3	11°31	13°55	5°49	6°45	18°13	25°33	22°45	1°27	13° 3	14°44	1°54	n.a.	F 5
S 6	6 27 54	8°56'24	28°53	12°48	15° 9	6° 5	6°39	18°21	25°32	22°45	1°28	13° 1	14°40	2° 1	n.a.	S 6
S 7	6 31 50	9°54'33	12 Q 54	14° 8	16°23	6°22	6°34	18°29	25°32	22°45	1°30	13°D 0	14°37	2° 7	n.a.	S 7
M 8	6 35 47	10°52'40	27° 2	15°29	17°37	6°37	6°28	18°37	25°32	22°45	1°31	13° 1	14°34	2°14	n.a.	M 8
T 9	6 39 43	11°50'46	11 m p15	16°53	18°51	6°53	6°23	18°45	25°32	22°44	1°32	13° 2	14°31	2°21	n.a.	T 9
W10	6 43 40	12°48'49	25°29	18°18	20° 4	7° 8	6°18	18°53	25°D32	22°44	1°34	13° 3	14°28	2°27	n.a.	W10
T 11	6 47 36	13°46'51	9 ≏ 42	19°45	21°18	7°22	6°13	19° 1	25°32	22°44	1°35	13°R 4	14°25	2°34	n.a.	T 11
F 12	6 51 33	14°44'52	23°52	21°14	22°32	7°35	6° 8	19° 9	25°32	22°44	1°36	13° 4	14°21	2°41	n.a.	F 12
S 13	6 55 29	15°42'51	7 M 57	22°45	23°46	7°49	6° 4	19°17	25°32	22°43	1°38	13° 2	14°18	2°47	n.a.	S 13
S 14	6 59 26	16°40'48	21°56	24°18	24°59	8° 1	5°59	19°25	25°32	22°43	1°39	13° 0	14°15	2°54	n.a.	S 14
M15	7 3 22	17°38'44	5 ₹ 45	25°53	26°13	8°13	5°55	19°33	25°33	22°42	1°40	12°56	14°12	3° 1	n.a.	M15
T 16	7 7 19	18°36'38	19°23	27°30	27°27	8°24	5°51	19°41	25°33	22°42	1°41	12°53	14° 9	3° 7	n.a.	T 16
W17	7 11 15	19°34'31	2 る 48	29° 8	28°41	8°35	5°47	19°49	25°33	22°41	1°42	12°49	14° 5	3°14	n.a.	W17
T 18	7 15 12	20°32'21	15°57	0 ح 48	29°54	8°45	5°43	19°57	25°34	22°41	1°44	12°47	14° 2	3°21	n.a.	T 18
F 19	7 19 8	21°30'10	28°51	2°30	1≈ 8	8°55	5°39	20° 5	25°34	22°40	1°45	12°45	13°59	3°28	n.a.	F 19
S 20	7 23 5	22°27'58	11 ≈ 29	4°14	2°22	9° 4	5°36	20°13	25°35	22°40	1°46	12°D44	13°56	3°34	n.a.	S 20
S 21	7 27 1	23°25'43	23°52	6° 0	3°36	9°12	5°32	20°21	25°35	22°39	1°47	12°45	13°53	3°41	n.a.	S 21
M22	7 30 58	24°23'26	6 ∀ 2	7°47	4°49	9°20	5°29	20°29	25°36	22°39	1°48	12°46	13°50	3°48	n.a.	M22
T 23	7 34 55	25°21'08	18° 2	9°37	6° 3	9°26	5°26	20°37	25°36	22°38	1°49	12°47	13°46	3°54	n.a.	T 23
W24	7 38 51	26°18'47	29°55	11°28	7°17	9°33	5°24	20°45	25°37	22°37	1°50	12°49	13°43	4° 1	n.a.	W24
T 25	7 42 48	27°16'25	11 Y 46	13°21	8°30	9°38	5°21	20°53	25°38	22°37	1°51	12°50	13°40	4° 8	n.a.	T 25
F 26	7 46 44	28°14'01	23°40	15°16	9°44	9°43	5°19	21° 1	25°39	22°36	1°52	12°R50	13°37	4°14	n.a.	F 26
S 27	7 50 41	29°11'35	5 8 40	17°12	10°57	9°47	5°16	21° 9	25°40	22°35	1°53	12°50	13°34	4°21	n.a.	S 27
S 28	7 54 37	0≈ 9'07	17 8 51	19 궁 10	12≈11	9 m 51	5 Ⅱ 14	21 궁 17	25 Y 41	22 m/34	1 ∡ 754	12≈50	13≈31	4Υ 28	n.a.	S 28

Delta T = 43h06m15s

MARCH 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	7 58 34	1≈ 6'38	0 耳 19	21 궁 11	13≈25	9 m 53	5°R12	21 る 25	25 Y 42	22°R33	1 √ 55	12°R49	13≈27	4 Υ34	n.a.	M 1
T 2	8 2 30	2° 4'07	13° 5	23°12	14°38	9°55	5 Ⅱ 11	21°32	25°43	22 m 33	1°56	12≈47	13°24	4°41	n.a.	T 2
W 3	8 6 27	3° 1'34	26°13	25°16	15°52	9°57	5° 9	21°40	25°44	22°32	1°57	12°46	13°21	4°48	n.a.	W 3
T 4	8 10 23	3°59'00	99544	27°20	17° 5	9°R57	5° 8	21°48	25°45	22°31	1°58	12°45	13°18	4°55	n.a.	T 4
F 5	8 14 20	4°56'24	23°36	29°26	18°19	9°57	5° 7	21°56	25°46	22°30	1°59	12°44	13°15	5° 1	n.a.	F 5
S 6	8 18 16	5°53'47	7 Ω 47	1≈34	19°32	9°56	5° 6	22° 4	25°47	22°29	2° 0	12°D44	13°11	5° 8	n.a.	S 6
S 7	8 22 13	6°51'08	22°13	3°42	20°46	9°54	5° 5	22°12	25°49	22°28	2° 1	12°44	13° 8	5°15	n.a.	S 7
M 8	8 26 9	7°48'28	6 m 49	5°52	21°59	9°52	5° 4	22°20	25°50	22°27	2° 2	12°44	13° 5	5°21	n.a.	M 8
T 9	8 30 6	8°45'47	21°27	8° 2	23°13	9°49	5° 4	22°28	25°51	22°26	2° 2	12°44	13° 2	5°28	n.a.	T 9
W10	8 34 3	9°43'05	6 ₾ 3	10°13	24°26	9°45	5° 4	22°35	25°53	22°25	2° 3	12°45	12°59	5°35	n.a.	W10
T 11	8 37 59	10°40'22	20°30	12°23	25°40	9°40	5°D 3	22°43	25°54	22°24	2° 4	12°45	12°56	5°41	n.a.	T 11
F 12	8 41 56	11°37'38	4 M .47	14°34	26°53	9°35	5° 4	22°51	25°56	22°23	2° 5	12°45	12°52	5°48	n.a.	F 12
S 13	8 45 52	12°34'53	18°49	16°45	28° 6	9°28	5° 4	22°59	25°57	22°22	2° 5	12°45	12°49	5°55	n.a.	S 13
S 14	8 49 49	13°32'08	2 ₹ 35	18°54	29°20	9°22	5° 4	23° 6	25°59	22°20	2° 6	12°45	12°46	6° 2	n.a.	S 14
M15	8 53 45	14°29'21	16° 6	21° 3	0 ∺ 33	9°14	5° 5	23°14	26° 1	22°19	2° 7	12°45	12°43	6° 8	n.a.	M15
T 16	8 57 42	15°26'34	29°22	23°11	1°46	9° 5	5° 6	23°22	26° 2	22°18	2°8	12°45	12°40	6°15	n.a.	T 16
W17	9 138	16°23'46	12る22	25°17	3° 0	8°56	5° 7	23°29	26° 4	22°17	2° 8	12°46	12°37	6°22	n.a.	W17
T 18	9 5 3 5	17°20'58	25° 9	27°22	4°13	8°47	5° 8	23°37	26° 6	22°16	2° 9	12°46	12°33	6°28	n.a.	T 18
F 19	9 9 32	18°18'08	7≈43	29°25	5°26	8°36	5° 9	23°44	26° 8	22°14	2° 9	12°R46	12°30	6°35	n.a.	F 19
S 20	9 13 28	19°15'17	20° 5	1 米 26	6°40	8°25	5°11	23°52	26°10	22°13	2°10	12°46	12°27	6°42	n.a.	S 20
S 21	9 17 25	20°12'26	2) 17	3°25	7°53	8°13	5°13	23°59	26°12	22°12	2°10	12°46	12°24	6°48	n.a.	S 21
M22	9 21 21	21° 9'34	14°20	5°22	9° 6	8° 1	5°15	24° 7	26°14	22°10	2°11	12°45	12°21	6°55	n.a.	M22
T 23	9 25 18	22° 6'40	26°16	7°16	10°19	7°48	5°17	24°14	26°16	22° 9	2°11	12°44	12°17	7° 2	n.a.	T 23
W24	9 29 14	23° 3'46	8 Y 8	9° 8	11°33	7°34	5°19	24°22	26°18	22° 8	2°12	12°43	12°14	7° 9	n.a.	W24
T 25	9 33 11	24° 0'51	19°58	10°57	12°46	7°20	5°21	24°29	26°20	22° 6	2°12	12°41	12°11	7°15	n.a.	T 25
F 26	9 37 7	24°57'55	1851	12°44	13°59	7° 5	5°24	24°36	26°22	22° 5	2°13	12°40	12° 8	7°22	n.a.	F 26
S 27	9 41 4	25°54'58	13°51	14°28	15°12	6°50	5°27	24°44	26°24	22° 4	2°13	12°39	12° 5	7°29	n.a.	S 27
S 28	9 45 0	26°52'00	26° 1	16°10	16°25	6°35	5°30	24°51	26°27	22° 2	2°14	12°D38	12° 2	7°35	n.a.	S 28
M29	9 48 57	27°49'01	8Д26	17°48	17°39	6°19	5°33	24°58	26°29	22° 1	2°14	12°39	11°58	7°42	n.a.	M29
T 30	9 52 54	28°46'01	21°10	19°25	18°52	6° 2	5°36	25° 5	26°31	21°59	2°14	12°40	11°55	7°49	n.a.	T 30
W31	9 56 50	29≈43'01	4917	20 米 58	20 米 5	5 m 46	5 Ⅱ 40	25 る 12	26 Ƴ 34	21 m 58	2 √ 14	12≈41	11≈52	7 Ƴ 55	n.a.	W31

Delta T = 43h06m12s

Julian Calendar 1 March 5102 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 19 Jan. 5102 BCE

APRIL 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 0 47	0) 40′00	179548	22) 29	21) 18	5°R29	5 ∏ 43	25 る 19	26 Y 36	21°R56	2 √ 15	12≈42	11 ≈ 49	8 Υ 2	n.a.	T 1
F 2	10 4 43	1°36'58	1 Ω 46	23°57	22°31	5 Mp 12	5°47	25°26	26°38	21 Mp 55	2°15	12°43	11°46	8° 9	n.a.	F 2
S 3	10 8 40	2°33'56	16° 9	25°22	23°44	4°54	5°51	25°33	26°41	21°53	2°15	12°R43	11°42	8°16	n.a.	S 3
S 4	10 12 36	3°30'53	0 m 52	26°44	24°57	4°37	5°55	25°40	26°43	21°52	2°15	12°42	11°39	8°22	n.a.	S 4
M 5	10 16 33	4°27'50	15°48	28° 3	26°10	4°19	6° 0	25°47	26°46	21°50	2°16	12°41	11°36	8°29	n.a.	M 5
T 6	10 20 30	5°24'46	0 ჲ 51	29°20	27°23	4° 2	6° 4	25°54	26°49	21°49	2°16	12°38	11°33	8°36	n.a.	T 6
W 7	10 24 26	6°21'42	15°50	0 Υ 34	28°36	3°44	6° 9	26° 1	26°51	21°47	2°16	12°35	11°30	8°42	n.a.	W 7
T 8	10 28 23	7°18'38	0 M 37	1°44	29°49	3°26	6°13	26° 7	26°54	21°46	2°16	12°32	11°27	8°49	n.a.	T 8
F 9	10 32 19	8°15'35	15° 7	2°52	1 Υ 1	3° 8	6°18	26°14	26°57	21°44	2°16	12°30	11°23	8°56	n.a.	F 9
S 10	10 36 16	9°12'31	29°15	3°56	2°14	2°51	6°23	26°21	26°59	21°43	2°16	12°28	11°20	9° 2	n.a.	S 10
S 11	10 40 12	10° 9'28	13🗷 0	4°58	3°27	2°33	6°28	26°27	27° 2	21°41	2°16	12°D28	11°17	9° 9	n.a.	S 11
M12	10 44 9	11° 6'25	26°23	5°56	4°40	2°16	6°34	26°34	27° 5	21°40	2°R16	12°29	11°14	9°16	n.a.	M12
T 13	10 48 6	12° 3'22	9 ට 25	6°50	5°53	1°59	6°39	26°40	27° 8	21°38	2°16	12°30	11°11	9°23	n.a.	T 13
W14	10 52 2	13° 0'19	22° 9	7°41	7° 6	1°42	6°45	26°47	27°11	21°36	2°16	12°32	11°8	9°29	n.a.	W14
T 15	10 55 59	13°57'16	4≈39	8°29	8°19	1°26	6°51	26°53	27°14	21°35	2°16	12°33	11° 4	9°36	n.a.	T 15
F 16	10 59 55	14°54'14	16°57	9°13	9°31	1°10	6°57	26°59	27°17	21°33	2°16	12°R33	11° 1	9°43	n.a.	F 16
S 17	11 3 52	15°51'12	29° 5	9°53	10°44	0°54	7° 3	27° 6	27°20	21°32	2°16	12°32	10°58	9°49	n.a.	S 17
S 18	11 7 49	16°48'10	11 米 6	10°29	11°57	0°39	7° 9	27°12	27°23	21°30	2°16	12°29	10°55	9°56	n.a.	S 18
M19	11 11 45	17°45'08	23° 1	11° 1	13° 9	0°24	7°15	27°18	27°26	21°28	2°16	12°24	10°52	10° 3	n.a.	M19
T 20	11 15 42	18°42'06	4 Υ 54	11°29	14°22	0°10	7°22	27°24	27°29	21°27	2°15	12°19	10°48	10° 9	n.a.	T 20
W21	11 19 38	19°39'04	16°44	11°53	15°35	29 Ω 56	7°29	27°30	27°32	21°25	2°15	12°12	10°45	10°16	n.a.	W21
T 22	11 23 35	20°36'03	28°36	12°12	16°47	29°43	7°35	27°36	27°35	21°24	2°15	12° 5	10°42	10°23	n.a.	T 22
F 23	11 27 31	21°33'02	10830	12°27	18° 0	29°30	7°42	27°42	27°38	21°22	2°15	11°59	10°39	10°30	n.a.	F 23
S 24	11 31 28	22°30'01	22°30	12°37	19°13	29°18	7°49	27°47	27°41	21°20	2°14	11°54	10°36	10°36	n.a.	S 24
S 25	11 35 25	23°27'00	4 Ⅱ 39	12°43	20°25	29° 7	7°57	27°53	27°44	21°19	2°14	11°50	10°33	10°43	n.a.	S 25
M26	11 39 21	24°23'59	17° 1	12°R44	21°38	28°57	8° 4	27°59	27°48	21°17	2°14	11°48	10°29	10°50	n.a.	M26
T 27	11 43 18	25°20'58	29°41	12°40	22°50	28°47	8°11	28° 4	27°51	21°15	2°13	11°D48	10°26	10°56	n.a.	T 27
W28	11 47 14	26°17'58	129543	12°32	24° 3	28°38	8°19	28°10	27°54	21°14	2°13	11°49	10°23	11° 3	n.a.	W28
T 29	11 51 11	27°14'58	26° 9	12°19	25°15	28°30	8°27	28°15	27°58	21°12	2°13	11°50	10°20	11°10	n.a.	T 29
F 30	11 55 8	28 米 11'58	10 N 3	12 ° 1	26 Y 28	$28\Omega 22$	8 Ⅱ 34	28 ට 21	28 Y 1	21 Mp 11	2 ₹ 12	11°R51	10≈17	11 Y 17	n.a.	F 30

Delta T = 43h06m08s

MAY 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	11 59 4	29 光 8′58	24 \O 24	11°R40	27 Y 40	28°R16	8 Ⅱ 42	28 පි 26	28 Y 4	21°R 9	2°R12	11°R50	10≈13	11 Y 23	n.a.	S 1
S 2	12 3 1	0 ℃ 5'59	9 m p11	11 Y 14	28°52	28 Ω 10	8°50	28°31	28° 8	21 Mp 7	2 ₹ 11	11 ≈ 48	10°10	11°30	n.a.	S 2
M 3	12 6 57	1° 3'00	24°16	10°45	0 8 5	28° 5	8°59	28°36	28°11	21° 6	2°11	11°43	10° 7	11°37	n.a.	M 3
T 4	12 10 54	2° 0'02	9 ॒ 32	10°12	1°17	28° 1	9° 7	28°41	28°14	21° 4	2°10	11°37	10° 4	11°43	n.a.	T 4
W 5	12 14 50	2°57'05	24°47	9°37	2°29	27°57	9°15	28°46	28°18	21° 3	2°10	11°30	10° 1	11°50	n.a.	W 5
T 6	12 18 47	3°54'08	9 M 52	8°59	3°42	27°55	9°24	28°51	28°21	21° 1	2° 9	11°22	9°58	11°57	n.a.	T 6
F 7	12 22 44	4°51'13	24°36	8°20	4°54	27°53	9°32	28°56	28°25	21° 0	2° 9	11°16	9°54	12° 3	n.a.	F 7
S 8	12 26 40	5°48'19	8 ∡ 755	7°40	6° 6	27°52	9°41	29° 1	28°28	20°58	2° 8	11°11	9°51	12°10	n.a.	S 8
S 9	12 30 37	6°45'26	22°46	7° 0	7°18	27°D51	9°50	29° 5	28°32	20°56	2° 8	11°8	9°48	12°17	n.a.	S 9
M10	12 34 33	7°42'34	6 ප 9	6°20	8°30	27°52	9°59	29°10	28°35	20°55	2° 7	11°D 7	9°45	12°24	n.a.	M10
T 11	12 38 30	8°39'43	19° 7	5°41	9°43	27°53	10° 8	29°14	28°39	20°53	2° 6	11° 8	9°42	12°30	n.a.	T 11
W12	12 42 27	9°36'54	1≈44	5° 4	10°55	27°56	10°17	29°19	28°42	20°52	2° 6	11°8	9°39	12°37	n.a.	W12
T 13	12 46 23	10°34'05	14° 4	4°30	12° 7	27°59	10°27	29°23	28°46	20°50	2° 5	11°R 9	9°35	12°44	n.a.	T 13
F 14	12 50 20	11°31'18	26°12	3°58	13°19	28° 3	10°36	29°27	28°50	20°49	2° 4	11° 7	9°32	12°50	n.a.	F 14
S 15	12 54 16	12°28'32	8) 11	3°31	14°31	28° 7	10°45	29°31	28°53	20°47	2° 3	11° 4	9°29	12°57	n.a.	S 15
S 16	12 58 13	13°25'48	20° 5	3° 7	15°43	28°13	10°55	29°35	28°57	20°46	2° 3	10°58	9°26	13° 4	n.a.	S 16
M17	13 2 9	14°23'04	1 Y 56	2°49	16°55	28°19	11° 5	29°39	29° 0	20°45	2° 2	10°50	9°23	13°11	n.a.	M17
T 18	13 6 6	15°20'22	13°47	2°36	18° 7	28°26	11°15	29°43	29° 4	20°43	2° 1	10°39	9°19	13°17	n.a.	T 18
W19	13 10 3	16°17'41	25°38	2°28	19°19	28°34	11°24	29°47	29° 8	20°42	2° 0	10°27	9°16	13°24	n.a.	W19
T 20	13 13 59	17°15'01	7 8 33	2°D26	20°30	28°43	11°34	29°51	29°11	20°40	1°59	10°15	9°13	13°31	n.a.	T 20
F 21	13 17 56	18°12'22	19°31	2°30	21°42	28°52	11°44	29°54	29°15	20°39	1°59	10° 3	9°10	13°37	n.a.	F 21
S 22	13 21 52	19° 9'45	1 Ⅱ 36	2°40	22°54	29° 2	11°55	29°58	29°19	20°37	1°58	9°53	9° 7	13°44	n.a.	S 22
S 23	13 25 49	20° 7'09	13°49	2°56	24° 6	29°13	12° 5	0≈ 1	29°22	20°36	1°57	9°46	9° 4	13°51	n.a.	S 23
M24	13 29 46	21° 4'34	26°13	3°19	25°17	29°25	12°15	0° 4	29°26	20°35	1°56	9°41	9° 0	13°58	n.a.	M24
T 25	13 33 42	22° 2'00	8952	3°48	26°29	29°37	12°26	0° 7	29°30	20°33	1°55	9°38	8°57	14° 4	n.a.	T 25
W26	13 37 39	22°59'27	21°50	4°24	27°41	29°50	12°36	0°11	29°33	20°32	1°54	9°D38	8°54	14°11	n.a.	W26
T 27	13 41 35	23°56'55	5 Ω 10	5° 5	28°52	0Mp 4	12°47	0°14	29°37	20°31	1°53	9°R38	8°51	14°18	n.a.	T 27
F 28	13 45 32	24°54'24	18°54	5°53	0 Π 4	0°18	12°57	0°16	29°41	20°30	1°52	9°37	8°48	14°24	n.a.	F 28
S 29	13 49 28	25°51'55	3 Mp 6	6°48	1°15	0°33	13° 8	0°19	29°45	20°28	1°51	9°36	8°45	14°31	n.a.	S 29
S 30	13 53 25	26°49'27	17°43	7°48	2°27	0°49	13°19	0°22	29°48	20°27	1°50	9°32	8°41	14°38	n.a.	S 30
M31	13 57 22	27 Y 47'00	2 ≏ 43	8 Ƴ 54	3 Ⅱ 38	1 MD 6	13耳30	0≈24	29 Y 52	20 m 26	1 才 49	9≈25	8 ≈ 38	14 Y 45	n.a.	M31

Delta T = 43h06m04s

Julian Calendar 1 May 5102 BCE == Greg. Calendar 21 March 5102 BCE

JUNE 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 1 18	28 Y 44'34	17 ≙ 56	10 Υ 6	4 Ⅱ 50	1 Mp 23	13 Ⅱ 41	0≈27	29 Y 56	20°R25	1°R48	9°R16	8≈35	14 Y 51	n.a.	T 1
W 2	14 5 15	29°42'10	3 M .14	11°23	6° 1	1°40	13°52	0°29	29°59	20 m 24	1 ~ 147	9≈ 6	8°32	14°58	n.a.	W 2
T 3	14 9 11	0 8 39'48	18°24	12°46	7°12	1°58	14° 3	0°32	0 8 3	20°22	1°46	8°55	8°29	15° 5	n.a.	T 3
F 4	14 13 8	1°37'28	3 ∡ 17	14°14	8°24	2°17	14°14	0°34	0° 7	20°21	1°45	8°46	8°25	15°11	n.a.	F 4
S 5	14 17 4	2°35'09	17°44	15°46	9°35	2°37	14°26	0°36	0°11	20°20	1°44	8°38	8°22	15°18	n.a.	S 5
S 6	14 21 1	3°32'53	1 る 42	17°22	10°46	2°57	14°37	0°38	0°14	20°19	1°43	8°33	8°19	15°25	n.a.	S 6
M 7	14 24 58	4°30'38	15°10	19° 3	11°57	3°17	14°48	0°40	0°18	20°18	1°42	8°30	8°16	15°32	n.a.	M 7
T 8	14 28 54	5°28'26	28°11	20°47	13° 8	3°38	15° 0	0°41	0°22	20°17	1°41	8°29	8°13	15°38	n.a.	T 8
W 9	14 32 51	6°26'15	10≈48	22°35	14°19	4° 0	15°11	0°43	0°25	20°16	1°40	8°29	8°10	15°45	n.a.	W 9
T 10	14 36 47	7°24'06	23° 6	24°25	15°30	4°22	15°23	0°45	0°29	20°15	1°38	8°29	8° 6	15°52	n.a.	T 10
F 11	14 40 44	8°22'00	5 ₩ 10	26°18	16°41	4°45	15°35	0°46	0°33	20°14	1°37	8°27	8° 3	15°58	n.a.	F 11
S 12	14 44 40	9°19'56	17° 6	28°13	17°52	5° 8	15°46	0°47	0°37	20°13	1°36	8°23	8° 0	16° 5	n.a.	S 12
S 13	14 48 37	10°17'53	28°57	0 8 9	19° 2	5°31	15°58	0°49	0°40	20°12	1°35	8°16	7°57	16°12	n.a.	S 13
M14	14 52 34	11°15'53	10 Y 47	2° 7	20°13	5°55	16°10	0°50	0°44	20°11	1°34	8° 6	7°54	16°19	n.a.	M14
T 15	14 56 30	12°13'55	22°39	4° 5	21°24	6°20	16°22	0°51	0°48	20°11	1°33	7°54	7°50	16°25	n.a.	T 15
W16	15 0 27	13°11'59	4 8 34	6° 5	22°34	6°45	16°34	0°52	0°51	20°10	1°31	7°40	7°47	16°32	n.a.	W16
T 17	15 4 23	14°10'05	16°35	8° 4	23°45	7°11	16°46	0°52	0°55	20° 9	1°30	7°26	7°44	16°39	n.a.	T 17
F 18	15 8 20	15° 8'12	28°42	10° 3	24°55	7°37	16°58	0°53	0°59	20° 8	1°29	7°13	7°41	16°45	n.a.	F 18
S 19	15 12 16	16° 6'22	10 Ⅱ 57	12° 2	26° 6	8° 3	17°10	0°54	1° 2	20° 7	1°28	7° 1	7°38	16°52	n.a.	S 19
S 20	15 16 13	17° 4'34	23°20	14° 1	27°16	8°30	17°22	0°54	1° 6	20° 7	1°27	6°52	7°35	16°59	n.a.	S 20
M21	15 20 9	18° 2'48	5954	16° 0	28°26	8°57	17°35	0°54	1°10	20° 6	1°25	6°46	7°31	17° 6	n.a.	M21
T 22	15 24 6	19° 1'04	18°40	17°57	29°37	9°25	17°47	0°55	1°13	20° 5	1°24	6°43	7°28	17°12	n.a.	T 22
W23	15 28 3	19°59'21	1 Ω 40	19°54	09647	9°53	17°59	0°R55	1°17	20° 5	1°23	6°D42	7°25	17°19	n.a.	W23
T 24	15 31 59	20°57'40	14°59	21°50	1°57	10°21	18°12	0°55	1°20	20° 4	1°22	6°R42	7°22	17°26	n.a.	T 24
F 25	15 35 56	21°56'01	28°37	23°44	3° 7	10°50	18°24	0°55	1°24	20° 4	1°20	6°42	7°19	17°32	n.a.	F 25
S 26	15 39 52	22°54'24	12 m /38	25°38	4°17	11°19	18°37	0°54	1°27	20° 3	1°19	6°41	7°16	17°39	n.a.	S 26
S 27	15 43 49	23°52'48	27° 0	27°31	5°27	11°49	18°49	0°54	1°31	20° 3	1°18	6°37	7°12	17°46	n.a.	S 27
M28	15 47 45	24°51'15	11 ≏ 42	29°23	6°36	12°19	19° 2	0°54	1°34	20° 2	1°16	6°31	7° 9	17°53	n.a.	M28
T 29	15 51 42	25°49'43	26°39	1 I I13	7°46	12°49	19°14	0°53	1°38	20° 2	1°15	6°23	7° 6	17°59	n.a.	T 29
W30	15 55 38	26848'13	11 M .42	3 II 3	8956	13 m 20	19 Ⅱ 27	0≈52	1841	20 Mp 1	1 √ 14	6≈13	7≈ 3	18 Y 6	n.a.	W30

Delta T = 43h06m00s

JULY 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	15 59 35	27846'46	26M42	4 ∏ 51	1095 5	13 m 50	19 Ⅲ 39	0°R51	1 8 45	20°R 1	1°R13	6°R 3	7 ≈ 0	18 Υ 13	n.a.	T 1
F 2	16 3 32	28°45'21	11 × 729	6°38	11°15	14°22	19°52	0≈51	1°48	20 Mp 1	1 7 11	5≈53	6°56	18°19	n.a.	F 2
S 3	16 7 28	29°43'58	25°55	8°24	12°24	14°53	20° 5	0°50	1°52	20° 0	1°10	5°46	6°53	18°26	n.a.	S 3
S 4	16 11 25	0 Ⅱ 42'38	9 ප 56	10° 9	13°33	15°25	20°18	0°48	1°55	20° 0	1° 9	5°41	6°50	18°33	n.a.	S 4
M 5	16 15 21	1°41'20	23°28	11°53	14°42	15°57	20°31	0°47	1°58	20° 0	1° 8	5°38	6°47	18°40	n.a.	M 5
T 6	16 19 18	2°40'04	6≈32	13°36	15°51	16°29	20°43	0°46	2° 2	20° 0	1° 6	5°D37	6°44	18°46	n.a.	T 6
W 7	16 23 14	3°38'51	19°13	15°17	17° 0	17° 2	20°56	0°44	2° 5	19°59	1° 5	5°38	6°41	18°53	n.a.	W 7
T 8	16 27 11	4°37'40	1) 34	16°58	18° 9	17°35	21° 9	0°43	2° 8	19°59	1° 4	5°R38	6°37	19° 0	n.a.	T 8
F 9	16 31 7	5°36'32	13°39	18°38	19°18	18° 8	21°22	0°41	2°12	19°59	1° 2	5°38	6°34	19° 6	n.a.	F 9
S 10	16 35 4	6°35'27	25°35	20°16	20°26	18°42	21°35	0°40	2°15	19°59	1° 1	5°36	6°31	19°13	n.a.	S 10
S 11	16 39 0	7°34'24	7 Υ 27	21°54	21°35	19°15	21°48	0°38	2°18	19°59	1° 0	5°32	6°28	19°20	n.a.	S 11
M12	16 42 57	8°33'23	19°18	23°30	22°43	19°49	22° 1	0°36	2°21	19°D59	0°59	5°25	6°25	19°27	n.a.	M12
T 13	16 46 53	9°32'25	1812	25° 6	23°51	20°23	22°14	0°34	2°24	19°59	0°57	5°17	6°22	19°33	n.a.	T 13
W14	16 50 50	10°31'30	13°13	26°41	24°59	20°58	22°27	0°31	2°28	19°59	0°56	5° 7	6°18	19°40	n.a.	W14
T 15	16 54 46	11°30'37	25°22	28°14	26° 7	21°33	22°40	0°29	2°31	19°59	0°55	4°56	6°15	19°47	n.a.	T 15
F 16	16 58 43	12°29'46	7 Ⅱ 41	29°47	27°15	22° 7	22°53	0°27	2°34	19°59	0°54	4°46	6°12	19°54	n.a.	F 16
S 17	17 2 40	13°28'58	20°10	19519	28°23	22°43	23° 6	0°24	2°37	19°59	0°52	4°38	6° 9	20° 0	n.a.	S 17
S 18	17 636	14°28'12	2950	2°49	29°31	23°18	23°20	0°22	2°40	20° 0	0°51	4°31	6° 6	20° 7	n.a.	S 18
M19	17 10 33	15°27'29	15°41	4°19	0 Ω 38	23°54	23°33	0°19	2°43	20° 0	0°50	4°27	6° 2	20°14	n.a.	M19
T 20	17 14 29	16°26'47	28°43	5°48	1°45	24°29	23°46	0°16	2°46	20° 0	0°49	4°D25	5°59	20°20	n.a.	T 20
W21	17 18 26	17°26'08	11 Ω 58	7°16	2°53	25° 5	23°59	0°13	2°49	20° 0	0°47	4°25	5°56	20°27	n.a.	W21
T 22	17 22 22	18°25'31	25°25	8°43	4° 0	25°42	24°12	0°10	2°52	20° 1	0°46	4°26	5°53	20°34	n.a.	T 22
F 23	17 26 19	19°24'55	9 m) 7	10° 9	5° 6	26°18	24°26	0° 7	2°54	20° 1	0°45	4°28	5°50	20°41	n.a.	F 23
S 24	17 30 15	20°24'22	23° 3	11°33	6°13	26°55	24°39	0° 4	2°57	20° 1	0°44	4°R28	5°47	20°47	n.a.	S 24
S 25	17 34 12	21°23'51	7 ≙ 13	12°57	7°20	27°31	24°52	<u>0°</u> 1	3° 0	20° 2	0°43	4°27	5°43	20°54	n.a.	S 25
M26	17 38 8	22°23'21	21°37	14°20	8°26	28° 8	25° 5	29 る 57	3° 3	20° 2	0°41	4°24	5°40	21° 1	n.a.	M26
T 27	17 42 5	23°22'54	6 M .10	15°41	9°32	28°45	25°18	29°54	3° 6	20° 3	0°40	4°19	5°37	21° 7	n.a.	T 27
W28	17 46 1	24°22'29	20°47	17° 2	10°38	29°23	25°32	29°51	3° 8	20° 3	0°39	4°13	5°34	21°14	n.a.	W28
T 29	17 49 58	25°22'06	5 ₹ 23	18°21	11°44	0 亚 0	25°45	29°47	3°11	20° 4	0°38	4° 7	5°31	21°21	n.a.	T 29
F 30	17 53 54	26°21'45	19°49	19°39	12°50	0°38	25°58	29°43	3°13	20° 4	0°37	4° 1	5°28	21°28	n.a.	F 30
S 31	17 57 51	27 Ⅲ 21'27	4ਰ 1	20955	13 Ω 55	1 ≏ 15	26 Ⅱ 11	29 궁 40	3 8 16	20 m 5	0 ₮ 36	3≈57	5≈24	21 Y 34	n.a.	S 31

Delta T = 43h05m57s

Julian Calendar 1 July 5102 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 21 May 5102 BCE

AUGUST 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Б	V	u	Ç	ę,	Day
S 1	18 148	28耳21'11	17 る 52	229510	15 Q 0	1 ≏ 53	26Ⅲ25	29°R36	3 8 18	20Mp 6	0°R35	3°R54	5≈21	21 Y 41	n.a.	S 1
M 2	18 5 44	29°20'57	1≈20	23°24	16° 5	2°31	26°38	29 る 32	3°21	20° 6	0 , ₹34	3°D53	5°18	21°48	n.a.	M 2
T 3	18 941	0ණ20'46	14°24	24°35	17°10	3°10	26°51	29°28	3°23	20° 7	0°32	3≈53	5°15	21°55	n.a.	T 3
W 4	18 13 37	1°20'37	27° 7	25°45	18°14	3°48	27° 4	29°24	3°26	20° 8	0°31	3°55	5°12	22° 1	n.a.	W 4
T 5	18 17 34	2°20'30	9) (31	26°53	19°18	4°26	27°18	29°20	3°28	20° 9	0°30	3°56	5° 8	22° 8	n.a.	T 5
F 6	18 21 30	3°20'26	21°39	27°59	20°22	5° 5	27°31	29°16	3°30	20° 9	0°29	3°58	5° 5	22°15	n.a.	F 6
S 7	18 25 27	4°20'24	3 Y 38	29° 3	21°26	5°44	27°44	29°11	3°33	20°10	0°28	3°R59	5° 2	22°21	n.a.	S 7
S 8	18 29 23	5°20'25	15°30	0Ω 4	22°30	6°22	27°57	29° 7	3°35	20°11	0°27	3°58	4°59	22°28	n.a.	S 8
M 9	18 33 20	6°20'28	27°23	1° 2	23°33	7° 1	28°10	29° 3	3°37	20°12	0°26	3°56	4°56	22°35	n.a.	M 9
T 10	18 37 16	7°20'34	9 8 19	1°57	24°36	7°40	28°24	28°58	3°39	20°13	0°25	3°53	4°53	22°42	n.a.	T 10
W11	18 41 13	8°20'42	21°23	2°49	25°39	8°20	28°37	28°54	3°41	20°14	0°24	3°49	4°49	22°48	n.a.	W11
T 12	18 45 9	9°20'53	3Ⅲ38	3°38	26°41	8°59	28°50	28°49	3°43	20°15	0°23	3°45	4°46	22°55	n.a.	T 12
F 13	18 49 6	10°21'06	16° 7	4°22	27°43	9°38	29° 3	28°45	3°45	20°16	0°22	3°41	4°43	23° 2	n.a.	F 13
S 14	18 53 2	11°21'21	28°50	5° 2	28°45	10°18	29°16	28°40	3°47	20°17	0°21	3°38	4°40	23° 8	n.a.	S 14
S 15	18 56 59	12°21'38	119549	5°36	29°46	10°58	29°29	28°35	3°49	20°18	0°21	3°35	4°37	23°15	n.a.	S 15
M16	19 0 55	13°21'58	25° 2	6° 5	0 m /47	11°37	29°42	28°31	3°51	20°19	0°20	3°34	4°34	23°22	n.a.	M16
T 17	19 4 52	14°22'19	$8\Omega 29$	6°29	1°48	12°17	29°55	28°26	3°53	20°20	0°19	3°D34	4°30	23°29	n.a.	T 17
W18	19 8 48	15°22'42	22° 8	6°45	2°49	12°57	0 ෙ 8	28°21	3°55	20°22	0°18	3°34	4°27	23°35	n.a.	W18
T 19	19 12 45	16°23'07	5 m 57	6°54	3°49	13°37	0°21	28°16	3°56	20°23	0°17	3°36	4°24	23°42	n.a.	T 19
F 20	19 16 41	17°23'34	19°55	6°R56	4°48	14°17	0°34	28°11	3°58	20°24	0°16	3°37	4°21	23°49	n.a.	F 20
S 21	19 20 38	18°24'02	3 ≙ 59	6°49	5°47	14°58	0°47	28° 7	4° 0	20°25	0°16	3°38	4°18	23°56	n.a.	S 21
S 22	19 24 35	19°24'32	18° 9	6°33	6°46	15°38	1° 0	28° 2	4° 1	20°27	0°15	3°R38	4°14	24° 2	n.a.	S 22
M23	19 28 31	20°25'04	2 M 21	6° 7	7°44	16°18	1°13	27°57	4° 3	20°28	0°14	3°38	4°11	24° 9	n.a.	M23
T 24	19 32 28	21°25'37	16°34	5°32	8°42	16°59	1°26	27°52	4° 4	20°29	0°13	3°37	4° 8	24°16	n.a.	T 24
W25	19 36 24	22°26'12	0 ∡ 746	4°48	9°40	17°39	1°39	27°47	4° 5	20°31	0°13	3°36	4° 5	24°22	n.a.	W25
T 26	19 40 21	23°26'49	14°51	3°54	10°37	18°20	1°52	27°42	4° 7	20°32	0°12	3°35	4° 2	24°29	n.a.	T 26
F 27	19 44 17	24°27'27	28°49	2°52	11°33	19° 1	2° 4	27°37	4° 8	20°34	0°11	3°33	3°59	24°36	n.a.	F 27
S 28	19 48 14	25°28'07	12 る 34	1°43	12°29	19°41	2°17	27°32	4° 9	20°35	0°11	3°32	3°55	24°43	n.a.	S 28
S 29	19 52 10	26°28'49	26° 4	0°28	13°24	20°22	2°30	27°27	4°10	20°37	0°10	3°32	3°52	24°49	n.a.	S 29
M30	19 56 7	27°29'32	9≈18	2999 9	14°19	21° 3	2°42	27°22	4°12	20°38	0° 9	3°D32	3°49	24°56	n.a.	M30
T 31	20 0 3	28930'17	22≈14	279549	15 M 13	21 ≏ 44	2955	27 궁 17	4 8 13	20 m /40	0 才 9	3≈32	3≈46	25 Y 3	n.a.	T 31

Delta T = 43h05m53s

SEPTEMBER 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	20 4 0	29931'04	4) (53	26°R30	16 M) 6	22 £ 25	395 8	27°R12	4 8 14	20 m 41	0°R 8	3≈33	3≈43	25 Y 10	n.a.	W 1
T 2	20 7 56	0 Ω 31'53	17°16	259516	16°59	23° 6	3°20	27る 7	4°15	20°43	0 才 8	3°33	3°40	25°16	n.a.	T 2
F 3	20 11 53	1°32'43	29°26	24° 8	17°51	23°47	3°33	27° 2	4°16	20°44	0° 7	3°33	3°36	25°23	n.a.	F 3
S 4	20 15 49	2°33'35	11 Y 25	23° 8	18°43	24°28	3°45	26°57	4°16	20°46	0° 7	3°34	3°33	25°30	n.a.	S 4
S 5	20 19 46	3°34'29	23°19	22°18	19°34	25°10	3°57	26°52	4°17	20°48	0° 6	3°R34	3°30	25°36	n.a.	S 5
M 6	20 23 43	4°35'25	5 8 11	21°39	20°24	25°51	4°10	26°47	4°18	20°49	0° 6	3°D34	3°27	25°43	n.a.	M 6
T 7	20 27 39	5°36'23	17° 7	21°12	21°13	26°32	4°22	26°42	4°19	20°51	0° 5	3°34	3°24	25°50	n.a.	T 7
W 8	20 31 36	6°37'23	29°11	20°56	22° 1	27°14	4°34	26°37	4°19	20°53	0° 5	3°34	3°20	25°57	n.a.	W 8
T 9	20 35 32	7°38'24	11 Ⅱ 27	20°D52	22°49	27°55	4°46	26°32	4°20	20°55	0° 5	3°34	3°17	26° 3	n.a.	T 9
F 10	20 39 29	8°39'27	24° 0	20°59	23°35	28°37	4°59	26°27	4°20	20°56	0° 4	3°35	3°14	26°10	n.a.	F 10
S 11	20 43 25	9°40'31	6951	21°16	24°21	29°18	5°11	26°22	4°21	20°58	0° 4	3°35	3°11	26°17	n.a.	S 11
S 12	20 47 22	10°41'37	20° 3	21°43	25° 6	29°59	5°23	26°18	4°21	21° 0	0° 4	3°36	3° 8	26°23	n.a.	S 12
M13	20 51 18	11°42'45	3 Ω 36	22°19	25°50	0 M .41	5°35	26°13	4°22	21° 2	0° 4	3°R36	3° 5	26°30	n.a.	M13
T 14	20 55 15	12°43'53	17°28	23° 2	26°33	1°23	5°46	26° 8	4°22	21° 4	0° 3	3°36	3° 1	26°37	n.a.	T 14
W15	20 59 11	13°45'03	1 m 36	23°52	27°14	2° 5	5°58	26° 4	4°22	21° 6	0° 3	3°35	2°58	26°44	n.a.	W15
T 16	21 3 8	14°46'14	15°55	24°48	27°55	2°47	6°10	25°59	4°22	21° 8	0° 3	3°34	2°55	26°50	n.a.	T 16
F 17	21 7 5	15°47'25	0₽20	25°49	28°34	3°28	6°22	25°54	4°22	21° 9	0° 3	3°32	2°52	26°57	n.a.	F 17
S 18	21 11 1	16°48'38	14°46	26°54	29°12	4°10	6°33	25°50	4°23	21°11	0° 3	3°31	2°49	27° 4	n.a.	S 18
S 19	21 14 58	17°49'51	29° 9	28° 4	29°49	4°52	6°45	25°45	4°R23	21°13	0° 2	3°29	2°45	27°11	n.a.	S 19
M20	21 18 54	18°51'06	13 M 24	29°17	0 ჲ 25	5°34	6°56	25°41	4°23	21°15	0° 2	3°D29	2°42	27°17	n.a.	M20
T 21	21 22 51	19°52'21	27°29	0 Ω 33	0°59	6°16	7° 8	25°37	4°22	21°17	0° 2	3°29	2°39	27°24	n.a.	T 21
W22	21 26 47	20°53'36	11 🗷 23	1°51	1°32	6°58	7°19	25°32	4°22	21°19	0° 2	3°30	2°36	27°31	n.a.	W22
T 23	21 30 44	21°54'53	25° 5	3°12	2° 3	7°40	7°30	25°28	4°22	21°21	0°D 2	3°31	2°33	27°37	n.a.	T 23
F 24	21 34 40	22°56'09	8 군 35	4°34	2°32	8°22	7°41	25°24	4°22	21°23	0° 2	3°32	2°30	27°44	n.a.	F 24
S 25	21 38 37	23°57'27	21°52	5°58	3° 0	9° 4	7°52	25°20	4°21	21°25	0° 2	3°34	2°26	27°51	n.a.	S 25
S 26	21 42 34	24°58'45	4≈57	7°24	3°27	9°46	8° 3	25°16	4°21	21°28	0° 2	3°R34	2°23	27°58	n.a.	S 26
M27	21 46 30	26° 0'04	17°50	8°50	3°51	10°28	8°14	25°12	4°21	21°30	0° 3	3°33	2°20	28° 4	n.a.	M27
T 28	21 50 27	27° 1'23	0) €30	10°17	4°14	11°10	8°25	25° 8	4°20	21°32	0° 3	3°31	2°17	28°11	n.a.	T 28
W29	21 54 23	28° 2'43	12°58	11°45	4°35	11°52	8°36	25° 4	4°20	21°34	0° 3	3°28	2°14	28°18	n.a.	W29
T 30	21 58 20	29 N 4'04	25 米 15	13 Ω 14	4 Ω 53	12MJ34	89946	25 る 1	4 8 19	21 Mp 36	0 ∡ 3	3≈24	2≈11	28 Y 25	n.a.	T 30

Delta T = 43h05m49s

Julian Calendar 1 Sept. 5102 BCE == Greg. Calendar 22 July 5102 BCE

OCTOBER 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ය	Ç	ς κ	Day
F 1	22 2 16	0 Mp 5'25	7 Υ 22	14Ω44	5 ≙ 10	13 M .16	8957	24°R57	4°R18	21 Mp 38	0 ≯ 3	3°R19	2≈ 7	28 Y 31	n.a.	F 1
S 2	22 6 13	1° 6'47	19°20	16°14	5°25	13°58	9° 7	24 궁 54	4 8 18	21°40	0° 3	3≈14	2° 4	28°38	n.a.	S 2
S 3	22 10 10	2° 8'10	1814	17°44	5°37	14°40	9°18	24°50	4°17	21°42	0° 4	3°10	2° 1	28°45	n.a.	S 3
M 4	22 14 6	3° 9'33	13° 5	19°15	5°48	15°22	9°28	24°47	4°16	21°45	0° 4	3° 6	1°58	28°51	n.a.	M 4
T 5	22 18 3	4°10'58	24°59	20°46	5°56	16° 4	9°38	24°43	4°15	21°47	0° 4	3° 5	1°55	28°58	n.a.	T 5
W 6	22 21 59	5°12'23	6耳59	22°17	6° 1	16°46	9°48	24°40	4°14	21°49	0° 5	3°D 4	1°51	29° 5	n.a.	W 6
T 7	22 25 56	6°13'48	19°12	23°49	6° 5	17°29	9°58	24°37	4°13	21°51	0° 5	3° 5	1°48	29°12	n.a.	T 7
F 8	22 29 52	7°15'14	19541	25°21	6°R 6	18°11	10° 8	24°34	4°12	21°53	0° 5	3° 6	1°45	29°18	n.a.	F 8
S 9	22 33 49	8°16'41	14°31	26°53	6° 4	18°53	10°18	24°31	4°11	21°56	0° 6	3° 8	1°42	29°25	n.a.	S 9
S 10	22 37 46	9°18'08	27°46	28°25	6° 0	19°35	10°28	24°29	4°10	21°58	0° 6	3°R 9	1°39	29°32	n.a.	S 10
M11	22 41 42	10°19'35	11 Ω 27	29°57	5°54	20°17	10°37	24°26	4° 9	22° 0	0° 7	3° 9	1°36	29°39	n.a.	M11
T 12	22 45 39	11°21'03	25°34	1 m 30	5°45	20°59	10°47	24°23	4° 8	22° 2	0° 7	3° 7	1°32	29°45	n.a.	T 12
W13	22 49 35	12°22'30	10Mp 4	3° 3	5°34	21°42	10°56	24°21	4° 6	22° 5	0°8	3° 3	1°29	29°52	n.a.	W13
T 14	22 53 32	13°23'58	24°50	4°36	5°20	22°24	11° 5	24°18	4° 5	22° 7	0° 8	2°58	1°26	29°59	n.a.	T 14
F 15	22 57 28	14°25'26	9 ≏ 45	6° 9	5° 3	23° 6	11°14	24°16	4° 4	22° 9	0° 9	2°51	1°23	0 8 5	n.a.	F 15
S 16	23 1 25	15°26'53	24°40	7°43	4°44	23°48	11°23	24°14	4° 2	22°11	0° 9	2°44	1°20	0°12	n.a.	S 16
S 17	23 5 22	16°28'20	9 M 26	9°17	4°23	24°30	11°32	24°12	4° 1	22°14	0°10	2°38	1°17	0°19	n.a.	S 17
M18	23 9 18	17°29'47	23°57	10°51	4° 0	25°13	11°41	24°10	3°59	22°16	0°11	2°34	1°13	0°26	n.a.	M18
T 19	23 13 15	18°31'13	8 ~ 10	12°25	3°34	25°55	11°49	24° 8	3°58	22°18	0°11	2°32	1°10	0°32	n.a.	T 19
W20	23 17 11	19°32'39	22° 1	13°59	3° 6	26°37	11°58	24° 6	3°56	22°20	0°12	2°D31	1° 7	0°39	n.a.	W20
T 21	23 21 8	20°34'04	5 る 32	15°34	2°37	27°19	12° 6	24° 5	3°55	22°23	0°13	2°32	1° 4	0°46	n.a.	T 21
F 22	23 25 5	21°35'29	18°46	17° 9	2° 6	28° 1	12°14	24° 3	3°53	22°25	0°13	2°33	1° 1	0°53	n.a.	F 22
S 23	23 29 1	22°36'53	1≈43	18°44	1°33	28°44	12°23	24° 2	3°51	22°27	0°14	2°R34	0°57	0°59	n.a.	S 23
S 24	23 32 58	23°38'16	14°26	20°20	0°59	29°26	12°31	24° 1	3°49	22°29	0°15	2°33	0°54	1° 6	n.a.	S 24
M25	23 36 54	24°39'39	26°59	21°56	0°23	0 才 8	12°38	23°59	3°48	22°32	0°16	2°30	0°51	1°13	n.a.	M25
T 26	23 40 51	25°41'00	9 ∺ 21	23°32	29 M)47	0°50	12°46	23°58	3°46	22°34	0°16	2°24	0°48	1°19	n.a.	T 26
W27	23 44 47	26°42'22	21°36	25° 9	29°10	1°32	12°54	23°57	3°44	22°36	0°17	2°16	0°45	1°26	n.a.	W27
T 28	23 48 44	27°43'42	3 Υ43	26°46	28°33	2°14	13° 1	23°57	3°42	22°39	0°18	2° 6	0°42	1°33	n.a.	T 28
F 29	23 52 41	28°45'02	15°44	28°23	27°56	2°56	13° 8	23°56	3°40	22°41	0°19	1°55	0°38	1°40	n.a.	F 29
S 30	23 56 37	29°46'22	27°40	0요 1	27°19	3°39	13°15	23°55	3°38	22°43	0°20	1°43	0°35	1°46	n.a.	S 30
S 31	0 0 34	0 ჲ 47'41	9 8 32	1 ≏ 39	26 Mp 43	4 ₹ 21	139522	23 る 55	3 8 36	22 Mp 45	0 ∡ 121	1≈32	0≈32	1853	n.a.	S 31

Delta T = 43h05m45s

NOVEMBER 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	0 430	1 ≏ 48'59	21 8 23	3 ₾ 18	26°R 7	5 ₹ 3	139529	23°R54	3°R34	22 m 48	0 ∡ 122	1°R22	0≈29	2 8 0	n.a.	M 1
T 2	0 8 27	2°50'17	3 I I16	4°57	25 m 32	5°45	13°36	23 る 54	3 8 32	22°50	0°23	1≈15	0°26	2° 6	n.a.	T 2
W 3	0 12 23	3°51'34	15°15	6°37	24°58	6°27	13°43	23°54	3°29	22°52	0°24	1°11	0°22	2°13	n.a.	W 3
T 4	0 16 20	4°52'51	27°23	8°17	24°26	7° 9	13°49	23°D54	3°27	22°54	0°25	1° 9	0°19	2°20	n.a.	T 4
F 5	0 20 17	5°54'07	9 95 47	9°57	23°55	7°51	13°55	23°54	3°25	22°57	0°26	1°D 9	0°16	2°27	n.a.	F 5
S 6	0 24 13	6°55'22	22°30	11°38	23°26	8°33	14° 1	23°54	3°23	22°59	0°27	1° 9	0°13	2°33	n.a.	S 6
S 7	0 28 10	7°56'37	5 Ω 38	13°20	22°59	9°15	14° 7	23°55	3°21	23° 1	0°28	1°R 9	0°10	2°40	n.a.	S 7
M 8	0 32 6	8°57'50	19°15	15° 2	22°35	9°57	14°13	23°55	3°18	23° 3	0°29	1° 8	0° 7	2°47	n.a.	M 8
T 9	0 36 3	9°59'03	3 m 21	16°44	22°12	10°39	14°19	23°56	3°16	23° 5	0°30	1° 4	0° 3	2°54	n.a.	T 9
W10	0 40 0	11° 0'15	17°56	18°26	21°52	11°21	14°24	23°56	3°14	23° 8	0°31	0°58	<u>0°</u> 0	3° 0	n.a.	W10
T 11	0 43 56	12° 1'26	2 ≏ 54	20° 9	21°34	12° 3	14°29	23°57	3°11	23°10	0°33	0°49	29 궁 57	3° 7	n.a.	T 11
F 12	0 47 53	13° 2'36	18° 7	21°52	21°18	12°45	14°35	23°58	3° 9	23°12	0°34	0°38	29°54	3°14	n.a.	F 12
S 13	0 51 49	14° 3'45	3 M 24	23°35	21° 5	13°27	14°40	23°59	3° 6	23°14	0°35	0°27	29°51	3°20	n.a.	S 13
S 14	0 55 46	15° 4'52	18°34	25°19	20°55	14° 8	14°44	24° 0	3° 4	23°16	0°36	0°16	29°48	3°27	n.a.	S 14
M15	0 59 43	16° 5'58	3 ∡ 727	27° 2	20°47	14°50	14°49	24° 2	3° 2	23°18	0°37	0° 8	29°44	3°34	n.a.	M15
T 16	1 3 39	17° 7'03	1 <u>7</u> °55	28°45	20°41	15°32	14°53	24° 3	2°59	23°21	0°39	<u>0°</u> 3	29°41	3°41	n.a.	T 16
W17	1 7 36	18° 8'05	1 る 57	0 ™ 27	20°38	16°14	14°58	24° 5	2°57	23°23	0°40	29 궁 59	29°38	3°47	n.a.	W17
T 18	1 11 32	19° 9'06	15°32	2° 9	20°D37	16°56	15° 2	24° 6	2°54	23°25	0°41	29°D59	29°35	3°54	n.a.	T 18
F 19	1 15 29	20°10'06	28°42	3°51	20°39	17°38	15° 6	24° 8	2°51	23°27	0°42	29°R59	29°32	4° 1	n.a.	F 19
S 20	1 19 25	21°11'03	11 ≈ 31	5°31	20°43	18°19	15°10	24°10	2°49	23°29	0°44	29°59	29°28	4° 8	n.a.	S 20
S 21	1 23 22	22°11'59	24° 4	7° 9	20°50	19° 1	15°13	24°12	2°46	23°31	0°45	29°57	29°25	4°14	n.a.	S 21
M22	1 27 19	23°12'53	6 ∺ 23	8°46	20°59	19°43	15°17	24°14	2°44	23°33	0°46	29°52	29°22	4°21	n.a.	M22
T 23	1 31 15	24°13'45	18°33	10°21	21°10	20°25	15°20	24°16	2°41	23°35	0°48	29°45	29°19	4°28	n.a.	T 23
W24	1 35 12	25°14'35	0 Υ 36	11°53	21°23	21° 6	15°23	24°18	2°39	23°37	0°49	29°34	29°16	4°34	n.a.	W24
T 25	1 39 8	26°15'24	12°35	13°22	21°39	21°48	15°26	24°21	2°36	23°39	0°51	29°21	29°13	4°41	n.a.	T 25
F 26	1 43 5	27°16'11	24°30	14°46	21°56	22°29	15°28	24°23	2°33	23°41	0°52	29° 6	29° 9	4°48	n.a.	F 26
S 27	1 47 1	28°16'56	6 8 23	16° 6	22°15	23°11	15°31	24°26	2°31	23°43	0°53	28°51	29° 6	4°55	n.a.	S 27
S 28	1 50 58	29°17'39	18°15	17°21	22°37	23°53	15°33	24°29	2°28	23°45	0°55	28°37	29° 3	5° 1	n.a.	S 28
M29	1 54 55	OM 18'21	0Д 8	18°30	23° 0	24°34	15°35	24°31	2°26	23°47	0°56	28°24	29° 0	5° 8	n.a.	M29
T 30	1 58 51	1 M .19'02	12 II 4	19 M 33	23 m 25	25 ₹ 16	15937	24 る 34	2 8 23	23 Mp 49	0 才 58	28 궁 14	28 궁 57	5 8 15	n.a.	T 30

Delta T = 43h05m42s

Julian Calendar 1 Nov. 5102 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5102 BCE

DECEMBER 5102 BCE (-5101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 2 48	2M19'40	24 II 5	20 M 27	23 m 52	25 √ 57	15939	24 궁 37	2°R20	23 m 51	0 ∡ 759	28°R 8	28 궁 53	5 8 22	n.a.	W 1
T 2	2 6 44	3°20'18	69915	21°14	24°21	26°39	15°41	24°41	2 8 18	23°53	1° 1	28중 4	28°50	5°28	n.a.	T 2
F 3	2 10 41	4°20'53	18°37	21°52	24°51	27°20	15°42	24°44	2°15	23°54	1° 2	28° 2	28°47	5°35	n.a.	F 3
S 4	2 14 38	5°21'27	1 Ω 16	22°20	25°22	28° 1	15°43	24°47	2°12	23°56	1° 4	28° 2	28°44	5°42	n.a.	S 4
S 5	2 18 34	6°21'59	14°17	22°38	25°55	28°43	15°44	24°51	2°10	23°58	1° 5	28° 2	28°41	5°48	n.a.	S 5
M 6	2 22 31	7°22'30	27°45	22°R46	26°30	29°24	15°45	24°54	2° 7	24° 0	1° 7	28° 1	28°38	5°55	n.a.	M 6
T 7	2 26 27	8°22'59	11 Mp 41	22°44	27° 6	0 රු 6	15°46	24°58	2° 5	24° 2	1°8	27°57	28°34	6° 2	n.a.	T 7
W 8	2 30 24	9°23'26	26° 6	22°31	27°43	0°47	15°46	25° 2	2° 2	24° 3	1°10	27°51	28°31	6° 9	n.a.	W 8
T 9	2 34 20	10°23'52	10 ≏ 57	22° 8	28°22	1°28	15°46	25° 5	1°59	24° 5	1°11	27°42	28°28	6°15	n.a.	T 9
F 10	2 38 17	11°24'15	26° 8	21°35	29° 1	2° 9	15°R46	25° 9	1°57	24° 7	1°13	27°32	28°25	6°22	n.a.	F 10
S 11	2 42 13	12°24'37	11 M 29	20°54	29°42	2°51	15°46	25°14	1°54	24° 8	1°14	27°21	28°22	6°29	n.a.	S 11
S 12	2 46 10	13°24'57	26°48	20° 5	0 ჲ 24	3°32	15°46	25°18	1°52	24°10	1°16	27°10	28°19	6°35	n.a.	S 12
M13	2 50 7	14°25'15	11 ~ 53	19° 9	1° 7	4°13	15°45	25°22	1°49	24°12	1°17	27° 2	28°15	6°42	n.a.	M13
T 14	2 54 3	15°25'30	26°35	18° 9	1°51	4°54	15°45	25°26	1°47	24°13	1°19	26°56	28°12	6°49	n.a.	T 14
W15	2 58 0	16°25'43	10る50	17° 6	2°36	5°35	15°44	25°31	1°44	24°15	1°21	26°53	28° 9	6°56	n.a.	W15
T 16	3 1 56	17°25'54	24°36	16° 1	3°22	6°17	15°43	25°35	1°42	24°16	1°22	26°D52	28° 6	7° 2	n.a.	T 16
F 17	3 5 53	18°26'02	7≈53	14°56	4° 8	6°58	15°41	25°40	1°39	24°18	1°24	26°52	28° 3	7° 9	n.a.	F 17
S 18	3 9 49	19°26'08	20°46	13°52	4°56	7°39	15°40	25°45	1°37	24°19	1°25	26°R52	27°59	7°16	n.a.	S 18
S 19	3 13 46	20°26'11	3) 18	12°52	5°44	8°20	15°38	25°49	1°34	24°21	1°27	26°51	27°56	7°23	n.a.	S 19
M20	3 17 43	21°26'12	15°34	11°55	6°33	9° 1	15°36	25°54	1°32	24°22	1°29	26°48	27°53	7°29	n.a.	M20
T 21	3 21 39	22°26'10	27°39	11° 4	7°23	9°42	15°34	25°59	1°29	24°24	1°30	26°43	27°50	7°36	n.a.	T 21
W22	3 25 36	23°26'06	9 Y 36	10°18	8°14	10°23	15°32	26° 4	1°27	24°25	1°32	26°35	27°47	7°43	n.a.	W22
T 23	3 29 32	24°25'59	21°30	9°39	9° 5	11° 4	15°30	26° 9	1°25	24°27	1°34	26°25	27°44	7°49	n.a.	T 23
F 24	3 33 29	25°25'51	3 8 21	9° 7	9°58	11°44	15°27	26°15	1°22	24°28	1°35	26°13	27°40	7°56	n.a.	F 24
S 25	3 37 25	26°25'39	15°14	8°41	10°50	12°25	15°24	26°20	1°20	24°29	1°37	26° 1	27°37	8° 3	n.a.	S 25
S 26	3 41 22	27°25'26	27° 8	8°22	11°44	13° 6	15°22	26°25	1°18	24°30	1°38	25°50	27°34	8°10	n.a.	S 26
M27	3 45 18	28°25'10	9 I I 6	8°10	12°37	13°47	15°18	26°31	1°15	24°32	1°40	25°40	27°31	8°16	n.a.	M27
T 28	3 49 15	29°24'52	21° 9	8°D 4	13°32	14°28	15°15	26°36	1°13	24°33	1°42	25°32	27°28	8°23	n.a.	T 28
W29	3 53 12	0 ₮ 24'32	39519	8° 5	14°27	15° 8	15°12	26°42	1°11	24°34	1°43	25°27	27°25	8°30	n.a.	W29
T 30	3 57 8	1°24'10	15°37	8°11	15°23	15°49	15° 8	26°47	1° 9	24°35	1°45	25°25	27°21	8°37	n.a.	T 30
F 31	4 1 5	2 x ⁷ 23'46	289 7	8 M 24	16 ≏ 19	16 ට 30	1595 4	26 ප 53	1 8 7	24M)36	1 ∡7 47	25°D24	27 る 18	8 8 43	n.a.	F 31

Delta T = 43h05m38s

JANUARY 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 5 1	3 × 123'19	10 N 51	8 M .42	17 ≏ 15	17 ට 10	15°R 0	26 궁 59	1°R 5	24 Mp 38	1 ∡7 48	25 පි 25	27 ප 15	8 8 50	n.a.	S 1
S 2	4 8 58	4°22'51	23°53	9° 5	18°12	17°51	149556	27° 5	1 8 3	24°39	1°50	25°26	27°12	8°57	n.a.	S 2
M 3	4 12 54	5°22'20	7 m)16	9°33	19°10	18°32	14°52	27°11	1° 0	24°40	1°52	25°R26	27° 9	9° 3	n.a.	M 3
T 4	4 16 51	6°21'48	21° 3	10° 6	20° 8	19°12	14°47	27°17	0°58	24°41	1°53	25°25	27° 5	9°10	n.a.	T 4
W 5	4 20 47	7°21'13	5 ₽ 14	10°42	21° 6	19°53	14°43	27°23	0°56	24°42	1°55	25°22	27° 2	9°17	n.a.	W 5
T 6	4 24 44	8°20'36	19°49	11°23	22° 5	20°33	14°38	27°29	0°55	24°43	1°57	25°17	26°59	9°24	n.a.	T 6
F 7	4 28 40	9°19'58	4ML42	12° 8	23° 4	21°14	14°33	27°35	0°53	24°44	1°58	25°11	26°56	9°30	n.a.	F 7
S 8	4 32 37	10°19'17	19°47	12°56	24° 4	21°54	14°28	27°42	0°51	24°45	2° 0	25° 4	26°53	9°37	n.a.	S 8
S 9	4 36 33	11°18'34	4 ₹ 55	13°47	25° 4	22°35	14°23	27°48	0°49	24°45	2° 1	24°57	26°50	9°44	n.a.	S 9
M10	4 40 30	12°17'49	19°55	14°41	26° 4	23°15	14°17	27°54	0°47	24°46	2° 3	24°52	26°46	9°50	n.a.	M10
T 11	4 44 27	13°17'02	4 ⋜ 38	15°39	27° 4	23°55	14°12	28° 1	0°45	24°47	2° 5	24°49	26°43	9°57	n.a.	T 11
W12	4 48 23	14°16'12	18°58	16°39	28° 5	24°36	14° 6	28° 7	0°44	24°48	2° 6	24°D47	26°40	10° 4	n.a.	W12
T 13	4 52 20	15°15'19	2≈51	17°42	29° 6	25°16	14° 0	28°14	0°42	24°49	2° 8	24°47	26°37	10°11	n.a.	T 13
F 14	4 56 16	16°14'24	16°16	18°47	OM 8	25°56	13°54	28°21	0°41	24°49	2° 9	24°48	26°34	10°17	n.a.	F 14
S 15	5 0 13	17°13'26	29°16	19°54	1°10	26°36	13°48	28°27	0°39	24°50	2°11	24°50	26°31	10°24	n.a.	S 15
S 16	5 4 9	18°12'26	11 ∺ 53	21° 4	2°12	27°17	13°42	28°34	0°37	24°51	2°13	24°51	26°27	10°31	n.a.	S 16
M17	5 8 6	19°11'23	24°12	22°16	3°14	27°57	13°36	28°41	0°36	24°51	2°14	24°R51	26°24	10°38	n.a.	M17
T 18	5 12 2	20°10'18	6 Υ 18	23°30	4°16	28°37	13°29	28°48	0°35	24°52	2°16	24°50	26°21	10°44	n.a.	T 18
W19	5 15 59	21° 9'10	18°15	24°46	5°19	29°17	13°23	28°55	0°33	24°52	2°17	24°47	26°18	10°51	n.a.	W19
T 20	5 19 55	22° 7'59	0 8 7	26° 4	6°22	29°57	13°16	29° 2	0°32	24°53	2°19	24°42	26°15	10°58	n.a.	T 20
F 21	5 23 52	23° 6'46	11°59	27°23	7°25	0≈37	13° 9	29° 9	0°30	24°53	2°21	24°37	26°11	11° 4	n.a.	F 21
S 22	5 27 48	24° 5'31	23°52	28°45	8°29	1°17	13° 3	29°16	0°29	24°54	2°22	24°32	26° 8	11°11	n.a.	S 22
S 23	5 31 45	25° 4'13	5 Ⅱ 51	0 ∡ 8	9°33	1°57	12°56	29°23	0°28	24°54	2°24	24°26	26° 5	11°18	n.a.	S 23
M24	5 35 41	26° 2'53	17°56	1°33	10°37	2°37	12°49	29°30	0°27	24°54	2°25	24°22	26° 2	11°25	n.a.	M24
T 25	5 39 38	27° 1'31	0ණ10	3° 0	11°41	3°17	12°42	29°37	0°26	24°55	2°27	24°18	25°59	11°31	n.a.	T 25
W26	5 43 35	28° 0'07	12°33	4°28	12°45	3°57	12°34	29°44	0°25	24°55	2°28	24°17	25°56	11°38	n.a.	W26
T 27	5 47 31	28°58'40	25° 7	5°58	13°49	4°37	12°27	29°52	0°24	24°55	2°30	24°D16	25°52	11°45	n.a.	T 27
F 28	5 51 28	29°57'12	7 Ω 53	7°30	14°54	5°17	12°20	29°59	0°23	24°56	2°31	24°17	25°49	11°51	n.a.	F 28
S 29	5 55 24	0 궁 55'41	20°52	9° 3	15°59	5°57	12°13	0≈ 6	0°22	24°56	2°33	24°18	25°46	11°58	n.a.	S 29
S 30	5 59 21	1°54'08	4M) 6	10°38	17° 4	6°37	12° 5	0°14	0°21	24°56	2°34	24°19	25°43	12° 5	n.a.	S 30
M31	6 3 17	2 る 52'34	17 M 36	12 ,7 14	18 M 9	7≈17	119558	0≈21	0820	24 M 56	2 , 736	24 පි 21	25 る 40	12 8 12	n.a.	M31

Delta T = 43h05m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5101 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5102 BCE

FEBRUARY 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	6 7 14	3 ට 50'57	1 ≏ 23	13 × 752	19 M .15	7≈56	11°R50	0≈29	0°R19	24 Mp 56	2 , 737	24°R21	25 궁 37	12818	n.a.	T 1
W 2	6 11 10	4°49'19	15°26	15°32	20°20	8°36	119543	0°36	0 8 19	24°56	2°38	24 궁 21	25°33	12°25	n.a.	W 2
T 3	6 15 7	5°47'39	29°46	17°13	21°26	9°16	11°35	0°44	0°18	24°56	2°40	24°20	25°30	12°32	n.a.	T 3
F 4	6 19 3	6°45'57	14 M .18	18°56	22°32	9°55	11°28	0°51	0°17	24°R56	2°41	24°18	25°27	12°39	n.a.	F 4
S 5	6 23 0	7°44'13	28°59	20°40	23°38	10°35	11°20	0°59	0°17	24°56	2°43	24°16	25°24	12°45	n.a.	S 5
S 6	6 26 56	8°42'28	13 ∡ 42	22°26	24°44	11°15	11°12	1° 7	0°16	24°56	2°44	24°14	25°21	12°52	n.a.	S 6
M 7	6 30 53	9°40'41	28°21	24°14	25°50	11°54	11° 5	1°14	0°16	24°56	2°45	24°12	25°17	12°59	n.a.	M 7
T 8	6 34 49	10°38'51	12 る 48	26° 3	26°57	12°34	10°57	1°22	0°16	24°56	2°47	24°11	25°14	13° 5	n.a.	T 8
W 9	6 38 46	11°37'00	26°58	27°54	28° 3	13°14	10°49	1°30	0°15	24°56	2°48	24°D11	25°11	13°12	n.a.	W 9
T 10	6 42 42	12°35'07	10≈47	2 <u>9</u> °47	29°10	13°53	10°42	1°37	0°15	24°56	2°49	24°12	25° 8	13°19	n.a.	T 10
F 11	6 46 39	13°33'11	24°13	1 궁 41	0 , 717	14°33	10°34	1°45	0°15	24°56	2°51	24°12	25° 5	13°26	n.a.	F 11
S 12	6 50 35	14°31'13	7 ₩ 15	3°37	1°24	15°12	10°26	1°53	0°15	24°55	2°52	24°13	25° 2	13°32	n.a.	S 12
S 13	6 54 32	15°29'13	19°57	5°34	2°31	15°52	10°19	2° 1	0°14	24°55	2°53	24°14	24°58	13°39	n.a.	S 13
M14	6 58 28	16°27'11	2 Υ 20	7°33	3°38	16°31	10°11	2° 9	0°14	24°55	2°55	24°15	24°55	13°46	n.a.	M14
T 15	7 2 25	17°25'07	14°29	9°33	4°45	17°10	10° 3	2°17	0°D14	24°54	2°56	24°R15	24°52	13°52	n.a.	T 15
W16	7 6 22	18°23'01	26°27	11°35	5°53	17°50	9°56	2°24	0°14	24°54	2°57	24°15	24°49	13°59	n.a.	W16
T 17	7 10 18	19°20'52	8821	13°38	7° 0	18°29	9°48	2°32	0°14	24°54	2°58	24°15	24°46	14° 6	n.a.	T 17
F 18	7 14 15	20°18'42	20°13	15°43	8° 8	19° 9	9°41	2°40	0°15	24°53	3° 0	24°14	24°43	14°13	n.a.	F 18
S 19	7 18 11	21°16'29	2 I 9	17°49	9°15	19°48	9°33	2°48	0°15	24°53	3° 1	24°14	24°39	14°19	n.a.	S 19
S 20	7 22 8	22°14'15	14°11	19°56	10°23	20°27	9°26	2°56	0°15	24°52	3° 2	24°14	24°36	14°26	n.a.	S 20
M21	7 26 4	23°11'59	26°24	22° 4	11°31	21° 6	9°19	3° 4	0°15	24°52	3° 3	24°13	24°33	14°33	n.a.	M21
T 22	7 30 1	24° 9'41	8 9 49	24°12	12°39	21°46	9°12	3°12	0°16	24°51	3° 4	24°D13	24°30	14°39	n.a.	T 22
W23	7 33 57	25° 7'21	21°27	26°21	13°47	22°25	9° 4	3°20	0°16	24°51	3° 5	24°R13	24°27	14°46	n.a.	W23
T 24	7 37 54	26° 5'00	4 Ω 21	28°31	14°55	23° 4	8°57	3°28	0°17	24°50	3° 6	24°13	24°23	14°53	n.a.	T 24
F 25	7 41 50	27° 2'37	17°29	0≈40	16° 3	23°43	8°50	3°36	0°17	24°49	3° 7	24°13	24°20	15° 0	n.a.	F 25
S 26	7 45 47	28° 0'12	0 m 51	2°49	17°12	24°22	8°43	3°44	0°18	24°49	3° 8	24°13	24°17	15° 6	n.a.	S 26
S 27	7 49 43	28°57'46	14°27	4°58	18°20	25° 2	8°37	3°52	0°18	24°48	3°10	24°12	24°14	15°13	n.a.	S 27
M28	7 53 40	29°55'18	28°15	7° 6	19°28	25°41	8°30	4° 0	0°19	24°47	3°11	24°12	24°11	15°20	n.a.	M28
T 29	7 57 36	0≈52'49	12 ≏ 13	9 ≈ 13	20 ∡ 37	26≈20	8923	4≈ 8	0820	24 Mp 47	3 ₹ 12	24 ਰ 11	24궁 8	15 8 26	n.a.	T 29

 $Delta\ T=43h05m30s$

MARCH 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 1 33	1≈50'19	26 ₽ 20	11≈18	21 × 746	26≈59	8°R17	4≈16	0820	24°R46	3 ∡ 13	24°D11	24궁 4	15 8 33	n.a.	W 1
T 2	8 5 29	2°47'48	10 M 33	13°22	22°54	27°38	89910	4°24	0°21	24 Mp 45	3°13	24 궁 11	24° 1	15°40	n.a.	T 2
F 3	8 9 26	3°45'16	24°50	15°24	24° 3	28°17	8° 4	4°32	0°22	24°44	3°14	24°11	23°58	15°47	n.a.	F 3
S 4	8 13 23	4°42'43	9 . ₹ 8	17°24	25°12	28°56	7°58	4°40	0°23	24°43	3°15	24°12	23°55	15°53	n.a.	S 4
S 5	8 17 19	5°40'09	23°24	19°22	26°21	29°35	7°52	4°48	0°24	24°42	3°16	24°13	23°52	16° 0	n.a.	S 5
M 6	8 21 16	6°37'33	7 云 35	21°17	27°30	0 ∺ 14	7°46	4°56	0°25	24°41	3°17	24°14	23°48	16° 7	n.a.	M 6
T 7	8 25 12	7°34'57	21°37	23° 9	28°39	0°53	7°40	5° 4	0°26	24°40	3°18	24°R14	23°45	16°13	n.a.	T 7
W 8	8 29 9	8°32'19	5≈26	24°59	29°49	1°32	7°34	5°12	0°27	24°40	3°19	24°14	23°42	16°20	n.a.	W 8
T 9	8 33 5	9°29'40	18°59	26°45	0중58	2°11	7°28	5°20	0°28	24°39	3°20	24°13	23°39	16°27	n.a.	T 9
F 10	8 37 2	10°26'59	2 ₩15	28°29	2° 7	2°50	7°23	5°28	0°30	24°38	3°20	24°11	23°36	16°34	n.a.	F 10
S 11	8 40 58	11°24'17	15°13	0 米 10	3°17	3°28	7°18	5°36	0°31	24°36	3°21	24° 9	23°33	16°40	n.a.	S 11
S 12	8 44 55	12°21'34	27°52	1°47	4°26	4° 7	7°12	5°44	0°32	24°35	3°22	24° 7	23°29	16°47	n.a.	S 12
M13	8 48 51	13°18'50	10 Υ 15	3°22	5°36	4°46	7° 7	5°52	0°34	24°34	3°23	24° 4	23°26	16°54	n.a.	M13
T 14	8 52 48	14°16'04	22°25	4°53	6°45	5°25	7° 3	6° 0	0°35	24°33	3°23	24° 2	23°23	17° 0	n.a.	T 14
W15	8 56 45	15°13'17	4825	6°21	7°55	6° 4	6°58	6° 8	0°37	24°32	3°24	24° 1	23°20	17° 7	n.a.	W15
T 16	9 0 41	16°10'28	16°18	7°46	9° 5	6°43	6°53	6°16	0°38	24°31	3°25	24°D 0	23°17	17°14	n.a.	T 16
F 17	9 4 38	17° 7'39	28°11	9° 7	10°14	7°21	6°49	6°24	0°40	24°30	3°25	24° 1	23°14	17°21	n.a.	F 17
S 18	9 8 34	18° 4'48	10 I I 8	10°25	11°24	8° 0	6°45	6°32	0°41	24°29	3°26	24° 2	23°10	17°27	n.a.	S 18
S 19	9 12 31	19° 1'56	22°12	11°40	12°34	8°39	6°41	6°40	0°43	24°27	3°27	24° 3	23° 7	17°34	n.a.	S 19
M20	9 16 27	19°59'03	49529	12°51	13°44	9°17	6°37	6°48	0°45	24°26	3°27	24° 5	23° 4	17°41	n.a.	M20
T 21	9 20 24	20°56'09	17° 2	13°59	14°54	9°56	6°33	6°56	0°47	24°25	3°28	24° 6	23° 1	17°47	n.a.	T 21
W22	9 24 20	21°53'14	29°54	15° 3	16° 4	10°35	6°29	7° 4	0°48	24°24	3°28	24°R 6	22°58	17°54	n.a.	W22
T 23	9 28 17	22°50'18	130 5	16° 3	17°14	11°14	6°26	7°12	0°50	24°22	3°29	24° 5	22°54	18° 1	n.a.	T 23
F 24	9 32 14	23°47'21	26°36	17° 0	18°24	11°52	6°22	7°20	0°52	24°21	3°29	24° 2	22°51	18° 8	n.a.	F 24
S 25	9 36 10	24°44'23	10 m 24	17°53	19°35	12°31	6°19	7°27	0°54	24°20	3°30	23°58	22°48	18°14	n.a.	S 25
S 26	9 40 7	25°41'25	24°28	18°42	20°45	13° 9	6°16	7°35	0°56	24°18	3°30	23°54	22°45	18°21	n.a.	S 26
M27	9 44 3	26°38'26	8 ≏ 41	19°27	21°55	13°48	6°14	7°43	0°58	24°17	3°30	23°49	22°42	18°28	n.a.	M27
T 28	9 48 0	27°35'27	23° 0	20° 8	23° 6	14°27	6°11	7°51	1° 0	24°15	3°31	23°45	22°39	18°34	n.a.	T 28
W29	9 51 56	28°32'27	7 m 20	20°45	24°16	15° 5	6° 9	7°58	1° 2	24°14	3°31	23°42	22°35	18°41	n.a.	W29
T 30	9 55 53	29°29'28	21°37	21°18	25°27	15°44	6° 6	8° 6	1° 4	24°13	3°32	23°41	22°32	18°48	n.a.	T 30
F 31	9 59 49	0₩26'28	5 ₹ 49	21) (46	26 궁 37	16 ∺ 22	695 4	8≈14	18 7	24 Mp 11	3 ∡ 32	23°D40	22 る 29	18 8 55	n.a.	F 31

Delta T = 43h05m27s

Julian Calendar 1 March 5101 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5101 BCE

APRIL 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	10 3 46	1 ¥ 23'27	19 ×7 53	22) 10	27 石 48	17 米 1	6°R 2	8≈21	1 8 9	24°R10	3 ₹ 32	23 ප් 41	22 පි 26	198 1	n.a.	S 1
S 2	10 7 43	2°20'27	3 ප 48	22°30	28°59	17°39	69 1	8°29	1°11	24 Mp 8	3°32	23°43	22°23	19° 8	n.a.	S 2
M 3	10 11 39	3°17'27	17°34	22°45	0≈10	18°18	5°59	8°37	1°14	24° 7	3°33	23°R44	22°20	19°15	n.a.	M 3
T 4	10 15 36	4°14'26	1≈10	22°56	1°20	18°56	5°58	8°44	1°16	24° 5	3°33	23°44	22°16	19°21	n.a.	T 4
W 5	10 19 32	5°11'26	14°34	23° 2	2°31	19°35	5°57	8°52	1°18	24° 4	3°33	23°42	22°13	19°28	n.a.	W 5
T 6	10 23 29	6° 8'25	27°46	23°R 4	3°42	20°13	5°56	8°59	1°21	24° 2	3°33	23°38	22°10	19°35	n.a.	T 6
F 7	10 27 25	7° 5'23	10) (45	23° 1	4°53	20°52	5°55	9° 7	1°23	24° 1	3°33	23°32	22° 7	19°42	n.a.	F 7
S 8	10 31 22	8° 2'22	23°30	22°54	6° 4	21°30	5°54	9°14	1°26	23°59	3°33	23°25	22° 4	19°48	n.a.	S 8
S 9	10 35 19	8°59'20	6 Υ 2	22°42	7°15	22° 9	5°54	9°21	1°28	23°58	3°34	23°17	22° 0	19°55	n.a.	S 9
M10	10 39 15	9°56'18	18°20	22°26	8°27	22°47	5°54	9°29	1°31	23°56	3°34	23° 9	21°57	20° 2	n.a.	M10
T 11	10 43 12	10°53'16	0826	22° 7	9°38	23°26	5°D54	9°36	1°34	23°55	3°34	23° 2	21°54	20° 8	n.a.	T 11
W12	10 47 8	11°50'13	12°24	21°44	10°49	24° 4	5°54	9°43	1°36	23°53	3°R34	22°56	21°51	20°15	n.a.	W12
T 13	10 51 5	12°47'10	24°16	21°17	12° 0	24°43	5°54	9°50	1°39	23°51	3°34	22°52	21°48	20°22	n.a.	T 13
F 14	10 55 1	13°44'07	6 I 8	20°48	13°12	25°21	5°54	9°58	1°42	23°50	3°34	22°51	21°45	20°28	n.a.	F 14
S 15	10 58 58	14°41'04	18° 3	20°17	14°23	25°59	5°55	10° 5	1°45	23°48	3°34	22°D50	21°41	20°35	n.a.	S 15
S 16	11 2 55	15°38'00	095 7	19°43	15°34	26°38	5°56	10°12	1°47	23°47	3°34	22°51	21°38	20°42	n.a.	S 16
M17	11 651	16°34'57	12°24	19°8	16°46	27°16	5°57	10°19	1°50	23°45	3°33	22°52	21°35	20°49	n.a.	M17
T 18	11 10 48	17°31'53	25° 0	18°33	17°57	27°54	5°58	10°26	1°53	23°44	3°33	22°R52	21°32	20°55	n.a.	T 18
W19	11 14 44	18°28'49	7 Ω 59	17°57	19° 9	28°33	6° 0	10°33	1°56	23°42	3°33	22°51	21°29	21° 2	n.a.	W19
T 20	11 18 41	19°25'45	21°22	17°22	20°21	29°11	6° 1	10°40	1°59	23°40	3°33	22°48	21°25	21° 9	n.a.	T 20
F 21	11 22 38	20°22'41	5Mm, 9	16°48	21°32	29°49	6° 3	10°47	2° 2	23°39	3°33	22°43	21°22	21°15	n.a.	F 21
S 22	11 26 34	21°19'37	19°20	16°15	22°44	0 Υ 28	6° 5	10°53	2° 5	23°37	3°33	22°35	21°19	21°22	n.a.	S 22
S 23	11 30 31	22°16'34	3 ॒ 49	15°45	23°56	1° 6	6° 7	11° 0	2° 8	23°35	3°32	22°27	21°16	21°29	n.a.	S 23
M24	11 34 27	23°13'31	18°29	15°18	25° 8	1°44	6° 9	11° 7	2°11	23°34	3°32	22°18	21°13	21°36	n.a.	M24
T 25	11 38 24	24°10'29	3 M .13	14°53	26°19	2°23	6°11	11°13	2°14	23°32	3°32	22° 9	21°10	21°42	n.a.	T 25
W26	11 42 20	25° 7'27	17°54	14°33	27°31	3° 1	6°14	11°20	2°17	23°31	3°32	22° 3	21° 6	21°49	n.a.	W26
T 27	11 46 17	26° 4'26	2 ₹ 25	14°17	28°43	3°39	6°17	11°27	2°21	23°29	3°31	21°59	21° 3	21°56	n.a.	T 27
F 28	11 50 14	27° 1'26	16°41	14° 5	29°55	4°18	6°20	11°33	2°24	23°27	3°31	21°56	21° 0	22° 2	n.a.	F 28
S 29	11 54 10	27°58'27	0 ප 43	13°58	1 ∺ 7	4°56	6°23	11°39	2°27	23°26	3°30	21°D56	20°57	22° 9	n.a.	S 29
S 30	11 58 7	28 ∺ 55′28	14 궁 27	13°D55	2) 19	5 Υ 34	6926	11 ≈ 46	2 8 30	23 m 24	3 ₹ 30	21 궁 56	20 궁 54	22816	n.a.	S 30

Delta T = 43h05m23s

MAY 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 2 3	29 米 52'30	27 궁 57	13 米 58	3 ∺ 32	6 Υ 13	6930	11≈52	2 8 34	23°R23	3°R30	21°R56	20 궁 51	22822	n.a.	M 1
T 2	12 6 0	0 Ƴ 49'34	11≈13	14° 6	4°44	6°51	6°33	11°58	2°37	23 Mp 21	3 ~ 29	21 る 55	20°47	22°29	n.a.	T 2
W 3	12 9 57	1°46'38	24°16	14°19	5°56	7°29	6°37	12° 5	2°40	23°19	3°29	21°51	20°44	22°36	n.a.	W 3
T 4	12 13 53	2°43'43	7) € 7	14°38	7° 8	8° 7	6°41	12°11	2°43	23°18	3°28	21°45	20°41	22°43	n.a.	T 4
F 5	12 17 50	3°40'48	19°47	15° 2	8°21	8°46	6°45	12°17	2°47	23°16	3°28	21°35	20°38	22°49	n.a.	F 5
S 6	12 21 46	4°37'55	2 Υ 17	15°31	9°33	9°24	6°49	12°23	2°50	23°15	3°27	21°24	20°35	22°56	n.a.	S 6
S 7	12 25 43	5°35'02	14°36	16° 6	10°46	10° 2	6°54	12°29	2°54	23°13	3°27	21°12	20°31	23° 3	n.a.	S 7
M 8	12 29 39	6°32'11	26°45	16°46	11°58	10°40	6°58	12°35	2°57	23°11	3°26	20°59	20°28	23° 9	n.a.	M 8
T 9	12 33 36	7°29'20	8 8 46	17°32	13°11	11°19	7° 3	12°40	3° 0	23°10	3°25	20°47	20°25	23°16	n.a.	T 9
W10	12 37 33	8°26'30	20°40	18°23	14°23	11°57	7° 8	12°46	3° 4	23° 8	3°25	20°37	20°22	23°23	n.a.	W10
T 11	12 41 29	9°23'40	2 Ⅱ 30	19°19	15°36	12°35	7°13	12°52	3° 7	23° 7	3°24	20°29	20°19	23°30	n.a.	T 11
F 12	12 45 26	10°20'52	14°20	20°20	16°49	13°14	7°18	12°57	3°11	23° 5	3°24	20°25	20°16	23°36	n.a.	F 12
S 13	12 49 22	11°18'04	26°13	21°26	18° 1	13°52	7°24	13° 3	3°14	23° 4	3°23	20°22	20°12	23°43	n.a.	S 13
S 14	12 53 19	12°15'17	89514	22°37	19°14	14°30	7°29	13° 8	3°18	23° 2	3°22	20°21	20° 9	23°50	n.a.	S 14
M15	12 57 16	13°12'31	20°29	23°53	20°27	15° 8	7°35	13°14	3°22	23° 1	3°21	20°21	20° 6	23°56	n.a.	M15
T 16	13 1 12	14° 9'46	3 Ω 4	25°13	21°40	15°47	7°41	13°19	3°25	22°59	3°21	20°21	20° 3	24° 3	n.a.	T 16
W17	13 5 9	15° 7'01	16° 2	26°38	22°53	16°25	7°47	13°24	3°29	22°58	3°20	20°19	20° 0	24°10	n.a.	W17
T 18	13 9 5	16° 4'18	29°27	28° 8	24° 5	17° 3	7°53	13°29	3°32	22°56	3°19	20°15	19°57	24°16	n.a.	T 18
F 19	13 13 2	17° 1'35	13 M 22	29°42	25°18	17°41	7°59	13°34	3°36	22°55	3°18	20° 9	19°53	24°23	n.a.	F 19
S 20	13 16 58	17°58'53	27°44	1 Υ 20	26°31	18°20	8° 5	13°39	3°40	22°53	3°18	20° 0	19°50	24°30	n.a.	S 20
S 21	13 20 55	18°56'13	12 ≏ 29	3° 1	27°45	18°58	8°12	13°44	3°43	22°52	3°17	19°49	19°47	24°37	n.a.	S 21
M22	13 24 52	19°53'33	27°30	4°46	28°58	19°36	8°19	13°49	3°47	22°51	3°16	19°38	19°44	24°43	n.a.	M22
T 23	13 28 48	20°50'56	12 M .36	6°35	0 Υ 11	20°14	8°25	13°54	3°50	22°49	3°15	19°28	19°41	24°50	n.a.	T 23
W24	13 32 45	21°48'20	27°38	8°27	1°24	20°53	8°32	13°58	3°54	22°48	3°14	19°20	19°37	24°57	n.a.	W24
T 25	13 36 41	22°45'45	12 × 27	10°21	2°37	21°31	8°39	14° 3	3°58	22°47	3°13	19°14	19°34	25° 3	n.a.	T 25
F 26	13 40 38	23°43'12	26°57	12°17	3°50	22° 9	8°47	14° 7	4° 1	22°45	3°12	19°11	19°31	25°10	n.a.	F 26
S 27	13 44 35	24°40'41	11중 5	14°16	5° 4	22°47	8°54	14°12	4° 5	22°44	3°11	19°10	19°28	25°17	n.a.	S 27
S 28	13 48 31	25°38'12	24°50	16°16	6°17	23°26	9° 2	14°16	4° 9	22°43	3°10	19° 9	19°25	25°23	n.a.	S 28
M29	13 52 28	26°35'44	8≈14	18°17	7°31	24° 4	9° 9	14°20	4°13	22°41	3° 9	19° 9	19°22	25°30	n.a.	M29
T 30	13 56 24	27°33'18	21°19	20°19	8°44	24°42	9°17	14°24	4°16	22°40	3° 8	19° 7	19°18	25°37	n.a.	T 30
W31	14 0 21	28 Y 30'54	4 光 8	22 Y 22	9 Υ 58	25 Υ 21	9 9 25	14≈28	4820	22 m 39	3 ₹ 7	19る3	19 る 15	25 8 44	n.a.	W31

Delta T = 43h05m19s

Julian Calendar 1 May 5101 BCE == Greg. Calendar 22 March 5101 BCE

JUNE 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 4 17	29 Y 28'31	16) (44	24 Y 25	11 Y 11	25 Y 59	9933	14≈32	4 8 24	22°R38	3°R 6	18°R57	19 궁 12	25 8 50	n.a.	T 1
F 2	14 8 14	0826'11	29° 9	26°29	12°25	26°37	9°41	14°36	4°27	22 Mp 36	3 √ 5	18 궁 47	19° 9	25°57	n.a.	F 2
S 3	14 12 11	1°23'52	11 Y 24	28°32	13°38	27°16	9°49	14°40	4°31	22°35	3° 4	18°35	19° 6	26° 4	n.a.	S 3
S 4	14 16 7	2°21'35	23°32	0 8 34	14°52	27°54	9°57	14°43	4°35	22°34	3° 3	18°22	19° 2	26°10	n.a.	S 4
M 5	14 20 4	3°19'20	5 8 32	2°36	16° 6	28°32	10° 6	14°47	4°39	22°33	3° 2	18° 9	18°59	26°17	n.a.	M 5
T 6	14 24 0	4°17'07	17°27	4°37	17°20	29°11	10°14	14°50	4°42	22°32	3° 1	17°56	18°56	26°24	n.a.	T 6
W 7	14 27 57	5°14'55	29°18	6°37	18°33	29°49	10°23	14°54	4°46	22°31	3° 0	17°46	18°53	26°30	n.a.	W 7
T 8	14 31 53	6°12'45	11 II 6	8°37	19°47	0 8 27	10°32	14°57	4°50	22°30	2°59	17°38	18°50	26°37	n.a.	T 8
F 9	14 35 50	7°10'36	22°55	10°35	21° 1	1° 6	10°41	15° 0	4°54	22°29	2°58	17°33	18°47	26°44	n.a.	F 9
S 10	14 39 47	8° 8'30	49548	12°32	22°15	1°44	10°50	15° 3	4°57	22°28	2°57	17°30	18°43	26°50	n.a.	S 10
S 11	14 43 43	9° 6'25	16°49	14°27	23°29	2°22	10°59	15° 6	5° 1	22°27	2°56	17°D29	18°40	26°57	n.a.	S 11
M12	14 47 40	10° 4'21	29° 3	16°22	24°43	3° 1	11°8	15° 9	5° 5	22°26	2°54	17°29	18°37	27° 4	n.a.	M12
T 13	14 51 36	11° 2'19	11 Ω 34	18°15	25°57	3°39	11°18	15°12	5° 9	22°25	2°53	17°R30	18°34	27°11	n.a.	T 13
W14	14 55 33	12° 0'19	24°28	20° 7	27°11	4°17	11°27	15°15	5°12	22°24	2°52	17°29	18°31	27°17	n.a.	W14
T 15	14 59 29	12°58'20	7 m 49	21°58	28°25	4°56	11°37	15°17	5°16	22°23	2°51	17°26	18°28	27°24	n.a.	T 15
F 16	15 3 26	13°56'23	21°40	23°47	29°40	5°34	11°47	15°20	5°20	22°22	2°50	17°22	18°24	27°31	n.a.	F 16
S 17	15 7 22	14°54'28	6 亞 0	25°35	0 8 54	6°12	11°56	15°22	5°23	22°21	2°49	17°15	18°21	27°37	n.a.	S 17
S 18	15 11 19	15°52'34	20°47	27°22	2° 8	6°51	12° 6	15°24	5°27	22°20	2°47	17° 6	18°18	27°44	n.a.	S 18
M19	15 15 16	16°50'43	5 M .53	29° 7	3°22	7°29	12°16	15°26	5°31	22°20	2°46	16°57	18°15	27°51	n.a.	M19
T 20	15 19 12	17°48'53	21°10	0耳52	4°37	8° 8	12°26	15°28	5°34	22°19	2°45	16°48	18°12	27°57	n.a.	T 20
W21	15 23 9	18°47'06	6 ₹ 126	2°35	5°51	8°46	12°36	15°30	5°38	22°18	2°44	16°42	18° 8	28° 4	n.a.	W21
T 22	15 27 5	19°45'20	21°31	4°16	7° 5	9°25	12°47	15°32	5°42	22°18	2°42	16°37	18° 5	28°11	n.a.	T 22
F 23	15 31 2	20°43'37	6 ප 16	5°57	8°20	10° 3	12°57	15°34	5°45	22°17	2°41	16°35	18° 2	28°17	n.a.	F 23
S 24	15 34 58	21°41'57	20°36	7°36	9°34	10°41	13° 7	15°35	5°49	22°16	2°40	16°D34	17°59	28°24	n.a.	S 24
S 25	15 38 55	22°40'18	4≈30	9°14	10°49	11°20	13°18	15°37	5°53	22°16	2°39	16°35	17°56	28°31	n.a.	S 25
M26	15 42 51	23°38'42	17°58	10°51	12° 3	11°58	13°29	15°38	5°56	22°15	2°37	16°R36	17°53	28°38	n.a.	M26
T 27	15 46 48	24°37'09	1) 2	12°27	13°18	12°37	13°39	15°39	6° 0	22°15	2°36	16°36	17°49	28°44	n.a.	T 27
W28	15 50 45	25°35'38	13°47	14° 1	14°33	13°15	13°50	15°41	6° 4	22°14	2°35	16°34	17°46	28°51	n.a.	W28
T 29	15 54 41	26°34'09	26°15	15°35	15°47	13°54	14° 1	15°42	6° 7	22°14	2°34	16°30	17°43	28°58	n.a.	T 29
F 30	15 58 38	27 8 32'43	8 Y 30	17 I 7	178 2	14832	149512	15≈43	6 8 11	22 Mp 13	2 ₹ 32	16 ට 24	17 る 40	298 4	n.a.	F 30

Delta T = 43h05m15s

JULY 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	16 2 34	28 8 31'19	20 Y 36	18 川 38	18 8 17	15 8 11	149523	15≈43	6 8 14	22°R13	2°R31	16°R16	17 ਰ 37	29 8 11	n.a.	S 1
S 2	16 631	29°29'57	2 8 35	20° 8	19°31	15°50	14°34	15°44	6°18	22 m 12	2 ₹ 30	16궁 8	17°33	29°18	n.a.	S 2
M 3	16 10 27	0 Ⅲ 28'38	14°29	21°36	20°46	16°28	14°45	15°45	6°21	22°12	2°29	15°59	17°30	29°24	n.a.	M 3
T 4	16 14 24	1°27'22	26°19	23° 4	22° 1	17° 7	14°57	15°45	6°25	22°12	2°27	15°50	17°27	29°31	n.a.	T 4
W 5	16 18 20	2°26'07	8耳 9	24°30	23°16	17°45	15° 8	15°46	6°28	22°11	2°26	15°43	17°24	29°38	n.a.	W 5
T 6	16 22 17	3°24'55	19°59	25°55	24°31	18°24	15°19	15°46	6°32	22°11	2°25	15°38	17°21	29°44	n.a.	T 6
F 7	16 26 13	4°23'45	1952	27°19	25°46	19° 2	15°31	15°46	6°35	22°11	2°23	15°35	17°18	29°51	n.a.	F 7
S 8	16 30 10	5°22'37	13°49	28°41	27° 1	19°41	15°42	15°R46	6°38	22°11	2°22	15°D34	17°14	29°58	n.a.	S 8
S 9	16 34 7	6°21'32	25°55	0ණ 2	28°16	20°20	15°54	15°46	6°42	22°10	2°21	15°34	17°11	0耳 5	n.a.	S 9
M10	16 38 3	7°20'28	8 Ω 12	1°22	29°31	20°58	16° 6	15°46	6°45	22°10	2°20	15°36	17° 8	0°11	n.a.	M10
T 11	16 42 0	8°19'26	20°45	2°40	0 Ⅱ 46	21°37	16°18	15°45	6°49	22°10	2°18	15°37	17° 5	0°18	n.a.	T 11
W12	16 45 56	9°18'27	3 m 37	3°57	2° 1	22°16	16°29	15°45	6°52	22°10	2°17	15°R39	17° 2	0°25	n.a.	W12
T 13	16 49 53	10°17'29	16°52	5°13	3°16	22°54	16°41	15°44	6°55	22°D10	2°16	15°38	16°59	0°31	n.a.	T 13
F 14	16 53 49	11°16'33	0 ჲ 34	6°26	4°31	23°33	16°53	15°44	6°58	22°10	2°15	15°37	16°55	0°38	n.a.	F 14
S 15	16 57 46	12°15'40	14°42	7°38	5°46	24°12	17° 5	15°43	7° 2	22°10	2°13	15°34	16°52	0°45	n.a.	S 15
S 16	17 1 42	13°14'48	29°17	8°48	7° 1	24°50	17°17	15°42	7° 5	22°10	2°12	15°30	16°49	0°51	n.a.	S 16
M17	17 5 39	14°13'59	14 M 13	9°56	8°17	25°29	17°29	15°41	7° 8	22°10	2°11	15°25	16°46	0°58	n.a.	M17
T 18	17 9 35	15°13'12	29°23	11° 2	9°32	26° 8	17°42	15°40	7°11	22°10	2°10	15°21	16°43	1° 5	n.a.	T 18
W19	17 13 32	16°12'27	14 × 37	12° 6	10°47	26°47	17°54	15°39	7°14	22°11	2° 8	15°18	16°39	1°11	n.a.	W19
T 20	17 17 28	17°11'45	2 <u>9</u> °45	13° 8	12° 2	27°25	18° 6	15°38	7°17	22°11	2° 7	15°15	16°36	1°18	n.a.	T 20
F 21	17 21 25	18°11'05	14 궁 38	14° 7	13°18	28° 4	18°19	15°36	7°20	22°11	2° 6	15°D15	16°33	1°25	n.a.	F 21
S 22	17 25 21	19°10'27	29° 9	15° 3	14°33	28°43	18°31	15°35	7°23	22°11	2° 5	15°15	16°30	1°32	n.a.	S 22
S 23	17 29 18	20° 9'52	13≈14	15°56	15°48	29°22	18°43	15°33	7°26	22°12	2° 4	15°17	16°27	1°38	n.a.	S 23
M24	17 33 14	21° 9'19	26°51	16°46	17° 3	0 II 0	18°56	15°31	7°29	22°12	2° 2	15°18	16°24	1°45	n.a.	M24
T 25	17 37 11	22° 8'49	10 米 2	17°32	18°19	0°39	19° 9	15°29	7°32	22°12	2° 1	15°19	16°20	1°52	n.a.	T 25
W26	17 41 8	23° 8'21	22°50	18°14	19°34	1°18	19°21	15°27	7°35	22°13	2° 0	15°R20	16°17	1°58	n.a.	W26
T 27	17 45 4	24° 7'56	5 Υ 18	18°53	20°50	1°57	19°34	15°25	7°38	22°13	1°59	15°19	16°14	2° 5	n.a.	T 27
F 28	17 49 1	25° 7'34	17°30	19°26	22° 5	2°36	19°47	15°23	7°41	22°14	1°58	15°18	16°11	2°12	n.a.	F 28
S 29	17 52 57	26° 7'14	29°32	19°55	23°21	3°15	19°59	15°21	7°44	22°14	1°56	15°16	16° 8	2°18	n.a.	S 29
S 30	17 56 54	27° 6'57	11826	20°18	24°36	3°54	20°12	15°18	7°47	22°15	1°55	15°13	16° 5	2°25	n.a.	S 30
M31	18 0 50	28Ⅱ 6'42	23 8 16	20935	25 Ⅱ 52	4Ⅱ 33	20925	15 ≈ 16	7 8 49	22 m 15	1 ∡ 754	15 る 10	16 ට 1	2Ⅲ32	n.a.	M31

Delta T = 43h05m12s

Julian Calendar 1 July 5101 BCE == Greg. Calendar 22 May 5101 BCE

AUGUST 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 447	29Ⅱ 6'30	5 I I 6	20946	27Ⅱ 7	5 Ⅱ 12	20938	15°R13	7 8 52	22 Mp 16	1°R53	15°R 7	15 る 58	2Д38	n.a.	T 1
W 2	18 8 43	09 6'20	16°57	20°R49	28°23	5°51	20°51	15≈11	7°55	22°17	1 才 52	15 る 5	15°55	2°45	n.a.	W 2
T 3	18 12 40	1° 6'12	28°52	20°46	29°38	6°30	21° 4	15° 8	7°57	22°17	1°51	15° 4	15°52	2°52	n.a.	T 3
F 4	18 16 36	2° 6'07	10953	20°34	0954	7° 9	21°17	15° 5	8° 0	22°18	1°50	15°D 3	15°49	2°58	n.a.	F 4
S 5	18 20 33	3° 6'04	23° 1	20°14	2° 9	7°48	21°30	15° 2	8° 2	22°19	1°49	15° 3	15°45	3° 5	n.a.	S 5
S 6	18 24 29	4° 6'03	5 Ω 19	19°46	3°25	8°27	21°43	14°59	8° 5	22°19	1°48	15° 4	15°42	3°12	n.a.	S 6
M 7	18 28 26	5° 6'04	17°48	19° 9	4°41	9° 6	21°56	14°56	8° 7	22°20	1°47	15° 5	15°39	3°18	n.a.	M 7
T 8	18 32 22	6° 6'07	0 m y31	18°24	5°56	9°45	22° 9	14°53	8°10	22°21	1°46	15° 6	15°36	3°25	n.a.	T 8
W 9	18 36 19	7° 6'12	13°29	17°30	7°12	10°24	22°22	14°49	8°12	22°22	1°45	15° 7	15°33	3°32	n.a.	W 9
T 10	18 40 15	8° 6'18	26°46	16°30	8°27	11° 3	22°35	14°46	8°14	22°23	1°44	15° 7	15°30	3°39	n.a.	T 10
F 11	18 44 12	9° 6'27	10 ≏ 22	15°22	9°43	11°42	22°48	14°42	8°17	22°24	1°43	15°R 7	15°26	3°45	n.a.	F 11
S 12	18 48 8	10° 6'38	24°18	14°10	10°59	12°21	23° 1	14°39	8°19	22°25	1°42	15° 7	15°23	3°52	n.a.	S 12
S 13	18 52 5	11° 6'50	8 M .35	12°55	12°14	13° 0	23°15	14°35	8°21	22°26	1°41	15° 7	15°20	3°59	n.a.	S 13
M14	18 56 1	12° 7'04	23°10	11°39	13°30	13°39	23°28	14°31	8°23	22°27	1°40	15° 6	15°17	4° 5	n.a.	M14
T 15	18 59 58	13° 7'20	7 . ₹58	10°24	14°46	14°18	23°41	14°27	8°25	22°28	1°39	15° 6	15°14	4°12	n.a.	T 15
W16	19 3 55	14° 7'39	22°53	9°13	16° 1	14°57	23°54	14°23	8°27	22°29	1°38	15° 6	15°11	4°19	n.a.	W16
T 17	19 7 51	15° 7'59	7 云 48	8° 8	17°17	15°37	24° 8	14°19	8°29	22°30	1°37	15°D 6	15° 7	4°25	n.a.	T 17
F 18	19 11 48	16° 8'21	22°34	7°10	18°32	16°16	24°21	14°15	8°31	22°31	1°36	15°R 6	15° 4	4°32	n.a.	F 18
S 19	19 15 44	17° 8'45	7≈ 4	6°22	19°48	16°55	24°34	14°11	8°33	22°32	1°36	15° 6	15° 1	4°39	n.a.	S 19
S 20	19 19 41	18° 9'10	21°13	5°45	21° 4	17°34	24°48	14° 7	8°35	22°33	1°35	15° 6	14°58	4°45	n.a.	S 20
M21	19 23 37	19° 9'39	4) (57	5°18	22°19	18°13	25° 1	14° 3	8°37	22°35	1°34	15° 5	14°55	4°52	n.a.	M21
T 22	19 27 34	20°10'09	18°15	5° 4	23°35	18°53	25°15	13°58	8°39	22°36	1°33	15° 5	14°51	4°59	n.a.	T 22
W23	19 31 30	21°10'41	1 Υ 9	5°D 0	24°51	19°32	25°28	13°54	8°40	22°37	1°32	15° 4	14°48	5° 5	n.a.	W23
T 24	19 35 27	22°11'16	13°41	5° 8	26° 7	20°11	25°41	13°50	8°42	22°39	1°32	15° 4	14°45	5°12	n.a.	T 24
F 25	19 39 23	23°11'52	25°56	5°27	27°22	20°51	25°55	13°45	8°43	22°40	1°31	15°D 4	14°42	5°19	n.a.	F 25
S 26	19 43 20	24°12'31	7 8 57	5°56	28°38	21°30	26° 8	13°40	8°45	22°41	1°30	15° 4	14°39	5°25	n.a.	S 26
S 27	19 47 16	25°13'12	19°50	6°33	29°54	22° 9	26°22	13°36	8°47	22°43	1°30	15° 5	14°36	5°32	n.a.	S 27
M28	19 51 13	26°13'55	1 Ⅱ 40	7°19	1 Q 9	22°49	26°35	13°31	8°48	22°44	1°29	15° 6	14°32	5°39	n.a.	M28
T 29	19 55 9	27°14'40	13°29	8°12	2°25	23°28	26°48	13°26	8°49	22°46	1°28	15° 7	14°29	5°45	n.a.	T 29
W30	19 59 6	28°15'27	25°23	9°12	3°41	24° 7	27° 2	13°22	8°51	22°47	1°28	15° 8	14°26	5°52	n.a.	W30
T 31	20 3 3	299516'16	7925	10917	4 Ω 56	24∏47	279515	13≈17	8 8 52	22 Mp 49	1 ∡ 727	15 궁 9	14 る 23	5 Ⅱ 59	n.a.	T 31

Delta T = 43h05m08s

SEPTEMBER 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	20 6 59	0Ω17'06	19936	119527	6 Ω 12	25Ⅲ26	279529	13°R12	8 8 53	22 m 50	1°R27	15°R 9	14る20	6 I 5	n.a.	F 1
S 2	20 10 56	1°17'58	2 N 0	12°41	7°28	26° 6	27°42	13≈ 7	8°54	22°52	1 才 26	15중 8	14°17	6°12	n.a.	S 2
S 3	20 14 52	2°18'52	14°36	13°59	8°43	26°45	27°55	13° 2	8°56	22°53	1°26	15° 6	14°13	6°19	n.a.	S 3
M 4	20 18 49	3°19'47	27°25	15°20	9°59	27°25	28° 9	12°57	8°57	22°55	1°25	15° 4	14°10	6°26	n.a.	M 4
T 5	20 22 45	4°20'44	10 m 28	16°43	11°15	28° 4	28°22	12°52	8°58	22°56	1°25	15° 1	14° 7	6°32	n.a.	T 5
W 6	20 26 42	5°21'42	23°45	18° 9	12°30	28°44	28°36	12°48	8°59	22°58	1°24	14°58	14° 4	6°39	n.a.	W 6
T 7	20 30 38	6°22'41	7 ≏ 14	19°36	13°46	29°23	28°49	12°43	9° 0	23° 0	1°24	14°55	14° 1	6°46	n.a.	T 7
F 8	20 34 35	7°23'42	20°56	21° 5	15° 1	099 3	29° 2	12°38	9° 0	23° 2	1°23	14°53	13°57	6°52	n.a.	F 8
S 9	20 38 31	8°24'43	4 M .50	22°35	16°17	0°42	29°16	12°32	9° 1	23° 3	1°23	14°D53	13°54	6°59	n.a.	S 9
S 10	20 42 28	9°25'46	18°54	24° 6	17°33	1°22	29°29	12°27	9° 2	23° 5	1°23	14°53	13°51	7° 6	n.a.	S 10
M11	20 46 24	10°26'50	3 才 9	25°38	18°48	2° 1	29°42	12°22	9° 3	23° 7	1°22	14°54	13°48	7°12	n.a.	M11
T 12	20 50 21	11°27'55	17°31	27°10	20° 4	2°41	29°56	12°17	9° 3	23° 9	1°22	14°55	13°45	7°19	n.a.	T 12
W13	20 54 18	12°29'01	1 る 59	28°43	21°19	3°21	0 Ω 9	12°12	9° 4	23°10	1°22	14°57	13°42	7°26	n.a.	W13
T 14	20 58 14	13°30'08	16°26	0Ω17	22°35	4° 0	0°22	12° 7	9° 4	23°12	1°21	14°R57	13°38	7°32	n.a.	T 14
F 15	21 2 11	14°31'16	0≈50	1°51	23°50	4°40	0°36	12° 2	9° 5	23°14	1°21	14°56	13°35	7°39	n.a.	F 15
S 16	21 6 7	15°32'25	15° 4	3°25	25° 6	5°19	0°49	11°57	9° 5	23°16	1°21	14°54	13°32	7°46	n.a.	S 16
S 17	21 10 4	16°33'35	29° 2	4°59	26°21	5°59	1° 2	11°52	9° 6	23°18	1°21	14°50	13°29	7°52	n.a.	S 17
M18	21 14 0	17°34'46	12) (42	6°33	27°37	6°39	1°15	11°47	9° 6	23°20	1°21	14°45	13°26	7°59	n.a.	M18
T 19	21 17 57	18°35'58	26° 1	8° 7	28°52	7°18	1°28	11°42	9° 6	23°22	1°21	14°39	13°23	8° 6	n.a.	T 19
W20	21 21 53	19°37'12	8 Ƴ 58	9°42	0 m) 8	7°58	1°41	11°37	9° 6	23°24	1°20	14°33	13°19	8°12	n.a.	W20
T 21	21 25 50	20°38'26	21°33	11°16	1°23	8°38	1°55	11°32	9° 6	23°26	1°20	14°28	13°16	8°19	n.a.	T 21
F 22	21 29 47	21°39'42	3 8 51	12°51	2°39	9°18	2° 8	11°27	9° 7	23°28	1°20	14°25	13°13	8°26	n.a.	F 22
S 23	21 33 43	22°40'59	15°54	14°25	3°54	9°57	2°21	11°22	9°R 7	23°30	1°D20	14°23	13°10	8°32	n.a.	S 23
S 24	21 37 40	23°42'17	27°48	16° 0	5°10	10°37	2°34	11°18	9° 7	23°32	1°20	14°D23	13° 7	8°39	n.a.	S 24
M25	21 41 36	24°43'37	9 Ⅲ 37	17°34	6°25	11°17	2°47	11°13	9° 6	23°34	1°20	14°24	13° 3	8°46	n.a.	M25
T 26	21 45 33	25°44'57	21°27	19°8	7°40	11°57	3° 0	11° 8	9° 6	23°36	1°20	14°25	13° 0	8°52	n.a.	T 26
W27	21 49 29	26°46'19	39522	20°43	8°56	12°36	3°12	11° 3	9° 6	23°38	1°20	14°27	12°57	8°59	n.a.	W27
T 28	21 53 26	27°47'41	15°28	22°17	10°11	13°16	3°25	10°58	9° 6	23°40	1°21	14°R28	12°54	9° 6	n.a.	T 28
F 29	21 57 22	28°49'04	27°48	23°52	11°27	13°56	3°38	10°54	9° 5	23°42	1°21	1 <u>4°</u> 27	1 <u>2</u> °51	9°12	n.a.	F 29
S 30	22 1 19	29 \Omega 50'28	10 Ω 25	25 Ω 26	12 M 42	149536	3 Ω 51	10≈49	9 8 5	23 M 44	1 ₹ 21	14 궁 23	12 る 48	9 Ⅱ 19	n.a.	S 30

Delta T = 43h05m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5101 BCE == Greg. Calendar 23 July 5101 BCE

OCTOBER 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 5 16	0 m 51'52	23₽20	27 Ω 0	13 m 57	159516	4 N 4	10°R44	9°R 5	23 Mp 46	1 ~ 21	14°R18	12 る 44	9Д26	n.a.	S 1
M 2	22 9 12	1°53'17	6 m 33	28°35	15°13	15°56	4°16	10≈40	9 8 4	23°48	1°21	14 궁 11	12°41	9°32	n.a.	M 2
T 3	22 13 9	2°54'42	20° 2	0 m) 9	16°28	16°36	4°29	10°35	9° 4	23°51	1°22	14° 2	12°38	9°39	n.a.	T 3
W 4	22 17 5	3°56'08	3 ≏ 46	1°44	17°43	17°16	4°41	10°31	9° 3	23°53	1°22	13°53	12°35	9°46	n.a.	W 4
T 5	22 21 2	4°57'34	17°40	3°18	18°58	17°55	4°54	10°27	9° 2	23°55	1°22	13°45	12°32	9°52	n.a.	T 5
F 6	22 24 58	5°59'00	1 M .41	4°53	20°14	18°35	5° 6	10°22	9° 2	23°57	1°22	13°38	12°28	9°59	n.a.	F 6
S 7	22 28 55	7° 0'26	15°46	6°28	21°29	19°15	5°19	10°18	9° 1	23°59	1°23	13°34	12°25	10° 6	n.a.	S 7
S 8	22 32 52	8° 1'52	29°52	8° 3	22°44	19°55	5°31	10°14	9° 0	24° 1	1°23	13°32	12°22	10°12	n.a.	S 8
M 9	22 36 48	9° 3'19	13 ~ 58	9°38	23°59	20°35	5°44	10°10	8°59	24° 4	1°23	13°D31	12°19	10°19	n.a.	M 9
T 10	22 40 45	10° 4'45	28° 4	11°13	25°14	21°15	5°56	10° 6	8°58	24° 6	1°24	13°32	12°16	10°26	n.a.	T 10
W11	22 44 41	11° 6'10	12 る 7	12°49	26°30	21°55	6°8	10° 2	8°57	24° 8	1°24	13°R33	12°13	10°32	n.a.	W11
T 12	22 48 38	12° 7'36	26° 6	14°24	27°45	22°35	6°20	9°58	8°56	24°10	1°25	13°32	12° 9	10°39	n.a.	T 12
F 13	22 52 34	13° 9'01	10≈ 1	16° 0	29° 0	23°15	6°32	9°54	8°55	24°13	1°25	13°29	12° 6	10°46	n.a.	F 13
S 14	22 56 31	14°10'27	23°48	17°36	0 ჲ 15	23°55	6°44	9°51	8°54	24°15	1°26	13°23	12° 3	10°52	n.a.	S 14
S 15	23 0 28	15°11'52	7 ∺ 25	19°12	1°30	24°35	6°56	9°47	8°53	24°17	1°26	13°15	12° 0	10°59	n.a.	S 15
M16	23 4 24	16°13'16	20°49	20°49	2°45	25°15	7° 8	9°44	8°52	24°19	1°27	13° 4	11°57	11° 6	n.a.	M16
T 17	23 8 21	17°14'41	3 ℃ 56	22°26	4° 0	25°55	7°20	9°40	8°50	24°22	1°28	12°53	11°54	11°12	n.a.	T 17
W18	23 12 17	18°16'06	16°47	24° 2	5°15	26°35	7°32	9°37	8°49	24°24	1°28	12°41	11°50	11°19	n.a.	W18
T 19	23 16 14	19°17'30	29°20	25°40	6°30	27°15	7°43	9°33	8°48	24°26	1°29	12°30	11°47	11°26	n.a.	T 19
F 20	23 20 11	20°18'55	11 8 36	27°17	7°45	27°55	7°55	9°30	8°46	24°28	1°29	12°21	11°44	11°32	n.a.	F 20
S 21	23 24 7	21°20'19	23°40	28°55	9° 0	28°36	8° 6	9°27	8°45	24°31	1°30	12°14	11°41	11°39	n.a.	S 21
S 22	23 28 4	22°21'43	5 Ⅱ 33	ე <u>ი</u> 33	10°15	29°16	8°18	9°24	8°43	24°33	1°31	12°11	11°38	11°46	n.a.	S 22
M23	23 32 0	23°23'08	17°22	2°11	11°30	29°56	8°29	9°21	8°42	24°35	1°32	12° 9	11°34	11°52	n.a.	M23
T 24	23 35 57	24°24'32	29°11	3°49	12°44	$0\Omega 36$	8°41	9°19	8°40	24°37	1°32	12°D 9	11°31	11°59	n.a.	T 24
W25	23 39 53	25°25'55	1195 6	5°27	13°59	1°16	8°52	9°16	8°38	24°40	1°33	12°R 9	11°28	12° 6	n.a.	W25
T 26	23 43 50	26°27'19	23°12	7° 5	15°14	1°56	9° 3	9°13	8°37	24°42	1°34	12° 9	11°25	12°12	n.a.	T 26
F 27	23 47 47	27°28'42	5Ω35	8°44	16°29	2°36	9°14	9°11	8°35	24°44	1°35	12° 6	11°22	12°19	n.a.	F 27
S 28	23 51 43	28°30'05	18°18	10°22	17°44	3°17	9°25	9° 8	8°33	24°46	1°36	12° 2	11°19	12°26	n.a.	S 28
S 29	23 55 40	29°31'27	1 m) 25	12° 0	18°59	3°57	9°36	9° 6	8°31	24°49	1°36	11°54	11°15	12°32	n.a.	S 29
M30	23 59 36	0 ჲ 32'49	14°55	13°38	20°13	4°37	9°46	9° 4	8°29	24°51	1°37	11°44	11°12	12°39	n.a.	M30
T 31	0 3 33	1 △ 34'10	28 m /47	15 ≙ 15	21 ≏ 28	5 Ω 17	9 N 57	9≈ 2	8 8 28	24 m 53	1 ∡ 38	11 る 31	11 궁 9	12 Ⅱ 46	n.a.	T 31

Delta T = 43h05m00s

NOVEMBER 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	0 730	2 ₾ 35'30	12 ≏ 58	16 ≏ 52	22 £ 43	5 Ω 57	10 N 8	9°R 0	8°R26	24 Mp 56	1 ∡ 139	11°R19	11 ට 6	12 Ⅱ 52	n.a.	W 1
T 2	0 11 26	3°36'49	27°21	18°28	23°57	6°37	10°18	8≈58	8 8 24	24°58	1°40	11궁 7	11° 3	12°59	n.a.	T 2
F 3	0 15 23	4°38'08	11 M 50	20° 3	25°12	7°18	10°29	8°56	8°22	25° 0	1°41	10°57	11° 0	13° 6	n.a.	F 3
S 4	0 19 19	5°39'25	26°18	21°36	26°27	7°58	10°39	8°55	8°20	25° 2	1°42	10°49	10°56	13°12	n.a.	S 4
S 5	0 23 16	6°40'41	10 ∡ 41	23° 8	27°41	8°38	10°49	8°53	8°18	25° 5	1°43	10°45	10°53	13°19	n.a.	S 5
M 6	0 27 12	7°41'57	24°55	24°38	28°56	9°18	10°59	8°52	8°15	25° 7	1°44	10°43	10°50	13°26	n.a.	M 6
T 7	0 31 9	8°43'10	8 궁 59	26° 5	0 M .11	9°59	11° 9	8°51	8°13	25° 9	1°45	10°43	10°47	13°32	n.a.	T 7
W 8	0 35 6	9°44'23	22°51	27°30	1°25	10°39	11°19	8°49	8°11	25°11	1°46	10°43	10°44	13°39	n.a.	W 8
T 9	0 39 2	10°45'33	6≈33	28°51	2°40	11°19	11°29	8°48	8° 9	25°13	1°47	10°42	10°40	13°46	n.a.	T 9
F 10	0 42 59	11°46'43	20° 5	0 ™ 7	3°54	11°59	11°39	8°47	8° 7	25°16	1°49	10°38	10°37	13°52	n.a.	F 10
S 11	0 46 55	12°47'51	3 ∺ 27	1°19	5° 9	12°40	11°48	8°47	8° 4	25°18	1°50	10°31	10°34	13°59	n.a.	S 11
S 12	0 50 52	13°48'57	16°38	2°25	6°23	13°20	11°58	8°46	8° 2	25°20	1°51	10°21	10°31	14° 6	n.a.	S 12
M13	0 54 49	14°50'02	29°39	3°25	7°37	14° 0	12° 7	8°45	8° 0	25°22	1°52	10° 8	10°28	14°12	n.a.	M13
T 14	0 58 45	15°51'06	12 Y 28	4°17	8°52	14°40	12°16	8°45	7°57	25°24	1°53	9°54	10°25	14°19	n.a.	T 14
W15	1 2 42	16°52'09	25° 4	5° 2	10° 6	15°21	12°25	8°45	7°55	25°27	1°54	9°40	10°21	14°26	n.a.	W15
T 16	1 6 38	17°53'10	7 8 26	5°37	11°20	16° 1	12°34	8°44	7°53	25°29	1°56	9°27	10°18	14°32	n.a.	T 16
F 17	1 10 35	18°54'10	19°37	6° 3	12°35	16°41	12°43	8°D44	7°50	25°31	1°57	9°16	10°15	14°39	n.a.	F 17
S 18	1 14 31	19°55'08	1 Ⅱ 37	6°18	13°49	17°21	12°52	8°44	7°48	25°33	1°58	9° 8	10°12	14°46	n.a.	S 18
S 19	1 18 28	20°56'06	13°29	6°R23	15° 3	18° 2	13° 0	8°44	7°45	25°35	2° 0	9° 2	10° 9	14°52	n.a.	S 19
M20	1 22 25	21°57'02	25°16	6°16	16°17	18°42	13° 9	8°45	7°43	25°37	2° 1	9° 0	10° 5	14°59	n.a.	M20
T 21	1 26 21	22°57'57	799 4	5°58	17°31	19°22	13°17	8°45	7°40	25°39	2° 2	8°D59	10° 2	15° 6	n.a.	T 21
W22	1 30 18	23°58'50	18°57	5°29	18°46	20° 3	13°25	8°45	7°38	25°41	2° 3	8°R59	9°59	15°12	n.a.	W22
T 23	1 34 14	24°59'42	1 Ω 1	4°49	20° 0	20°43	13°34	8°46	7°35	25°43	2° 5	8°59	9°56	15°19	n.a.	T 23
F 24	1 38 11	26° 0'33	13°22	4° 1	21°14	21°23	13°42	8°47	7°33	25°45	2° 6	8°57	9°53	15°26	n.a.	F 24
S 25	1 42 8	27° 1'23	26° 5	3° 4	22°28	22° 3	13°49	8°47	7°30	25°47	2° 8	8°54	9°50	15°32	n.a.	S 25
S 26	1 46 4	28° 2'11	9 m 13	2° 0	23°42	22°44	13°57	8°48	7°28	25°49	2° 9	8°48	9°46	15°39	n.a.	S 26
M27	1 50 1	29° 2'57	22°48	0°52	24°56	23°24	14° 5	8°49	7°25	25°51	2°10	8°39	9°43	15°46	n.a.	M27
T 28	1 53 57	0M 3'42	6 ₽ 51	29 ≙ 41	26°10	24° 4	14°12	8°51	7°22	25°53	2°12	8°29	9°40	15°52	n.a.	T 28
W29	1 57 54	1° 4'25	21°18	28°30	27°24	24°45	14°19	8°52	7°20	25°55	2°13	8°18	9°37	15°59	n.a.	W29
T 30	2 1 50	2 M 5'07	6 M 3	27 ≙ 20	28M38	25 Ω 25	14 Ω 26	8 ≈ 53	7 8 17	25 m 57	2 ₹ 15	8 궁 7	9 ට 34	16耳 6	n.a.	T 30

Delta T = 43h04m57s

Julian Calendar 1 Nov. 5101 BCE == Greg. Calendar 22 Sept. 5101 BCE

DECEMBER 5101 BCE (-5100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ) f (¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
F 1	2 5 47	3M 5'47	20 M 57	26°R12	29 M 51	26 Ω 5	14 Ω 33	8≈55	7°R15	25 m 59	2 ₹ 16	7°R58	9 ට 31	16∐12	n.a.	F 1
S 2	2 9 44	4° 6'25	5 ₹ 51	25 ♀ 10	1 √ 5	26°46	14°40	8°56	7 8 12	26° 1	2°17	7 궁 52	9°27	16°19	n.a.	S 2
S 3	2 13 40	5° 7'00	20°38	24°13	2°19	27°26	14°47	8°58	7° 9	26° 3	2°19	7°48	9°24	16°26	n.a.	S 3
M 4	2 17 37	6° 7'34	5 궁 12	23°22	3°33	28° 6	14°54	9° 0	7° 7	26° 5	2°20	7°D47	9°21	16°32	n.a.	M 4
T 5	2 21 33	7° 8'06	19°28	22°39	4°47	28°46	15° 0	9° 2	7° 4	26° 7	2°22	7°48	9°18	16°39	n.a.	T 5
W 6	2 25 30	8° 8'35	3≈25	22° 3	6° 0	29°27	15° 6	9° 4	7° 1	26° 8	2°23	7°R48	9°15	16°45	n.a.	W 6
T 7	2 29 26	9° 9'02	17° 4	21°36	7°14	0 Mp 7	15°12	9° 6	6°59	26°10	2°25	7°48	9°11	16°52	n.a.	T 7
F 8 S 9	2 33 23 2 37 20	10° 9'27 11° 9'49	0 ¥ 26 13°32	21°16 21° 3	8°27 9°41	0°47 1°27	15°18 15°24	9° 9 9°11	6°56 6°54	26°12 26°14	2°26 2°28	7°46 7°41	9° 8 9° 5	16°59 17° 5	n.a.	F 8 S 9
					-			-		-					n.a.	
S 10	2 41 16	12°10'09	26°25	20°D58	10°54	2° 8	15°30	9°14	6°51	26°15	2°30	7°35	9° 2	17°12	n.a.	S 10
M11	2 45 13	13°10'27	9 Υ 5	21° 0	12° 8	2°48	15°35	9°16	6°48	26°17	2°31	7°26	8°59	17°19	n.a.	M11
T 12 W13	2 49 9 2 53 6	14°10'42 15°10'56	21°35 3 8 54	21° 8 21°22	13°21 14°35	3°28 4° 8	15°40 15°45	9°19 9°22	6°46 6°43	26°19 26°21	2°33 2°34	7°16 7°6	8°56 8°52	17°25 17°32	n.a.	T 12 W13
T 14	2 53 6 2 57 2	16°11'07	16° 4	21°43	14°33	4° 48	15°45 15°50	9°22	6°43	26°21	2°36	6°56	8°49	17°32 17°39	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 0 59	17°11'16	28° 5	21°43 22° 8	17° 1	5°29	15°55	9°28	6°38	26°24	2°37	6°48	8°46	17°45	n.a.	F 15
S 16	3 4 55	18°11'23	9 П 59	22°39	18°14	6° 9	16° 0	9°31	6°35	26°25	2°39	6°42	8°43	17°52	n.a.	S 16
S 17	3 8 52	19°11'28	21°48	23°14	19°27	6°49	16° 4	9°34	6°33	26°27	2°41	6°39	8°40	17°59	n.a.	S 17
M18	3 12 49	20°11'31	3935	23°53	20°40	7°29	16° 9	9°38	6°30	26°28	2°42	6°D37	8°36	17 39 18° 5	n.a.	M18
T 19	3 16 45	21°11'32	15°23	24°37	21°54	8° 9	16°13	9°41	6°28	26°30	2°44	6°38	8°33	18°12	n.a.	T 19
W20	3 20 42	22°11'31	27°17	25°24	23° 7	8°50	16°17	9°45	6°25	26°31	2°45	6°39	8°30	18°19	n.a.	W20
T 21	3 24 38	23°11'28	9Ω20	26°15	24°19	9°30	16°20	9°48	6°23	26°33	2°47	6°40	8°27	18°25	n.a.	T 21
F 22	3 28 35	24°11'23	21°39	27° 8	25°32	10°10	16°24	9°52	6°20	26°34	2°49	6°R41	8°24	18°32	n.a.	F 22
S 23	3 32 31	25°11'17	4 Mp 18	28° 5	26°45	10°50	16°28	9°56	6°18	26°36	2°50	6°41	8°21	18°39	n.a.	S 23
S 24	3 36 28	26°11'08	17°21	29° 5	27°58	11°30	16°31	10° 0	6°15	26°37	2°52	6°39	8°17	18°45	n.a.	S 24
M25	3 40 24	27°10'57	0 ჲ 51	OM 7	29°11	12°10	16°34	10° 4	6°13	26°39	2°53	6°35	8°14	18°52	n.a.	M25
T 26	3 44 21	28°10'44	14°51	1°11	0 궁 23	12°50	16°37	10° 8	6°11	26°40	2°55	6°30	8°11	18°59	n.a.	T 26
W27	3 48 18	29°10'29	29°18	2°18	1°36	13°30	16°39	10°12	6° 8	26°41	2°57	6°24	8° 8	19° 5	n.a.	W27
T 28	3 52 14	0 √ 10'12	14M 8	3°27	2°48	14°10	16°42	10°17	6° 6	26°42	2°58	6°18	8° 5	19°12	n.a.	T 28
F 29	3 56 11	1° 9'53	29°13	4°38	4° 1	14°50	16°44	10°21	6° 4	26°44	3° 0	6°14	8° 2	19°19	n.a.	F 29
S 30	4 0 7	2° 9'31	14 × 124	5°51	5°13	15°30	16°46	10°25	6° 1	26°45	3° 2	6°10	7°58	19°25	n.a.	S 30
S 31	4 4 4	3 √ 9'08	29 × 31	7 M 6	6 පි 26	16 M p10	16 Ω 48	10≈30	5 8 59	26 M 46	3 ₹ 3	6°D 9	7 궁 55	19耳32	n.a.	S 31

Delta T = 43h04m53s

Julian Calendar

The year -5100 astronomical counting style corresponds to year 5101 B.C.E historical counting style.