

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 12900 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 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 43 19	11 ≏ 43'51	12耳20	29 m 42	17 M .14	10°R55	1 ≏ 39	20 궁 59	26°R16	6°R56	27 M 46	23°R41	22≈41	119519	n.a.	T 1
W 2	0 47 16	12°40'54	24°23	1 ≏ 42	18°25	10) € 46	1°53	21° 0	26 米 13	6≈56	27°47	23≈37	22°38	11°25	n.a.	W 2
T 3	0 51 12	13°37'56	69917	3°43	19°35	10°38	2° 7	21° 1	26°11	6°56	27°48	23°35	22°35	11°32	n.a.	T 3
F 4	0 55 8	14°34'58	18° 8	5°46	20°46	10°30	2°20	21° 2	26° 9	6°55	27°49	23°D35	22°32	11°39	n.a.	F 4
S 5	0 59 5	15°31'58	29°59	7°51	21°56	10°24	2°34	21° 3	26° 6	6°55	27°50	23°36	22°28	11°45	n.a.	S 5
S 6	1 3 1	16°28'59	11 Ω 58	9°57	23° 6	10°18	2°48	21° 4	26° 4	6°54	27°51	23°37	22°25	11°52	n.a.	S 6
M 7	1 6 58	17°25'59	24° 8	12° 5	24°17	10°13	3° 2	21° 6	26° 2	6°54	27°52	23°R37	22°22	11°59	n.a.	M 7
T 8	1 10 54	18°22'58	6 m 33	14°14	25°27	10° 9	3°15	21° 7	25°59	6°54	27°53	23°36	22°19	12° 5	n.a.	T 8
W 9	1 14 50	19°19'57	19°18	16°24	26°37	10° 5	3°29	21° 9	25°57	6°54	27°55	23°34	22°16	12°12	n.a.	W 9
T 10	1 18 47	20°16'56	2 ≏ 24	18°34	27°47	10° 3	3°43	21°10	25°55	6°53	27°56	23°28	22°13	12°19	n.a.	T 10
F 11	1 22 43	21°13'53	15°50	20°45	28°57	10° 1	3°56	21°12	25°53	6°53	27°57	23°21	22° 9	12°25	n.a.	F 11
S 12	1 26 40	22°10'51	29°37	22°56	0 ≯ 6	10°D 0	4°10	21°14	25°51	6°53	27°58	23°12	22° 6	12°32	n.a.	S 12
S 13	1 30 36	23° 7'48	13 M 39	25° 7	1°16	10° 0	4°24	21°16	25°48	6°53	27°59	23° 3	22° 3	12°39	n.a.	S 13
M14	1 34 33	24° 4'44	27°53	27°18	2°26	10° 1	4°37	21°18	25°46	6°53	28° 0	22°54	22° 0	12°45	n.a.	M14
T 15	1 38 29	25° 1'40	12 × 13	29°28	3°35	10° 3	4°51	21°20	25°44	6°53	28° 2	22°46	21°57	12°52	n.a.	T 15
W16	1 42 25	25°58'36	26°34	1 M 37	4°44	10° 5	5° 4	21°22	25°42	6°D53	28° 3	22°41	21°54	12°59	n.a.	W16
T 17	1 46 22	26°55'31	10 る 52	3°45	5°54	10° 8	5°18	21°25	25°40	6°53	28° 4	22°38	21°50	13° 5	n.a.	T 17
F 18	1 50 18	27°52'25	25° 4	5°52	7° 3	10°13	5°31	21°27	25°38	6°53	28° 5	22°D37	21°47	13°12	n.a.	F 18
S 19	1 54 15	28°49'18	9≈ 8	7°58	8°12	10°18	5°45	21°30	25°36	6°53	28° 7	22°37	21°44	13°19	n.a.	S 19
S 20	1 58 11	29°46'11	23° 4	10° 1	9°21	10°23	5°58	21°32	25°34	6°53	28° 8	22°R37	21°41	13°25	n.a.	S 20
M21	2 2 8	0 M 43'03	6 ¥ 52	12° 3	10°29	10°30	6°11	21°35	25°32	6°53	28° 9	22°37	21°38	13°32	n.a.	M21
T 22	2 6 4	1°39'55	20°30	14° 3	11°38	10°37	6°25	21°38	25°30	6°53	28°10	22°34	21°34	13°39	n.a.	T 22
W23	2 10 1	2°36'47	3 Ƴ 59	16° 1	12°47	10°45	6°38	21°40	25°28	6°53	28°12	22°29	21°31	13°45	n.a.	W23
T 24	2 13 57	3°33'38	17°16	17°56	13°55	10°54	6°51	21°43	25°27	6°54	28°13	22°20	21°28	13°52	n.a.	T 24
F 25	2 17 53	4°30'29	0821	19°50	15° 3	11° 4	7° 4	21°46	25°25	6°54	28°14	22°10	21°25	13°59	n.a.	F 25
S 26	2 21 50	5°27'20	13°13	21°41	16°11	11°14	7°17	21°49	25°23	6°54	28°15	21°58	21°22	14° 6	n.a.	S 26
S 27	2 25 46	6°24'12	25°50	23°29	17°19	11°25	7°30	21°53	25°21	6°54	28°17	21°46	21°19	14°12	n.a.	S 27
M28	2 29 43	7°21'03	8 Ⅱ 14	25°16	18°27	11°37	7°43	21°56	25°20	6°55	28°18	21°35	21°15	14°19	n.a.	M28
T 29	2 33 39	8°17'55	20°24	27° 0	19°35	11°49	7°56	21°59	25°18	6°55	28°19	21°25	21°12	14°26	n.a.	T 29
W30	2 37 36	9°14'47	29524	28°42	20°43	12° 2	8° 9	2 <u>2</u> ° 3	25°17	6°56	28°21	21°18	21° 9	14°32	n.a.	W30
T 31	2 41 32	10 M .11'39	149916	0 , 721	21 × 750	12 米 16	8 亞 22	22중 6	25 米 15	6≈56	28M22	21≈13	21≈ 6	14939	n.a.	T 31

Delta T = 195h18m29s

Julian Calendar 1 Jan. 12900 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12901 BCE

FEBRUARY 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	2 45 29	11M 8'32	2695 6	1 才 58	22 × 758	12) 30	8 ₾ 35	22 궁 10	25°R14	6≈57	28M23	21°R10	21≈ 3	149546	n.a.	F 1
S 2	2 49 25	12° 5'25	7 Ω 56	3°32	24° 5	12°45	8°48	22°13	25 米 12	6°57	28°25	21≈10	21° 0	14°52	n.a.	S 2
S 3	2 53 22	13° 2'19	19°54	5° 5	25°12	13° 1	9° 0	22°17	25°11	6°58	28°26	21°10	20°56	14°59	n.a.	S 3
M 4	2 57 18	13°59'13	2 mp 4	6°34	26°19	13°17	9°13	22°21	25° 9	6°58	28°28	21° 9	20°53	15° 6	n.a.	M 4
T 5	3 1 15	14°56'08	14°32	8° 1	27°25	13°34	9°26	22°25	25° 8	6°59	28°29	21° 8	20°50	15°12	n.a.	T 5
W 6	3 5 11	15°53'04	27°22	9°26	28°32	13°52	9°38	22°29	25° 7	6°59	28°30	21° 4	20°47	15°19	n.a.	W 6
T 7	3 9 8	16°50'00	10 ≏ 36	10°49	29°38	14°10	9°51	22°33	25° 5	7° 0	28°32	20°58	20°44	15°26	n.a.	T 7
F 8	3 13 4	17°46'57	24°16	12° 8	0 궁 45	14°28	10° 3	22°37	25° 4	7° 1	28°33	20°49	20°40	15°32	n.a.	F 8
S 9	3 17 1	18°43'54	8M21	13°26	1°51	14°48	10°16	22°41	25° 3	7° 2	28°34	20°38	20°37	15°39	n.a.	S 9
S 10	3 20 57	19°40'53	22°46	14°40	2°57	15° 8	10°28	22°45	25° 2	7° 2	28°36	20°27	20°34	15°46	n.a.	S 10
M11	3 24 54	20°37'51	7 . ₹25	15°52	4° 3	15°28	10°40	22°50	25° 1	7° 3	28°37	20°16	20°31	15°52	n.a.	M11
T 12	3 28 51	21°34'51	22° 9	17° 1	5° 8	15°49	10°52	22°54	25° 0	7° 4	28°39	20° 7	20°28	15°59	n.a.	T 12
W13	3 32 47	22°31'51	6 궁 52	18° 7	6°14	16°10	11° 4	22°58	24°59	7° 5	28°40	20° 0	20°25	16° 6	n.a.	W13
T 14	3 36 44	23°28'51	21°27	19°11	7°19	16°32	11°16	23° 3	24°58	7° 6	28°41	19°56	20°21	16°12	n.a.	T 14
F 15	3 40 40	24°25'52	5≈49	20°11	8°24	16°55	11°28	23° 8	24°57	7° 7	28°43	19°54	20°18	16°19	n.a.	F 15
S 16	3 44 37	25°22'53	19°56	21° 9	9°29	17°18	11°40	23°12	24°56	7° 8	28°44	19°53	20°15	16°26	n.a.	S 16
S 17	3 48 33	26°19'54	3){ 47	22° 3	10°34	17°41	11°52	23°17	24°55	7° 8	28°46	19°53	20°12	16°32	n.a.	S 17
M18	3 52 30	27°16'56	17°23	22°54	11°38	18° 5	12° 4	23°22	24°55	7° 9	28°47	19°52	20° 9	16°39	n.a.	M18
T 19	3 56 27	28°13'59	0 Υ 45	23°41	12°42	18°30	12°15	23°27	24°54	7°11	28°48	19°49	20° 5	16°46	n.a.	T 19
W20	4 0 23	29°11'02	13°54	24°25	13°46	18°54	12°27	23°32	24°53	7°12	28°50	19°43	20° 2	16°52	n.a.	W20
T 21	4 4 20	0 才 8'06	26°51	25° 5	14°50	19°20	12°39	23°37	24°53	7°13	28°51	19°35	19°59	16°59	n.a.	T 21
F 22	4 8 16	1° 5'11	9836	25°41	15°54	19°46	12°50	23°42	24°52	7°14	28°53	19°24	19°56	17° 6	n.a.	F 22
S 23	4 12 13	2° 2'17	22°10	26°14	16°57	20°12	13° 1	23°47	24°52	7°15	28°54	19°12	19°53	17°12	n.a.	S 23
S 24	4 16 10	2°59'24	4 Ⅱ 33	26°42	18° 0	20°38	13°13	23°52	24°51	7°16	28°55	18°59	19°50	17°19	n.a.	S 24
M25	4 20 6	3°56'31	16°45	27° 6	19° 3	21° 5	13°24	23°57	24°51	7°17	28°57	18°47	19°46	17°26	n.a.	M25
T 26	4 24 3	4°53'41	28°48	27°25	20° 5	21°33	13°35	24° 3	24°51	7°19	28°58	18°37	19°43	17°32	n.a.	T 26
W27	4 27 59	5°50'51	109943	27°40	21° 8	22° 0	13°46	24° 8	24°51	7°20	29° 0	18°29	19°40	17°39	n.a.	W27
T 28	4 31 56	6 ₮ 48'02	22932	27 × 751	22 궁 10	22 米 28	13 ≏ 57	24 궁 13	24 米 50	7≈21	29 m 1	18 ≈ 23	19≈37	179546	n.a.	T 28

Delta T = 195h18m21s

MARCH 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	4 35 53	7 ₹ 145'15	4 Ω 20	27 × 756	23 七 11	22 米 57	14 ♀ 8	24 七 19	24°R50	7≈22	29M 2	18°R20	19≈34	179552	n.a.	F 1
S 2	4 39 49	8°42'29	16°10	27°R57	24°13	23°26	14°18	24°24	24 米 50	7°24	29° 4	18°D19	19°31	17°59	n.a.	S 2
S 3	4 43 46	9°39'45	28° 6	27°52	25°14	23°55	14°29	24°30	24°50	7°25	29° 5	18 ≈ 20	19°27	18° 6	n.a.	S 3
M 4	4 47 43	10°37'03	10 m 15	27°43	26°15	24°24	14°40	24°35	24°D50	7°27	29° 7	18°R20	19°24	18°12	n.a.	M 4
T 5	4 51 39	11°34'22	22°41	27°29	27°16	24°54	14°50	24°41	24°50	7°28	29° 8	18°19	19°21	18°19	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 55 36 4 59 33	12°31'42 13°29'05	5 ≙ 30 18°45	27°10 26°47	28°16 29°16	25°24 25°55	15° 0 15°11	24°47 24°53	24°50 24°50	7°29 7°31	29° 9 29°11	18°17 18°13	19°18 19°15	18°26 18°32	n.a.	W 6 T 7
F 8	5 3 29	13°29'03 14°26'28	2M28	26°47 26°19	29°16 0≈16	25°35 26°26	15°11 15°21	24°58	24°50	7°31	29°11	18° 6	19°13	18°32 18°39	n.a. n.a.	F 8
S 9	5 7 26	15°23'54	16°40	25°47	1°15	26°57	15°31	25° 4	24°51	7°34	29°13	17°57	19° 8	18°46	n.a.	S 9
S 10	5 11 23	16°21'22	1 ~ 16	25°12	2°14	27°28	15°41	25°10	24°51	7°35	29°15	17°48	19° 5	18°52	n.a.	S 10
M11	5 15 19	17°18'51	16°11	24°33	3°13	28° 0	15°51	25°16	24°51	7°37	29°16	17°39	19° 2	18°59	n.a.	M11
T 12	5 19 16	18°16'21	1ਰ15	23°52	4°11	28°32	16° 0	25°22	24°52	7°39	29°18	17°31	18°59	19° 6	n.a.	T 12
W13	5 23 13	19°13'53	16°18	23° 9	5° 9	29° 5	16°10	25°28	24°52	7°40	29°19	17°26	18°56	19°12	n.a.	W13
T 14	5 27 9	20°11'27	1≈13	22°24	6° 6	29°37	16°19	25°34	24°53	7°42	29°20	17°22	18°52	19°19	n.a.	T 14
F 15	5 31 6	21° 9'02	15°51	21°40	7° 3	0 Υ 10	16°29	25°41	24°53	7°43	29°22	17°D21	18°49	19°26	n.a.	F 15
S 16	5 35 3	22° 6'38	0 米 9	20°55	8° 0	0°44	16°38	25°47	24°54	7°45	29°23	17°22	18°46	19°32	n.a.	S 16
S 17	5 38 59	23° 4'16	14° 5	20°12	8°56	1°17	16°47	25°53	24°55	7°47	29°24	17°23	18°43	19°39	n.a.	S 17
M18	5 42 56	24° 1'55	27°40	19°31	9°52	1°51	16°56	25°59	24°55	7°49	29°25	17°R23	18°40	19°46	n.a.	M18
T 19 W20	5 46 53 5 50 49	24°59'35 25°57'17	10 Υ 55 23°53	18°53 18°19	10°47 11°42	2°25 2°59	17° 5 17°14	26° 6 26°12	24°56 24°57	7°50 7°52	29°27 29°28	17°22 17°18	18°37 18°33	19°52 19°59	n.a.	T 19 W20
T 21	5 54 46	26°55'00	6 8 36	17°49	11°36	3°34	17°14	26°18	24°58	7°54	29°29	17°13	18°30	19 39 20° 6	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 58 43	27°52'45	19° 6	17°24	13°30	4° 8	17°31	26°25	24°59	7°56	29°31	17° 5	18°27	20°12	n.a.	F 22
S 23	6 2 40	28°50'32	1Ⅲ25	17° 4	14°23	4°43	17°39	26°31	25° 0	7°58	29°32	16°57	18°24	20°19	n.a.	S 23
S 24	6 6 3 6	29°48'21	13°34	16°50	15°15	5°19	17°48	26°38	25° 1	7°59	29°33	16°48	18°21	20°26	n.a.	S 24
M25	6 10 33	0 ට 46'11	25°36	16°43	16° 7	5°54	17°56	26°44	25° 2	8° 1	29°34	16°40	18°17	20°32	n.a.	M25
T 26	6 14 30	1°44'04	7 9 31	16°D43	16°59	6°30	18° 4	26°51	25° 3	8° 3	29°36	16°33	18°14	20°39	n.a.	T 26
W27	6 18 26	2°41'58	19°21	16°49	17°49	7° 5	18°12	26°57	25° 4	8° 5	29°37	16°27	18°11	20°46	n.a.	W27
T 28	6 22 23	3°39'54	10 9	17° 3	18°40	7°41	18°19	27° 4	25° 5	8° 7	29°38	16°24	18° 8	20°52	n.a.	T 28
F 29	6 26 20	4°37'53	12°57	17°24	19°29	8°18	18°27	27°10	25° 7	8° 9	29°39	16°D23	18° 5	20°59	n.a.	F 29
S 30	6 30 16	5°35'53	24°48	17°52	20°18	8°54	18°35	27°17	25° 8	8°11	29°40	16°23	18° 2	21° 6	n.a.	S 30
S 31	6 34 13	6 පි 33'56	6 m 46	18 ∡ 27	21≈ 5	9 Υ 31	18 ≏ 42	27 る 24	25 米 10	8 ≈ 13	29 M 42	16≈24	17≈58	219512	n.a.	S 31

Delta T = 195h18m14s

Julian Calendar 1 March 12900 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12901 BCE

APRIL 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 38 10	7 云 32'01	18 m 55	19 × 9	21≈53	10 Y 7	18 ≏ 49	27 る 30	25) 11	8≈15	29M43	16≈26	17≈55	219519	n.a.	M 1
T 2	6 42 7	8°30'08	1 ≏ 20	19°58	22°39	10°44	18°56	27°37	25°12	8°17	29°44	16°27	17°52	21°26	n.a.	T 2
W 3	6 46 3	9°28'17	14° 6	20°54	23°25	11°21	19° 3	27°44	25°14	8°19	29°45	16°R27	17°49	21°32	n.a.	W 3
T 4	6 50 0	10°26'30	27°16	21°57	24° 9	11°59	19°10	27°51	25°16	8°21	29°46	16°26	17°46	21°39	n.a.	T 4
F 5	6 53 57	11°24'44	10 M .54	23° 6	24°53	12°36	19°16	27°58	25°17	8°23	29°47	16°23	17°43	21°46	n.a.	F 5
S 6	6 57 53	12°23'01	25° 0	24°20	25°36	13°14	19°23	28° 4	25°19	8°25	29°48	16°19	17°39	21°52	n.a.	S 6
S 7	7 1 50	13°21'21	9 ∡ ³33	25°41	26°18	13°52	19°29	28°11	25°21	8°27	29°49	16°14	17°36	21°59	n.a.	S 7
M 8	7 5 47	14°19'42	24°28	27° 6	26°59	14°30	19°35	28°18	25°22	8°29	29°50	16°10	17°33	22° 6	n.a.	M 8
T 9	7 9 43	15°18'07	9 云 38	2 <u>8°</u> 37	27°39	15° 8	19°41	28°25	25°24	8°31	29°52	16° 6	17°30	22°12	n.a.	T 9
W10	7 13 40	16°16'33	24°52	0 궁 12	28°17	15°46	19°47	28°32	25°26	8°33	29°53	16° 3	17°27	22°19	n.a.	W10
T 11	7 17 37	17°15'02	10≈ 0	1°51	28°55	16°25	19°52	28°39	25°28	8°35	29°54	16°D 2	17°23	22°26	n.a.	T 11
F 12	7 21 34	18°13'32	24°54	3°34	29°32	17° 4	19°58	28°46	25°30	8°37	29°55	16° 2	17°20	22°32	n.a.	F 12
S 13	7 25 30	19°12'05	9 ∺ 26	5°20	0 ∺ 7	17°42	20° 3	28°53	25°32	8°40	29°56	16° 3	17°17	22°39	n.a.	S 13
S 14	7 29 27	20°10'39	23°35	7° 8	0°41	18°21	20° 8	28°59	25°34	8°42	29°57	16° 4	17°14	22°46	n.a.	S 14
M15	7 33 24	21° 9'16	7 Υ 17	8°59	1°14	19° 0	20°13	29° 6	25°36	8°44	29°57	16° 5	17°11	22°52	n.a.	M15
T 16	7 37 20	22° 7'54	20°35	10°51	1°45	19°40	20°18	29°13	25°38	8°46	29°58	16°R 6	17° 8	22°59	n.a.	T 16
W17	7 41 17	23° 6'35	3 8 30	12°45	2°15	20°19	20°23	29°20	25°41	8°48	29°59	16° 6	17° 4	23° 6	n.a.	W17
T 18	7 45 14	24° 5'18	16° 7	14°40	2°44	20°59	20°27	29°27	25°43	8°50	0 ₮ 0	16° 4	17° 1	23°12	n.a.	T 18
F 19	7 49 10	25° 4'02	28°28	16°35	3°10	21°38	20°31	29°34	25°45	8°53	0° 1	16° 2	16°58	23°19	n.a.	F 19
S 20	7 53 7	26° 2'49	10 Ⅱ 37	18°31	3°36	22°18	20°35	29°41	25°48	8°55	0° 2	15°59	16°55	23°26	n.a.	S 20
S 21	7 57 4	27° 1'39	22°37	20°28	3°59	22°58	20°39	29°48	25°50	8°57	0° 3	15°56	16°52	23°32	n.a.	S 21
M22	8 1 0	28° 0'30	4931	22°24	4°21	23°38	20°43	29°55	25°52	8°59	0° 4	15°53	16°49	23°39	n.a.	M22
T 23	8 4 57	28°59'23	16°21	24°20	4°41	24°18	20°46	0≈ 2	25°55	9° 2	0° 5	15°50	16°45	23°46	n.a.	T 23
W24	8 8 54	29°58'19	28°10	26°15	4°59	24°58	20°50	0° 9	25°57	9° 4	0° 5	15°49	16°42	23°52	n.a.	W24
T 25	8 12 50	0≈57'18	9 N 59	28°10	5°16	25°38	20°53	0°16	26° 0	9° 6	0° 6	15°D48	16°39	23°59	n.a.	T 25
F 26	8 16 47	1°56'18	21°51	0≈ 5	5°30	26°19	20°56	0°23	26° 2	9° 8	0° 7	15°48	16°36	24° 6	n.a.	F 26
S 27	8 20 44	2°55'21	3 M 48	1°58	5°43	26°59	20°59	0°30	26° 5	9°10	0° 8	15°49	16°33	24°12	n.a.	S 27
S 28	8 24 40	3°54'27	15°52	3°51	5°53	27°40	21° 1	0°37	26° 8	9°13	0° 8	15°50	16°29	24°19	n.a.	S 28
M29	8 28 37	4°53'35	28° 8	5°43	6° 1	28°21	21° 4	0°44	26°10	9°15	0° 9	15°51	16°26	24°26	n.a.	M29
T 30	8 32 33	5 ≈ 52'45	10 ≏ 37	7≈34	6 ∺ 7	29 Y 2	21 º 6	0≈51	26 ∺ 13	9≈17	0 ₮ 10	15≈52	16≈23	24932	n.a.	T 30

Delta T = 195h18m06s

MAY 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	Ç	k0	Day
W 1	8 36 30	6≈51'58	23 £ 23	9≈24	6 ₩ 11	29 Y 42	21 ♀ 8	0≈58	26 ∺ 16	9 ≈ 19	0 ₮ 10	15≈52	16≈20	24939	n.a.	W 1
T 2	8 40 27	7°51'14	6 M .30	11°14	6°R12	0 8 23	21°10	1° 5	26°19	9°22	0°11	15°R53	16°17	24°46	n.a.	T 2
F 3	8 44 23	8°50'33	20° 0	13° 2	6°11	1° 5	21°11	1°12	26°22	9°24	0°12	15°52	16°14	24°52	n.a.	F 3
S 4	8 48 20	9°49'55	3 ∡ 754	14°49	6° 8	1°46	21°13	1°19	26°24	9°26	0°12	15°52	16°10	24°59	n.a.	S 4
S 5	8 52 17	10°49'19	18°14	16°36	6° 3	2°27	21°14	1°26	26°27	9°28	0°13	15°51	16° 7	25° 6	n.a.	S 5
M 6	8 56 13	11°48'46	2 ප 55	18°21	5°55	3° 8	21°15	1°33	26°30	9°31	0°13	15°51	16° 4	25°12	n.a.	M 6
T 7	9 0 10	12°48'16	17°53	20° 5	5°45	3°50	21°16	1°40	26°33	9°33	0°14	15°51	16° 1	25°19	n.a.	T 7
W 8	9 4 6	13°47'48	3≈ 0	21°49	5°33	4°31	21°16	1°47	26°36	9°35	0°15	15°50	15°58	25°25	n.a.	W 8
T 9	9 8 3	14°47'23	18° 8	23°32	5°18	5°13	21°17	1°54	26°39	9°37	0°15	15°D50	15°55	25°32	n.a.	T 9
F 10	9 11 59	15°46'59	3 ∺ 7	25°13	5° 1	5°55	21°17	2° 1	26°42	9°40	0°16	15°R50	15°51	25°39	n.a.	F 10
S 11	9 15 56	16°46'38	17°49	26°54	4°42	6°36	21°R17	2° 8	26°46	9°42	0°16	15°50	15°48	25°45	n.a.	S 11
S 12	9 19 53	17°46'20	2 Υ 8	28°34	4°20	7°18	21°17	2°14	26°49	9°44	0°16	15°50	15°45	25°52	n.a.	S 12
M13	9 23 49	18°46'03	16° 1	0) 13	3°57	8° 0	21°16	2°21	26°52	9°46	0°17	15°50	15°42	25°59	n.a.	M13
T 14	9 27 46	19°45'48	29°27	1°51	3°32	8°42	21°16	2°28	26°55	9°49	0°17	15°50	15°39	26° 5	n.a.	T 14
W15	9 31 42	20°45'36	12827	3°28	3° 4	9°24	21°15	2°35	26°58	9°51	0°18	15°49	15°35	26°12	n.a.	W15
T 16	9 35 39	21°45'26	25° 5	5° 5	2°35	10° 6	21°14	2°42	27° 2	9°53	0°18	15°D49	15°32	26°19	n.a.	T 16
F 17	9 39 35	22°45'18	7∏24	6°41	2° 5	10°49	21°13	2°48	27° 5	9°55	0°18	15°50	15°29	26°25	n.a.	F 17
S 18	9 43 32	23°45'12	19°29	8°15	1°33	11°31	21°11	2°55	27° 8	9°57	0°19	15°50	15°26	26°32	n.a.	S 18
S 19	9 47 28	24°45'08	19524	9°49	1° 0	12°13	21°10	3° 2	27°12	10° 0	0°19	15°51	15°23	26°39	n.a.	S 19
M20	9 51 25	25°45'06	13°14	11°23	0°26	12°56	21° 8	3° 8	27°15	10° 2	0°19	15°52	15°20	26°45	n.a.	M20
T 21	9 55 22	26°45'06	25° 2	12°55	29≈51	13°38	21° 6	3°15	27°18	10° 4	0°19	15°53	15°16	26°52	n.a.	T 21
W22	9 59 18	27°45'08	6 Ω 51	14°27	29°16	14°20	21° 4	3°22	27°22	10° 6	0°20	15°54	15°13	26°59	n.a.	W22
T 23	10 3 15	28°45'13	18°45	15°57	28°41	15° 3	21° 1	3°28	27°25	10° 8	0°20	15°R54	15°10	27° 5	n.a.	T 23
F 24	10 7 11	29°45'19	0 m 45	17°27	28° 5	15°45	20°59	3°35	27°29	10°11	0°20	15°53	15° 7	27°12	n.a.	F 24
S 25	10 11 8	0) 45′28	12°53	18°57	27°30	16°28	20°56	3°41	27°32	10°13	0°20	15°52	15° 4	27°19	n.a.	S 25
S 26	10 15 4	1°45'39	25°11	20°25	26°56	17°11	20°53	3°48	27°36	10°15	0°20	15°50	15° 0	27°25	n.a.	S 26
M27	10 19 1	2°45'52	7 ≏ 41	21°53	26°22	17°53	20°50	3°54	27°39	10°17	0°20	15°48	14°57	27°32	n.a.	M27
T 28	10 22 57	3°46'08	20°23	23°19	25°49	18°36	20°46	4° 0	27°43	10°19	0°20	15°45	14°54	27°39	n.a.	T 28
W29	10 26 54	4°46'26	3 M .19	24°45	25°17	19°19	20°43	4° 7	27°46	10°21	0°21	15°42	14°51	27°45	n.a.	W29
T 30	10 30 50	5°46'47	16°30	26°10	24°46	20° 2	20°39	4°13	27°50	10°23	0°21	15°40	14°48	27°52	n.a.	T 30
F 31	10 34 46	6) 47′10	29 TL 58	27) 34	24≈18	20 8 45	20 ≏ 35	4≈19	27 米 53	10≈25	0°R21	15 ≈ 39	14≈45	279559	n.a.	F 31

Delta T = 195h17m58s

Julian Calendar 1 May 12900 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12900 BCE

JUNE 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 43	7) €47'35	13 ×7 44	28) 57	23°R51	21828	20°R31	4≈26	27 米 57	10≈27	0°R21	15°D39	14≈41	289 5	n.a.	S 1
S 2	10 42 39	8°48'03	27°48	0 Υ 19	23≈25	22°11	20 ≏ 27	4°32	28° 1	10°29	0 ≯ 21	15≈40	14°38	28°12	n.a.	S 2
M 3	10 46 36	9°48'33	12 る 8	1°40	23° 2	22°54	20°22	4°38	28° 4	10°31	0°21	15°41	14°35	28°19	n.a.	M 3
T 4	10 50 32	10°49'05	26°44	2°59	22°41	23°37	20°17	4°44	28° 8	10°33	0°20	15°43	14°32	28°25	n.a.	T 4
W 5	10 54 29	11°49'40	11 ≈ 30	4°18	22°22	24°20	20°13	4°50	28°12	10°35	0°20	15°R44	14°29	28°32	n.a.	W 5
T 6	10 58 25	12°50'17	26°20	5°35	22° 6	25° 3	20° 8	4°56	28°15	10°37	0°20	15°43	14°26	28°38	n.a.	T 6
F 7	11 2 22	13°50'56	11 米 8	6°50	21°51	25°46	20° 2	5° 2	28°19	10°39	0°20	15°42	14°22	28°45	n.a.	F 7
S 8	11 6 18	14°51'37	25°45	8° 4	21°39	26°29	19°57	5° 8	28°23	10°41	0°20	15°38	14°19	28°52	n.a.	S 8
S 9	11 10 15	15°52'19	10 Y 4	9°16	21°30	27°12	19°51	5°14	28°27	10°43	0°20	15°34	14°16	28°58	n.a.	S 9
M10	11 14 11	16°53'04	24° 2	10°27	21°23	27°55	19°46	5°20	28°30	10°45	0°20	15°29	14°13	29° 5	n.a.	M10
T 11	11 18 7	17°53'50	7 8 33	11°35	21°18	28°39	19°40	5°25	28°34	10°47	0°19	15°24	14°10	29°12	n.a.	T 11
W12	11 22 4	18°54'37	20°39	12°41	21°D16	29°22	19°34	5°31	28°38	10°49	0°19	15°20	14° 6	29°18	n.a.	W12
T 13	11 26 0	19°55'27	3 Ⅱ 21	13°44	21°16	0 Ⅱ 5	19°28	5°37	28°42	10°51	0°19	15°17	14° 3	29°25	n.a.	T 13
F 14	11 29 57	20°56'18	15°43	14°45	21°19	0°49	19°21	5°42	28°45	10°53	0°18	15°D15	14° 0	29°32	n.a.	F 14
S 15	11 33 53	21°57'10	27°48	15°42	21°24	1°32	19°15	5°48	28°49	10°54	0°18	15°15	13°57	29°38	n.a.	S 15
S 16	11 37 50	22°58'04	9 95 43	16°36	21°31	2°15	19°8	5°53	28°53	10°56	0°18	15°17	13°54	29°45	n.a.	S 16
M17	11 41 46	23°58'59	21°31	17°26	21°40	2°59	19° 2	5°59	28°57	10°58	0°17	15°18	13°51	29°52	n.a.	M17
T 18	11 45 42	24°59'56	3 Ω 19	18°11	21°52	3°42	18°55	6° 4	29° 0	11° 0	0°17	15°20	13°47	29°58	n.a.	T 18
W19	11 49 39	26° 0'53	15°10	18°52	22° 5	4°26	18°48	6°10	29° 4	11° 1	0°17	15°R21	13°44	0Ω 5	n.a.	W19
T 20	11 53 35	27° 1'53	27° 9	19°27	22°21	5° 9	18°41	6°15	29° 8	11° 3	0°16	15°20	13°41	0°12	n.a.	T 20
F 21	11 57 32	28° 2'53	9 m 19	19°56	22°39	5°52	18°33	6°20	29°12	11° 5	0°16	15°17	13°38	0°18	n.a.	F 21
S 22	12 1 28	29° 3'56	21°41	20°18	22°59	6°36	18°26	6°25	29°16	11° 6	0°15	15°12	13°35	0°25	n.a.	S 22
S 23	12 5 25	0 Υ 4'59	4 ₽ 17	20°33	23°21	7°19	18°19	6°30	29°19	11°8	0°15	15° 5	13°31	0°32	n.a.	S 23
M24	12 9 21	1° 6'04	17° 7	20°R40	23°44	8° 3	18°11	6°35	29°23	11°10	0°14	14°57	13°28	0°38	n.a.	M24
T 25	12 13 17	2° 7'11	0 M .11	20°38	24°10	8°46	18° 4	6°40	29°27	11°11	0°14	14°48	13°25	0°45	n.a.	T 25
W26	12 17 14	3° 8'19	13°27	20°27	24°37	9°30	17°56	6°45	29°31	11°13	0°13	14°40	13°22	0°51	n.a.	W26
T 27	12 21 10	4° 9'28	26°55	20° 6	25° 6	10°13	17°48	6°50	29°35	11°14	0°13	14°33	13°19	0°58	n.a.	T 27
F 28	12 25 7	5°10'40	10 ∡ 34	19°34	25°36	10°57	17°40	6°54	29°38	11°16	0°12	14°28	13°16	1° 5	n.a.	F 28
S 29	12 29 3	6°11'52	24°22	18°53	26° 8	11°40	17°33	6°59	29°42	11°17	0°11	14°25	13°12	1°11	n.a.	S 29
S 30	12 32 59	7 Y 13'07	8 궁 19	18 Y 1	26≈42	12 ∏ 24	17 ≏ 25	7≈ 4	29) (46	11 ≈ 19	0 ≯ 11	14°D24	13 ≈ 9	1 Ω 18	n.a.	S 30

Delta T = 195h17m50s

JULY 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 36 56	8 Υ 14'22	22 る 25	17°R 0	27≈17	13耳 7	17°R17	7≈ 8	29 米 50	11≈20	0°R10	14≈25	13≈ 6	1 Ω 25	n.a.	M 1
T 2	12 40 52	9°15'39	6≈38	15 Y 50	27°53	13°51	17 ♀ 9	7°12	29°54	11°22	0 才 10	14°26	13° 3	1°31	n.a.	T 2
W 3	12 44 49	10°16'58	20°58	14°34	28°31	14°34	17° 0	7°17	29°57	11°23	0° 9	14°R26	13° 0	1°38	n.a.	W 3
T 4	12 48 45	11°18'18	5) (21	13°14	29°10	15°18	16°52	7°21	0 Υ 1	11°24	0° 8	14°24	12°57	1°45	n.a.	T 4
F 5	12 52 41	12°19'39	19°44	11°52	29°50	16° 1	16°44	7°25	0° 5	11°26	0° 7	14°19	12°53	1°51	n.a.	F 5
S 6	12 56 38	13°21'01	4Υ 0	10°31	0 ∺ 31	16°45	16°36	7°29	0° 9	11°27	0° 7	14°12	12°50	1°58	n.a.	S 6
S 7	13 0 34	14°22'24	18° 5	9°13	1°14	17°28	16°28	7°33	0°12	11°28	0° 6	14° 3	12°47	2° 5	n.a.	S 7
M 8	13 431	15°23'48	1 8 53	8° 2	1°57	18°12	16°19	7°37	0°16	11°29	0° 5	13°52	12°44	2°11	n.a.	M 8
T 9	13 8 27	16°25'12	15°21	6°59	2°42	18°56	16°11	7°41	0°20	11°31	0° 4	13°41	12°41	2°18	n.a.	T 9
W10	13 12 23	17°26'38	28°27	6° 5	3°28	19°39	16° 3	7°45	0°23	11°32	0° 4	13°30	12°37	2°25	n.a.	W10
T 11	13 16 20	18°28'04	11 II 10	5°23	4°15	20°23	15°55	7°49	0°27	11°33	0° 3	13°22	12°34	2°31	n.a.	T 11
F 12	13 20 16	19°29'31	23°34	4°52	5° 2	21° 6	15°46	7°52	0°31	11°34	0° 2	13°16	12°31	2°38	n.a.	F 12
S 13	13 24 13	20°30'58	59541	4°32	5°51	21°50	15°38	7°56	0°34	11°35	0° 1	13°13	12°28	2°45	n.a.	S 13
S 14	13 28 9	21°32'25	17°36	4°D25	6°40	22°33	15°30	7°59	0°38	11°36	0° 0	13°D12	12°25	2°51	n.a.	S 14
M15	13 32 6	22°33'53	29°24	4°28	7°30	23°17	15°22	8° 2	0°42	11°37	29M59	13°12	12°22	2°58	n.a.	M15
T 16	13 36 2	23°35'21	11 Ω 12	4°41	8°21	24° 0	15°14	8° 6	0°45	11°38	29°58	13°R12	12°18	3° 4	n.a.	T 16
W17	13 39 58	24°36'49	23° 4	5° 3	9°13	24°44	15° 6	8° 9	0°49	11°39	29°57	13°12	12°15	3°11	n.a.	W17
T 18	13 43 55	25°38'17	5Mp 6	5°34	10° 6	25°27	14°58	8°12	0°52	11°40	29°56	13° 9	12°12	3°18	n.a.	T 18
F 19	13 47 51	26°39'46	17°22	6°13	10°59	26°11	14°50	8°15	0°56	11°41	29°56	13° 4	12° 9	3°24	n.a.	F 19
S 20	13 51 48	27°41'14	29°55	6°58	11°53	26°54	14°42	8°18	0°59	11°42	29°55	12°57	12° 6	3°31	n.a.	S 20
S 21	13 55 44	28°42'43	12 ≏ 47	7°49	12°48	27°38	14°34	8°21	1° 3	11°43	29°54	12°46	12° 3	3°38	n.a.	S 21
M22	13 59 41	29°44'12	25°58	8°46	13°43	28°21	14°27	8°23	1° 6	11°43	29°53	12°34	11°59	3°44	n.a.	M22
T 23	14 3 37	0 8 45'42	9 m 27	9°47	14°39	29° 5	14°19	8°26	1°10	11°44	29°52	12°21	11°56	3°51	n.a.	T 23
W24	14 7 34	1°47'11	23°10	10°52	15°35	29°48	14°11	8°28	1°13	11°45	29°51	12° 8	11°53	3°58	n.a.	W24
T 25	14 11 30	2°48'41	7 .₹ 1 4	12° 0	16°32	0931	14° 4	8°31	1°17	11°46	29°50	11°57	11°50	4° 4	n.a.	T 25
F 26	14 15 27	3°50'11	21° 5	13°12	17°30	1°15	13°57	8°33	1°20	11°46	29°49	11°49	11°47	4°11	n.a.	F 26
S 27	14 19 23	4°51'42	5 ਰ 10	14°26	18°28	1°58	13°49	8°35	1°23	11°47	29°48	11°44	11°43	4°18	n.a.	S 27
S 28	14 23 19	5°53'13	19°16	15°42	19°27	2°42	13°42	8°37	1°27	11°47	29°46	11°41	11°40	4°24	n.a.	S 28
M29	14 27 16	6°54'44	3≈21	17° 1	20°26	3°25	13°35	8°40	1°30	11°48	29°45	11°40	11°37	4°31	n.a.	M29
T 30	14 31 12	7°56'15	17°25	18°21	21°26	4° 8	13°28	8°41	1°33	11°49	29°44	11°40	11°34	4°38	n.a.	T 30
W31	14 35 9	8 8 57'46	1) 26	19 Y 43	22) 26	4952	13 ≏ 22	8≈43	1 Υ 37	11 ≈ 49	29M43	11 ≈ 39	11≈31	4 Ω 44	n.a.	W31

Delta T = 195h17m42s

Julian Calendar 1 July 12900 BCE == Greg. Calendar 25 March 12900 BCE

AUGUST 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 5	9 8 59'17	15 米 25	21 ° 6	23) 27	5935	13°R15	8≈45	1 Υ 40	11≈50	29°R42	11°R37	11≈28	4 Ω 51	n.a.	T 1
F 2	14 43 2	11° 0'49	29°20	22°30	24°28	6°18	13 ♀ 9	8°47	1°43	11°50	29 M 41	11≈31	11°24	4°58	n.a.	F 2
S 3	14 46 58	12° 2'20	13 ℃ 9	23°55	25°30	7° 1	13° 2	8°48	1°46	11°50	29°40	11°22	11°21	5° 4	n.a.	S 3
S 4	14 50 55	13° 3'51	26°49	25°21	26°31	7°45	12°56	8°50	1°49	11°51	29°39	11°10	11°18	5°11	n.a.	S 4
M 5	14 54 51	14° 5'22	10816	26°48	27°34	8°28	12°50	8°51	1°52	11°51	29°38	10°57	11°15	5°17	n.a.	M 5
T 6	14 58 48	15° 6'53	23°28	28°15	28°36	9°11	12°44	8°52	1°55	11°51	29°37	10°43	11°12	5°24	n.a.	T 6
W 7	15 2 44	16° 8'23	6 Ⅱ 23	29°43	29°39	9°54	12°38	8°53	1°58	11°51	29°35	10°29	11°8	5°31	n.a.	W 7
T 8	15 641	17° 9'53	19° 0	1812	0 Υ 43	10°38	12°33	8°54	2° 1	11°52	29°34	10°18	11° 5	5°37	n.a.	T 8
F 9	15 10 37	18°11'22	19520	2°41	1°46	11°21	12°27	8°55	2° 4	11°52	29°33	10°10	11° 2	5°44	n.a.	F 9
S 10	15 14 34	19°12'50	13°26	4°11	2°50	12° 4	12°22	8°56	2° 7	11°52	29°32	10° 4	10°59	5°51	n.a.	S 10
S 11	15 18 31	20°14'17	25°21	5°41	3°55	12°47	12°17	8°57	2°10	11°52	29°31	10° 2	10°56	5°57	n.a.	S 11
M12	15 22 27	21°15'44	7 N 9	7°11	4°59	13°30	12°12	8°57	2°13	11°52	29°30	10°D 1	10°53	6° 4	n.a.	M12
T 13	15 26 24	22°17'09	18°56	8°42	6° 4	14°13	12° 7	8°58	2°16	11°R52	29°29	10°R 1	10°49	6°11	n.a.	T 13
W14	15 30 20	23°18'33	0 m 48	10°13	7° 9	14°56	12° 3	8°58	2°18	11°52	29°27	10° 1	10°46	6°17	n.a.	W14
T 15	15 34 17	24°19'57	12°49	11°45	8°15	15°39	11°58	8°59	2°21	11°52	29°26	9°59	10°43	6°24	n.a.	T 15
F 16	15 38 13	25°21'19	25° 6	13°16	9°21	16°22	11°54	8°59	2°24	11°52	29°25	9°55	10°40	6°31	n.a.	F 16
S 17	15 42 10	26°22'40	7 ≏ 43	14°48	10°26	17° 5	11°50	8°R59	2°26	11°52	29°24	9°49	10°37	6°37	n.a.	S 17
S 18	15 46 6	27°23'59	20°43	16°21	11°33	17°48	11°46	8°59	2°29	11°52	29°23	9°40	10°34	6°44	n.a.	S 18
M19	15 50 3	28°25'18	4M 6	17°54	12°39	18°31	11°43	8°59	2°32	11°52	29°22	9°29	10°30	6°51	n.a.	M19
T 20	15 54 0	29°26'36	17°53	19°27	13°46	19°14	11°39	8°58	2°34	11°51	29°20	9°17	10°27	6°57	n.a.	T 20
W21	15 57 56	0 Ⅲ 27'52	2 ₹ 0	21° 0	14°53	19°57	11°36	8°58	2°37	11°51	29°19	9° 6	10°24	7° 4	n.a.	W21
T 22	16 1 53	1°29'08	16°21	22°34	16° 0	20°40	11°33	8°58	2°39	11°51	29°18	8°55	10°21	7°10	n.a.	T 22
F 23	16 5 49	2°30'22	0 궁 51	24° 9	17° 7	21°23	11°30	8°57	2°41	11°51	29°17	8°48	10°18	7°17	n.a.	F 23
S 24	16 9 46	3°31'36	15°22	25°43	18°15	22° 5	11°28	8°57	2°44	11°50	29°16	8°43	10°14	7°24	n.a.	S 24
S 25	16 13 43	4°32'48	29°50	27°18	19°22	22°48	11°25	8°56	2°46	11°50	29°14	8°41	10°11	7°30	n.a.	S 25
M26	16 17 39	5°34'00	14≈10	28°54	20°30	23°31	11°23	8°55	2°48	11°49	29°13	8°D41	10° 8	7°37	n.a.	M26
T 27	16 21 36	6°35'10	28°19	0Д30	21°38	24°14	11°21	8°54	2°50	11°49	29°12	8°41	10° 5	7°44	n.a.	T 27
W28	16 25 32	7°36'20	12) 18	2° 6	22°46	24°56	11°19	8°53	2°53	11°49	29°11	8°R41	10° 2	7°50	n.a.	W28
T 29	16 29 29	8°37'28	26° 6	3°43	23°55	25°39	11°18	8°52	2°55	11°48	29°10	8°40	9°59	7°57	n.a.	T 29
F 30	16 33 26	9°38'35	9 Υ 42	5°20	25° 3	26°22	11°16	8°51	2°57	11°48	29° 9	8°36	9°55	8° 4	n.a.	F 30
S 31	16 37 22	10 Ⅲ 39'41	23 Y 8	6 Ⅱ 58	26 Y 12	2795 4	11 ≏ 15	8≈49	2 Υ 59	11≈47	29 m 7	8≈30	9≈52	8 Ω 10	n.a.	S 31

Delta T = 195h17m34s

SEPTEMBER 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	16 41 19	11 Ⅱ 40'45	6 8 22	8 Д 37	27 Y 21	279547	11°R14	8°R48	3Υ 1	11°R46	29°R 6	8°R21	9≈49	8 Ω 17	n.a.	S 1
M 2	16 45 16	12°41'49	19°24	10°15	28°30	28°29	11 ≏ 13	8 ≈ 46	3° 3	11 ≈ 46	29M 5	8≈11	9°46	8°24	n.a.	M 2
T 3	16 49 12	13°42'51	2 Ⅱ 14	11°55	29°39	29°12	11°13	8°45	3° 5	11°45	29° 4	8° 0	9°43	8°30	n.a.	T 3
W 4	16 53 9	14°43'52	14°51	13°35	0 8 48	29°54	11°12	8°43	3° 6	11°44	29° 3	7°50	9°40	8°37	n.a.	W 4
T 5	16 57 6	15°44'51	27°15	15°15	1°58	0 Ω 37	11°D12	8°41	3° 8	11°44	29° 2	7°41	9°36	8°44	n.a.	T 5
F 6	17 1 2	16°45'48	99526	16°57	3° 7	1°19	11°12	8°39	3°10	11°43	29° 1	7°35	9°33	8°50	n.a.	F 6
S 7	17 4 59	17°46'43	21°27	18°38	4°17	2° 2	11°12	8°37	3°12	11°42	29° 0	7°31	9°30	8°57	n.a.	S 7
S 8	17 8 56	18°47'37	3 Ω 19	20°21	5°27	2°44	11°13	8°35	3°13	11°41	28°58	7°D30	9°27	9° 3	n.a.	S 8
M 9	17 12 52	19°48'29	15° 7	22° 4	6°37	3°27	11°14	8°33	3°15	11°40	28°57	7°30	9°24	9°10	n.a.	M 9
T 10	17 16 49	20°49'18	26°53	23°47	7°46	4° 9	11°14	8°31	3°16	11°40	28°56	7°31	9°20	9°17	n.a.	T 10
W1 1	17 20 46	21°50'06	8 m /44	25°31	8°57	4°51	11°16	8°28	3°18	11°39	28°55	7°33	9°17	9°23	n.a.	W11
T 12	17 24 42	22°50'51	20°44	27°16	10° 7	5°33	11°17	8°26	3°19	11°38	28°54	7°R33	9°14	9°30	n.a.	T 12
F 13	17 28 39	23°51'35	2 ≏ 58	29° 1	11°17	6°16	11°18	8°23	3°20	11°37	28°53	7°33	9°11	9°37	n.a.	F 13
S 14	17 32 36	24°52'16	15°33	09346	12°27	6°58	11°20	8°21	3°22	11°36	28°52	7°31	9° 8	9°43	n.a.	S 14
S 15	17 36 32	25°52'55	28°31	2°32	13°37	7°40	11°22	8°18	3°23	11°35	28°51	7°27	9° 5	9°50	n.a.	S 15
M16	17 40 29	26°53'32	11 M 55	4°19	14°48	8°22	11°24	8°15	3°24	11°34	28°50	7°21	9° 1	9°57	n.a.	M16
T 17	17 44 26	27°54'07	25°47	6° 5	15°58	9° 4	11°26	8°12	3°25	11°33	28°49	7°15	8°58	10° 3	n.a.	T 17
W18	17 48 22	28°54'39	10 才 4	7°52	17° 9	9°46	11°29	8° 9	3°26	11°32	28°48	7° 8	8°55	10°10	n.a.	W18
T 19	17 52 19	29°55'10	24°41	9°39	18°20	10°28	11°31	8° 6	3°27	11°30	28°47	7° 3	8°52	10°17	n.a.	T 19
F 20	17 56 16	0955'39	9 궁 32	11°25	19°30	11°10	11°34	8° 3	3°28	11°29	28°46	6°58	8°49	10°23	n.a.	F 20
S 21	18 0 13	1°56'05	24°29	13°12	20°41	11°52	11°37	8° 0	3°29	11°28	28°45	6°56	8°46	10°30	n.a.	S 21
S 22	18 4 9	2°56'30	9≈23	14°58	21°52	12°34	11°40	7°57	3°30	11°27	28°44	6°D56	8°42	10°37	n.a.	S 22
M23	18 8 6	3°56'52	24° 6	16°43	23° 3	13°16	11°44	7°54	3°31	11°26	28°43	6°56	8°39	10°43	n.a.	M23
T 24	18 12 3	4°57'13	8 ₩ 35	18°27	24°14	13°58	11°48	7°50	3°32	11°24	28°42	6°58	8°36	10°50	n.a.	T 24
W25	18 15 59	5°57'32	22°45	20° 9	25°25	14°40	11°51	7°47	3°33	11°23	28°41	6°59	8°33	10°57	n.a.	W25
T 26	18 19 56	6°57'48	6 Ƴ 36	21°50	26°36	15°22	11°55	7°43	3°33	11°22	28°40	7°R 0	8°30	11° 3	n.a.	T 26
F 27	18 23 53	7°58'03	20° 8	23°28	27°47	16° 3	11°59	7°40	3°34	11°21	28°40	6°59	8°26	11°10	n.a.	F 27
S 28	18 27 49	8°58'17	3 8 22	25° 4	28°59	16°45	12° 4	7°36	3°34	11°19	28°39	6°57	8°23	11°16	n.a.	S 28
S 29	18 31 46	9°58'28	16°20	26°36	0 <u>耳</u> 10	17°27	12° 8	7°32	3°35	11°18	28°38	6°54	8°20	11°23	n.a.	S 29
M30	18 35 43	10958'37	29 8 3	2895 4	1 Ⅱ 21	18 Ω 9	12 ≏ 13	7 ≈ 29	3 Ƴ 35	11≈17	28 M 37	6≈50	8 ≈ 17	11 .0 30	n.a.	M30

Delta T = 195h17m26s

Julian Calendar 1 Sept. 12900 BCE == Greg. Calendar 26 May 12900 BCE

OCTOBER 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	18 39 40	119558'44	11 Ⅲ 33	299528	2∏32	18 Ω 50	12 ₾ 18	7°R25	3 Y 36	11°R15	28°R36	6°R46	8≈14	11 Ω 36	n.a.	T 1
W 2	18 43 36	12°58'49	23°51	0 Ω 46	3°44	19°32	12°23	7≈21	3°36	11≈14	28 M 35	6≈41	8°11	11°43	n.a.	W 2
T 3	18 47 33	13°58'52	6 9 0	1°59	4°55	20°13	12°28	7°17	3°36	11°12	28°35	6°38	8° 7	11°50	n.a.	T 3
F 4	18 51 30	14°58'53	18° 1	3° 5	6° 7	20°55	12°34	7°13	3°36	11°11	28°34	6°36	8° 4	11°56	n.a.	F 4
S 5	18 55 26	15°58'51	29°54	4° 3	7°18	21°37	12°39	7° 9	3°37	11°10	28°33	6°35	8° 1	12° 3	n.a.	S 5
S 6	18 59 23	16°58'47	11 Ω 43	4°54	8°30	22°18	12°45	7° 5	3°37	11°8	28°32	6°D35	7°58	12°10	n.a.	S 6
M 7	19 3 20	17°58'41	23°30	5°37	9°41	23° 0	12°51	7° 1	3°R37	11° 7	28°32	6°35	7°55	12°16	n.a.	M 7
T 8	19 7 16	18°58'31	5 m)17	6°11	10°53	23°41	12°57	6°57	3°37	11° 5	28°31	6°37	7°52	12°23	n.a.	T 8
W 9	19 11 13	19°58'20	17° 9	6°35	12° 4	24°22	13° 3	6°52	3°37	11° 4	28°30	6°38	7°48	12°30	n.a.	W 9
T 10	19 15 10	20°58'06	29°10	6°50	13°16	25° 4	13°10	6°48	3°37	11° 2	28°30	6°40	7°45	12°36	n.a.	T 10
F 11	19 19 6	21°57'49	11 ≏ 23	6°R55	14°27	25°45	13°16	6°44	3°36	11° 1	28°29	6°41	7°42	12°43	n.a.	F 11
S 12	19 23 3	22°57'29	23°54	6°51	15°39	26°26	13°23	6°40	3°36	10°59	28°28	6°R41	7°39	12°50	n.a.	S 12
S 13	19 27 0	23°57'07	6 M .46	6°37	16°50	27° 8	13°30	6°35	3°36	10°57	28°28	6°40	7°36	12°56	n.a.	S 13
M14	19 30 57	24°56'43	20° 4	6°15	18° 2	27°49	13°37	6°31	3°36	10°56	28°27	6°40	7°32	13° 3	n.a.	M14
T 15	19 34 53	25°56'15	3 ∡ 749	5°43	19°14	28°30	13°44	6°26	3°35	10°54	28°26	6°38	7°29	13° 9	n.a.	T 15
W16	19 38 50	26°55'45	18° 1	5° 5	20°25	29°11	13°51	6°22	3°35	10°53	28°26	6°37	7°26	13°16	n.a.	W16
T 17	19 42 47	27°55'13	2 ට 39	4°19	21°37	29°52	13°59	6°18	3°34	10°51	28°25	6°36	7°23	13°23	n.a.	T 17
F 18	19 46 43	28°54'38	17°35	3°29	22°49	0 m y33	14° 6	6°13	3°34	10°50	28°25	6°35	7°20	13°29	n.a.	F 18
S 19	19 50 40	29°54'00	2≈44	2°34	24° 0	1°14	14°14	6° 9	3°33	10°48	28°24	6°D35	7°17	13°36	n.a.	S 19
S 20	19 54 37	0 £ 53′20	17°55	1°36	25°12	1°55	14°22	6° 4	3°33	10°46	28°24	6°35	7°13	13°43	n.a.	S 20
M21	19 58 33	1°52'38	2) (59	0°36	26°24	2°36	14°30	6° 0	3°32	10°45	28°23	6°35	7°10	13°49	n.a.	M21
T 22	20 2 30	2°51'53	17°49	29937	27°35	3°17	14°38	5°55	3°31	10°43	28°23	6°36	7° 7	13°56	n.a.	T 22
W23	20 6 27	3°51'07	2 Υ 17	28°39	28°47	3°58	14°46	5°51	3°30	10°41	28°23	6°36	7° 4	14° 3	n.a.	W23
T 24	20 10 23	4°50'18	16°21	27°43	29°59	4°39	14°55	5°46	3°29	10°40	28°22	6°36	7° 1	14° 9	n.a.	T 24
F 25	20 14 20	5°49'27	29°59	26°50	19911	5°20	15° 3	5°42	3°29	10°38	28°22	6°36	6°58	14°16	n.a.	F 25
S 26	20 18 17	6°48'34	13 8 13	26° 2	2°22	6° 1	15°12	5°37	3°28	10°36	28°21	6°36	6°54	14°23	n.a.	S 26
S 27	20 22 13	7°47'38	26° 5	25°18	3°34	6°42	15°21	5°33	3°27	10°35	28°21	6°36	6°51	14°29	n.a.	S 27
M28	20 26 10	8°46'41	8耳39	24°40	4°46	7°22	15°30	5°28	3°26	10°33	28°21	6°36	6°48	14°36	n.a.	M28
T 29	20 30 6	9°45'42	20°57	24° 8	5°58	8° 3	15°39	5°24	3°24	10°32	28°21	6°37	6°45	14°43	n.a.	T 29
W30	20 34 3	10°44'40	3 95 3	23°42	7°10	8°44	15°48	5°19	3°23	10°30	28°20	6°37	6°42	14°49	n.a.	W30
T 31	20 38 0	11 Ω 43'37	1599 0	239522	8921	9 m 24	15 ≙ 57	5≈15	3 Υ22	10≈28	28 M 20	6≈38	6≈38	14 Q 56	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 195h17m18s$

NOVEMBER 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	20 41 56	12\$\Omega42'30	26952	23°R 9	9933	10 m) 5	16 ♀ 7	5°R10	3°R21	10°R27	28°R20	6≈38	6≈35	15 Q 2	n.a.	F 1
S 2	20 45 53	13°41'22	8 Ω 40	2399 1	10°45	10°46	16°16	5≈ 6	3Υ 20	10≈25	28 M 20	6°R38	6°32	15° 9	n.a.	S 2
S 3	20 49 50	14°40'11	20°27	22°D59	11°57	11°26	16°26	5° 1	3°18	10°23	28°19	6°38	6°29	15°16	n.a.	S 3
M 4	20 53 46	15°38'58	2 Mp 15	23° 3	13° 9	12° 7	16°36	4°57	3°17	10°22	28°19	6°37	6°26	15°22	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 57 43 21 1 39	16°37'42 17°36'24	14° 7 26° 4	23°13 23°27	14°20 15°32	12°47 13°28	16°45 16°55	4°52 4°48	3°15 3°14	10°20 10°18	28°19 28°19	6°36 6°34	6°23 6°19	15°29 15°36	n.a.	T 5 W 6
T 7	21 1 39 21 5 36	17 30 24 18°35'04	20 4 8 Ω 10	23°47	15 32 16°44	13 28 14° 8	16 33 17° 6	4 48 4°44	3°13	10°17	28°19	6°33	6°16	15°42	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 9 32	19°33'41	20°28	24°12	17°56	14°49	17°16	4°39	3°11	10°15	28°19	6°31	6°13	15°49	n.a.	F 8
S 9	21 13 29	20°32'15	3M 0	24°41	19°8	15°29	17°26	4°35	3° 9	10°13	28°19	6°30	6°10	15°56	n.a.	S 9
S 10	21 17 26	21°30'48	15°50	25°14	20°19	16° 9	17°36	4°31	3° 8	10°12	28°19	6°D29	6° 7	16° 2	n.a.	S 10
M11	21 21 22	22°29'17	29° 1	25°52	21°31	16°50	17°47	4°27	3° 6	10°10	28°D19	6°29	6° 3	16° 9	n.a.	M11
T 12	21 25 19	23°27'44	12 ~ 36	26°33	22°43	17°30	17°57	4°23	3° 4	10° 9	28°19	6°30	6° 0	16°16	n.a.	T 12
W13 T 14	21 29 15 21 33 12	24°26'09 25°24'31	26°37 11 중 1	27°18 28° 6	23°55 25° 7	18°10 18°51	18° 8 18°19	4°18 4°14	3° 3 3° 1	10° 7 10° 5	28°19 28°19	6°31 6°32	5°57 5°54	16°22 16°29	n.a.	W13 T 14
F 15	21 33 12	25 24 51 26°22'50	25°48	28°57	26°18	18 31 19°31	18°30	4°14 4°10	2°59	10° 3	28°19	6°33	5°51	16°29	n.a. n.a.	F 15
S 16	21 41 5	27°21'08	10≈51	29°52	27°30	20°11	18°41	4° 6	2°57	10° 2	28°19	6°R34	5°48	16°42	n.a.	S 16
S 17	21 45 2	28°19'22	26° 3	0 Ω 49	28°42	20°51	18°52	4° 2	2°55	10° 1	28°19	6°33	5°44	16°49	n.a.	S 17
M18	21 48 58	29°17'35	11) (14	1°50	29°54	21°31	19° 3	3°59	2°53	9°59	28°19	6°31	5°41	16°56	n.a.	M18
T 19	21 52 55	0 mp 15'46	26°14	2°53	10 6	22°11	19°14	3°55	2°51	9°58	28°20	6°28	5°38	17° 2	n.a.	T 19
W20 T 21	21 56 51 22 0 48	1°13'54 2°12'01	10 Υ 56 25°12	3°58 5° 6	2°18 3°29	22°51 23°31	19°25 19°37	3°51 3°47	2°49 2°47	9°56 9°55	28°20 28°20	6°25 6°21	5°35 5°32	17° 9 17°15	n.a.	W20 T 21
F 22	22 4 44	3°10'06	98 0	6°16	4°41	23°11	19°48	3°44	2°45	9°53	28°20	6°19	5°29	17°13	n.a. n.a.	F 22
S 23	22 8 41	4° 8'09	22°21	7°29	5°53	24°51	20° 0	3°40	2°43	9°52	28°20	6°17	5°25	17°29	n.a.	S 23
S 24	22 12 37	5° 6'10	5 Ⅱ 15	8°43	7° 5	25°31	20°12	3°36	2°41	9°50	28°21	6°D16	5°22	17°35	n.a.	S 24
M25	22 16 34	6° 4'10	17°47	10° 0	8°17	26°11	20°23	3°33	2°39	9°49	28°21	6°17	5°19	17°42	n.a.	M25
T 26	22 20 30	7° 2'08	099 1	11°19	9°29	26°51	20°35	3°29	2°37	9°47	28°21	6°18	5°16	17°49	n.a.	T 26
W27 T 28	22 24 27 22 28 23	8° 0'05 8°57'59	12° 2 23°54	12°40 14° 3	10°41 11°53	27°31 28°11	20°47 20°59	3°26 3°23	2°35 2°32	9°46 9°44	28°22 28°22	6°20 6°21	5°13 5° 9	17°55 18° 2	n.a.	W27 T 28
F 29	22 28 23 22 20	9°55'52	23°54 5 Ω 41	15°27	11°53	28°51	20°39 21°11	3°23	2°32 2°30	9°43	28°22 28°22	6°R22	5° 6	18° 2	n.a. n.a.	F 29
S 30	22 36 16	10 m 53'43	17 \O 27	16 0 54	14 Ω 16	29 m/30	21 <u>0</u> 23	3 ≈ 16	2 Υ 28	9≈42	28M23	6 ≈ 21	5≈ 3	18 Ω 15	n.a.	S 30

Delta T = 195h17m10s

Julian Calendar 1 Nov. 12900 BCE == Greg. Calendar 26 July 12900 BCE

DECEMBER 12900 BCE (-12899) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(,	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 40 13	11 m 51'32	29Ω16	18 Ω 22	15 Ω 28	0 ჲ 10	21 ≏ 35	3°R13	2°R26	9°R40	28M23	6°R19	5≈ 0	18 Ω 22	n.a.	S 1
M 2	22 44 9	12°49'19	11 m) 8	19°53	16°40	0°50	21°47	3≈10	2 Υ 23	9 ≈ 39	28°24	6≈15	4°57	18°29	n.a.	M 2
T 3	22 48 5	13°47'05	23° 8	21°25	17°52	1°29	21°59	3° 7	2°21	9°38	28°24	6°10	4°54	18°35	n.a.	T 3
W 4	22 52 2	14°44'48	5 ≏ 15	22°59	19° 4	2° 9	22°12	3° 5	2°19	9°36	28°25	6° 3	4°50	18°42	n.a.	W 4
T 5	22 55 58	15°42'30	17°33	24°34	20°16	2°49	22°24	3° 2	2°16	9°35	28°25	5°56	4°47	18°49	n.a.	T 5
F 6	22 59 55	16°40'10	0 M 1	26°12	21°28	3°28	22°37	2°59	2°14	9°34	28°26	5°49	4°44	18°55	n.a.	F 6
S 7	23 3 51	17°37'48	12°42	27°51	22°40	4° 8	22°49	2°57	2°12	9°33	28°26	5°43	4°41	19° 2	n.a.	S 7
S 8	23 7 48	18°35'25	25°37	29°32	23°52	4°48	23° 2	2°54	2° 9	9°31	28°27	5°39	4°38	19° 9	n.a.	S 8
M 9	23 11 44	19°32'59	8 .7 49	1 m p 15	25° 4	5°27	23°14	2°52	2° 7	9°30	28°27	5°37	4°34	19°15	n.a.	M 9
T 10	23 15 41	20°30'31	22°19	3° 0	26°16	6° 7	23°27	2°49	2° 4	9°29	28°28	5°D36	4°31	19°22	n.a.	T 10
W11	23 19 37	21°28'02	6 ට 9	4°46	27°28	6°46	23°40	2°47	2° 2	9°28	28°29	5°37	4°28	19°28	n.a.	W11
T 12	23 23 33	22°25'31	20°19	6°35	28°40	7°26	23°52	2°45	1°59	9°27	28°29	5°38	4°25	19°35	n.a.	T 12
F 13	23 27 30	23°22'57	4≈49	8°25	29°52	8° 5	24° 5	2°43	1°57	9°26	28°30	5°R39	4°22	19°42	n.a.	F 13
S 14	23 31 26	24°20'22	19°35	10°16	1 Mp 4	8°45	24°18	2°41	1°54	9°25	28°31	5°38	4°19	19°48	n.a.	S 14
S 15	23 35 23	25°17'46	4) €33	12°10	2°17	9°24	24°31	2°39	1°52	9°24	28°31	5°35	4°15	19°55	n.a.	S 15
M16	23 39 19	26°15'07	19°33	14° 5	3°29	10° 3	24°44	2°37	1°49	9°23	28°32	5°31	4°12	20° 2	n.a.	M16
T 17	23 43 16	27°12'27	4 Υ 28	16° 3	4°41	10°43	24°57	2°35	1°47	9°22	28°33	5°24	4° 9	20° 8	n.a.	T 17
W18	23 47 12	28° 9'46	19° 9	18° 2	5°53	11°22	25°10	2°33	1°44	9°21	28°34	5°16	4° 6	20°15	n.a.	W18
T 19	23 51 8	29° 7'04	3 8 29	20° 2	7° 5	12° 1	25°23	2°32	1°42	9°20	28°34	5° 8	4° 3	20°22	n.a.	T 19
F 20	23 55 5	0요 4'20	17°22	22° 4	8°17	12°41	25°36	2°30	1°39	9°19	28°35	5° 0	4° 0	20°28	n.a.	F 20
S 21	23 59 1	1° 1'35	0 Ⅱ 48	24° 8	9°30	13°20	25°49	2°29	1°37	9°18	28°36	4°55	3°56	20°35	n.a.	S 21
S 22	0 2 58	1°58'50	13°46	26°13	10°42	13°59	26° 3	2°28	1°34	9°17	28°37	4°51	3°53	20°42	n.a.	S 22
M23	0 6 54	2°56'03	26°21	28°20	11°54	14°38	26°16	2°26	1°32	9°16	28°38	4°49	3°50	20°48	n.a.	M23
T 24	0 10 50	3°53'16	8935	0 ჲ 27	13° 6	15°17	26°29	2°25	1°29	9°15	28°39	4°D49	3°47	20°55	n.a.	T 24
W25	0 14 47	4°50'27	20°36	2°36	14°19	15°57	26°43	2°24	1°27	9°15	28°39	4°50	3°44	21° 2	n.a.	W25
T 26	0 18 43	5°47'38	2Ω 27	4°45	15°31	16°36	26°56	2°23	1°24	9°14	28°40	4°R50	3°40	21° 8	n.a.	T 26
F 27	0 22 40	6°44'48	14°14	6°55	16°43	17°15	27° 9	2°22	1°22	9°13	28°41	4°50	3°37	21°15	n.a.	F 27
S 28	0 26 36	7°41'57	26° 1	9° 6	17°56	17°54	27°23	2°22	1°19	9°12	28°42	4°48	3°34	21°22	n.a.	S 28
S 29	0 30 33	8°39'04	7 m 53	11°16	19°8	18°33	27°36	2°21	1°17	9°12	28°43	4°43	3°31	21°28	n.a.	S 29
M30	0 34 29	9°36'12	19°53	13°26	20°21	19°12	27°50	2°20	1°14	9°11	28°44	4°36	3°28	21°35	n.a.	M30
T 31	0 38 25	10 ≏ 33'18	2 ₾ 2	15 ≏ 36	21 Mp 33	19 ≙ 51	28 ₾ 3	2≈20	1 Υ 12	9≈10	28 M 45	4≈26	3≈25	21 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 195h17m02s

JANUARY 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	0 42 22	11 ≏ 30'23	14 ≏ 23	17 ≏ 45	22 Mp 46	20 ₾ 30	28 ≏ 17	2°R20	1°R 9	9°R10	28 M .46	4°R15	3≈21	21 Ω 48	n.a.	W 1
T 2	0 46 18	12°27'27	26°56	19°53	23°58	21° 9	28°30	2≈19	1 Υ 7	9≈ 9	28°47	4≈ 4	3°18	21°55	n.a.	T 2
F 3	0 50 15	13°24'30	9 M .42	22° 0	25°11	21°48	28°44	2°19	1° 4	9° 9	28°48	3°52	3°15	22° 2	n.a.	F 3
S 4	0 54 11	14°21'33	22°39	24° 5	26°23	22°27	28°58	2°D19	1° 2	9° 8	28°49	3°42	3°12	22° 8	n.a.	S 4
S 5	0 58 7	15°18'35	5 ₹ 49	26° 8	27°36	23° 6	29°11	2°19	0°59	9° 8	28°50	3°35	3° 9	22°15	n.a.	S 5
M 6	1 2 4	16°15'35	19°11	28° 9	28°49	23°45	29°25	2°19	0°57	9° 7	28°51	3°30	3° 6	22°21	n.a.	M 6
T 7	1 6 0	17°12'35	2 ප් 45	0 ™ 9	0요 1	24°24	29°39	2°19	0°55	9° 7	28°52	3°27	3° 2	22°28	n.a.	T 7
W 8	1 9 57	18° 9'34	16°33	2° 6	1°14	25° 3	29°52	2°20	0°52	9° 7	28°54	3°D26	2°59	22°35	n.a.	W 8
T 9	1 13 53	19° 6'32	0≈34	4° 0	2°27	25°42	OM 6	2°20	0°50	9° 6	28°55	3°R26	2°56	22°41	n.a.	T 9
F 10	1 17 49	20° 3'28	14°49	5°52	3°40	26°21	0°20	2°21	0°47	9° 6	28°56	3°26	2°53	22°48	n.a.	F 10
S 11	1 21 46	21° 0'24	29°16	7°42	4°52	27° 0	0°33	2°21	0°45	9° 6	28°57	3°24	2°50	22°55	n.a.	S 11
S 12	1 25 42	21°57'19	13 ∺ 52	9°28	6° 5	27°39	0°47	2°22	0°43	9° 6	28°58	3°20	2°46	23° 1	n.a.	S 12
M13	1 29 39	22°54'13	28°31	11°12	7°18	28°17	1° 1	2°23	0°41	9° 5	28°59	3°13	2°43	23° 8	n.a.	M13
T 14	1 33 35	23°51'07	13 ° 7	12°54	8°31	28°56	1°15	2°24	0°38	9° 5	29° 0	3° 4	2°40	23°15	n.a.	T 14
W15	1 37 32	24°48'00	27°33	14°32	9°44	29°35	1°29	2°25	0°36	9° 5	29° 2	2°53	2°37	23°21	n.a.	W15
T 16	1 41 28	25°44'53	11843	16° 8	10°57	0 M .14	1°42	2°26	0°34	9° 5	29° 3	2°41	2°34	23°28	n.a.	T 16
F 17	1 45 24	26°41'46	25°30	17°41	12°10	0°52	1°56	2°27	0°32	9° 5	29° 4	2°31	2°31	23°35	n.a.	F 17
S 18	1 49 21	27°38'38	8耳53	19°11	13°23	1°31	2°10	2°28	0°30	9° 5	29° 5	2°22	2°27	23°41	n.a.	S 18
S 19	1 53 17	28°35'31	21°51	20°38	14°36	2°10	2°24	2°29	0°27	9°D 5	29° 6	2°16	2°24	23°48	n.a.	S 19
M20	1 57 14	29°32'23	49527	22° 2	15°49	2°49	2°38	2°31	0°25	9° 5	29° 8	2°12	2°21	23°55	n.a.	M20
T 21	2 1 10	0M29'15	16°43	23°24	17° 2	3°27	2°51	2°32	0°23	9° 5	29° 9	2°10	2°18	24° 1	n.a.	T 21
W22	2 5 7	1°26'08	28°44	24°42	18°15	4° 6	3° 5	2°34	0°21	9° 5	29°10	2°10	2°15	24° 8	n.a.	W22
T 23	2 9 3	2°23'00	10 N 36	25°57	19°28	4°45	3°19	2°36	0°19	9° 5	29°11	2°10	2°11	24°15	n.a.	T 23
F 24	2 13 0	3°19'53	22°25	27° 9	20°42	5°23	3°33	2°37	0°17	9° 5	29°13	2° 9	2° 8	24°21	n.a.	F 24
S 25	2 16 56	4°16'46	4 Mp 15	28°19	21°55	6° 2	3°47	2°39	0°15	9° 5	29°14	2° 7	2° 5	24°28	n.a.	S 25
S 26	2 20 53	5°13'39	16°11	29°25	23° 8	6°41	4° 1	2°41	0°13	9° 6	29°15	2° 2	2° 2	24°35	n.a.	S 26
M27	2 24 49	6°10'32	28°17	0 ∡ 127	24°21	7°19	4°14	2°43	0°11	9° 6	29°17	1°54	1°59	24°41	n.a.	M27
T 28	2 28 45	7° 7'25	10 ≏ 37	1°27	25°35	7°58	4°28	2°46	0°10	9° 6	29°18	1°44	1°56	24°48	n.a.	T 28
W29	2 32 42	8° 4'19	23°11	2°23	26°48	8°37	4°42	2°48	0°8	9° 6	29°19	1°32	1°52	24°55	n.a.	W29
T 30	2 36 38	9° 1'13	6M 2	3°15	28° 2	9°15	4°56	2°50	0° 6	9° 7	29°21	1°20	1°49	25° 1	n.a.	T 30
F 31	2 40 35	9 M 58'07	19 M 7	4 才 4	29 ♀ 15	9 M .54	5 M .10	2≈53	0 Υ 4	9≈ 7	29 TL 22	1≈ 7	1≈46	25 Ω 8	n.a.	F 31

Delta T = 195h16m54s

Julian Calendar 1 Jan. 12899 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12900 BCE

FEBRUARY 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	u	<mark>ය</mark>	Ç	κ0	Day
S 1	2 44 31	10 M 55'01	2 ₹ 26	4 ₮ 50	0 M 29	10 M 32	5 M 24	2 ≈ 55	0°R 3	9≈ 7	29 M 23	0°R57	1≈43	25 Ω 15	n.a.	S 1
S 2	2 48 28	11°51'55	15°57	5°31	1°42	11°11	5°37	2°58	0 Υ 1	9°8	29°25	0≈48	1°40	25°21	n.a.	S 2
M 3	2 52 24	12°48'50	29°38	6° 9	2°56	11°50	5°51	3° 0	29 米 59	9°8	29°26	0°43	1°37	25°28	n.a.	M 3
T 4	2 56 21	13°45'45	13 云 27	6°42	4° 9	12°28	6° 5	3° 3	29°58	9° 9	29°27	0°40	1°33	25°35	n.a.	T 4
W 5	3 0 17	14°42'39	27°23	7°12	5°23	13° 7	6°19	3° 6	29°56	9° 9	29°29	0°D39	1°30	25°41	n.a.	W 5
T 6	3 4 14	15°39'34	11≈26	7°37	6°37	13°45	6°32	3° 9	29°55	9°10	29°30	0°R39	1°27	25°48	n.a.	T 6
F 7	3 8 11	16°36'29	25°34	7°58	7°50	14°24	6°46	3°12	29°53	9°11	29°31	0°39	1°24	25°55	n.a.	F 7
S 8	3 12 7	17°33'24	9 米 47	8°14	9° 4	15° 2	7° 0	3°15	29°52	9°11	29°33	0°37	1°21	26° 1	n.a.	S 8
S 9	3 16 4	18°30'19	24° 2	8°26	10°18	15°41	7°14	3°18	29°50	9°12	29°34	0°33	1°17	26° 8	n.a.	S 9
M10	3 20 0	19°27'14	8 Υ 18	8°34	11°32	16°19	7°27	3°22	29°49	9°13	29°36	0°27	1°14	26°15	n.a.	M10
T 11	3 23 57	20°24'10	22°29	8°R36	12°46	16°58	7°41	3°25	29°48	9°13	29°37	0°18	1°11	26°21	n.a.	T 11
W12	3 27 53	21°21'06	6 8 31	8°34	13°59	17°36	7°55	3°28	29°47	9°14	29°38	0° 8	1° 8	26°28	n.a.	W12
T 13	3 31 50	22°18'03	20°19	8°28	15°13	18°15	8° 8	3°32	29°45	9°15	29°40	29 궁 57	1° 5	26°35	n.a.	T 13
F 14	3 35 46	23°15'01	3 II 50	8°17	16°27	18°53	8°22	3°36	29°44	9°16	29°41	29°47	1° 2	26°41	n.a.	F 14
S 15	3 39 43	24°11'59	17° 2	8° 2	17°41	19°32	8°35	3°39	29°43	9°16	29°43	29°39	0°58	26°48	n.a.	S 15
S 16	3 43 39	25° 8'58	29°52	7°42	18°55	20°10	8°49	3°43	29°42	9°17	29°44	29°33	0°55	26°54	n.a.	S 16
M17	3 47 36	26° 5'59	129524	7°19	20° 9	20°48	9° 3	3°47	29°41	9°18	29°45	29°30	0°52	27° 1	n.a.	M17
T 18	3 51 33	27° 3'00	24°38	6°52	21°23	21°27	9°16	3°51	29°40	9°19	29°47	29°D28	0°49	27° 8	n.a.	T 18
W19	3 55 29	28° 0'02	6 Ω 39	6°22	22°37	22° 5	9°30	3°55	29°39	9°20	29°48	29°28	0°46	27°14	n.a.	W19
T 20	3 59 26	28°57'05	18°32	5°48	23°51	22°44	9°43	3°59	29°38	9°21	29°50	29°29	0°43	27°21	n.a.	T 20
F 21	4 3 22	29°54'10	0 m /21	5°13	25° 6	23°22	9°56	4° 3	29°37	9°22	29°51	29°R29	0°39	27°28	n.a.	F 21
S 22	4 7 19	0 ∡ 751'15	12°13	4°36	26°20	24° 1	10°10	4° 7	29°37	9°23	29°52	29°29	0°36	27°34	n.a.	S 22
S 23	4 11 16	1°48'22	24°11	3°57	27°34	24°39	10°23	4°11	29°36	9°24	29°54	29°26	0°33	27°41	n.a.	S 23
M24	4 15 12	2°45'30	6 ₽ 22	3°19	28°48	25°17	10°36	4°16	29°35	9°25	29°55	29°21	0°30	27°48	n.a.	M24
T 25	4 19 9	3°42'40	18°48	2°40	0 ≯ 3	25°56	10°50	4°20	29°35	9°26	29°57	29°15	0°27	27°54	n.a.	T 25
W26	4 23 5	4°39'51	1 M .32	2° 2	1°17	26°34	11° 3	4°24	29°34	9°28	29°58	29° 6	0°23	28° 1	n.a.	W26
T 27	4 27 2	5°37'03	14°36	1°26	2°31	27°13	11°16	4°29	29°33	9°29	29°59	2 <u>8</u> °57	0°20	28° 8	n.a.	T 27
F 28	4 30 59	6 ₹ ³34'16	28 M 0	0 ∡ 752	3 ∡ 746	27 M 51	11 M 29	4≈34	29 米 33	9≈30	0 √ 1	28 궁 48	0≈17	28 Ω 14	n.a.	F 28

Delta T = 195h16m46s

MARCH 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	4 34 55	7 ₹ 31'31	11 ×7 40	0°R21	5 % 0	28 M 30	11 M .42	4≈38	29°R33	9≈31	0 x 2	28°R41	0≈14	28 N 21	n.a.	S 1
S 2	4 38 52	8°28'46	25°35	29 TL 53	6°14	29° 8	11°56	4°43	29 米 32	9°33	0° 4	28 궁 35	0°11	28°28	n.a.	S 2
M 3	4 42 49	9°26'04	9 ට 41	29°30	7°29	29°46	12° 9	4°48	29°32	9°34	0° 5	28°31	0° 8	28°34	n.a.	M 3
T 4	4 46 45	10°23'22	23°53	29°10	8°43	0 ∡ 125	12°22	4°53	29°32	9°35	0° 7	28°D30	0° 4	28°41	n.a.	T 4
W 5	4 50 42	11°20'41	8≈ 8	28°56	9°58	1° 3	12°35	4°58	29°31	9°37	0° 8	28°30	0° 1	28°48	n.a.	W 5
T 6	4 54 39	12°18'01	22°23	28°46	11°12	1°41	12°47	5° 3	29°31	9°38	0° 9	28°31	29る58	28°54	n.a.	T 6
F 7	4 58 35	13°15'23	6 ∺ 36	28°D42	12°27	2°20	13° 0	5° 8	29°31	9°39	0°11	28°R32	29°55	29° 1	n.a.	F 7
S 8	5 2 32	14°12'45	20°44	28°44	13°41	2°58	13°13	5°13	29°31	9°41	0°12	28°32	29°52	29° 8	n.a.	S 8
S 9	5 6 28	15°10'09	4 Υ47	28°52	14°56	3°37	13°26	5°18	29°D31	9°42	0°13	28°30	29°48	29°14	n.a.	S 9
M10	5 10 25	16° 7'34	18°43	29° 5	16°10	4°15	13°39	5°23	29°31	9°44	0°15	28°27	29°45	29°21	n.a.	M10
T 11	5 14 22	17° 5'00	2 8 30	29°25	17°25	4°53	13°51	5°29	29°31	9°45	0°16	28°22	29°42	29°28	n.a.	T 11
W12	5 18 19	18° 2'27	16° 6	29°50	18°40	5°32	14° 4	5°34	29°31	9°47	0°18	28°15	29°39	29°34	n.a.	W12
T 13	5 22 15	18°59'56	29°29	0 ₹ 22	19°54	6°10	14°16	5°39	29°31	9°48	0°19	28° 9	29°36	29°41	n.a.	T 13
F 14	5 26 12	19°57'26	12 Ⅲ 38	1° 0	21° 9	6°48	14°29	5°45	29°32	9°50	0°20	28° 3	29°33	29°48	n.a.	F 14
S 15	5 30 9	20°54'58	25°31	1°44	22°24	7°27	14°41	5°50	29°32	9°51	0°22	27°58	29°29	29°54	n.a.	S 15
S 16	5 34 5	21°52'32	8 9 8	2°34	23°38	8° 5	14°54	5°56	29°32	9°53	0°23	27°55	29°26	0 Mp 1	n.a.	S 16
M17	5 38 2	22°50'08	20°30	3°29	24°53	8°44	15° 6	6° 1	29°33	9°55	0°24	27°53	29°23	0° 8	n.a.	M17
T 18	5 41 59	23°47'45	2 Ω 39	4°31	26° 8	9°22	15°18	6° 7	29°33	9°56	0°26	27°D53	29°20	0°14	n.a.	T 18
W19	5 45 55	24°45'24	14°37	5°38	27°23	10° 0	15°30	6°13	29°34	9°58	0°27	27°54	29°17	0°21	n.a.	W19
T 20	5 49 52	25°43'05	26°29	6°50	28°37	10°39	15°43	6°19	29°34	10° 0	0°28	27°55	29°14	0°28	n.a.	T 20
F 21	5 53 49	26°40'48	8 m /18	8° 8	2 <u>9</u> °52	11°17	15°55	6°24	29°35	10° 2	0°29	27°57	29°10	0°34	n.a.	F 21
S 22	5 57 45	27°38'33	20°10	9°31	1중 7	11°55	16° 7	6°30	29°36	10° 3	0°31	27°58	29° 7	0°41	n.a.	S 22
S 23	6 1 42	28°36'20	2 ₾ 8	10°59	2°22	12°34	16°18	6°36	29°36	10° 5	0°32	27°R58	29° 4	0°48	n.a.	S 23
M24	6 5 39	29°34'10	14°19	12°31	3°37	13°12	16°30	6°42	29°37	10° 7	0°33	27°57	29° 1	0°54	n.a.	M24
T 25	6 9 3 5	0 ප 32'01	26°46	14° 8	4°52	13°51	16°42	6°48	29°38	10° 9	0°35	27°55	28°58	1° 1	n.a.	T 25
W26	6 13 32	1°29'55	9 M .33	15°48	6° 7	14°29	16°54	6°54	29°39	10°11	0°36	27°52	28°54	1° 8	n.a.	W26
T 27	6 17 29	2°27'51	22°43	17°32	7°21	15° 7	17° 5	7° 0	29°40	10°12	0°37	27°48	28°51	1°14	n.a.	T 27
F 28	6 21 26	3°25'49	6 ∡ 17	19°20	8°36	15°46	17°17	7° 6	29°41	10°14	0°38	27°45	28°48	1°21	n.a.	F 28
S 29	6 25 22	4°23'49	20°13	21°10	9°51	16°24	17°28	7°12	29°42	10°16	0°39	27°41	28°45	1°28	n.a.	S 29
S 30	6 29 19	5°21'51	4 る 28	23° 3	11° 6	17° 3	17°40	7°19	29°43	10°18	0°41	27°39	28°42	1°35	n.a.	S 30
M31	6 33 16	6 ප 19'56	18 る 57	24 × 758	12 る 21	17 √ 41	17 M 51	7≈25	29) (44	10≈20	0 , 7⁴42	27 云 38	28 궁 39	1 Mp 41	n.a.	M31

Delta T = 195h16m38s

Julian Calendar 1 March 12899 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12900 BCE

APRIL 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	6 37 12	7 る 18'02	3≈35	26 ₹ 55	13 る 36	18 × 20	18 M 2	7≈31	29) (45	10≈22	0 ∡ 143	27°D38	28 궁 35	1 m) 48	n.a.	T 1
W 2	6 41 9	8°16'10	18°15	28°53	14°51	18°58	18°13	7°37	29°46	10°24	0°44	27 云 38	28°32	1°55	n.a.	W 2
T 3	6 45 6	9°14'20	2) 52	0중52	16° 6	19°36	18°24	7°44	29°48	10°26	0°45	27°40	28°29	2° 1	n.a.	T 3
F 4	6 49 3	10°12'32	17°19	2°52	17°21	20°15	18°35	7°50	29°49	10°28	0°46	27°41	28°26	2° 8	n.a.	F 4
S 5	6 52 59	11°10'45	1 Y 35	4°52	18°36	20°53	18°46	7°57	29°50	10°30	0°48	27°42	28°23	2°15	n.a.	S 5
S 6	6 56 56	12° 9'01	15°36	6°52	19°51	21°32	18°57	8° 3	29°52	10°32	0°49	27°R42	28°20	2°21	n.a.	S 6
M 7	7 0 53	13° 7'18	29°21	8°53	21° 6	22°10	19° 8	8° 9	29°53	10°34	0°50	27°41	28°16	2°28	n.a.	M 7
T 8	7 4 49	14° 5'37	12851	10°53	22°21	22°48	19°18	8°16	29°55	10°36	0°51	27°40	28°13	2°35	n.a.	T 8
W 9	7 8 46	15° 3'59	26° 6	12°52	23°36	23°27	19°29	8°23	29°56	10°38	0°52	27°39	28°10	2°41	n.a.	W 9
T 10	7 12 43	16° 2'22	9 I I 6	14°51	24°51	24° 5	19°39	8°29	29°58	10°40	0°53	27°37	28° 7	2°48	n.a.	T 10
F 11	7 16 39	17° 0'47	21°52	16°49	26° 6	24°44	19°49	8°36	29°59	10°42	0°54	27°35	28° 4	2°55	n.a.	F 11
S 12	7 20 36	17°59'15	4925	18°46	27°21	25°22	19°59	8°42	0 Υ 2	10°44	0°55	27°34	28° 0	3° 1	n.a.	S 12
S 13	7 24 33	18°57'44	16°46	20°42	28°37	26° 1	20°10	8°49	0° 3	10°46	0°56	27°34	27°57	3° 8	n.a.	S 13
M14	7 28 29	19°56'16	28°57	22°38	29°52	26°39	20°19	8°56	0° 5	10°49	0°57	27°D34	27°54	3°15	n.a.	M14
T 15	7 32 26	20°54'50	10 Ω 58	24°32	1≈ 7	27°18	20°29	9° 2	0° 7	10°51	0°58	27°34	27°51	3°21	n.a.	T 15
W16	7 36 23	21°53'27	22°52	26°25	2°22	27°56	20°39	9° 9	0° 9	10°53	0°59	27°34	27°48	3°28	n.a.	W16
T 17	7 40 20	22°52'06	4 Mp 42	28°17	3°37	28°35	20°49	9°16	0°11	10°55	1° 0	27°35	27°45	3°35	n.a.	T 17
F 18	7 44 16	23°50'47	16°31	0≈ 8	4°52	29°13	20°58	9°22	0°13	10°57	1° 1	27°35	27°41	3°41	n.a.	F 18
S 19	7 48 13	24°49'31	28°22	1°57	6° 7	29°52	21° 8	9°29	0°15	10°59	1° 2	27°36	27°38	3°48	n.a.	S 19
S 20	7 52 9	25°48'17	10 ≏ 20	3°46	7°22	0 ප 30	21°17	9°36	0°17	11° 1	1° 3	27°36	27°35	3°55	n.a.	S 20
M21	7 56 6	26°47'07	22°29	5°34	8°37	1° 9	21°26	9°43	0°19	11° 4	1° 4	27°36	27°32	4° 1	n.a.	M21
T 22	8 0 3	27°45'58	4 M .53	7°20	9°52	1°47	21°35	9°50	0°21	11° 6	1° 5	27°36	27°29	4° 8	n.a.	T 22
W23	8 3 59	28°44'53	17°37	9° 5	11° 7	2°26	21°44	9°56	0°24	11° 8	1° 5	27°36	27°26	4°15	n.a.	W23
T 24	8 7 56	29°43'50	0 ∡ 743	10°49	12°22	3° 4	21°53	10° 3	0°26	11°10	1° 6	27°36	27°22	4°21	n.a.	T 24
F 25	8 11 53	0≈42'50	14°16	12°32	13°38	3°43	22° 2	10°10	0°28	11°13	1° 7	27°36	27°19	4°28	n.a.	F 25
S 26	8 15 49	1°41'52	28°15	14°14	14°53	4°21	22°10	10°17	0°31	11°15	1° 8	27°37	27°16	4°35	n.a.	S 26
S 27	8 19 46	2°40'57	12 る 38	15°55	16° 8	5° 0	22°19	10°24	0°33	11°17	1° 9	27°37	27°13	4°41	n.a.	S 27
M28	8 23 43	3°40'05	27°23	17°35	17°23	5°38	22°27	10°31	0°36	11°19	1° 9	27°R37	27°10	4°48	n.a.	M28
T 29	8 27 39	4°39'15	12≈21	19°14	18°38	6°17	22°35	10°38	0°38	11°21	1°10	27°37	27° 6	4°55	n.a.	T 29
W30	8 31 36	5≈38'27	27≈24	20≈52	19≈53	6 පි 56	22 M 43	10≈45	0 Υ 41	11≈24	1711	27 云 36	27 る 3	5 Mp 1	n.a.	W30

Delta T = 195h16m30s

MAY 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	8 35 33	6≈37'41	12) 25	22≈28	21≈ 8	7 궁 34	22 M 51	10≈52	0 Υ43	11≈26	1 7 11	27°R36	27る 0	5Mm/8	n.a.	T 1
F 2	8 39 29	7°36'57	27°14	24° 4	22°23	8°13	22°59	10°59	0°46	11°28	1°12	27 云 34	26°57	5°15	n.a.	F 2
S 3	8 43 26	8°36'16	11 Y 45	25°39	23°38	8°51	23° 6	11° 5	0°48	11°30	1°13	27°33	26°54	5°21	n.a.	S 3
S 4	8 47 22	9°35'37	25°55	27°13	24°54	9°30	23°14	11°12	0°51	11°33	1°13	27°32	26°51	5°28	n.a.	S 4
M 5	8 51 19	10°35'00	9 8 41	28°45	26° 9	10° 9	23°21	11°19	0°54	11°35	1°14	27°D32	26°47	5°35	n.a.	M 5
T 6	8 55 16	11°34'25	23° 5	0) (17	27°24	10°47	23°28	11°26	0°57	11°37	1°15	27°32	26°44	5°41	n.a.	T 6
W 7	8 59 12	12°33'52	6 I 7	1°48	28°39	11°26	23°35	11°33	0°59	11°39	1°15	27°33	26°41	5°48	n.a.	W 7
T 8	9 3 9	13°33'22	18°52	3°18	29°54	12° 4	23°42	11°40	1° 2	11°42	1°16	27°35	26°38	5°55	n.a.	T 8
F 9	9 7 5	14°32'54	19921	4°46	1) 9	12°43	23°49	11°47	1° 5	11°44	1°16	27°36	26°35	6° 2	n.a.	F 9
S 10	9 11 2	15°32'27	13°37	6°14	2°24	13°22	23°55	11°54	1° 8	11°46	1°17	27°37	26°32	6° 8	n.a.	S 10
S 11	9 14 59	16°32'03	25°44	7°41	3°39	14° 0	24° 2	12° 1	1°11	11°48	1°17	27°R38	26°28	6°15	n.a.	S 11
M12	9 18 55	17°31'42	7 Ω 43	9° 6	4°54	14°39	24° 8	12° 8	1°14	11°51	1°18	27°37	26°25	6°22	n.a.	M12
T 13	9 22 52	18°31'22	19°37	10°30	6° 9	15°18	24°14	12°15	1°17	11°53	1°18	27°36	26°22	6°28	n.a.	T 13
W14	9 26 48	19°31'05	1 m 28	11°54	7°24	15°56	24°20	12°22	1°20	11°55	1°19	27°33	26°19	6°35	n.a.	W14
T 15	9 30 45	20°30'50	13°18	13°16	8°39	16°35	24°26	12°28	1°23	11°57	1°19	27°30	26°16	6°42	n.a.	T 15
F 16	9 34 41	21°30'38	25° 8	14°37	9°54	17°14	24°31	12°35	1°26	12° 0	1°19	27°26	26°12	6°48	n.a.	F 16
S 17	9 38 38	22°30'28	7 ♀ 1	15°56	11° 9	17°52	24°37	12°42	1°29	12° 2	1°20	27°21	26° 9	6°55	n.a.	S 17
S 18	9 42 34	23°30'21	19° 1	17°14	12°24	18°31	24°42	12°49	1°33	12° 4	1°20	27°18	26° 6	7° 2	n.a.	S 18
M19	9 46 31	24°30'16	1 m 9	18°31	13°39	19°10	24°47	12°56	1°36	12° 6	1°20	27°14	26° 3	7° 8	n.a.	M19
T 20	9 50 28	25°30'14	13°31	19°47	14°54	19°49	24°52	13° 3	1°39	12° 8	1°21	27°12	26° 0	7°15	n.a.	T 20
W21	9 54 24	26°30'15	26° 9	21° 0	16° 9	20°27	24°57	13°10	1°42	12°11	1°21	27°D12	25°57	7°22	n.a.	W21
T 22	9 58 21	27°30'18	9 .7 9	22°12	17°24	21° 6	25° 1	13°16	1°45	12°13	1°21	27°12	25°53	7°28	n.a.	T 22
F 23	10 2 17	28°30'24	22°32	23°22	18°39	21°45	25° 6	13°23	1°49	12°15	1°22	27°14	25°50	7°35	n.a.	F 23
S 24	10 6 14	29°30'32	6 ප 22	24°30	19°54	22°24	25°10	13°30	1°52	12°17	1°22	27°15	25°47	7°42	n.a.	S 24
S 25	10 10 10	0) € 30'43	20°39	25°37	21° 9	23° 2	25°14	13°37	1°56	12°19	1°22	27°R16	25°44	7°48	n.a.	S 25
M26	10 14 7	1°30'56	5≈22	26°40	22°24	23°41	25°18	13°43	1°59	12°22	1°22	27°16	25°41	7°55	n.a.	M26
T 27	10 18 3	2°31'11	20°24	27°41	23°39	24°20	25°21	13°50	2° 2	12°24	1°22	27°14	25°37	8° 2	n.a.	T 27
W28	10 22 0	3°31'29	5) 39	28°40	24°54	24°59	25°25	13°57	2° 6	12°26	1°22	27°11	25°34	8° 8	n.a.	W28
T 29	10 25 56	4°31'49	20°56	29°35	26° 9	25°37	25°28	14° 3	2° 9	12°28	1°22	27° 6	25°31	8°15	n.a.	T 29
F 30	10 29 53	5°32'10	6 Y 3	0 Υ 27	27°24	26°16	25°31	14°10	2°13	12°30	1°22	27° 0	25°28	8°22	n.a.	F 30
S 31	10 33 49	6) 32'34	20 Y 53	1 Υ 15	28 米 39	26 궁 55	25 M 34	14≈17	2 Υ 16	12≈32	1 ₹ 23	26 궁 54	25 궁 25	8 m 29	n.a.	S 31

Delta T = 195h16m22s

Julian Calendar 1 May 12899 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12899 BCE

JUNE 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 37 46	7) €33'00	5 8 17	1 Υ 59	29) (54	27 る 34	25 M 37	14≈23	2 Υ 20	12≈34	1 ₹ 23	26°R49	25 る 22	8 m /35	n.a.	S 1
M 2	10 41 42	8°33'27	19°13	2°39	1 Υ 9	28°13	25°39	14°30	2°23	12°36	1°R23	26 궁 45	25°18	8°42	n.a.	M 2
T 3	10 45 38	9°33'57	2∏40	3°14	2°23	28°51	25°42	14°36	2°27	12°38	1°23	26°44	25°15	8°49	n.a.	T 3
W 4	10 49 35	10°34'28	15°42	3°44	3°38	29°30	25°44	14°43	2°30	12°40	1°22	26°D44	25°12	8°55	n.a.	W 4
T 5	10 53 31	11°35'01	28°20	4° 7	4°53	0≈ 9	25°46	14°49	2°34	12°43	1°22	26°45	25° 9	9° 2	n.a.	T 5
F 6	10 57 28	12°35'35	109540	4°24	6° 8	0°48	25°47	14°56	2°38	12°45	1°22	26°46	25° 6	9° 9	n.a.	F 6
S 7	11 1 24	13°36'12	22°47	4°34	7°23	1°27	25°49	15° 2	2°41	12°47	1°22	26°R47	25° 3	9°15	n.a.	S 7
S 8	11 5 21	14°36'50	4 Ω 45	4°R36	8°37	2° 6	25°50	15° 8	2°45	12°49	1°22	26°47	24°59	9°22	n.a.	S 8
M 9	11 9 17	15°37'29	16°37	4°30	9°52	2°45	25°51	15°15	2°49	12°51	1°22	26°45	24°56	9°29	n.a.	M 9
T 10	11 13 14	16°38'11	28°26	4°16	11° 7	3°23	25°52	15°21	2°52	12°52	1°22	26°40	24°53	9°35	n.a.	T 10
W11	11 17 10	17°38'54	10 M p16	3°52	12°21	4° 2	25°53	15°27	2°56	12°54	1°22	26°33	24°50	9°42	n.a.	W11
T 12	11 21 7	18°39'39	22° 7	3°19	13°36	4°41	25°54	15°33	3° 0	12°56	1°21	26°24	24°47	9°49	n.a.	T 12
F 13	11 25 3	19°40'26	4 º 2	2°36	14°51	5°20	25°54	15°40	3° 3	12°58	1°21	26°13	24°43	9°55	n.a.	F 13
S 14	11 28 59	20°41'15	16° 2	1°44	16° 5	5°59	25°R54	15°46	3° 7	13° 0	1°21	26° 2	24°40	10° 2	n.a.	S 14
S 15	11 32 56	21°42'05	28° 9	0°44	17°20	6°38	25°54	15°52	3°11	13° 2	1°20	25°52	24°37	10° 9	n.a.	S 15
M16	11 36 52	22°42'58	10ML24	29) 36	18°35	7°17	25°54	15°58	3°14	13° 4	1°20	25°43	24°34	10°15	n.a.	M16
T 17	11 40 49	23°43'52	22°49	28°23	19°49	7°56	25°53	16° 4	3°18	13° 6	1°20	25°36	24°31	10°22	n.a.	T 17
W18	11 44 45	24°44'49	5 ₹ 27	27° 5	21° 4	8°34	25°52	16°10	3°22	13° 7	1°19	25°31	24°28	10°29	n.a.	W18
T 19	11 48 41	25°45'47	1 <u>8</u> °22	25°45	22°18	9°13	25°52	16°15	3°26	13° 9	1°19	25°29	24°24	10°36	n.a.	T 19
F 20	11 52 38	26°46'47	1 る 37	24°27	23°33	9°52	25°50	16°21	3°30	13°11	1°19	25°D29	24°21	10°42	n.a.	F 20
S 21	11 56 34	27°47'49	15°14	23°11	24°47	10°31	25°49	16°27	3°33	13°13	1°18	25°30	24°18	10°49	n.a.	S 21
S 22	12 0 31	28°48'53	29°17	22° 1	26° 2	11°10	25°48	16°33	3°37	13°14	1°18	25°R30	24°15	10°56	n.a.	S 22
M23	12 4 27	29°49'59	13 ≈ 44	20°59	27°16	11°49	25°46	16°39	3°41	13°16	1°17	25°29	24°12	11° 2	n.a.	M23
T 24	12 8 24	0 Υ 51'06	28°34	20° 6	28°31	12°28	25°44	16°44	3°45	13°18	1°17	25°25	24° 9	11° 9	n.a.	T 24
W25	12 12 20	1°52'15	13) (40	19°24	29°45	13° 7	25°42	16°50	3°48	13°19	1°16	25°18	24° 5	11°16	n.a.	W25
T 26	12 16 16	2°53'25	28°55	18°54	0 8 59	13°46	25°39	16°55	3°52	13°21	1°16	25° 9	24° 2	11°22	n.a.	T 26
F 27	12 20 13	3°54'36	14 Y 6	18°35	2°14	14°25	25°37	17° 1	3°56	13°23	1°15	24°59	23°59	11°29	n.a.	F 27
S 28	12 24 9	4°55'49	29° 3	18°D28	3°28	15° 4	25°34	17° 6	4° 0	13°24	1°15	24°48	23°56	11°36	n.a.	S 28
S 29	12 28 6	5°57'03	13838	18°33	4°42	15°43	25°31	17°11	4° 4	13°26	1°14	2 <u>4</u> °38	2 <u>3</u> °53	11°42	n.a.	S 29
M30	12 32 2	6 Ƴ 58'18	27 8 45	18) (47	5 8 57	16≈22	25 M 28	17≈17	4 Υ 7	13≈27	1 7 14	24 궁 30	23 궁 49	11 m 49	n.a.	M30

Delta T = 195h16m14s

JULY 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 35 58	7 Y 59'34	11 Ⅱ 21	19 ∺ 12	7 8 11	17≈ 1	25°R25	17≈22	4Υ 11	13 ≈ 29	1°R13	24°R24	23 ~3 46	11 M 56	n.a.	T 1
W 2	12 39 55	9° 0'51	24°28	19°46	8°25	17°40	25 M 21	17°27	4°15	13°30	1 才 12	24 궁 21	23°43	12° 3	n.a.	W 2
T 3	12 43 51	10° 2'09	799 9	20°28	9°39	18°19	25°17	17°32	4°19	13°32	1°12	24°D20	23°40	12° 9	n.a.	T 3
F 4	12 47 48	11° 3'28	19°30	21°17	10°53	18°58	25°14	17°37	4°23	13°33	1°11	24°R21	23°37	12°16	n.a.	F 4
S 5	12 51 44	12° 4'47	1 Ω 34	22°12	12° 7	19°37	25° 9	17°42	4°26	13°34	1°10	24°20	23°34	12°23	n.a.	S 5
S 6	12 55 40	13° 6'07	13°29	23°13	13°21	20°15	25° 5	17°47	4°30	13°36	1°10	24°19	23°30	12°29	n.a.	S 6
M 7	12 59 37	14° 7'28	25°18	24°19	14°35	20°54	25° 1	17°52	4°34	13°37	1° 9	24°15	23°27	12°36	n.a.	M 7
T 8	13 3 33	15° 8'49	7 m) 6	25°28	15°49	21°33	24°56	17°56	4°38	13°38	1° 8	24° 8	23°24	12°43	n.a.	T 8
W 9 T 10	13 7 30 13 11 26	16°10'11 17°11'34	18°57 0 ≙ 52	26°42 27°59	17° 3 18°17	22°12 22°51	24°51 24°46	18° 1 18° 6	4°41 4°45	13°40 13°41	1° 7 1° 6	23°59 23°46	23°21 23°18	12°49 12°56	n.a.	W 9 T 10
F 11	13 11 26	17 11 34 18°12'57	12°55	27 39 29°18	18 17 19°31	23°30	24°41	18°10	4°49	13°42	1° 6	23°32	23°14	12 36 13° 3	n.a. n.a.	F 11
S 12	13 19 19	19°14'22	25° 6	0 Υ 39	20°45	24° 9	24°36	18°15	4°53	13°43	1° 5	23°17	23°11	13° 9	n.a.	S 12
S 13 M14	13 23 15 13 27 12	20°15'47 21°17'12	7 M 25 19°53	2° 3 3°28	21°59 23°12	24°48 25°27	24°30 24°25	18°19 18°23	4°56 5° 0	13°45 13°46	1° 4 1° 3	23° 2 22°50	23° 8 23° 5	13°16 13°23	n.a.	S 13 M14
T 15	13 27 12	21°17'12 22°18'39	2×732	4°54	24°26	26° 6	24°19	18°28	5° 4	13°47	1° 2	22°40	23° 2	13°30	n.a. n.a.	T 15
W16	13 35 5	23°20'06	15°21	6°22	25°40	26°45	24°13	18°32	5° 7	13°48	1° 1	22°33	22°59	13°36	n.a.	W16
T 17	13 39 1	24°21'34	28°22	7°50	26°53	27°24	24° 7	18°36	5°11	13°49	1° 0	22°29	22°55	13°43	n.a.	T 17
F 18	13 42 58	25°23'03	11 る 37	9°20	28° 7	28° 3	24° 1	18°40	5°15	13°50	1° 0	22°27	22°52	13°50	n.a.	F 18
S 19	13 46 54	26°24'32	25° 9	10°50	29°20	28°42	23°54	18°44	5°18	13°51	0°59	22°27	22°49	13°56	n.a.	S 19
S 20	13 50 50	27°26'03	9≈ 0	12°20	0 П 34	29°21	23°48	18°47	5°22	13°52	0°58	22°27	22°46	14° 3	n.a.	S 20
M21	13 54 47	28°27'33	23°10	13°52	1°47	29°59	23°41	18°51	5°25	13°53	0°57	22°25	22°43	14°10	n.a.	M21
T 22	13 58 43	29°29'05	7) €38	15°23	3° 1	0) €39	23°34	18°55	5°29	13°54	0°56	22°21	22°40	14°16	n.a.	T 22
W23	14 2 40	0 8 30'36	22°22	16°55	4°14	1°18	23°27	18°58	5°32	13°54	0°55	22°14	22°36	14°23	n.a.	W23
T 24	14 6 36	1°32'08	7 Υ 16	18°27	5°27	1°56	23°20	19° 2	5°36	13°55	0°54	22° 4	22°33	14°30	n.a.	T 24
F 25	14 10 33	2°33'41	22°11	20° 0	6°41	2°35	23°13	19° 5	5°40	13°56	0°53	21°53	22°30	14°36	n.a.	F 25
S 26	14 14 29	3°35'14	6 8 58	21°32	7°54	3°14	23° 6	19° 9	5°43	13°57	0°52	21°41	22°27	14°43	n.a.	S 26
S 27	14 18 26	4°36'46	21°29	23° 5	9° 7	3°53	22°58	19°12	5°46	13°57	0°51	21°29	22°24	14°50	n.a.	S 27
M28	14 22 22	5°38'19	5 Ⅱ 36	24°38	10°20	4°32	22°51	19°15	5°50	13°58	0°50	21°20	22°20	14°57	n.a.	M28
T 29	14 26 19	6°39'52	19°16	26°11	11°33	5°11	22°43	19°18	5°53	13°59	0°49	21°13	22°17	15° 3	n.a.	T 29
W30	14 30 15	7°41'24	29528	27°44	12°46	5°50	22°36	19°21	5°57	13°59	0°48	21° 9	22°14	15°10	n.a.	W30
T 31	14 34 11	8842'56	159915	29 Υ 18	13耳59	6 ∺ 29	22 M 28	19≈24	6 Υ 0	14≈ 0	0 ≯ 47	21중 8	22 궁 11	15 M)17	n.a.	T 31

Delta T = 195h16m06s

Julian Calendar 1 July 12899 BCE == Greg. Calendar 25 March 12899 BCE

AUGUST 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	14 38 8	9 8 44'27	27939	0 8 51	15 Ⅱ 12	7) € 8	22°R20	19≈27	6 Υ 3	14≈ 0	0°R45	21°D 8	22중 8	15 Mp 23	n.a.	F 1
S 2	14 42 4	10°45'58	9 Ω 47	2°25	16°25	7°46	22 M 12	19°29	6° 7	14° 1	0 才 44	21°R 8	22° 5	15°30	n.a.	S 2
S 3	14 46 1	11°47'29	21°43	3°59	17°38	8°25	22° 4	19°32	6°10	14° 1	0°43	21중 8	22° 1	15°37	n.a.	S 3
M 4	14 49 57	12°48'58	3 m 33	5°33	18°50	9° 4	21°56	19°34	6°13	14° 2	0°42	21° 5	21°58	15°43	n.a.	M 4
T 5	14 53 54	13°50'28	15°22	7° 7	20° 3	9°43	21°48	19°37	6°16	14° 2	0°41	21° 1	21°55	15°50	n.a.	T 5
W 6	14 57 50	14°51'56	27°15	8°41	21°16	10°22	21°40	19°39	6°20	14° 3	0°40	20°53	21°52	15°57	n.a.	W 6
T 7	15 1 47	15°53'24	9 ≏ 15	10°15	22°28	11° 0	21°32	19°41	6°23	14° 3	0°39	20°43	21°49	16° 4	n.a.	T 7
F 8	15 5 43	16°54'51	21°25	11°50	23°41	11°39	21°24	19°43	6°26	14° 3	0°38	20°32	21°45	16°10	n.a.	F 8
S 9	15 9 40	17°56'18	3 M 47	13°25	24°53	12°18	21°16	19°45	6°29	14° 3	0°36	20°19	21°42	16°17	n.a.	S 9
S 10	15 13 37	18°57'44	16°21	15° 0	26° 5	12°57	21° 8	19°47	6°32	14° 4	0°35	20° 7	21°39	16°24	n.a.	S 10
M11	15 17 33	19°59'10	29° 8	16°35	27°18	13°35	20°59	19°49	6°35	14° 4	0°34	19°57	21°36	16°30	n.a.	M11
T 12	15 21 30	21° 0'34	12 ₹ 6	18°10	28°30	14°14	20°51	19°51	6°38	14° 4	0°33	19°48	21°33	16°37	n.a.	T 12
W13	15 25 26	22° 1'59	25°16	19°46	29°42	14°53	20°43	19°53	6°41	14° 4	0°32	19°43	21°30	16°44	n.a.	W13
T 14	15 29 23	23° 3'23	8 궁 36	21°22	0954	15°31	20°35	19°54	6°44	14° 4	0°31	19°40	21°26	16°50	n.a.	T 14
F 15	15 33 19	24° 4'46	22° 6	22°58	2° 6	16°10	20°27	19°56	6°47	14° 4	0°30	19°D40	21°23	16°57	n.a.	F 15
S 16	15 37 16	25° 6'08	5≈47	24°35	3°18	16°49	20°19	19°57	6°50	14°R 4	0°28	19°40	21°20	17° 4	n.a.	S 16
S 17	15 41 12	26° 7'30	19°38	26°12	4°30	17°27	20°10	19°58	6°53	14° 4	0°27	19°R41	21°17	17°11	n.a.	S 17
M18	15 45 9	27° 8'52	3){ 41	27°49	5°41	18° 6	20° 2	19°59	6°55	14° 4	0°26	19°41	21°14	17°17	n.a.	M18
T 19	15 49 6	28°10'12	17°54	29°26	6°53	18°45	19°54	20° 0	6°58	14° 4	0°25	19°39	21°11	17°24	n.a.	T 19
W20	15 53 2	29°11'32	2 Υ 15	1 I I 4	8° 5	19°23	19°46	20° 1	7° 1	14° 4	0°24	19°35	21° 7	17°31	n.a.	W20
T 21	15 56 59	0 Ⅲ 12'51	16°42	2°43	9°16	20° 2	19°38	20° 2	7° 3	14° 4	0°22	19°29	21° 4	17°37	n.a.	T 21
F 22	16 0 55	1°14'10	18 8	4°21	10°28	20°40	19°30	20° 3	7° 6	14° 4	0°21	19°22	21° 1	17°44	n.a.	F 22
S 23	16 4 52	2°15'27	15°29	6° 0	11°39	21°19	19°23	20° 3	7° 9	14° 3	0°20	19°13	20°58	17°51	n.a.	S 23
S 24	16 8 49	3°16'44	29°38	7°40	12°50	21°57	19°15	20° 4	7°11	14° 3	0°19	19° 6	20°55	17°57	n.a.	S 24
M25	16 12 45	4°17'59	13 Ⅱ 29	9°20	14° 1	22°36	19° 7	20° 4	7°14	14° 3	0°18	18°59	20°51	18° 4	n.a.	M25
T 26	16 16 42	5°19'13	27° 0	11° 0	15°12	23°14	18°59	20° 5	7°16	14° 2	0°17	18°55	20°48	18°11	n.a.	T 26
W27	16 20 38	6°20'25	1095 9	12°40	16°23	23°53	18°52	20° 5	7°19	14° 2	0°15	18°52	20°45	18°18	n.a.	W27
T 28	16 24 35	7°21'37	22°56	14°21	17°34	24°31	18°45	20° 5	7°21	14° 2	0°14	18°D52	20°42	18°24	n.a.	T 28
F 29	16 28 32	8°22'46	5 Ω 23	16° 2	18°45	25° 9	18°37	20°R 5	7°23	14° 1	0°13	18°53	20°39	18°31	n.a.	F 29
S 30	16 32 28	9°23'54	17°34	17°44	19°56	25°48	18°30	20° 5	7°26	14° 1	0°12	18°55	20°36	18°38	n.a.	S 30
S 31	16 36 25	10П25'00	29€33	19 Ⅱ 25	2195 6	26 ∺ 26	18 M 23	20≈ 5	7 Υ 28	14≈ 0	11 ٪ 0	18 ට 56	20 ට 32	18 M)44	n.a.	S 31

Delta T = 195h15m58s

Julian Calendar

The year -12898 astronomical counting style corresponds to year 12899 B.C.E historical counting style.

page 11 of 301

SEPTEMBER 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	16 40 22	11 Ⅱ 26'04	11 m ₂₅	21 II 7	229517	27) 4	18°R16	20°R 4	7 Υ 30	14°R 0	0°R10	18°R57	20る29	18 m 51	n.a.	M 1
T 2	16 44 18	12°27'07	23°16	22°49	23°27	27°42	18 M 9	20≈ 4	7°32	13≈59	0 ∡ 8	18 궁 56	20°26	18°58	n.a.	T 2
W 3	16 48 15	13°28'07	5 ≙ 10	24°31	24°37	28°21	18° 2	20° 3	7°34	13°59	0° 7	18°54	20°23	19° 5	n.a.	W 3
T 4	16 52 11	14°29'06	17°12	26°12	25°48	28°59	17°56	20° 3	7°36	13°58	0° 6	18°50	20°20	19°11	n.a.	T 4
F 5	16 56 8	15°30'04	29°26	27°53	26°58	29°37	17°49	20° 2	7°38	13°57	0° 5	18°45	20°17	19°18	n.a.	F 5
S 6	17 0 5	16°30'59	11 M 55	29°34	28° 7	0 Υ 15	17°43	20° 1	7°40	13°57	0° 4	18°39	20°13	19°25	n.a.	S 6
S 7	17 4 1	17°31'53	24°41	19514	29°17	0°53	17°36	20° 0	7°42	13°56	0° 3	18°33	20°10	19°31	n.a.	S 7
M 8	17 7 58	18°32'44	7 .₹ 43	2°53	$0\Omega 27$	1°31	17°30	19°59	7°44	13°55	0° 2	18°28	20° 7	19°38	n.a.	M 8
T 9	17 11 55	19°33'34	21° 2	4°31	1°36	2° 9	17°24	19°58	7°46	13°54	0° 1	18°25	20° 4	19°45	n.a.	T 9
W10	17 15 51	20°34'23	4 궁 36	6° 6	2°46	2°47	17°19	19°57	7°48	13°54	29M59	18°22	20° 1	19°51	n.a.	W10
T 11	17 19 48	21°35'09	18°23	7°40	3°55	3°25	17°13	19°56	7°49	13°53	29°58	18°D22	19°57	19°58	n.a.	T 11
F 12	17 23 45	22°35'54	2≈20	9°12	5° 4	4° 3	17° 8	19°54	7°51	13°52	29°57	18°22	19°54	20° 5	n.a.	F 12
S 13	17 27 41	23°36'38	16°23	10°40	6°13	4°41	17° 2	19°53	7°52	13°51	29°56	18°24	19°51	20°12	n.a.	S 13
S 14	17 31 38	24°37'19	0 ∺ 32	12° 5	7°22	5°18	16°57	19°51	7°54	13°50	29°55	18°25	19°48	20°18	n.a.	S 14
M15	17 35 35	25°37'59	14°42	13°26	8°30	5°56	16°52	19°50	7°56	13°49	29°54	18°26	19°45	20°25	n.a.	M15
T 16	17 39 32	26°38'37	28°53	14°41	9°39	6°34	16°47	19°48	7°57	13°48	29°53	18°R27	19°42	20°32	n.a.	T 16
W17	17 43 28	27°39'14	13 Y 2	15°51	10°47	7°11	16°43	19°46	7°58	13°47	29°52	18°26	19°38	20°38	n.a.	W17
T 18	17 47 25	28°39'49	27° 8	16°55	11°55	7°49	16°38	19°44	8° 0	13°46	29°51	18°24	19°35	20°45	n.a.	T 18
F 19	17 51 22	29°40'22	118 7	17°51	13° 3	8°27	16°34	19°42	8° 1	13°45	29°50	18°22	19°32	20°52	n.a.	F 19
S 20	17 55 18	09640'53	24°58	18°40	14°11	9° 4	16°30	19°40	8° 2	13°44	29°49	18°19	19°29	20°59	n.a.	S 20
S 21	17 59 15	1°41'23	8Д37	19°20	15°18	9°42	16°26	19°38	8° 3	13°43	29°48	18°17	19°26	21° 5	n.a.	S 21
M22	18 3 12	2°41'51	22° 3	19°50	16°26	10°19	16°22	19°35	8° 5	13°42	29°47	18°15	19°23	21°12	n.a.	M22
T 23	18 7 8	3°42'17	59914	20°11	17°33	10°56	16°19	19°33	8° 6	13°41	29°46	18°14	19°19	21°19	n.a.	T 23
W24	18 11 5	4°42'40	18° 8	20°R21	18°40	11°34	16°15	19°31	8° 7	13°40	29°45	18°D13	19°16	21°25	n.a.	W24
T 25	18 15 2	5°43'02	$0\Omega47$	20°21	19°47	12°11	16°12	19°28	8° 8	13°38	29°44	18°14	19°13	21°32	n.a.	T 25
F 26	18 18 59	6°43'21	13°10	20°10	20°54	12°48	16° 9	19°25	8° 9	13°37	29°43	18°15	19°10	21°39	n.a.	F 26
S 27	18 22 55	7°43'37	25°19	19°49	22° 0	13°25	16° 7	19°23	8° 9	13°36	29°42	18°16	19° 7	21°46	n.a.	S 27
S 28	18 26 52	8°43'51	7 m)19	19°18	23° 6	14° 2	16° 4	19°20	8°10	13°35	29°42	18°17	19° 3	21°52	n.a.	S 28
M29	18 30 49	9°44'03	19°13	18°38	24°12	14°39	16° 2	19°17	8°11	13°33	29°41	18°18	19° 0	21°59	n.a.	M29
T 30	18 34 45	109544'12	1 ♀ 4	179549	25 Ω 18	15 Υ 16	16M 0	19≈14	8 Υ 12	13≈32	29 IL 40	18 궁 18	18 궁 57	22 Mp 6	n.a.	T 30

Delta T = 195h15m50s

Julian Calendar 1 Sept. 12899 BCE == Greg. Calendar 26 May 12899 BCE

OCTOBER 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	ς κ	Day
W 1	18 38 42	119544'19	12 ≏ 59	16°R54	26 Ω 23	15 Y 53	15°R58	19°R11	8 Υ 12	13°R31	29°R39	18°R18	18 ට 54	22 Mp 12	n.a.	W 1
T 2	18 42 39	12°44'23	25° 0	159554	27°29	16°30	15 M 56	19≈ 8	8°13	13 ≈ 29	29 M 38	18 궁 18	18°51	22°19	n.a.	T 2
F 3	18 46 35	13°44'25	7 M .14	14°50	28°34	17° 6	15°54	19° 5	8°13	13°28	29°37	18°18	18°48	22°26	n.a.	F 3
S 4	18 50 32	14°44'24	19°43	13°44	29°38	17°43	15°53	19° 1	8°14	13°27	29°36	18°17	18°44	22°32	n.a.	S 4
S 5	18 54 29	15°44'20	2 ₹ 32	12°37	0 m)43	18°20	15°52	18°58	8°14	13°25	29°36	18°17	18°41	22°39	n.a.	S 5
M 6	18 58 26	16°44'15	15°43	11°32	1°47	18°56	15°51	18°55	8°15	13°24	29°35	18°17	18°38	22°46	n.a.	M 6
T 7	19 2 22	17°44'07	29°15	10°30	2°51	19°32	15°50	18°51	8°15	13°22	29°34	18°16	18°35	22°53	n.a.	T 7
W 8	19 6 19	18°43'56	13 る 9	9°32	3°54	20° 9	15°50	18°48	8°15	13°21	29°33	18°16	18°32	22°59	n.a.	W 8
T 9	19 10 16	19°43'43	27°21	8°40	4°57	20°45	15°49	18°44	8°16	13°19	29°33	18°16	18°29	23° 6	n.a.	T 9
F 10	19 14 12	20°43'27	11 ≈ 46	7°53	6° 0	21°21	15°D49	18°40	8°16	13°18	29°32	18°16	18°25	23°13	n.a.	F 10
S 11	19 18 9	21°43'10	26°19	7°12	7° 3	21°57	15°49	18°37	8°16	13°16	29°31	18°16	18°22	23°19	n.a.	S 11
S 12	19 22 6	22°42'50	10) €54	6°39	8° 5	22°33	15°49	18°33	8°R16	13°15	29°31	18°16	18°19	23°26	n.a.	S 12
M13	19 26 2	23°42'28	25°25	6°12	9° 7	23° 9	15°50	18°29	8°16	13°13	29°30	18°15	18°16	23°33	n.a.	M13
T 14	19 29 59	24°42'03	9 Ƴ 48	5°52	10° 8	23°45	15°51	18°25	8°16	13°12	29°30	18°15	18°13	23°40	n.a.	T 14
W15	19 33 56	25°41'37	24° 0	5°40	11° 9	24°21	15°51	18°21	8°16	13°10	29°29	18°D14	18° 9	23°46	n.a.	W15
T 16	19 37 52	26°41'09	7 8 57	5°D34	12°10	24°56	15°52	18°17	8°16	13° 9	29°28	18°15	18° 6	23°53	n.a.	T 16
F 17	19 41 49	27°40'38	21°40	5°34	13°10	25°32	15°54	18°13	8°15	13° 7	29°28	18°15	18° 3	24° 0	n.a.	F 17
S 18	19 45 46	28°40'06	5 I I 9	5°41	14°10	26° 7	15°55	18° 9	8°15	13° 6	29°27	18°16	18° 0	24° 6	n.a.	S 18
S 19	19 49 42	29°39'31	18°23	5°53	15° 9	26°43	15°57	18° 5	8°15	13° 4	29°27	18°17	17°57	24°13	n.a.	S 19
M20	19 53 39	0 Ω 38'54	19523	6°11	16° 8	27°18	15°58	18° 1	8°14	13° 2	29°26	18°18	17°54	24°20	n.a.	M20
T 21	19 57 36	1°38'15	14°10	6°34	17° 7	27°53	16° 1	17°57	8°14	13° 1	29°26	18°R18	17°50	24°27	n.a.	T 21
W22	20 1 32	2°37'34	26°46	7° 2	18° 5	28°28	16° 3	17°53	8°13	12°59	29°25	18°18	17°47	24°33	n.a.	W22
T 23	20 5 29	3°36'50	9 N 9	7°35	19° 2	29° 3	16° 5	17°49	8°13	12°58	29°25	18°17	17°44	24°40	n.a.	T 23
F 24	20 9 26	4°36'04	21°23	8°11	19°59	29°38	16° 8	17°44	8°12	12°56	29°24	18°16	17°41	24°47	n.a.	F 24
S 25	20 13 22	5°35'15	3 m 27	8°52	20°56	0812	16°10	17°40	8°12	12°54	29°24	18°13	17°38	24°53	n.a.	S 25
S 26	20 17 19	6°34'23	15°24	9°37	21°51	0°47	16°13	17°36	8°11	12°53	29°24	18°10	17°35	25° 0	n.a.	S 26
M27	20 21 16	7°33'29	27°17	10°25	22°47	1°21	16°17	17°31	8°10	12°51	29°23	18° 7	17°31	25° 7	n.a.	M27
T 28	20 25 12	8°32'33	9 ₾ 9	11°16	23°41	1°55	16°20	17°27	8° 9	12°49	29°23	18° 5	17°28	25°14	n.a.	T 28
W29	20 29 9	9°31'33	21° 2	12°10	24°36	2°29	16°23	17°23	8° 8	12°48	29°23	18° 2	17°25	25°20	n.a.	W29
T 30	20 33 6	10°30'32	3 ™ 2	13° 7	25°29	3° 3	16°27	17°18	8° 8	12°46	29°22	18° 1	17°22	25°27	n.a.	T 30
F 31	20 37 2	11 Ω 29'27	15 M 13	1495 7	26Mp22	3 8 37	16MJ31	17≈14	8 Ƴ 7	12≈44	29M22	18°D 1	17 石 19	25 m 34	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 195h15m42s$

NOVEMBER 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š,	Day
S 1	20 40 59	12\$\Omega28'20	27 M 39	1595 9	27 m)14	4810	16 M 35	17°R 9	8°R 6	12°R43	29°R22	18중 2	17 ට 15	25 m /40	n.a.	S 1
S 2	20 44 55	13°27'10	10 × 25	16°14	28° 5	4°44	16°39	17≈ 5	8 Υ 5	12≈41	29 M 22	18° 3	17°12	25°47	n.a.	S 2
M 3	20 48 52	14°25'58	23°35	17°21	28°56	5°17	16°44	17° 0	8° 3	12°39	29°21	18° 5	17° 9	25°54	n.a.	M 3
T 4	20 52 49	15°24'43	7 る 10	18°31	29°46	5°50	16°48	16°56	8° 2	12°38	29°21	18° 6	17° 6	26° 1	n.a.	T 4
W 5	20 56 45	16°23'26	21°11	19°42	ე ჲ 35	6°23	16°53	16°51	8° 1	12°36	29°21	18°R 6	17° 3	26° 7	n.a.	W 5
T 6	21 0 42	17°22'06	5 ≈ 37	20°56	1°23	6°56	16°58	16°47	8° 0	12°35	29°21	18° 5	17° 0	26°14	n.a.	T 6
F 7	21 438	18°20'44	20°22	22°11	2°10	7°29	17° 3	16°43	7°59	12°33	29°21	18° 3	16°56	26°21	n.a.	F 7
S 8	21 8 35	19°19'19	5 ∺ 20	23°28	2°56	8° 2	17° 8	16°38	7°57	12°31	29°21	17°59	16°53	26°28	n.a.	S 8
S 9	21 12 32	20°17'52	20°22	24°47	3°42	8°34	17°14	16°34	7°56	12°30	29°21	17°55	16°50	26°34	n.a.	S 9
M10	21 16 28	21°16'23	5 Υ 18	26° 8	4°26	9° 6	17°19	16°29	7°55	12°28	29°21	17°50	16°47	26°41	n.a.	M10
T 11	21 20 25	22°14'52	20° 1	27°31	5°10	9°38	17°25	16°25	7°53	12°26	29°21	17°46	16°44	26°48	n.a.	T 11
W12	21 24 21	23°13'20	4 8 25	28°55	5°52	10°10	17°31	16°20	7°52	12°25	29°D20	17°43	16°40	26°54	n.a.	W12
T 13	21 28 18	24°11'45	18°27	0 Ω 21	6°33	10°41	17°37	16°16	7°50	12°23	29°21	17°D42	16°37	27° 1	n.a.	T 13
F 14	21 32 14	25°10'08	2 I 7	1°48	7°14	11°13	17°43	16°12	7°49	12°21	29°21	17°42	16°34	27° 8	n.a.	F 14
S 15	21 36 11	26° 8'29	15°25	3°17	7°53	11°44	17°49	16° 7	7°47	12°20	29°21	17°43	16°31	27°15	n.a.	S 15
S 16	21 40 8	27° 6'49	28°23	4°48	8°31	12°15	17°56	16° 3	7°45	12°18	29°21	17°44	16°28	27°21	n.a.	S 16
M17	21 44 4	28° 5'07	1195 6	6°20	9° 7	12°46	18° 2	15°58	7°44	12°17	29°21	17°46	16°25	27°28	n.a.	M17
T 18	21 48 1	29° 3'22	23°35	7°54	9°42	13°16	18° 9	15°54	7°42	12°15	29°21	17°R46	16°21	27°35	n.a.	T 18
W19	21 51 57	0 m) 1'36	5 Ω 53	9°29	10°16	13°46	18°16	15°50	7°40	12°14	29°21	17°44	16°18	27°41	n.a.	W19
T 20	21 55 54	0°59'47	18° 3	11° 6	10°49	14°16	18°23	15°46	7°38	12°12	29°21	17°40	16°15	27°48	n.a.	T 20
F 21	21 59 50	1°57'57	0 m 6	12°45	11°20	14°46	18°31	15°41	7°36	12°11	29°21	17°34	16°12	27°55	n.a.	F 21
S 22	22 3 47	2°56'04	12° 3	14°25	11°49	15°16	18°38	15°37	7°34	12° 9	29°22	17°27	16° 9	28° 2	n.a.	S 22
S 23	22 7 43	3°54'09	23°57	16° 7	12°17	15°45	18°45	15°33	7°33	12° 7	29°22	17°18	16° 6	28° 8	n.a.	S 23
M24	22 11 40	4°52'12	5 ≏ 48	17°50	12°43	16°14	18°53	15°29	7°31	12° 6	29°22	17° 9	16° 2	28°15	n.a.	M24
T 25	22 15 36	5°50'13	17°40	19°34	13° 8	16°43	19° 1	15°25	7°29	12° 4	29°22	17° 1	15°59	28°22	n.a.	T 25
W26	22 19 33	6°48'12	29°34	21°21	13°31	17°11	19° 9	15°21	7°27	12° 3	29°23	16°53	15°56	28°28	n.a.	W26
T 27	22 23 29	7°46'08	11 M 34	23° 9	13°52	17°39	19°17	15°17	7°25	12° 2	29°23	16°48	15°53	28°35	n.a.	T 27
F 28	22 27 26	8°44'03	23°43	24°58	14°11	18° 7	19°25	15°13	7°23	12° 0	29°23	16°45	15°50	28°42	n.a.	F 28
S 29	22 31 22	9°41'55	6 ₹ 6	26°49	14°28	18°35	19°33	15° 9	7°20	11°59	29°24	16°D43	15°46	28°49	n.a.	S 29
S 30	22 35 19	10 m 39'45	18 × 748	28 Ω 42	14 ≏ 43	19 8 2	19 M .42	15≈ 5	7 Υ 18	11 ≈ 57	29 M 24	16 ਰ 44	15 石 43	28 m 55	n.a.	S 30

Delta T = 195h15m34s

Julian Calendar 1 Nov. 12899 BCE == Greg. Calendar 26 July 12899 BCE

DECEMBER 12899 BCE (-12898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 39 15	11 m 37'33	1 ਰ 51	0 m /36	14 ≏ 56	19829	19 M .50	15°R 2	7°R16	11°R56	29M24	16 පි 44	15 る 40	29Mp 2	n.a.	M 1
T 2	22 43 12	12°35'19	15°21	2°32	15° 7	19°56	19°59	14 ≈ 58	7 Υ 14	11 ≈ 54	29°25	16°R45	15°37	29° 9	n.a.	T 2
W 3	22 47 8	13°33'03	29°19	4°30	15°16	20°22	20° 8	14°54	7°12	11°53	29°25	16°44	15°34	29°15	n.a.	W 3
T 4	22 51 4	14°30'44	13 ≈ 46	6°29	15°22	20°48	20°17	14°51	7°10	11°52	29°26	16°42	15°31	29°22	n.a.	T 4
F 5	22 55 1	15°28'24	28°37	8°29	15°26	21°13	20°26	14°47	7° 7	11°50	29°26	16°37	15°27	29°29	n.a.	F 5
S 6	22 58 57	16°26'02	13 米 46	10°31	15°R28	21°39	20°35	14°44	7° 5	11°49	29°27	16°30	15°24	29°36	n.a.	S 6
S 7	23 2 54	17°23'38	29° 3	12°35	15°27	22° 4	20°44	14°40	7° 3	11°48	29°27	16°21	15°21	29°42	n.a.	S 7
M 8	23 6 50	18°21'12	14 Υ 18	14°39	15°24	22°28	20°53	14°37	7° 0	11°47	29°28	16°12	15°18	29°49	n.a.	M 8
T 9	23 10 47	19°18'45	29°19	16°45	15°19	22°52	21° 3	14°33	6°58	11°45	29°28	16° 4	15°15	29°56	n.a.	T 9
W10	23 14 43	20°16'17	13 8 58	18°52	15°11	23°16	21°13	14°30	6°56	11°44	29°29	15°57	15°11	0요 2	n.a.	W10
T 11	23 18 40	21°13'47	28°11	20°59	15° 1	23°40	21°22	14°27	6°53	11°43	29°30	15°53	15° 8	0° 9	n.a.	T 11
F 12	23 22 36	22°11'16	11 II 56	23° 7	14°48	24° 3	21°32	14°24	6°51	11°42	29°30	15°51	15° 5	0°16	n.a.	F 12
S 13	23 26 32	23° 8'43	25°14	25°16	14°33	24°25	21°42	14°21	6°48	11°41	29°31	15°D51	15° 2	0°23	n.a.	S 13
S 14	23 30 29	24° 6'10	8 इन्ड	27°25	14°15	24°47	21°52	14°18	6°46	11°40	29°32	15°51	14°59	0°29	n.a.	S 14
M15	23 34 25	25° 3'35	20°42	29°34	13°55	25° 9	22° 2	14°15	6°44	11°38	29°32	15°R51	14°56	0°36	n.a.	M15
T 16	23 38 22	26° 0'59	3 Ω 2	1 ≏ 42	13°33	25°30	22°12	14°12	6°41	11°37	29°33	15°50	14°52	0°43	n.a.	T 16
W17	23 42 18	26°58'22	15° 9	3°50	13° 8	25°51	22°23	14°10	6°39	11°36	29°34	15°46	14°49	0°50	n.a.	W17
T 18	23 46 15	27°55'43	27°10	5°57	12°42	26°11	22°33	14° 7	6°36	11°35	29°34	15°40	14°46	0°56	n.a.	T 18
F 19	23 50 11	28°53'03	9 m) 5	8° 2	12°13	26°31	22°43	14° 4	6°34	11°34	29°35	15°31	14°43	1° 3	n.a.	F 19
S 20	23 54 7	29°50'22	20°57	10° 6	11°43	26°50	22°54	14° 2	6°31	11°33	29°36	15°20	14°40	1°10	n.a.	S 20
S 21	23 58 4	0 ჲ 47'39	2 ≏ 49	12° 8	11°11	27° 9	23° 5	13°59	6°29	11°32	29°37	15° 7	14°37	1°16	n.a.	S 21
M22	0 2 0	1°44'56	14°41	14° 8	10°38	27°27	23°15	13°57	6°26	11°31	29°38	14°53	14°33	1°23	n.a.	M22
T 23	0 5 57	2°42'11	26°35	16° 6	10° 3	27°45	23°26	13°55	6°24	11°30	29°38	14°41	14°30	1°30	n.a.	T 23
W24	0 9 53	3°39'24	8 M .33	18° 1	9°27	28° 2	23°37	13°53	6°21	11°30	29°39	14°29	14°27	1°37	n.a.	W24
T 25	0 13 49	4°36'37	20°37	19°54	8°50	28°19	23°48	13°51	6°19	11°29	29°40	14°20	14°24	1°43	n.a.	T 25
F 26	0 17 46	5°33'48	2 √ 49	21°44	8°12	28°35	23°59	13°49	6°16	11°28	29°41	14°14	14°21	1°50	n.a.	F 26
S 27	0 21 42	6°30'58	15°13	23°31	7°34	28°50	24°10	13°47	6°14	11°27	29°42	14°11	14°17	1°57	n.a.	S 27
S 28	0 25 39	7°28'06	27°53	25°14	6°56	29° 5	24°22	13°45	6°11	11°26	29°43	14° 9	14°14	2° 3	n.a.	S 28
M29	0 29 35	8°25'13	10 る 53	26°55	6°18	29°20	24°33	13°43	6° 9	11°26	29°44	14° 9	14°11	2°10	n.a.	M29
T 30	0 33 31	9°22'19	24°16	28°32	5°40	29°33	24°45	13°42	6° 6	11°25	29°45	14° 9	14° 8	2°17	n.a.	T 30
W31	0 37 28	10 ≏ 19'24	8≈ 6	OM 6	5 ₾ 3	29846	24MJ56	13 ≈ 40	6 Y 4	11≈24	29 M .46	14궁 8	14궁 5	2 ≏ 24	n.a.	W31

Delta T = 195h15m26s

JANUARY 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	0 41 24	11 ≏ 16'27	22≈24	1 M .37	4°R26	29 8 59	25 M 8	13°R38	6°R 1	11°R24	29 M 47	14°R 4	14る 2	2 ₽ 30	n.a.	T 1
F 2	0 45 21	12°13'29	7) € 7	3° 4	3 ≏ 50	0 Ⅱ 11	25°19	13 ≈ 37	5 Y 59	11≈23	29°48	13 る 58	13°58	2°37	n.a.	F 2
S 3	0 49 17	13°10'30	22°12	4°28	3°16	0°22	25°31	13°36	5°56	11°22	29°49	13°50	13°55	2°44	n.a.	S 3
S 4	0 53 14	14° 7'30	7 Υ 29	5°48	2°43	0°32	25°43	13°35	5°54	11°22	29°50	13°40	13°52	2°51	n.a.	S 4
M 5	0 57 10	15° 4'29	22°47	7° 5	2°11	0°42	25°55	13°34	5°51	11°21	29°51	13°29	13°49	2°57	n.a.	M 5
T 6	1 1 6	16° 1'27	7 8 55	8°18	1°41	0°51	26° 6	13°33	5°49	11°21	29°52	13°19	13°46	3° 4	n.a.	T 6
W 7	1 5 3	16°58'25	22°43	9°28	1°13	1° 0	26°18	13°32	5°46	11°20	29°53	13°11	13°43	3°11	n.a.	W 7
T 8	1 8 59	17°55'23	7 Ⅱ 4	10°33	0°48	1° 7	26°30	13°31	5°44	11°20	29°54	13° 5	13°39	3°17	n.a.	T 8
F 9	1 12 56	18°52'20	20°57	11°35	0°24	1°14	26°43	13°30	5°41	11°19	29°55	13° 2	13°36	3°24	n.a.	F 9
S 10	1 16 52	19°49'17	49520	12°34	0° 2	1°21	26°55	13°29	5°39	11°19	29°56	13° 0	13°33	3°31	n.a.	S 10
S 11	1 20 48	20°46'13	17°16	13°28	29 m 43	1°26	27° 7	13°29	5°37	11°19	29°57	13° 0	13°30	3°38	n.a.	S 11
M12	1 24 45	21°43'09	29°51	14°19	29°26	1°31	27°19	13°28	5°34	11°18	29°58	13° 0	13°27	3°44	n.a.	M12
T 13	1 28 41	22°40'05	12 N 8	15° 5	29°12	1°35	27°32	13°28	5°32	11°18	29°59	12°59	13°23	3°51	n.a.	T 13
W14	1 32 38	23°37'01	24°12	15°47	29° 0	1°38	27°44	13°28	5°29	11°18	0 才 1	12°56	13°20	3°58	n.a.	W14
T 15	1 36 34	24°33'56	6Mp 8	16°25	28°50	1°41	27°56	13°28	5°27	11°18	0° 2	12°50	13°17	4° 5	n.a.	T 15
F 16	1 40 31	25°30'51	18° 0	16°59	28°43	1°42	28° 9	13°D28	5°25	11°17	0° 3	12°41	13°14	4°11	n.a.	F 16
S 17	1 44 27	26°27'46	29°51	17°29	28°38	1°43	28°21	13°28	5°23	11°17	0° 4	12°30	13°11	4°18	n.a.	S 17
S 18	1 48 23	27°24'41	11 ≏ 43	17°54	28°36	1°R43	28°34	13°28	5°20	11°17	0° 5	12°18	13° 8	4°25	n.a.	S 18
M19	1 52 20	28°21'35	23°39	18°15	28°D35	1°43	28°47	13°28	5°18	11°17	0° 7	12° 5	13° 4	4°31	n.a.	M19
T 20	1 56 16	29°18'29	5 M .38	18°31	28°37	1°41	28°59	13°28	5°16	11°17	0° 8	11°52	13° 1	4°38	n.a.	T 20
W21	2 0 13	0 M 15'24	17°44	18°43	28°42	1°39	29°12	13°29	5°14	11°17	0° 9	11°41	12°58	4°45	n.a.	W21
T 22	2 4 9	1°12'17	29°57	18°50	28°48	1°36	29°25	13°29	5°11	11°D17	0°10	11°32	12°55	4°52	n.a.	T 22
F 23	2 8 6	2° 9'11	12 × 19	18°R52	28°57	1°32	29°38	13°30	5° 9	11°17	0°12	11°26	12°52	4°58	n.a.	F 23
S 24	2 12 2	3° 6'04	24°51	18°50	29° 8	1°28	29°51	13°30	5° 7	11°17	0°13	11°23	12°48	5° 5	n.a.	S 24
S 25	2 15 59	4° 2'57	7 궁 37	18°44	29°20	1°22	0 ∡ 4	13°31	5° 5	11°17	0°14	11°D22	12°45	5°12	n.a.	S 25
M26	2 19 55	4°59'50	20°40	18°33	29°35	1°16	0°17	13°32	5° 3	11°17	0°16	11°22	12°42	5°18	n.a.	M26
T 27	2 23 52	5°56'43	4≈ 1	18°19	29°52	1° 9	0°30	13°33	5° 1	11°17	0°17	11°R22	12°39	5°25	n.a.	T 27
W28	2 27 48	6°53'35	17°45	18° 0	0 ჲ 10	1° 2	0°43	13°34	4°59	11°18	0°18	11°22	12°36	5°32	n.a.	W28
T 29	2 31 44	7°50'27	1) (53	17°38	0°30	0°54	0°56	13°35	4°57	11°18	0°19	11°20	12°33	5°39	n.a.	T 29
F 30	2 35 41	8°47'18	16°23	17°12	0°52	0°45	1° 9	13°36	4°55	11°18	0°21	11°15	12°29	5°45	n.a.	F 30
S 31	2 39 37	9 M .44'10	1 Υ 12	16 M 44	1 ≏ 16	0Д36	1 ₹ 22	13 ≈ 38	4 Υ53	11≈18	0 才 22	11 る 9	12 る 26	5 ≙ 52	n.a.	S 31

Delta T = 195h15m18s

Julian Calendar 1 Jan. 12898 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12899 BCE

FEBRUARY 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
S 1	2 43 34	10ML41'01	16 Y 13	16°R13	1 ≏ 41	0°R25	1 ₹ 35	13≈39	4°R51	11≈19	0 ∡ 23	11°R 1	12る23	5 Ω 59	n.a.	S 1
M 2	2 47 30	11°37'53	1819	15 M 40	2° 8	0 耳 15	1°48	13°41	4 Υ 49	11°19	0°25	10 궁 52	12°20	6° 6	n.a.	M 2
T 3	2 51 27	12°34'45	16°18	15° 6	2°36	0° 3	2° 2	13°42	4°48	11°19	0°26	10°44	12°17	6°12	n.a.	T 3
W 4	2 55 23	13°31'37	1 II 2	14°31	3° 6	29 8 52	2°15	13°44	4°46	11°20	0°27	10°37	12°14	6°19	n.a.	W 4
T 5	2 59 20	14°28'30	15°23	13°56	3°38	29°39	2°28	13°46	4°44	11°20	0°29	10°32	12°10	6°26	n.a.	T 5
F 6	3 3 16	15°25'24	29°18	13°21	4°10	29°26	2°42	13°48	4°42	11°21	0°30	10°30	12° 7	6°32	n.a.	F 6
S 7	3 7 13	16°22'18	129545	12°48	4°44	29°13	2°55	13°50	4°41	11°21	0°32	10°D29	12° 4	6°39	n.a.	S 7
S 8	3 11 10	17°19'12	25°46	12°15	5°19	28°59	3° 8	13°52	4°39	11°22	0°33	10°30	12° 1	6°46	n.a.	S 8
M 9	3 15 6	18°16'08	8 Ω 24	11°45	5°56	28°45	3°22	13°54	4°37	11°22	0°34	10°31	11°58	6°53	n.a.	M 9
T 10	3 19 3	19°13'04	20°43	11°18	6°33	28°30	3°35	13°56	4°36	11°23	0°36	10°R31	11°54	6°59	n.a.	T 10
W11	3 22 59	20°10'01	2 Mp 48	10°54	7°12	28°15	3°49	13°58	4°34	11°24	0°37	10°30	11°51	7° 6	n.a.	W11
T 12	3 26 56	21° 6'58	14°45	10°33	7°52	28° 0	4° 2	14° 1	4°33	11°24	0°39	10°28	11°48	7°13	n.a.	T 12
F 13	3 30 52	22° 3'57	26°37	10°16	8°32	27°44	4°16	14° 3	4°32	11°25	0°40	10°23	11°45	7°20	n.a.	F 13
S 14	3 34 49	23° 0'57	8 쇼 29	10° 4	9°14	27°28	4°29	14° 6	4°30	11°26	0°41	10°16	11°42	7°26	n.a.	S 14
S 15	3 38 45	23°57'57	20°24	9°56	9°57	27°12	4°43	14° 9	4°29	11°27	0°43	10° 8	11°39	7°33	n.a.	S 15
M16	3 42 42	24°54'58	2 M 24	9°D53	10°41	26°56	4°56	14°11	4°28	11°27	0°44	10° 0	11°35	7°40	n.a.	M16
T 17	3 46 38	25°52'01	14°31	9°54	11°25	26°40	5°10	14°14	4°26	11°28	0°46	9°52	11°32	7°46	n.a.	T 17
W18	3 50 35	26°49'04	26°48	10° 1	12°11	26°24	5°23	14°17	4°25	11°29	0°47	9°45	11°29	7°53	n.a.	W18
T 19	3 54 32	27°46'08	9 ∡ 15	10°13	12°57	26° 8	5°37	14°20	4°24	11°30	0°48	9°40	11°26	8° 0	n.a.	T 19
F 20	3 58 28	28°43'13	2 <u>1</u> °52	10°30	13°44	25°52	5°51	14°23	4°23	11°31	0°50	9°36	11°23	8° 7	n.a.	F 20
S 21	4 2 25	29°40'19	4 궁 40	10°53	14°32	25°36	6° 4	14°26	4°22	11°32	0°51	9°D35	11°20	8°13	n.a.	S 21
S 22	4 6 21	0 ₮ 37'25	17°41	11°20	15°20	25°20	6°18	14°30	4°21	11°33	0°53	9°35	11°16	8°20	n.a.	S 22
M23	4 10 18	1°34'32	0≈56	11°53	16° 9	25° 4	6°31	14°33	4°20	11°34	0°54	9°36	11°13	8°27	n.a.	M23
T 24	4 14 15	2°31'40	14°26	12°31	16°59	24°49	6°45	14°36	4°19	11°35	0°55	9°37	11°10	8°34	n.a.	T 24
W25	4 18 11	3°28'49	28°12	13°13	17°50	24°34	6°59	14°40	4°18	11°36	0°57	9°R38	11° 7	8°40	n.a.	W25
T 26	4 22 8	4°25'58	12) 14	14° 1	18°41	24°19	7°12	14°43	4°17	11°37	0°58	9°38	11° 4	8°47	n.a.	T 26
F 27	4 26 5	5°23'09	26°31	14°54	19°33	24° 5	7°26	14°47	4°16	11°38	1° 0	<u>9°37</u>	1 <u>1</u> ° 0	8°54	n.a.	F 27
S 28	4 30 1	6 ₹ 20'20	11 ° 2	15 M 52	20 ≏ 26	23 8 51	7 , ₹40	14≈51	4 Υ 16	11 ≈ 39	1 才 1	9 궁 34	10 궁 57	მ ʊ 0	n.a.	S 28

Delta T = 195h15m10s

MARCH 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	ţ	, k	Day
S 1	4 33 58	7 √ 17'32	25 Y 41	16 M 55	21 ≏ 19	23°R37	7 .₹ 53	14≈55	4°R15	11≈40	1 ∡ 3	9°R30	10 궁 54	9 ॒ 7	n.a.	S 1
M 2	4 37 54	8°14'45	10822	18° 3	22°12	23 8 25	8° 7	14°59	4 Υ 14	11°42	1° 4	9 ප 25	10°51	9°14	n.a.	M 2
T 3	4 41 51	9°11'59	25° 0	19°15	23° 7	23°12	8°21	15° 2	4°14	11°43	1° 5	9°21	10°48	9°21	n.a.	T 3
W 4	4 45 48	10° 9'15	9Ⅱ26	20°32	24° 1	23° 0	8°34	15° 7	4°13	11°44	1° 7	9°18	10°45	9°27	n.a.	W 4
T 5	4 49 44	11° 6'32	23°35	21°53	24°57	22°49	8°48	15°11	4°13	11°45	1°8	9°15	10°41	9°34	n.a.	T 5
F 6	4 53 41	12° 3'50	792 3	23°19	25°53	22°38	9° 2	15°15	4°12	11°47	1°10	9°D15	10°38	9°41	n.a.	F 6
S 7	4 57 38	13° 1'10	20°47	24°49	26°49	22°28	9°15	15°19	4°12	11°48	1°11	9°15	10°35	9°48	n.a.	S 7
S 8	5 1 34	13°58'31	3 Ω 48	26°23	27°46	22°18	9°29	15°23	4°12	11°49	1°12	9°16	10°32	9°54	n.a.	S 8
M 9	5 5 31	14°55'54	16°28	28° 1	28°43	22°10	9°43	15°28	4°11	11°51	1°14	9°18	10°29	10° 1	n.a.	M 9
T 10	5 9 28	15°53'19	28°50	29°43	29°41	22° 2	9°56	15°32	4°11	11°52	1°15	9°19	10°25	10° 8	n.a.	T 10
W11	5 13 24	16°50'45	10 m 58	1 才 28	0 M .39	21°54	10°10	15°37	4°11	11°54	1°16	9°20	10°22	10°14	n.a.	W11
T 12	5 17 21	17°48'13	22°56	3°17	1°37	21°47	10°23	15°41	4°11	11°55	1°18	9°R20	10°19	10°21	n.a.	T 12
F 13	5 21 18	18°45'43	4 ≏ 50	5° 8	2°36	21°41	10°37	15°46	4°11	11°57	1°19	9°19	10°16	10°28	n.a.	F 13
S 14	5 25 14	19°43'15	16°43	7° 2	3°36	21°36	10°51	15°51	4°D11	11°58	1°21	9°18	10°13	10°35	n.a.	S 14
S 15	5 29 11	20°40'49	28°40	8°59	4°35	21°31	11° 4	15°55	4°11	12° 0	1°22	9°15	10°10	10°41	n.a.	S 15
M16	5 33 8	21°38'24	10 ML 45	10°57	5°35	21°28	11°18	16° 0	4°11	12° 1	1°23	9°12	10° 6	10°48	n.a.	M16
T 17	5 37 4	22°36'02	23° 0	12°58	6°36	21°25	11°31	16° 5	4°11	12° 3	1°25	9°10	10° 3	10°55	n.a.	T 17
W18	5 41 1	23°33'41	5 ₹ 27	14°59	7°37	21°22	11°45	16°10	4°11	12° 4	1°26	9° 8	10° 0	11° 2	n.a.	W18
T 19	5 44 58	24°31'23	1 <u>8°</u> 9	17° 2	8°38	21°21	11°58	16°15	4°11	12° 6	1°27	9° 6	9°57	11° 8	n.a.	T 19
F 20	5 48 54	25°29'06	1중 5	19° 5	9°40	21°D20	12°12	16°20	4°12	12° 8	1°29	9° 5	9°54	11°15	n.a.	F 20
S 21	5 52 51	26°26'50	14°16	21° 9	10°41	21°21	12°25	16°25	4°12	12° 9	1°30	9°D 5	9°51	11°22	n.a.	S 21
S 22	5 56 48	27°24'37	27°40	23°13	11°44	21°22	12°39	16°31	4°12	12°11	1°31	9° 6	9°47	11°28	n.a.	S 22
M23	6 0 45	28°22'25	11≈17	25°17	12°46	21°23	12°52	16°36	4°13	12°13	1°32	9° 7	9°44	11°35	n.a.	M23
T 24	6 441	29°20'15	25° 5	27°21	13°49	21°26	13° 6	16°41	4°13	12°15	1°34	9° 7	9°41	11°42	n.a.	T 24
W25	6 8 38	0 궁 18'06	9) 3	29°23	14°52	21°29	13°19	16°46	4°14	12°16	1°35	9° 8	9°38	11°49	n.a.	W25
T 26	6 12 35	1°15'59	23° 9	1 る 26	15°55	21°33	13°32	16°52	4°14	12°18	1°36	9° 9	9°35	11°55	n.a.	T 26
F 27	6 16 31	2°13'54	7 Υ 22	3°27	16°59	21°38	13°46	16°57	4°15	12°20	1°38	9°R 9	9°31	12° 2	n.a.	F 27
S 28	6 20 28	3°11'50	21°38	5°28	18° 3	21°44	13°59	17° 3	4°16	12°22	1°39	9° 8	9°28	12° 9	n.a.	S 28
S 29	6 24 25	4° 9'48	5 8 56	7°27	19° 7	21°50	14°12	17° 8	4°17	12°24	1°40	9° 8	9°25	12°16	n.a.	S 29
M30	6 28 21	<u>5°</u> 7'48	20°11	9°25	20°11	21°57	14°25	17°14	4°17	12°25	1°41	<u>9°</u> 7	9°22	12°22	n.a.	M30
T 31	6 32 18	6පි 5'49	4 Ⅱ 21	11 る 22	21M16	22 8 5	14 × 39	17≈20	4 Υ18	12≈27	1 √ 142	9 궁 7	9 궁 19	12 ≏ 29	n.a.	T 31

Delta T = 195h15m03s

Julian Calendar 1 March 12898 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12899 BCE

APRIL 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 36 15	7る 3'52	18 Ⅱ 20	13 る 18	22 M 21	22814	14 × 752	17≈26	4 Υ 19	12≈29	1 才 44	9°R 7	9 궁 16	12 ≏ 36	n.a.	W 1
T 2	6 40 12	8° 1'58	299 7	15°13	23°26	22°23	15° 5	17°31	4°20	12°31	1°45	9 궁 7	9°12	12°42	n.a.	T 2
F 3	6 44 8	9° 0'05	15°37	17° 6	24°32	22°33	15°18	17°37	4°21	12°33	1°46	9° 7	9° 9	12°49	n.a.	F 3
S 4	6 48 5	9°58'15	28°50	18°58	25°38	22°44	15°31	17°43	4°22	12°35	1°47	9° 7	9° 6	12°56	n.a.	S 4
S 5	6 52 2	10°56'27	11 Ω 45	20°48	26°44	22°55	15°44	17°49	4°24	12°37	1°48	9° 7	9° 3	13° 3	n.a.	S 5
M 6	6 55 58	11°54'41	24°22	22°38	27°50	23° 7	15°57	17°55	4°25	12°39	1°49	9° 6	9° 0	13° 9	n.a.	M 6
T 7	6 59 55	12°52'57	6 m 44	24°26	28°56	23°20	16°10	18° 1	4°26	12°41	1°51	9° 6	8°57	13°16	n.a.	T 7
W 8	7 3 52	13°51'16	18°52	26°13	0 ≯ 3	23°33	16°23	18° 7	4°27	12°43	1°52	9° 5	8°53	13°23	n.a.	W 8
T 9	7 7 48	14°49'37	0 ჲ 51	27°58	1°10	23°47	16°36	18°13	4°29	12°45	1°53	9° 5	8°50	13°30	n.a.	T 9
F 10	7 11 45	15°48'00	12°45	29°42	2°17	24° 1	16°48	18°19	4°30	12°47	1°54	9°D 5	8°47	13°36	n.a.	F 10
S 11	7 15 42	16°46'26	24°39	1≈25	3°24	24°16	17° 1	18°25	4°31	12°49	1°55	9° 5	8°44	13°43	n.a.	S 11
S 12	7 19 39	17°44'55	6 M .36	3° 7	4°31	24°32	17°14	18°31	4°33	12°51	1°56	9° 5	8°41	13°50	n.a.	S 12
M13	7 23 35	18°43'26	18°42	4°47	5°39	24°48	17°26	18°38	4°34	12°53	1°57	9° 6	8°37	13°56	n.a.	M13
T 14	7 27 32	19°42'00	1 × 7 1	6°27	6°47	25° 5	17°39	18°44	4°36	12°55	1°58	9° 7	8°34	14° 3	n.a.	T 14
W15	7 31 29	20°40'36	13°36	8° 5	7°55	25°23	17°52	18°50	4°38	12°58	1°59	9° 8	8°31	14°10	n.a.	W15
T 16	7 35 25	21°39'15	26°29	9°41	9° 3	25°41	18° 4	18°57	4°39	13° 0	2° 0	9° 9	8°28	14°17	n.a.	T 16
F 17	7 39 22	22°37'56	9 ප 42	11°17	10°12	25°59	18°16	19° 3	4°41	13° 2	2° 1	9°R 9	8°25	14°23	n.a.	F 17
S 18	7 43 19	23°36'39	23°15	12°51	11°20	26°18	18°29	19° 9	4°43	13° 4	2° 2	9° 9	8°22	14°30	n.a.	S 18
S 19	7 47 15	24°35'25	7 ≈ 5	14°25	12°29	26°38	18°41	19°16	4°45	13° 6	2° 3	9° 8	8°18	14°37	n.a.	S 19
M20	7 51 12	25°34'13	21°10	15°57	13°38	26°58	18°53	19°22	4°46	13° 8	2° 4	9° 6	8°15	14°44	n.a.	M20
T 21	7 55 9	26°33'03	5 ∺ 25	17°27	14°47	27°19	19° 6	19°29	4°48	13°10	2° 5	9° 4	8°12	14°50	n.a.	T 21
W22	7 59 5	27°31'55	19°46	18°57	15°57	27°40	19°18	19°35	4°50	13°13	2° 6	9° 1	8° 9	14°57	n.a.	W22
T 23	8 3 2	28°30'50	4 Υ 8	20°25	17° 6	28° 1	19°30	19°42	4°52	13°15	2° 6	8°59	8° 6	15° 4	n.a.	T 23
F 24	8 6 59	29°29'46	18°26	21°52	18°16	28°23	19°42	19°49	4°54	13°17	2° 7	8°58	8° 3	15°10	n.a.	F 24
S 25	8 10 55	0≈28'45	2 8 39	23°18	19°25	28°46	19°54	19°55	4°57	13°19	2° 8	8°D58	7°59	15°17	n.a.	S 25
S 26	8 14 52	1°27'45	16°43	24°43	20°35	29° 9	20° 5	20° 2	4°59	13°21	2° 9	8°58	7°56	15°24	n.a.	S 26
M27	8 18 49	2°26'48	0 Ⅱ 38	26° 6	21°45	29°32	20°17	20° 8	5° 1	13°24	2°10	9° 0	7°53	15°31	n.a.	M27
T 28	8 22 45	3°25'53	14°22	27°28	22°55	29°56	20°29	20°15	5° 3	13°26	2°11	9° 1	7°50	15°37	n.a.	T 28
W29	8 26 42	4°25'00	27°54	28°48	24° 6	0∏20	20°41	20°22	5° 5	13°28	2°11	9° 2	<u>7°</u> 47	15°44	n.a.	W29
T 30	8 30 38	5 ≈ 24'10	119914	0 ∺ 7	25 ∡ 16	0 Ⅱ 45	20 ₹ 52	20≈28	5 Υ 8	13≈30	2 ₹ 12	9°R 3	7 ح 43	15 ≏ 51	n.a.	T 30

Delta T = 195h14m55s

MAY 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	R	Ω	ţ	o k	Day
F 1	8 34 35	6≈23'21	249522	1) (24	26 × 127	1 I I10	21 🗷 4	20≈35	5 Υ 10	13≈33	2 ~ 13	9°R 2	7 云 40	15 ≏ 58	n.a.	F 1
S 2	8 38 32	7°22'35	7 Ω 17	2°40	27°38	1°35	21°15	20°42	5°13	13°35	2°14	8 궁 59	7°37	16° 4	n.a.	S 2
S 3	8 42 28	8°21'51	19°59	3°54	28°49	2° 1	21°26	20°49	5°15	13°37	2°14	8°56	7°34	16°11	n.a.	S 3
M 4	8 46 25	9°21'10	2 m 28	5° 6	29°59	2°27	21°37	20°56	5°17	13°39	2°15	8°51	7°31	16°18	n.a.	M 4
T 5	8 50 22	10°20'31	14°44	6°17	1ਰ11	2°53	21°49	21° 2	5°20	13°41	2°16	8°45	7°28	16°24	n.a.	T 5
W 6	8 54 18	11°19'54	26°50	7°25	2°22	3°20	22° 0	21° 9	5°23	13°44	2°16	8°40	7°24	16°31	n.a.	W 6
T 7 F 8	8 58 15 9 2 11	12°19'21 13°18'50	8 ≏ 48 20°41	8°32 9°36	3°33 4°45	3°47 4°15	22°11 22°22	21°16 21°23	5°25 5°28	13°46 13°48	2°17 2°17	8°35 8°31	7°21 7°18	16°38 16°45	n.a.	T 7 F 8
S 9	9 6 8	13 18 30 14°18'21	20 41 2 M 33	10°37	5°57	4°42	22°32	21°30	5°30	13°50	2°18	8°28	7°15	16°43	n.a. n.a.	F 8
							22°43		5°33							1 1
S 10 M11	9 10 4 9 14 1	15°17'55 16°17'32	14°28 26°32	11°36 12°33	7° 8 8°20	5°10 5°39	22°43 22°54	21°36 21°43	5°36	13°53 13°55	2°18 2°19	8°D28 8°28	7°12 7° 9	16°58 17° 5	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	9 17 58	10 17 32 17°17'12	8 / 49	13°26	9°32	6° 7	23° 4	21°50	5°39	13°57	2°19	8°29	7° 5	17°11	n.a.	T 12
W13	9 21 54	18°16'54	21°24	14°16	10°45	6°36	23°15	21°57	5°42	13°59	2°20	8°31	7° 2	17°18	n.a.	W13
T 14	9 25 51	19°16'39	4 る 20	15° 2	11°57	7° 6	23°25	22° 4	5°44	14° 2	2°20	8°R32	6°59	17°25	n.a.	T 14
F 15	9 29 47	20°16'26	17°42	15°45	13° 9	7°35	23°35	22°11	5°47	14° 4	2°21	8°32	6°56	17°32	n.a.	F 15
S 16	9 33 44	21°16'16	1≈29	16°23	14°22	8° 5	23°45	22°18	5°50	14° 6	2°21	8°30	6°53	17°38	n.a.	S 16
S 17	9 37 40	22°16'09	15°40	16°56	15°34	8°35	23°55	22°25	5°53	14° 8	2°22	8°25	6°49	17°45	n.a.	S 17
M18	9 41 37	23°16'03	0) €11	17°25	16°47	9° 5	24° 5	22°31	5°56	14°11	2°22	8°19	6°46	17°52	n.a.	M18
T 19	9 45 34	24°16'00	14°55	17°48	18° 0	9°36	24°15	22°38	5°59	14°13	2°22	8°12	6°43	17°59	n.a.	T 19
W20	9 49 30	25°15'59	29°44	18° 6	19°12	10° 7	24°25	22°45	6° 2	14°15	2°23	8° 5	6°40	18° 5	n.a.	W20
T 21 F 22	9 53 27 9 57 23	26°16'00 27°16'04	14 Υ 30 29° 6	18°17 18°R21	20°25 21°38	10°38 11° 9	24°34 24°43	22°52 22°59	6° 6 6° 9	14°17 14°20	2°23 2°23	7°58 7°53	6°37 6°34	18°12 18°19	n.a.	T 21 F 22
S 23	10 1 20	28°16'09	13828	18°18	21°51	11°41	24°53	22 39 23° 6	6°12	14°22	2°24	7°50	6°30	18°25	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	10 5 16 10 9 13	29°16'16 0 ¥ 16'25	27°31 11 II 16	18° 7 17°48	24° 5 25°18	12°12 12°44	25° 2 25°11	23°13 23°20	6°15 6°18	14°24 14°26	2°24 2°24	7°D49 7°49	6°27 6°24	18°32 18°39	n.a.	S 24 M25
T 26	10 9 13	1°16'36	24°44	17°21	25 18 26°31	12 44 13°16	25°20	23°26	6°21	14°28	2°24	7°50	6°21	18°46	n.a. n.a.	T 26
W27	10 13 9	2°16'49	7956	16°46	27°45	13°49	25°29	23°33	6°25	14°31	2°24	7°R51	6°18	18°52	n.a.	W27
T 28	10 21 2	3°17'04	20°54	16° 2	28°58	14°21	25°38	23°40	6°28	14°33	2°24	7°50	6°14	18°59	n.a.	T 28
F 29	10 24 59	4°17'21	3 Ω 41	15°10	0≈12	14°54	25°46	23°47	6°31	14°35	2°25	7°47	6°11	19° 6	n.a.	F 29
S 30	10 28 55	5°17'40	16°16	14°10	1°26	15°27	25°55	23°54	6°35	14°37	2°25	7°41	6° 8	19°13	n.a.	S 30
S 31	10 32 52	6 ¥ 18'01	28 Ω 42	13 ¥ 4	2≈39	16 I I 0	26 ∡ 3	24≈ 1	6 Υ 38	14 ≈ 39	2 ₹ 25	7 云 33	6 පි	19 ≙ 19	n.a.	S 31

Delta T = 195h14m47s

Julian Calendar 1 May 12898 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12898 BCE

JUNE 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	Б	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 48	7) €18'24	10 m 59	11°R54	3≈53	16耳33	26 × 11	24≈ 7	6 Υ 42	14≈41	2 ×7 25	7°R22	6	19 ≏ 26	n.a.	M 1
T 2	10 40 45	8°18'49	23° 7	10 ¥ 40	5° 7	17° 7	26°19	24°14	6°45	14°43	2°25	7 云 10	5°59	19°33	n.a.	T 2
W 3	10 44 41	9°19'16	5 ₾ 8	9°24	6°21	17°40	26°27	24°21	6°48	14°45	2°R25	6°58	5°55	19°39	n.a.	W 3
T 4	10 48 37	10°19'45	17° 4	8°10	7°35	18°14	26°35	24°28	6°52	14°48	2°25	6°47	5°52	19°46	n.a.	T 4
F 5	10 52 34	11°20'17	28°55	6°58	8°49	18°48	26°43	24°34	6°55	14°50	2°25	6°37	5°49	19°53	n.a.	F 5
S 6	10 56 30	12°20'50	10 M 45	5°52	10° 3	19°22	26°50	24°41	6°59	14°52	2°25	6°30	5°46	20° 0	n.a.	S 6
S 7	11 0 27	13°21'26	22°38	4°53	11°18	19°57	26°57	24°48	7° 2	14°54	2°25	6°25	5°43	20° 6	n.a.	S 7
M 8	11 4 23	14°22'04	4 ₹ 38	4° 3	12°32	20°31	27° 5	24°54	7° 6	14°56	2°25	6°23	5°40	20°13	n.a.	M 8
T 9	11 8 20	15°22'45	16°50	3°23	13°46	21° 5	27°12	25° 1	7°10	14°58	2°24	6°D22	5°36	20°20	n.a.	T 9
W10	11 12 16	16°23'27	29°20	2°54	15° 1	21°40	27°19	25° 7	7°13	15° 0	2°24	6°22	5°33	20°26	n.a.	W10
T 11	11 16 13	17°24'12	12 る 12	2°37	16°15	22°15	27°25	25°14	7°17	15° 2	2°24	6°R22	5°30	20°33	n.a.	T 11
F 12	11 20 9	18°24'59	25°31	2°D31	17°30	22°50	27°32	25°20	7°20	15° 4	2°24	6°21	5°27	20°40	n.a.	F 12
S 13	11 24 5	19°25'48	9≈20	2°36	18°45	23°25	27°38	25°27	7°24	15° 6	2°24	6°17	5°24	20°47	n.a.	S 13
S 14	11 28 2	20°26'39	23°38	2°52	19°59	24° 0	27°45	25°33	7°28	15° 8	2°23	6°10	5°20	20°53	n.a.	S 14
M15	11 31 58	21°27'31	8) 21	3°19	21°14	24°36	27°51	25°40	7°31	15° 9	2°23	6° 1	5°17	21° 0	n.a.	M15
T 16	11 35 55	22°28'26	23°24	3°55	22°29	25°11	27°57	25°46	7°35	15°11	2°23	5°50	5°14	21° 7	n.a.	T 16
W17	11 39 51	23°29'22	8 Y 36	4°39	23°44	25°47	28° 2	25°53	7°39	15°13	2°23	5°39	5°11	21°13	n.a.	W17
T 18	11 43 48	24°30'20	23°47	5°31	24°58	26°22	28° 8	25°59	7°42	15°15	2°22	5°28	5° 8	21°20	n.a.	T 18
F 19	11 47 44	25°31'19	8 8 46	6°29	26°13	26°58	28°14	26° 5	7°46	15°17	2°22	5°19	5° 5	21°27	n.a.	F 19
S 20	11 51 40	26°32'20	23°25	7°34	27°28	27°34	28°19	26°12	7°50	15°19	2°22	5°13	5° 1	21°34	n.a.	S 20
S 21	11 55 37	27°33'21	7Д39	8°44	28°43	28°10	28°24	26°18	7°54	15°21	2°21	5°10	4°58	21°40	n.a.	S 21
M22	11 59 33	28°34'25	21°29	9°58	29°58	28°46	28°29	26°24	7°57	15°22	2°21	5° 9	4°55	21°47	n.a.	M22
T 23	12 3 30	29°35'29	4954	11°16	1) 13	29°23	28°34	26°30	8° 1	15°24	2°20	5° 9	4°52	21°54	n.a.	T 23
W24	12 7 26	0 Υ 36'35	17°58	12°38	2°29	29°59	28°38	26°36	8° 5	15°26	2°20	5° 9	4°49	22° 1	n.a.	W24
T 25	12 11 22	1°37'41	0 Ω 44	14° 2	3°44	0935	28°43	26°42	8° 9	15°27	2°19	5° 7	4°45	22° 7	n.a.	T 25
F 26	12 15 19	2°38'49	13°15	15°28	4°59	1°12	28°47	26°48	8°12	15°29	2°19	5° 2	4°42	22°14	n.a.	F 26
S 27	12 19 15	3°39'58	25°36	16°57	6°14	1°49	28°51	26°54	8°16	15°31	2°18	4°55	4°39	22°21	n.a.	S 27
S 28	12 23 12	4°41'08	7 m)48	18°27	7°29	2°25	28°55	27° 0	8°20	15°32	2°18	4°44	4°36	22°27	n.a.	S 28
M29	12 27 8	5°42'19	19°53	19°58	8°45	3° 2	28°58	27° 6	8°24	15°34	2°17	4°31	4°33	22°34	n.a.	M29
T 30	12 31 4	6 Υ 43'31	1 ≏ 53	21 米 30	10 米 0	3939	29 × 2	27≈12	8 Y 27	15 ≈ 36	2 √ 17	4 ට 16	4 る 30	22 ≏ 41	n.a.	T 30

Delta T = 195h14m39s

JULY 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	Б	Ç	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	12 35 1	7 Υ 44'44	13 ≏ 49	23 米 4	11 米 15	49916	29 ×7 5	27≈18	8 Y 31	15≈37	2°R16	4°R 1	4 궁 26	22 _4 8	n.a.	W 1
T 2	12 38 57	8°45'59	25°42	24°37	12°30	4°53	29° 8	27°24	8°35	15°39	2 ₹ 15	3 ⋜ 46	4°23	22°54	n.a.	T 2
F 3	12 42 54	9°47'14	7 M 33	26°12	13°46	5°30	29°11	27°29	8°39	15°40	2°15	3°34	4°20	23° 1	n.a.	F 3
S 4	12 46 50	10°48'31	19°24	27°47	15° 1	6° 7	29°14	27°35	8°43	15°42	2°14	3°24	4°17	23° 8	n.a.	S 4
S 5	12 50 47	11°49'50	1 才 18	29°22	16°17	6°44	29°17	27°40	8°46	15°43	2°13	3°17	4°14	23°14	n.a.	S 5
M 6	12 54 43	12°51'09	13°18	0 Ƴ 57	17°32	7°22	29°19	27°46	8°50	15°45	2°13	3°13	4°11	23°21	n.a.	M 6
T 7	12 58 39	13°52'30	25°29	2°33	18°48	7°59	29°21	27°51	8°54	15°46	2°12	3°12	4° 7	23°28	n.a.	T 7
W 8	13 2 36	14°53'52	7 궁 54	4° 8	20° 3	8°36	29°23	27°57	8°58	15°47	2°11	3°D12	4° 4	23°35	n.a.	W 8
T 9	13 6 32	15°55'15	20°40	5°44	21°19	9°14	29°25	28° 2	9° 1	15°49	2°11	3°R12	4° 1	23°41	n.a.	T 9
F 10	13 10 29	16°56'39	3≈51	7°20	22°34	9°52	29°26	28° 7	9° 5	15°50	2°10	3°11	3°58	23°48	n.a.	F 10
S 11	13 14 25	17°58'04	17°30	8°55	23°50	10°29	29°28	28°13	9° 9	15°51	2° 9	3° 7	3°55	23°55	n.a.	S 11
S 12	13 18 21	18°59'30	1) 39	10°31	25° 5	11° 7	29°29	28°18	9°13	15°53	2° 8	3° 2	3°51	24° 1	n.a.	S 12
M13	13 22 18	20° 0'57	16°18	12° 7	26°21	11°45	29°30	28°23	9°17	15°54	2° 7	2°53	3°48	24° 8	n.a.	M13
T 14	13 26 14	21° 2'25	1 Y 21	13°42	27°36	12°22	29°31	28°28	9°20	15°55	2° 6	2°43	3°45	24°15	n.a.	T 14
W15	13 30 11	22° 3'54	16°38	15°17	28°52	13° 0	29°31	28°33	9°24	15°56	2° 6	2°32	3°42	24°22	n.a.	W15
T 16	13 34 7	23° 5'23	2 8 0	16°53	0Υ 8	13°38	29°32	28°38	9°28	15°57	2° 5	2°21	3°39	24°28	n.a.	T 16
F 17	13 38 4	24° 6'53	17°14	18°28	1°23	14°16	29°R32	28°43	9°31	15°58	2° 4	2°13	3°36	24°35	n.a.	F 17
S 18	13 42 0	25° 8'23	2∏10	20° 3	2°39	14°54	29°32	28°48	9°35	15°59	2° 3	2° 6	3°32	24°42	n.a.	S 18
S 19	13 45 56	26° 9'53	16°41	21°38	3°54	15°32	29°31	28°52	9°39	16° 0	2° 2	2° 3	3°29	24°48	n.a.	S 19
M20	13 49 53	27°11'24	09543	23°13	5°10	16°10	29°31	28°57	9°42	16° 1	2° 1	2°D 2	3°26	24°55	n.a.	M20
T 21	13 53 49	28°12'55	14°17	24°48	6°26	16°49	29°30	29° 1	9°46	16° 2	2° 0	2° 3	3°23	25° 2	n.a.	T 21
W22	13 57 46	29°14'25	27°25	26°23	7°41	17°27	29°29	29° 6	9°50	16° 3	1°59	2°R 3	3°20	25° 9	n.a.	W22
T 23	14 1 42	0 8 15'56	$10\Omega 10$	27°58	8°57	18° 5	29°28	29°10	9°53	16° 4	1°58	2° 3	3°17	25°15	n.a.	T 23
F 24	14 5 39	1°17'26	22°38	29°33	10°13	18°43	29°27	29°15	9°57	16° 5	1°57	2° 0	3°13	25°22	n.a.	F 24
S 25	14 9 35	2°18'56	4 m 51	1 8 8	11°28	19°22	29°26	29°19	10° 0	16° 6	1°56	1°55	3°10	25°29	n.a.	S 25
S 26	14 13 32	3°20'26	16°55	2°43	12°44	20° 0	29°24	29°23	10° 4	16° 7	1°55	1°47	3° 7	25°35	n.a.	S 26
M27	14 17 28	4°21'56	28°53	4°18	13°59	20°38	29°22	29°27	10° 8	16° 8	1°54	1°38	3° 4	25°42	n.a.	M27
T 28	14 21 24	5°23'26	10 ≏ 47	5°53	15°15	21°17	29°20	29°31	10°11	16° 8	1°53	1°27	3° 1	25°49	n.a.	T 28
W29	14 25 21	6°24'56	22°39	7°28	16°31	21°55	29°18	29°35	10°15	16° 9	1°52	1°15	2°57	25°56	n.a.	W29
T 30	14 29 17	7°26'26	4 M .31	9° 4	17°46	22°34	29°15	29°39	10°18	16°10	1°51	1° 4	2°54	26° 2	n.a.	T 30
F 31	14 33 14	8 8 27'55	16ML24	10839	19 ° 2	239512	29 × 13	29≈43	10 Y 22	16≈10	1 才 50	0 궁 54	2 ප 51	26 ♀ 9	n.a.	F 31

Delta T = 195h14m31s

Julian Calendar 1 July 12898 BCE == Greg. Calendar 25 March 12898 BCE

AUGUST 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 37 10	9 8 29'25	28 M 20	12814	20 Y 17	23951	29°R10	29≈47	10 Y 25	16≈11	1°R49	0°R47	2 ප් 48	26 ₽ 16	n.a.	S 1
S 2	14 41 7	10°30'54	10 ₹ 21	13°50	21°33	24°30	29 ~ 7	29°50	10°28	16°12	1 ₹ 148	0 궁 42	2°45	26°22	n.a.	S 2
M 3	14 45 3	11°32'23	22°28	15°25	22°49	25° 8	29° 3	29°54	10°32	16°12	1°47	0°40	2°42	26°29	n.a.	M 3
T 4	14 49 0	12°33'53	4 궁 45	17° 1	24° 4	25°47	29° 0	29°57	10°35	16°13	1°46	0°D39	2°38	26°36	n.a.	T 4
W 5	14 52 56	13°35'22	17°15	18°37	25°20	26°25	28°56	0 ∺ 1	10°39	16°13	1°45	0°40	2°35	26°43	n.a.	W 5
T 6	14 56 53	14°36'51	0≈ 1	20°13	26°35	27° 4	28°52	0° 4	10°42	16°14	1°44	0°42	2°32	26°49	n.a.	T 6
F 7	15 0 49	15°38'19	13° 7	21°50	27°51	27°43	28°48	0° 7	10°45	16°14	1°42	0°R43	2°29	26°56	n.a.	F 7
S 8	15 4 46	16°39'48	26°37	23°26	29° 6	28°22	28°44	0°10	10°48	16°14	1°41	0°42	2°26	27° 3	n.a.	S 8
S 9	15 8 42	17°41'16	10) €33	25° 3	0 8 22	29° 0	28°40	0°13	10°52	16°15	1°40	0°40	2°22	27° 9	n.a.	S 9
M10	15 12 39	18°42'44	24°55	26°40	1°37	29°39	28°35	0°16	10°55	16°15	1°39	0°36	2°19	27°16	n.a.	M10
T 11	15 16 36	19°44'12	9 Ƴ 41	28°17	2°53	0Ω18	28°31	0°19	10°58	16°15	1°38	0°30	2°16	27°23	n.a.	T 11
W12	15 20 32	20°45'39	24°43	29°54	4° 8	0°57	28°26	0°22	11° 1	16°16	1°37	0°24	2°13	27°30	n.a.	W12
T 13	15 24 29	21°47'06	9 8 55	1 Ⅲ 31	5°24	1°36	28°21	0°24	11° 4	16°16	1°36	0°18	2°10	27°36	n.a.	T 13
F 14	15 28 25	22°48'32	25° 5	3° 8	6°39	2°14	28°16	0°27	11° 7	16°16	1°34	0°12	2° 7	27°43	n.a.	F 14
S 15	15 32 22	23°49'58	10耳 4	4°45	7°55	2°53	28°10	0°30	11°10	16°16	1°33	0° 9	2° 3	27°50	n.a.	S 15
S 16	15 36 18	24°51'22	24°43	6°22	9°10	3°32	28° 5	0°32	11°13	16°16	1°32	0°D 8	2° 0	27°56	n.a.	S 16
M17	15 40 15	25°52'46	8 9 56	7°59	10°25	4°11	27°59	0°34	11°16	16°16	1°31	0° 8	1°57	28° 3	n.a.	M17
T 18	15 44 11	26°54'08	22°41	9°36	11°41	4°50	27°53	0°36	11°19	16°R16	1°30	0° 9	1°54	28°10	n.a.	T 18
W19	15 48 8	27°55'30	5 Ω 58	11°13	12°56	5°29	27°47	0°38	11°22	16°16	1°29	0°11	1°51	28°17	n.a.	W19
T 20	15 52 5	28°56'49	18°51	12°49	14°11	6° 8	27°41	0°40	11°25	16°16	1°27	0°12	1°48	28°23	n.a.	T 20
F 21	15 56 1	29°58'08	1 m 23	14°24	15°27	6°47	27°35	0°42	11°28	16°16	1°26	0°R13	1°44	28°30	n.a.	F 21
S 22	15 59 58	0 Ⅱ 59′25	13°38	15°59	16°42	7°26	27°28	0°44	11°31	16°16	1°25	0°12	1°41	28°37	n.a.	S 22
S 23	16 3 54	2° 0'41	25°40	17°33	17°57	8° 5	27°22	0°46	11°34	16°16	1°24	0° 9	1°38	28°43	n.a.	S 23
M24	16 7 51	3° 1'55	7 ≏ 35	19° 5	19°12	8°44	27°15	0°48	11°36	16°16	1°23	0° 6	1°35	28°50	n.a.	M24
T 25	16 11 48	4° 3'08	19°27	20°36	20°27	9°23	27° 8	0°49	11°39	16°16	1°21	0° 2	1°32	28°57	n.a.	T 25
W26	16 15 44	5° 4'19	1 M .17	22° 5	21°43	10° 2	27° 1	0°50	11°42	16°15	1°20	29 × 757	1°28	29° 4	n.a.	W26
T 27	16 19 41	6° 5'30	13°11	23°32	22°58	10°41	26°54	0°52	11°44	16°15	1°19	29°53	1°25	29°10	n.a.	T 27
F 28	16 23 37	7° 6'38	25° 8	24°55	24°13	11°20	26°47	0°53	11°47	16°15	1°18	29°49	1°22	29°17	n.a.	F 28
S 29	16 27 34	8° 7'46	7 . ₹13	26°16	25°28	11°59	26°40	0°54	11°49	16°14	1°17	29°46	1°19	29°24	n.a.	S 29
S 30	16 31 31	9° 8'52	19°25	27°33	26°43	12°38	26°33	0°55	11°52	16°14	1°16	29°44	1°16	29°30	n.a.	S 30
M31	16 35 27	10耳 9'57	1 국 46	28 Ⅱ 45	27 8 58	13 Ω 17	26 ₹ 25	0 ∺ 56	11 Y 54	16≈14	1 √ 14	29°D44	1 る 13	29 ≏ 37	n.a.	M31

Delta T = 195h14m23s

Julian Calendar

The year -12897 astronomical counting style corresponds to year 12898 B.C.E historical counting style.

page 17 of 301

SEPTEMBER 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 24	11 II 11'00	14 궁 18	29耳52	29 8 13	13 £ 56	26°R18	0 ∺ 57	11 Y 57	16°R13	1°R13	29 ∡ ¹45	1る 9	29 ≙ 44	n.a.	T 1
W 2	16 43 21	12°12'02	27° 3	0952	0 Ⅲ 28	14°35	26 × 10	0°58	11°59	16≈13	1 才 12	29°46	1° 6	29°51	n.a.	W 2
T 3	16 47 17	13°13'02	10≈ 1	1°46	1°43	15°14	26° 3	0°58	12° 1	16°12	1°11	29°47	1° 3	29°57	n.a.	T 3
F 4	16 51 14	14°14'02	23°15	2°32	2°58	15°53	25°55	0°59	12° 4	16°12	1°10	29°49	1° 0	OM 4	n.a.	F 4
S 5	16 55 11	15°15'00	6 ¥ 46	3°10	4°13	16°32	25°47	0°59	12° 6	16°11	1° 9	29°49	0°57	0°11	n.a.	S 5
S 6	16 59 7	16°15'56	20°35	3°38	5°28	17°11	25°39	0°59	12° 8	16°10	1° 7	29°R50	0°54	0°17	n.a.	S 6
M 7	17 3 4	17°16'52	4 Υ43	3°56	6°43	17°50	25°31	1° 0	12°10	16°10	1° 6	29°49	0°50	0°24	n.a.	M 7
T 8	17 7 1	18°17'46	19° 7	4°R 4	7°57	18°29	25°23	1° 0	12°12	16° 9	1° 5	29°48	0°47	0°31	n.a.	T 8
W 9	17 10 57	19°18'38	3 8 45	4° 0	9°12	19° 9	25°15	1°R 0	12°14	16° 8	1° 4	29°47	0°44	0°37	n.a.	W 9
T 10	17 14 54	20°19'29	18°31	3°45	10°27	19°48	25° 7	1° 0	12°16	16° 8	1° 3	29°45	0°41	0°44	n.a.	T 10
F 11	17 18 51	21°20'19	3 Ⅱ 19	3°19	11°42	20°27	24°59	1° 0	12°18	16° 7	1° 2	29°44	0°38	0°51	n.a.	F 11
S 12	17 22 47	22°21'07	18° 1	2°42	12°56	21° 6	24°51	0°59	12°20	16° 6	1° 1	29°44	0°34	0°58	n.a.	S 12
S 13	17 26 44	23°21'53	2930	1°55	14°11	21°45	24°43	0°59	12°22	16° 5	1° 0	29°D44	0°31	1° 4	n.a.	S 13
M14	17 30 41	24°22'37	16°40	0°59	15°26	22°24	24°35	0°58	12°24	16° 4	0°59	29°44	0°28	1°11	n.a.	M14
T 15	17 34 37	25°23'19	$0\Omega_{28}$	29 Ⅲ 57	16°40	23° 3	24°27	0°58	12°25	16° 4	0°58	29°44	0°25	1°18	n.a.	T 15
W16	17 38 34	26°23'59	13°51	28°49	17°55	23°42	24°19	0°57	12°27	16° 3	0°57	29°45	0°22	1°24	n.a.	W16
T 17	17 42 31	27°24'36	26°51	27°38	19°10	24°21	24°11	0°56	12°29	16° 2	0°55	29°45	0°19	1°31	n.a.	T 17
F 18	17 46 27	28°25'12	9 m 28	26°25	20°24	25° 0	24° 3	0°55	12°30	16° 1	0°54	29°45	0°15	1°38	n.a.	F 18
S 19	17 50 24	29°25'45	21°48	25°14	21°39	25°39	23°55	0°54	12°32	16° 0	0°53	29°45	0°12	1°45	n.a.	S 19
S 20	17 54 21	09526'16	3 ₾ 53	24° 5	22°53	26°18	23°47	0°53	12°33	15°59	0°52	29°45	0° 9	1°51	n.a.	S 20
M21	17 58 17	1°26'44	15°49	23° 0	24° 8	26°57	23°39	0°52	12°35	15°58	0°51	29°45	0° 6	1°58	n.a.	M21
T 22	18 2 14	2°27'10	27°41	22° 2	25°22	27°36	23°31	0°51	12°36	15°57	0°50	29°46	0° 3	2° 5	n.a.	T 22
W23	18 611	3°27'34	9 M .32	21° 9	26°37	28°16	23°23	0°50	12°37	15°56	0°49	29°46	29 × 759	2°11	n.a.	W23
T 24	18 10 7	4°27'56	21°27	20°25	27°51	28°55	23°16	0°48	12°39	15°54	0°48	29°46	29°56	2°18	n.a.	T 24
F 25	18 14 4	5°28'15	3 . ₹29	19°47	29° 5	29°34	23° 8	0°47	12°40	15°53	0°47	29°47	29°53	2°25	n.a.	F 25
S 26	18 18 1	6°28'32	15°42	19°18	0ණ20	0 m 13	23° 0	0°45	12°41	15°52	0°47	29°48	29°50	2°31	n.a.	S 26
S 27	18 21 58	7°28'47	28° 6	18°57	1°34	0°52	22°53	0°43	12°42	15°51	0°46	29°R48	29°47	2°38	n.a.	S 27
M28	18 25 54	8°29'00	10 ප 45	18°44	2°48	1°31	22°45	0°41	12°43	15°50	0°45	29°48	29°44	2°45	n.a.	M28
T 29	18 29 51	9°29'10	23°38	18°D38	4° 3	2°10	22°38	0°39	12°44	15°49	0°44	29°47	29°40	2°52	n.a.	T 29
W30	18 33 48	10929'19	6≈46	18 Ⅱ 39	59917	2 m 49	22 × 30	0 ∺ 37	12 Y 45	15≈47	0 , 743	29 ∡ ⁴46	29 × 37	2 M 58	n.a.	W30

Delta T = 195h14m15s

Julian Calendar 1 Sept. 12898 BCE == Greg. Calendar 26 May 12898 BCE

OCTOBER 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 37 44	119529'24	20≈ 7	18 Ⅱ 47	6931	3 m) 28	22°R23	0°R35	12 Y 46	15°R46	0°R42	29°R44	29 × 34	3M 5	n.a.	T 1
F 2	18 41 41	12°29'28	3)(40	19° 1	7°45	4° 7	22 × 16	0) €33	12°47	15≈45	0 ∡ 141	29 х 43	29°31	3°12	n.a.	F 2
S 3	18 45 38	13°29'30	17°26	19°21	8°59	4°46	22° 9	0°31	12°48	15°43	0°40	29°41	29°28	3°18	n.a.	S 3
S 4	18 49 35	14°29'30	1 Y 22	19°46	10°14	5°25	22° 2	0°29	12°49	15°42	0°40	29°40	29°25	3°25	n.a.	S 4
M 5	18 53 31	15°29'28	15°27	20°17	11°28	6° 3	21°55	0°26	12°49	15°41	0°39	29°D40	29°21	3°32	n.a.	M 5
T 6	18 57 28	16°29'24	29°39	20°52	12°42	6°42	21°48	0°24	12°50	15°39	0°38	29°40	29°18	3°39	n.a.	T 6
W 7	19 1 25	17°29'18	13 8 55	21°31	13°56	7°21	21°41	0°21	12°51	15°38	0°37	29°41	29°15	3°45	n.a.	W 7
T 8	19 5 21	18°29'10	28°15	22°15	15°10	8° 0	21°35	0°18	12°51	15°37	0°36	29°42	29°12	3°52	n.a.	T 8
F 9	19 9 18	19°29'00	12 Ⅲ 34	23° 2	16°24	8°39	21°29	0°16	12°52	15°35	0°36	29°44	29° 9	3°59	n.a.	F 9
S 10	19 13 15	20°28'47	26°48	23°53	17°38	9°18	21°22	0°13	12°52	15°34	0°35	29°R44	29° 5	4° 5	n.a.	S 10
S 11	19 17 11	21°28'33	10953	24°46	18°52	9°57	21°16	0°10	12°52	15°32	0°34	29°44	29° 2	4°12	n.a.	S 11
M12	19 21 8	22°28'16	24°45	25°43	20° 6	10°36	21°10	0° 7	12°53	15°31	0°34	29°42	28°59	4°19	n.a.	M12
T 13	19 25 5	23°27'57	8 Ω 22	26°42	21°20	11°15	21° 4	0° 4	12°53	15°29	0°33	29°40	28°56	4°25	n.a.	T 13
W14	19 29 1	24°27'35	21°39	27°44	22°34	11°54	20°59	0° 1	12°53	15°28	0°32	29°36	28°53	4°32	n.a.	W14
T 15	19 32 58	25°27'11	4 m) 37	28°49	23°48	12°33	20°53	29≈57	12°53	15°26	0°32	29°32	28°50	4°39	n.a.	T 15
F 16	19 36 55	26°26'44	17°16	29°55	25° 2	13°12	20°48	29°54	12°53	15°25	0°31	29°28	28°46	4°46	n.a.	F 16
S 17	19 40 52	27°26'14	29°38	195 4	26°16	13°50	20°43	29°51	12°R53	15°23	0°31	29°24	28°43	4°52	n.a.	S 17
S 18	19 44 48	28°25'42	11 ≏ 46	2°15	27°30	14°29	20°38	29°47	12°53	15°22	0°30	29°22	28°40	4°59	n.a.	S 18
M19	19 48 45	29°25'07	23°43	3°27	28°43	15° 8	20°33	29°44	12°53	15°20	0°29	29°20	28°37	5° 6	n.a.	M19
T 20	19 52 42	0 Ω 24'30	5 M 35	4°42	29°57	15°47	20°28	29°40	12°53	15°18	0°29	29°D20	28°34	5°12	n.a.	T 20
W21	19 56 38	1°23'50	17°26	5°58	1 Q 11	16°26	20°23	29°37	12°53	15°17	0°28	29°21	28°31	5°19	n.a.	W21
T 22	20 0 35	2°23'07	29°22	7°15	2°25	17° 5	20°19	29°33	12°53	15°15	0°28	29°23	28°27	5°26	n.a.	T 22
F 23	20 4 31	3°22'22	11 × 726	8°35	3°39	17°43	20°15	29°29	12°52	15°14	0°27	29°25	28°24	5°32	n.a.	F 23
S 24	20 8 28	4°21'34	23°44	9°56	4°52	18°22	20°11	29°26	12°52	15°12	0°27	29°R26	28°21	5°39	n.a.	S 24
S 25	20 12 25	5°20'43	6 ප 19	11°18	6° 6	19° 1	20° 7	29°22	12°52	15°10	0°27	29°26	28°18	5°46	n.a.	S 25
M26	20 16 21	6°19'50	19°12	12°42	7°20	19°40	20° 3	29°18	12°51	15° 9	0°26	29°24	28°15	5°53	n.a.	M26
T 27	20 20 18	7°18'54	2≈26	14° 7	8°34	20°18	20° 0	29°14	12°51	15° 7	0°26	29°21	28°11	5°59	n.a.	T 27
W28	20 24 15	8°17'56	15°58	15°34	9°47	20°57	19°57	29°10	12°50	15° 6	0°25	29°16	28° 8	6° 6	n.a.	W28
T 29	20 28 11	9°16'56	29°46	17° 2	11° 1	21°36	19°53	29° 6	12°50	15° 4	0°25	29° 9	28° 5	6°13	n.a.	T 29
F 30	20 32 8	10°15'53	13) (48	18°31	12°15	22°15	19°51	29° 2	12°49	15° 2	0°25	29° 3	28° 2	6°19	n.a.	F 30
S 31	20 36 5	11 Ω 14'48	27 米 58	2095 2	13 N 28	22 m 53	19 × 748	28≈58	12 Y 48	15≈ 1	0 ∡ 124	28 ৴ 57	27 ∡ 759	6M26	n.a.	S 31

Delta T = 195h14m07s

NOVEMBER 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	20 40 1	12 Ω 13'41	12 Y 13	219934	14 Ω 42	23 m/32	19°R45	28°R54	12°R48	14°R59	0°R24	28°R52	27 × 756	6 M .33	n.a.	S 1
M 2	20 43 58	13°12'31	26°28	23° 7	15°56	24°11	19 × 43	28≈50	12 Y 47	14≈57	0 ∡ 24	28 × 749	27°52	6°39	n.a.	M 2
T 3	20 47 54	14°11'20	10840	24°42	17° 9	24°49	19°41	28°46	12°46	14°56	0°24	28°D47	27°49	6°46	n.a.	T 3
W 4	20 51 51	15°10'07	24°48	26°18	18°23	25°28	19°39	28°41	12°45	14°54	0°23	28°48	27°46	6°53	n.a.	W 4
T 5	20 55 48	16° 8'52	8耳50	27°55	19°37	26° 7	19°37	28°37	12°44	14°52	0°23	28°49	27°43	6°59	n.a.	T 5
F 6	20 59 44	17° 7'35	22°45	29°34	20°50	26°45	19°35	28°33	12°43	14°51	0°23	28°R50	27°40	7° 6	n.a.	F 6
S 7	21 3 41	18° 6'15	6933	1 Ω 14	22° 4	27°24	19°34	28°29	12°42	14°49	0°23	28°50	27°37	7°13	n.a.	S 7
S 8	21 737	19° 4'54	20°11	2°55	23°18	28° 3	19°33	28°24	12°41	14°47	0°23	28°48	27°33	7°20	n.a.	S 8
M 9	21 11 34	20° 3'30	3 Ω 38	4°38	24°31	28°41	19°32	28°20	12°40	14°46	0°23	28°43	27°30	7°26	n.a.	M 9
T 10	21 15 31	21° 2'05	16°54	6°22	25°45	29°20	19°31	28°16	12°39	14°44	0°23	28°37	27°27	7°33	n.a.	T 10
W11	21 19 27	22° 0'37	29°56	8° 8	26°59	29°58	19°30	28°11	12°37	14°43	0°23	28°28	27°24	7°40	n.a.	W11
T 12	21 23 24	22°59'06	12 m 43	9°55	28°12	0 ჲ 37	19°30	28° 7	12°36	14°41	0°23	28°18	27°21	7°46	n.a.	T 12
F 13	21 27 20	23°57'33	25°16	11°43	29°26	1°16	19°29	28° 2	12°35	14°39	0°D23	28° 8	27°17	7°53	n.a.	F 13
S 14	21 31 17	24°55'58	7 ≙ 34	13°33	0 m 39	1°54	19°D29	27°58	12°34	14°38	0°23	27°59	27°14	8° 0	n.a.	S 14
S 15	21 35 13	25°54'20	19°39	15°24	1°53	2°33	19°30	27°54	12°32	14°36	0°23	27°51	27°11	8° 6	n.a.	S 15
M16	21 39 10	26°52'41	1 M .36	17°17	3° 7	3°11	19°30	27°49	12°31	14°34	0°23	27°46	27° 8	8°13	n.a.	M16
T 17	21 43 6	27°50'58	13°27	19°11	4°20	3°50	19°30	27°45	12°29	14°33	0°23	27°43	27° 5	8°20	n.a.	T 17
W18	21 47 3	28°49'14	25°17	21° 7	5°34	4°28	19°31	27°40	12°28	14°31	0°23	27°D41	27° 2	8°26	n.a.	W18
T 19	21 51 0	29°47'26	7 . ₹12	23° 4	6°47	5° 7	19°32	27°36	12°26	14°30	0°23	27°41	26°58	8°33	n.a.	T 19
F 20	21 54 56	0 m 45'37	1 <u>9</u> °16	25° 2	8° 1	5°45	19°33	27°32	12°24	14°28	0°23	27°42	26°55	8°40	n.a.	F 20
S 21	21 58 53	1°43'45	1 궁 36	27° 1	9°14	6°24	19°34	27°27	12°23	14°27	0°23	27°R42	26°52	8°47	n.a.	S 21
S 22	22 2 49	2°41'51	14°14	29° 2	10°28	7° 2	19°36	27°23	12°21	14°25	0°23	27°41	26°49	8°53	n.a.	S 22
M23	22 6 46	3°39'55	27°16	1 Mp 4	11°41	7°41	19°38	27°18	12°19	14°23	0°24	27°38	26°46	9° 0	n.a.	M23
T 24	22 10 42	4°37'56	10≈42	3° 7	12°55	8°19	19°39	27°14	12°18	14°22	0°24	27°32	26°43	9° 7	n.a.	T 24
W25	22 14 39	5°35'55	24°33	5°12	14° 9	8°58	19°41	27°10	12°16	14°20	0°24	27°23	26°39	9°13	n.a.	W25
T 26	22 18 35	6°33'52	8) (45	7°17	15°22	9°36	19°44	27° 5	12°14	14°19	0°24	27°14	26°36	9°20	n.a.	T 26
F 27	22 22 32	7°31'47	23°13	9°22	16°36	10°15	19°46	27° 1	12°12	14°17	0°25	27° 3	26°33	9°27	n.a.	F 27
S 28	22 26 28	8°29'40	7 Ƴ 51	11°28	17°49	10°53	19°49	26°57	12°10	14°16	0°25	26°53	26°30	9°33	n.a.	S 28
S 29	22 30 25	9°27'31	22°31	13°35	19° 3	11°31	19°51	26°52	12° 8	14°14	0°25	26°45	26°27	9°40	n.a.	S 29
M30	22 34 21	10 m 25'21	7 と 6	15 m 41	20 M 16	12 ₽ 10	19 х 54	26≈48	12 Y 6	14≈13	0 ₮ 26	26 ₮ 39	26 ₹ 23	9 M .47	n.a.	M30

Delta T = 195h13m59s

Julian Calendar 1 Nov. 12898 BCE == Greg. Calendar 26 July 12898 BCE

DECEMBER 12898 BCE (-12897) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 38 18	11 m 23'09	21830	17 M)47	21 Mp 30	12 ≏ 48	19 × 757	26°R44	12°R 4	14°R12	0 ∡ 126	26°R35	26 × 120	9 M .53	n.a.	T 1
W 2	22 42 14	12°20'56	5 Ⅱ 42	19°53	22°43	13°27	20° 1	26≈40	12 ° 2	14≈10	0°26	26 × ⁷ 34	26°17	10° 0	n.a.	W 2
T 3	22 46 10	13°18'41	19°39	21°57	23°57	14° 5	20° 4	26°36	12° 0	14° 9	0°27	26°34	26°14	10° 7	n.a.	T 3
F 4	22 50 7	14°16'25	39522	24° 1	25°10	14°43	20° 8	26°31	11°58	14° 7	0°27	26°34	26°11	10°14	n.a.	F 4
S 5	22 54 3	15°14'07	16°52	26° 3	26°24	15°22	20°11	26°27	11°56	14° 6	0°28	26°33	26° 8	10°20	n.a.	S 5
S 6	22 58 0	16°11'47	oΩ 9	28° 3	27°37	16° 0	20°15	26°23	11°54	14° 5	0°28	26°29	26° 4	10°27	n.a.	S 6
M 7	23 1 56	17° 9'26	13°14	0요 1	28°51	16°39	20°20	26°19	11°52	14° 3	0°29	26°23	26° 1	10°34	n.a.	M 7
T 8	23 5 53	18° 7'04	26° 8	1°57	0요 5	17°17	20°24	26°15	11°49	14° 2	0°29	26°14	25°58	10°40	n.a.	T 8
W 9	23 9 49	19° 4'39	8 m 51	3°49	1°18	17°55	20°28	26°11	11°47	14° 1	0°30	26° 2	25°55	10°47	n.a.	W 9
T 10	23 13 46	20° 2'14	21°22	5°39	2°32	18°34	20°33	26° 8	11°45	13°59	0°30	25°49	25°52	10°54	n.a.	T 10
F 11	23 17 42	20°59'46	3 ≏ 43	7°26	3°45	19°12	20°38	26° 4	11°43	13°58	0°31	25°36	25°48	11° 0	n.a.	F 11
S 12	23 21 38	21°57'17	15°53	9° 9	4°59	19°50	20°43	26° 0	11°40	13°57	0°31	25°23	25°45	11° 7	n.a.	S 12
S 13	23 25 35	22°54'46	27°53	10°49	6°12	20°29	20°48	25°56	11°38	13°56	0°32	25°12	25°42	11°14	n.a.	S 13
M14	23 29 31	23°52'14	9 M .46	12°24	7°26	21° 7	20°53	25°53	11°36	13°55	0°33	25° 4	25°39	11°20	n.a.	M14
T 15	23 33 28	24°49'40	21°35	13°57	8°39	21°45	20°59	25°49	11°33	13°53	0°33	24°58	25°36	11°27	n.a.	T 15
W16	23 37 24	25°47'04	3 ₹ 24	15°25	9°53	22°24	21° 4	25°45	11°31	13°52	0°34	24°55	25°33	11°34	n.a.	W16
T 17	23 41 21	26°44'27	15°17	16°49	11° 6	23° 2	21°10	25°42	11°29	13°51	0°35	24°54	25°29	11°40	n.a.	T 17
F 18	23 45 17	27°41'48	2 <u>7</u> °20	18° 9	12°20	23°40	21°16	25°38	11°26	13°50	0°36	24°54	25°26	11°47	n.a.	F 18
S 19	23 49 13	28°39'07	9 궁 38	19°24	13°33	24°18	21°22	25°35	11°24	13°49	0°36	24°54	25°23	11°54	n.a.	S 19
S 20	23 53 10	29°36'25	22°16	20°36	14°47	24°57	21°28	25°32	11°21	13°48	0°37	24°52	25°20	12° 0	n.a.	S 20
M21	23 57 6	0 ჲ 33'41	5≈18	21°43	16° 0	25°35	21°35	25°29	11°19	13°47	0°38	24°49	25°17	12° 7	n.a.	M21
T 22	0 1 3	1°30'55	18°48	22°45	17°14	26°13	21°41	25°25	11°17	13°46	0°39	24°43	25°14	12°14	n.a.	T 22
W23	0 4 59	2°28'08	2) (47	23°43	18°27	26°51	21°48	25°22	11°14	13°45	0°39	24°35	25°10	12°21	n.a.	W23
T 24	0 8 55	3°25'20	17°12	24°37	19°41	27°30	21°55	25°19	11°12	13°44	0°40	24°24	25° 7	12°27	n.a.	T 24
F 25	0 12 52	4°22'30	1 Y 58	25°26	20°54	28° 8	22° 1	25°16	11° 9	13°43	0°41	24°14	25° 4	12°34	n.a.	F 25
S 26	0 16 48	5°19'39	16°57	26°10	22° 8	28°46	22° 8	25°13	11° 7	13°42	0°42	24° 3	25° 1	12°41	n.a.	S 26
S 27	0 20 45	6°16'47	1 8 59	26°49	23°21	29°24	22°16	25°11	11° 4	13°41	0°43	23°54	24°58	12°47	n.a.	S 27
M28	0 24 41	7°13'54	16°55	27°24	24°34	OM 3	22°23	25° 8	11° 2	13°41	0°44	23°48	24°54	12°54	n.a.	M28
T 29	0 28 38	8°11'01	1 Ⅲ 38	27°54	25°48	0°41	22°30	25° 5	10°59	13°40	0°45	23°44	24°51	13° 1	n.a.	T 29
W30	0 32 34	9° 8'06	16° 2	28°19	27° 1	1°19	22°38	25° 3	10°57	13°39	0°46	23°43	24°48	13° 7	n.a.	W30
T 31	0 36 30	10 ♀ 5'11	09 6	28 ≏ 39	28 ≏ 15	1 M 57	22 × 746	25≈ 0	10 ℃ 54	13≈38	0 ₮ 46	23°D43	24 ₹ 45	13 M .14	n.a.	T 31

Delta T = 195h13m51s

JANUARY 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	0 40 27	11 ♀ 2'15	139548	28 ♀ 55	29 ≏ 28	2MJ36	22 × 754	24°R58	10°R52	13°R37	0 ∡ 747	23°R43	24 × 742	13 M 21	n.a.	F 1
S 2	0 44 23	11°59'19	27°11	29° 5	0 M .41	3°14	23° 2	24≈55	10 Ƴ 49	13 ≈ 37	0°48	23 х 42	24°39	13°27	n.a.	S 2
S 3	0 48 20	12°56'22	10Ω16	29°11	1°55	3°52	23°10	24°53	10°47	13°36	0°49	23°39	24°35	13°34	n.a.	S 3
M 4	0 52 16	13°53'24	23° 7	29°R11	3° 8	4°30	23°18	24°51	10°44	13°35	0°50	23°34	24°32	13°41	n.a.	M 4
T 5	0 56 12	14°50'26	5 mp 44	29° 8	4°22	5° 8	23°26	24°49	10°42	13°35	0°51	23°26	24°29	13°47	n.a.	T 5
W 6	1 0 9	15°47'27	18°11	28°59	5°35	5°47	23°35	24°47	10°39	13°34	0°52	23°16	24°26	13°54	n.a.	W 6
T 7	1 4 5	16°44'28	0 <u>ჲ</u> 28	28°47	6°48	6°25	23°43	24°45	10°37	13°34	0°54	23° 4	24°23	14° 1	n.a.	T 7
F 8	1 8 2	17°41'28	12°35	28°30	8° 2	7° 3	23°52	24°43	10°34	13°33	0°55	22°53	24°19	14° 7	n.a.	F 8
S 9	1 11 58	18°38'27	24°36	28°10	9°15	7°41	24° 1	24°41	10°32	13°33	0°56	22°41	24°16	14°14	n.a.	S 9
S 10	1 15 54	19°35'26	6 M .30	27°46	10°28	8°20	24°10	24°39	10°29	13°32	0°57	22°32	24°13	14°21	n.a.	S 10
M11	1 19 51	20°32'24	18°20	27°19	11°42	8°58	24°19	24°38	10°27	13°32	0°58	22°24	24°10	14°27	n.a.	M11
T 12	1 23 47	21°29'21	0 ∡ 7 7	26°50	12°55	9°36	24°28	24°36	10°24	13°31	0°59	22°19	24° 7	14°34	n.a.	T 12
W13	1 27 44	22°26'18	11°56	26°18	14° 8	10°14	24°37	24°35	10°22	13°31	1° 0	22°17	24° 4	14°41	n.a.	W13
T 14	1 31 40	23°23'14	23°49	25°45	15°21	10°53	24°47	24°33	10°19	13°31	1° 1	22°D16	24° 0	14°47	n.a.	T 14
F 15	1 35 37	24°20'09	5 궁 52	25°11	16°35	11°31	24°56	24°32	10°17	13°30	1° 2	22°17	23°57	14°54	n.a.	F 15
S 16	1 39 33	25°17'04	18° 9	24°37	17°48	12° 9	25° 6	24°31	10°15	13°30	1° 4	22°18	23°54	15° 1	n.a.	S 16
S 17	1 43 29	26°13'58	0≈44	24° 3	19° 1	12°47	25°15	24°30	10°12	13°30	1° 5	22°R18	23°51	15° 8	n.a.	S 17
M18	1 47 26	27°10'51	13°44	23°29	20°14	13°25	25°25	24°29	10°10	13°30	1° 6	22°16	23°48	15°14	n.a.	M18
T 19	1 51 22	28° 7'44	27°11	22°57	21°27	14° 4	25°35	24°28	10° 8	13°30	1° 7	22°13	23°45	15°21	n.a.	T 19
W20	1 55 19	29° 4'36	11) 7	22°27	22°41	14°42	25°45	24°27	10° 5	13°29	1° 8	22° 8	23°41	15°28	n.a.	W20
T 21	1 59 15	OM 1'27	25°32	21°59	23°54	15°20	25°55	24°27	10° 3	13°29	1°10	22° 1	23°38	15°34	n.a.	T 21
F 22	2 3 12	0°58'19	10 Υ 22	21°34	25° 7	15°58	26° 5	24°26	10° 1	13°29	1°11	21°54	23°35	15°41	n.a.	F 22
S 23	2 7 8	1°55'10	25°28	21°12	26°20	16°37	26°16	24°25	9°58	13°29	1°12	21°46	23°32	15°48	n.a.	S 23
S 24	2 11 5	2°52'01	10842	20°54	27°33	17°15	26°26	24°25	9°56	13°D29	1°13	21°40	23°29	15°54	n.a.	S 24
M25	2 15 1	3°48'52	25°53	20°40	28°46	17°53	26°36	24°25	9°54	13°29	1°15	21°36	23°25	16° 1	n.a.	M25
T 26	2 18 57	4°45'43	10∏52	20°29	29°59	18°31	26°47	24°25	9°52	13°29	1°16	21°34	23°22	16° 8	n.a.	T 26
W27	2 22 54	5°42'34	25°31	20°24	1 7 12	19° 9	26°58	24°24	9°49	13°29	1°17	21°D33	23°19	16°14	n.a.	W27
T 28	2 26 50	6°39'26	99546	20°D22	2°25	19°48	27° 8	24°D24	9°47	13°29	1°19	21°34	23°16	16°21	n.a.	T 28
F 29	2 30 47	7°36'18	23°36	20°26	3°38	20°26	27°19	24°24	9°45	13°30	1°20	21°35	23°13	16°28	n.a.	F 29
S 30	2 34 43	8°33'10	7 Ω 1	20°33	4°50	21° 4	27°30	24°25	9°43	13°30	1°21	21°R36	23°10	16°34	n.a.	S 30
S 31	2 38 40	9 N L30'03	20 N 5	20 ≏ 46	6 ₹ 3	21 M 43	27 ×7 41	24≈25	9 Ƴ 41	13≈30	1 ₹ 23	21 × 36	23 ∡ 6	16 M 41	n.a.	S 31

Delta T = 195h13m43s

Julian Calendar 1 Jan. 12897 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12898 BCE

FEBRUARY 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	2 42 36	10M26'56	2 Mp 49	21 ♀ 3	7 . ₹16	22 M 21	27 × 752	24≈25	9°R39	13≈30	1 才 24	21°R33	23 × ⁷ 3	16 M 48	n.a.	M 1
T 2	2 46 33	11°23'49	15°18	21°25	8°29	22°59	28° 3	24°26	9 Y 37	13°30	1°25	21 × 29	23° 0	16°54	n.a.	T 2
W 3	2 50 29	12°20'43	27°34	21°52	9°42	23°37	28°14	24°26	9°35	13°31	1°27	21°24	22°57	17° 1	n.a.	W 3
T 4	2 54 26	13°17'38	9 ≏ 40	22°23	10°54	24°16	28°26	24°27	9°33	13°31	1°28	21°18	22°54	17° 8	n.a.	T 4
F 5	2 58 22	14°14'33	21°38	22°59	12° 7	24°54	28°37	24°27	9°31	13°31	1°29	21°11	22°50	17°14	n.a.	F 5
S 6	3 2 19	15°11'28	3 M .31	23°39	13°20	25°32	28°48	24°28	9°29	13°32	1°31	21° 4	22°47	17°21	n.a.	S 6
S 7	3 6 15	16° 8'24	15°21	24°24	14°32	26°11	29° 0	24°29	9°27	13°32	1°32	20°59	22°44	17°28	n.a.	S 7
M 8	3 10 12	17° 5'21	27° 9	25°13	15°45	26°49	29°11	24°30	9°26	13°33	1°33	20°55	22°41	17°34	n.a.	M 8
T 9	3 14 8	18° 2'18	8 才 58	26° 6	16°58	27°27	29°23	24°31	9°24	13°33	1°35	20°53	22°38	17°41	n.a.	T 9
W10	3 18 5	18°59'15	20°50	27° 4	18°10	28° 6	29°35	24°32	9°22	13°34	1°36	20°D52	22°35	17°48	n.a.	W10
T 11	3 22 2	19°56'13	2 3 48	28° 5	19°23	28°44	29°46	24°34	9°20	13°34	1°38	20°53	22°31	17°54	n.a.	T 11
F 12	3 25 58	20°53'11	14°55	29°11	20°35	29°22	29°58	24°35	9°19	13°35	1°39	20°54	22°28	18° 1	n.a.	F 12
S 13	3 29 55	21°50'10	27°15	0 M 21	21°48	0 √ 1	0중10	24°36	9°17	13°36	1°40	20°56	22°25	18° 8	n.a.	S 13
S 14	3 33 51	22°47'09	9≈52	1°34	23° 0	0°39	0°22	24°38	9°16	13°36	1°42	20°57	22°22	18°14	n.a.	S 14
M15	3 37 48	23°44'08	22°50	2°52	24°12	1°17	0°34	24°40	9°14	13°37	1°43	20°R58	22°19	18°21	n.a.	M15
T 16	3 41 44	24°41'08	6 ∺ 12	4°13	25°25	1°56	0°46	24°41	9°13	13°38	1°45	20°57	22°16	18°28	n.a.	T 16
W17	3 45 41	25°38'08	20° 1	5°38	26°37	2°34	0°58	24°43	9°11	13°38	1°46	20°56	22°12	18°34	n.a.	W17
T 18	3 49 37	26°35'09	4 Υ 16	7° 7	27°49	3°13	1°11	24°45	9°10	13°39	1°47	20°53	22° 9	18°41	n.a.	T 18
F 19	3 53 34	27°32'10	18°56	8°40	29° 2	3°51	1°23	24°47	9° 8	13°40	1°49	20°50	22° 6	18°48	n.a.	F 19
S 20	3 57 31	28°29'12	3 8 55	10°16	0 궁 14	4°29	1°35	24°49	9° 7	13°41	1°50	20°47	22° 3	18°54	n.a.	S 20
S 21	4 1 27	29°26'15	19° 5	11°55	1°26	5° 8	1°47	24°51	9° 6	13°42	1°52	20°45	22° 0	19° 1	n.a.	S 21
M22	4 5 24	0 х 23′19	4 Ⅱ 18	13°38	2°38	5°46	2° 0	24°53	9° 4	13°43	1°53	20°43	21°56	19°8	n.a.	M22
T 23	4 9 20	1°20'24	19°22	15°24	3°50	6°25	2°12	24°56	9° 3	13°43	1°54	20°D43	21°53	19°14	n.a.	T 23
W24	4 13 17	2°17'30	49510	17°13	5° 2	7° 3	2°25	24°58	9° 2	13°44	1°56	20°43	21°50	19°21	n.a.	W24
T 25	4 17 14	3°14'37	18°36	19° 5	6°14	7°42	2°37	25° 1	9° 1	13°45	1°57	20°44	21°47	19°28	n.a.	T 25
F 26	4 21 10	4°11'46	2Ω 35	21° 0	7°26	8°20	2°50	25° 3	9° 0	13°46	1°59	20°45	21°44	19°34	n.a.	F 26
S 27	4 25 7	5° 8'56	16° 8	22°57	8°38	8°59	3° 3	25° 6	8°59	13°47	2° 0	20°46	21°41	19°41	n.a.	S 27
S 28	4 29 4	6° 6'07	29°16	24°56	9°50	9°37	3°15	25° 9	8°58	13°49	2° 2	20°47	21°37	19°48	n.a.	S 28
M29	4 33 0	7 , ₹7 3'19	12 M) 1	26M57	11 る 1	10 才 16	3 る 28	25≈12	8 Ƴ 57	13≈50	2 , ₹ 3	20°R47	21 ~ 34	19 M 54	n.a.	M29

Delta T = 195h13m35s

MARCH 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	4 36 57	8 ₹ ¹ 0'33	24 Mp 28	29M 0	12 ට 13	10 ₹ 54	3 ප 41	25≈15	8°R56	13≈51	2 ₹ 4	20°R46	21 × 31	20 M 1	n.a.	T 1
W 2	4 40 53	8°57'49	6 ₽ 39	1 7 5	13°25	11°33	3°54	25°18	8 Y 55	13°52	2° 6	20 х 45	21°28	20° 8	n.a.	W 2
T 3	4 44 50	9°55'06	18°40	3°10	14°36	12°11	4° 6	25°21	8°54	13°53	2° 7	20°44	21°25	20°14	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 48 47	10°52'25 11°49'45	0ML33 12°23	5°17 7°23	15°48 17° 0	12°50 13°29	4°19 4°32	25°24 25°27	8°54 8°53	13°54 13°56	2° 9 2°10	20°42 20°41	21°22 21°18	20°21 20°28	n.a.	F 4 S 5
	4 52 43											-	_		n.a.	
S 6	4 56 40	12°47'07	24°11	9°30	18°11	14° 7	4°45	25°30	8°52	13°57	2°11	20°40	21°15	20°35	n.a.	S 6
M 7	5 0 37	13°44'30	6 × 7 1	11°37	19°23	14°46	4°58	25°34	8°52	13°58	2°13	20°40	21°12	20°41	n.a.	M 7
T 8	5 4 33	14°41'55	17°55	13°43	20°34	15°24	5°11	25°37	8°51	13°59	2°14	20°D39	21° 9	20°48	n.a.	T 8
W 9 T 10	5 8 30 5 12 27	15°39'21 16°36'49	29°55 12 る 3	15°49 17°55	21°45 22°57	16° 3 16°42	5°24 5°38	25°41 25°45	8°51 8°50	14° 1 14° 2	2°16 2°17	20°39 20°40	21° 6 21° 2	20°55 21° 1	n.a.	W 9 T 10
F 11	5 16 23	10 30 49 17°34'18	24°21	17 33 19°59	24° 8	16 42 17°21	5°51	25°48	8°50	14 2 14° 4	2°18	20°40 20°40	20°59	21° 8	n.a. n.a.	F 11
S 12	5 20 20	18°31'48	6 ≈ 51	22° 2	25°19	17°59	6° 4	25°52	8°50	14° 5	2°20	20°40	20°56	21°15	n.a.	S 12
										_						
S 13	5 24 17	19°29'20	19°37	24° 4	26°31 27°42	18°38 19°17	6°17	25°56	8°49	14° 7 14° 8	2°21	20°40	20°53	21°21	n.a.	S 13
M14 T 15	5 28 13 5 32 10	20°26'53 21°24'28	2 ₩39 16° 1	26° 5 28° 5	28°53	19°17 19°55	6°30 6°43	26° 0 26° 4	8°49 8°49	14° 8 14°10	2°23 2°24	20°41 20°41	20°50 20°47	21°28 21°35	n.a.	M14 T 15
W16	5 36 7	21°24'28 22°22'03	29°43	28 3 0 궁 3	28 33 0 ≈ 4	20°34	6°57	26° 8	8°49	14°11	2°25	20°41	20°47 20°43	21°41	n.a. n.a.	W16
T 17	5 40 3	23°19'41	13 Y 46	2° 0	1°15	21°13	7°10	26°12	8°49	14°13	2°27	20°41	20°40	21°48	n.a.	T 17
F 18	5 44 0	24°17'19	28°10	3°55	2°26	21°52	7°23	26°16	8°D49	14°14	2°28	20°41	20°37	21°55	n.a.	F 18
S 19	5 47 57	25°15'00	12851	5°49	3°36	22°31	7°37	26°21	8°49	14°16	2°29	20°41	20°34	22° 1	n.a.	S 19
S 20	5 51 53	26°12'41	27°44	7°41	4°47	23° 9	7°50	26°25	8°49	14°17	2°31	20°42	20°31	22° 8	n.a.	S 20
M21	5 55 50	27°10'25	12 II 42	9°32	5°58	23°48	8° 3	26°30	8°49	14°19	2°32	20°42	20°28	22°15	n.a.	M21
T 22	5 59 47	28° 8'10	27°38	11°21	7° 9	24°27	8°17	26°34	8°49	14°21	2°33	20°R42	20°24	22°21	n.a.	T 22
W23	6 3 44	29° 5'57	129522	13° 9	8°19	25° 6	8°30	26°39	8°49	14°22	2°35	20°42	20°21	22°28	n.a.	W23
T 24	6 7 40	0중 3'47	26°49	14°56	9°30	25°45	8°44	26°43	8°50	14°24	2°36	20°41	20°18	22°35	n.a.	T 24
F 25	6 11 37	1° 1'38	10 Ω 54	16°41	10°40	26°24	8°57	26°48	8°50	14°26	2°37	20°40	20°15	22°41	n.a.	F 25
S 26	6 15 34	1°59'31	24°33	18°24	11°50	27° 3	9°10	26°53	8°50	14°28	2°38	20°38	20°12	22°48	n.a.	S 26
S 27	6 19 30	2°57'26	7 m 46	20° 7	13° 1	27°42	9°24	26°58	8°51	14°29	2°40	20°37	20° 8	22°54	n.a.	S 27
M28	6 23 27	3°55'24	20°35	21°47	14°11	28°21	9°37	27° 3	8°51	14°31	2°41	20°36	20° 5	23° 1	n.a.	M28
T 29	6 27 24	4°53'23	3 ₾ 4	23°27	15°21	29° 0	9°51	27° 8	8°52	14°33	2°42	20°D36	20° 2	23° 8	n.a.	T 29
W30	6 31 20	5°51'25	15°15	25° 4	16°31	29°39	10° 4	27°13	8°53	14°35	2°43	20°36	19°59	23°14	n.a.	W30
T 31	6 35 17	6 ප් 49'30	27 ≙ 14	26 පි 41	17 ≈ 41	0 궁 18	10중18	27≈18	8 Υ 53	14≈37	2 ₹ 45	20 × 37	19 ∡ 56	23 M 21	n.a.	T 31

Delta T = 195h13m27s

Julian Calendar 1 March 12897 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12898 BCE

APRIL 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 39 14	7 る 47'36	9 M 6	28 궁 16	18≈51	0 궁 57	10 궁 31	27≈23	8 Υ 54	14≈39	2 √ 146	20 ∡ ³38	19 × 753	23 M 28	n.a.	F 1
S 2	6 43 11	8°45'45	20°54	29°50	20° 1	1°36	10°45	27°28	8°55	14°40	2°47	20°40	19°49	23°34	n.a.	S 2
S 3	6 47 7	9°43'57	2 , 744	1≈22	21°11	2°15	10°58	27°33	8°56	14°42	2°48	20°41	19°46	23°41	n.a.	S 3
M 4	6 51 4	10°42'10	14°37	2°53	22°21	2°54	11°12	27°39	8°56	14°44	2°49	20°42	19°43	23°48	n.a.	M 4
T 5	6 55 1	11°40'26	26°39	4°22	23°30	3°34	11°25	27°44	8°57	14°46	2°50	20°R42	19°40	23°54	n.a.	T 5
W 6	6 58 57	12°38'44	8 궁 50	5°50	24°40	4°13	11°39	27°49	8°58	14°48	2°52	20°41	19°37	24° 1	n.a.	W 6
T 7	7 2 54	13°37'05	21°13	7°16	25°50	4°52	11°52	27°55	8°59	14°50	2°53	20°39	19°34	24° 8	n.a.	T 7
F 8	7 6 51	14°35'27	3≈49	8°41	26°59	5°31	12° 6	28° 0	9° 0	14°52	2°54	20°35	19°30	24°14	n.a.	F 8
S 9	7 10 48	15°33'52	16°38	10° 5	28° 8	6°10	12°19	28° 6	9° 2	14°54	2°55	20°32	19°27	24°21	n.a.	S 9
S 10	7 14 44	16°32'18	29°40	11°26	29°18	6°50	12°33	28°12	9° 3	14°56	2°56	20°28	19°24	24°28	n.a.	S 10
M11	7 18 41	17°30'47	12) 56	12°47	0 ∺ 27	7°29	12°46	28°17	9° 4	14°58	2°57	20°24	19°21	24°34	n.a.	M11
T 12	7 22 38	18°29'17	26°26	14° 5	1°36	8° 8	13° 0	28°23	9° 5	15° 0	2°58	20°21	19°18	24°41	n.a.	T 12
W13	7 26 34	19°27'50	10 Y 10	15°22	2°45	8°48	13°13	28°29	9° 7	15° 2	2°59	20°20	19°14	24°48	n.a.	W13
T 14	7 30 31	20°26'25	24° 7	16°37	3°54	9°27	13°27	28°35	9°8	15° 4	3° 0	20°D19	19°11	24°54	n.a.	T 14
F 15	7 34 28	21°25'01	8 8 17	17°50	5° 3	10° 6	13°40	28°41	9° 9	15° 7	3° 1	20°20	19° 8	25° 1	n.a.	F 15
S 16	7 38 24	22°23'40	22°37	19° 1	6°11	10°46	13°54	28°46	9°11	15° 9	3° 2	20°22	19° 5	25° 8	n.a.	S 16
S 17	7 42 21	23°22'21	7 I I 6	20°11	7°20	11°25	14° 7	28°52	9°12	15°11	3° 3	20°23	19° 2	25°14	n.a.	S 17
M18	7 46 18	24°21'03	21°40	21°18	8°28	12° 5	14°21	28°58	9°14	15°13	3° 4	20°R23	18°59	25°21	n.a.	M18
T 19	7 50 14	25°19'48	69514	22°22	9°37	12°44	14°34	29° 4	9°16	15°15	3° 5	20°22	18°55	25°28	n.a.	T 19
W20	7 54 11	26°18'36	20°42	23°25	10°45	13°24	14°47	29°11	9°17	15°17	3° 6	20°20	18°52	25°34	n.a.	W20
T 21	7 58 8	27°17'25	4Ω 58	24°24	11°53	14° 3	15° 1	29°17	9°19	15°19	3° 7	20°15	18°49	25°41	n.a.	T 21
F 22	8 2 4	28°16'17	18°56	25°21	13° 1	14°43	15°14	29°23	9°21	15°21	3° 8	20°10	18°46	25°48	n.a.	F 22
S 23	8 6 1	29°15'11	2 Mp 33	26°15	14° 9	15°22	15°28	29°29	9°23	15°24	3° 9	20° 3	18°43	25°54	n.a.	S 23
S 24	8 9 58	0≈14'08	15°47	27° 6	15°17	16° 2	15°41	29°35	9°24	15°26	3°10	19°57	18°39	26° 1	n.a.	S 24
M25	8 13 54	1°13'07	28°39	27°54	16°24	16°42	15°54	29°42	9°26	15°28	3°10	19°52	18°36	26° 8	n.a.	M25
T 26	8 17 51	2°12'09	11 ♀ 9	28°38	17°32	17°21	16° 7	29°48	9°28	15°30	3°11	19°48	18°33	26°14	n.a.	T 26
W27	8 21 48	3°11'14	23°22	29°19	18°39	18° 1	16°21	29°54	9°30	15°32	3°12	19°45	18°30	26°21	n.a.	W27
T 28	8 25 44	4°10'21	5 M 21	29°55	19°46	18°41	16°34	0 ∺ 1	9°32	15°35	3°13	19°D45	18°27	26°28	n.a.	T 28
F 29	8 29 41	5° 9'31	17°12	0 ∺ 26	20°53	19°20	16°47	0° 7	9°34	15°37	3°14	19°45	18°24	26°34	n.a.	F 29
S 30	8 33 37	6≈ 8'44	29 TL 1	0) ₹53	22 米 0	20る 0	17る 0	0 ∺ 13	9 Ƴ 37	15≈39	3 ∡ 14	19 ×7 47	18 × 20	26M41	n.a.	S 30

Delta T = 195h13m19s

MAY 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 37 34	7 ≈ 7'59	10 ∡ 751	1) 15	23 米 7	20중40	17 る 13	0₩20	9 Υ 39	15≈41	3 ∡ 15	19 ∡ ¹48	18 ∡ 17	26M48	n.a.	S 1
M 2	8 41 31	8° 7'17	22°49	1°32	24°14	21°20	17°26	0°26	9°41	15°44	3°16	19°R48	18°14	26°54	n.a.	M 2
T 3	8 45 27	9° 6'37	4 궁 57	1°42	25°20	22° 0	17°39	0°33	9°43	15°46	3°17	19°47	18°11	27° 1	n.a.	T 3
W 4	8 49 24	10° 6'00	17°20	1°R47	26°26	22°39	17°52	0°39	9°46	15°48	3°17	19°44	18° 8	27° 8	n.a.	W 4
T 5	8 53 21	11° 5'26	29°59	1°44	27°32	23°19	18° 5	0°46	9°48	15°50	3°18	19°38	18° 5	27°14	n.a.	T 5
F 6	8 57 17	12° 4'54	12≈55	1°35	28°38	23°59	18°18	0°53	9°50	15°53	3°19	19°30	18° 1	27°21	n.a.	F 6
S 7	9 1 14	13° 4'24	26° 7	1°19	29°44	24°39	18°31	0°59	9°53	15°55	3°19	19°21	17°58	27°28	n.a.	S 7
S 8	9 5 10	14° 3'57	9) 34	0°55	0 Υ 50	25°19	18°44	1° 6	9°55	15°57	3°20	19°11	17°55	27°34	n.a.	S 8
M 9	9 9 7	15° 3'32	23°14	0°24	1°55	25°59	18°57	1°13	9°58	15°59	3°20	19° 2	17°52	27°41	n.a.	M 9
T 10	9 13 3	16° 3'09	7 Ƴ 3	29≈46	3° 0	26°39	19°10	1°19	10° 0	16° 2	3°21	18°55	17°49	27°48	n.a.	T 10
W11	9 17 0	17° 2'48	20°59	29° 0	4° 5	27°19	19°22	1°26	10° 3	16° 4	3°21	18°50	17°45	27°54	n.a.	W11
T 12	9 20 57	18° 2'29	5 8 1	28° 8	5°10	27°59	19°35	1°33	10° 6	16° 6	3°22	18°47	17°42	28° 1	n.a.	T 12
F 13	9 24 53	19° 2'13	19° 6	27° 9	6°14	28°39	19°48	1°39	10° 8	16° 8	3°22	18°D46	17°39	28° 8	n.a.	F 13
S 14	9 28 50	20° 1'59	3 Ⅱ 13	26° 6	7°18	29°20	20° 0	1°46	10°11	16°11	3°23	18°46	17°36	28°14	n.a.	S 14
S 15	9 32 46	21° 1'46	17°22	24°59	8°22	29°59	20°13	1°53	10°14	16°13	3°23	18°R47	17°33	28°21	n.a.	S 15
M16	9 36 43	22° 1'36	19931	23°49	9°26	0≈40	20°25	2° 0	10°17	16°15	3°24	18°46	17°30	28°27	n.a.	M16
T 17	9 40 39	23° 1'28	15°38	22°40	10°29	1°20	20°38	2° 6	10°19	16°17	3°24	18°44	17°26	28°34	n.a.	T 17
W18	9 44 36	24° 1'22	29°40	21°31	11°33	2° 0	20°50	2°13	10°22	16°20	3°24	18°38	17°23	28°41	n.a.	W18
T 19	9 48 32	25° 1'18	13 £ 33	20°26	12°36	2°41	21° 3	2°20	10°25	16°22	3°25	18°30	17°20	28°47	n.a.	T 19
F 20	9 52 29	26° 1'16	27°13	19°26	13°38	3°21	21°15	2°27	10°28	16°24	3°25	18°19	17°17	28°54	n.a.	F 20
S 21	9 56 25	27° 1'16	10 m 38	18°33	14°40	4° 1	21°27	2°34	10°31	16°26	3°25	18° 8	17°14	29° 1	n.a.	S 21
S 22	10 0 22	28° 1'19	23°45	17°48	15°42	4°42	21°39	2°41	10°34	16°28	3°26	17°56	17°11	29° 7	n.a.	S 22
M23	10 4 19	29° 1'24	6 ₽ 32	17°12	16°44	5°22	21°51	2°47	10°37	16°31	3°26	17°45	17° 7	29°14	n.a.	M23
T 24	10 8 15	0 米 1'32	19° 0	16°47	17°45	6° 2	22° 3	2°54	10°40	16°33	3°26	17°36	17° 4	29°21	n.a.	T 24
W25	10 12 12	1° 1'42	1 M 12	16°32	18°46	6°43	22°15	3° 1	10°43	16°35	3°26	17°29	17° 1	29°27	n.a.	W25
T 26	10 16 8	2° 1'54	13°11	16°D28	19°47	7°23	22°27	3° 8	10°46	16°37	3°27	17°25	16°58	29°34	n.a.	T 26
F 27	10 20 5	3° 2'09	25° 2	16°35	20°47	8° 4	22°39	3°15	10°50	16°39	3°27	17°24	16°55	29°41	n.a.	F 27
S 28	10 24 1	4° 2'26	6 才 50	16°53	21°47	8°44	22°51	3°22	10°53	16°42	3°27	17°D24	16°51	29°47	n.a.	S 28
S 29	10 27 57	5° 2'46	18°40	17°21	22°46	9°25	23° 2	3°29	10°56	16°44	3°27	17°R24	16°48	29°54	n.a.	S 29
M30	10 31 54	6° 3'08	0 조 39	17°59	23°45	10° 6	2 <u>3</u> °14	3°35	10°59	16°46	3°27	17°23	16°45	0 才 1	n.a.	M30
T 31	10 35 50	7 ∺ 3'33	12 る 50	18 ≈ 45	24 Y 44	10≈46	23 る 25	3 ∺ 42	11 ° 3	16≈48	3 , ₹27	17 ₹ 21	16 √ 42	0 ,₹ 7	n.a.	T 31

Delta T = 195h13m11s

Julian Calendar 1 May 12897 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12897 BCE

JUNE 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	10 39 47	8) 4'00	25 る 19	19≈39	25 Y 42	11≈27	23 궁 37	3 ∺ 49	11 ° 6	16≈50	3 ∡ 27	17°R16	16 ₹ 39	0 ∡ 14	n.a.	W 1
T 2	10 43 43	9° 4'29	8 ≈ 9	20°40	26°40	12° 8	23°48	3°56	11° 9	16°52	3°27	17 . ₹ 8	16°36	0°21	n.a.	T 2
F 3	10 47 40	10° 5'00	21°21	21°48	27°37	12°48	23°59	4° 3	11°13	16°54	3°R27	16°57	16°32	0°27	n.a.	F 3
S 4	10 51 36	11° 5'33	4) (55	23° 1	28°34	13°29	24°11	4°10	11°16	16°57	3°27	16°45	16°29	0°34	n.a.	S 4
S 5	10 55 33	12° 6'09	18°47	24°19	29°30	14°10	24°22	4°17	11°19	16°59	3°27	16°32	16°26	0°41	n.a.	S 5
M 6	10 59 29	13° 6'46	2 Y 55	25°41	0 8 26	14°51	24°33	4°23	11°23	17° 1	3°27	16°20	16°23	0°47	n.a.	M 6
T 7	11 3 26	14° 7'25	17°11	27° 7	1°21	15°31	24°44	4°30	11°26	17° 3	3°27	16° 9	16°20	0°54	n.a.	T 7
W 8	11 7 22	15° 8'06	1831	28°36	2°15	16°12	24°55	4°37	11°30	17° 5	3°27	16° 2	16°16	1° 1	n.a.	W 8
T 9	11 11 19	16° 8'49	15°50	0 ∺ 7	3° 9	16°53	25° 5	4°44	11°33	17° 7	3°27	15°57	16°13	1° 7	n.a.	T 9
F 10	11 15 15	17° 9'33	0 I I 4	1°40	4° 3	17°34	25°16	4°50	11°37	17° 9	3°27	15°55	16°10	1°14	n.a.	F 10
S 11	11 19 11	18°10'19	14°12	3°15	4°55	18°15	25°27	4°57	11°40	17°11	3°27	15°55	16° 7	1°20	n.a.	S 11
S 12	11 23 8	19°11'07	28°12	4°51	5°47	18°56	25°37	5° 4	11°44	17°13	3°27	15°55	16° 4	1°27	n.a.	S 12
M13	11 27 4	20°11'56	1295 4	6°29	6°38	19°37	25°47	5°11	11°47	17°15	3°26	15°53	16° 1	1°34	n.a.	M13
T 14	11 31 1	21°12'46	25°49	8° 7	7°29	20°18	25°58	5°17	11°51	17°17	3°26	15°50	15°57	1°40	n.a.	T 14
W15	11 34 57	22°13'38	9 Ω 26	9°45	8°18	20°59	26° 8	5°24	11°54	17°19	3°26	15°44	15°54	1°47	n.a.	W15
T 16	11 38 54	23°14'31	22°53	11°25	9° 7	21°40	26°18	5°31	11°58	17°21	3°26	15°34	15°51	1°54	n.a.	T 16
F 17	11 42 50	24°15'25	6Mp 9	13° 4	9°55	22°21	26°28	5°37	12° 2	17°23	3°25	15°22	15°48	2° 0	n.a.	F 17
S 18	11 46 46	25°16'22	19°13	14°43	10°43	23° 2	26°38	5°44	12° 5	17°24	3°25	15° 9	15°45	2° 7	n.a.	S 18
S 19	11 50 43	26°17'19	2 ₾ 3	16°23	11°29	23°44	26°47	5°51	12° 9	17°26	3°25	14°55	15°42	2°14	n.a.	S 19
M20	11 54 39	27°18'19	14°39	18° 3	12°14	24°25	26°57	5°57	12°13	17°28	3°24	14°43	15°38	2°20	n.a.	M20
T 21	11 58 36	28°19'20	27° 0	19°42	12°58	25° 6	27° 7	6° 4	12°16	17°30	3°24	14°32	15°35	2°27	n.a.	T 21
W22	12 2 32	29°20'22	9 ™ 7	21°21	13°41	25°47	27°16	6°10	12°20	17°32	3°23	14°24	15°32	2°34	n.a.	W22
T 23	12 6 28	0 Υ 21'27	21° 4	23° 1	14°24	26°29	27°25	6°17	12°24	17°34	3°23	14°19	15°29	2°40	n.a.	T 23
F 24	12 10 25	1°22'32	2 7 53	24°40	15° 5	27°10	27°34	6°23	12°27	17°35	3°23	14°16	15°26	2°47	n.a.	F 24
S 25	12 14 21	2°23'40	14°40	26°18	15°45	27°51	27°44	6°29	12°31	17°37	3°22	14°D16	15°22	2°54	n.a.	S 25
S 26	12 18 18	3°24'49	26°29	27°57	16°23	28°33	27°52	6°36	12°35	17°39	3°22	14°16	15°19	3° 0	n.a.	S 26
M27	12 22 14	4°26'00	8 궁 25	29°35	17° 1	29°14	28° 1	6°42	12°39	17°40	3°21	14°R16	15°16	3° 7	n.a.	M27
T 28	12 26 11	5°27'12	20°36	1 Υ 13	17°37	29°55	28°10	6°49	12°42	17°42	3°21	14°15	15°13	3°14	n.a.	T 28
W29	12 30 7	6°28'26	3≈ 4	2°50	18°12	0 ∺ 37	2 <u>8</u> °18	6°55	12°46	17°44	3°20	14°12	15°10	3°20	n.a.	W29
T 30	12 34 3	7 Υ 29'41	15≈56	4Υ 28	18 8 45	1 米 18	28 궁 27	7 ∺ 1	12 Y 50	17 ≈ 45	3 ∡ 19	14 ₹ 6	15 ×7 7	3 ∡ 727	n.a.	T 30

Delta T = 195h13m03s

JULY 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 38 0	8 Y 30'58	29≈14	6 ℃ 5	19817	2 ∺ 0	28 궁 35	7 ∺ 7	12 Y 54	17 ≈ 47	3°R19	13°R58	15 ⋌ 3	3 ₹ 33	n.a.	F 1
S 2	12 41 56	9°32'16	12 米 58	7°41	19°47	2°41	28°43	7°13	12°57	17°49	3 ∡ 18	13 ×7 48	15° 0	3°40	n.a.	S 2
S 3	12 45 53	10°33'35	27° 7	9°18	20°16	3°23	28°51	7°20	13° 1	17°50	3°18	13°37	14°57	3°47	n.a.	S 3
M 4 T 5	12 49 49 12 53 45	11°34'55 12°36'16	11 Υ 36 26°18	10°54 12°30	20°43 21° 8	4° 5 4°46	28°59 29° 7	7°26 7°32	13° 5 13° 9	17°52 17°53	3°17 3°16	13°26 13°17	14°54 14°51	3°53 4° 0	n.a.	M 4 T 5
W 6	12 53 43	12 30 10 13°37'38	118 5	12 30 14° 6	21°32	5°28	29°15	7°38	13°13	17°55	3°15	13°11	14°47	4° 7	n.a. n.a.	W 6
T 7	13 1 38	14°39'01	25°50	15°42	21°54	6°10	29°22	7°44	13°16	17°56	3°15	13° 7	14°44	4°13	n.a.	T 7
F 8	13 5 35	15°40'25	10Ⅱ26	17°17	22°14	6°51	29°29	7°50	13°20	17°57	3°14	13°D 6	14°41	4°20	n.a.	F 8
S 9	13 9 31	16°41'49	24°48	18°52	22°31	7°33	29°37	7°55	13°24	17°59	3°13	13° 6	14°38	4°27	n.a.	S 9
S 10	13 13 27	17°43'14	8955	20°27	22°47	8°15	29°44	8° 1	13°28	18° 0	3°13	13° 7	14°35	4°33	n.a.	S 10
M11 T 12	13 17 24 13 21 20	18°44'39 19°46'05	22°46 6 Ω 20	22° 2 23°37	23° 1 23°12	8°57 9°38	29°50 29°57	8° 7 8°13	13°31 13°35	18° 1 18° 3	3°12 3°11	13°R 7	14°32 14°28	4°40 4°47	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	13 21 20	20°47'31	19°41	25°12	23°21	10°20	0 ≈ 4	8°18	13°39	18° 4	3°10	13° 2	14°25	4°53	n.a.	W13
T 14	13 29 13	21°48'57	2 M) 47	26°46	23°28	11° 2	0°10	8°24	13°43	18° 5	3° 9	12°56	14°22	5° 0	n.a.	T 14
F 15	13 33 10	22°50'23	15°42	28°21	23°33	11°44	0°16	8°29	13°46	18° 6	3° 8	12°48	14°19	5° 7	n.a.	F 15
S 16	13 37 6	23°51'50	28°24	29°55	23°R35	12°26	0°22	8°35	13°50	18° 8	3° 8	12°39	14°16	5°13	n.a.	S 16
S 17	13 41 2	24°53'17	10₾55	1829	23°34	13° 8	0°28	8°40	13°54	18° 9	3° 7 3° 6	12°29	14°13	5°20 5°27	n.a.	S 17
M18 T 19	13 44 59 13 48 55	25°54'45 26°56'13	23°14 5 M 24	3° 4 4°38	23°31 23°26	13°50 14°32	0°34 0°40	8°46 8°51	13°58 14° 1	18°10 18°11	3° 6 3° 5	12°20 12°13	14° 9 14° 6	5°27 5°33	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	13 52 52	27°57'41	17°24	6°12	23°18	15°14	0°45	8°56	14° 5	18°12	3° 4	12° 7	14° 3	5°40	n.a.	W20
T 21	13 56 48	28°59'10	29°16	7°46	23° 7	15°56	0°50	9° 2	14° 9	18°13	3° 3	12° 4	14° 0	5°46	n.a.	T 21
F 22	14 0 45	0 8 0'40 1° 2'09	11 🗷 4	9°20	22°54	16°38 17°20	0°55 1° 0	9° 7 9°12	14°12	18°14 18°15	3° 2 3° 1	12°D 3	13°57	5°53 6° 0	n.a.	F 22
S 23	14 441		22°50	10°54	22°39				14°16			12° 4	13°53		n.a.	S 23
S 24 M25	14 8 37 14 12 34	2° 3'40 3° 5'10	4 る 39 16°34	12°28 14° 2	22°20 22° 0	18° 2 18°44	1° 5 1°10	9°17 9°22	14°20 14°23	18°16 18°17	3° 0 2°59	12° 5 12° 7	13°50 13°47	6° 6 6°13	n.a.	S 24 M25
T 26	14 12 34 14 16 30	4° 6'41	28°42	15°35	21°37	18 44 19°27	1°14	9°27	14°27	18°18	2°58	12°R 8	13°44	6°20	n.a. n.a.	T 26
W27	14 20 27	5° 8'12	11 ≈ 6	17° 9	21°12	20° 9	1°18	9°31	14°31	18°19	2°57	12° 8	13°41	6°26	n.a.	W27
T 28	14 24 23	6° 9'43	23°53	18°42	20°45	20°51	1°22	9°36	14°34	18°19	2°56	12° 7	13°38	6°33	n.a.	T 28
F 29 S 30	14 28 20 14 32 16	7°11'15 8°12'46	7 米 6 20°47	20°16 21°49	20°16 19°45	21°33 22°16	1°26 1°30	9°41 9°45	14°38 14°41	18°20 18°21	2°55 2°54	12° 3 11°59	13°34 13°31	6°40 6°46	n.a.	F 29 S 30
				_		_				-					n.a.	
S 31	14 36 13	9 8 14'18	4 Υ56	23 8 21	19 8 13	22 米 58	1≈33	9 米 50	14 Y 45	18≈22	2 7 53	11 × 754	13 × 28	6 ₹ 53	n.a.	S 31

Delta T = 195h12m55s

Julian Calendar 1 July 12897 BCE == Greg. Calendar 25 March 12897 BCE

AUGUST 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	14 40 9	10 8 15'49	19 Y 30	24 8 54	18°R39	23) (40	1≈37	9) (54	14 Y 48	18≈22	2°R52	11°R49	13 × 25	7 ₹ 0	n.a.	M 1
T 2	14 44 6	11°17'21	4825	26°25	188 4	24°23	1°40	9°59	14°52	18°23	2 7 51	11 .7 44	13°22	7° 6	n.a.	T 2
W 3	14 48 2	12°18'53	19°30	27°57	17°28	25° 5	1°43	10° 3	14°55	18°23	2°50	11°41	13°18	7°13	n.a.	W 3
T 4	14 51 59	13°20'24	4 Ⅲ 38	29°27	16°51	25°47	1°45	10° 7	14°59	18°24	2°49	11°D40	13°15	7°20	n.a.	T 4
F 5	14 55 55	14°21'55	19°38	0 Ⅱ 57	16°14	26°30	1°48	10°12	15° 2	18°25	2°47	11°40	13°12	7°26	n.a.	F 5
S 6	14 59 52	15°23'25	49523	2°25	15°36	27°12	1°50	10°16	15° 6	18°25	2°46	11°41	13° 9	7°33	n.a.	S 6
S 7	15 3 48	16°24'54	18°48	3°52	14°59	27°55	1°53	10°20	15° 9	18°26	2°45	11°42	13° 6	7°39	n.a.	S 7
M 8	15 7 45	17°26'23	$2\Omega 50$	5°18	14°22	28°37	1°55	10°24	15°12	18°26	2°44	11°44	13° 3	7°46	n.a.	M 8
T 9	15 11 41	18°27'50	16°29	6°42	13°45	29°20	1°56	10°27	15°16	18°26	2°43	11°R44	12°59	7°53	n.a.	T 9
W10	15 15 38	19°29'17	29°47	8° 3	13° 9	0 Υ 2	1°58	10°31	15°19	18°27	2°42	11°44	12°56	7°59	n.a.	W10
T 11	15 19 34	20°30'43	12 m /44	9°22	12°34	0°45	1°59	10°35	15°22	18°27	2°41	11°42	12°53	8° 6	n.a.	T 11
F 12	15 23 31	21°32'08	25°25	10°38	12° 1	1°27	2° 0	10°39	15°25	18°27	2°39	11°40	12°50	8°13	n.a.	F 12
S 13	15 27 28	22°33'32	7 ≙ 52	11°50	11°29	2°10	2° 1	10°42	15°29	18°28	2°38	11°37	12°47	8°19	n.a.	S 13
S 14	15 31 24	23°34'54	20° 6	12°58	10°58	2°53	2° 2	10°45	15°32	18°28	2°37	11°34	12°44	8°26	n.a.	S 14
M15	15 35 21	24°36'16	2 M .12	14° 1	10°30	3°35	2° 3	10°49	15°35	18°28	2°36	11°31	12°40	8°33	n.a.	M15
T 16	15 39 17	25°37'38	14°10	14°58	10° 3	4°18	2° 3	10°52	15°38	18°28	2°35	11°29	12°37	8°39	n.a.	T 16
W17	15 43 14	26°38'58	26° 2	15°49	9°39	5° 1	2° 3	10°55	15°41	18°28	2°34	11°27	12°34	8°46	n.a.	W17
T 18	15 47 10	27°40'17	7 . ₹51	16°32	9°17	5°43	2°R 3	10°58	15°44	18°28	2°32	11°D27	12°31	8°53	n.a.	T 18
F 19	15 51 7	28°41'35	19°38	17° 8	8°57	6°26	2° 3	11° 1	15°47	18°28	2°31	11°27	12°28	8°59	n.a.	F 19
S 20	15 55 4	29°42'53	1 る 27	17°34	8°40	7° 9	2° 3	11° 4	15°50	18°R28	2°30	11°28	12°24	9° 6	n.a.	S 20
S 21	15 59 0	0 Ⅱ 44'09	13°19	17°50	8°25	7°51	2° 2	11° 7	15°53	18°28	2°29	11°29	12°21	9°13	n.a.	S 21
M22	16 2 57	1°45'25	25°17	17°R55	8°13	8°34	2° 1	11°10	15°56	18°28	2°28	11°30	12°18	9°19	n.a.	M22
T 23	16 6 53	2°46'40	7≈27	17°49	8° 3	9°17	2° 0	11°12	15°59	18°28	2°27	11°31	12°15	9°26	n.a.	T 23
W24	16 10 50	3°47'53	19°50	17°32	7°56	10° 0	1°59	11°15	16° 2	18°28	2°25	11°31	12°12	9°32	n.a.	W24
T 25	16 14 47	4°49'06	2) 33	17° 3	7°52	10°43	1°58	11°18	16° 5	18°28	2°24	11°R32	12° 9	9°39	n.a.	T 25
F 26	16 18 43	5°50'18	15°38	16°22	7°D50	11°25	1°56	11°20	16° 7	18°28	2°23	11°31	12° 5	9°46	n.a.	F 26
S 27	16 22 40	6°51'28	29° 8	15°31	7°50	12° 8	1°54	11°22	16°10	18°27	2°22	11°31	12° 2	9°52	n.a.	S 27
S 28	16 26 36	7°52'38	13 Y 5	14°31	7°53	12°51	1°53	11°24	16°13	18°27	2°21	11°31	11°59	9°59	n.a.	S 28
M29	16 30 33	8°53'47	27°29	13°23	7°58	13°34	1°50	11°26	16°16	18°27	2°19	11°30	11°56	10° 6	n.a.	M29
T 30	16 34 30	9°54'54	12816	12°10	8° 6	14°17	1°48	11°28	16°18	18°27	2°18	11°30	11°53	10°12	n.a.	T 30
W31	16 38 26	10 Ⅱ 56′01	27 8 20	10耳53	8 8 16	15 Y 0	1≈45	11 ∺ 30	16 Y 21	18 ≈ 26	2 √ 17	11 × 30	11 才 50	10 才 19	n.a.	W31

Delta T = 195h12m47s

SEPTEMBER 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	16 42 23	11 Ⅱ 57'05	12 Ⅲ 34	9°R36	8 8 28	15 Y 43	1°R43	11) (32	16 Y 23	18°R26	2°R16	11°R30	11 × 746	10 х 26	n.a.	T 1
F 2	16 46 20	12°58'09	27°46	8 Ⅲ 21	8°43	16°26	1≈40	11°34	16°26	18 ≈ 25	2 ₹ 15	11 × 30	11°43	10°32	n.a.	F 2
S 3	16 50 16	13°59'11	12 9 49	7° 9	8°59	17° 9	1°37	11°35	16°28	18°25	2°14	11°30	11°40	10°39	n.a.	S 3
S 4	16 54 13	15° 0'11	27°32	6° 2	9°18	17°52	1°33	11°37	16°31	18°24	2°12	11°30	11°37	10°46	n.a.	S 4
M 5	16 58 10	16° 1'09	11 £ 51	5° 3	9°38	18°35	1°30	11°38	16°33	18°24	2°11	11°29	11°34	10°52	n.a.	M 5
T 6	17 2 6	17° 2'05	25°44	4°11	10° 1	19°18	1°26	11°40	16°35	18°23	2°10	11°29	11°30	10°59	n.a.	T 6
W 7	17 6 3	18° 2'59	9 m , 9	3°28	10°25	20° 1	1°22	11°41	16°38	18°23	2° 9	11°28	11°27	11° 6	n.a.	W 7
T 8	17 10 0	19° 3'51	22° 9	2°54	10°51	20°44	1°18	11°42	16°40	18°22	2° 8	11°D28	11°24	11°12	n.a.	T 8
F 9	17 13 56	20° 4'42	4 ≏ 47	2°29	11°19	21°27	1°14	11°43	16°42	18°21	2° 7	11°28	11°21	11°19	n.a.	F 9
S 10	17 17 53	21° 5'30	17° 7	2°13	11°48	22°10	1°10	11°44	16°44	18°21	2° 6	11°29	11°18	11°25	n.a.	S 10
S 11	17 21 50	22° 6'16	29°14	2°D 5	12°19	22°53	1° 5	11°45	16°46	18°20	2° 5	11°30	11°15	11°32	n.a.	S 11
M12	17 25 46	23° 7'00	11 M .10	2° 5	12°52	23°36	1° 0	11°45	16°49	18°19	2° 3	11°31	11°11	11°39	n.a.	M12
T 13	17 29 43	24° 7'42	23° 0	2°13	13°25	24°19	0°55	11°46	16°51	18°19	2° 2	11°32	11° 8	11°45	n.a.	T 13
W14	17 33 40	25° 8'22	4 ₹ 48	2°27	14° 1	25° 2	0°50	11°47	16°53	18°18	2° 1	11°33	11° 5	11°52	n.a.	W14
T 15	17 37 36	26° 9'00	16°35	2°48	14°37	25°45	0°45	11°47	16°54	18°17	2° 0	11°R33	11° 2	11°59	n.a.	T 15
F 16	17 41 33	27° 9'36	28°25	3°15	15°15	26°28	0°40	11°47	16°56	18°16	1°59	11°32	10°59	12° 5	n.a.	F 16
S 17	17 45 30	28°10'11	10 궁 19	3°47	15°55	27°11	0°34	11°47	16°58	18°15	1°58	11°31	10°56	12°12	n.a.	S 17
S 18	17 49 26	29°10'43	22°19	4°24	16°35	27°54	0°29	11°48	17° 0	18°14	1°57	11°28	10°52	12°19	n.a.	S 18
M19	17 53 23	09511'13	4≈27	5° 6	17°17	28°37	0°23	11°R48	17° 2	18°13	1°56	11°25	10°49	12°25	n.a.	M19
T 20	17 57 20	1°11'42	16°46	5°52	17°59	29°20	0°17	11°48	17° 3	18°12	1°55	11°22	10°46	12°32	n.a.	T 20
W21	18 1 16	2°12'08	29°17	6°41	18°43	0 8 4	0°11	11°47	17° 5	18°11	1°54	11°19	10°43	12°39	n.a.	W21
T 22	18 5 13	3°12'33	12 米 3	7°34	19°28	0°47	<u>0°</u> 5	11°47	17° 7	18°10	1°53	11°17	10°40	12°45	n.a.	T 22
F 23	18 9 10	4°12'56	25° 6	8°30	20°14	1°30	29 る 58	11°47	17° 8	18° 9	1°52	11°16	10°36	12°52	n.a.	F 23
S 24	18 13 7	5°13'17	8 Ƴ 29	9°29	21° 0	2°13	29°52	11°46	17°10	18° 8	1°51	11°D15	10°33	12°59	n.a.	S 24
S 25	18 17 3	6°13'36	22°14	10°31	21°48	2°56	29°45	11°46	17°11	18° 7	1°50	11°16	10°30	13° 5	n.a.	S 25
M26	18 21 0	7°13'53	6821	11°35	22°36	3°39	29°39	11°45	17°12	18° 6	1°49	11°18	10°27	13°12	n.a.	M26
T 27	18 24 57	8°14'09	20°49	12°41	23°26	4°22	29°32	11°44	17°14	18° 5	1°48	11°19	10°24	13°18	n.a.	T 27
W28	18 28 53	9°14'23	5 Ⅱ 36	13°50	24°16	5° 6	29°25	11°43	17°15	18° 4	1°47	11°R20	10°21	13°25	n.a.	W28
T 29	18 32 50	10°14'34	20°37	15° 0	25° 7	5°49	29°18	11°42	17°16	18° 2	1°46	11°20	10°17	13°32	n.a.	T 29
F 30	18 36 47	119914'44	59642	16 Ⅱ 12	25 8 58	6 8 32	29 궁 11	11) (41	17 Y 17	18 ≈ 1	1 才 46	11 × 18	10 ∡ 14	13 ₹ 38	n.a.	F 30

Delta T = 195h12m39s

Julian Calendar 1 Sept. 12897 BCE == Greg. Calendar 26 May 12897 BCE

OCTOBER 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

S 2 1 M 3 1	18 40 43 18 44 40 18 48 37	12914'51	209544	17∏26												
M 3 1	-	12014156		1/11/20	26 8 50	7 8 15	29°R 4	11°R40	17 Y 18	18°R 0	1°R45	11°R15	10 × 11	13 ∡7 45	n.a.	S 1
-	18 48 37	13°14'56	5 Ω 33	18°42	27°43	7°58	28 궁 56	11) 39	17°19	17≈59	1 √ 144	11711	10° 8	13°52	n.a.	S 2
T 4 1		14°14'58	20° 2	19°59	28°37	8°41	28°49	11°38	17°20	17°57	1°43	11° 5	10° 5	13°58	n.a.	M 3
	18 52 34	15°14'58	4Mp 5	21°17	29°31	9°24	28°42	11°36	17°21	17°56	1°42	11° 0	10° 2	14° 5	n.a.	T 4
W 5 1	18 56 30	16°14'55	17°39	22°37	0Ⅲ25	10° 7	28°34	11°35	17°22	17°55	1°41	10°56	9°58	14°12	n.a.	W 5
-	19 0 27	17°14'50	0 ჲ 47	23°58	1°20	10°51	28°26	11°33	17°23	17°53	1°41	10°53	9°55	14°18	n.a.	T 6
	19 4 24	18°14'42	13°29	25°21	2°16	11°34	28°19	11°31	17°24	17°52	1°40	10°D52	9°52	14°25	n.a.	F 7
S 8 1	19 8 20	19°14'32	25°50	26°45	3°12	12°17	28°11	11°29	17°25	17°51	1°39	10°52	9°49	14°32	n.a.	S 8
S 9 1	19 12 17	20°14'19	7 M 55	28° 9	4° 9	13° 0	28° 3	11°28	17°25	17°49	1°38	10°53	9°46	14°38	n.a.	S 9
M10 1	19 16 14	21°14'04	19°49	29°36	5° 6	13°43	27°56	11°26	17°26	17°48	1°38	10°55	9°42	14°45	n.a.	M10
	19 20 10	22°13'45	1 ∡ 736	199 3	6° 4	14°26	27°48	11°24	17°27	17°46	1°37	10°56	9°39	14°52	n.a.	T 11
	19 24 7	23°13'25	13°23	2°31	7° 2	15° 9	27°40	11°21	17°27	17°45	1°36	10°R57	9°36	14°58	n.a.	W12
-	19 28 4	24°13'02	2 <u>5</u> °11	4° 1	8° 1	15°52	27°32	11°19	17°28	17°43	1°35	10°55	9°33	15° 5	n.a.	T 13
	19 32 0	25°12'36	7중 5	5°31	9° 0	16°35	27°24	11°17	17°28	17°42	1°35	10°52	9°30	15°12	n.a.	F 14
S 15 1	19 35 57	26°12'08	19° 8	7° 3	9°59	17°18	27°17	11°14	17°28	17°41	1°34	10°47	9°27	15°18	n.a.	S 15
~	19 39 54	27°11'37	1≈20	8°36	10°59	18° 1	27° 9	11°12	17°29	17°39	1°34	10°40	9°23	15°25	n.a.	S 16
	19 43 50	28°11'04	13°43	10°10	11°59	18°44	27° 1	11° 9	17°29	17°37	1°33	10°31	9°20	15°31	n.a.	M17
	19 47 47	29°10'29	26°18	11°45	13° 0	19°27	26°53	11° 7	17°29	17°36	1°32	10°22	9°17	15°38	n.a.	T 18
	19 51 44	oΩ 9'51	9 ∺ 4	13°21	14° 0	20°10	26°45	11° 4	17°29	17°34	1°32	10°14	9°14	15°45	n.a.	W19
	19 55 40	1° 9'11	22° 4	14°59	15° 1	20°53	26°37	11° 1	17°29	17°33	1°31	10° 6	9°11	15°51	n.a.	T 20
	19 59 37	2° 8'29	5 Υ 16	16°37	16° 3	21°36	26°29	10°58	17°R29	17°31	1°31	10° 1	9° 7	15°58	n.a.	F 21
S 22 2	20 3 34	3° 7'45	18°43	18°17	17° 5	22°19	26°22	10°55	17°29	17°30	1°30	9°58	9° 4	16° 5	n.a.	S 22
	20 7 30	4° 6'58	2 8 23	19°58	18° 7	23° 2	26°14	10°52	17°29	17°28	1°30	9°D57	9° 1	16°11	n.a.	S 23
	20 11 27	5° 6'10	16°20	21°40	19° 9	23°45	26° 6	10°49	17°29	17°27	1°29	9°57	8°58	16°18	n.a.	M24
-	20 15 24	6° 5'20	0 Ⅱ 31	23°23	20°12	24°27	25°58	10°46	17°29	17°25	1°29	9°58	8°55	16°25	n.a.	T 25
	20 19 20	7° 4'27	14°57	25° 7	21°15	25°10	25°51	10°43	17°29	17°23	1°29	9°R58	8°52	16°31	n.a.	W26
	20 23 17	8° 3'32	29°35	26°53	22°18	25°53	25°43	10°40	17°28	17°22	1°28	9°57	8°48	16°38	n.a.	T 27
-	20 27 14	9° 2'36	149519	28°39	23°21	26°36	25°36	10°36	17°28	17°20	1°28	9°53	8°45	16°45	n.a.	F 28
S 29 2	20 31 10	10° 1'37	29° 3	0 Ω 28	24°25	27°19	25°28	10°33	17°28	17°18	1°27	9°46	8°42	16°51	n.a.	S 29
S 30 2	20 35 7	11° 0'35	13 Q 40	2°17	25°28	28° 1	25°21	10°29	17°27	17°17	1°27	9°38	8°39	16°58	n.a.	S 30
M31 2	20 39 4	11 Q 59'31	28 N 2	4 Ω 7	26耳32	28 8 44	25 る 13	10 ∺ 26	17 Y 27	17≈15	1 ∡ 127	9 ₹ 28	8 ∡ ³36	17 ×7 5	n.a.	M31

Delta T = 195h12m31s

Julian Calendar

The year -12896 astronomical counting style corresponds to year 12897 B.C.E historical counting style.

page 24 of 301

NOVEMBER 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŗ	S	ţ	, k	Day
T 1	20 43 0	12 Ω 58'25	12 m 3	5 Ω 59	27 Ⅲ 37	29827	25°R 6	10°R22	17°R26	17°R14	1°R27	9°R18	8 ∡ ³33	17 .7 11	n.a.	T 1
W 2	20 46 57	13°57'16	25°39	7°52	28°41	0П 9	24 る 59	10) €18	17 Y 26	17≈12	1 ₹ 126	9 ∡ 8	8°29	17°18	n.a.	W 2
T 3	20 50 53	14°56'04	8 쇼 50	9°47	29°45	0°52	24°52	10°15	17°25	17°10	1°26	9° 1	8°26	17°24	n.a.	T 3
F 4	20 54 50	15°54'50	21°35	11°42	0950	1°34	24°45	10°11	17°24	17° 9	1°26	8°56	8°23	17°31	n.a.	F 4
S 5	20 58 47	16°53'34	3 M .59	13°39	1°55	2°17	24°38	10° 7	17°23	17° 7	1°26	8°53	8°20	17°38	n.a.	S 5
S 6	21 2 43	17°52'15	16° 6	15°37	3° 0	2°59	24°32	10° 3	17°23	17° 5	1°25	8°D52	8°17	17°44	n.a.	S 6
M 7	21 6 40	18°50'53	28° 1	17°36	4° 5	3°42	24°25	9°59	17°22	17° 4	1°25	8°53	8°13	17°51	n.a.	M 7
T 8	21 10 36	19°49'29	9 ₹ 49	19°36	5°11	4°24	24°18	9°55	17°21	17° 2	1°25	8°R53	8°10	17°58	n.a.	T 8
W 9	21 14 33	20°48'02	21°37	21°37	6°16	5° 7	24°12	9°51	17°20	17° 0	1°25	8°52	8° 7	18° 4	n.a.	W 9
T 10	21 18 29	21°46'33	3 ਰ 28	23°39	7°22	5°49	24° 6	9°47	17°19	16°59	1°25	8°49	8° 4	18°11	n.a.	T 10
F 11	21 22 26	22°45'01	15°27	25°41	8°28	6°31	24° 0	9°43	17°18	16°57	1°25	8°44	8° 1	18°18	n.a.	F 11
S 12	21 26 23	23°43'27	27°38	27°44	9°34	7°13	23°54	9°39	17°17	16°55	1°25	8°37	7°58	18°24	n.a.	S 12
S 13	21 30 19	24°41'50	10≈ 3	29°47	10°40	7°56	23°48	9°35	17°16	16°54	1°25	8°26	7°54	18°31	n.a.	S 13
M14	21 34 16	25°40'12	22°42	1 m 50	11°46	8°38	23°42	9°31	17°15	16°52	1°D25	8°14	7°51	18°38	n.a.	M14
T 15	21 38 12	26°38'31	5 ∺ 36	3°53	12°53	9°20	23°36	9°27	17°13	16°51	1°25	8° 2	7°48	18°44	n.a.	T 15
W16	21 42 9	27°36'47	18°45	5°56	13°59	10° 2	23°31	9°23	17°12	16°49	1°25	7°49	7°45	18°51	n.a.	W16
T 17	21 46 5	28°35'02	2 Υ 5	7°57	15° 6	10°44	23°26	9°18	17°11	16°47	1°25	7°39	7°42	18°58	n.a.	T 17
F 18	21 50 2	29°33'15	15°37	9°58	16°12	11°26	23°21	9°14	17° 9	16°46	1°25	7°31	7°39	19° 4	n.a.	F 18
S 19	21 53 58	0 Mp 31'25	29°18	11°57	17°19	12° 8	23°16	9°10	17° 8	16°44	1°25	7°25	7°35	19°11	n.a.	S 19
S 20	21 57 55	1°29'35	13 8 7	13°54	18°26	12°49	23°11	9° 5	17° 7	16°43	1°25	7°23	7°32	19°18	n.a.	S 20
M21	22 1 51	2°27'42	27° 5	15°49	19°33	13°31	23° 6	9° 1	17° 5	16°41	1°25	7°22	7°29	19°24	n.a.	M21
T 22	22 5 48	3°25'47	11 II 9	17°41	20°41	14°13	23° 1	8°57	17° 3	16°39	1°26	7°22	7°26	19°31	n.a.	T 22
W23	22 9 44	4°23'51	25°21	19°31	21°48	14°55	22°57	8°52	17° 2	16°38	1°26	7°21	7°23	19°37	n.a.	W23
T 24	22 13 41	5°21'53	9938	21°17	22°55	15°36	22°53	8°48	17° 0	16°36	1°26	7°19	7°19	19°44	n.a.	T 24
F 25	22 17 37	6°19'54	23°57	22°59	24° 3	16°18	22°49	8°44	16°59	16°35	1°26	7°14	7°16	19°51	n.a.	F 25
S 26	22 21 34	7°17'52	8 N 16	24°38	25°10	16°59	22°45	8°39	16°57	16°33	1°27	7° 6	7°13	19°57	n.a.	S 26
S 27	22 25 30	8°15'49	22°29	26°12	26°18	17°41	22°41	8°35	16°55	16°32	1°27	6°56	7°10	20° 4	n.a.	S 27
M28	22 29 27	9°13'43	6 m 31	27°42	27°26	18°22	22°38	8°30	16°54	16°30	1°27	6°44	7° 7	20°11	n.a.	M28
T 29	22 33 23	10°11'36	20°17	29° 8	28°33	19° 3	2 <u>2</u> °34	8°26	16°52	16°29	1°27	6°32	7° 4	20°17	n.a.	T 29
W30	22 37 20	11 Mp 9'27	3 ≏ 43	0 쇼 29	299541	19 Ⅱ 44	22 る 31	8 ∺ 22	16 Y 50	16≈27	1 ∡ 28	6 ₹ 21	7 ,₹ 0	20 х 24	n.a.	W30

Delta T = 195h12m23s

Julian Calendar 1 Nov. 12897 BCE == Greg. Calendar 26 July 12897 BCE

DECEMBER 12897 BCE (-12896) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ದಿ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	22 41 16	12 Mg 7'16	16 ≏ 47	1 ≏ 44	0 Ω 49	20Ⅱ25	22°R28	8°R17	16°R48	16°R26	1 才 28	6°R11	6 ₹ 157	20 ₮ 31	n.a.	T 1
F 2	22 45 13	13° 5'03	29°29	2°55	1°57	21° 6	22 る 25	8) 13	16 Ƴ 46	16≈24	1°29	6 ₹ 4	6°54	20°37	n.a.	F 2
S 3	22 49 9	14° 2'47	11 M 53	4° 1	3° 5	21°47	22°23	8° 9	16°44	16°23	1°29	6° 0	6°51	20°44	n.a.	S 3
S 4	22 53 6	15° 0'30	24° 0	5° 1	4°13	22°28	22°20	8° 4	16°42	16°22	1°29	5°58	6°48	20°51	n.a.	S 4
M 5	22 57 2	15°58'11	5 ₹ 56	5°56	5°22	23° 9	22°18	8° 0	16°40	16°20	1°30	5°D58	6°44	20°57	n.a.	M 5
T 6	23 0 59	16°55'50	17°45	6°46	6°30	23°50	22°16	7°56	16°38	16°19	1°30	5°R58	6°41	21° 4	n.a.	T 6
W 7	23 4 55	17°53'27	29°34	7°30	7°38	24°30	22°14	7°51	16°36	16°17	1°31	5°57	6°38	21°11	n.a.	W 7
T 8	23 8 52	18°51'02	11 る 28	8° 8	8°47	25°11	22°13	7°47	16°34	16°16	1°31	5°55	6°35	21°17	n.a.	T 8
F 9	23 12 48	19°48'35	23°31	8°41	9°55	25°51	22°11	7°43	16°32	16°15	1°32	5°51	6°32	21°24	n.a.	F 9
S 10	23 16 44	20°46'06	5 ≈ 48	9° 8	11° 4	26°31	22°10	7°38	16°30	16°13	1°32	5°44	6°29	21°31	n.a.	S 10
S 11	23 20 41	21°43'36	18°22	9°30	12°12	27°11	22° 9	7°34	16°28	16°12	1°33	5°35	6°25	21°37	n.a.	S 11
M12	23 24 37	22°41'03	1) (14	9°46	13°21	27°52	22° 8	7°30	16°25	16°11	1°34	5°25	6°22	21°44	n.a.	M12
T 13	23 28 34	23°38'29	14°26	9°56	14°30	28°32	22° 7	7°26	16°23	16°10	1°34	5°13	6°19	21°50	n.a.	T 13
W14	23 32 30	24°35'53	27°56	10°R 1	15°39	29°11	22° 6	7°22	16°21	16° 8	1°35	5° 2	6°16	21°57	n.a.	W14
T 15	23 36 27	25°33'16	11 Y 40	10° 1	16°48	29°51	22° 6	7°18	16°19	16° 7	1°36	4°52	6°13	22° 4	n.a.	T 15
F 16	23 40 23	26°30'38	25°37	9°55	17°57	0ജ31	22° 6	7°14	16°16	16° 6	1°36	4°45	6°10	22°10	n.a.	F 16
S 17	23 44 19	27°27'58	9 8 41	9°45	19° 6	1°10	22°D 6	7°10	16°14	16° 5	1°37	4°40	6° 6	22°17	n.a.	S 17
S 18	23 48 16	28°25'17	23°49	9°29	20°15	1°50	22° 6	7° 6	16°12	16° 4	1°38	4°38	6° 3	22°24	n.a.	S 18
M19	23 52 12	29°22'35	7 Ⅱ 59	9°10	21°24	2°29	22° 6	7° 2	16° 9	16° 3	1°38	4°D38	6° 0	22°30	n.a.	M19
T 20	23 56 9	0 ₽ 19'52	22° 9	8°46	22°33	3° 8	22° 7	6°58	16° 7	16° 2	1°39	4°38	5°57	22°37	n.a.	T 20
W21	0 0 5	1°17'08	69918	8°19	23°42	3°48	22° 7	6°54	16° 5	16° 1	1°40	4°R38	5°54	22°44	n.a.	W21
T 22	0 4 1	2°14'23	20°23	7°48	24°52	4°26	22° 8	6°50	16° 2	16° 0	1°41	4°37	5°50	22°50	n.a.	T 22
F 23	0 7 58	3°11'37	$4\Omega 25$	7°16	26° 1	5° 5	22° 9	6°47	16° 0	15°59	1°41	4°33	5°47	22°57	n.a.	F 23
S 24	0 11 54	4° 8'50	18°20	6°41	27°10	5°44	22°10	6°43	15°58	15°58	1°42	4°27	5°44	23° 4	n.a.	S 24
S 25	0 15 51	5° 6'02	2M) 7	6° 5	28°20	6°23	22°12	6°39	15°55	15°57	1°43	4°19	5°41	23°10	n.a.	S 25
M26	0 19 47	6° 3'14	15°44	5°28	29°29	7° 1	22°13	6°36	15°53	15°56	1°44	4°10	5°38	23°17	n.a.	M26
T 27	0 23 43	7° 0'24	29° 6	4°51	0 m 39	7°39	22°15	6°32	15°50	15°55	1°45	4° 0	5°35	23°24	n.a.	T 27
W28	0 27 40	7°57'33	12 ≏ 12	4°15	1°49	8°17	22°17	6°29	15°48	15°54	1°46	3°51	5°31	23°30	n.a.	W28
T 29	0 31 36	8°54'41	25° 2	3°40	2°58	8°55	22°19	6°26	15°45	15°53	1°47	3°44	5°28	23°37	n.a.	T 29
F 30	0 35 33	9°51'48	7 M 35	3° 7	4° 8	9°33	22°22	6°22	15°43	15°52	1°48	3°39	5°25	23°44	n.a.	F 30
S 31	0 39 29	10 ≏ 48'54	19 M 52	2 ₾ 36	5 m) 18	10911	22 궁 24	6 ∺ 19	15 Y 40	15≈51	1 才 49	3 ₹ 36	5 ₹ 22	23 × 750	n.a.	S 31

Delta T = 195h12m15s

JANUARY 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	0 43 25	11 ≏ 45'58	1 才 56	2°R 8	6Mp28	109548	22る27	6°R16	15°R38	15°R51	1 ∡ 149	3°D35	5 ₹ 19	23 х 57	n.a.	S 1
M 2	0 47 22	12°43'02	13°50	1 ≏ 42	7°38	11°25	22°30	6 ∺ 13	15 Y 35	15≈50	1°50	3 ₹ 35	5°15	24° 4	n.a.	M 2
T 3	0 51 18	13°40'05	25°40	1°21	8°48	12° 3	22°33	6°10	15°33	15°49	1°51	3°36	5°12	24°10	n.a.	T 3
W 4	0 55 15	14°37'06	7 3 29	1° 3	9°58	12°40	22°36	6° 7	15°30	15°49	1°52	3°37	5° 9	24°17	n.a.	W 4
T 5	0 59 11	15°34'07	19°23	0°50	11° 8	13°16	22°39	6° 4	15°28	15°48	1°54	3°R37	5° 6	24°24	n.a.	T 5
F 6	1 3 8	16°31'06	1≈28	0°40	12°18	13°53	22°43	6° 1	15°25	15°47	1°55	3°36	5° 3	24°30	n.a.	F 6
S 7	1 7 4	17°28'05	13°47	0°35	13°28	14°29	22°47	5°58	15°23	15°47	1°56	3°33	5° 0	24°37	n.a.	S 7
S 8	111 0	18°25'02	26°25	0°D35	14°38	15° 6	22°51	5°55	15°20	15°46	1°57	3°28	4°56	24°43	n.a.	S 8
M 9	1 14 57	19°21'59	9) 24	0°39	15°49	15°42	22°55	5°53	15°18	15°46	1°58	3°22	4°53	24°50	n.a.	M 9
T 10	1 18 53	20°18'55	22°47	0°48	16°59	16°17	22°59	5°50	15°15	15°45	1°59	3°15	4°50	24°57	n.a.	T 10
W11	1 22 50	21°15'50	6 Ƴ 32	1° 1	18° 9	16°53	23° 3	5°48	15°13	15°45	2° 0	3° 8	4°47	25° 3	n.a.	W11
T 12	1 26 46	22°12'44	20°36	1°19	19°20	17°29	23° 8	5°45	15°10	15°44	2° 1	3° 3	4°44	25°10	n.a.	T 12
F 13	1 30 42	23° 9'38	4 8 56	1°41	20°30	18° 4	23°12	5°43	15° 8	15°44	2° 2	2°58	4°41	25°17	n.a.	F 13
S 14	1 34 39	24° 6'32	19°25	2° 8	21°41	18°39	23°17	5°41	15° 5	15°43	2° 3	2°56	4°37	25°23	n.a.	S 14
S 15	1 38 35	25° 3'25	3 Ⅱ 58	2°39	22°52	19°14	23°22	5°39	15° 3	15°43	2° 5	2°D55	4°34	25°30	n.a.	S 15
M16	1 42 32	26° 0'19	18°30	3°14	24° 2	19°48	23°28	5°37	15° 1	15°43	2° 6	2°56	4°31	25°37	n.a.	M16
T 17	1 46 28	26°57'12	2955	3°53	25°13	20°23	23°33	5°35	14°58	15°42	2° 7	2°57	4°28	25°43	n.a.	T 17
W18	1 50 25	27°54'05	17°12	4°36	26°24	20°57	23°38	5°33	14°56	15°42	2° 8	2°58	4°25	25°50	n.a.	W18
T 19	1 54 21	28°50'58	1 Ω 17	5°24	27°35	21°31	23°44	5°31	14°53	15°42	2° 9	2°R59	4°21	25°57	n.a.	T 19
F 20	1 58 18	29°47'51	15°10	6°15	28°46	22° 4	23°50	5°29	14°51	15°42	2°11	2°58	4°18	26° 3	n.a.	F 20
S 21	2 2 14	0 ጤ 44'44	28°50	7° 9	29°57	22°38	23°56	5°28	14°49	15°42	2°12	2°56	4°15	26°10	n.a.	S 21
S 22	2 6 10	1°41'38	12 m)17	8° 8	1 ♀ 8	23°11	24° 2	5°26	14°46	15°41	2°13	2°52	4°12	26°17	n.a.	S 22
M23	2 10 7	2°38'31	25°29	9°10	2°19	23°44	24° 8	5°25	14°44	15°41	2°14	2°47	4° 9	26°23	n.a.	M23
T 24	2 14 3	3°35'24	8 亞 28	10°16	3°30	24°16	24°14	5°23	14°42	15°41	2°15	2°43	4° 6	26°30	n.a.	T 24
W25	2 18 0	4°32'18	21°13	11°25	4°41	24°48	24°21	5°22	14°39	15°41	2°17	2°38	4° 2	26°37	n.a.	W25
T 26	2 21 56	5°29'11	3 M .45	12°37	5°52	25°20	24°27	5°21	14°37	15°D41	2°18	2°35	3°59	26°43	n.a.	T 26
F 27	2 25 53	6°26'05	16° 4	13°53	7° 4	25°52	24°34	5°20	14°35	15°41	2°19	2°33	3°56	26°50	n.a.	F 27
S 28	2 29 49	7°22'59	28°11	15°12	8°15	26°24	24°41	5°19	14°32	15°41	2°21	2°D32	3°53	26°57	n.a.	S 28
S 29	2 33 46	8°19'52	10 × 9	16°34	9°27	26°55	24°48	5°18	14°30	15°41	2°22	2°32	3°50	27° 3	n.a.	S 29
M30	2 37 42	9°16'46	2 <u>2</u> ° 1	17°59	10°38	27°26	2 <u>4</u> °55	5°17	14°28	15°42	2°23	2°33	3°46	27°10	n.a.	M30
T 31	2 41 39	10 M .13'40	3 る 49	19 ≏ 28	11 ≏ 50	279556	25 궁 3	5 ₩ 16	14 Υ 26	15≈42	2 ₹ 25	2 , ₹34	3 ∡ 743	27 × 17	n.a.	T 31

Delta T = 195h12m07s

Julian Calendar 1 Jan. 12896 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12897 BCE

FEBRUARY 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	2 45 35	11ML10'33	15 る 38	20 ♀ 59	13 ♀ 1	28926	25 궁 10	5°R15	14°R24	15≈42	2 ₹ 26	2 ₹ 36	3 ∡ 140	27 × 23	n.a.	W 1
T 2	2 49 32	12° 7'27	27°32	22°34	14°13	28°56	25°18	5 ₩ 15	14 Y 22	15°42	2°27	2°37	3°37	27°30	n.a.	T 2
F 3	2 53 28	13° 4'20	9 ≈ 35	24°12	15°25	29°25	25°25	5°14	14°20	15°42	2°29	2°R38	3°34	27°37	n.a.	F 3
S 4	2 57 25	14° 1'14	21°54	25°53	16°36	29°55	25°33	5°14	14°17	15°43	2°30	2°38	3°31	27°43	n.a.	S 4
S 5	3 1 21	14°58'08	4) (31	27°36	17°48	0Ω23	25°41	5°14	14°15	15°43	2°31	2°37	3°27	27°50	n.a.	S 5
M 6	3 5 18	15°55'02	17°30	29°23	19° 0	0°52	25°49	5°14	14°13	15°43	2°33	2°35	3°24	27°57	n.a.	M 6
T 7	3 9 14	16°51'56	0 Υ 54	1 M .12	20°12	1°20	25°57	5°D13	14°11	15°44	2°34	2°33	3°21	28° 3	n.a.	T 7
W 8	3 13 11	17°48'50	14°44	3° 4	21°24	1°47	26° 6	5°13	14°10	15°44	2°35	2°31	3°18	28°10	n.a.	W 8
T 9	3 17 7	18°45'44	28°59	4°59	22°36	2°15	26°14	5°14	14° 8	15°45	2°37	2°30	3°15	28°17	n.a.	T 9
F 10	3 21 4	19°42'40	13 8 33	6°56	23°48	2°42	26°23	5°14	14° 6	15°45	2°38	2°28	3°12	28°23	n.a.	F 10
S 11	3 25 0	20°39'35	28°22	8°55	25° 0	3° 8	26°31	5°14	14° 4	15°46	2°40	2°D28	3° 8	28°30	n.a.	S 11
S 12	3 28 57	21°36'32	13 II 18	10°56	26°13	3°34	26°40	5°14	14° 2	15°46	2°41	2°28	3° 5	28°37	n.a.	S 12
M13	3 32 54	22°33'29	28°13	13° 0	27°25	4° 0	26°49	5°15	14° 0	15°47	2°42	2°29	3° 2	28°43	n.a.	M13
T 14	3 36 50	23°30'27	129559	15° 4	28°37	4°25	26°58	5°15	13°59	15°47	2°44	2°29	2°59	28°50	n.a.	T 14
W15	3 40 47	24°27'26	27°32	17°11	29°50	4°50	27° 7	5°16	13°57	15°48	2°45	2°30	2°56	28°57	n.a.	W15
T 16	3 44 43	25°24'26	11 Ω 47	19°18	1 m 2	5°14	27°16	5°17	13°55	15°49	2°47	2°31	2°52	29° 3	n.a.	T 16
F 17	3 48 40	26°21'27	25°41	21°26	2°15	5°38	27°26	5°18	13°54	15°49	2°48	2°R31	2°49	29°10	n.a.	F 17
S 18	3 52 36	27°18'29	9 m 15	23°35	3°27	6° 2	27°35	5°19	13°52	15°50	2°49	2°31	2°46	29°17	n.a.	S 18
S 19	3 56 33	28°15'32	22°30	25°44	4°40	6°25	27°45	5°20	13°51	15°51	2°51	2°30	2°43	29°23	n.a.	S 19
M20	4 0 30	29°12'37	5 ≏ 26	27°53	5°53	6°47	27°54	5°21	13°49	15°52	2°52	2°30	2°40	29°30	n.a.	M20
T 21	4 4 26	0 ≯ 9'42	18° 7	0 x ⁷ 2	7° 5	7° 9	28° 4	5°22	13°48	15°52	2°54	2°30	2°37	29°37	n.a.	T 21
W22	4 8 23	1° 6'49	0 M .34	2°10	8°18	7°31	28°14	5°23	13°46	15°53	2°55	2°29	2°33	29°43	n.a.	W22
T 23	4 12 19	2° 3'57	12°49	4°18	9°31	7°51	28°24	5°25	13°45	15°54	2°57	2°29	2°30	29°50	n.a.	T 23
F 24	4 16 16	3° 1'06	24°54	6°25	10°44	8°12	28°34	5°26	13°43	15°55	2°58	2°D29	2°27	29°56	n.a.	F 24
S 25	4 20 13	3°58'17	6 ₹ 52	8°30	11°57	8°32	28°44	5°28	13°42	15°56	2°59	2°R29	2°24	0중 3	n.a.	S 25
S 26	4 24 9	4°55'28	18°44	10°35	13°10	8°51	28°54	5°29	13°41	15°57	3° 1	2°29	2°21	0°10	n.a.	S 26
M27	4 28 6	5°52'40	0 ට 33	12°38	14°23	9° 9	29° 5	5°31	13°40	15°58	3° 2	2°29	2°18	0°16	n.a.	M27
T 28	4 32 2	6 ₹ 49'54	12 る 20	14 × 39	15 M 36	9 Ω 27	29 궁 15	5 ∺ 33	13 Y 39	15≈59	3 ∡ 4	2 ₹ 28	2 ₹ 14	0る23	n.a.	T 28

Delta T = 195h11m59s

MARCH 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	v	ţ	o k	Day
W 1	4 35 59	7 , 7⁴47'08	24 궁 10	16 × 39	16 M 49	9 Ω 45	29る25	5 ¥ 35	13°R37	16≈ 0	3 ₹ 5	2°R28	2 / 11	0 ප 30	n.a.	W 1
T 2	4 39 56	8°44'24	6≈ 5	18°38	18° 3	10° 2	29°36	5°37	13 Υ 36	16° 1	3° 7	2 ~ 27	2° 8	0°36	n.a.	T 2
F 3	4 43 52	9°41'40	18° 9	20°35	19°16	10°18	29°47	5°39	13°35	16° 2	3° 8	2°26	2° 5	0°43	n.a.	F 3
S 4	4 47 49	10°38'58	0 米 26	22°30	20°29	10°33	29°57	5°41	13°34	16° 3	3° 9	2°26	2° 2	0°50	n.a.	S 4
S 5	4 51 46	11°36'16	13° 0	24°24	21°43	10°48	0≈ 8	5°44	13°33	16° 5	3°11	2°D26	1°58	0°56	n.a.	S 5
M 6	4 55 42	12°33'36	25°55	26°16	22°56	11° 2	0°19	5°46	13°33	16° 6	3°12	2°26	1°55	1° 3	n.a.	M 6
T 7	4 59 39	13°30'57	9 Υ 14	28° 6	24°10	11°16	0°30	5°48	13°32	16° 7	3°14	2°27	1°52	1°10	n.a.	T 7
W 8 T 9	5 3 36	14°28'19	22°59	29°55 1 る 42	25°23 26°37	11°29	0°41	5°51	13°31	16° 8	3°15	2°28	1°49	1°16	n.a.	W 8 T 9
F 10	5 7 32 5 11 29	15°25'42 16°23'07	7 8 11 21°47	3°27	20°57 27°51	11°41 11°53	0°52 1° 4	5°54 5°56	13°30 13°30	16°10 16°11	3°16 3°18	2°29 2°29	1°46 1°43	1°23 1°30	n.a. n.a.	F 10
S 11	5 15 26	10°23'07'	6 I I44	5°11	29° 4	12° 3	1°15	5°59	13°29	16°12	3°19	2°R29	1°39	1°36	n.a.	S 11
					-		_								11.4.	
S 12	5 19 22	18°18'00	21°52	6°53	0 ∡ 18	12°14	1°26	6° 2	13°28	16°14	3°21	2°29	1°36	1°43	n.a.	S 12
M13 T 14	5 23 19 5 27 16	19°15'30 20°13'00	795 4 22° 9	8°33 10°12	1°32 2°46	12°23 12°31	1°38 1°49	6° 5 6° 8	13°28 13°27	16°15 16°16	3°22 3°23	2°27 2°26	1°33 1°30	1°50 1°56	n.a.	M13 T 14
W15	5 31 12	20 13 00 21°10'33	7Ω 0	10 12 11°49	4° 0	12°39	2° 1	6°11	13°27	16°18	3°25	2°23	1°27	2° 3	n.a. n.a.	W15
T 16	5 35 9	21° 10°33 22° 8'07	21°29	13°25	5°14	12°46	2°12	6°14	13°26	16°19	3°26	2°21	1°24	2°10	n.a.	T 16
F 17	5 39 6	23° 5'44	5 mp 32	14°58	6°28	12°52	2°24	6°18	13°26	16°21	3°27	2°19	1°20	2°16	n.a.	F 17
S 18	5 43 2	24° 3'22	19° 9	16°31	7°42	12°58	2°36	6°21	13°26	16°22	3°29	2°D19	1°17	2°23	n.a.	S 18
S 19	5 46 59	25° 1'03	2 <u>ჲ</u> 20	18° 1	8°56	13° 2	2°48	6°25	13°26	16°24	3°30	2°19	1°14	2°30	n.a.	S 19
M20	5 50 56	25°58'45	15°10	19°30	10°10	13° 6	3° 0	6°28	13°25	16°25	3°32	2°20	1°11	2°36	n.a.	M20
T 21	5 54 52	26°56'29	27°40	20°57	11°24	13° 9	3°12	6°32	13°25	16°27	3°33	2°21	1° 8	2°43	n.a.	T 21
W22	5 58 49	27°54'16	9 M 55	22°23	12°39	13°11	3°24	6°35	13°25	16°29	3°34	2°23	1° 4	2°50	n.a.	W22
T 23	6 2 46	28°52'05	21°58	23°46	13°53	13°12	3°36	6°39	13°D25	16°30	3°35	2°24	1° 1	2°57	n.a.	T 23
F 24	6 6 43	29°49'56	3 ~ 54	25° 8	15° 7	13°R13	3°48	6°43	13°25	16°32	3°37	2°R24	0°58	3° 3	n.a.	F 24
S 25	6 10 39	0 궁 47'48	15°44	26°28	16°22	13°12	4° 0	6°47	13°25	16°34	3°38	2°24	0°55	3°10	n.a.	S 25
S 26	6 14 36	1°45'43	2 <u>7</u> °33	27°47	17°36	13°11	4°12	6°51	13°25	16°35	3°39	2°21	0°52	3°17	n.a.	S 26
M27	6 18 33	2°43'40	9 ට 21	29° 3	18°51	13° 9	4°25	6°55	13°26	16°37	3°41	2°18	0°49	3°23	n.a.	M27
T 28	6 22 29	3°41'39	21°11	0≈17	20° 5	13° 6	4°37	6°59	13°26	16°39	3°42	2°13	0°45	3°30	n.a.	T 28
W29	6 26 26	4°39'39	3≈ 6	1°30	21°20	13° 2	4°49	7° 3	13°26	16°41	3°43	2° 7	0°42	3°37	n.a.	W29
T 30 F 31	6 30 23 6 34 19	5°37'41 6 ⋜ 35'46	15° 6 27 ≈ 14	2°40 3 ≈ 47	22°34 23 ×7 49	12°57 12 Ω 51	5° 2	7°8 7 ₩ 12	13°27 13 ℃ 27	16°42	3°44 3 ∕7 46	2° 1 1 × 756	0°39 0 ∡ 736	3°43 3 ℃ 50	n.a.	T 30 F 31
F 31	0 34 19	003346	∠/≈14	3 ≈ 4/	23X'49	120631	5≈14	/ π 12	13 1 2/	16≈44	3X'40	18,20	08,20	2000	n.a.	F 31

Delta T = 195h11m52s

Julian Calendar 1 March 12896 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12897 BCE

APRIL 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	6 38 16	7 ට 33'51	9 ∺ 34	4≈53	25 ×7 4	12°R44	5≈27	7 ∺ 16	13 Y 27	16≈46	3 ∡ 147	1°R51	0 , ₹33	3 ප 57	n.a.	S 1
S 2	6 42 13	8°31'59	22° 8	5°56	26°18	12 Ω 37	5°39	7°21	13°28	16°48	3°48	1 ∡ 748	0°29	4° 3	n.a.	S 2
M 3	6 46 10	9°30'09	4℃ 59	6°56	27°33	12°29	5°52	7°25	13°28	16°50	3°49	1°D47	0°26	4°10	n.a.	M 3
T 4	6 50 6	10°28'21	18°11	7°54	28°48	12°20	6° 5	7°30	13°29	16°52	3°50	1°47	0°23	4°17	n.a.	T 4
W 5	6 54 3	11°26'34	1846	8°49	0ට 3	12°10	6°18	7°35	13°30	16°54	3°52	1°48	0°20	4°23	n.a.	W 5
T 6	6 58 0	12°24'49	15°47	9°41	1°18	11°59	6°30	7°39	13°30	16°55	3°53	1°50	0°17	4°30	n.a.	T 6
F 7	7 1 56	13°23'07	0 Ⅱ 13	10°29	2°32	11°48	6°43	7°44	13°31	16°57	3°54	1°R51	0°14	4°37	n.a.	F 7
S 8	7 5 53	14°21'26	15° 1	11°14	3°47	11°35	6°56	7°49	13°32	16°59	3°55	1°50	0°10	4°43	n.a.	S 8
S 9	7 9 50	15°19'47	09 7	11°56	5° 2	11°23	7° 9	7°54	13°33	17° 1	3°56	1°47	0° 7	4°50	n.a.	S 9
M10	7 13 46	16°18'11	15°22	12°33	6°17	11° 9	7°22	7°59	13°34	17° 3	3°57	1°43	0° 4	4°57	n.a.	M10
T 11	7 17 43	17°16'36	0 Ω 35	13° 7	7°32	10°55	7°35	8° 4	13°35	17° 5	3°58	1°37	0° 1	5° 3	n.a.	T 11
W12	7 21 40	18°15'04	15°36	13°36	8°47	10°39	7°48	8° 9	13°36	17° 7	4° 0	1°30	29 M 58	5°10	n.a.	W12
T 13	7 25 37	19°13'34	0 m 16	14° 0	10° 2	10°24	8° 1	8°14	13°37	17° 9	4° 1	1°23	29°55	5°17	n.a.	T 13
F 14	7 29 33	20°12'07	14°30	14°20	11°18	10° 8	8°14	8°20	13°38	17°11	4° 2	1°17	29°51	5°23	n.a.	F 14
S 15	7 33 30	21°10'42	28°14	14°34	12°33	9°51	8°27	8°25	13°39	17°13	4° 3	1°12	29°48	5°30	n.a.	S 15
S 16	7 37 27	22° 9'20	11 ≏ 30	14°43	13°48	9°33	8°40	8°30	13°40	17°16	4° 4	1°10	29°45	5°37	n.a.	S 16
M17	7 41 23	23° 8'00	24°19	14°R46	15° 3	9°15	8°53	8°36	13°42	17°18	4° 5	1°D 9	29°42	5°43	n.a.	M17
T 18	7 45 20	24° 6'43	6 M .46	14°43	16°18	8°57	9° 6	8°41	13°43	17°20	4° 6	1°10	29°39	5°50	n.a.	T 18
W19	7 49 17	25° 5'29	18°57	14°34	17°34	8°38	9°19	8°47	13°44	17°22	4° 7	1°11	29°35	5°57	n.a.	W19
T 20	7 53 13	26° 4'17	0 才 55	14°18	18°49	8°19	9°33	8°52	13°46	17°24	4° 8	1°R12	29°32	6° 3	n.a.	T 20
F 21	7 57 10	27° 3'08	12°45	13°56	20° 4	7°59	9°46	8°58	13°47	17°26	4° 9	1°11	29°29	6°10	n.a.	F 21
S 22	8 1 7	28° 2'02	24°33	13°27	21°20	7°39	9°59	9° 4	13°49	17°28	4°10	1° 8	29°26	6°17	n.a.	S 22
S 23	8 5 3	29° 0'57	6 ප 21	12°51	22°35	7°19	10°12	9° 9	13°50	17°30	4°10	1° 3	29°23	6°23	n.a.	S 23
M24	8 9 0	29°59'56	18°12	12°10	23°50	6°59	10°26	9°15	13°52	17°33	4°11	0°55	29°20	6°30	n.a.	M24
T 25	8 12 57	0≈58'57	0≈ 8	11°22	25° 6	6°38	10°39	9°21	13°54	17°35	4°12	0°45	29°16	6°37	n.a.	T 25
W26	8 16 53	1°58'00	12°11	10°30	26°21	6°18	10°52	9°27	13°55	17°37	4°13	0°33	29°13	6°43	n.a.	W26
T 27	8 20 50	2°57'05	24°21	9°33	27°37	5°57	11° 6	9°33	13°57	17°39	4°14	0°21	29°10	6°50	n.a.	T 27
F 28	8 24 46	3°56'13	6) 40	8°33	28°52	5°37	11°19	9°38	13°59	17°41	4°15	0°10	29° 7	6°57	n.a.	F 28
S 29	8 28 43	4°55'23	19°10	7°31	0≈ 8	5°16	11°32	9°44	14° 1	17°43	4°15	0° 1	29° 4	7° 3	n.a.	S 29
S 30	8 32 40	5≈54'35	1 Y 51	6≈27	1≈23	4 Ω 56	11≈46	9 ∺ 51	14 Y 3	17 ≈ 46	4 ₹ 16	29 TL 53	29 M 1	7 궁 10	n.a.	S 30

Delta T = 195h11m43s

MAY 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	8 36 36	6≈53'49	14 Y 45	5°R25	2≈39	4°R35	11≈59	9) 57	14 Y 5	17≈48	4 √ 17	29°R49	28 M 57	7 궁 17	n.a.	M 1
T 2	8 40 33	7°53'05	27°55	4≈25	3°54	4 Ω 15	12°13	10° 3	14° 7	17°50	4°18	29 M 47	28°54	7°23	n.a.	T 2
W 3	8 44 30	8°52'24	11824	3°28	5°10	3°56	12°26	10° 9	14° 9	17°52	4°18	29°D46	28°51	7°30	n.a.	W 3
T 4	8 48 26	9°51'45	25°13	2°36	6°25	3°36	12°40	10°15	14°11	17°55	4°19	29°R47	28°48	7°37	n.a.	T 4
F 5	8 52 23	10°51'08	9Ⅱ23	1°52	7°41	3°17	12°53	10°21	14°13	17°57	4°20	29°46	28°45	7°43	n.a.	F 5
S 6	8 56 19	11°50'33	23°54	1°14	8°57	2°58	13° 6	10°28	14°15	17°59	4°21	29°44	28°41	7°50	n.a.	S 6
S 7	9 0 16	12°50'00	8 9 43	0°45	10°12	2°40	13°20	10°34	14°17	18° 1	4°21	29°40	28°38	7°57	n.a.	S 7
M 8	9 4 13	13°49'30	23°44	0°26	11°28	2°22	13°33	10°40	14°20	18° 4	4°22	29°33	28°35	8° 4	n.a.	M 8
T 9	989	14°49'01	8 Ω 47	0°D17	12°43	2° 5	13°47	10°47	14°22	18° 6	4°22	29°23	28°32	8°10	n.a.	T 9
W10	9 12 6	15°48'35	23°44	0°17	13°59	1°48	14° 0	10°53	14°24	18° 8	4°23	29°12	28°29	8°17	n.a.	W10
T 11	9 16 2	16°48'11	8 m 25	0°28	15°15	1°32	14°14	10°59	14°27	18°10	4°24	29° 1	28°26	8°24	n.a.	T 11
F 12	9 19 59	17°47'50	22°43	0°48	16°30	1°16	14°27	11° 6	14°29	18°13	4°24	28°51	28°22	8°30	n.a.	F 12
S 13	9 23 55	18°47'31	6 ₽ 32	1°18	17°46	1° 1	14°40	11°12	14°32	18°15	4°25	28°43	28°19	8°37	n.a.	S 13
S 14	9 27 52	19°47'15	19°53	1°58	19° 2	0°47	14°54	11°19	14°34	18°17	4°25	28°37	28°16	8°44	n.a.	S 14
M15	9 31 49	20°47'02	2 M .46	2°46	20°17	0°33	15° 7	11°25	14°37	18°19	4°26	28°34	28°13	8°50	n.a.	M15
T 16	9 35 45	21°46'51	15°15	3°42	21°33	0°20	15°21	11°32	14°39	18°22	4°26	28°33	28°10	8°57	n.a.	T 16
W17	9 39 42	22°46'43	27°26	4°45	22°49	0° 8	15°34	11°38	14°42	18°24	4°26	28°33	28° 7	9° 4	n.a.	W17
T 18	9 43 38	23°46'37	9 ~ 24	5°55	24° 5	299556	15°47	11°45	14°45	18°26	4°27	28°33	28° 3	9°10	n.a.	T 18
F 19	9 47 35	24°46'34	21°15	7°11	25°20	29°45	16° 1	11°52	14°47	18°28	4°27	28°31	28° 0	9°17	n.a.	F 19
S 20	9 51 31	25°46'34	3 궁 2	8°32	26°36	29°35	16°14	11°58	14°50	18°31	4°28	28°27	27°57	9°24	n.a.	S 20
S 21	9 55 28	26°46'36	14°52	9°57	27°52	29°26	16°27	12° 5	14°53	18°33	4°28	28°21	27°54	9°30	n.a.	S 21
M22	9 59 24	27°46'41	26°47	11°27	29° 8	29°17	16°41	12°12	14°56	18°35	4°28	28°11	27°51	9°37	n.a.	M22
T 23	10 3 21	28°46'47	8≈50	12°59	0 ∺ 24	29°10	16°54	12°18	14°59	18°37	4°29	27°59	27°47	9°44	n.a.	T 23
W24	10 7 17	29°46'57	21° 4	14°35	1°39	29° 3	17° 7	12°25	15° 2	18°39	4°29	27°45	27°44	9°50	n.a.	W24
T 25	10 11 14	0) 47′08	3 ∺ 28	16°13	2°55	28°56	17°21	12°32	15° 5	18°42	4°29	27°31	27°41	9°57	n.a.	T 25
F 26	10 15 10	1°47'22	16° 4	17°52	4°11	28°51	17°34	12°39	15° 7	18°44	4°29	27°17	27°38	10° 4	n.a.	F 26
S 27	10 19 7	2°47'37	28°51	19°33	5°27	28°47	17°47	12°46	15°10	18°46	4°29	27° 5	27°35	10°10	n.a.	S 27
S 28	10 23 3	3°47'55	11 Y 48	21°15	6°42	28°43	18° 0	12°52	15°13	18°48	4°30	26°56	27°32	10°17	n.a.	S 28
M29	10 27 0	4°48'15	24°56	22°58	7°58	28°40	18°13	12°59	15°17	18°51	4°30	26°50	27°28	10°24	n.a.	M29
T 30	10 30 56	5°48'37	8 8 16	24°42	9°14	28°38	18°27	13° 6	15°20	18°53	4°30	26°46	27°25	10°31	n.a.	T 30
W31	10 34 53	6) 49′00	21 8 48	26≈26	10 ∺ 30	28937	18 ≈ 40	13 米 13	15 Y 23	18≈55	4 ₮ 30	26°D45	27 M 22	10 궁 37	n.a.	W31

Delta T = 195h11m36s

Julian Calendar 1 May 12896 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12896 BCE

JUNE 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 49	7) 49′25	5 Ⅱ 33	28≈10	11) (46	28°D36	18≈53	13 米 20	15 Υ 26	18≈57	4 ₹ 30	26°R45	27 M 19	10る44	n.a.	T 1
F 2	10 42 46	8°49'53	19°33	29°54	13° 1	28937	19° 6	13°26	15°29	18°59	4°30	26M45	27°16	10°51	n.a.	F 2
S 3	10 46 42	9°50'22	39547	1 米 38	14°17	28°38	19°19	13°33	15°32	19° 1	4°30	26°43	27°12	10°57	n.a.	S 3
S 4	10 50 39	10°50'52	18°14	3°22	15°33	28°40	19°32	13°40	15°36	19° 3	4°R30	26°39	27° 9	11° 4	n.a.	S 4
M 5	10 54 35	11°51'25	2Ω 50	5° 6	16°49	28°43	19°45	13°47	15°39	19° 6	4°30	26°32	27° 6	11°11	n.a.	M 5
T 6	10 58 32	12°51'59	17°30	6°49	18° 5	28°46	19°58	13°54	15°42	19° 8	4°30	26°22	27° 3	11°17	n.a.	T 6
W 7	11 2 28	13°52'35	2MD 6	8°32	19°20	28°50	20°11	14° 1	15°45	19°10	4°30	26°11	27° 0	11°24	n.a.	W 7
T 8	11 6 24	14°53'13	16°31	10°15	20°36	28°55	20°23	14° 8	15°49	19°12	4°30	26° 0	26°57	11°31	n.a.	T 8
F 9	11 10 21	15°53'53	0 ഹ 39	11°57	21°52	29° 1	20°36	14°14	15°52	19°14	4°30	25°49	26°53	11°37	n.a.	F 9
S 10	11 14 17	16°54'34	14°23	13°39	23° 8	29° 7	20°49	14°21	15°56	19°16	4°30	25°41	26°50	11°44	n.a.	S 10
S 11	11 18 14	17°55'18	27°43	15°20	24°23	29°14	21° 2	14°28	15°59	19°18	4°30	25°35	26°47	11°51	n.a.	S 11
M12	11 22 10	18°56'04	10 M .38	17° 1	25°39	29°22	21°14	14°35	16° 2	19°20	4°30	25°31	26°44	11°57	n.a.	M12
T 13	11 26 7	19°56'51	23°10	18°41	26°55	29°30	21°27	14°42	16° 6	19°22	4°29	25°D30	26°41	12° 4	n.a.	T 13
W14	11 30 3	20°57'41	5 ₹ 24	20°21	28°10	29°39	21°40	14°49	16° 9	19°24	4°29	25°30	26°38	12°11	n.a.	W14
T 15	11 33 59	21°58'33	17°24	22° 1	29°26	29°49	21°52	14°55	16°13	19°26	4°29	25°R31	26°34	12°17	n.a.	T 15
F 16	11 37 56	22°59'27	29°16	23°40	0 Υ 42	29°59	22° 4	15° 2	16°16	19°28	4°29	25°31	26°31	12°24	n.a.	F 16
S 17	11 41 52	24° 0'23	11 궁 6	25°18	1°58	0Ω10	22°17	15° 9	16°20	19°30	4°29	25°29	26°28	12°31	n.a.	S 17
S 18	11 45 49	25° 1'20	22°57	26°56	3°13	0°22	22°29	15°16	16°23	19°32	4°28	25°25	26°25	12°38	n.a.	S 18
M19	11 49 45	26° 2'20	4≈55	28°34	4°29	0°34	22°42	15°23	16°27	19°34	4°28	25°19	26°22	12°44	n.a.	M19
T 20	11 53 42	27° 3'21	17° 4	0 Υ 11	5°45	0°47	22°54	15°29	16°31	19°36	4°28	25°10	26°18	12°51	n.a.	T 20
W21	11 57 38	28° 4'24	29°27	1°47	7° 0	1° 0	23° 6	15°36	16°34	19°38	4°27	25° 0	26°15	12°58	n.a.	W21
T 22	12 1 34	29° 5'29	12 米 4	3°24	8°16	1°14	23°18	15°43	16°38	19°39	4°27	24°49	26°12	13° 4	n.a.	T 22
F 23	12 5 31	0 Υ 6'35	24°57	5° 0	9°32	1°28	23°30	15°50	16°41	19°41	4°26	24°38	26° 9	13°11	n.a.	F 23
S 24	12 9 27	1° 7'42	8 ℃ 5	6°35	10°47	1°43	23°42	15°56	16°45	19°43	4°26	24°29	26° 6	13°18	n.a.	S 24
S 25	12 13 24	2° 8'51	21°26	8°11	12° 3	1°59	23°54	16° 3	16°49	19°45	4°26	24°22	26° 3	13°24	n.a.	S 25
M26	12 17 20	3°10'01	4 8 58	9°46	13°18	2°15	24° 6	16°10	16°52	19°47	4°25	24°18	25°59	13°31	n.a.	M26
T 27	12 21 16	4°11'13	18°39	11°20	14°34	2°32	24°18	16°16	16°56	19°48	4°25	24°D16	25°56	13°38	n.a.	T 27
W28	12 25 13	5°12'25	2Ⅲ28	12°54	15°50	2°49	24°29	16°23	17° 0	19°50	4°24	24°16	25°53	13°44	n.a.	W28
T 29	12 29 9	6°13'39	16°24	14°28	17° 5	3° 6	24°41	16°30	17° 4	19°52	4°24	24°17	25°50	13°51	n.a.	T 29
F 30	12 33 6	7 Ƴ 14'54	09୍ଦ26	16 Y 2	18 Υ 21	3 Ω 24	24≈53	16 ∺ 36	17 Y 7	19≈53	4 ₹ 23	24°R18	25 M 47	13 る 58	n.a.	F 30

Delta T = 195h11m27s

JULY 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	12 37 2	8 Y 16'09	14933	17 Y 36	19 Y 36	3 Ω 43	25≈ 4	16 ¥ 43	17 Y 11	19≈55	4°R22	24°R18	25 M 43	14궁 5	n.a.	S 1
S 2	12 40 58	9°17'25	28°44	19° 9	20°52	4° 2	25°16	16°49	17°15	19°57	4 ₹ 22	24 M .17	25°40	14°11	n.a.	S 2
M 3	12 44 55	10°18'42	12 Ω 57	20°41	22° 7	4°21	25°27	16°56	17°18	19°58	4°21	24°13	25°37	14°18	n.a.	M 3
T 4	12 48 51	11°19'59	27° 9	22°14	23°23	4°41	25°38	17° 2	17°22	20° 0	4°21	24° 7	25°34	14°25	n.a.	T 4
W 5	12 52 48	12°21'18	11 M p16	23°46	24°38	5° 1	25°49	17° 9	17°26	20° 1	4°20	24° 1	25°31	14°31	n.a.	W 5
T 6	12 56 44	13°22'37	25°13	25°18	25°53	5°22	26° 0	17°15	17°30	20° 3	4°19	23°53	25°28	14°38	n.a.	T 6
F 7	13 0 40	14°23'57	8 ≏ 58	26°50	27° 9	5°43	26°11	17°21	17°33	20° 4	4°19	23°47	25°24	14°45	n.a.	F 7
S 8	13 4 37	15°25'18	22°25	28°22	28°24	6° 5	26°22	17°28	17°37	20° 6	4°18	23°42	25°21	14°51	n.a.	S 8
S 9	13 8 33	16°26'40	5 M .33	29°53	29°40	6°26	26°33	17°34	17°41	20° 7	4°17	23°38	25°18	14°58	n.a.	S 9
M10	13 12 30	17°28'02	18°22	1824	0 8 55	6°49	26°44	17°40	17°45	20° 9	4°16	23°D36	25°15	15° 5	n.a.	M10
T 11	13 16 26	18°29'26	0 才 52	2°54	2°10	7°11	26°55	17°47	17°48	20°10	4°16	23°37	25°12	15°11	n.a.	T 11
W12	13 20 23	19°30'51	13° 7	4°25	3°25	7°34	27° 5	17°53	17°52	20°12	4°15	23°38	25° 9	15°18	n.a.	W12
T 13	13 24 19	20°32'16	25° 8	5°54	4°41	7°57	27°16	17°59	17°56	20°13	4°14	23°40	25° 5	15°25	n.a.	T 13
F 14	13 28 15	21°33'43	7 る 2	7°24	5°56	8°21	27°26	18° 5	18° 0	20°14	4°13	23°41	25° 2	15°32	n.a.	F 14
S 15	13 32 12	22°35'10	18°52	8°52	7°11	8°45	27°36	18°11	18° 4	20°16	4°12	23°R42	24°59	15°38	n.a.	S 15
S 16	13 36 8	23°36'38	0≈44	10°21	8°26	9° 9	27°46	18°17	18° 7	20°17	4°11	23°42	24°56	15°45	n.a.	S 16
M17	13 40 5	24°38'07	12°43	11°48	9°42	9°33	27°56	18°23	18°11	20°18	4°11	23°41	24°53	15°52	n.a.	M17
T 18	13 44 1	25°39'36	24°53	13°15	10°57	9°58	28° 6	18°29	18°15	20°19	4°10	23°38	24°49	15°58	n.a.	T 18
W19	13 47 58	26°41'07	7 ∺ 19	14°41	12°12	10°23	28°16	18°35	18°19	20°20	4° 9	23°34	24°46	16° 5	n.a.	W19
T 20	13 51 54	27°42'37	20° 3	16° 5	13°27	10°49	28°26	18°41	18°22	20°21	4° 8	23°29	24°43	16°12	n.a.	T 20
F 21	13 55 50	28°44'08	3 ℃ 7	17°29	14°42	11°14	28°36	18°47	18°26	20°23	4° 7	23°25	24°40	16°18	n.a.	F 21
S 22	13 59 47	29°45'40	16°31	18°51	15°57	11°40	28°45	18°52	18°30	20°24	4° 6	23°21	24°37	16°25	n.a.	S 22
S 23	14 3 43	0 8 47'12	0 8 13	20°11	17°12	12° 7	28°55	18°58	18°33	20°25	4° 5	23°19	24°34	16°32	n.a.	S 23
M24	14 7 40	1°48'44	14°12	21°30	18°27	12°33	29° 4	19° 4	18°37	20°26	4° 4	23°17	24°30	16°38	n.a.	M24
T 25	14 11 36	2°50'16	28°22	22°46	19°42	13° 0	29°13	19° 9	18°41	20°27	4° 3	23°D17	24°27	16°45	n.a.	T 25
W26	14 15 33	3°51'49	12 Ⅱ 39	24° 0	20°57	13°27	29°22	19°15	18°44	20°28	4° 2	23°18	24°24	16°52	n.a.	W26
T 27	14 19 29	4°53'21	26°59	25°11	22°12	13°54	29°31	19°20	18°48	20°29	4° 1	23°19	24°21	16°59	n.a.	T 27
F 28	14 23 26	5°54'53	119519	26°18	23°27	14°22	29°40	19°26	18°52	20°29	4° 0	23°21	24°18	17° 5	n.a.	F 28
S 29	14 27 22	6°56'24	25°35	27°21	24°42	14°50	29°48	19°31	18°55	20°30	3°59	23°22	24°14	17°12	n.a.	S 29
S 30	14 31 19	7°57'55	9 Ω 44	28°19	25°57	15°18	29°57	19°36	18°59	20°31	3°58	23°R22	24°11	17°19	n.a.	S 30
M31	14 35 15	8 8 59'26	23 Ω 45	29812	27812	15 Ω 46	0 ¥ 5	19) (42	19 Y 3	20≈32	3 ∡ 57	23 M 21	24M 8	17 る 25	n.a.	M31

Delta T = 195h11m20s

Julian Calendar 1 July 12896 BCE == Greg. Calendar 25 March 12896 BCE

AUGUST 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	14 39 12	108 0'56	7 m 36	29 8 59	28 8 27	16 Ω 14	0) 14	19) 47	19 ⋎ 6	20≈33	3°R56	23°R20	24M 5	17 る 32	n.a.	T 1
W 2	14 43 8	11° 2'25	21°17	0Д39	29°41	16°43	0°22	19°52	19°10	20°33	3 ∡ 755	23 IL 19	24° 2	17°39	n.a.	W 2
T 3	14 47 5	12° 3'54	4 ≏ 46	1°12	0耳56	17°12	0°30	19°57	19°13	20°34	3°54	23°17	23°59	17°45	n.a.	T 3
F 4	14 51 1	13° 5'23	18° 2	1°35	2°11	17°41	0°38	20° 2	19°17	20°35	3°53	23°16	23°55	17°52	n.a.	F 4
S 5	14 54 58	14° 6'51	1 m 4	1°50	3°25	18°10	0°45	20° 7	19°20	20°35	3°52	23°15	23°52	17°59	n.a.	S 5
S 6	14 58 54	15° 8'19	13°53	1°R53	4°40	18°39	0°53	20°12	19°24	20°36	3°51	23°14	23°49	18° 6	n.a.	S 6
M 7	15 2 51	16° 9'46	26°28	1°46	5°55	19° 9	1° 0	20°17	19°27	20°36	3°49	23°D14	23°46	18°12	n.a.	M 7
T 8	15 6 47	17°11'13	8 才 49	1°27	7° 9	19°39	1°8	20°21	19°31	20°37	3°48	23°14	23°43	18°19	n.a.	T 8
W 9	15 10 44	18°12'39	20°59	0°57	8°24	20° 9	1°15	20°26	19°34	20°37	3°47	23°15	23°40	18°26	n.a.	W 9
T 10	15 14 40	19°14'05	2 る 59	0°15	9°38	20°39	1°22	20°31	19°38	20°38	3°46	23°15	23°36	18°32	n.a.	T 10
F 11	15 18 37	20°15'31	14°53	29822	10°53	21° 9	1°29	20°35	19°41	20°38	3°45	23°16	23°33	18°39	n.a.	F 11
S 12	15 22 33	21°16'56	26°44	28°19	12° 7	21°39	1°36	20°40	19°44	20°39	3°44	23°16	23°30	18°46	n.a.	S 12
S 13	15 26 30	22°18'20	8≈36	27° 8	13°22	22°10	1°42	20°44	19°48	20°39	3°43	23°16	23°27	18°52	n.a.	S 13
M14	15 30 26	23°19'45	20°33	25°52	14°36	22°41	1°49	20°48	19°51	20°39	3°41	23°16	23°24	18°59	n.a.	M14
T 15	15 34 23	24°21'08	2) (41	24°32	15°50	23°12	1°55	20°53	19°54	20°39	3°40	23°16	23°20	19° 6	n.a.	T 15
W16	15 38 19	25°22'31	15° 4	23°11	17° 5	23°43	2° 1	20°57	19°57	20°40	3°39	23°16	23°17	19°13	n.a.	W16
T 17	15 42 16	26°23'53	27°46	21°52	18°19	24°14	2° 7	21° 1	20° 1	20°40	3°38	23°16	23°14	19°19	n.a.	T 17
F 18	15 46 13	27°25'15	10 Y 50	20°38	19°33	24°45	2°13	21° 5	20° 4	20°40	3°37	23°17	23°11	19°26	n.a.	F 18
S 19	15 50 9	28°26'36	24°19	19°29	20°48	25°17	2°18	21° 9	20° 7	20°40	3°36	23°17	23° 8	19°33	n.a.	S 19
S 20	15 54 6	29°27'56	8812	18°29	22° 2	25°48	2°24	21°13	20°10	20°40	3°34	23°18	23° 5	19°39	n.a.	S 20
M21	15 58 2	0 Ⅲ 29'15	22°28	17°38	23°16	26°20	2°29	21°16	20°13	20°40	3°33	23°R18	23° 1	19°46	n.a.	M21
T 22	16 1 59	1°30'34	7 II 2	16°56	24°30	26°52	2°34	21°20	20°16	20°R40	3°32	23°18	22°58	19°53	n.a.	T 22
W23	16 5 56	2°31'51	21°48	16°24	25°44	27°24	2°39	21°24	20°19	20°40	3°31	23°17	22°55	19°59	n.a.	W23
T 24	16 9 52	3°33'07	6938	16° 2	26°58	27°56	2°44	21°27	20°22	20°40	3°30	23°16	22°52	20° 6	n.a.	T 24
F 25	16 13 49	4°34'21	21°25	15°50	28°13	28°29	2°49	21°30	20°25	20°40	3°28	23°15	22°49	20°13	n.a.	F 25
S 26	16 17 45	5°35'34	6 N 2	15°D47	29°27	29° 1	2°53	21°34	20°28	20°40	3°27	23°13	22°46	20°20	n.a.	S 26
S 27	16 21 42	6°36'45	20°24	15°52	09541	29°33	2°57	21°37	20°31	20°40	3°26	23°12	22°42	20°26	n.a.	S 27
M28	16 25 39	7°37'55	4Mp28	16° 5	1°55	0Mp 6	3° 1	21°40	20°34	20°40	3°25	23°D12	22°39	20°33	n.a.	M28
T 29	16 29 35	8°39'03	18°13	16°26	3° 8	0°39	3° 5	21°43	20°37	20°40	3°24	23°12	22°36	20°40	n.a.	T 29
W30	16 33 32	9°40'09	1 ≏ 40	16°53	4°22	1°12	3° 9	21°46	20°40	20°39	3°22	23°13	22°33	20°46	n.a.	W30
T 31	16 37 28	10 Ⅱ 41'14	14 ≏ 49	17826	5936	1 M 44	3 ∺ 13	21) 49	20 Y 43	20≈39	3 ₹ 21	23 M .14	22M30	20 궁 53	n.a.	T 31

Delta T = 195h11m11s

SEPTEMBER 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	16 41 25	11 Ⅱ 42'16	27 ≏ 42	18 8 4	6950	2 m) 17	3 ∺ 16	21) 52	20 Y 45	20°R39	3°R20	23M16	22M26	21る 0	n.a.	F 1
S 2	16 45 22	12°43'18	10ML22	18°47	8° 4	2°51	3°19	21°55	20°48	20≈38	3 ∡ 19	23°17	22°23	21° 7	n.a.	S 2
S 3	16 49 18	13°44'17	22°50	19°35	9°17	3°24	3°22	21°57	20°51	20°38	3°18	23°R17	22°20	21°13	n.a.	S 3
M 4	16 53 15	14°45'15	5 √ 8	20°27	10°31	3°57	3°25	22° 0	20°53	20°38	3°17	23°17	22°17	21°20	n.a.	M 4
T 5	16 57 12	15°46'11	17°17	21°22	11°45	4°31	3°28	22° 2	20°56	20°37	3°15	23°15	22°14	21°27	n.a.	T 5
W 6	17 1 8	16°47'06	29°19	22°20	12°58	5° 4	3°30	22° 5	20°58	20°37	3°14	23°12	22°11	21°33	n.a.	W 6
T 7	17 5 5	17°47'59	11 궁 16	23°21	14°12	5°38	3°32	22° 7	21° 1	20°36	3°13	23° 8	22° 7	21°40	n.a.	T 7
F 8	17 9 2	18°48'51	23° 8	24°25	15°26	6°11	3°34	22° 9	21° 3	20°36	3°12	23° 4	22° 4	21°47	n.a.	F 8
S 9	17 12 58	19°49'40	4≈59	25°32	16°39	6°45	3°36	22°11	21° 6	20°35	3°11	22°59	22° 1	21°53	n.a.	S 9
S 10	17 16 55	20°50'29	16°52	26°40	17°53	7°19	3°38	22°13	21° 8	20°34	3°10	22°55	21°58	22° 0	n.a.	S 10
M11	17 20 52	21°51'15	28°49	27°51	19° 6	7°53	3°40	22°15	21°10	20°34	3° 9	22°51	21°55	22° 7	n.a.	M11
T 12	17 24 48	22°52'00	10) (54	29° 3	20°19	8°27	3°41	22°17	21°13	20°33	3° 8	22°49	21°52	22°14	n.a.	T 12
W13	17 28 45	23°52'44	23°13	0 耳 17	21°33	9° 1	3°42	22°19	21°15	20°32	3° 6	22°D48	21°48	22°20	n.a.	W13
T 14	17 32 42	24°53'26	5 Ƴ 49	1°33	22°46	9°35	3°43	22°20	21°17	20°32	3° 5	22°49	21°45	22°27	n.a.	T 14
F 15	17 36 38	25°54'06	18°46	2°50	23°59	10° 9	3°44	22°22	21°19	20°31	3° 4	22°50	21°42	22°34	n.a.	F 15
S 16	17 40 35	26°54'44	2 8 9	4° 8	25°13	10°43	3°44	22°23	21°21	20°30	3° 3	22°52	21°39	22°40	n.a.	S 16
S 17	17 44 32	27°55'21	16° 0	5°28	26°26	11°17	3°45	22°24	21°23	20°29	3° 2	22°R53	21°36	22°47	n.a.	S 17
M18	17 48 29	28°55'57	0 I I18	6°49	27°39	11°52	3°R45	22°26	21°25	20°28	3° 1	22°53	21°32	22°54	n.a.	M18
T 19	17 52 25	29°56'30	15° 0	8°11	28°52	12°26	3°45	22°27	21°27	20°28	3° 0	22°51	21°29	23° 1	n.a.	T 19
W20	17 56 22	0957'02	099 2	9°34	0Ω 5	13° 1	3°45	22°28	21°29	20°27	2°59	22°47	21°26	23° 7	n.a.	W20
T 21	18 0 19	1°57'31	15°13	10°58	1°18	13°35	3°44	22°29	21°31	20°26	2°58	22°42	21°23	23°14	n.a.	T 21
F 22	18 4 15	2°57'58	0 Ω 25	12°24	2°31	14°10	3°44	22°30	21°33	20°25	2°57	22°36	21°20	23°21	n.a.	F 22
S 23	18 8 12	3°58'23	15°26	13°50	3°44	14°45	3°43	22°30	21°35	20°24	2°56	22°30	21°17	23°27	n.a.	S 23
S 24	18 12 9	4°58'46	0 m y 8	15°17	4°57	15°20	3°42	22°31	21°36	20°23	2°55	22°25	21°13	23°34	n.a.	S 24
M25	18 16 5	5°59'06	14°26	16°45	6°10	15°55	3°41	22°31	21°38	20°22	2°54	22°21	21°10	23°41	n.a.	M25
T 26	18 20 2	6°59'24	28°17	18°14	7°23	16°29	3°39	22°32	21°40	20°21	2°53	22°19	21° 7	23°48	n.a.	T 26
W27	18 23 59	7°59'39	11 ≏ 43	19°43	8°36	17° 4	3°38	22°32	21°41	20°20	2°52	22°D18	21° 4	23°54	n.a.	W27
T 28	18 27 56	8°59'52	24°45	21°14	9°48	17°39	3°36	22°32	21°43	20°18	2°51	22°19	21° 1	24° 1	n.a.	T 28
F 29	18 31 52	10° 0'02	7ML27	22°46	11° 1	18°14	3°34	22°32	21°44	20°17	2°50	22°21	20°57	24° 8	n.a.	F 29
S 30	18 35 49	1199 0'10	19 M 53	24 Ⅱ 18	12 Ω 14	18 M 50	3 ∺ 32	22°R32	21 Y 45	20≈16	2 √ 49	22°R21	20M54	24 궁 14	n.a.	S 30

Delta T = 195h11m03s

Julian Calendar 1 Sept. 12896 BCE == Greg. Calendar 26 May 12896 BCE

OCTOBER 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 39 46	129 0'15	2 √ 7	25Ⅲ52	13 Ω 26	19 m 25	3°R29	22°R32	21 Y 47	20°R15	2°R48	22°R21	20ML51	24 궁 21	n.a.	S 1
M 2	18 43 42	13° 0'18	14°12	27°26	14°39	20° 0	3 ∺ 27	22) 32	21°48	20≈14	2 ,₹ 47	22 M 18	20°48	24°28	n.a.	M 2
T 3	18 47 39	14° 0'19	26°10	29° 1	15°51	20°35	3°24	22°32	21°49	20°13	2°47	22°13	20°45	24°34	n.a.	T 3
W 4	18 51 36	15° 0'17	8중 5	0ഇ37	17° 4	21°10	3°21	22°32	21°51	20°11	2°46	22° 6	20°42	24°41	n.a.	W 4
T 5	18 55 32	16° 0'13	19°58	2°14	18°16	21°46	3°18	22°31	21°52	20°10	2°45	21°57	20°38	24°48	n.a.	T 5
F 6	18 59 29	17° 0'06	1 ≈ 49	3°52	19°28	22°21	3°15	22°31	21°53	20° 9	2°44	21°46	20°35	24°55	n.a.	F 6
S 7	19 3 26	17°59'58	13°42	5°31	20°41	22°57	3°12	22°30	21°54	20° 7	2°43	21°35	20°32	25° 1	n.a.	S 7
S 8	19 7 23	18°59'47	25°38	7°11	21°53	23°32	3° 8	22°29	21°55	20° 6	2°43	21°24	20°29	25° 8	n.a.	S 8
M 9	19 11 19	19°59'34	7) €38	8°52	23° 5	24° 7	3° 4	22°28	21°56	20° 5	2°42	21°15	20°26	25°15	n.a.	M 9
T 10	19 15 16	20°59'18	19°45	10°34	24°17	24°43	3° 0	22°27	21°57	20° 3	2°41	21° 8	20°23	25°21	n.a.	T 10
W11	19 19 13	21°59'01	2 Υ 3	12°16	25°29	25°19	2°56	22°26	21°57	20° 2	2°40	21° 4	20°19	25°28	n.a.	W11
T 12	19 23 9	22°58'41	14°36	14° 0	26°41	25°54	2°52	22°25	21°58	20° 1	2°40	21° 1	20°16	25°35	n.a.	T 12
F 13	19 27 6	23°58'20	27°28	15°45	27°53	26°30	2°47	22°24	21°59	19°59	2°39	21°D 1	20°13	25°42	n.a.	F 13
S 14	19 31 3	24°57'56	10842	17°31	29° 5	27° 5	2°43	22°23	22° 0	19°58	2°38	21° 2	20°10	25°48	n.a.	S 14
S 15	19 34 59	25°57'30	24°22	19°18	0 m)17	27°41	2°38	22°21	22° 0	19°56	2°38	21°R 2	20° 7	25°55	n.a.	S 15
M16	19 38 56	26°57'02	8耳31	21° 7	1°28	28°17	2°33	22°20	22° 1	19°55	2°37	21° 1	20° 3	26° 2	n.a.	M16
T 17	19 42 53	27°56'33	23° 7	22°56	2°40	28°53	2°28	22°18	22° 1	19°53	2°36	20°57	20° 0	26° 8	n.a.	T 17
W18	19 46 49	28°56'00	8 9 5 6	24°46	3°51	29°29	2°23	22°16	22° 2	19°52	2°36	20°51	19°57	26°15	n.a.	W18
T 19	19 50 46	29°55'26	23°20	26°38	5° 3	0요 4	2°17	22°15	22° 2	19°50	2°35	20°43	19°54	26°22	n.a.	T 19
F 20	19 54 43	0 Ω 54'49	8 Ω 41	28°30	6°14	0°40	2°12	22°13	22° 3	19°49	2°35	20°33	19°51	26°29	n.a.	F 20
S 21	19 58 39	1°54'10	23°54	0 Ω 24	7°26	1°16	2° 6	22°11	22° 3	19°47	2°34	20°22	19°48	26°35	n.a.	S 21
S 22	20 2 36	2°53'28	8 m 51	2°18	8°37	1°52	2° 1	22° 9	22° 3	19°46	2°33	20°13	19°44	26°42	n.a.	S 22
M23	20 6 33	3°52'43	23°23	4°14	9°48	2°28	1°55	22° 7	22° 3	19°44	2°33	20° 5	19°41	26°49	n.a.	M23
T 24	20 10 29	4°51'56	7 ≏ 26	6°10	10°59	3° 4	1°49	22° 4	22° 3	19°42	2°33	20° 0	19°38	26°55	n.a.	T 24
W25	20 14 26	5°51'06	20°59	8° 8	12°11	3°40	1°42	22° 2	22° 3	19°41	2°32	19°57	19°35	27° 2	n.a.	W25
T 26	20 18 23	6°50'14	4M 4	10° 5	13°21	4°17	1°36	22° 0	22°R 3	19°39	2°32	19°D56	19°32	27° 9	n.a.	T 26
F 27	20 22 19	7°49'19	16°45	12° 4	14°32	4°53	1°30	21°57	22° 3	19°38	2°31	19°R56	19°29	27°16	n.a.	F 27
S 28	20 26 16	8°48'21	29° 8	14° 3	15°43	5°29	1°23	21°55	22° 3	19°36	2°31	19°56	19°25	27°22	n.a.	S 28
S 29	20 30 13	9°47'21	11 ,7 16	16° 2	16°54	6° 5	1°16	21°52	22° 3	19°34	2°30	19°55	19°22	27°29	n.a.	S 29
M30	20 34 9	10°46'18	23°14	18° 1	18° 4	6°41	1°10	21°49	22° 3	19°33	2°30	19°51	19°19	2 <u>7</u> °36	n.a.	M30
T 31	20 38 6	11 Ω 45'12	5중 7	20€ 1	19 M 15	7 ≙ 17	1 ∺ 3	21) (47	22 ° 3	19 ≈ 31	2 ₹ 30	19 M .44	19 M .16	27 중 42	n.a.	T 31

Delta T = 195h10m56s

NOVEMBER 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	20 42 2	12\$\Omega44'04	16 る 58	21\$\Omega59\$	20 m 25	7 ≙ 54	0°R56	21°R44	22°R 3	19°R30	2°R29	19°R34	19 M _13	27 る 49	n.a.	W 1
T 2	20 45 59	13°42'53	28°49	23°57	21°36	8°30	0) 49	21) (41	22 ° 2	19≈28	2 ₹ 29	19 M 22	19° 9	27°56	n.a.	T 2
F 3	20 49 56	14°41'40	10≈42	25°53	22°46	9° 6	0°42	21°38	22° 2	19°26	2°29	19°8	19° 6	28° 3	n.a.	F 3
S 4	20 53 52	15°40'25	22°39	27°49	23°56	9°43	0°35	21°35	22° 1	19°25	2°29	18°54	19° 3	28° 9	n.a.	S 4
S 5	20 57 49	16°39'07	4){ 41	29°42	25° 6	10°19	0°28	21°32	22° 1	19°23	2°28	18°40	19° 0	28°16	n.a.	S 5
M 6	21 1 45	17°37'47	16°49	1 m 33	26°16	10°55	0°20	21°29	22° 0	19°21	2°28	18°28	18°57	28°23	n.a.	M 6
T 7	21 5 42	18°36'25	29° 5	3°21	27°25	11°32	0°13	21°25	22° 0	19°20	2°28	18°19	18°54	28°29	n.a.	T 7
W 8	21 9 39	19°35'00	11 Y 30	5° 6	28°35	12° 8	0° 5	21°22	21°59	19°18	2°28	18°12	18°50	28°36	n.a.	W 8
T 9	21 13 35	20°33'34	24° 7	6°47	29°45	12°44	29≈58	21°19	21°58	19°16	2°28	18° 9	18°47	28°43	n.a.	T 9
F 10	21 17 32	21°32'06	7 8 0	8°25	0 ჲ 54	13°21	29°50	21°15	21°58	19°15	2°28	18° 7	18°44	28°50	n.a.	F 10
S 11	21 21 28	22°30'35	20°11	9°58	2° 3	13°57	29°43	21°12	21°57	19°13	2°27	18° 7	18°41	28°56	n.a.	S 11
S 12	21 25 25	23°29'03	3 ∏ 44	11°26	3°12	14°34	29°35	21° 8	21°56	19°12	2°27	18° 7	18°38	29° 3	n.a.	S 12
M13	21 29 21	24°27'29	17°42	12°49	4°21	15°10	29°28	21° 4	21°55	19°10	2°27	18° 5	18°35	29°10	n.a.	M13
T 14	21 33 18	25°25'53	295 4	14° 7	5°30	15°47	29°20	21° 1	21°54	19° 8	2°27	18° 2	18°31	29°17	n.a.	T 14
W15	21 37 15	26°24'15	16°48	15°19	6°39	16°23	29°12	20°57	21°53	19° 7	2°D27	17°56	18°28	29°23	n.a.	W15
T 16	21 41 11	27°22'35	1 Ω 49	16°25	7°47	17° 0	29° 4	20°53	21°52	19° 5	2°27	17°47	18°25	29°30	n.a.	T 16
F 17	21 45 8	28°20'53	17° 0	17°26	8°56	17°37	28°57	20°49	21°51	19° 3	2°27	17°37	18°22	29°37	n.a.	F 17
S 18	21 49 4	29°19'09	2M) 8	18°20	10° 4	18°13	28°49	20°46	21°50	19° 2	2°27	17°26	18°19	29°43	n.a.	S 18
S 19	21 53 1	0 Mp 17'23	17° 4	19° 7	11°12	18°50	28°41	20°42	21°49	19° 0	2°27	17°16	18°15	29°50	n.a.	S 19
M20	21 56 57	1°15'34	1 ≏ 40	19°48	12°20	19°27	28°34	20°38	21°47	18°59	2°28	17° 7	18°12	29°57	n.a.	M20
T 21	22 0 54	2°13'43	15°48	20°22	13°28	20° 3	28°26	20°34	21°46	18°57	2°28	17° 2	18° 9	0≈ 4	n.a.	T 21
W22	22 4 50	3°11'50	29°27	20°50	14°36	20°40	28°18	20°30	21°45	18°55	2°28	16°58	18° 6	0°10	n.a.	W22
T 23	22 8 47	4° 9'55	12 M 38	21°11	15°43	21°17	28°11	20°26	21°43	18°54	2°28	16°D57	18° 3	0°17	n.a.	T 23
F 24	22 12 43	5° 7'57	25°24	21°25	16°51	21°54	28° 3	20°21	21°42	18°52	2°28	16°57	18° 0	0°24	n.a.	F 24
S 25	22 16 40	6° 5'57	7 .₹ 49	21°33	17°58	22°30	27°55	20°17	21°41	18°51	2°28	16°R58	17°56	0°30	n.a.	S 25
S 26	22 20 36	7° 3'55	1 <u>9</u> °58	21°R34	19° 5	23° 7	27°48	20°13	21°39	18°49	2°29	16°57	17°53	0°37	n.a.	S 26
M27	22 24 33	8° 1'50	1 궁 56	21°29	20°12	23°44	27°40	20° 9	21°38	18°48	2°29	16°54	17°50	0°44	n.a.	M27
T 28	22 28 29	8°59'44	13°48	21°19	21°18	24°21	27°33	20° 5	21°36	18°46	2°29	16°49	17°47	0°51	n.a.	T 28
W29	22 32 26	9°57'35	25°39	21° 2	22°25	24°58	27°25	20° 0	21°34	18°45	2°30	16°41	17°44	0°57	n.a.	W29
T 30	22 36 22	10 m 55'24	7≈31	20 m 40	23 ₽ 31	25 ≏ 34	27≈18	19 米 56	21 Y 33	18 ≈ 43	2 ₹ 30	16M32	17 M 40	1≈ 4	n.a.	T 30

Delta T = 195h10m47s

Julian Calendar 1 Nov. 12896 BCE == Greg. Calendar 26 July 12896 BCE

DECEMBER 12896 BCE (-12895) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 40 19	11 m 53'11	19≈28	20°R14	24 ♀ 37	26 ₽ 11	27°R11	19°R52	21°R31	18°R42	2 ₹ 30	16°R21	17 M 37	1≈11	n.a.	F 1
S 2	22 44 15	12°50'56	1) (31	19 m 43	25°42	26°48	27≈ 4	19) (48	21 Y 29	18 ≈ 40	2°31	16 M 9	17°34	1°17	n.a.	S 2
S 3	22 48 12	13°48'39	13°42	19° 9	26°48	27°25	26°56	19°43	21°28	18°39	2°31	15°57	17°31	1°24	n.a.	S 3
M 4	22 52 8	14°46'20	26° 2	18°32	27°53	28° 2	26°49	19°39	21°26	18°37	2°31	15°48	17°28	1°31	n.a.	M 4
T 5	22 56 4	15°44'00	8 Y 31	17°52	28°58	28°39	26°42	19°35	21°24	18°36	2°32	15°40	17°25	1°38	n.a.	T 5
W 6	23 0 1	16°41'38	21°11	17°11	OM 3	29°16	26°36	19°30	21°22	18°34	2°32	15°35	17°21	1°44	n.a.	W 6
T 7	23 3 57	17°39'14	4 8 2	16°29	1° 7	29°53	26°29	19°26	21°20	18°33	2°33	15°32	17°18	1°51	n.a.	T 7
F 8	23 7 54	18°36'49	17° 6	15°47	2°12	0 M .30	26°22	19°22	21°18	18°32	2°33	15°D32	17°15	1°58	n.a.	F 8
S 9	23 11 50	19°34'23	0 Ⅱ 24	15° 6	3°16	1° 7	26°15	19°17	21°16	18°30	2°34	15°32	17°12	2° 4	n.a.	S 9
S 10	23 15 47	20°31'55	13°59	14°27	4°19	1°44	26° 9	19°13	21°14	18°29	2°34	15°R33	17° 9	2°11	n.a.	S 10
M11	23 19 43	21°29'26	27°52	13°49	5°23	2°21	26° 3	19°8	21°12	18°28	2°35	15°33	17° 6	2°18	n.a.	M11
T 12	23 23 40	22°26'56	1295 3	13°14	6°26	2°58	25°56	19° 4	21°10	18°26	2°35	15°31	17° 2	2°25	n.a.	T 12
W13	23 27 36	23°24'25	26°31	12°43	7°29	3°35	25°50	19° 0	21° 8	18°25	2°36	15°28	16°59	2°31	n.a.	W13
T 14	23 31 32	24°21'52	11 Ω 12	12°14	8°32	4°12	25°44	18°55	21° 6	18°24	2°37	15°22	16°56	2°38	n.a.	T 14
F 15	23 35 29	25°19'17	26° 0	11°50	9°34	4°49	25°38	18°51	21° 4	18°22	2°37	15°15	16°53	2°45	n.a.	F 15
S 16	23 39 25	26°16'42	10 m 48	11°30	10°36	5°26	25°33	18°47	21° 2	18°21	2°38	15° 8	16°50	2°52	n.a.	S 16
S 17	23 43 22	27°14'05	25°27	11°15	11°38	6° 3	25°27	18°42	21° 0	18°20	2°39	15° 1	16°46	2°58	n.a.	S 17
M18	23 47 18	28°11'27	9 ≏ 51	11° 4	12°39	6°41	25°21	18°38	20°57	18°19	2°39	14°55	16°43	3° 5	n.a.	M18
T 19	23 51 14	29° 8'47	23°53	10°58	13°40	7°18	25°16	18°34	20°55	18°18	2°40	14°51	16°40	3°12	n.a.	T 19
W20	23 55 11	0요 6'06	7 M 30	10°D56	14°41	7°55	25°11	18°30	20°53	18°16	2°41	14°49	16°37	3°18	n.a.	W20
T 21	23 59 7	1° 3'23	20°42	10°59	15°41	8°32	25° 6	18°25	20°51	18°15	2°41	14°D49	16°34	3°25	n.a.	T 21
F 22	0 3 4	2° 0'39	3 ₹ 31	11° 7	16°41	9°10	25° 1	18°21	20°48	18°14	2°42	14°50	16°31	3°32	n.a.	F 22
S 23	0 7 0	2°57'53	15°59	11°20	17°40	9°47	24°56	18°17	20°46	18°13	2°43	14°52	16°27	3°39	n.a.	S 23
S 24	0 10 57	3°55'06	28°11	11°37	18°39	10°24	24°52	18°13	20°44	18°12	2°44	14°53	16°24	3°45	n.a.	S 24
M25	0 14 53	4°52'18	10 궁 11	11°59	19°38	11° 1	24°47	18° 9	20°41	18°11	2°45	14°R53	16°21	3°52	n.a.	M25
T 26	0 18 49	5°49'28	22° 5	12°25	20°36	11°39	24°43	18° 5	20°39	18°10	2°45	14°51	16°18	3°59	n.a.	T 26
W27	0 22 46	6°46'37	3≈58	12°55	21°34	12°16	24°39	18° 1	20°37	18° 9	2°46	14°48	16°15	4° 5	n.a.	W27
T 28	0 26 42	7°43'44	15°52	13°29	22°32	12°53	24°35	17°57	20°34	18° 8	2°47	14°44	16°11	4°12	n.a.	T 28
F 29	0 30 39	8°40'50	27°53	14° 8	23°29	13°31	24°31	17°53	20°32	18° 7	2°48	14°38	16° 8	4°19	n.a.	F 29
S 30	0 34 35	9°37'55	10 米 3	14°50	24°25	14° 8	24°27	17°49	20°29	18° 6	2°49	14°32	16° 5	4°26	n.a.	S 30
S 31	0 38 31	10 ≏ 34'59	22) 24	15 M)36	25 M 21	14 M .45	24≈24	17) €45	20 Y 27	18 ≈ 6	2 ₹ 50	14 M 26	16 M 2	4≈32	n.a.	S 31

Delta T = 195h10m40s

Julian Calendar

The year -12895 astronomical counting style corresponds to year 12896 B.C.E historical counting style.

page 31 of 301

JANUARY 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	8	4	ħ)ұ(¥	В	u	u	Ç	Ş.	Day
M 1	0 42 28	11 ≏ 32'01	4Υ 57	16 M)25	26M16	15 M 23	24°R20	17°R41	20°R25	18°R 5	2 ₹ 51	14°R21	15 M 59	4≈39	n.a.	M 1
T 2	0 46 24	12°29'03	17°43	17°18	27°11	16° 0	24≈17	17) 37	20 Y 22	18 ≈ 4	2°52	14 M J7	15°56	4°46	n.a.	T 2
W 3	0 50 21	13°26'04	0 8 42	18°14	28° 5	16°38	24°14	17°34	20°20	18° 3	2°53	14°15	15°52	4°53	n.a.	W 3
T 4	0 54 17	14°23'04	13°54	19°14	28°59	17°15	24°12	17°30	20°17	18° 2	2°54	14°D14	15°49	4°59	n.a.	T 4
F 5	0 58 13	15°20'04	27°18	20°17	29°52	17°53	24° 9	17°26	20°15	18° 2	2°55	14°15	15°46	5° 6	n.a.	F 5
S 6	1 2 10	16°17'03	10 Ⅱ 54	21°23	0 . 745	18°30	24° 7	17°23	20°12	18° 1	2°56	14°16	15°43	5°13	n.a.	S 6
S 7	1 6 6	17°14'01	24°42	22°32	1°37	19°8	24° 4	17°19	20°10	18° 0	2°57	14°18	15°40	5°19	n.a.	S 7
M 8	1 10 3	18°10'59	8 9 341	23°43	2°28	19°45	24° 2	17°16	20° 7	18° 0	2°58	14°19	15°37	5°26	n.a.	M 8
T 9	1 13 59	19° 7'57	22°50	24°58	3°19	20°23	24° 0	17°12	20° 5	17°59	2°59	14°R19	15°33	5°33	n.a.	T 9
W10	1 17 55	20° 4'55	7 Ω 7	26°16	4° 9	21° 0	23°59	17° 9	20° 2	17°59	3° 0	14°18	15°30	5°40	n.a.	W10
T 11	1 21 52	21° 1'52	21°29	27°36	4°58	21°38	23°57	17° 6	20° 0	17°58	3° 1	14°16	15°27	5°46	n.a.	T 11
F 12	1 25 48	21°58'49	5 m 53	28°59	5°46	22°15	23°56	17° 3	19°57	17°57	3° 2	14°14	15°24	5°53	n.a.	F 12
S 13	1 29 45	22°55'45	20°14	0 ჲ 25	6°34	22°53	23°55	16°59	19°55	17°57	3° 3	14°11	15°21	6° 0	n.a.	S 13
S 14	1 33 41	23°52'41	4 Ω 27	1°54	7°21	23°31	23°54	16°56	19°52	17°56	3° 4	14° 8	15°17	6° 6	n.a.	S 14
M15	1 37 38	24°49'37	18°28	3°25	8° 7	24° 8	23°53	16°53	19°50	17°56	3° 6	14° 6	15°14	6°13	n.a.	M15
T 16	1 41 34	25°46'33	2 M 12	4°59	8°52	24°46	23°52	16°50	19°47	17°56	3° 7	14° 5	15°11	6°20	n.a.	T 16
W17	1 45 30	26°43'28	15°37	6°36	9°37	25°24	23°52	16°47	19°45	17°55	3° 8	14°D 4	15° 8	6°27	n.a.	W17
T 18	1 49 27	27°40'23	28°42	8°15	10°20	26° 2	23°51	16°45	19°42	17°55	3° 9	14° 5	15° 5	6°33	n.a.	T 18
F 19	1 53 23	28°37'17	11 ~ 27	9°56	11° 3	26°39	23°D51	16°42	19°40	17°55	3°10	14° 6	15° 2	6°40	n.a.	F 19
S 20	1 57 20	29°34'11	23°55	11°40	11°44	27°17	23°51	16°39	19°38	17°54	3°12	14° 7	14°58	6°47	n.a.	S 20
S 21	2 1 16	0ML31'05	8 동	13°27	12°25	27°55	23°52	16°37	19°35	17°54	3°13	14° 8	14°55	6°54	n.a.	S 21
M22	2 5 13	1°27'58	18°10	15°16	13° 4	28°33	23°52	16°34	19°33	17°54	3°14	14° 9	14°52	7° 0	n.a.	M22
T 23	2 9 9	2°24'50	0≈ 5	17° 8	13°43	29°11	23°53	16°32	19°30	17°54	3°15	14°R10	14°49	7° 7	n.a.	T 23
W24	2 13 6	3°21'43	11°59	19° 2	14°20	29°48	23°54	16°29	19°28	17°54	3°17	14° 9	14°46	7°14	n.a.	W24
T 25	2 17 2	4°18'34	23°55	20°58	14°56	0 ∡ 126	23°55	16°27	19°26	17°53	3°18	14° 9	14°42	7°20	n.a.	T 25
F 26	2 20 59	5°15'26	5 ∺ 58	22°57	15°31	1° 4	23°56	16°25	19°23	17°53	3°19	14° 8	14°39	7°27	n.a.	F 26
S 27	2 24 55	6°12'17	18°12	24°57	16° 4	1°42	23°57	16°23	19°21	17°53	3°20	14° 7	14°36	7°34	n.a.	S 27
S 28	2 28 51	7° 9'09	o Υ 39	27° 0	16°36	2°20	23°59	16°21	19°18	17°D53	3°22	14° 6	14°33	7°41	n.a.	S 28
M29	2 32 48	8° 6'00	13°23	29° 4	17° 7	2°58	24° 1	16°19	19°16	17°53	3°23	14° 5	14°30	7°47	n.a.	M29
T 30	2 36 44	9° 2'51	26°25	1 M L10	17°36	3°36	24° 2	16°17	19°14	17°53	3°24	14° 5	14°27	7°54	n.a.	T 30
W31	2 40 41	9 M 59'42	9 8 44	3 ™ 17	18 才 4	4 ₹ 14	24≈ 5	16) 15	19 Y 12	17 ≈ 53	3 ₹ 26	14°D 4	14ML23	8≈ 1	n.a.	W31

Delta T = 195h10m31s

Julian Calendar 1 Jan. 12895 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12896 BCE

FEBRUARY 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	2 44 37	10M56'33	23 8 19	5M26	18 × 31	4 ₹ 52	24≈ 7	16°R14	19°R 9	17≈54	3 ∡ 27	14 M 4	14ML20	8≈ 8	n.a.	T 1
F 2	2 48 34	11°53'25	7 I I 9	7°35	18°55	5°30	24° 9	16 米 12	19 Y 7	17°54	3°28	14° 5	14°17	8°14	n.a.	F 2
S 3	2 52 30	12°50'17	21°11	9°45	19°18	6° 8	24°12	16°11	19° 5	17°54	3°30	14° 5	14°14	8°21	n.a.	S 3
S 4	2 56 27	13°47'10	5922	11°56	19°40	6°46	24°15	16° 9	19° 3	17°54	3°31	14° 5	14°11	8°28	n.a.	S 4
M 5	3 0 23	14°44'03	19°37	14° 6	19°59	7°24	24°18	16° 8	19° 1	17°54	3°32	14°R 5	14° 8	8°34	n.a.	M 5
T 6	3 4 20	15°40'57	3 Ω 54	16°16	20°17	8° 3	24°21	16° 7	18°58	17°55	3°34	14° 5	14° 4	8°41	n.a.	T 6
W 7	3 8 16	16°37'52	18°10	18°26	20°33	8°41	24°24	16° 6	18°56	17°55	3°35	14°D 5	14° 1	8°48	n.a.	W 7
T 8	3 12 13	17°34'47	2 m 21	20°36	20°47	9°19	24°27	16° 4	18°54	17°55	3°36	14° 5	13°58	8°55	n.a.	T 8
F 9	3 16 10	18°31'43	16°26	22°44	20°59	9°57	24°31	16° 3	18°52	17°56	3°38	14° 5	13°55	9° 1	n.a.	F 9
S 10	3 20 6	19°28'40	0 ჲ 23	24°51	21°10	10°35	24°35	16° 3	18°50	17°56	3°39	14° 6	13°52	9° 8	n.a.	S 10
S 11	3 24 3	20°25'38	14° 9	26°57	21°18	11°14	24°39	16° 2	18°48	17°56	3°41	14° 6	13°48	9°15	n.a.	S 11
M12	3 27 59	21°22'36	27°43	29° 2	21°23	11°52	24°43	16° 1	18°46	17°57	3°42	14° 7	13°45	9°22	n.a.	M12
T 13	3 31 56	22°19'36	11 M 3	1 √ 5	21°27	12°30	24°47	16° 1	18°44	17°57	3°43	14°R 7	13°42	9°28	n.a.	T 13
W14	3 35 52	23°16'36	24° 9	3° 7	21°R29	13° 9	24°52	16° 0	18°42	17°58	3°45	14° 7	13°39	9°35	n.a.	W14
T 15	3 39 49	24°13'37	6 ₹ 759	5° 7	21°28	13°47	24°56	16° 0	18°40	17°58	3°46	14° 6	13°36	9°42	n.a.	T 15
F 16	3 43 45	25°10'38	19°35	7° 5	21°25	14°25	25° 1	15°59	18°39	17°59	3°48	14° 5	13°33	9°48	n.a.	F 16
S 17	3 47 42	26° 7'40	1 궁 57	9° 1	21°20	15° 4	25° 6	15°59	18°37	18° 0	3°49	14° 3	13°29	9°55	n.a.	S 17
S 18	3 51 39	27° 4'43	14° 7	10°55	21°12	15°42	25°11	15°59	18°35	18° 0	3°50	14° 2	13°26	10° 2	n.a.	S 18
M19	3 55 35	28° 1'47	26° 8	12°48	21° 2	16°21	25°16	15°D59	18°33	18° 1	3°52	14° 0	13°23	10° 9	n.a.	M19
T 20	3 59 32	28°58'51	8 ≈ 3	14°38	20°50	16°59	25°22	15°59	18°32	18° 2	3°53	13°58	13°20	10°15	n.a.	T 20
W21	4 3 28	29°55'56	19°56	16°27	20°36	17°38	25°27	15°59	18°30	18° 2	3°55	13°57	13°17	10°22	n.a.	W21
T 22	4 7 25	0 渘 53′01	1 米 51	18°14	20°19	18°16	25°33	15°59	18°28	18° 3	3°56	13°D57	13°14	10°29	n.a.	T 22
F 23	4 11 22	1°50'07	13°54	19°59	20° 0	18°55	25°39	16° 0	18°27	18° 4	3°58	13°58	13°10	10°36	n.a.	F 23
S 24	4 15 18	2°47'14	26° 7	21°42	19°38	19°34	25°45	16° 0	18°25	18° 5	3°59	13°59	13° 7	10°42	n.a.	S 24
S 25	4 19 15	3°44'22	8 Y 37	23°23	19°15	20°12	25°51	16° 1	18°24	18° 6	4° 0	14° 0	13° 4	10°49	n.a.	S 25
M26	4 23 11	4°41'30	21°26	25° 2	18°50	20°51	25°57	16° 1	18°22	18° 7	4° 2	14° 1	13° 1	10°56	n.a.	M26
T 27	4 27 8	5°38'40	4 8 37	26°40	18°22	21°30	26° 3	16° 2	18°21	18° 8	4° 3	14° 2	12°58	11° 2	n.a.	T 27
W28	4 31 5	6 ₮ 35'50	18 8 10	28 ∡ 15	17 ∡ 753	22 ×7 8	26≈10	16 米 3	18 Y 20	18 ≈ 9	4 才 5	14°R 3	12 M 54	11≈ 9	n.a.	W28

 $Delta\ T = 195h10m23s$

MARCH 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 35 1	7 ∡ ³33'02	2 I 6	29 × 749	17°R23	22 × 747	26≈17	16) 4	18°R18	18≈10	4 ₹ 6	14°R 2	12 M 51	11≈16	n.a.	T 1
F 2	4 38 58	8°30'15	16°21	1 ට 21	16 × 751	23°26	26°24	16° 5	18 Y 17	18°11	4° 8	14 M 0	12°48	11°23	n.a.	F 2
S 3	4 42 55	9°27'29	0951	2°50	16°18	24° 5	26°31	16° 6	18°16	18°12	4° 9	13°57	12°45	11°29	n.a.	S 3
S 4	4 46 51	10°24'45	15°28	4°18	15°43	24°44	26°38	16° 7	18°14	18°13	4°10	13°53	12°42	11°36	n.a.	S 4
M 5	4 50 48	11°22'02	0Ω 8	5°44	15° 8	25°22	26°45	16° 8	18°13	18°14	4°12	13°50	12°39	11°43	n.a.	M 5
T 6	4 54 44	12°19'21	14°42	7° 8	14°32	26° 1	26°52	16°10	18°12	18°15	4°13	13°47	12°35	11°50	n.a.	T 6
W 7	4 58 41	13°16'41	29° 7	8°30	13°56	26°40	27° 0	16°11	18°11	18°16	4°15	13°45	12°32	11°56	n.a.	W 7
T 8	5 2 38	14°14'03	13 m) 18	9°50	13°20	27°19	27° 7	16°13	18°10	18°17	4°16	13°D44	12°29	12° 3	n.a.	T 8
F 9	5 6 34	15°11'27	27°13	11° 7	12°44	27°58	27°15	16°14	18° 9	18°18	4°17	13°45	12°26	12°10	n.a.	F 9
S 10	5 10 31	16° 8'52	10 ≏ 53	12°23	12° 8	28°37	27°23	16°16	18° 8	18°20	4°19	13°46	12°23	12°16	n.a.	S 10
S 11	5 14 28	17° 6'20	24°18	13°36	11°32	29°16	27°31	16°18	18° 7	18°21	4°20	13°47	12°19	12°23	n.a.	S 11
M12	5 18 24	18° 3'49	7 ™ 28	14°47	10°58	29°55	27°39	16°20	18° 7	18°22	4°22	13°R48	12°16	12°30	n.a.	M12
T 13	5 22 21	19° 1'20	20°26	15°56	10°24	0 궁 34	27°47	16°22	18° 6	18°24	4°23	13°48	12°13	12°37	n.a.	T 13
W14	5 26 18	19°58'53	3 √ 11	17° 2	9°51	1°14	27°56	16°24	18° 5	18°25	4°24	13°47	12°10	12°43	n.a.	W14
T 15	5 30 14	20°56'27	15°44	18° 6	9°20	1°53	28° 4	16°26	18° 4	18°26	4°26	13°43	12° 7	12°50	n.a.	T 15
F 16	5 34 11	21°54'03	28° 7	19° 7	8°51	2°32	28°13	16°28	18° 4	18°28	4°27	13°38	12° 4	12°57	n.a.	F 16
S 17	5 38 8	22°51'41	10る20	20° 5	8°23	3°11	28°22	16°30	18° 3	18°29	4°29	13°32	12° 0	13° 3	n.a.	S 17
S 18	5 42 5	23°49'21	22°25	21° 0	7°56	3°51	28°30	16°33	18° 3	18°31	4°30	13°24	11°57	13°10	n.a.	S 18
M19	5 46 1	24°47'02	4≈22	21°52	7°32	4°30	28°39	16°35	18° 2	18°32	4°31	13°17	11°54	13°17	n.a.	M19
T 20	5 49 58	25°44'44	16°15	22°41	7°10	5° 9	28°48	16°38	18° 2	18°34	4°33	13°10	11°51	13°24	n.a.	T 20
W21	5 53 55	26°42'29	28° 6	23°26	6°50	5°49	28°58	16°41	18° 1	18°35	4°34	13° 5	11°48	13°30	n.a.	W21
T 22	5 57 51	27°40'14	10 ∀ 0	24° 8	6°32	6°28	29° 7	16°44	18° 1	18°37	4°35	13° 1	11°45	13°37	n.a.	T 22
F 23	6 1 48	28°38'02	21°59	24°46	6°16	7° 8	29°16	16°46	18° 1	18°38	4°37	13° 0	11°41	13°44	n.a.	F 23
S 24	6 5 45	29°35'50	4 Υ 10	25°20	6° 3	7°47	29°26	16°49	18° 0	18°40	4°38	13°D 0	11°38	13°51	n.a.	S 24
S 25	6 9 41	0 ට 33'41	16°36	25°50	5°52	8°27	29°35	16°52	18° 0	18°42	4°39	13° 1	11°35	13°57	n.a.	S 25
M26	6 13 38	1°31'33	29°23	26°16	5°43	9° 6	29°45	16°56	18° 0	18°43	4°41	13° 2	11°32	14° 4	n.a.	M26
T 27	6 17 35	2°29'27	12835	26°37	5°37	9°46	29°55	16°59	18° 0	18°45	4°42	13°R 2	11°29	14°11	n.a.	T 27
W28	6 21 31	3°27'23	26°14	26°53	5°33	10°25	0 米 5	17° 2	18°D 0	18°47	4°43	13° 2	11°25	14°17	n.a.	W28
T 29	6 25 28	4°25'20	10Ⅱ20	27° 4	5°D31	11° 5	0°15	17° 5	18° 0	18°48	4°44	12°59	11°22	14°24	n.a.	T 29
F 30	6 29 25	5°23'20	24°51	27° 9	5°32	11°45	0°25	17° 9	18° 0	18°50	4°46	12°54	11°19	14°31	n.a.	F 30
S 31	6 33 22	6 පි 21'21	99542	27°R10	5 ₹ 35	12 る 24	0 ∺ 35	17 ∺ 12	18 Y 0	18 ≈ 52	4 ₹ 47	12 M 47	11 M .16	14≈38	n.a.	S 31

Delta T = 195h10m16s

Julian Calendar 1 March 12895 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12896 BCE

APRIL 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 37 18	7 る 19'25	249544	27°R 4	5 √ 40	13る 4	0 ∺ 45	17) 16	18 Y 0	18≈54	4 ₹ 48	12°R39	11 M .13	14≈44	n.a.	S 1
M 2	6 41 15	8°17'30	9 Ω 48	26 궁 53	5°47	13°44	0°56	17°20	18° 1	18°55	4°49	12 M 31	11°10	14°51	n.a.	M 2
T 3	6 45 12	9°15'38	24°45	26°36	5°57	14°24	1° 6	17°23	18° 1	18°57	4°51	12°24	11° 6	14°58	n.a.	T 3
W 4	6 49 8	10°13'48	9 m 26	26°13	6° 9	15° 4	1°17	17°27	18° 1	18°59	4°52	12°18	11° 3	15° 5	n.a.	W 4
T 5	6 53 5	11°12'01	23°46	25°45	6°22	15°44	1°27	17°31	18° 2	19° 1	4°53	12°15	11° 0	15°11	n.a.	T 5
F 6	6 57 2	12°10'16	7 ≙ 43	25°11	6°38	16°24	1°38	17°35	18° 2	19° 3	4°54	12°D13	10°57	15°18	n.a.	F 6
S 7	7 0 59	13° 8'33	21°17	24°32	6°56	17° 3	1°49	17°39	18° 3	19° 5	4°55	12°13	10°54	15°25	n.a.	S 7
S 8	7 4 55	14° 6'53	4 M .30	23°48	7°16	17°44	2° 0	17°43	18° 3	19° 7	4°57	12°14	10°51	15°31	n.a.	S 8
M 9	7 8 52	15° 5'15	17°26	23° 0	7°37	18°24	2°11	17°47	18° 4	19°8	4°58	12°R14	10°47	15°38	n.a.	M 9
T 10	7 12 49	16° 3'40	0 , 7 6	22° 9	8° 0	19° 4	2°22	17°52	18° 4	19°10	4°59	12°12	10°44	15°45	n.a.	T 10
W11	7 16 45	17° 2'08	12°34	21°15	8°25	19°44	2°33	17°56	18° 5	19°12	5° 0	12° 9	10°41	15°52	n.a.	W11
T 12	7 20 42	18° 0'38	24°52	20°19	8°52	20°24	2°44	18° 0	18° 6	19°14	5° 1	12° 2	10°38	15°58	n.a.	T 12
F 13	7 24 39	18°59'10	7중 2	19°23	9°20	21° 4	2°55	18° 5	18° 7	19°16	5° 2	11°53	10°35	16° 5	n.a.	F 13
S 14	7 28 35	19°57'44	19° 6	18°28	9°50	21°44	3° 7	18° 9	18° 8	19°18	5° 3	11°41	10°31	16°12	n.a.	S 14
S 15	7 32 32	20°56'21	1≈ 4	17°35	10°21	22°25	3°18	18°14	18° 9	19°20	5° 4	11°28	10°28	16°19	n.a.	S 15
M16	7 36 29	21°55'00	12°58	16°45	10°54	23° 5	3°30	18°19	18°10	19°22	5° 5	11°15	10°25	16°25	n.a.	M16
T 17	7 40 25	22°53'41	24°49	15°59	11°28	23°45	3°41	18°23	18°11	19°24	5° 6	11° 3	10°22	16°32	n.a.	T 17
W18	7 44 22	23°52'25	6) (40	15°18	12° 3	24°26	3°53	18°28	18°12	19°27	5° 7	10°53	10°19	16°39	n.a.	W18
T 19	7 48 19	24°51'10	18°33	14°44	12°40	25° 6	4° 5	18°33	18°13	19°29	5° 8	10°45	10°16	16°45	n.a.	T 19
F 20	7 52 15	25°49'58	0 Υ 31	14°17	13°18	25°47	4°16	18°38	18°14	19°31	5° 9	10°40	10°12	16°52	n.a.	F 20
S 21	7 56 12	26°48'47	12°39	13°58	13°57	26°27	4°28	18°43	18°15	19°33	5°10	10°37	10° 9	16°59	n.a.	S 21
S 22	8 0 9	27°47'39	25° 1	13°48	14°37	27° 8	4°40	18°48	18°16	19°35	5°11	10°D36	10° 6	17° 6	n.a.	S 22
M23	8 4 5	28°46'33	7 8 43	13°D46	15°18	27°48	4°52	18°53	18°18	19°37	5°12	10°R36	10° 3	17°12	n.a.	M23
T 24	8 8 2	29°45'29	20°49	13°53	16° 1	28°29	5° 4	18°58	18°19	19°39	5°13	10°36	10° 0	17°19	n.a.	T 24
W25	8 11 59	0≈44'28	4 Ⅱ 22	14° 9	16°44	29°10	5°16	19° 4	18°21	19°41	5°14	10°34	9°57	17°26	n.a.	W25
T 26	8 15 55	1°43'28	18°26	14°34	17°29	29°51	5°28	19° 9	18°22	19°43	5°15	10°30	9°53	17°33	n.a.	T 26
F 27	8 19 52	2°42'30	2959	15° 8	18°14	0≈31	5°41	19°14	18°24	19°46	5°16	10°23	9°50	17°39	n.a.	F 27
S 28	8 23 49	3°41'35	17°57	15°50	19° 0	1°12	5°53	19°20	18°25	19°48	5°17	10°14	9°47	17°46	n.a.	S 28
S 29	8 27 45	4°40'42	3 Ω 11	16°40	19°48	1°53	6° 5	19°25	18°27	19°50	5°17	10° 3	9°44	17°53	n.a.	S 29
M30	8 31 42	5≈39'52	18 Ω 31	17 る 38	20 ₮ 36	2≈34	6 ∺ 18	19 米 31	18 Y 28	19≈52	5 ₹ 18	9 M 52	9 M .41	17≈59	n.a.	M30

Delta T = 195h10m08s

MAY 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 35 39	6≈39'03	3 Mp 46	18 ਰ 44	21 × 25	3≈15	6 ∺ 30	19 ∺ 36	18 Y 30	19≈54	5 √ 19	9°R42	9 M .37	18 ≈ 6	n.a.	T 1
W 2	8 39 35	7°38'18	18°44	19°56	22°14	3°56	6°43	19°42	18°32	19°57	5°20	9 M .34	9°34	18°13	n.a.	W 2
T 3	8 43 32	8°37'35	3 ₾ 18	21°13	23° 5	4°37	6°55	19°48	18°34	19°59	5°21	9°28	9°31	18°20	n.a.	T 3
F 4	8 47 28	9°36'54	17°25	22°37	23°56	5°18	7° 8	19°53	18°36	20° 1	5°21	9°25	9°28	18°26	n.a.	F 4
S 5	8 51 25	10°36'17	1 M 4	24° 5	24°48	5°59	7°20	19°59	18°38	20° 3	5°22	9°25	9°25	18°33	n.a.	S 5
S 6	8 55 22	11°35'42	14°17	25°37	25°41	6°40	7°33	20° 5	18°39	20° 6	5°23	9°24	9°22	18°40	n.a.	S 6
M 7	8 59 18	12°35'10	27° 8	27°13	26°35	7°21	7°46	20°11	18°41	20° 8	5°23	9°24	9°18	18°47	n.a.	M 7
T 8	9 3 15	13°34'40	9 , 740	28°52	27°29	8° 2	7°58	20°17	18°44	20°10	5°24	9°22	9°15	18°53	n.a.	T 8
W 9	9 7 11	14°34'13	21°59	0≈34	28°24	8°44	8°11	20°23	18°46	20°12	5°25	9°17	9°12	19° 0	n.a.	W 9
T 10	9 11 8	15°33'49	4중 7	2°18	29°19	9°25	8°24	20°29	18°48	20°14	5°25	9°10 9°0	9° 9	19° 7	n.a.	T 10
F 11 S 12	9 15 4	16°33'28	16° 8	4° 3 5°50	0 궁 15 1°11	10° 6 10°48	8°37	20°35	18°50	20°17 20°19	5°26	, ,	9° 6 9° 2	19°13 19°20	n.a.	F 11 S 12
	9 19 1	17°33'09	28° 4				8°50	20°41	18°52		5°26	8°47	9- 2		n.a.	
S 13	9 22 58	18°32'52	9 ≈ 57	7°37	2° 8	11°29	9° 3	20°47	18°54	20°21	5°27	8°33	8°59	19°27	n.a.	S 13
M14	9 26 54	19°32'38	21°49	9°26	3° 6	12°10	9°16	20°53	18°57	20°24	5°28	8°18	8°56	19°34	n.a.	M14
T 15	9 30 51	20°32'26	3 ∺ 41	11°14	4° 4	12°52	9°29	20°59	18°59	20°26	5°28	8° 4	8°53	19°40	n.a.	T 15
W16	9 34 47	21°32'16	15°34	13° 3	5° 3	13°33	9°42	21° 6	19° 2	20°28	5°29	7°53	8°50	19°47	n.a.	W16
T 17	9 38 44	22°32'08	27°31	14°52	6° 2	14°15	9°55	21°12	19° 4	20°30	5°29	7°44	8°47	19°54	n.a.	T 17
F 18 S 19	9 42 40 9 46 37	23°32'03 24°32'00	9 Υ 32 21°43	16°41 18°30	7° 2 8° 2	14°57 15°38	10° 8 10°21	21°18 21°24	19° 6 19° 9	20°33 20°35	5°29 5°30	7°37 7°34	8°43 8°40	20° 0 20° 7	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	9 50 33	25°31'59	4 8 5	20°18	9° 2	16°20	10°34	21°31	19°12	20°37	5°30	7°D33	8°37	20°14	n.a.	S 20
M21	9 54 30	26°32'00	16°44	22° 6	10° 3	17° 2	10°48	21°37	19°14	20°39	5°31	7°33	8°34	20°21	n.a.	M21
T 22	9 58 26	27°32'03	29°45	23°53	11° 4	17°44	11° 1	21°44	19°17	20°42	5°31	7°R33	8°31	20°27	n.a.	T 22
W23	10 2 23	28°32'08	13 I I10	25°40	12° 6	18°26	11°14	21°50	19°19	20°44	5°31	7°32	8°28	20°34	n.a.	W23
T 24	10 6 20	29°32'15	27° 3	27°26	13° 8	19° 7	11°27	21°57	19°22	20°46	5°32	7°30	8°24	20°41	n.a.	T 24
F 25 S 26	10 10 16 10 14 13	0) 32'24 1°32'35	11 © 24 26°12	29°11 0 ∺ 56	14°10 15°13	19°49 20°31	11°41 11°54	22° 3 22°10	19°25 19°28	20°48 20°50	5°32 5°32	7°24 7°16	8°21 8°18	20°48 20°54	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	10 18 9	2°32'48	11 Ω 20	2°40	16°17	21°13	12° 7	22°16	19°31	20°53	5°32	7° 7	8°15	21° 1	n.a.	S 27
M28	10 22 6	3°33'03	26°38	4°24	17°20	21°55	12°21	22°23	19°33	20°55	5°33	6°57	8°12	21° 8	n.a.	M28
T 29	10 26 2	4°33'20	11 Mp 56	6° 7	18°24	22°37	12°34	22°30	19°36	20°57	5°33	6°48	8° 8	21°14	n.a.	T 29
W30	10 29 58	5°33'39	27° 3	7°49	19°28	23°20	12°47	22°36	19°39 19 Ƴ 42	20°59	5°33	6°41	8° 5	21°21	n.a.	W30
T 31	10 33 55	6 ¥ 34'00	11 ≏ 48	9 米 30	20 궁 33	24≈ 2	13 米 1	22) (43	191/42	21≈ 1	5 ₹ 33	6 M .36	8M 2	21≈28	n.a.	T 31

Delta T = 195h10m00s

Julian Calendar 1 May 12895 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12895 BCE

JUNE 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	10 37 51	7) (34'24	26 ♀ 6	11) (11	21 궁 38	24≈44	13) 14	22) (50	19 Y 45	21≈ 4	5 ₹ 33	6°R33	7 M 59	21≈35	n.a.	F 1
S 2	10 41 48	8°34'50	9 M .55	12°51	22°43	25°26	13°28	22°56	19°48	21° 6	5°33	6°D33	7°56	21°41	n.a.	S 2
S 3	10 45 44	9°35'19	23°16	14°31	23°48	26° 8	13°41	23° 3	19°51	21° 8	5°33	6 M .33	7°53	21°48	n.a.	S 3
M 4	10 49 41	10°35'49	6 √ 11	16°10	24°54	26°51	13°54	23°10	19°54	21°10	5°33	6°R34	7°49	21°55	n.a.	M 4
T 5	10 53 37	11°36'23	18°44	17°48	26° 0	27°33	14° 8	23°17	19°57	21°12	5°33	6°34	7°46	22° 1	n.a.	T 5
W 6	10 57 34	12°36'58	1ਰ 1	19°26	27° 6	28°16	14°21	23°23	20° 1	21°14	5°R33	6°32	7°43	22° 8	n.a.	W 6
T 7	11 130	13°37'36	13° 6	21° 3	28°13	28°58	14°35	23°30	20° 4	21°17	5°33	6°28	7°40	22°15	n.a.	T 7
F 8	11 5 27	14°38'16	25° 2	22°39	29°20	29°41	14°48	23°37	20° 7	21°19	5°33	6°21	7°37	22°22	n.a.	F 8
S 9	11 9 23	15°38'58	6≈55	24°15	0≈27	0 ∺ 23	15° 2	23°44	20°10	21°21	5°33	6°13	7°34	22°28	n.a.	S 9
S 10	11 13 20	16°39'42	18°46	25°51	1°34	1° 6	15°15	23°51	20°13	21°23	5°33	6° 3	7°30	22°35	n.a.	S 10
M11	11 17 16	17°40'27	0) €38	27°26	2°42	1°49	15°28	23°57	20°17	21°25	5°33	5°53	7°27	22°42	n.a.	M11
T 12	11 21 12	18°41'15	12°34	29° 0	3°50	2°31	15°42	24° 4	20°20	21°27	5°33	5°43	7°24	22°49	n.a.	T 12
W13	11 25 9	19°42'05	24°33	0 Υ 34	4°58	3°14	15°55	24°11	20°23	21°29	5°33	5°35	7°21	22°55	n.a.	W13
T 14	11 29 5	20°42'56	6 Υ 38	2° 8	6° 6	3°57	16° 9	24°18	20°27	21°31	5°33	5°29	7°18	23° 2	n.a.	T 14
F 15	11 33 2	21°43'49	18°50	3°41	7°14	4°40	16°22	24°25	20°30	21°33	5°32	5°25	7°14	23° 9	n.a.	F 15
S 16	11 36 58	22°44'44	1811	5°13	8°23	5°22	16°36	24°32	20°34	21°35	5°32	5°D24	7°11	23°15	n.a.	S 16
S 17	11 40 54	23°45'40	13°44	6°45	9°32	6° 5	16°49	24°39	20°37	21°37	5°32	5°24	7° 8	23°22	n.a.	S 17
M18	11 44 51	24°46'38	26°29	8°17	10°41	6°48	17° 2	24°46	20°40	21°39	5°32	5°25	7° 5	23°29	n.a.	M18
T 19	11 48 47	25°47'37	9П32	9°48	11°50	7°31	17°16	24°52	20°44	21°41	5°31	5°27	7° 2	23°36	n.a.	T 19
W20	11 52 44	26°48'38	22°54	11°19	12°59	8°14	17°29	24°59	20°47	21°43	5°31	5°R28	6°59	23°42	n.a.	W20
T 21	11 56 40	27°49'39	6938	12°49	14° 9	8°57	17°43	25° 6	20°51	21°45	5°31	5°28	6°55	23°49	n.a.	T 21
F 22	12 0 37	28°50'42	20°44	14°18	15°19	9°40	17°56	25°13	20°54	21°47	5°30	5°26	6°52	23°56	n.a.	F 22
S 23	12 4 33	29°51'46	5 Ω 12	15°48	16°29	10°24	18° 9	25°20	20°58	21°49	5°30	5°22	6°49	24° 2	n.a.	S 23
S 24	12 8 29	0 Υ 52'52	19°59	17°16	17°39	11° 7	18°23	25°27	21° 2	21°51	5°30	5°18	6°46	24° 9	n.a.	S 24
M25	12 12 26	1°53'58	4 m 58	18°44	18°49	11°50	18°36	25°34	21° 5	21°52	5°29	5°12	6°43	24°16	n.a.	M25
T 26	12 16 22	2°55'05	20° 0	20°12	19°59	12°33	18°49	25°40	21° 9	21°54	5°29	5° 7	6°39	24°23	n.a.	T 26
W27	12 20 19	3°56'14	4 Ω 56	21°38	21°10	13°17	19° 2	25°47	21°12	21°56	5°28	5° 4	6°36	24°29	n.a.	W27
T 28	12 24 15	4°57'24	19°38	23° 4	22°21	14° 0	19°15	25°54	21°16	21°58	5°28	5° 1	6°33	24°36	n.a.	T 28
F 29	12 28 11	5°58'36	3M 59	24°30	23°31	14°43	19°29	26° 1	21°20	22° 0	5°27	5°D 0	6°30	24°43	n.a.	F 29
S 30	12 32 8	6 Ƴ 59'49	17 M 54	25 Ƴ 54	24≈42	15 米 27	19 米 42	26 米 8	21 Y 23	22≈ 1	5 ₹ 27	5 M 1	6 M 27	24≈49	n.a.	S 30

Delta T = 195h09m52s

JULY 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	12 36 4	8 Υ 1'03	1 ₹ 23	27 Y 18	25≈53	16 ¥ 10	19 米 55	26 米 15	21 Y 27	22≈ 3	5°R26	5M 2	6M24	24≈56	n.a.	S 1
M 2	12 40 1	9° 2'18	14°26	28°40	27° 5	16°54	20° 8	26°21	21°31	22° 5	5 ₹ 26	5° 4	6°20	25° 3	n.a.	M 2
T 3	12 43 57	10° 3'36	2 <u>7°</u> 5	0 8 2	28°16	17°37	20°21	26°28	21°34	22° 6	5°25	5° 5	6°17	25°10	n.a.	T 3
W 4	12 47 53	11° 4'54	9 ප 26	1°22	29°28	18°21	20°34	26°35	21°38	22° 8	5°24	5°R 6	6°14	25°16	n.a.	W 4
T 5	12 51 50	12° 6'14	21°33	2°41	0 ₩39	19° 4	20°47	26°42	21°42	22°10	5°24	5° 6	6°11	25°23	n.a.	T 5
F 6	12 55 46	13° 7'35	3≈30	3°58	1°51	19°48	21° 0	26°48	21°45	22°11	5°23	5° 4	6° 8	25°30	n.a.	F 6
S 7	12 59 43	14° 8'57	15°22	5°14	3° 3	20°32	21°13	26°55	21°49	22°13	5°23	5° 2	6° 5	25°37	n.a.	S 7
S 8	13 3 39	15°10'20	27°13	6°27	4°15	21°16	21°26	27° 2	21°53	22°14	5°22	4°59	6° 1	25°43	n.a.	S 8
M 9	13 7 36	16°11'44	9 米 6	7°38	5°27	21°59	21°39	27° 8	21°57	22°16	5°21	4°55	5°58	25°50	n.a.	M 9
T 10	13 11 32	17°13'10	21° 6	8°46	6°39	22°43	21°52	27°15	22° 0	22°17	5°20	4°52	5°55	25°57	n.a.	T 10
W11	13 15 28	18°14'36	3 Υ 13	9°52	7°51	23°27	22° 4	27°21	22° 4	22°19	5°20	4°50	5°52	26° 3	n.a.	W11
T 12	13 19 25	19°16'03	15°30	10°54	9° 4	24°11	22°17	27°28	22° 8	22°20	5°19	4°48	5°49	26°10	n.a.	T 12
F 13	13 23 21	20°17'30	27°58	11°52	10°16	24°55	22°30	27°35	22°12	22°22	5°18	4°47	5°45	26°17	n.a.	F 13
S 14	13 27 18	21°18'58	10 8 37	12°45	11°29	25°39	22°42	27°41	22°15	22°23	5°17	4°D47	5°42	26°24	n.a.	S 14
S 15	13 31 14	22°20'27	23°29	13°33	12°42	26°23	22°55	27°48	22°19	22°24	5°16	4°48	5°39	26°30	n.a.	S 15
M16	13 35 10	23°21'57	6 Ⅱ 33	14°16	13°54	27° 7	23° 8	27°54	22°23	22°26	5°16	4°49	5°36	26°37	n.a.	M16
T 17	13 39 7	24°23'26	19°51	14°52	15° 7	27°51	23°20	28° 0	22°27	22°27	5°15	4°50	5°33	26°44	n.a.	T 17
W18	13 43 3	25°24'56	39522	15°21	16°20	28°35	23°32	28° 7	22°30	22°28	5°14	4°50	5°30	26°50	n.a.	W18
T 19	13 47 0	26°26'26	17° 8	15°42	17°33	29°19	23°45	28°13	22°34	22°29	5°13	4°51	5°26	26°57	n.a.	T 19
F 20	13 50 56	27°27'56	10 8	15°53	18°46	0 Υ 4	23°57	28°20	22°38	22°31	5°12	4°R51	5°23	27° 4	n.a.	F 20
S 21	13 54 53	28°29'26	15°20	15°R55	19°59	0°48	24° 9	28°26	22°42	22°32	5°11	4°51	5°20	27°11	n.a.	S 21
S 22	13 58 49	29°30'56	29°43	15°46	21°12	1°32	24°21	28°32	22°45	22°33	5°10	4°50	5°17	27°17	n.a.	S 22
M23	14 2 46	0 8 32'26	14 M p 14	15°27	22°26	2°16	24°34	28°38	22°49	22°34	5° 9	4°50	5°14	27°24	n.a.	M23
T 24	14 6 42	1°33'55	28°47	14°55	23°39	3° 1	24°46	28°44	22°53	22°35	5° 8	4°49	5°10	27°31	n.a.	T 24
W25	14 10 38	2°35'25	13 ≏ 18	14°13	24°52	3°45	24°58	28°51	22°56	22°36	5° 7	4°49	5° 7	27°37	n.a.	W25
T 26	14 14 35	3°36'55	27°39	13°19	26° 6	4°29	25°10	28°57	23° 0	22°37	5° 6	4°49	5° 4	27°44	n.a.	T 26
F 27	14 18 31	4°38'25	11 M .46	12°16	27°19	5°14	25°21	29° 3	23° 4	22°38	5° 6	4°49	5° 1	27°51	n.a.	F 27
S 28	14 22 28	5°39'55	25°35	11° 5	28°33	5°58	25°33	29° 9	23° 8	22°39	5° 4	4°49	4°58	27°58	n.a.	S 28
S 29	14 26 24	6°41'25	9 ∡ 3	9°47	29°46	6°43	25°45	29°15	23°11	22°40	5° 3	4°49	4°55	28° 4	n.a.	S 29
M30	14 30 21	7°42'55	2 <u>2°</u> 9	8°25	1 Υ 0	7°27	25°57	29°21	23°15	22°41	5° 2	4°49	4°51	28°11	n.a.	M30
T 31	14 34 17	8 8 44'25	4 궁 53	7 8 2	2 Υ 14	8 Υ 12	26 ¥ 8	29 米 26	23 Y 19	22≈42	5 √ 1	4 M .48	4M48	28≈18	n.a.	T 31

Delta T = 195h09m44s

Julian Calendar 1 July 12895 BCE == Greg. Calendar 25 March 12895 BCE

AUGUST 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
W 1	14 38 14	9 8 45'55	17 궁 19	5°R41	3 Υ27	8 Y 56	26 米 20	29 米 32	23 Y 22	22≈43	5°R 0	4°R48	4 M .45	28≈24	n.a.	W 1
T 2	14 42 10	10°47'25	29°29	4 8 25	4°41	9°41	26°31	29°38	23°26	22°43	4 ₹ 59	4 M .47	4°42	28°31	n.a.	T 2
F 3	14 46 7	11°48'56	11≈28	3°15	5°55	10°26	26°42	29°44	23°29	22°44	4°58	4°D47	4°39	28°38	n.a.	F 3
S 4	14 50 3	12°50'26	23°21	2°14	7° 9	11°10	26°54	29°49	23°33	22°45	4°57	4°47	4°36	28°45	n.a.	S 4
S 5	14 54 0	13°51'56	5) €13	1°22	8°23	11°55	27° 5	29°55	23°37	22°46	4°56	4°48	4°32	28°51	n.a.	S 5
M 6	14 57 56	14°53'26	17° 7	0°41	9°37	12°40	27°16	0 Υ 0	23°40	22°46	4°55	4°49	4°29	28°58	n.a.	M 6
T 7	15 153	15°54'56	29° 9	0°10	10°51	13°25	27°27	0° 6	23°44	22°47	4°54	4°50	4°26	29° 5	n.a.	T 7
W 8	15 5 49	16°56'25	11 Y 22	29 Y 51	12° 5	14° 9	27°38	0°11	23°47	22°47	4°53	4°51	4°23	29°11	n.a.	W 8
T 9	15 9 46	17°57'54	23°48	29°D41	13°19	14°54	27°49	0°17	23°51	22°48	4°52	4°52	4°20	29°18	n.a.	T 9
F 10	15 13 42	18°59'23	6 8 31	29°42	14°33	15°39	27°59	0°22	23°54	22°49	4°50	4°R52	4°16	29°25	n.a.	F 10
S 11	15 17 39	20° 0'51	19°31	29°51	15°47	16°24	28°10	0°27	23°58	22°49	4°49	4°52	4°13	29°32	n.a.	S 11
S 12	15 21 35	21° 2'18	2 Ⅱ 47	0 8 9	17° 1	17° 9	28°21	0°32	24° 1	22°49	4°48	4°50	4°10	29°38	n.a.	S 12
M13	15 25 32	22° 3'45	16°18	0°35	18°16	17°54	28°31	0°38	24° 5	22°50	4°47	4°48	4° 7	29°45	n.a.	M13
T 14	15 29 29	23° 5'11	0 ණ 2	1° 7	19°30	18°39	28°41	0°43	24° 8	22°50	4°46	4°45	4° 4	29°52	n.a.	T 14
W15	15 33 25	24° 6'36	13°57	1°46	20°44	19°24	28°52	0°48	24°11	22°51	4°45	4°43	4° 1	29°58	n.a.	W15
T 16	15 37 22	25° 8'00	27°59	2°30	21°58	20° 9	29° 2	0°53	24°15	22°51	4°44	4°40	3°57	0 米 5	n.a.	T 16
F 17	15 41 18	26° 9'22	12 N 6	3°19	23°12	20°54	29°12	0°57	24°18	22°51	4°42	4°39	3°54	0°12	n.a.	F 17
S 18	15 45 15	27°10'44	26°16	4°12	24°27	21°39	29°22	1° 2	24°21	22°51	4°41	4°D38	3°51	0°18	n.a.	S 18
S 19	15 49 11	28°12'04	10 m 26	5° 9	25°41	22°24	29°32	1° 7	24°25	22°52	4°40	4°39	3°48	0°25	n.a.	S 19
M20	15 53 8	29°13'23	24°35	6°10	26°55	23° 9	29°41	1°12	24°28	22°52	4°39	4°40	3°45	0°32	n.a.	M20
T 21	15 57 5	0∏14'40	8 ≏ 40	7°13	28°10	23°54	29°51	1°16	24°31	22°52	4°38	4°41	3°41	0°39	n.a.	T 21
W22	16 1 1	1°15'56	22°40	8°20	29°24	24°40	0 Υ 0	1°21	24°34	22°52	4°36	4°43	3°38	0°45	n.a.	W22
T 23	16 4 58	2°17'11	6MJ32	9°29	0 8 38	25°25	0°10	1°25	24°38	22°52	4°35	4°R43	3°35	0°52	n.a.	T 23
F 24	16 8 54	3°18'24	20°14	10°40	1°52	26°10	0°19	1°30	24°41	22°52	4°34	4°42	3°32	0°59	n.a.	F 24
S 25	16 12 51	4°19'37	3 , 743	11°53	3° 7	26°55	0°28	1°34	24°44	22°R52	4°33	4°40	3°29	1° 5	n.a.	S 25
S 26	16 16 48	5°20'48	16°58	13° 8	4°21	27°40	0°37	1°38	24°47	22°52	4°32	4°36	3°26	1°12	n.a.	S 26
M27	16 20 44	6°21'58	29°56	14°24	5°35	28°26	0°46	1°42	24°50	22°52	4°30	4°30	3°22	1°19	n.a.	M27
T 28	16 24 41	7°23'06	12 る 37	15°42	6°50	29°11	0°55	1°46	24°53	22°52	4°29	4°25	3°19	1°26	n.a.	T 28
W29	16 28 37	8°24'14	25° 2	17° 1	8° 4	29°56	1° 4	1°50	24°56	22°52	4°28	4°19	3°16	1°32	n.a.	W29
T 30	16 32 34	9°25'20	7≈14	18°21	9°18	0842	1°12	1°54	24°59	22°52	4°27	4°14	3°13	1°39	n.a.	T 30
F 31	16 36 31	10 Ⅲ 26′25	19 ≈ 14	19 8 43	10 8 33	1827	1 Υ 21	1 Y 58	25 Y 2	22≈52	4 ₹ 26	4 M 10	3 ™ 10	1) 46	n.a.	F 31

Delta T = 195h09m36s

SEPTEMBER 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	16 40 27	11 Ⅲ 27′28	1) 8	218 5	11847	2812	1 Υ 29	2 ° 2	25 Y 5	22°R51	4°R25	4°R 7	3 m 7	1 ∺ 52	n.a.	S 1
S 2	16 44 24	12°28'31	12°59	22°29	13° 1	2°58	1°37	2° 6	25° 8	22≈51	4 ₹ 23	4°D 7	3° 3	1°59	n.a.	S 2
M 3	16 48 21	13°29'32	24°52	23°53	14°16	3°43	1°45	2° 9	25°10	22°51	4°22	4 m 7	3° 0	2° 6	n.a.	M 3
T 4	16 52 17	14°30'32	6 Ƴ 53	25°18	15°30	4°29	1°53	2°13	25°13	22°50	4°21	4° 9	2°57	2°13	n.a.	T 4
W 5	16 56 14	15°31'31	19° 7	26°44	16°44	5°14	2° 1	2°16	25°16	22°50	4°20	4°10	2°54	2°19	n.a.	W 5
T 6	17 0 11	16°32'28	1838	28°11	17°59	6° 0	2° 9	2°19	25°19	22°50	4°19	4°R11	2°51	2°26	n.a.	T 6
F 7	17 4 7	17°33'24	14°29	29°39	19°13	6°45	2°16	2°23	25°21	22°49	4°18	4°11	2°47	2°33	n.a.	F 7
S 8	17 8 4	18°34'18	27°43	1 I 7	20°27	7°30	2°23	2°26	25°24	22°49	4°16	4° 8	2°44	2°39	n.a.	S 8
S 9	17 12 1	19°35'11	11 II 19	2°36	21°41	8°16	2°31	2°29	25°27	22°48	4°15	4° 4	2°41	2°46	n.a.	S 9
M10	17 15 57	20°36'02	25°16	4° 5	22°56	9° 1	2°38	2°32	25°29	22°48	4°14	3°57	2°38	2°53	n.a.	M10
T 11	17 19 54	21°36'51	9930	5°36	24°10	9°47	2°45	2°35	25°32	22°47	4°13	3°49	2°35	3° 0	n.a.	T 11
W12	17 23 51	22°37'38	23°55	7° 7	25°24	10°33	2°51	2°38	25°34	22°47	4°12	3°41	2°32	3° 6	n.a.	W12
T 13	17 27 47	23°38'23	8 Ω 24	8°38	26°38	11°18	2°58	2°40	25°36	22°46	4°11	3°34	2°28	3°13	n.a.	T 13
F 14	17 31 44	24°39'07	22°52	10°11	27°53	12° 4	3° 4	2°43	25°39	22°45	4°10	3°28	2°25	3°20	n.a.	F 14
S 15	17 35 41	25°39'47	7 Mp 14	11°44	29° 7	12°49	3°11	2°46	25°41	22°45	4° 9	3°24	2°22	3°26	n.a.	S 15
S 16	17 39 37	26°40'26	21°26	13°18	0Ⅲ21	13°35	3°17	2°48	25°43	22°44	4° 7	3°D22	2°19	3°33	n.a.	S 16
M17	17 43 34	27°41'02	5 ≏ 27	14°52	1°35	14°20	3°23	2°50	25°46	22°43	4° 6	3°23	2°16	3°40	n.a.	M17
T 18	17 47 31	28°41'36	19°16	16°27	2°49	15° 6	3°29	2°53	25°48	22°42	4° 5	3°23	2°13	3°46	n.a.	T 18
W19	17 51 27	29°42'08	2M53	18° 3	4° 3	15°51	3°34	2°55	25°50	22°42	4° 4	3°R24	2° 9	3°53	n.a.	W19
T 20	17 55 24	09542'38	16°20	19°39	5°17	16°37	3°40	2°57	25°52	22°41	4° 3	3°23	2° 6	4° 0	n.a.	T 20
F 21	17 59 21	1°43'05	29°35	21°17	6°32	17°23	3°45	2°59	25°54	22°40	4° 2	3°20	2° 3	4° 7	n.a.	F 21
S 22	18 3 17	2°43'30	12 ₹ 40	22°55	7°46	18° 8	3°50	3° 1	25°56	22°39	4° 1	3°15	2° 0	4°13	n.a.	S 22
S 23	18 7 14	3°43'53	25°34	24°34	9° 0	18°54	3°55	3° 3	25°58	22°38	4° 0	3° 6	1°57	4°20	n.a.	S 23
M24	18 11 11	4°44'14	8 궁 17	26°13	10°14	19°39	4° 0	3° 4	26° 0	22°37	3°59	2°56	1°53	4°27	n.a.	M24
T 25	18 15 8	5°44'32	20°47	27°54	11°28	20°25	4° 5	3° 6	26° 2	22°36	3°58	2°44	1°50	4°33	n.a.	T 25
W26	18 19 4	6°44'49	3≈ 5	29°35	12°42	21°11	4°10	3° 8	26° 4	22°35	3°57	2°32	1°47	4°40	n.a.	W26
T 27	18 23 1	7°45'03	15°13	19917	13°56	21°56	4°14	3° 9	26° 6	22°34	3°56	2°21	1°44	4°47	n.a.	T 27
F 28	18 26 58	8°45'15	27°12	3° 0	15° 9	22°42	4°18	3°10	26° 7	22°33	3°55	2°11	1°41	4°54	n.a.	F 28
S 29	18 30 54	9°45'26	9 ∺ 4	4°44	16°23	23°27	4°22	3°11	26° 9	22°32	3°54	2° 4	1°38	5° 0	n.a.	S 29
S 30	18 34 51	109545'34	20 米 53	6929	17 II 37	24813	4 Υ26	3Υ 13	26 Y 11	22≈31	3 ∡ 753	2 M 0	1 M .34	5 ∺ 7	n.a.	S 30

Delta T = 195h09m28s

Julian Calendar 1 Sept. 12895 BCE == Greg. Calendar 26 May 12895 BCE

OCTOBER 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ç	Day
M 1	18 38 48	119545'40	2 Υ 45	89514	18 II 51	24 8 59	4 Υ30	3 Υ 14	26 Y 12	22°R30	3°R52	1°R58	1 M .31	5) 14	n.a.	M 1
T 2	18 42 44	12°45'44	14°44	10° 1	20° 5	25°44	4°33	3°15	26°14	22≈29	3 ~ 51	1°D57	1°28	5°20	n.a.	T 2
W 3	18 46 41	13°45'47	26°55	11°48	21°19	26°30	4°36	3°15	26°15	22°27	3°51	1°R58	1°25	5°27	n.a.	W 3
T 4	18 50 38	14°45'47	9 8 25	13°37	22°33	27°16	4°40	3°16	26°17	22°26	3°50	1 M 57	1°22	5°34	n.a.	T 4
F 5	18 54 35	15°45'45	22°17	15°26	23°46	28° 1	4°43	3°17	26°18	22°25	3°49	1°56	1°19	5°40	n.a.	F 5
S 6	18 58 31	16°45'42	5 Ⅱ 34	17°16	25° 0	28°47	4°45	3°17	26°20	22°24	3°48	1°52	1°15	5°47	n.a.	S 6
S 7	19 2 28	17°45'36	19°20	19° 7	26°14	29°32	4°48	3°18	26°21	22°22	3°47	1°45	1°12	5°54	n.a.	S 7
M 8	19 6 25	18°45'28	3932	20°59	27°28	0 Ⅱ 18	4°50	3°18	26°22	22°21	3°46	1°36	1° 9	6° 1	n.a.	M 8
T 9	19 10 21	19°45'18	18° 7	22°51	28°41	1° 4	4°53	3°18	26°23	22°20	3°46	1°25	1° 6	6° 7	n.a.	T 9
W10	19 14 18	20°45'05	2Ω 57	24°44	29°55	1°49	4°55	3°19	26°24	22°19	3°45	1°13	1° 3	6°14	n.a.	W10
T 11	19 18 15	21°44'50	17°53	26°38	195 9	2°35	4°56	3°R19	26°25	22°17	3°44	1° 2	0°59	6°21	n.a.	T 11
F 12	19 22 11	22°44'32	2 M 47	28°32	2°23	3°20	4°58	3°19	26°27	22°16	3°43	0°54	0°56	6°27	n.a.	F 12
S 13	19 26 8	23°44'12	17°29	0 Ω 27	3°36	4° 6	5° 0	3°18	26°27	22°14	3°43	0°47	0°53	6°34	n.a.	S 13
S 14	19 30 5	24°43'49	1 ≏ 56	2°21	4°50	4°51	5° 1	3°18	26°28	22°13	3°42	0°44	0°50	6°41	n.a.	S 14
M15	19 34 1	25°43'23	16° 3	4°16	6° 3	5°37	5° 2	3°18	26°29	22°12	3°41	0°42	0°47	6°47	n.a.	M15
T 16	19 37 58	26°42'55	29°50	6°10	7°17	6°22	5° 3	3°17	26°30	22°10	3°41	0°42	0°44	6°54	n.a.	T 16
W17	19 41 55	27°42'24	13 M .19	8° 4	8°30	7° 8	5° 4	3°17	26°31	22° 9	3°40	0°42	0°40	7° 1	n.a.	W17
T 18	19 45 51	28°41'51	26°31	9°58	9°44	7°53	5° 4	3°16	26°32	22° 7	3°39	0°40	0°37	7° 8	n.a.	T 18
F 19	19 49 48	29°41'14	9 .₹ 29	11°49	10°57	8°39	5° 4	3°15	26°32	22° 6	3°39	0°36	0°34	7°14	n.a.	F 19
S 20	19 53 45	0 Ω 40'35	22°15	13°40	12°11	9°24	5°R 5	3°15	26°33	22° 4	3°38	0°29	0°31	7°21	n.a.	S 20
S 21	19 57 41	1°39'54	4 궁 50	15°28	13°24	10°10	5° 5	3°14	26°33	22° 3	3°38	0°19	0°28	7°28	n.a.	S 21
M22	20 1 38	2°39'10	17°15	17°14	14°38	10°55	5° 4	3°13	26°34	22° 1	3°37	0° 7	0°25	7°34	n.a.	M22
T 23	20 5 35	3°38'24	29°31	18°57	15°51	11°40	5° 4	3°12	26°34	22° 0	3°36	29 ₽ 53	0°21	7°41	n.a.	T 23
W24	20 9 31	4°37'35	11 ≈ 39	20°37	17° 5	12°26	5° 3	3°10	26°35	21°58	3°36	29°39	0°18	7°48	n.a.	W24
T 25	20 13 28	5°36'43	23°40	22°13	18°18	13°11	5° 3	3° 9	26°35	21°57	3°35	29°26	0°15	7°54	n.a.	T 25
F 26	20 17 25	6°35'50	5) 34	23°44	19°31	13°56	5° 2	3° 8	26°35	21°55	3°35	29°14	0°12	8° 1	n.a.	F 26
S 27	20 21 21	7°34'54	17°24	25°11	20°45	14°42	5° 1	3° 6	26°36	21°54	3°35	29° 5	0° 9	8° 8	n.a.	S 27
S 28	20 25 18	8°33'55	29°13	26°32	21°58	15°27	4°59	3° 5	26°36	21°52	3°34	29° 0	0° 5	8°14	n.a.	S 28
M29	20 29 15	9°32'55	11 Y 5	27°47	23°11	16°12	4°58	3° 3	26°36	21°50	3°34	28°56	0° 2	8°21	n.a.	M29
T 30	20 33 11	10°31'53	23° 2	28°56	24°25	16°58	4°56	3° 1	26°36	21°49	3°33	28°55	29 ≙ 59	8°28	n.a.	T 30
W31	20 37 8	11 Ω 30'48	5 8 12	29 Ω 59	25938	17 Ⅲ 43	4 Υ 54	2 Υ 59	26°R36	21≈47	3 ∡ 33	28 ≏ 55	29 ≙ 56	8 ₩35	n.a.	W31

Delta T = 195h09m20s

NOVEMBER 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 41 5	12 Ω 29'41	17 8 38	0 m 54	26951	18 Ⅲ 28	4°R52	2°R57	26°R36	21°R46	3°R33	28°R55	29 Ω 53	8) (41	n.a.	T 1
F 2	20 45 1	13°28'32	0Д26	1°42	28° 5	19°13	4 Υ50	2 Y 55	26 Y 36	21≈44	3 ₹ 32	28 ≏ 54	29°50	8°48	n.a.	F 2
S 3	20 48 58	14°27'22	13°41	2°23	29°18	19°58	4°47	2°53	26°36	21°42	3°32	28°51	29°46	8°55	n.a.	S 3
S 4	20 52 54	15°26'09	27°25	2°56	0 Ω 31	20°43	4°45	2°51	26°35	21°41	3°32	28°45	29°43	9° 1	n.a.	S 4
M 5	20 56 51	16°24'54	11938	3°21	1°44	21°28	4°42	2°49	26°35	21°39	3°31	28°37	29°40	9° 8	n.a.	M 5
T 6	21 0 48	17°23'37	26°18	3°38	2°58	22°13	4°39	2°47	26°35	21°37	3°31	28°28	29°37	9°15	n.a.	T 6
W 7	21 444	18°22'17	11 Ω 19	3°48	4°11	22°59	4°36	2°44	26°35	21°36	3°31	28°17	29°34	9°21	n.a.	W 7
T 8	21 8 41	19°20'56	26°31	3°R50	5°24	23°43	4°32	2°42	26°34	21°34	3°31	28° 7	29°30	9°28	n.a.	T 8
F 9	21 12 37	20°19'32	11 m 43	3°44	6°37	24°28	4°29	2°39	26°34	21°33	3°31	27°59	29°27	9°35	n.a.	F 9
S 10	21 16 34	21°18'05	26°45	3°31	7°51	25°13	4°25	2°36	26°33	21°31	3°30	27°53	29°24	9°42	n.a.	S 10
S 11	21 20 30	22°16'37	11 ≏ 29	3°12	9° 4	25°58	4°21	2°34	26°33	21°29	3°30	27°50	29°21	9°48	n.a.	S 11
M12	21 24 27	23°15'05	25°50	2°46	10°17	26°43	4°17	2°31	26°32	21°28	3°30	27°D49	29°18	9°55	n.a.	M12
T 13	21 28 24	24°13'31	9 M 47	2°15	11°30	27°28	4°13	2°28	26°31	21°26	3°30	27°49	29°15	10° 2	n.a.	T 13
W14	21 32 20	25°11'55	23°19	1°38	12°43	28°13	4° 9	2°25	26°31	21°24	3°30	27°R50	29°11	10° 8	n.a.	W14
T 15	21 36 17	26°10'16	6 ₹ 29	0°57	13°57	28°57	4° 4	2°22	26°30	21°23	3°30	27°49	29° 8	10°15	n.a.	T 15
F 16	21 40 13	27° 8'35	19°20	0°13	15°10	29°42	4° 0	2°19	26°29	21°21	3°D30	27°47	29° 5	10°22	n.a.	F 16
S 17	21 44 10	28° 6'51	1 る 55	29 N 27	16°23	0927	3°55	2°16	26°28	21°19	3°30	27°42	29° 2	10°28	n.a.	S 17
S 18	21 48 6	29° 5'05	14°18	28°39	17°36	1°11	3°50	2°12	26°27	21°18	3°30	27°35	28°59	10°35	n.a.	S 18
M19	21 52 3	0 m 3'17	26°30	27°51	18°49	1°56	3°45	2° 9	26°26	21°16	3°30	27°26	28°56	10°42	n.a.	M19
T 20	21 55 59	1° 1'26	8 ≈ 35	27° 3	20° 2	2°40	3°40	2° 6	26°25	21°14	3°30	27°16	28°52	10°48	n.a.	T 20
W21	21 59 56	1°59'33	20°34	26°16	21°16	3°25	3°34	2° 2	26°24	21°13	3°30	27° 5	28°49	10°55	n.a.	W21
T 22	22 3 52	2°57'38	2) 28	25°31	22°29	4° 9	3°29	1°59	26°23	21°11	3°30	26°55	28°46	11° 2	n.a.	T 22
F 23	22 7 49	3°55'41	14°19	24°50	23°42	4°54	3°23	1°55	26°22	21°10	3°31	26°47	28°43	11° 9	n.a.	F 23
S 24	22 11 45	4°53'41	26° 8	24°11	24°55	5°38	3°17	1°52	26°21	21° 8	3°31	26°40	28°40	11°15	n.a.	S 24
S 25	22 15 42	5°51'40	7 Ƴ 59	23°37	26° 8	6°22	3°12	1°48	26°20	21° 6	3°31	26°36	28°36	11°22	n.a.	S 25
M26	22 19 38	6°49'37	19°53	23° 6	27°21	7° 6	3° 6	1°44	26°18	21° 5	3°31	26°34	28°33	11°29	n.a.	M26
T 27	22 23 35	7°47'33	1854	22°41	28°34	7°51	2°59	1°41	26°17	21° 3	3°31	26°D34	28°30	11°35	n.a.	T 27
W28	22 27 31	8°45'26	14° 5	22°20	29°48	8°35	2°53	1°37	26°16	21° 2	3°32	26°35	28°27	11°42	n.a.	W28
T 29	22 31 28	9°43'18	26°32	22° 5	1 m p 1	9°19	2°47	1°33	26°14	21° 0	3°32	26°37	28°24	11°49	n.a.	T 29
F 30	22 35 24	10 m 41'08	9 耳 19	21 Q 54	2 Mp 14	109 3	2 Υ 40	1 Υ 29	26 Y 13	20≈59	3 ₹ 32	26°R37	28 ≏ 21	11 米 55	n.a.	F 30

Delta T = 195h09m12s

Julian Calendar 1 Nov. 12895 BCE == Greg. Calendar 26 July 12895 BCE

DECEMBER 12895 BCE (-12894) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 39 21	11 m 38'57	22 II 29	21°R49	3 m 27	109547	2°R34	1°R25	26°R11	20°R57	3 ₹ 33	26°R37	28 ≏ 17	12 米 2	n.a.	S 1
S 2	22 43 17	12°36'44	69 6	21°D49	4°40	11°31	2 Y 27	1 Y 21	26 Y 10	20≈56	3°33	26 △ 34	28°14	12° 9	n.a.	S 2
M 3	22 47 14	13°34'29	20°12	21\$\Omega54\$	5°54	12°15	2°20	1°17	26° 8	20°54	3°33	26°30	28°11	12°15	n.a.	M 3
T 4	22 51 10	14°32'13	4Ω44	22° 4	7° 7	12°58	2°13	1°13	26° 7	20°53	3°34	26°25	28° 8	12°22	n.a.	T 4
W 5	22 55 7	15°29'56	19°40	22°19	8°20	13°42	2° 6	1° 9	26° 5	20°51	3°34	26°19	28° 5	12°29	n.a.	W 5
T 6	22 59 3	16°27'36	4 m 50	22°38	9°33	14°26	1°59	1° 5	26° 3	20°50	3°34	26°13	28° 1	12°35	n.a.	T 6
F 7	23 2 59	17°25'15	20° 5	23° 2	10°46	15°10	1°52	1° 1	26° 2	20°48	3°35	26° 9	27°58	12°42	n.a.	F 7
S 8	23 6 56	18°22'53	5 ≏ 15	23°31	12° 0	15°53	1°45	0°57	26° 0	20°47	3°35	26° 5	27°55	12°49	n.a.	S 8
S 9	23 10 52	19°20'28	20°10	24° 3	13°13	16°37	1°38	0°52	25°58	20°46	3°36	26°D 4	27°52	12°56	n.a.	S 9
M10	23 14 49	20°18'02	4 M .44	24°39	14°26	17°20	1°31	0°48	25°56	20°44	3°36	26° 4	27°49	13° 2	n.a.	M10
T 11	23 18 45	21°15'34	18°51	25°20	15°40	18° 3	1°23	0°44	25°55	20°43	3°37	26° 5	27°46	13° 9	n.a.	T 11
W12	23 22 42	22°13'04	2 ₹ 32	26° 4	16°53	18°47	1°16	0°40	25°53	20°41	3°37	26° 7	27°42	13°16	n.a.	W12
T 13	23 26 38	23°10'32	15°48	26°51	18° 6	19°30	1° 8	0°35	25°51	20°40	3°38	26° 8	27°39	13°22	n.a.	T 13
F 14	23 30 35	24° 7'59	28°41	27°42	19°19	20°13	1° 1	0°31	25°49	20°39	3°39	26°R 8	27°36	13°29	n.a.	F 14
S 15	23 34 31	25° 5'24	11 궁 14	28°36	20°33	20°56	0°53	0°27	25°47	20°37	3°39	26° 7	27°33	13°36	n.a.	S 15
S 16	23 38 27	26° 2'47	23°32	29°33	21°46	21°39	0°46	0°22	25°45	20°36	3°40	26° 4	27°30	13°42	n.a.	S 16
M17	23 42 24	27° 0'08	5≈38	0 m 33	22°59	22°22	0°38	0°18	25°43	20°35	3°40	26° 0	27°27	13°49	n.a.	M17
T 18	23 46 20	27°57'28	17°36	1°37	24°13	23° 5	0°31	0°14	25°41	20°34	3°41	25°56	27°23	13°56	n.a.	T 18
W19	23 50 17	28°54'46	29°29	2°43	25°26	23°48	0°23	0° 9	25°39	20°33	3°42	25°51	27°20	14° 2	n.a.	W19
T 20	23 54 13	29°52'02	11 米 20	3°51	26°39	24°31	0°16	0° 5	25°36	20°31	3°43	25°47	27°17	14° 9	n.a.	T 20
F 21	23 58 9	0 ₽ 49'17	23°10	5° 3	27°53	25°13	0° 8	0° 1	25°34	20°30	3°43	25°43	27°14	14°16	n.a.	F 21
S 22	0 2 6	1°46'31	5 ℃ 2	6°17	29° 6	25°56	0° 0	29 米 56	25°32	20°29	3°44	25°41	27°11	14°22	n.a.	S 22
S 23	0 6 2	2°43'44	16°57	7°33	0 ჲ 20	26°38	29 米 53	29°52	25°30	20°28	3°45	25°39	27° 7	14°29	n.a.	S 23
M24	0 9 59	3°40'55	28°59	8°52	1°33	27°21	29°45	29°48	25°28	20°27	3°46	25°D39	27° 4	14°36	n.a.	M24
T 25	0 13 55	4°38'05	118 9	10°13	2°47	28° 3	29°38	29°43	25°25	20°26	3°46	25°40	27° 1	14°42	n.a.	T 25
W26	0 17 51	5°35'15	23°30	11°37	4° 0	28°45	29°30	29°39	25°23	20°25	3°47	25°41	26°58	14°49	n.a.	W26
T 27	0 21 48	6°32'23	6 I I 4	13° 3	5°13	29°28	29°22	29°35	25°21	20°24	3°48	25°43	26°55	14°56	n.a.	T 27
F 28	0 25 44	7°29'31	18°56	14°32	6°27	$0\Omega 10$	29°15	29°30	25°19	20°23	3°49	25°44	26°52	15° 3	n.a.	F 28
S 29	0 29 41	8°26'38	295 7	16° 3	7°40	0°52	29° 8	29°26	25°16	20°22	3°50	25°44	26°48	15° 9	n.a.	S 29
S 30	0 33 37	9°23'44	15°40	17°36	8°54	1°34	29° 0	29°22	25°14	20°21	3°51	25°R44	26°45	15°16	n.a.	S 30
M31	0 37 34	10 ≏ 20'50	29936	19 m y11	10요 8	2 Ω 16	28 米 53	29 米 17	25 Y 12	20≈20	3 ₹ 52	25 ≏ 44	26 ₽ 42	15 ¥ 23	n.a.	M31

Delta T = 195h09m04s

Julian Calendar

The year -12894 astronomical counting style corresponds to year 12895 B.C.E historical counting style.

page 37 of 301

JANUARY 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 41 30	11 ≏ 17'54	13 £ 56	20 m 48	11 ≏ 21	2 Ω 57	28°R45	29°R13	25°R 9	20°R19	3 ₹ 52	25°R43	26 ₽ 39	15 米 29	n.a.	T 1
W 2	0 45 26	12°14'59	28°35	22°28	12°35	3°39	28) 38	29₩ 9	25 ℃ 7	20≈18	3°53	25 ≏ 41	26°36	15°36	n.a.	W 2
T 3	0 49 23	13°12'02	13 M 30	24°10	13°48	4°21	28°31	29° 5	25° 4	20°17	3°54	25°39	26°32	15°43	n.a.	T 3
F 4	0 53 19	14° 9'05	28°33	25°54	15° 2	5° 2	28°24	29° 1	25° 2	20°16	3°55	25°38	26°29	15°49	n.a.	F 4
S 5	0 57 16	15° 6'07	13 ≏ 34	27°41	16°16	5°44	28°17	28°57	25° 0	20°15	3°56	25°38	26°26	15°56	n.a.	S 5
S 6	1 1 12	16° 3'08	28°27	29°29	17°29	6°25	28°10	28°53	24°57	20°15	3°57	25°D37	26°23	16° 3	n.a.	S 6
M 7	1 5 8	17° 0'09	13 M 2	1 ≏ 20	18°43	7° 6	28° 3	28°48	24°55	20°14	3°58	25°38	26°20	16° 9	n.a.	M 7
T 8	1 9 5	17°57'08	27°16	3°13	19°57	7°47	27°56	28°44	24°52	20°13	3°59	25°38	26°17	16°16	n.a.	T 8
W 9	1 13 1	18°54'07	11 🗷 3	5° 8	21°10	8°28	27°50	28°40	24°50	20°13	4° 0	25°39	26°13	16°23	n.a.	W 9
T 10	1 16 58	19°51'05	24°25	7° 5	22°24	9° 9	27°43	28°37	24°47	20°12	4° 1	25°40	26°10	16°29	n.a.	T 10
F 11 S 12	1 20 54	20°48'03	7 る 23 19°59	9° 4 11° 5	23°38	9°50	27°37 27°30	28°33 28°29	24°45	20°11 20°11	4° 3 4° 4	25°40 25°R40	26° 7 26° 4	16°36 16°43	n.a.	F 11 S 12
5 12	1 24 50	21°44'59	19-39		24°51	10°30			24°42			25°K40	26 4	16-43	n.a.	
S 13	1 28 47	22°41'55	2≈17	13° 8	26° 5	11°11	27°24	28°25	24°40	20°10	4° 5	25°40	26° 1	16°49	n.a.	S 13
M14	1 32 43	23°38'49	14°22	15°13	27°19	11°51	27°18	28°21	24°37	20°10	4° 6	25°40	25°58	16°56	n.a.	M14
T 15	1 36 40	24°35'43	26°18	17°19	28°33	12°32	27°12	28°18	24°35	20° 9	4° 7	25°40	25°54	17° 3	n.a.	T 15
W16	1 40 36	25°32'37	8 ¥ 9	19°26	29°47	13°12	27° 6	28°14	24°32	20° 9	4° 8	25°D40	25°51	17° 9	n.a.	W16
T 17 F 18	1 44 33 1 48 29	26°29'29 27°26'22	19°59 1 Ƴ 51	21°35 23°45	1M 0 2°14	13°52 14°32	27° 0 26°54	28°10 28° 7	24°30 24°27	20° 8 20° 8	4° 9 4°10	25°40 25°40	25°48 25°45	17°16 17°23	n.a.	T 17 F 18
S 19	1 48 29	27 26 22 28°23'14	13°47	25°55	3°28	14 32 15°12	26°49	28° 3	24°25	20° 7	4°12	25°40	25°42	17°29	n.a. n.a.	S 19
									_						π.α.	
S 20	1 56 22	29°20'05	25°52	28° 6	4°42	15°52	26°43	28° 0	24°23	20° 7	4°13	25°R40	25°38	17°36	n.a.	S 20
M21	2 0 18	0ML16'57	8 8 5	0ML17	5°56	16°32	26°38	27°57	24°20	20° 7	4°14	25°40	25°35	17°43	n.a.	M21
T 22 W23	2 4 15 2 8 11	1°13'48 2°10'39	20°30 3 Ⅱ 6	2°28 4°39	7°10 8°23	17°11 17°51	26°33 26°28	27°53 27°50	24°18 24°15	20° 6 20° 6	4°15 4°17	25°39 25°39	25°32 25°29	17°49 17°56	n.a.	T 22 W23
T 24	2 12 8	3° 7'30	15°57	6°49	9°37	17 31 18°30	26°23	27°47	24°13	20° 6	4°18	25°38	25°26	17 36 18° 3	n.a. n.a.	T 24
F 25	2 16 4	4° 4'22	29° 2	8°58	10°51	19° 9	26°18	27°44	24°10	20° 6	4°19	25°37	25°23	18°10	n.a.	F 25
S 26	2 20 1	5° 1'13	129522	11° 7	10° 5	19°48	26°14	27°41	24° 8	20° 6	4°20	25°36	25°19	18°16	n.a.	S 26
				•					24° 5	20° 5						
S 27 M28	2 23 57 2 27 54	5°58'05	25°59 9 Ω 52	13°14 15°19	13°19 14°33	20°27 21° 6	26° 9 26° 5	27°38 27°35	24° 5 24° 3	20° 5	4°22	25°36 25°D36	25°16 25°13	18°23 18°30	n.a.	S 27 M28
T 29	2 2 / 54 2 31 50	6°54'57 7°51'50	98 6 52 24° 1	15°19 17°23	14°33 15°47	21° 6 21°45	26° 5 26° 1	27°35 27°32	24° 3 24° 1	20° 5	4°23 4°24	25°36	25°13 25°10	18°36	n.a.	T 29
W30	2 31 30	8°48'43	8 m 23	17 23 19°26	13 47 17° 1	21°43 22°23	25°57	27°29	23°58	20° 5	4°25	25°37	25° 7	18°43	n.a. n.a.	W30
T 31	2 39 43	9ML45'36	22 m) 57	21 M 26	18 M L15	$23\Omega^{23}$	25) 53	27 \(\frac{7}{27}\)	23 Y 56	20°D 5	4 2 3	25 Ω 38	25 <u>0</u> 3	18 ¥ 50	n.a.	T 31
1 31	2 37 T3	711 0 73 30	22 IIJ 3 /	2111020	1011013	2306 2	23/(33	211(21	23 1 30	20 0 3	TA 4/	23-36	23- 3	10/(30	11.α.	1 21

Delta T = 195h08m56s

Julian Calendar 1 Jan. 12894 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12895 BCE

FEBRUARY 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	Ç	ß	Day
F 1	2 43 40	10ML42'30	7 ≙ 37	23 M 24	19ML29	23₽40	25°R50	27°R24	23°R54	20≈ 5	4 ₹ 28	25 ₾ 39	25 ♀ 0	18 ∺ 56	n.a.	F 1
S 2	2 47 36	11°39'24	22°18	25°21	20°43	24°18	25) 46	27 米 21	23 Y 51	20° 5	4°29	25°R39	24°57	19° 3	n.a.	S 2
S 3	2 51 33	12°36'18	6 M .54	27°15	21°57	24°56	25°43	27°19	23°49	20° 5	4°31	25°39	24°54	19°10	n.a.	S 3
M 4	2 55 29	13°33'13	21°18	29° 8	23°11	25°34	25°40	27°17	23°47	20° 6	4°32	25°38	24°51	19°16	n.a.	M 4
T 5	2 59 26	14°30'08	5 ₹ 26	0 才 58	24°25	26°11	25°37	27°14	23°44	20° 6	4°33	25°36	24°48	19°23	n.a.	T 5
W 6	3 3 22	15°27'04	19°12	2°46	25°39	26°49	25°34	27°12	23°42	20° 6	4°35	25°33	24°44	19°30	n.a.	W 6
T 7	3 7 19	16°24'00	2 ප 35	4°32	26°53	27°26	25°32	27°10	23°40	20° 6	4°36	25°30	24°41	19°36	n.a.	T 7
F 8	3 11 15	17°20'56	15°35	6°15	28° 7	28° 3	25°29	27° 8	23°38	20° 6	4°38	25°28	24°38	19°43	n.a.	F 8
S 9	3 15 12	18°17'52	28°14	7°57	29°21	28°40	25°27	27° 6	23°36	20° 7	4°39	25°26	24°35	19°50	n.a.	S 9
S 10	3 19 8	19°14'48	10≈34	9°36	0 ∡ 736	29°17	25°25	27° 4	23°33	20° 7	4°40	25°24	24°32	19°56	n.a.	S 10
M11	3 23 5	20°11'45	22°39	11°13	1°50	29°54	25°23	27° 2	23°31	20° 7	4°42	25°D24	24°29	20° 3	n.a.	M11
T 12	3 27 1	21° 8'42	4) (35	12°48	3° 4	0 m 31	25°22	27° 0	23°29	20° 8	4°43	25°25	24°25	20°10	n.a.	T 12
W13	3 30 58	22° 5'40	16°26	14°21	4°18	1° 7	25°20	26°59	23°27	20° 8	4°44	25°26	24°22	20°16	n.a.	W13
T 14	3 34 54	23° 2'37	28°16	15°52	5°32	1°43	25°19	26°57	23°25	20° 9	4°46	25°28	24°19	20°23	n.a.	T 14
F 15	3 38 51	23°59'36	10 Y 11	17°20	6°46	2°19	25°18	26°56	23°23	20° 9	4°47	25°29	24°16	20°30	n.a.	F 15
S 16	3 42 48	24°56'35	22°13	18°46	8° 0	2°55	25°17	26°55	23°21	20°10	4°49	25°R30	24°13	20°36	n.a.	S 16
S 17	3 46 44	25°53'34	4 8 27	20°10	9°14	3°31	25°16	26°53	23°19	20°10	4°50	25°30	24° 9	20°43	n.a.	S 17
M18	3 50 41	26°50'34	16°54	21°31	10°28	4° 6	25°15	26°52	23°17	20°11	4°52	25°28	24° 6	20°50	n.a.	M18
T 19	3 54 37	27°47'35	29°36	22°50	11°42	4°42	25°15	26°51	23°15	20°11	4°53	25°25	24° 3	20°56	n.a.	T 19
W20	3 58 34	28°44'37	12 Ⅲ 34	24° 7	12°56	5°17	25°15	26°50	23°13	20°12	4°54	25°21	24° 0	21° 3	n.a.	W20
T 21	4 2 30	29°41'40	25°47	25°21	14°10	5°52	25°D15	26°49	23°12	20°13	4°56	25°15	23°57	21°10	n.a.	T 21
F 22	4 6 27	0 ∡ 38'45	9 9 14	26°33	15°25	6°26	25°15	26°48	23°10	20°13	4°57	25°10	23°54	21°16	n.a.	F 22
S 23	4 10 24	1°35'50	22°53	27°42	16°39	7° 1	25°15	26°48	23° 8	20°14	4°59	25° 5	23°50	21°23	n.a.	S 23
S 24	4 14 20	2°32'56	6 Ω 43	28°48	17°53	7°35	25°16	26°47	23° 6	20°15	5° 0	25° 1	23°47	21°30	n.a.	S 24
M25	4 18 17	3°30'04	20°41	29°52	19° 7	8°10	25°16	26°46	23° 5	20°16	5° 2	24°59	23°44	21°36	n.a.	M25
T 26	4 22 13	4°27'13	4 M) 47	0 궁 53	20°21	8°44	25°17	26°46	23° 3	20°16	5° 3	24°D58	23°41	21°43	n.a.	T 26
W27	4 26 10	5°24'24	18°58	1°51	21°35	9°17	25°18	26°46	23° 1	20°17	5° 4	24°59	23°38	21°50	n.a.	W27
T 28	4 30 7	6 ₹ 121'36	3 ₾ 13	2 ප් 45	22 × 749	9 m 51	25 米 19	26) (45	23 ° 0	20≈18	5 ₹ 6	25 ♀ 0	23 ₾ 35	21 米 56	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 195h08m48s$

MARCH 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	4 34 3	7 ,7 18'49	17 ≏ 30	3 ප 37	24 ×7 3	10 m 24	25 米 21	26°R45	22°R58	20≈19	5 √ 7	25 ♀ 1	23 ₽ 31	22 米 3	n.a.	F 1
S 2	4 38 0	8°16'04	1 M .46	4°25	25°17	10°57	25°22	26°D45	22 Y 57	20°20	5° 9	25°R 1	23°28	22°10	n.a.	S 2
S 3	4 41 57	9°13'20	15°57	5°10	26°31	11°30	25°24	26 ∺ 45	22°55	20°21	5°10	24°59	23°25	22°16	n.a.	S 3
M 4	4 45 53	10°10'38	0 7 0	5°51	27°46	12° 3	25°26	26°45	22°54	20°22	5°12	24°56	23°22	22°23	n.a.	M 4
T 5	4 49 50	11° 7'57	13°51	6°29 7°2	29° 0	12°35	25°28	26°45	22°52	20°23	5°13	24°50	23°19	22°30	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 53 47 4 57 43	12° 5'18 13° 2'40	27°26 10 る 41	7°32	0 궁 14 1°28	13° 7 13°39	25°30 25°33	26°46 26°46	22°51 22°50	20°24 20°25	5°14 5°16	24°43 24°34	23°15 23°12	22°36 22°43	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 1 40	13° 2'40' 14° 0'03	23°37	7°57	2°42	14°11	25°36	26°47	22°49	20°26	5°17	24°26	23° 9	22°50	n.a.	F 8
S 9	5 5 37	14°57'28	6 ≈ 14	8°18	3°56	14°42	25°38	26°47	22°47	20°27	5°19	24°19	23° 6	22°56	n.a.	S 9
S 10	5 9 33	15°54'53	18°33	8°34	5°10	15°13	25°41	26°48	22°46	20°29	5°20	24°14	23° 3	23° 3	n.a.	S 10
M11	5 13 30	16°52'20	0 ¥ 39	8°45	6°24	15°44	25°45	26°49	22°45	20°30	5°22	24°10	23° 0	23°10	n.a.	M11
T 12	5 17 27	17°49'48	12°34	8°51	7°38	16°14	25°48	26°49	22°44	20°31	5°23	24°D 9	22°56	23°16	n.a.	T 12
W13	5 21 23	18°47'18	24°24	8°R53	8°52	16°45	25°51	26°50	22°43	20°32	5°24	24° 9	22°53	23°23	n.a.	W13
T 14	5 25 20	19°44'48	6 Υ 15	8°49	10° 6	17°15	25°55	26°51	22°42	20°34	5°26	24°10	22°50	23°30	n.a.	T 14
F 15	5 29 17	20°42'20	18°10	8°40	11°20	17°44	25°59	26°53	22°41	20°35	5°27	24°R11	22°47	23°36	n.a.	F 15
S 16	5 33 13	21°39'54	0817	8°25	12°34	18°14	26° 3	26°54	22°40	20°36	5°29	24°11	22°44	23°43	n.a.	S 16
S 17	5 37 10	22°37'29	12°37	8° 6	13°48	18°43	26° 7	26°55	22°39	20°38	5°30	24° 9	22°40	23°50	n.a.	S 17
M18	5 41 7	23°35'06	25°16	7°42	15° 2	19°12	26°11	26°57	22°39	20°39	5°31	24° 5	22°37	23°56	n.a.	M18
T 19	5 45 3	24°32'44	8 Ⅱ 15	7°12	16°16	19°40	26°16	26°58	22°38	20°40	5°33	23°59	22°34	24° 3	n.a.	T 19
W20 T 21	5 49 0 5 52 57	25°30'24 26°28'06	21°33 5 © 11	6°39 6° 1	17°30 18°44	20° 9 20°37	26°21 26°25	27° 0 27° 1	22°37 22°37	20°42 20°43	5°34 5°35	23°50 23°41	22°31 22°28	24°10 24°16	n.a.	W20 T 21
F 22	5 56 53	20°25'49	19° 4	5°19	19°58	20°37 21°4	26°30	27° 3	22°36	20°45	5°37	23°30	22°25	24°23	n.a. n.a.	F 22
S 23	6 0 50	28°23'35	3 û 8	4°35	21°12	21°31	26°36	27° 5	22°36	20°46	5°38	23°21	22°21	24°30	n.a.	S 23
S 24	6 4 47	29°21'22	17°20	3°48	22°26	21°58	26°41	27° 7	22°35	20°48	5°39	23°13	22°18	24°36	n.a.	S 24
M25	6 8 44	0중19'12	1 mp 34	3° 0	23°40	22°25	26°46	27° 9	22°35	20°49	5°41	23° 8	22°15	24°43	n.a.	M25
T 26	6 12 40	1°17'04	15°48	2°12	24°54	22°51	26°52	27°11	22°34	20°51	5°42	23° 5	22°12	24°50	n.a.	T 26
W27	6 16 37	2°14'58	29°58	1°23	26° 8	23°17	26°58	27°14	22°34	20°53	5°43	23°D 4	22° 9	24°56	n.a.	W27
T 28	6 20 34	3°12'54	14 ♀ 3	0°36	27°22	23°42	27° 4	27°16	22°34	20°54	5°45	23° 4	22° 6	25° 3	n.a.	T 28
F 29	6 24 30	4°10'52	28° 3	29 × 751	28°35	24° 7	27°10	27°18	22°33	20°56	5°46	23°R 4	22° 2	25°10	n.a.	F 29
S 30	6 28 27	5° 8'53	11 M 57	29°10	29°49	24°32	27°16	27°21	22°33	20°58	5°47	23° 3	21°59	25°16	n.a.	S 30
S 31	6 32 24	65'6 පි	25 M 44	28 × 32	1≈ 3	24 M 56	27 米 22	27 米 23	22 Y 33	20≈59	5 ₹ 49	23 ♀ 0	21 ≏ 56	25 ∺ 23	n.a.	S 31

Delta T = 195h08m41s

Julian Calendar 1 March 12894 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12895 BCE

APRIL 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 36 20	7궁 5'02	9 ∡ 122	27°R59	2≈17	25 m 20	27) 29	27) (26	22°R33	21≈ 1	5 ₹ 50	22°R53	21 ≏ 53	25) (30	n.a.	M 1
T 2	6 40 17	8° 3'09	22°49	27 × 32	3°31	25°44	27°35	27°29	22°D33	21° 3	5°51	22 ≏ 44	21°50	25°36	n.a.	T 2
W 3	6 44 14	9° 1'19	6 ප 4	27°11	4°45	26° 7	27°42	27°32	22 Y 33	21° 5	5°52	22°33	21°46	25°43	n.a.	W 3
T 4	6 48 11	9°59'31	19° 5	26°56	5°58	26°29	27°49	27°35	22°33	21° 6	5°54	22°20	21°43	25°50	n.a.	T 4
F 5	6 52 7	10°57'45	1≈50	26°D49	7°12	26°52	27°56	27°38	22°33	21° 8	5°55	22° 8	21°40	25°56	n.a.	F 5
S 6	6 56 4	11°56'01	14°19	26°49	8°26	27°13	28° 3	27°41	22°33	21°10	5°56	21°56	21°37	26° 3	n.a.	S 6
S 7	7 0 1	12°54'19	26°34	26°57	9°40	27°35	28°11	27°44	22°34	21°12	5°57	21°47	21°34	26°10	n.a.	S 7
M 8	7 3 57	13°52'39	8) (36	27°13	10°54	27°55	28°18	27°47	22°34	21°14	5°58	21°40	21°31	26°16	n.a.	M 8
T 9	7 7 54	14°51'01	20°29	27°37	12° 7	28°16	28°26	27°51	22°34	21°16	6° 0	21°35	21°27	26°23	n.a.	T 9
W10	7 11 51	15°49'25	2 Υ 18	28° 8	13°21	28°35	28°33	27°54	22°35	21°17	6° 1	21°33	21°24	26°30	n.a.	W10
T 11	7 15 47	16°47'51	14° 7	28°47	14°35	28°55	28°41	27°58	22°35	21°19	6° 2	21°33	21°21	26°36	n.a.	T 11
F 12	7 19 44	17°46'19	26° 1	29°34	15°48	29°14	28°49	28° 1	22°36	21°21	6° 3	21°33	21°18	26°43	n.a.	F 12
S 13	7 23 41	18°44'49	8 8 8	0 궁 28	17° 2	29°32	28°57	28° 5	22°36	21°23	6° 4	21°32	21°15	26°50	n.a.	S 13
S 14	7 27 37	19°43'20	20°30	1°29	18°16	29°50	29° 6	28° 9	22°37	21°25	6° 5	21°30	21°12	26°56	n.a.	S 14
M15	7 31 34	20°41'54	3 Ⅱ 14	2°37	19°29	0요 7	29°14	28°12	22°37	21°27	6° 6	21°25	21° 8	27° 3	n.a.	M15
T 16	7 35 31	21°40'31	16°22	3°51	20°43	0°23	29°22	28°16	22°38	21°29	6° 7	21°18	21° 5	27°10	n.a.	T 16
W17	7 39 27	22°39'09	29°55	5°11	21°57	0°40	29°31	28°20	22°39	21°31	6° 8	21° 8	21° 2	27°16	n.a.	W17
T 18	7 43 24	23°37'49	13952	6°36	23°10	0°55	29°40	28°24	22°40	21°33	6° 9	20°57	20°59	27°23	n.a.	T 18
F 19	7 47 21	24°36'32	28° 9	8° 6	24°24	1°10	29°49	28°29	22°41	21°35	6°10	20°45	20°56	27°30	n.a.	F 19
S 20	7 51 18	25°35'17	12 Ω 40	9°40	25°37	1°24	29°58	28°33	22°42	21°37	6°11	20°34	20°52	27°36	n.a.	S 20
S 21	7 55 14	26°34'05	27°18	11°19	26°51	1°38	0 ℃ 7	28°37	22°43	21°39	6°12	20°24	20°49	27°43	n.a.	S 21
M22	7 59 11	27°32'54	11 M 56	13° 0	28° 4	1°51	0°16	28°41	22°44	21°42	6°13	20°18	20°46	27°50	n.a.	M22
T 23	8 3 7	28°31'47	26°27	14°45	29°18	2° 4	0°25	28°46	22°45	21°44	6°14	20°14	20°43	27°56	n.a.	T 23
W24	8 7 4	29°30'42	10 ≏ 48	16°32	0 ∺ 31	2°15	0°34	28°50	22°46	21°46	6°15	20°12	20°40	28° 3	n.a.	W24
T 25	8 11 1	0≈29'40	24°56	18°21	1°45	2°27	0°44	28°55	22°47	21°48	6°16	20°12	20°37	28°10	n.a.	T 25
F 26	8 14 57	1°28'40	8 M .50	20°12	2°58	2°37	0°54	29° 0	22°48	21°50	6°17	20°12	20°33	28°16	n.a.	F 26
S 27	8 18 54	2°27'44	22°32	22° 4	4°11	2°47	1° 3	29° 4	22°49	21°52	6°18	20°11	20°30	28°23	n.a.	S 27
S 28	8 22 51	3°26'50	6 ₹ 0	23°57	5°25	2°56	1°13	29° 9	22°51	21°54	6°19	20° 7	20°27	28°30	n.a.	S 28
M29	8 26 47	4°25'59	19°17	25°50	6°38	3° 4	1°23	29°14	22°52	21°56	6°20	20° 1	20°24	28°36	n.a.	M29
T 30	8 30 44	5 ≈ 25'10	2 る 22	27 る 44	7 ∺ 51	3 ≏ 12	1 Y 33	29 米 19	22 Y 54	21≈59	6 ₹ 21	19 ≏ 52	20 ≏ 21	28) (43	n.a.	T 30

Delta T = 195h08m32s

MAY 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	, K	Day
W 1	8 34 41	6≈24'23	15 る 15	29 궁 37	9 米 5	3 ₾ 19	1 Υ 43	29) 24	22 Y 55	22≈ 1	6 ₹ 21	19°R40	20 ≏ 18	28 米 50	n.a.	W 1
T 2	8 38 37	7°23'40	27°57	1≈31	10°18	3°25	1°54	29°29	22°57	22° 3	6°22	19 ≏ 28	20°14	28°56	n.a.	T 2
F 3	8 42 34	8°22'59	10≈26	3°24	11°31	3°30	2° 4	29°34	22°58	22° 5	6°23	19°15	20°11	29° 3	n.a.	F 3
S 4	8 46 30	9°22'20	22°44	5°17	12°45	3°35	2°14	29°39	23° 0	22° 7	6°24	19° 3	20° 8	29° 9	n.a.	S 4
S 5	8 50 27	10°21'43	4 ∺ 50	7° 9	13°58	3°39	2°25	29°44	23° 1	22°10	6°24	18°53	20° 5	29°16	n.a.	S 5
M 6	8 54 24	11°21'09	16°47	9° 1	15°11	3°42	2°35	29°49	23° 3	22°12	6°25	18°46	20° 2	29°23	n.a.	M 6
T 7	8 58 20	12°20'37	28°37	10°52	16°24	3°44	2°46	29°55	23° 5	22°14	6°26	18°41	19°58	29°29	n.a.	T 7
W 8	9 2 17	13°20'07	10 Υ 24	12°42	17°37	3°45	2°57	0 Υ 0	23° 7	22°16	6°27	18°39	19°55	29°36	n.a.	W 8
T 9	9 6 13	14°19'39	22°11	14°32	18°50	3°R46	3° 8	0° 6	23° 9	22°19	6°27	18°D39	19°52	29°43	n.a.	T 9
F 10	9 10 10	15°19'14	48 4	16°21	20° 3	3°46	3°19	0°11	23°11	22°21	6°28	18°40	19°49	29°49	n.a.	F 10
S 11	9 14 7	16°18'51	16° 7	18° 8	21°16	3°45	3°30	0°17	23°12	22°23	6°28	18°R40	19°46	29°56	n.a.	S 11
S 12	9 18 3	17°18'29	28°28	19°55	22°30	3°43	3°41	0°22	23°14	22°25	6°29	18°39	19°43	oΥ 3	n.a.	S 12
M13	9 22 0	18°18'10	11 II 9	21°41	23°42	3°40	3°52	0°28	23°17	22°28	6°30	18°37	19°39	0° 9	n.a.	M13
T 14	9 25 56	19°17'54	24°17	23°27	24°55	3°36	4° 4	0°34	23°19	22°30	6°30	18°32	19°36	0°16	n.a.	T 14
W15	9 29 53	20°17'39	7952	25°11	26° 8	3°32	4°15	0°39	23°21	22°32	6°31	18°25	19°33	0°23	n.a.	W15
T 16	9 33 49	21°17'26	21°56	26°55	27°21	3°26	4°26	0°45	23°23	22°34	6°31	18°16	19°30	0°29	n.a.	T 16
F 17	9 37 46	22°17'16	$6\Omega 26$	28°37	28°34	3°20	4°38	0°51	23°25	22°37	6°32	18° 7	19°27	0°36	n.a.	F 17
S 18	9 41 43	23°17'07	21°14	0 ∺ 19	29°47	3°13	4°49	0°57	23°27	22°39	6°32	17°59	19°23	0°43	n.a.	S 18
S 19	9 45 39	24°17'01	6 m 14	2° 0	1 Υ 0	3° 5	5° 1	1° 3	23°30	22°41	6°33	17°51	19°20	0°49	n.a.	S 19
M20	9 49 36	25°16'58	21°16	3°41	2°12	2°56	5°13	1° 9	23°32	22°43	6°33	17°46	19°17	0°56	n.a.	M20
T 21	9 53 32	26°16'56	6 ₽ 11	5°20	3°25	2°47	5°25	1°15	23°35	22°46	6°33	17°44	19°14	1° 3	n.a.	T 21
W22	9 57 29	27°16'58	20°51	6°59	4°38	2°36	5°37	1°21	23°37	22°48	6°34	17°D43	19°11	1° 9	n.a.	W22
T 23	10 1 25	28°17'02	5 M 13	8°37	5°50	2°25	5°49	1°27	23°39	22°50	6°34	17°44	19° 8	1°16	n.a.	T 23
F 24	10 5 22	29°17'08	19°15	10°14	7° 3	2°13	6° 1	1°33	23°42	22°52	6°35	17°45	19° 4	1°23	n.a.	F 24
S 25	10 9 18	0 ∺ 17'17	2 ₹ 56	11°51	8°15	2° 0	6°13	1°39	23°45	22°55	6°35	17°R46	19° 1	1°29	n.a.	S 25
S 26	10 13 15	1°17'29	16°18	13°26	9°28	1°46	6°25	1°46	23°47	22°57	6°35	17°44	18°58	1°36	n.a.	S 26
M27	10 17 11	2°17'43	29°22	15° 1	10°40	1°32	6°37	1°52	23°50	22°59	6°35	17°41	18°55	1°43	n.a.	M27
T 28	10 21 8	3°17'59	12 궁 11	16°36	11°52	1°16	6°49	1°58	23°52	23° 1	6°36	17°36	18°52	1°49	n.a.	T 28
W29	10 25 4	4°18'18	24°47	18° 9	13° 5	1° 0	7° 2	2° 4	23°55	23° 3	6°36	17°29	18°49	1°56	n.a.	W29
T 30	10 29 1	5°18'40	7≈11	19°42	14°17	0°44	7°14	2°11	23°58	23° 6	6°36	17°21	18°45	2° 3	n.a.	T 30
F 31	10 32 57	6 ∺ 19'03	19≈25	21 米 15	15 Υ 29	0 ჲ 26	7 Υ 26	2 Υ 17	24 Y 1	23≈ 8	6 ₮ 36	17 ≏ 13	18 ≏ 42	2 Υ 9	n.a.	F 31

Delta T = 195h08m25s

Julian Calendar 1 May 12894 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12894 BCE

JUNE 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
S 1	10 36 54	7 ∺ 19'28	1) 30	22) 46	16 Y 42	0°R 8	7 Ƴ 39	2 Y 24	24 Y 3	23≈10	6 ₹ 36	17°R 6	18 ≏ 39	2 Υ 16	n.a.	S 1
S 2	10 40 50	8°19'56	13°28	24°17	17°54	29 m 49	7°51	2°30	24° 6	23°12	6°37	17 ♀ 0	18°36	2°22	n.a.	S 2
M 3	10 44 47	9°20'26	25°19	25°48	19° 6	29°30	8° 4	2°37	24° 9	23°14	6°37	16°55	18°33	2°29	n.a.	M 3
T 4	10 48 43	10°20'58	7 ℃ 7	27°17	20°18	29°10	8°17	2°43	24°12	23°17	6°37	16°53	18°29	2°36	n.a.	T 4
W 5	10 52 39	11°21'31	18°52	28°46	21°30	28°49	8°29	2°50	24°15	23°19	6°37	16°D52	18°26	2°42	n.a.	W 5
T 6	10 56 36	12°22'07	0 8 40	0 Υ 14	22°42	28°28	8°42	2°56	24°18	23°21	6°37	16°53	18°23	2°49	n.a.	T 6
F 7	11 0 32	13°22'44	12°33	1°42	23°54	28° 7	8°55	3° 3	24°21	23°23	6°R37	16°55	18°20	2°56	n.a.	F 7
S 8	11 4 29	14°23'23	24°36	3° 8	25° 5	27°45	9° 8	3°10	24°24	23°25	6°37	16°57	18°17	3° 2	n.a.	S 8
S 9	11 8 25	15°24'04	6 Ⅱ 54	4°34	26°17	27°22	9°21	3°16	24°27	23°27	6°37	16°58	18°14	3° 9	n.a.	S 9
M10	11 12 22	16°24'47	19°31	5°59	27°29	27° 0	9°34	3°23	24°30	23°30	6°37	16°R58	18°10	3°16	n.a.	M10
T 11	11 16 18	17°25'31	2932	7°23	28°40	26°37	9°46	3°30	24°34	23°32	6°37	16°57	18° 7	3°22	n.a.	T 11
W12	11 20 15	18°26'16	16° 0	8°47	29°52	26°14	9°59	3°37	24°37	23°34	6°37	16°55	18° 4	3°29	n.a.	W12
T 13	11 24 11	19°27'03	29°57	10° 9	1 8 3	25°51	10°13	3°43	24°40	23°36	6°36	16°52	18° 1	3°36	n.a.	T 13
F 14	11 28 7	20°27'52	14 Ω 21	11°30	2°15	25°27	10°26	3°50	24°43	23°38	6°36	16°48	17°58	3°42	n.a.	F 14
S 15	11 32 4	21°28'42	29°11	12°50	3°26	25° 4	10°39	3°57	24°46	23°40	6°36	16°44	17°54	3°49	n.a.	S 15
S 16	11 36 0	22°29'34	14 Mp 17	14° 9	4°37	24°41	10°52	4° 4	24°50	23°42	6°36	16°41	17°51	3°56	n.a.	S 16
M17	11 39 57	23°30'27	29°31	15°27	5°48	24°17	11° 5	4°11	24°53	23°44	6°36	16°39	17°48	4° 2	n.a.	M17
T 18	11 43 53	24°31'22	14 Ω 44	16°43	6°59	23°54	11°18	4°17	24°56	23°46	6°35	16°D38	17°45	4° 9	n.a.	T 18
W19	11 47 49	25°32'19	29°44	17°57	8°10	23°31	11°31	4°24	25° 0	23°48	6°35	16°38	17°42	4°16	n.a.	W19
T 20	11 51 46	26°33'18	14ML26	19°10	9°21	23° 8	11°45	4°31	25° 3	23°50	6°35	16°40	17°39	4°22	n.a.	T 20
F 21	11 55 42	27°34'18	28°44	20°20	10°31	22°45	11°58	4°38	25° 6	23°52	6°35	16°41	17°35	4°29	n.a.	F 21
S 22	11 59 39	28°35'21	12 ∡ 36	21°29	11°42	22°22	12°11	4°45	25°10	23°54	6°34	16°42	17°32	4°35	n.a.	S 22
S 23	12 3 35	29°36'25	26° 3	22°35	12°53	22° 0	12°25	4°52	25°13	23°56	6°34	16°R43	17°29	4°42	n.a.	S 23
M24	12 7 32	0 Υ 37'31	9 ට 6	23°38	14° 3	21°38	12°38	4°59	25°17	23°58	6°34	16°43	17°26	4°49	n.a.	M24
T 25	12 11 28	1°38'38	21°49	24°38	15°13	21°17	12°51	5° 6	25°20	24° 0	6°33	16°42	17°23	4°55	n.a.	T 25
W26	12 15 24	2°39'47	4≈16	25°34	16°24	20°55	13° 5	5°12	25°24	24° 1	6°33	16°40	17°20	5° 2	n.a.	W26
T 27	12 19 21	3°40'58	16°28	26°27	17°34	20°35	13°18	5°19	25°27	24° 3	6°32	16°38	17°16	5° 9	n.a.	T 27
F 28	12 23 17	4°42'10	28°31	27°15	18°44	20°15	13°32	5°26	25°31	24° 5	6°32	16°36	17°13	5°15	n.a.	F 28
S 29	12 27 14	5°43'24	10 ∺ 26	27°58	19°54	19°55	13°45	5°33	25°34	24° 7	6°31	16°34	17°10	5°22	n.a.	S 29
S 30	12 31 10	6 ° 44'39	22) 16	28 Y 36	218 4	19 m 36	13 Y 59	5 Υ 40	25 Y 38	24≈ 9	6 ₮ 31	16 ≏ 33	17 ♀ 7	5 Υ 29	n.a.	S 30

Delta T = 195h08m16s

JULY 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 35 6	7 ℃ 45'55	4 Υ 4	29 ° 7	22813	19°R18	14 Y 12	5 Ƴ 47	25 Ƴ 42	24≈11	6°R30	16°R32	17 ♀ 4	5 Υ 35	n.a.	M 1
T 2	12 39 3	8°47'12	15°51	29°32	23°23	19 m) 0	14°26	5°54	25°45	24°12	6 ₮ 30	16°D32	17° 0	5°42	n.a.	T 2
W 3	12 42 59	9°48'31	27°40	29°49	24°32	18°43	14°39	6° 1	25°49	24°14	6°29	16 ≏ 32	16°57	5°49	n.a.	W 3
T 4	12 46 56	10°49'51	9 8 33	29°R57	25°42	18°27	14°53	6° 8	25°52	24°16	6°29	16°33	16°54	5°55	n.a.	T 4
F 5	12 50 52	11°51'11	21°33	29°56	26°51	18°11	15° 6	6°15	25°56	24°17	6°28	16°33	16°51	6° 2	n.a.	F 5
S 6	12 54 48	12°52'32	3 Ⅱ 41	29°45	28° 0	17°56	15°20	6°22	26° 0	24°19	6°27	16°34	16°48	6° 9	n.a.	S 6
S 7	12 58 45	13°53'55	16° 2	29°24	29° 9	17°42	15°33	6°29	26° 3	24°21	6°27	16°34	16°45	6°15	n.a.	S 7
M 8	13 241	14°55'17	28°39	28°52	0 Ⅱ 18	17°29	15°47	6°35	26° 7	24°22	6°26	16°34	16°41	6°22	n.a.	M 8
T 9	13 638	15°56'41	119935	28°10	1°26	17°16	16° 0	6°42	26°11	24°24	6°25	16°34	16°38	6°29	n.a.	T 9
W10	13 10 34	16°58'05	24°54	27°17	2°35	17° 5	16°14	6°49	26°14	24°25	6°25	16°34	16°35	6°35	n.a.	W10
T 11	13 14 30	17°59'29	8 Ω 37	26°14	3°43	16°54	16°27	6°56	26°18	24°27	6°24	16°34	16°32	6°42	n.a.	T 11
F 12	13 18 27	19° 0'54	22°46	25° 3	4°51	16°44	16°41	7° 3	26°22	24°28	6°23	16°35	16°29	6°48	n.a.	F 12
S 13	13 22 23	20° 2'19	7 m)19	23°45	5°59	16°34	16°54	7°10	26°26	24°30	6°22	16°35	16°25	6°55	n.a.	S 13
S 14	13 26 20	21° 3'45	22°13	22°24	7° 7	16°26	17° 8	7°16	26°29	24°31	6°22	16°35	16°22	7° 2	n.a.	S 14
M15	13 30 16	22° 5'11	7 ≏ 20	21° 1	8°14	16°18	17°21	7°23	26°33	24°33	6°21	16°36	16°19	7° 8	n.a.	M15
T 16	13 34 13	23° 6'37	22°33	19°40	9°21	16°11	17°35	7°30	26°37	24°34	6°20	16°R36	16°16	7°15	n.a.	T 16
W17	13 38 9	24° 8'04	7 M 40	18°22	10°29	16° 5	17°48	7°37	26°40	24°35	6°19	16°35	16°13	7°22	n.a.	W17
T 18	13 42 5	25° 9'32	22°34	17°11	11°36	16° 0	18° 2	7°43	26°44	24°37	6°18	16°34	16°10	7°28	n.a.	T 18
F 19	13 46 2	26°11'00	7 ,7 7	16° 9	12°42	15°56	18°15	7°50	26°48	24°38	6°18	16°33	16° 6	7°35	n.a.	F 19
S 20	13 49 58	27°12'29	21°13	15°17	13°49	15°52	18°29	7°57	26°52	24°39	6°17	16°32	16° 3	7°42	n.a.	S 20
S 21	13 53 55	28°13'59	4 궁 52	14°36	14°55	15°49	18°42	8° 3	26°55	24°41	6°16	16°31	16° 0	7°48	n.a.	S 21
M22	13 57 51	29°15'29	18° 3	14° 6	16° 1	15°47	18°56	8°10	26°59	24°42	6°15	16°30	15°57	7°55	n.a.	M22
T 23	14 1 48	0 8 16'59	0≈50	13°47	17° 7	15°46	19° 9	8°17	27° 3	24°43	6°14	16°D30	15°54	8° 2	n.a.	T 23
W24	14 5 44	1°18'30	13°15	13°D40	18°13	15°D46	19°23	8°23	27° 7	24°44	6°13	16°30	15°51	8° 8	n.a.	W24
T 25	14 9 41	2°20'02	25°24	13°43	19°18	15°46	19°36	8°30	27°10	24°45	6°12	16°31	15°47	8°15	n.a.	T 25
F 26	14 13 37	3°21'34	7 ∺ 21	13°56	20°23	15°47	19°49	8°36	27°14	24°46	6°11	16°33	15°44	8°22	n.a.	F 26
S 27	14 17 33	4°23'06	19°11	14°18	21°28	15°49	20° 3	8°43	27°18	24°47	6°10	16°34	15°41	8°28	n.a.	S 27
S 28	14 21 30	5°24'38	0 Υ 58	14°47	22°33	15°52	20°16	8°49	27°21	24°49	6° 9	16°36	15°38	8°35	n.a.	S 28
M29	14 25 26	6°26'10	12°45	15°24	23°37	15°55	20°29	8°56	27°25	24°50	6° 8	16°R36	15°35	8°41	n.a.	M29
T 30	14 29 23	7°27'43	24°35	16° 8	24°41	15°59	20°43	9° 2	27°29	24°50	6° 7	16°36	15°31	8°48	n.a.	T 30
W31	14 33 19	8 8 29'15	6 8 30	16 Ƴ 57	25 Ⅱ 45	16Mp 4	20 Υ 56	9 Υ 8	27 Y 33	24≈51	6 ₹ 6	16 ≏ 35	15 ≏ 28	8 Υ 55	n.a.	W31

Delta T = 195h08m09s

Julian Calendar 1 July 12894 BCE == Greg. Calendar 25 March 12894 BCE

AUGUST 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)γ(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	14 37 16	9 8 30'47	18 8 33	17 Y 51	26∏48	16 M) 9	21 Υ 9	9 Υ 15	27 Y 36	24≈52	6°R 5	16°R32	15 ♀ 25	9 Υ 1	n.a.	T 1
F 2	14 41 12	10°32'19	0 Ⅱ 45	18°50	27°51	16°16	21°22	9°21	27°40	24°53	6 才 4	16 ≏ 29	15°22	9° 8	n.a.	F 2
S 3	14 45 9	11°33'51	13° 7	19°52	28°54	16°23	21°36	9°27	27°44	24°54	6° 3	16°24	15°19	9°15	n.a.	S 3
S 4	14 49 5	12°35'23	25°41	20°58	29°56	16°30	21°49	9°34	27°47	24°55	6° 2	16°20	15°16	9°21	n.a.	S 4
M 5	14 53 2	13°36'53	89528	22° 7	0958	16°38	22° 2	9°40	27°51	24°56	6° 1	16°16	15°12	9°28	n.a.	M 5
T 6	14 56 58	14°38'24	21°29	23°19	2° 0	16°47	22°15	9°46	27°54	24°56	6° 0	16°12	15° 9	9°35	n.a.	T 6
W 7	15 0 55	15°39'53	4Ω47	24°33	3° 1	16°57	22°28	9°52	27°58	24°57	5°59	16°10	15° 6	9°41	n.a.	W 7
T 8	15 451	16°41'22	18°22	25°49	4° 2	17° 7	22°41	9°58	28° 2	24°58	5°57	16°D10	15° 3	9°48	n.a.	T 8
F 9	15 8 48	17°42'50	2 Mp 16	27° 6	5° 3	17°17	22°54	10° 4	28° 5	24°58	5°56	16°11	15° 0	9°55	n.a.	F 9
S 10	15 12 44	18°44'17	16°29	28°25	6° 3	17°29	23° 7	10°10	28° 9	24°59	5°55	16°12	14°57	10° 1	n.a.	S 10
S 11	15 16 41	19°45'43	ე ჲ 59	29°46	7° 2	17°41	23°19	10°16	28°12	25° 0	5°54	16°14	14°53	10° 8	n.a.	S 11
M12	15 20 38	20°47'08	15°44	1 8 8	8° 1	17°53	23°32	10°22	28°16	25° 0	5°53	16°R14	14°50	10°15	n.a.	M12
T 13	15 24 34	21°48'32	0 M 37	2°31	9° 0	18° 6	23°45	10°27	28°19	25° 1	5°52	16°14	14°47	10°21	n.a.	T 13
W14	15 28 31	22°49'55	15°32	3°55	9°58	18°19	23°58	10°33	28°23	25° 1	5°51	16°11	14°44	10°28	n.a.	W14
T 15	15 32 27	23°51'18	0 ₹ 20	5°19	10°56	18°33	24°10	10°39	28°26	25° 1	5°49	16° 6	14°41	10°34	n.a.	T 15
F 16	15 36 24	24°52'40	14°53	6°45	11°53	18°48	24°23	10°44	28°30	25° 2	5°48	16° 1	14°37	10°41	n.a.	F 16
S 17	15 40 20	25°54'01	29° 5	8°11	12°49	19° 3	24°35	10°50	28°33	25° 2	5°47	15°54	14°34	10°48	n.a.	S 17
S 18	15 44 17	26°55'22	12 る 52	9°38	13°45	19°19	24°48	10°55	28°37	25° 3	5°46	15°47	14°31	10°54	n.a.	S 18
M19	15 48 13	27°56'41	26°11	11° 6	14°41	19°34	25° 0	11° 1	28°40	25° 3	5°45	15°42	14°28	11° 1	n.a.	M19
T 20	15 52 10	28°58'00	9≈ 4	12°34	15°35	19°51	25°13	11° 6	28°43	25° 3	5°44	15°38	14°25	11° 8	n.a.	T 20
W21	15 56 7	29°59'18	21°34	14° 3	16°30	20° 8	25°25	11°12	28°47	25° 3	5°42	15°36	14°22	11°14	n.a.	W21
T 22	16 0 3	1 II 0'36	3) (45	15°32	17°23	20°25	25°37	11°17	28°50	25° 4	5°41	15°D35	14°18	11°21	n.a.	T 22
F 23	16 4 0	2° 1'52	15°43	17° 2	18°16	20°43	25°49	11°22	28°53	25° 4	5°40	15°36	14°15	11°28	n.a.	F 23
S 24	16 7 56	3° 3'08	27°32	18°32	19° 8	21° 1	26° 2	11°27	28°57	25° 4	5°39	15°37	14°12	11°34	n.a.	S 24
S 25	16 11 53	4° 4'22	9 Υ 18	20° 3	19°59	21°20	26°14	11°32	29° 0	25° 4	5°38	15°39	14° 9	11°41	n.a.	S 25
M26	16 15 50	5° 5'36	21° 6	21°34	20°49	21°39	26°26	11°37	29° 3	25° 4	5°36	15°R39	14° 6	11°48	n.a.	M26
T 27	16 19 46	6° 6'48	2 8 59	23° 6	21°39	21°58	26°38	11°42	29° 6	25°R 4	5°35	15°37	14° 2	11°54	n.a.	T 27
W28	16 23 43	7° 8'00	15° 2	24°38	22°28	22°18	26°49	11°47	29° 9	25° 4	5°34	15°33	13°59	12° 1	n.a.	W28
T 29	16 27 39	8° 9'10	27°17	26°10	23°16	22°38	27° 1	11°52	29°13	25° 4	5°33	15°26	13°56	12° 8	n.a.	T 29
F 30	16 31 36	9°10'19	9 Ⅱ 44	27°43	24° 3	22°59	27°13	11°57	29°16	25° 4	5°32	15°17	13°53	12°14	n.a.	F 30
S 31	16 35 33	10 Ⅱ 11′26	22Ⅲ26	29817	249549	23 Mp 20	27 Y 25	12 ° 2	29 Y 19	25≈ 4	5 ₹ 30	15 ♀ 7	13 ≏ 50	12 Y 21	n.a.	S 31

Delta T = 195h08m01s

SEPTEMBER 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
S 1	16 39 29	11 II 12'32	59520	0Д51	25934	23 m/41	27 Y 36	12 Y 6	29 Y 22	25°R 4	5°R29	14°R56	13 ≏ 47	12 Y 28	n.a.	S 1
M 2	16 43 26	12°13'36	18°27	2°25	26°19	24° 3	27°48	12°11	29°25	25≈ 3	5 ₹ 28	14 <u>₽</u> 46	13°43	12°34	n.a.	M 2
T 3	16 47 23	13°14'39	1 Ω 46	4° 0	27° 2	24°25	27°59	12°15	29°28	25° 3	5°27	14°38	13°40	12°41	n.a.	T 3
W 4	16 51 19	14°15'39	15°16	5°36	27°43	24°47	28°10	12°20	29°31	25° 3	5°26	14°32	13°37	12°47	n.a.	W 4
T 5	16 55 16	15°16'38	28°56	7°12	28°24	25°10	28°22	12°24	29°34	25° 3	5°25	14°28	13°34	12°54	n.a.	T 5
F 6	16 59 13	16°17'35	12 Mp 46	8°49	29° 4	25°33	28°33	12°28	29°36	25° 2	5°23	14°D27	13°31	13° 1	n.a.	F 6
S 7	17 3 9	17°18'30	26°48	10°26	29°42	25°56	28°44	12°32	29°39	25° 2	5°22	14°27	13°28	13° 7	n.a.	S 7
S 8	17 7 6	18°19'23	10 ≏ 59	12° 4	0Ω19	26°20	28°55	12°37	29°42	25° 2	5°21	14°R28	13°24	13°14	n.a.	S 8
M 9	17 11 3	19°20'14	25°19	13°42	0°55	26°44	29° 6	12°41	29°45	25° 1	5°20	14°27	13°21	13°21	n.a.	M 9
T 10	17 14 59	20°21'03	9 M .45	15°21	1°29	27° 8	29°17	12°44	29°47	25° 1	5°19	14°25	13°18	13°27	n.a.	T 10
W11	17 18 56	21°21'50	24°14	17° 1	2° 1	27°32	29°27	12°48	29°50	25° 0	5°18	14°20	13°15	13°34	n.a.	W11
T 12	17 22 53	22°22'35	8 ∡ 740	18°41	2°32	27°57	29°38	12°52	29°53	25° 0	5°16	14°12	13°12	13°41	n.a.	T 12
F 13	17 26 49	23°23'18	2 <u>2</u> °56	20°22	3° 2	28°22	29°48	12°56	29°55	24°59	5°15	14° 2	13° 8	13°47	n.a.	F 13
S 14	17 30 46	24°24'00	6 궁 57	22° 3	3°30	28°47	29°59	12°59	29°58	24°59	5°14	13°50	13° 5	13°54	n.a.	S 14
S 15	17 34 43	25°24'39	20°38	23°46	3°56	29°12	0 8 9	13° 3	0 8 0	24°58	5°13	13°38	13° 2	14° 1	n.a.	S 15
M16	17 38 39	26°25'17	3≈56	25°29	4°20	29°38	0°19	13° 6	0° 3	24°57	5°12	13°27	12°59	14° 7	n.a.	M16
T 17	17 42 36	27°25'53	16°51	27°12	4°42	0요 4	0°30	13°10	0° 5	24°57	5°11	13°19	12°56	14°14	n.a.	T 17
W18	17 46 33	28°26'27	29°24	28°57	5° 3	0°30	0°40	13°13	0° 8	24°56	5°10	13°13	12°53	14°21	n.a.	W18
T 19	17 50 29	29°26'59	11 米 38	09୍ଦ42	5°21	0°57	0°49	13°16	0°10	24°55	5° 9	13° 9	12°49	14°27	n.a.	T 19
F 20	17 54 26	0927'30	23°37	2°28	5°38	1°23	0°59	13°19	0°12	24°54	5° 8	13° 8	12°46	14°34	n.a.	F 20
S 21	17 58 23	1°27'58	5 ℃ 28	4°14	5°52	1°50	1° 9	13°22	0°15	24°54	5° 7	13°D 8	12°43	14°40	n.a.	S 21
S 22	18 2 20	2°28'25	17°15	6° 1	6° 4	2°17	1°19	13°25	0°17	24°53	5° 6	13°R 8	12°40	14°47	n.a.	S 22
M23	18 6 16	3°28'50	29° 4	7°49	6°14	2°44	1°28	13°28	0°19	24°52	5° 5	13° 7	12°37	14°54	n.a.	M23
T 24	18 10 13	4°29'13	118 1	9°37	6°21	3°12	1°38	13°31	0°21	24°51	5° 3	13° 4	12°34	15° 0	n.a.	T 24
W25	18 14 10	5°29'35	23°10	11°26	6°27	3°40	1°47	13°34	0°23	24°50	5° 2	12°58	12°30	15° 7	n.a.	W25
T 26	18 18 6	6°29'54	5 Ⅱ 33	13°15	6°29	4° 7	1°56	13°36	0°25	24°49	5° 1	12°50	12°27	15°14	n.a.	T 26
F 27	18 22 3	7°30'12	18°15	15° 5	6°R30	4°35	2° 5	13°39	0°27	24°48	5° 0	12°39	12°24	15°20	n.a.	F 27
S 28	18 26 0	8°30'27	19914	16°55	6°27	5° 4	2°14	13°41	0°29	24°47	4°59	12°26	12°21	15°27	n.a.	S 28
S 29	18 29 56	9°30'40	14°31	18°45	6°23	5°32	2°23	13°43	0°31	24°46	4°59	12°13	12°18	15°34	n.a.	S 29
M30	18 33 53	10930'51	2895 2	20934	6 Ω 15	6 ₾ 1	2 8 31	13 Y 46	0 8 33	24≈45	4 ₹ 58	12 ♀ 0	12 ≏ 14	15 Y 40	n.a.	M30

Delta T = 195h07m52s

Julian Calendar 1 Sept. 12894 BCE == Greg. Calendar 26 May 12894 BCE

OCTOBER 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 50	11930'59	11 Ω 46	229523	6°R 5	6 ₽ 30	2840	13 Y 48	0 8 35	24°R44	4°R57	11°R49	12 ⊆ 11	15 Ƴ 47	n.a.	T 1
W 2	18 41 47	12°31'05	25°39	24°12	5 Ω 53	6°59	2°48	13°50	0°37	24≈43	4 ₹ 56	11 ≏ 41	12° 8	15°54	n.a.	W 2
T 3	18 45 43	13°31'09	9 ₥ 38	26° 0	5°38	7°28	2°57	13°52	0°38	24°42	4°55	11°36	12° 5	16° 0	n.a.	T 3
F 4	18 49 40	14°31'10	23°40	27°46	5°20	7°57	3° 5	13°54	0°40	24°41	4°54	11°33	12° 2	16° 7	n.a.	F 4
S 5	18 53 37	15°31'08	7 ≏ 44	29°31	5° 0	8°26	3°13	13°55	0°42	24°40	4°53	11°33	11°59	16°14	n.a.	S 5
S 6	18 57 33	16°31'04	21°49	1Ω14	4°38	8°56	3°21	13°57	0°43	24°39	4°52	11°33	11°55	16°20	n.a.	S 6
M 7	19 1 30	17°30'57	5 M 55	2°54	4°13	9°26	3°28	13°59	0°45	24°37	4°51	11°32	11°52	16°27	n.a.	M 7
T 8	19 5 27	18°30'48	20° 0	4°31	3°46	9°56	3°36	14° 0	0°46	24°36	4°51	11°29	11°49	16°33	n.a.	T 8
W 9	19 9 23	19°30'36	4 才 3	6° 5	3°16	10°26	3°44	14° 1	0°48	24°35	4°50	11°23	11°46	16°40	n.a.	W 9
T 10	19 13 20	20°30'21	18° 1	7°34	2°45	10°56	3°51	14° 3	0°49	24°34	4°49	11°15	11°43	16°47	n.a.	T 10
F 11	19 17 17	21°30'04	1 궁 51	8°58	2°12	11°26	3°58	14° 4	0°50	24°32	4°48	11° 4	11°40	16°53	n.a.	F 11
S 12	19 21 13	22°29'44	15°29	10°18	1°38	11°57	4° 5	14° 5	0°52	24°31	4°47	10°52	11°36	17° 0	n.a.	S 12
S 13	19 25 10	23°29'22	28°52	11°31	1° 2	12°27	4°12	14° 6	0°53	24°30	4°47	10°39	11°33	17° 7	n.a.	S 13
M14	19 29 7	24°28'58	11≈57	12°37	0°25	12°58	4°19	14° 7	0°54	24°28	4°46	10°28	11°30	17°13	n.a.	M14
T 15	19 33 4	25°28'31	24°43	13°37	299547	13°29	4°25	14° 7	0°55	24°27	4°45	10°18	11°27	17°20	n.a.	T 15
W16	19 37 0	26°28'02	7) €12	14°28	29° 8	14° 0	4°32	14° 8	0°56	24°25	4°44	10°11	11°24	17°27	n.a.	W16
T 17	19 40 57	27°27'31	19°24	15°12	28°29	14°31	4°38	14° 9	0°57	24°24	4°44	10° 7	11°20	17°33	n.a.	T 17
F 18	19 44 54	28°26'58	1 Υ 24	15°47	27°50	15° 2	4°45	14° 9	0°58	24°23	4°43	10° 5	11°17	17°40	n.a.	F 18
S 19	19 48 50	29°26'22	13°15	16°13	27°11	15°34	4°51	14°10	0°59	24°21	4°43	10°D 5	11°14	17°47	n.a.	S 19
S 20	19 52 47	0 Ω 25'44	25° 3	16°31	26°33	16° 5	4°56	14°10	1° 0	24°20	4°42	10°R 5	11°11	17°53	n.a.	S 20
M21	19 56 44	1°25'04	6 8 54	16°R39	25°55	16°37	5° 2	14°10	1° 1	24°18	4°41	10° 5	11°8	18° 0	n.a.	M21
T 22	20 0 40	2°24'23	18°51	16°39	25°18	17° 8	5° 8	14°R10	1° 2	24°17	4°41	10° 4	11° 5	18° 7	n.a.	T 22
W23	20 4 37	3°23'38	1 II 2	16°30	24°43	17°40	5°13	14°10	1° 2	24°15	4°40	10° 0	11° 1	18°13	n.a.	W23
T 24	20 8 34	4°22'52	13°30	16°12	24° 8	18°12	5°18	14°10	1° 3	24°14	4°40	9°54	10°58	18°20	n.a.	T 24
F 25	20 12 30	5°22'04	26°19	15°46	23°36	18°44	5°23	14°10	1° 3	24°12	4°39	9°46	10°55	18°26	n.a.	F 25
S 26	20 16 27	6°21'13	9930	15°14	23° 5	19°16	5°28	14°10	1° 4	24°11	4°39	9°36	10°52	18°33	n.a.	S 26
S 27	20 20 23	7°20'20	23° 2	14°34	22°36	19°48	5°33	14° 9	1° 5	24° 9	4°38	9°26	10°49	18°40	n.a.	S 27
M28	20 24 20	8°19'25	6 Ω 55	13°50	22° 9	20°21	5°38	14° 9	1° 5	24° 8	4°38	9°15	10°45	18°46	n.a.	M28
T 29	20 28 17	9°18'28	21° 4	13° 1	21°44	20°53	5°42	14° 8	1° 5	24° 6	4°37	9° 7	10°42	18°53	n.a.	T 29
W30	20 32 13	10°17'28	5 m 23	12° 8	21°22	21°26	5°46	14° 7	1° 6	24° 4	4°37	9° 0	10°39	19° 0	n.a.	W30
T 31	20 36 10	11 \O 16'25	19 M 47	11 Ω 14	2199 2	21 ≏ 58	5 8 50	14 ℃ 7	18 6	24≈ 3	4 ₹ 36	8 ≏ 56	10 ≏ 36	19 Υ 6	n.a.	T 31

Delta T = 195h07m45s

NOVEMBER 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	ţ	ç	Day
F 1	20 40 7	12\$\Omega15'19	4 ₽ 12	10°R18	20°R44	22 £ 31	5 8 54	14°R 6	1 8 6	24°R 1	4°R36	8°D55	10 ≏ 33	19 Υ 13	n.a.	F 1
S 2	20 44 3	13°14'12	18°32	9Ω23	209529	23° 4	5°58	14 Y 5	1° 6	24≈ 0	4 ₹ 36	8 ≏ 55	10°30	19°20	n.a.	S 2
S 3	20 48 0	14°13'01	2ML45	8°30	20°16	23°37	6° 2	14° 4	1° 6	23°58	4°35	8°56	10°26	19°26	n.a.	S 3
M 4	20 51 56	15°11'48	16°51	7°38	20° 5	24°10	6° 5	14° 2	1° 6	23°56	4°35	8°R56	10°23	19°33	n.a.	M 4
T 5	20 55 53	16°10'32	0 ∡ 747	6°50	19°58	24°43	6° 8	14° 1	1°R 6	23°55	4°35	8°55	10°20	19°40	n.a.	T 5
W 6	20 59 50	17° 9'14	14°33	6° 6	19°52	25°16	6°11	14° 0	1° 6	23°53	4°35	8°52	10°17	19°46	n.a.	W 6
T 7	21 3 46	18° 7'53	28° 9	5°26	19°50	25°49	6°14	13°58	1° 6	23°52	4°34	8°47	10°14	19°53	n.a.	T 7
F 8	21 7 43	19° 6'30	11 る 34	4°52	19°D49	26°22	6°17	13°57	1° 6	23°50	4°34	8°40	10°11	20° 0	n.a.	F 8
S 9	21 11 39	20° 5'04	24°47	4°23	19°51	26°56	6°19	13°55	1° 6	23°48	4°34	8°32	10° 7	20° 6	n.a.	S 9
S 10	21 15 36	21° 3'36	7≈46	3°59	19°56	27°29	6°22	13°54	1° 6	23°47	4°34	8°23	10° 4	20°13	n.a.	S 10
M11	21 19 33	22° 2'05	20°32	3°41	20° 2	28° 3	6°24	13°52	1° 5	23°45	4°34	8°15	10° 1	20°20	n.a.	M11
T 12	21 23 29	23° 0'32	3 ∺ 3	3°29	20°11	28°36	6°26	13°50	1° 5	23°43	4°33	8° 9	9°58	20°26	n.a.	T 12
W13	21 27 26	23°58'57	15°21	3°23	20°22	29°10	6°28	13°48	1° 5	23°42	4°33	8° 4	9°55	20°33	n.a.	W13
T 14	21 31 22	24°57'20	27°27	3°D22	20°35	29°44	6°29	13°46	1° 4	23°40	4°33	8° 2	9°51	20°39	n.a.	T 14
F 15	21 35 19	25°55'40	9 Ƴ 24	3°27	20°51	0 M .18	6°31	13°44	1° 4	23°38	4°33	8°D 1	9°48	20°46	n.a.	F 15
S 16	21 39 15	26°53'59	21°14	3°37	21° 8	0°51	6°32	13°42	1° 3	23°37	4°33	8° 2	9°45	20°53	n.a.	S 16
S 17	21 43 12	27°52'16	3 8 2	3°52	21°27	1°25	6°33	13°39	1° 2	23°35	4°D33	8° 4	9°42	20°59	n.a.	S 17
M18	21 47 8	28°50'30	14°52	4°12	21°48	1°59	6°34	13°37	1° 2	23°34	4°33	8° 5	9°39	21° 6	n.a.	M18
T 19	21 51 5	29°48'43	26°50	4°37	22°11	2°34	6°35	13°34	1° 1	23°32	4°33	8°R 6	9°36	21°13	n.a.	T 19
W20	21 55 1	0 m)46'54	9 I 1	5° 6	22°36	3° 8	6°35	13°32	1° 0	23°30	4°33	8° 6	9°32	21°19	n.a.	W20
T 21	21 58 58	1°45'04	21°29	5°39	23° 2	3°42	6°35	13°29	1° 0	23°29	4°33	8° 4	9°29	21°26	n.a.	T 21
F 22	22 2 54	2°43'11	49518	6°16	23°30	4°16	6°R35	13°27	0°59	23°27	4°33	8° 1	9°26	21°33	n.a.	F 22
S 23	22 6 51	3°41'17	17°31	6°57	23°59	4°51	6°35	13°24	0°58	23°25	4°33	7°56	9°23	21°39	n.a.	S 23
S 24	22 10 47	4°39'21	1 Ω 10	7°42	24°30	5°25	6°35	13°21	0°57	23°24	4°34	7°51	9°20	21°46	n.a.	S 24
M25	22 14 44	5°37'23	15°14	8°30	25° 2	6° 0	6°35	13°18	0°56	23°22	4°34	7°46	9°17	21°53	n.a.	M25
T 26	22 18 40	6°35'23	29°38	9°21	25°36	6°34	6°34	13°15	0°55	23°21	4°34	7°42	9°13	21°59	n.a.	T 26
W27	22 22 37	7°33'21	14 M)18	10°16	26°10	7° 9	6°33	13°12	0°54	23°19	4°34	7°39	9°10	22° 6	n.a.	W27
T 28	22 26 33	8°31'17	29° 5	11°13	26°47	7°44	6°32	13° 9	0°53	23°17	4°34	7°37	9° 7	22°13	n.a.	T 28
F 29	22 30 30	9°29'11	13₽54	12°14	27°24	8°18	6°31	13° 6	0°51	23°16	4°35	7°D37	9° 4	22°19	n.a.	F 29
S 30	22 34 26	10 m 27'02	28 ≏ 37	13 Ω 17	2895 2	8 M .53	6 8 30	13 ° 2	0 8 50	23≈14	4 ₹ 35	7 ≏ 38	9 쇼 1	22 Y 26	n.a.	S 30

Delta T = 195h07m36s

Julian Calendar 1 Nov. 12894 BCE == Greg. Calendar 26 July 12894 BCE

DECEMBER 12894 BCE (-12893) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	S	ţ	Q K	Day
S 1	22 38 23	11 m 24'52	13 M 9	14 Ω 23	289542	9 M 28	6°R28	12°R59	0°R49	23°R13	4 ₹ 35	7 ≙ 40	8 ≙ 57	22 Y 33	n.a.	S 1
M 2	22 42 19	12°22'40	27°25	15°31	29°22	10° 3	6 8 27	12 Y 56	0 8 48	23≈11	4°35	7°41	8°54	22°39	n.a.	M 2
T 3	22 46 16	13°20'25	11 × 25	16°41	0 Ω 4	10°38	6°25	12°52	0°46	23°10	4°36	7°R41	8°51	22°46	n.a.	T 3
W 4	22 50 12	14°18'09	25° 7	17°54	0°46	11°13	6°23	12°49	0°45	23° 8	4°36	7°41	8°48	22°52	n.a.	W 4
T 5	22 54 9	15°15'50	8 云 31	19°10	1°30	11°48	6°20	12°45	0°43	23° 7	4°37	7°40	8°45	22°59	n.a.	T 5
F 6	22 58 5	16°13'30	21°39	20°27	2°14	12°23	6°18	12°41	0°42	23° 5	4°37	7°37	8°42	23° 6	n.a.	F 6
S 7	23 2 2	17°11'07	4≈32	21°47	2°59	12°58	6°15	12°38	0°40	23° 4	4°37	7°35	8°38	23°12	n.a.	S 7
S 8	23 5 58	18° 8'42	17°11	23° 9	3°45	13°34	6°12	12°34	0°39	23° 2	4°38	7°32	8°35	23°19	n.a.	S 8
M 9	23 9 55	19° 6'16	29°37	24°33	4°32	14° 9	6°10	12°30	0°37	23° 1	4°38	7°29	8°32	23°26	n.a.	M 9
T 10	23 13 51	20° 3'48	11 米 52	25°59	5°20	14°44	6° 6	12°26	0°36	22°59	4°39	7°27	8°29	23°32	n.a.	T 10
W11	23 17 47	21° 1'18	23°58	27°27	6° 8	15°20	6° 3	12°23	0°34	22°58	4°39	7°25	8°26	23°39	n.a.	W11
T 12	23 21 44	21°58'47	5 Υ 55	28°56	6°57	15°55	6° 0	12°19	0°32	22°57	4°40	7°D25	8°22	23°46	n.a.	T 12
F 13	23 25 40	22°56'14	17°47	0 m 28	7°47	16°31	5°56	12°15	0°30	22°55	4°40	7°25	8°19	23°52	n.a.	F 13
S 14	23 29 37	23°53'39	29°36	2° 2	8°37	17° 6	5°52	12°11	0°29	22°54	4°41	7°26	8°16	23°59	n.a.	S 14
S 15	23 33 33	24°51'04	11824	3°38	9°28	17°42	5°48	12° 7	0°27	22°53	4°41	7°27	8°13	24° 6	n.a.	S 15
M16	23 37 29	25°48'27	23°16	5°16	10°20	18°17	5°44	12° 3	0°25	22°51	4°42	7°28	8°10	24°12	n.a.	M16
T 17	23 41 26	26°45'49	5 Ⅱ 15	6°56	11°12	18°53	5°40	11°59	0°23	22°50	4°43	7°29	8° 7	24°19	n.a.	T 17
W18	23 45 22	27°43'09	17°25	8°37	12° 5	19°29	5°35	11°54	0°21	22°49	4°43	7°30	8° 3	24°26	n.a.	W18
T 19	23 49 19	28°40'29	29°51	10°21	12°58	20° 5	5°31	11°50	0°19	22°47	4°44	7°R30	8° 0	24°32	n.a.	T 19
F 20	23 53 15	29°37'48	12937	12° 7	13°52	20°41	5°26	11°46	0°17	22°46	4°45	7°30	7°57	24°39	n.a.	F 20
S 21	23 57 12	0 ჲ 35'05	25°47	13°54	14°47	21°16	5°21	11°42	0°15	22°45	4°45	7°29	7°54	24°46	n.a.	S 21
S 22	0 1 8	1°32'22	9 Ω 23	15°44	15°42	21°52	5°16	11°38	0°13	22°44	4°46	7°29	7°51	24°52	n.a.	S 22
M23	0 5 4	2°29'37	23°25	17°35	16°37	22°28	5°11	11°33	0°11	22°42	4°47	7°28	7°48	24°59	n.a.	M23
T 24	0 9 1	3°26'51	7 m 52	19°28	17°33	23° 5	5° 5	11°29	0° 9	22°41	4°48	7°28	7°44	25° 6	n.a.	T 24
W25	0 12 57	4°24'05	22°40	21°23	18°29	23°41	5° 0	11°25	0° 7	22°40	4°48	7°27	7°41	25°12	n.a.	W25
T 26	0 16 54	5°21'17	7 ≏ 41	23°20	19°25	24°17	4°54	11°20	0° 5	22°39	4°49	7°D27	7°38	25°19	n.a.	T 26
F 27	0 20 50	6°18'28	22°47	25°19	20°22	24°53	4°49	11°16	0° 3	22°38	4°50	7°27	7°35	25°25	n.a.	F 27
S 28	0 24 46	7°15'38	7 M 50	27°20	21°20	25°29	4°43	11°12	0° 0	22°37	4°51	7°R27	7°32	25°32	n.a.	S 28
S 29	0 28 43	8°12'47	22°41	29°22	22°18	26° 6	4°37	11° 7	29 Y 58	22°36	4°52	7°27	7°28	25°39	n.a.	S 29
M30	0 32 39	9° 9'54	7 ,₹ 14	1 ≏ 26	23°16	26°42	4°31	11° 3	29°56	22°35	4°53	7°27	7°25	25°45	n.a.	M30
T 31	0 36 36	10 ♀ 7'00	21 ~ 24	3 ॒ 32	24Ω14	27 M .18	4 8 24	10 Y 59	29 Y 54	22≈34	4 ₹ 53	7 ≙ 27	7 ≏ 22	25 Y 52	n.a.	T 31

Delta T = 195h07m29s

JANUARY 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
W 1	0 40 32	11 ♀ 4'05	5 る 10	5 ₾ 38	25 Ω 13	27 M 55	4°R18	10°R54	29°R51	22°R33	4 ₹ 54	7°D27	7 ≏ 19	25 Y 59	n.a.	W 1
T 2	0 44 28	12° 1'09	18°33	7°47	26°12	28°31	4812	10 Y 50	29 Y 49	22≈32	4°55	7 ≏ 27	7°16	26° 5	n.a.	T 2
F 3	0 48 25	12°58'11	1≈34	9°56	27°12	29° 8	4° 5	10°46	29°47	22°31	4°56	7°27	7°13	26°12	n.a.	F 3
S 4	0 52 21	13°55'13	14°15	12° 5	28°11	29°44	3°59	10°41	29°44	22°30	4°57	7°28	7° 9	26°19	n.a.	S 4
S 5	0 56 18	14°52'13	26°41	14°16	29°11	0 ₹ 21	3°52	10°37	29°42	22°29	4°58	7°28	7° 6	26°25	n.a.	S 5
M 6	1 0 14	15°49'13	8) 53	16°27	0 m 12	0°57	3°45	10°32	29°40	22°28	4°59	7°29	7° 3	26°32	n.a.	M 6
T 7	1 4 11	16°46'11	20°56	18°38	1°12	1°34	3°38	10°28	29°37	22°28	5° 0	7°30	7° 0	26°39	n.a.	T 7
W 8	1 8 7	17°43'09	2 Υ 51	20°48	2°13	2°11	3°31	10°24	29°35	22°27	5° 1	7°R30	6°57	26°45	n.a.	W 8
T 9	1 12 3	18°40'06	14°42	22°59	3°14	2°48	3°24	10°20	29°33	22°26	5° 2	7°30	6°53	26°52	n.a.	T 9
F 10	1 16 0	19°37'02	26°31	25° 8	4°16	3°24	3°17	10°15	29°30	22°25	5° 3	7°29	6°50	26°59	n.a.	F 10
S 11	1 19 56	20°33'58	8 8 19	27°17	5°18	4° 1	3°10	10°11	29°28	22°25	5° 4	7°28	6°47	27° 5	n.a.	S 11
S 12	1 23 53	21°30'53	20°10	29°24	6°20	4°38	3° 2	10° 7	29°25	22°24	5° 5	7°26	6°44	27°12	n.a.	S 12
M13	1 27 49	22°27'48	2 I I 6	1 M .30	7°22	5°15	2°55	10° 3	29°23	22°23	5° 6	7°24	6°41	27°19	n.a.	M13
T 14	1 31 45	23°24'42	14° 9	3°34	8°24	5°52	2°48	9°58	29°20	22°23	5° 8	7°22	6°38	27°25	n.a.	T 14
W15	1 35 42	24°21'37	26°23	5°36	9°27	6°29	2°40	9°54	29°18	22°22	5° 9	7°20	6°34	27°32	n.a.	W15
T 16	1 39 38	25°18'31	8950	7°37	10°30	7° 6	2°33	9°50	29°15	22°22	5°10	7°19	6°31	27°39	n.a.	T 16
F 17	1 43 35	26°15'25	21°34	9°35	11°33	7°43	2°25	9°46	29°13	22°21	5°11	7°D18	6°28	27°45	n.a.	F 17
S 18	1 47 31	27°12'19	4 Ω 40	11°31	12°36	8°21	2°18	9°42	29°10	22°21	5°12	7°18	6°25	27°52	n.a.	S 18
S 19	1 51 28	28° 9'13	18° 8	13°24	13°40	8°58	2°10	9°38	29° 8	22°20	5°13	7°19	6°22	27°59	n.a.	S 19
M20	1 55 24	29° 6'07	2MD 2	15°16	14°44	9°35	2° 3	9°34	29° 6	22°20	5°14	7°20	6°19	28° 5	n.a.	M20
T 21	1 59 20	OM 3'01	16°21	17° 5	15°48	10°12	1°55	9°30	29° 3	22°19	5°16	7°21	6°15	28°12	n.a.	T 21
W22	2 3 17	0°59'54	1 ♀ 3	18°51	16°52	10°50	1°48	9°26	29° 1	22°19	5°17	7°R22	6°12	28°19	n.a.	W22
T 23	2 7 13	1°56'48	16° 2	20°35	17°56	11°27	1°40	9°22	28°58	22°19	5°18	7°22	6° 9	28°25	n.a.	T 23
F 24	2 11 10	2°53'42	1 M .13	22°16	19° 1	12° 4	1°32	9°18	28°56	22°18	5°19	7°21	6° 6	28°32	n.a.	F 24
S 25	2 15 6	3°50'36	16°24	23°55	20° 6	12°42	1°25	9°14	28°53	22°18	5°21	7°18	6° 3	28°38	n.a.	S 25
S 26	2 19 3	4°47'30	1 ∡ 727	25°31	21°11	13°19	1°17	9°11	28°51	22°18	5°22	7°15	5°59	28°45	n.a.	S 26
M27	2 22 59	5°44'24	16°13	27° 5	22°16	13°57	1°10	9° 7	28°48	22°18	5°23	7°11	5°56	28°52	n.a.	M27
T 28	2 26 56	6°41'17	0 궁 35	28°36	23°21	14°35	1° 2	9° 3	28°46	22°17	5°24	7° 7	5°53	28°58	n.a.	T 28
W29	2 30 52	7°38'11	14°29	0 ∡ 4	24°26	15°12	0°55	9° 0	28°43	22°17	5°26	7° 5	5°50	29° 5	n.a.	W29
T 30	2 34 49	8°35'04	27°56	1°30	25°32	15°50	0°47	8°56	28°41	22°17	5°27	7° 3	5°47	29°12	n.a.	T 30
F 31	2 38 45	9 M J31'57	10≈57	2 ₹ 54	26 m 38	16 ₹ 28	0 8 40	8 Y 53	28 Y 39	22≈17	5 ₹ 28	7°D 2	5 ≏ 44	29 Υ 18	n.a.	F 31

Delta T = 195h07m21s

Julian Calendar 1 Jan. 12893 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12894 BCE

FEBRUARY 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ф(¥	Р	R	ය	ţ	۷0	Day
S 1	2 42 42	10M28'49	23≈35	4 √ 14	27 M)44	17 ₹ 6	0°R32	8°R49	28°R36	22°R17	5 ₹ 30	7 º 3	5 ₽ 40	29 Y 25	n.a.	S 1
S 2	2 46 38	11°25'42	5) €54	5°32	28°50	17°43	0 8 25	8 Y 46	28 Y 34	22°D17	5°31	7° 4	5°37	29°32	n.a.	S 2
M 3	2 50 35	12°22'35	17°59	6°47	29°56	18°21	0°18	8°43	28°31	22≈17	5°32	7° 6	5°34	29°38	n.a.	M 3
T 4	2 54 31	13°19'28	29°55	7°59	1 <u>₽</u> 2	18°59	0°10	8°40	28°29	22°17	5°34	7° 7	5°31	29°45	n.a.	T 4
W 5	2 58 28	14°16'21	11 Y 45	9° 8	2° 9	19°37	0° 3	8°36	28°27	22°17	5°35	7°R 7	5°28	29°52	n.a.	W 5
T 6	3 2 24	15°13'14	23°33	10°14	3°15	20°15	29 Y 56	8°33	28°24	22°17	5°36	7° 6	5°24	29°58	n.a.	T 6
F 7	3 6 21	16°10'07	5 8 21	11°18	4°22	20°53	29°49	8°30	28°22	22°17	5°38	7° 3	5°21	0 8 5	n.a.	F 7
S 8	3 10 17	17° 7'01	17°13	12°18	5°29	21°31	29°42	8°27	28°20	22°18	5°39	6°58	5°18	0°12	n.a.	S 8
S 9	3 14 14	18° 3'56	29°10	13°15	6°36	22° 9	29°35	8°24	28°17	22°18	5°40	6°51	5°15	0°18	n.a.	S 9
M10	3 18 10	19° 0'51	11 Ⅱ 14	14° 9	7°43	22°47	29°29	8°22	28°15	22°18	5°42	6°44	5°12	0°25	n.a.	M10
T 11	3 22 7	19°57'46	23°26	14°59	8°51	23°26	29°22	8°19	28°13	22°18	5°43	6°37	5° 9	0°32	n.a.	T 11
W12	3 26 3	20°54'43	59548	15°46	9°58	24° 4	29°15	8°16	28°11	22°19	5°45	6°29	5° 5	0°38	n.a.	W12
T 13	3 30 0	21°51'40	18°23	16°29	11° 6	24°42	29° 9	8°14	28° 8	22°19	5°46	6°24	5° 2	0°45	n.a.	T 13
F 14	3 33 57	22°48'38	1 Q 11	17° 8	12°14	25°20	29° 2	8°11	28° 6	22°19	5°47	6°20	4°59	0°52	n.a.	F 14
S 15	3 37 53	23°45'37	14°16	17°43	13°22	25°59	28°56	8° 9	28° 4	22°20	5°49	6°17	4°56	0°58	n.a.	S 15
S 16	3 41 50	24°42'37	27°40	18°15	14°30	26°37	28°50	8° 6	28° 2	22°20	5°50	6°D17	4°53	1° 5	n.a.	S 16
M17	3 45 46	25°39'38	11 m 24	18°42	15°38	27°16	28°44	8° 4	28° 0	22°21	5°52	6°18	4°50	1°12	n.a.	M17
T 18	3 49 43	26°36'40	25°31	19° 5	16°46	27°54	28°38	8° 2	27°58	22°21	5°53	6°19	4°46	1°18	n.a.	T 18
W19	3 53 39	27°33'44	9 ≙ 59	19°24	17°55	28°33	28°32	8° 0	27°56	22°22	5°54	6°R19	4°43	1°25	n.a.	W19
T 20	3 57 36	28°30'48	24°45	19°38	19° 3	29°11	28°26	7°58	27°54	22°22	5°56	6°18	4°40	1°32	n.a.	T 20
F 21	4 1 33	29°27'53	9 M .45	19°48	20°12	29°50	28°21	7°56	27°52	22°23	5°57	6°14	4°37	1°38	n.a.	F 21
S 22	4 5 29	0 ≯ 25'00	24°50	19°52	21°21	0 궁 29	28°15	7°54	27°50	22°23	5°59	6° 9	4°34	1°45	n.a.	S 22
S 23	4 9 26	1°22'08	9 ∡ 751	19°R52	22°30	1°8	28°10	7°52	27°48	22°24	6° 0	6° 1	4°30	1°52	n.a.	S 23
M24	4 13 22	2°19'16	24°39	19°48	23°39	1°46	28° 5	7°51	27°46	22°25	6° 2	5°53	4°27	1°58	n.a.	M24
T 25	4 17 19	3°16'26	9 ට 5	19°38	24°48	2°25	28° 0	7°49	27°44	22°25	6° 3	5°44	4°24	2° 5	n.a.	T 25
W26	4 21 16	4°13'36	23° 5	19°24	25°57	3° 4	27°55	7°48	27°42	22°26	6° 4	5°37	4°21	2°12	n.a.	W26
T 27	4 25 12	5°10'48	6≈37	19° 6	27° 7	3°43	27°50	7°46	27°41	22°27	6° 6	5°32	4°18	2°18	n.a.	T 27
F 28	4 29 9	6° 8'00	19°40	18°43	28°16	4°22	27°46	7°45	27°39	22°28	6° 7	5°28	4°15	2°25	n.a.	F 28
S 29	4 33 5	7 ,₹ 5'13	2 米 19	18 × 16	29 ≏ 26	5 ට 1	27 Y 41	7 Υ 44	27 Y 37	22≈29	6 才 9	5°D27	4 ₽ 11	2 8 32	n.a.	S 29

Delta T = 195h07m12s

MARCH 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ያ	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 37 2	8 ∡ 7 2'26	14) (38	17°R45	0 M 35	5 云 40	27°R37	7°R42	27°R35	22≈29	6 ₹ 10	5 ≙ 27	4 º 8	2 8 38	n.a.	S 1
M 2	4 40 59	8°59'41	26°42	17 .7 11	1°45	6°19	27 Y 33	7 Υ 41	27 Y 34	22°30	6°12	5°28	4° 5	2°45	n.a.	M 2
T 3	4 44 55	9°56'57	8 Y 35	16°34	2°55	6°58	27°29	7°40	27°32	22°31	6°13	5°R28	4° 2	2°52	n.a.	T 3
W 4	4 48 52	10°54'14	20°23	15°55	4° 5	7°38	27°25	7°40	27°31	22°32	6°15	5°27	3°59	2°58	n.a.	W 4
T 5	4 52 49	11°51'32	2 8 11	15°14	5°15	8°17	27°22	7°39	27°29	22°33	6°16	5°23	3°56	3° 5	n.a.	T 5
F 6	4 56 45	12°48'51	14° 3	14°32	6°26	8°56	27°18	7°38	27°28	22°34	6°17	5°18	3°52	3°12	n.a.	F 6
S 7	5 0 42	13°46'12	26° 0	13°50	7°36	9°35	27°15	7°38	27°26	22°35	6°19	5° 9	3°49	3°18	n.a.	S 7
S 8	5 439	14°43'34	8 I I 6	13° 8	8°46	10°15	27°12	7°37	27°25	22°36	6°20	4°59	3°46	3°25	n.a.	S 8
M 9	5 8 3 5	15°40'58	20°22	12°28	9°57	10°54	27° 9	7°37	27°23	22°37	6°22	4°47	3°43	3°32	n.a.	M 9
T 10	5 12 32	16°38'23	29548	11°50	11°8	11°34	27° 6	7°36	27°22	22°39	6°23	4°35	3°40	3°38	n.a.	T 10
W11	5 16 29	17°35'49	15°26	11°15	12°18	12°13	27° 4	7°36	27°21	22°40	6°25	4°23	3°36	3°45	n.a.	W11
T 12	5 20 25	18°33'17	28°15	10°43	13°29	12°53	27° 1	7°36	27°20	22°41	6°26	4°13	3°33	3°52	n.a.	T 12
F 13	5 24 22	19°30'47	11 Ω 15	10°15	14°40	13°32	26°59	7°D36	27°18	22°42	6°27	4° 6	3°30	3°58	n.a.	F 13
S 14	5 28 19	20°28'19	24°28	9°52	15°51	14°12	26°57	7°36	27°17	22°43	6°29	4° 1	3°27	4° 5	n.a.	S 14
S 15	5 32 15	21°25'53	7 m 55	9°34	17° 2	14°52	26°55	7°36	27°16	22°45	6°30	3°59	3°24	4°12	n.a.	S 15
M16	5 36 12	22°23'28	21°36	9°21	18°14	15°32	26°54	7°37	27°15	22°46	6°32	3°D58	3°21	4°18	n.a.	M16
T 17	5 40 9	23°21'06	5 ≏ 33	9°15	19°25	16°11	26°52	7°37	27°14	22°47	6°33	3°R58	3°17	4°25	n.a.	T 17
W18	5 44 5	24°18'46	19°47	9°D15	20°37	16°51	26°51	7°37	27°13	22°49	6°34	3°58	3°14	4°32	n.a.	W18
T 19	5 48 2	25°16'27	4 M .15	9°21	21°48	17°31	26°50	7°38	27°12	22°50	6°36	3°55	3°11	4°38	n.a.	T 19
F 20	5 51 59	26°14'11	18°55	9°34	23° 0	18°11	26°49	7°39	27°11	22°51	6°37	3°50	3° 8	4°45	n.a.	F 20
S 21	5 55 55	27°11'57	3 , 741	9°53	24°12	18°51	26°48	7°39	27°10	22°53	6°38	3°43	3° 5	4°52	n.a.	S 21
S 22	5 59 52	28° 9'45	18°25	10°19	25°23	19°31	26°47	7°40	27°10	22°54	6°40	3°33	3° 1	4°58	n.a.	S 22
M23	6 3 49	29° 7'34	3 ਰ 1	10°52	26°35	20°11	26°47	7°41	27° 9	22°56	6°41	3°21	2°58	5° 5	n.a.	M23
T 24	6 7 46	0 ප 5'26	17°20	11°32	27°47	20°51	26°47	7°42	27° 8	22°57	6°43	3°10	2°55	5°12	n.a.	T 24
W25	6 11 42	1° 3'19	1≈16	12°18	28°59	21°32	26°D47	7°43	27° 8	22°59	6°44	2°59	2°52	5°18	n.a.	W25
T 26	6 15 39	2° 1'14	14°47	13°10	0 ₮ 12	22°12	26°47	7°45	27° 7	23° 0	6°45	2°51	2°49	5°25	n.a.	T 26
F 27	6 19 36	2°59'11	27°51	14° 9	1°24	22°52	26°47	7°46	27° 7	23° 2	6°47	2°46	2°46	5°32	n.a.	F 27
S 28	6 23 32	3°57'09	10 米 31	15°14	2°36	23°33	26°48	7°47	27° 6	23° 4	6°48	2°42	2°42	5°38	n.a.	S 28
S 29	6 27 29	4°55'10	22°51	16°25	3°49	24°13	26°49	7°49	27° 6	23° 5	6°49	2°41	2°39	5°45	n.a.	S 29
M30	6 31 26	<u>5</u> °53'12	4 Υ 55	17°42	5° 1	2 <u>4</u> °53	26°50	7°50	27° 5	23° 7	6°50	2°41	2°36	5°52	n.a.	M30
T 31	6 35 22	6 පි 51'15	16 Y 49	19 × 3	6 ₹ 14	25 る 34	26 Y 51	7 Ƴ 52	27 Y 5	23≈ 8	6 ₹ 52	2 ≏ 41	2 ₾ 33	5 8 58	n.a.	T 31

Delta T = 195h07m05s

Julian Calendar 1 March 12893 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12894 BCE

APRIL 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 39 19	7 云 49'20	28 Y 39	20 × 31	7 . ₹26	26 궁 14	26 Y 52	7 Ƴ 54	27°R 5	23≈10	6 ₹ 53	2°R40	2 ₾ 30	6 8 5	n.a.	W 1
T 2	6 43 16	8°47'28	10828	22° 2	8°39	26°55	26°53	7°56	27 ° 4	23°12	6°54	2 ₾ 36	2°27	6°12	n.a.	T 2
F 3	6 47 13	9°45'37	22°23	23°38	9°52	27°36	26°55	7°58	27° 4	23°14	6°55	2°30	2°23	6°18	n.a.	F 3
S 4	6 51 9	10°43'48	4 Ⅱ 26	25°19	11° 5	28°16	26°57	8° 0	27° 4	23°15	6°57	2°22	2°20	6°25	n.a.	S 4
S 5	6 55 6	11°42'01	16°42	27° 2	12°18	28°57	26°59	8° 2	27° 4	23°17	6°58	2°11	2°17	6°32	n.a.	S 5
M 6	6 59 3	12°40'17	29°10	28°49	13°31	29°38	27° 1	8° 4	27°D 4	23°19	6°59	1°58	2°14	6°38	n.a.	M 6
T 7	7 2 59	13°38'34	11953	0 궁 39	14°44	0≈19	27° 4	8° 6	27° 4	23°21	7° 0	1°45	2°11	6°45	n.a.	T 7
W 8	7 6 56	14°36'54	24°50	2°31	15°57	1° 0	27° 6	8° 9	27° 4	23°23	7° 2	1°33	2° 7	6°52	n.a.	W 8
T 9	7 10 53	15°35'15	7 Ω 59	4°24	17°11	1°40	27° 9	8°11	27° 4	23°24	7° 3	1°23	2° 4	6°58	n.a.	T 9
F 10	7 14 49	16°33'39	21°20	6°20	18°24	2°21	27°12	8°14	27° 4	23°26	7° 4	1°15	2° 1	7° 5	n.a.	F 10
S 11	7 18 46	17°32'06	4Mp51	8°16	19°37	3° 3	27°15	8°17	27° 5	23°28	7° 5	1°10	1°58	7°12	n.a.	S 11
S 12	7 22 43	18°30'35	18°31	10°14	20°51	3°44	27°18	8°19	27° 5	23°30	7° 6	1° 8	1°55	7°18	n.a.	S 12
M13	7 26 39	19°29'06	2 ≏ 20	12°11	22° 5	4°25	27°22	8°22	27° 5	23°32	7° 7	1°D 7	1°52	7°25	n.a.	M13
T 14	7 30 36	20°27'40	16°17	14° 9	23°18	5° 6	27°25	8°25	27° 6	23°34	7° 8	1°R 7	1°48	7°32	n.a.	T 14
W15	7 34 33	21°26'16	0 M 23	16° 7	24°32	5°47	27°29	8°28	27° 6	23°36	7°10	1° 7	1°45	7°38	n.a.	W15
T 16	7 38 30	22°24'56	14°37	18° 5	25°46	6°28	27°33	8°31	27° 7	23°38	7°11	1° 5	1°42	7°45	n.a.	T 16
F 17	7 42 26	23°23'37	28°56	20° 3	27° 0	7°10	27°37	8°35	27° 7	23°40	7°12	1° 1	1°39	7°52	n.a.	F 17
S 18	7 46 23	24°22'22	13 × 17	21°59	28°13	7°51	27°41	8°38	27° 8	23°42	7°13	0°54	1°36	7°58	n.a.	S 18
S 19	7 50 20	25°21'09	27°36	23°56	29°27	8°33	27°46	8°41	27° 9	23°44	7°14	0°45	1°33	8° 5	n.a.	S 19
M20	7 54 16	26°19'58	11 ろ 48	25°51	0 る 42	9°14	27°51	8°45	27° 9	23°46	7°15	0°35	1°29	8°12	n.a.	M20
T 21	7 58 13	27°18'50	25°47	27°46	1°56	9°56	27°55	8°48	27°10	23°48	7°16	0°25	1°26	8°19	n.a.	T 21
W22	8 2 10	28°17'45	9≈28	29°39	3°10	10°37	28° 0	8°52	27°11	23°50	7°17	0°15	1°23	8°25	n.a.	W22
T 23	8 6 6	29°16'41	22°49	1≈32	4°24	11°19	28° 5	8°55	27°12	23°52	7°18	0° 8	1°20	8°32	n.a.	T 23
F 24	8 10 3	0≈15'40	5) (47	3°24	5°38	12° 1	28°11	8°59	27°13	23°54	7°19	0° 3	1°17	8°39	n.a.	F 24
S 25	8 14 0	1°14'41	18°25	5°15	6°53	12°43	28°16	9° 3	27°14	23°56	7°20	29 m 59	1°13	8°45	n.a.	S 25
S 26	8 17 56	2°13'44	0 Υ 44	7° 5	8° 7	13°24	28°22	9° 7	27°15	23°59	7°21	29°D59	1°10	8°52	n.a.	S 26
M27	8 21 53	3°12'49	12°49	8°53	9°22	14° 6	28°28	9°11	27°16	24° 1	7°21	29°59	1° 7	8°59	n.a.	M27
T 28	8 25 49	4°11'56	24°44	10°41	10°36	14°48	28°33	9°15	27°17	24° 3	7°22	0 호 1	1° 4	9° 5	n.a.	T 28
W29	8 29 46	5°11'06	6834	12°28	11°51	15°30	28°40	9°19	27°18	24° 5	7°23	0°R 1	1° 1	9°12	n.a.	W29
T 30	8 33 43	6≈10'18	18 8 24	14≈13	13 る 5	16≈12	28 Y 46	9 Υ 24	27 Υ 19	24≈ 7	7 . ₹24	0 亚 0	0 ჲ 58	9 8 19	n.a.	T 30

Delta T = 195h06m57s

MAY 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ) / (¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 37 39	7≈ 9'31	0 ∏ 21	15≈58	14 궁 20	16≈54	28 Y 52	9 Υ 28	27 Y 21	24≈ 9	7 , ₹25	29°R57	0 ჲ 54	9 8 25	n.a.	F 1
S 2	8 41 36	8° 8'47	12°27	17°41	15°35	17°36	28°59	9°32	27°22	24°11	7°26	29 m 52	0°51	9°32	n.a.	S 2
S 3	8 45 33	9° 8'05	24°48	19°24	16°49	18°18	29° 5	9°37	27°23	24°14	7°26	29°45	0°48	9°39	n.a.	S 3
M 4	8 49 29	10° 7'26	79526	21° 6	18° 4	19° 1	29°12	9°41	27°25	24°16	7°27	29°37	0°45	9°45	n.a.	M 4
T 5 W 6	8 53 26 8 57 22	11° 6'49 12° 6'13	20°23 3 Ω 37	22°46 24°26	19°19 20°34	19°43 20°25	29°19 29°26	9°46 9°50	27°26 27°28	24°18 24°20	7°28 7°29	29°28 29°20	0°42 0°39	9°52 9°59	n.a.	T 5 W 6
T 7	9 1 19	12° 6'13 13° 5'41	17° 8	24°26 26° 5	20°34 21°49	20°23 21° 8	29°26 29°34	9°55	27°29	24°20 24°22	7°29	29°20 29°13	0°35	10° 5	n.a. n.a.	T 7
F 8	9 5 16	14° 5'10	0 m 54	27°42	23° 4	21°50	29°41	10° 0	27°31	24°25	7°30	29° 8	0°32	10° 3	n.a.	F 8
S 9	9 9 12	15° 4'43	14°50	29°19	24°19	22°33	29°48	10° 5	27°33	24°27	7°31	29° 5	0°29	10°19	n.a.	S 9
S 10	9 13 9	16° 4'17	28°54	0 ¥ 55	25°34	23°15	29°56	10°10	27°34	24°29	7°31	29°D 4	0°26	10°25	n.a.	S 10
M11	9 17 5	17° 3'54	13 ₾ 3	2°30	26°49	23°58	08 4	10°15	27°36	24°31	7°32	29° 4	0°23	10°32	n.a.	M11
T 12	9 21 2	18° 3'34	27°14	4° 4	28° 4	24°40	0°12	10°20	27°38	24°34	7°33	29° 6	0°19	10°39	n.a.	T 12
W13	9 24 58	19° 3'17	11 M 24	5°38	29°19	25°23	0°20	10°25	27°40	24°36	7°33	29° 7	0°16	10°45	n.a.	W13
T 14	9 28 55	20° 3'02	25°33	7°10	0≈35	26° 6	0°28	10°30	27°42	24°38	7°34	29°R 7	0°13	10°52	n.a.	T 14
F 15	9 32 51	21° 2'50	9 × 39	8°42	1°50	26°49	0°37	10°35	27°44	24°40	7°34	29° 5	0°10	10°59	n.a.	F 15
S 16	9 36 48	22° 2'41	23°39	10°12	3° 5	27°31	0°45	10°41	27°46	24°43	7°35	29° 2	0° 7	11° 5	n.a.	S 16
S 17	9 40 45	23° 2'34	7 궁 33	11°42	4°21	28°14	0°54	10°46	27°48	24°45	7°35	28°58	0° 4	11°12	n.a.	S 17
M18	9 44 41	24° 2'30	21°17	13°11	5°36	28°57	1° 2	10°51	27°50	24°47	7°36	28°52	0° 0	11°19	n.a.	M18
T 19	9 48 38	25° 2'28	4 ≈ 48 18° 6	14°39 16° 6	6°52 8° 7	29°40 0 ¥ 23	1°11	10°57	27°52	24°49	7°36	28°46	29 m 57	11°26	n.a.	T 19
W20 T 21	9 52 34 9 56 31	26° 2'29 27° 2'32	18° 6	17°32	9°23	1° 6	1°20 1°29	11° 2 11° 8	27°54 27°56	24°52 24°54	7°37 7°37	28°41 28°37	29°54 29°51	11°32 11°39	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	10 0 27	28° 2'37	13°53	17°52 18°57	10°38	1°50	1°38	11°14	27°59	24°56	7°37	28°34	29°48	11°46	n.a.	F 22
S 23	10 4 24	29° 2'44	26°23	20°21	11°54	2°33	1°48	11°19	28° 1	24°58	7°38	28°D33	29°44	11°52	n.a.	S 23
S 24	10 8 20	0₩ 2'54	8 Υ 37	21°44	13° 9	3°16	1°57	11°25	28° 3	25° 1	7°38	28°34	29°41	11°59	n.a.	S 24
M25	10 12 17	1° 3'05	20°40	23° 6	14°25	3°59	2° 7	11°31	28° 6	25° 3	7°38	28°35	29°38	12° 6	n.a.	M25
T 26	10 16 13	2° 3'18	2 8 34	24°27	15°40	4°43	2°16	11°37	28° 8	25° 5	7°39	28°37	29°35	12°12	n.a.	T 26
W27	10 20 10	3° 3'34	14°24	25°47	16°56	5°26	2°26	11°43	28°11	25° 7	7°39	28°39	29°32	12°19	n.a.	W27
T 28	10 24 6	4° 3'51	26°14	27° 5	18°12	6°10	2°36	11°49	28°13	25°10	7°39	28°40	29°29	12°26	n.a.	T 28
F 29	10 28 3	5° 4'11 6° 4'32	8 I I10	28°22	19°27	6°53	2°46	11°55	28°16	25°12	7°40	28°R40	29°25	12°32	n.a.	F 29
S 30	10 31 59		20°16	29°37	20°43	7°37	2°56	12° 1	28°18	25°14	7°40	28°39	29°22	12°39	n.a.	S 30
S 31	10 35 56	7 米 4'55	2937	0 Υ 51	21≈59	8 ∺ 20	3 8 6	12 ° 7	28 Y 21	25≈16	7 , ₹40	28 m 37	29 m 19	12846	n.a.	S 31

Delta T = 195h06m49s

Julian Calendar 1 May 12893 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12893 BCE

JUNE 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 39 52	8 光 5'20	159516	2 Υ 3	23≈15	9) 4	3 8 17	12 Y 13	28 Y 24	25≈19	7 , 740	28°R35	29 m)16	12 8 52	n.a.	M 1
T 2	10 43 49	9° 5'47	28°17	3°14	24°30	9°48	3°27	12°19	28°26	25°21	7°40	28 m 32	29°13	12°59	n.a.	T 2
W 3	10 47 45	10° 6'15	11 Ω 41	4°22	25°46	10°31	3°37	12°25	28°29	25°23	7°40	28°29	29°10	13° 6	n.a.	W 3
T 4	10 51 42	11° 6'46	25°27	5°28	27° 2	11°15	3°48	12°32	28°32	25°25	7°40	28°27	29° 6	13°12	n.a.	T 4
F 5	10 55 38	12° 7'18	9 m 33	6°31	28°18	11°59	3°59	12°38	28°35	25°27	7°40	28°25	29° 3	13°19	n.a.	F 5
S 6	10 59 34	13° 7'52	23°56	7°32	29°34	12°43	4°10	12°44	28°37	25°30	7°41	28°D24	29° 0	13°26	n.a.	S 6
S 7	11 3 31	14° 8'29	8 ₾ 28	8°30	0 ¥ 50	13°27	4°20	12°51	28°40	25°32	7°R41	28°25	28°57	13°32	n.a.	S 7
M 8	11 7 27	15° 9'07	23° 5	9°25	2° 5	14°11	4°31	12°57	28°43	25°34	7°41	28°25	28°54	13°39	n.a.	M 8
T 9	11 11 24	16° 9'48	7 M 40	10°16	3°21	14°55	4°42	13° 3	28°46	25°36	7°41	28°26	28°50	13°46	n.a.	T 9
W10	11 15 20	17°10'30	22° 9	11° 3	4°37	15°39	4°54	13°10	28°49	25°38	7°40	28°27	28°47	13°53	n.a.	W10
T 11	11 19 17	18°11'15	6 ₹ 27	11°45	5°53	16°23	5° 5	13°16	28°52	25°40	7°40	28°28	28°44	13°59	n.a.	T 11
F 12	11 23 13	19°12'02	20°32	12°23	7° 9	17° 7	5°16	13°23	28°55	25°42	7°40	28°R28	28°41	14° 6	n.a.	F 12
S 13	11 27 10	20°12'52	4 궁 22	12°55	8°25	17°51	5°27	13°29	28°58	25°44	7°40	28°28	28°38	14°13	n.a.	S 13
S 14	11 31 6	21°13'43	17°58	13°21	9°41	18°36	5°39	13°36	29° 2	25°47	7°40	28°27	28°35	14°19	n.a.	S 14
M15	11 35 2	22°14'36	1≈19	13°41	10°57	19°20	5°51	13°43	29° 5	25°49	7°40	28°27	28°31	14°26	n.a.	M15
T 16	11 38 59	23°15'31	14°26	13°53	12°13	20° 4	6° 2	13°49	29° 8	25°51	7°40	28°26	28°28	14°33	n.a.	T 16
W17	11 42 55	24°16'28	27°19	13°R57	13°29	20°49	6°14	13°56	29°11	25°53	7°39	28°25	28°25	14°39	n.a.	W17
T 18	11 46 52	25°17'27	9 米 59	13°53	14°45	21°33	6°26	14° 3	29°14	25°55	7°39	28°25	28°22	14°46	n.a.	T 18
F 19	11 50 48	26°18'27	22°26	13°39	16° 1	22°18	6°38	14°10	29°17	25°57	7°39	28°25	28°19	14°53	n.a.	F 19
S 20	11 54 44	27°19'29	4 Ƴ 43	13°16	17°17	23° 2	6°49	14°16	29°21	25°59	7°39	28°D25	28°15	14°59	n.a.	S 20
S 21	11 58 41	28°20'33	16°49	12°43	18°33	23°47	7° 1	14°23	29°24	26° 1	7°38	28°R25	28°12	15° 6	n.a.	S 21
M22	12 2 37	29°21'37	28°48	12° 0	19°49	24°32	7°14	14°30	29°27	26° 3	7°38	28°25	28° 9	15°13	n.a.	M22
T 23	12 6 34	0 Υ 22'44	10840	11° 7	21° 5	25°16	7°26	14°37	29°31	26° 5	7°38	28°24	28° 6	15°19	n.a.	T 23
W24	12 10 30	1°23'51	22°29	10° 5	22°21	26° 1	7°38	14°44	29°34	26° 7	7°37	28°24	28° 3	15°26	n.a.	W24
T 25	12 14 26	2°25'00	4 Ⅱ 19	8°56	23°37	26°46	7°50	14°50	29°38	26° 9	7°37	28°24	28° 0	15°33	n.a.	T 25
F 26	12 18 23	3°26'10	16°13	7°40	24°53	27°31	8° 3	14°57	29°41	26°10	7°37	28°23	27°56	15°40	n.a.	F 26
S 27	12 22 19	4°27'21	28°16	6°21	26° 9	28°15	8°15	15° 4	29°44	26°12	7°36	28°23	27°53	15°46	n.a.	S 27
S 28	12 26 16	5°28'33	10933	4°59	27°25	29° 0	8°27	15°11	29°48	26°14	7°36	28°D23	27°50	15°53	n.a.	S 28
M29	12 30 12	6°29'46	23° 7	3°39	28°41	29°45	8°40	15°18	29°51	26°16	7°35	28°23	27°47	16° 0	n.a.	M29
T 30	12 34 9	7 Y 31'00	6 N 3	2 Y 23	29 米 57	0 Υ 30	8 8 52	15 Y 25	29 Y 55	26≈18	7 . ₹35	28 m /24	27 m 44	16 8 6	n.a.	T 30

Delta T = 195h06m41s

JULY 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	o k	Day
W 1	12 38 5	8 Y 32'14	19 Ω 24	1°R12	1 Υ 13	1 Υ 15	9 8 5	15 Y 32	29 Y 58	26≈20	7°R34	28 m 25	27 Mp 41	16 8 13	n.a.	W 1
T 2	12 42 1	9°33'30	3 Mp 12	0 Υ 10	2°29	2° 0	9°18	15°39	0 8 2	26°21	7 . ₹34	28°26	27°37	16°20	n.a.	T 2
F 3	12 45 58	10°34'46	17°26	29 米 18	3°45	2°45	9°31	15°46	0° 5	26°23	7°33	28°27	27°34	16°26	n.a.	F 3
S 4	12 49 54	11°36'03	2 ₾ 2	28°37	5° 1	3°31	9°43	15°53	0° 9	26°25	7°33	28°R27	27°31	16°33	n.a.	S 4
S 5	12 53 51	12°37'22	16°56	28° 7	6°17	4°16	9°56	16° 0	0°13	26°27	7°32	28°26	27°28	16°40	n.a.	S 5
M 6	12 57 47	13°38'41	1 M 59	27°49	7°33	5° 1	10° 9	16° 7	0°16	26°28	7°31	28°25	27°25	16°46	n.a.	M 6
T 7	13 1 43	14°40'01	17° 2	27°D43	8°49	5°46	10°22	16°14	0°20	26°30	7°31	28°23	27°21	16°53	n.a.	T 7
W 8	13 5 40	15°41'23	1 ∡ 756	27°48	10° 5	6°31	10°35	16°21	0°23	26°32	7°30	28°21	27°18	17° 0	n.a.	W 8
T 9	13 9 36	16°42'46	16°35	28° 3	11°21	7°17	10°48	16°28	0°27	26°33	7°29	28°18	27°15	17° 7	n.a.	T 9
F 10	13 13 33	17°44'09	0 궁 52	28°27	12°37	8° 2	11° 1	16°35	0°31	26°35	7°29	28°17	27°12	17°13	n.a.	F 10
S 11	13 17 29	18°45'34	14°47	29° 0	13°52	8°48	11°14	16°42	0°34	26°36	7°28	28°D16	27° 9	17°20	n.a.	S 11
S 12	13 21 25	19°47'00	28°18	29°41	15° 8	9°33	11°27	16°49	0°38	26°38	7°27	28°16	27° 6	17°27	n.a.	S 12
M13	13 25 22	20°48'27	11≈27	0 Υ 29	16°24	10°19	11°41	16°56	0°42	26°39	7°26	28°17	27° 2	17°33	n.a.	M13
T 14	13 29 18	21°49'54	24°18	1°23	17°40	11° 4	11°54	17° 3	0°45	26°41	7°26	28°19	26°59	17°40	n.a.	T 14
W15	13 33 15	22°51'23	6 ¥ 53	2°22	18°56	11°50	12° 7	17°10	0°49	26°42	7°25	28°21	26°56	17°47	n.a.	W15
T 16	13 37 11	23°52'52	19°14	3°25	20°12	12°35	12°20	17°16	0°53	26°44	7°24	28°22	26°53	17°53	n.a.	T 16
F 17	13 41 8	24°54'22	1 Y 26	4°33	21°28	13°21	12°34	17°23	0°56	26°45	7°23	28°R22	26°50	18° 0	n.a.	F 17
S 18	13 45 4	25°55'52	13°29	5°44	22°43	14° 7	12°47	17°30	1° 0	26°46	7°22	28°21	26°46	18° 7	n.a.	S 18
S 19	13 49 0	26°57'23	25°26	6°58	23°59	14°52	13° 0	17°37	1° 4	26°48	7°21	28°18	26°43	18°13	n.a.	S 19
M20	13 52 57	27°58'54	7 8 20	8°15	25°15	15°38	13°14	17°44	1°8	26°49	7°21	28°14	26°40	18°20	n.a.	M20
T 21	13 56 53	29° 0'25	19°10	9°33	26°31	16°24	13°27	17°51	1°11	26°50	7°20	28° 9	26°37	18°27	n.a.	T 21
W22	14 0 50	0 8 1'57	1 II 0	10°54	27°47	17°10	13°41	17°58	1°15	26°52	7°19	28° 3	26°34	18°34	n.a.	W22
T 23	14 446	1° 3'29	12°52	12°17	29° 2	17°55	13°54	18° 5	1°19	26°53	7°18	27°56	26°31	18°40	n.a.	T 23
F 24	14 8 43	2° 5'01	24°47	13°40	0818	18°41	14° 8	18°12	1°22	26°54	7°17	27°51	26°27	18°47	n.a.	F 24
S 25	14 12 39	3° 6'32	6950	15° 5	1°34	19°27	14°21	18°19	1°26	26°55	7°16	27°46	26°24	18°54	n.a.	S 25
S 26	14 16 36	4° 8'04	19° 3	16°32	2°49	20°13	14°35	18°25	1°30	26°56	7°15	27°43	26°21	19° 0	n.a.	S 26
M27	14 20 32	5° 9'35	1 Ω 32	17°59	4° 5	20°59	14°48	18°32	1°34	26°58	7°14	27°D42	26°18	19° 7	n.a.	M27
T 28	14 24 29	6°11'06	14°19	19°26	5°21	21°45	15° 2	18°39	1°37	26°59	7°13	27°42	26°15	19°14	n.a.	T 28
W29	14 28 25	7°12'37	27°30	20°55	6°36	22°31	15°16	18°46	1°41	27° 0	7°12	27°43	26°12	19°20	n.a.	W29
T 30	14 32 21	8°14'07	11 m 8	22°24	7°52	23°17	15°29	18°53	1°45	27° 1	7°11	27°45	26° 8	19°27	n.a.	T 30
F 31	14 36 18	9 8 15'37	25 M 14	23 Y 53	9 8 7	24 Y 3	15 8 43	18 Y 59	1 8 48	27≈ 2	7 才 10	27°R46	26Mp 5	19 8 34	n.a.	F 31

Delta T = 195h06m33s

Julian Calendar 1 July 12893 BCE == Greg. Calendar 25 March 12893 BCE

AUGUST 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	14 40 14	10817'06	9 ≙ 47	25 Y 23	10823	24 Y 49	15 8 57	19 Y 6	1 8 52	27≈ 3	7°R 9	27°R45	26Mp 2	19 8 41	n.a.	S 1
S 2	14 44 11	11°18'35	24°44	26°54	11°38	25°35	16°10	19°13	1°56	27° 3	7 . ₹ 8	27 Mp 42	25°59	19°47	n.a.	S 2
M 3	14 48 7	12°20'04	9 M 57	28°24	12°54	26°21	16°24	19°19	1°59	27° 4	7° 7	27°38	25°56	19°54	n.a.	M 3
T 4	14 52 4	13°21'32	25°17	29°55	14° 9	27° 8	16°37	19°26	2° 3	27° 5	7° 6	27°31	25°52	20° 1	n.a.	T 4
W 5	14 56 0	14°23'00	10 ₮ 32	1827	15°25	27°54	16°51	19°32	2° 7	27° 6	7° 5	27°24	25°49	20° 7	n.a.	W 5
T 6	14 59 57	15°24'28	2 <u>5</u> °32	2°58	16°40	28°40	17° 5	19°39	2°10	27° 7	7° 4	27°16	25°46	20°14	n.a.	T 6
F 7	15 3 54	16°25'56	10중 8	4°30	17°55	29°26	17°19	19°46	2°14	27° 8	7° 3	27°10	25°43	20°21	n.a.	F 7
S 8	15 7 50	17°27'23	24°16	6° 3	19°11	0812	17°32	19°52	2°18	27° 8	7° 1	27° 5	25°40	20°27	n.a.	S 8
S 9	15 11 47	18°28'50	7≈55	7°35	20°26	0°59	17°46	19°58	2°21	27° 9	7° 0	27° 3	25°37	20°34	n.a.	S 9
M10	15 15 43	19°30'17	21° 6	9° 8	21°41	1°45	18° 0	20° 5	2°25	27°10	6°59	27°D 2	25°33	20°41	n.a.	M10
T 11	15 19 40	20°31'43	3 ¥ 52	10°41	22°57	2°31	18°13	20°11	2°29	27°10	6°58	27° 3	25°30	20°48	n.a.	T 11
W12	15 23 36	21°33'09	16°19	12°14	24°12	3°18	18°27	20°18	2°32	27°11	6°57	27° 4	25°27	20°54	n.a.	W12
T 13	15 27 33	22°34'35	28°31	13°47	25°27	4° 4	18°41	20°24	2°36	27°11	6°56	27°R 4	25°24	21° 1	n.a.	T 13
F 14	15 31 29	23°36'00	10 Υ 33	15°21	26°42	4°51	18°54	20°30	2°39	27°12	6°55	27° 3	25°21	21° 8	n.a.	F 14
S 15	15 35 26	24°37'24	22°27	16°55	27°58	5°37	19° 8	20°36	2°43	27°12	6°53	27° 0	25°17	21°14	n.a.	S 15
S 16	15 39 22	25°38'48	4 8 18	18°29	29°13	6°23	19°22	20°43	2°46	27°13	6°52	26°54	25°14	21°21	n.a.	S 16
M17	15 43 19	26°40'11	16° 8	20° 4	0П28	7°10	19°35	20°49	2°50	27°13	6°51	26°45	25°11	21°28	n.a.	M17
T 18	15 47 16	27°41'33	27°58	21°39	1°43	7°56	19°49	20°55	2°53	27°14	6°50	26°34	25° 8	21°34	n.a.	T 18
W19	15 51 12	28°42'54	9 Ⅱ 51	23°14	2°58	8°43	20° 3	21° 1	2°57	27°14	6°49	26°21	25° 5	21°41	n.a.	W19
T 20	15 55 9	29°44'14	21°48	24°50	4°13	9°29	20°16	21° 7	3° 0	27°14	6°48	26° 8	25° 2	21°48	n.a.	T 20
F 21	15 59 5	0 Ⅱ 45'33	39549	26°26	5°28	10°16	20°30	21°13	3° 3 3° 7	27°15	6°46	25°56	24°58	21°55	n.a.	F 21
S 22	16 3 2	1°46'51	15°58	28° 2	6°43	11° 2	20°43	21°19		27°15	6°45	25°46	24°55	22° 1	n.a.	S 22
S 23	16 6 58	2°48'07	28°15	29°39	7°58	11°49	20°57	21°24	3°10	27°15	6°44	25°38	24°52	22° 8	n.a.	S 23
M24	16 10 55	3°49'22	10 Ω 45	1 I I16	9°13	12°35	21°10	21°30	3°14	27°15	6°43	25°32	24°49	22°15	n.a.	M24
T 25	16 14 52	4°50'35	23°29	2°54	10°28	13°22	21°24	21°36	3°17	27°15	6°42	25°30	24°46	22°21	n.a.	T 25
W26	16 18 48	5°51'47	6 Mp 32	4°32	11°43	14° 8	21°38	21°42	3°20	27°15	6°40	25°D29	24°43	22°28	n.a.	W26
T 27	16 22 45	6°52'57	19°58	6°10	12°58	14°55	21°51	21°47	3°23	27°16	6°39	25°R30	24°39	22°35	n.a.	T 27
F 28	16 26 42	7°54'06	3 ₾ 50	7°49	14°13	15°41	22° 4	21°53	3°27	27°R16	6°38	25°30	24°36	22°41	n.a.	F 28
S 29	16 30 38	8°55'13	18° 8	9°29	15°27	16°28	22°18	21°58	3°30	27°16	6°37	25°28	24°33	22°48	n.a.	S 29
S 30	16 34 35	9°56'18	2 M 51	11° 8	16°42	17°15	22°31	22° 4	3°33	27°16	6°36	25°23	24°30	22°55	n.a.	S 30
M31	16 38 31	10 Ⅱ 57'21	17 M 55	12 Ⅱ 49	17 Ⅱ 57	188 1	22 8 45	22 Y 9	3 8 36	27≈15	6 ₹ 34	25 Mp 16	24 Mp 27	238 2	n.a.	M31

Delta T = 195h06m25s

Julian Calendar

The year -12892 astronomical counting style corresponds to year 12893 B.C.E historical counting style.

page 47 of 301

SEPTEMBER 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 42 28	11 II 58'23	3 √ 11	14 II 30	19 I I12	18 8 48	22 8 58	22 Y 15	3 8 39	27°R15	6°R33	25°R 7	24 Mp 23	23 8 8	n.a.	T 1
W 2	16 46 25	12°59'24	18°28	16°11	20°26	19°34	23°11	22°20	3°42	27≈15	6 ₮ 32	24 M 55	24°20	23°15	n.a.	W 2
T 3	16 50 21	14° 0'23	3 云 35	17°53	21°41	20°21	23°24	22°25	3°46	27°15	6°31	24°44	24°17	23°22	n.a.	T 3
F 4	16 54 18	15° 1'21	18°23	19°35	22°56	21° 8	23°38	22°30	3°49	27°15	6°30	24°34	24°14	23°28	n.a.	F 4
S 5	16 58 15	16° 2'17	2≈43	21°18	24°10	21°54	23°51	22°35	3°52	27°15	6°28	24°25	24°11	23°35	n.a.	S 5
S 6	17 2 11	17° 3'11	16°32	23° 2	25°25	22°41	24° 4	22°40	3°55	27°14	6°27	24°20	24° 8	23°42	n.a.	S 6
M 7	17 6 8	18° 4'05	29°52	24°45	26°39	23°27	24°17	22°45	3°58	27°14	6°26	24°17	24° 4	23°49	n.a.	M 7
T 8	17 10 5	19° 4'56	12) (44	26°29	27°54	24°14	24°30	22°50	4° 0	27°14	6°25	24°16	24° 1	23°55	n.a.	T 8
W 9	17 14 1	20° 5'47	25°13	28°14	29° 8	25° 1	24°43	22°55	4° 3	27°13	6°24	24°16	23°58	24° 2	n.a.	W 9
T 10	17 17 58	21° 6'35	7 Υ 24	29°58	0923	25°47	24°56	23° 0	4° 6	27°13	6°23	24°16	23°55	24° 9	n.a.	T 10
F 11	17 21 55	22° 7'23	19°23	19543	1°37	26°34	25° 9	23° 4	4° 9	27°12	6°21	24°14	23°52	24°15	n.a.	F 11
S 12	17 25 51	23° 8'08	1814	3°27	2°52	27°21	25°22	23° 9	4°12	27°12	6°20	24° 9	23°49	24°22	n.a.	S 12
S 13	17 29 48	24° 8'52	13° 3	5°12	4° 6	28° 7	25°35	23°14	4°14	27°12	6°19	24° 2	23°45	24°29	n.a.	S 13
M14	17 33 45	25° 9'35	24°52	6°56	5°20	28°54	25°48	23°18	4°17	27°11	6°18	23°52	23°42	24°36	n.a.	M14
T 15	17 37 41	26°10'16	6 Ⅱ 45	8°40	6°35	29°40	26° 0	23°22	4°20	27°10	6°17	23°39	23°39	24°42	n.a.	T 15
W16	17 41 38	27°10'54	18°43	10°22	7°49	0П27	26°13	23°27	4°22	27°10	6°16	23°25	23°36	24°49	n.a.	W16
T 17	17 45 35	28°11'31	09548	12° 4	9° 3	1°14	26°26	23°31	4°25	27° 9	6°15	23°10	23°33	24°56	n.a.	T 17
F 18	17 49 31	29°12'06	13° 0	13°44	10°18	2° 0	26°38	23°35	4°28	27° 9	6°14	22°56	23°29	25° 2	n.a.	F 18
S 19	17 53 28	09512'39	25°20	15°23	11°32	2°47	26°51	23°39	4°30	27° 8	6°13	22°43	23°26	25° 9	n.a.	S 19
S 20	17 57 25	1°13'10	7 Ω 50	16°59	12°46	3°33	27° 3	23°43	4°33	27° 7	6°11	22°34	23°23	25°16	n.a.	S 20
M21	18 1 22	2°13'38	20°30	18°33	14° 0	4°20	27°16	23°47	4°35	27° 6	6°10	22°27	23°20	25°22	n.a.	M21
T 22	18 5 18	3°14'04	3 m 23	20° 3	15°14	5° 7	27°28	23°51	4°37	27° 6	6° 9	22°24	23°17	25°29	n.a.	T 22
W23	18 9 15	4°14'28	16°29	21°30	16°29	5°53	27°40	23°55	4°40	27° 5	6° 8	22°23	23°14	25°36	n.a.	W23
T 24	18 13 12	5°14'49	29°53	22°52	17°43	6°40	27°53	23°58	4°42	27° 4	6° 7	22°23	23°10	25°43	n.a.	T 24
F 25	18 17 8	6°15'08	13 ≏ 36	24° 8	18°57	7°26	28° 5	24° 2	4°44	27° 3	6° 6	22°23	23° 7	25°49	n.a.	F 25
S 26	18 21 5	7°15'24	27°40	25°19	20°11	8°13	28°17	24° 6	4°46	27° 2	6° 5	22°21	23° 4	25°56	n.a.	S 26
S 27	18 25 2	8°15'38	12 M 4	26°23	21°25	8°59	28°29	24° 9	4°49	27° 1	6° 4	22°17	23° 1	26° 3	n.a.	S 27
M28	18 28 58	9°15'49	26°47	27°20	22°39	9°46	28°41	24°12	4°51	27° 0	6° 3	22°11	22°58	26° 9	n.a.	M28
T 29	18 32 55	10°15'58	11 ×7 42	28° 9	23°53	10°32	28°53	24°16	4°53	26°59	6° 2	22° 2	22°55	26°16	n.a.	T 29
W30	18 36 52	119916'05	26 ∡ 741	28950	259 7	11 I I19	29 8 5	24 Υ 19	4 8 55	26≈58	6 ₹ 1	21 m 52	22 Mp 51	26 8 23	n.a.	W30

Delta T = 195h06m17s

Julian Calendar 1 Sept. 12893 BCE == Greg. Calendar 26 May 12893 BCE

OCTOBER 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	18 40 49	129516'09	11 궁 36	299521	269521	12 I 5	29816	24 Y 22	4 8 57	26°R57	6°R 0	21°R41	22 Mp 48	26 8 30	n.a.	T 1
F 2	18 44 45	13°16'11	26°17	29°42	27°35	12°52	29°28	24°25	4°59	26≈56	5 ₹ 59	21 Mp 31	22°45	26°36	n.a.	F 2
S 3	18 48 42	14°16'11	10≈36	29°54	28°49	13°38	29°40	24°28	5° 1	26°55	5°59	21°23	22°42	26°43	n.a.	S 3
S 4	18 52 39	15°16'09	24°28	29°R56	0 Ω 2	14°24	29°51	24°31	5° 2	26°54	5°58	21°18	22°39	26°50	n.a.	S 4
M 5	18 56 35	16°16'04	7) €53	29°47	1°16	15°11	0 Ⅱ 3	24°33	5° 4	26°53	5°57	21°15	22°35	26°56	n.a.	M 5
T 6	19 0 32	17°15'57	20°51	29°29	2°30	15°57	0°14	24°36	5° 6	26°52	5°56	21°D14	22°32	27° 3	n.a.	T 6
W 7	19 4 29	18°15'49	3 ℃ 25	29° 1	3°44	16°43	0°25	24°39	5°8	26°51	5°55	21°14	22°29	27°10	n.a.	W 7
T 8	19 8 25	19°15'38	15°41	28°25	4°58	17°30	0°36	24°41	5° 9	26°49	5°54	21°R15	22°26	27°17	n.a.	T 8
F 9	19 12 22	20°15'25	27°43	27°41	6°11	18°16	0°48	24°43	5°11	26°48	5°53	21°15	22°23	27°23	n.a.	F 9
S 10	19 16 19	21°15'10	9 8 36	26°51	7°25	19° 2	0°59	24°46	5°12	26°47	5°53	21°13	22°20	27°30	n.a.	S 10
S 11	19 20 16	22°14'53	21°26	25°55	8°39	19°49	1°10	24°48	5°14	26°46	5°52	21° 9	22°16	27°37	n.a.	S 11
M12	19 24 12	23°14'34	3 Ⅱ 17	24°56	9°53	20°35	1°20	24°50	5°15	26°44	5°51	21° 2	22°13	27°43	n.a.	M12
T 13	19 28 9	24°14'13	15°13	23°54	11° 6	21°21	1°31	24°52	5°17	26°43	5°50	20°53	22°10	27°50	n.a.	T 13
W14	19 32 6	25°13'49	27°16	22°51	12°20	22° 7	1°42	24°54	5°18	26°42	5°50	20°43	22° 7	27°57	n.a.	W14
T 15	19 36 2	26°13'24	9930	21°50	13°34	22°53	1°52	24°56	5°19	26°40	5°49	20°33	22° 4	28° 4	n.a.	T 15
F 16	19 39 59	27°12'56	21°55	20°50	14°47	23°40	2° 3	24°57	5°21	26°39	5°48	20°22	22° 1	28°10	n.a.	F 16
S 17	19 43 56	28°12'25	4 Ω 31	19°53	16° 1	24°26	2°13	24°59	5°22	26°38	5°47	20°14	21°57	28°17	n.a.	S 17
S 18	19 47 52	29°11'52	17°19	19° 1	17°15	25°12	2°23	25° 1	5°23	26°36	5°47	20° 7	21°54	28°24	n.a.	S 18
M19	19 51 49	0Ω 11'17	0 m /18	18°14	18°28	25°58	2°34	25° 2	5°24	26°35	5°46	20° 3	21°51	28°30	n.a.	M19
T 20	19 55 46	1°10'39	13°29	17°32	19°42	26°44	2°44	25° 3	5°25	26°33	5°46	20° 1	21°48	28°37	n.a.	T 20
W21	19 59 42	2° 9'58	26°51	16°57	20°55	27°30	2°54	25° 5	5°26	26°32	5°45	20°D 1	21°45	28°44	n.a.	W21
T 22	20 3 39	3° 9'15	10 ≏ 26	16°28	22° 9	28°16	3° 3	25° 6	5°27	26°31	5°44	20° 2	21°41	28°51	n.a.	T 22
F 23	20 7 36	4° 8'29	24°13	16° 5	23°22	29° 2	3°13	25° 7	5°28	26°29	5°44	20° 3	21°38	28°57	n.a.	F 23
S 24	20 11 32	5° 7'40	8 M .13	15°49	24°36	29°48	3°23	25° 8	5°29	26°28	5°43	20°R 3	21°35	29° 4	n.a.	S 24
S 25	20 15 29	6° 6'49	22°26	15°39	25°49	0934	3°32	25° 8	5°30	26°26	5°43	20° 2	21°32	29°11	n.a.	S 25
M26	20 19 26	7° 5'55	6 ₹ 49	15°D35	27° 3	1°19	3°42	25° 9	5°30	26°25	5°42	19°59	21°29	29°17	n.a.	M26
T 27	20 23 22	8° 4'58	21°19	15°38	28°16	2° 5	3°51	25°10	5°31	26°23	5°42	19°54	21°26	29°24	n.a.	T 27
W28	20 27 19	9° 3'59	5 ⋜ 51	15°46	29°29	2°51	4° 0	25°10	5°32	26°21	5°41	19°49	21°22	29°31	n.a.	W28
T 29	20 31 15	10° 2'57	20°20	16° 0	0 m 43	3°37	4° 9	25°11	5°32	26°20	5°41	19°42	21°19	29°38	n.a.	T 29
F 30	20 35 12	11° 1'53	4≈38	16°19	1°56	4°22	4°18	25°11	5°33	26°18	5°40	19°36	21°16	29°44	n.a.	F 30
S 31	20 39 9	12 0 0'46	18 ≈ 40	16943	3 Mp 9	595 8	4 Ⅱ 27	25 Y 11	5 8 33	26≈17	5 ₹ 40	19 m 32	21 m 13	29 8 51	n.a.	S 31

Delta T = 195h06m09s

NOVEMBER 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	20 43 5	12 \O 59'37	2) 22	179911	4 Mp 23	5954	4 Ⅱ 36	25 Y 12	5 8 34	26°R15	5°R40	19°R29	21 mg 10	29 8 58	n.a.	S 1
M 2	20 47 2	13°58'25	15°41	17°44	5°36	6°39	4°44	25°R12	5°34	26≈14	5 ₹ 39	19°D28	21° 6	0 I I 4	n.a.	M 2
T 3	20 50 59	14°57'12	28°38	18°21	6°49	7°25	4°53	25°12	5°34	26°12	5°39	19 m 28	21° 3	0°11	n.a.	T 3
W 4	20 54 55	15°55'56	11 Y 14	19° 2	8° 2	8°10	5° 1	25°11	5°35	26°10	5°39	19°29	21° 0	0°18	n.a.	W 4
T 5	20 58 52	16°54'38	23°33	19°47	9°16	8°56	5°10	25°11	5°35	26° 9	5°38	19°31	20°57	0°25	n.a.	T 5
F 6	21 248	17°53'18	5 8 38	20°35	10°29	9°41	5°18	25°11	5°35	26° 7	5°38	19°32	20°54	0°31	n.a.	F 6
S 7	21 6 45	18°51'56	17°35	21°26	11°42	10°26	5°26	25°10	5°35	26° 6	5°38	19°R33	20°51	0°38	n.a.	S 7
S 8	21 10 41	19°50'32	29°27	22°21	12°55	11°12	5°33	25°10	5°R35	26° 4	5°38	19°33	20°47	0°45	n.a.	S 8
M 9	21 14 38	20°49'06	11 II 20	23°18	14° 8	11°57	5°41	25° 9	5°35	26° 2	5°37	19°31	20°44	0°51	n.a.	M 9
T 10	21 18 35	21°47'38	23°19	24°18	15°21	12°42	5°49	25° 9	5°35	26° 1	5°37	19°28	20°41	0°58	n.a.	T 10
W11	21 22 31	22°46'08	5927	25°20	16°34	13°28	5°56	25° 8	5°35	25°59	5°37	19°24	20°38	1° 5	n.a.	W11
T 12	21 26 28	23°44'36	17°47	26°26	17°47	14°13	6° 3	25° 7	5°35	25°57	5°37	19°20	20°35	1°12	n.a.	T 12
F 13	21 30 24	24°43'02	0 Ω 21	27°33	19° 0	14°58	6°11	25° 6	5°34	25°56	5°37	19°16	20°32	1°18	n.a.	F 13
S 14	21 34 21	25°41'26	13°12	28°43	20°13	15°43	6°18	25° 5	5°34	25°54	5°37	19°12	20°28	1°25	n.a.	S 14
S 15	21 38 17	26°39'47	26°18	29°55	21°26	16°28	6°24	25° 4	5°34	25°52	5°37	19°10	20°25	1°32	n.a.	S 15
M16	21 42 14	27°38'07	9 m /40	1 N 9	22°39	17°13	6°31	25° 2	5°34	25°51	5°37	19°8	20°22	1°38	n.a.	M16
T 17	21 46 10	28°36'24	23°15	2°25	23°52	17°58	6°38	25° 1	5°33	25°49	5°37	19°D 8	20°19	1°45	n.a.	T 17
W18	21 50 7	29°34'39	7 ♀ 2	3°43	25° 5	18°43	6°44	24°59	5°33	25°48	5°D37	19° 9	20°16	1°52	n.a.	W18
T 19	21 54 3	0 m y32'51	20°59	5° 3	26°18	19°28	6°50	24°58	5°32	25°46	5°37	19°10	20°12	1°59	n.a.	T 19
F 20	21 58 0	1°31'01	5 m 3	6°25	27°31	20°13	6°56	24°56	5°32	25°44	5°37	19°11	20° 9	2° 5	n.a.	F 20
S 21	22 1 57	2°29'09	19°13	7°49	28°43	20°57	7° 2	24°55	5°31	25°43	5°37	19°12	20° 6	2°12	n.a.	S 21
S 22	22 5 53	3°27'15	3 ₹ 25	9°14	29°56	21°42	7° 8	24°53	5°30	25°41	5°37	19°R13	20° 3	2°19	n.a.	S 22
M23	22 9 50	4°25'18	17°39	10°41	1 亞 9	22°27	7°14	24°51	5°30	25°39	5°37	19°12	20° 0	2°25	n.a.	M23
T 24	22 13 46	5°23'19	1 궁 51	12°10	2°22	23°11	7°19	24°49	5°29	25°38	5°37	19°11	19°57	2°32	n.a.	T 24
W25	22 17 43	6°21'17	15°58	13°41	3°34	23°56	7°25	24°47	5°28	25°36	5°37	19°10	19°53	2°39	n.a.	W25
T 26	22 21 39	7°19'14	29°58	15°13	4°47	24°40	7°30	24°45	5°27	25°35	5°37	19°8	19°50	2°46	n.a.	T 26
F 27	22 25 36	8°17'08	13 ≈ 48	16°47	5°59	25°25	7°35	24°42	5°26	25°33	5°37	19° 7	19°47	2°52	n.a.	F 27
S 28	22 29 32	9°15'00	27°24	18°23	7°12	26° 9	7°40	24°40	5°25	25°31	5°38	19° 6	19°44	2°59	n.a.	S 28
S 29	22 33 29	10°12'50	10) (45	20° 0	8°24	26°53	7°45	24°38	5°24	25°30	5°38	19° 6	19°41	3° 6	n.a.	S 29
M30	22 37 25	11 m 10'38	23) (49	21\$\Omega40\$	9 ≙ 37	27938	7 Ⅱ 49	24 Y 35	5 8 23	25≈28	5 ₹ 38	19°D 5	19 m /37	3耳13	n.a.	M30

Delta T = 195h06m01s

Julian Calendar 1 Nov. 12893 BCE == Greg. Calendar 26 July 12893 BCE

DECEMBER 12893 BCE (-12892) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 21	12 Mg 8'24	6 Υ 36	23€20	10 ≏ 49	289522	7 Ⅱ 53	24°R33	5°R22	25°R27	5 ₹ 38	19 m) 6	19 m /34	3 I I19	n.a.	T 1
W 2	22 45 18	13° 6'09	19° 7	25° 3	12° 1	29° 6	7°58	24 Y 30	5 8 21	25≈25	5°39	19° 6	19°31	3°26	n.a.	W 2
T 3	22 49 14	14° 3'52	1824	26°47	13°14	29°50	8° 2	24°27	5°20	25°24	5°39	19° 7	19°28	3°33	n.a.	T 3
F 4	22 53 11	15° 1'33	13°30	28°33	14°26	0 Ω 34	8° 6	24°24	5°19	25°22	5°39	19° 7	19°25	3°39	n.a.	F 4
S 5	22 57 7	15°59'13	25°27	0 m 21	15°38	1°18	8° 9	24°21	5°17	25°21	5°40	19° 8	19°22	3°46	n.a.	S 5
S 6	23 1 4	16°56'51	7 Ⅲ 21	2°10	16°50	2° 2	8°13	24°19	5°16	25°19	5°40	19°8	19°18	3°53	n.a.	S 6
M 7	23 5 0	17°54'28	19°15	4° 1	18° 2	2°46	8°16	24°16	5°15	25°18	5°41	19°R 8	19°15	4° 0	n.a.	M 7
T 8	23 8 57	18°52'04	19514	5°54	19°15	3°30	8°19	24°12	5°13	25°16	5°41	19°D 8	19°12	4° 6	n.a.	T 8
W 9	23 12 53	19°49'38	13°23	7°49	20°27	4°14	8°22	24° 9	5°12	25°15	5°42	19° 8	19° 9	4°13	n.a.	W 9
T 10	23 16 49	20°47'10	25°45	9°45	21°39	4°57	8°25	24° 6	5°10	25°13	5°42	19° 8	19° 6	4°20	n.a.	T 10
F 11	23 20 46	21°44'42	8 Ω 25	11°43	22°51	5°41	8°28	24° 3	5° 9	25°12	5°42	19°8	19° 3	4°26	n.a.	F 11
S 12	23 24 42	22°42'12	21°24	13°42	24° 2	6°24	8°30	23°59	5° 7	25°10	5°43	19° 9	18°59	4°33	n.a.	S 12
S 13	23 28 39	23°39'40	4 Mp 44	15°43	25°14	7° 8	8°33	23°56	5° 6	25° 9	5°44	19° 9	18°56	4°40	n.a.	S 13
M14	23 32 35	24°37'07	18°25	17°46	26°26	7°51	8°35	23°53	5° 4	25° 7	5°44	19°R 9	18°53	4°47	n.a.	M14
T 15	23 36 32	25°34'33	2 ≏ 24	19°50	27°38	8°35	8°37	23°49	5° 2	25° 6	5°45	19° 9	18°50	4°53	n.a.	T 15
W16	23 40 28	26°31'57	16°38	21°55	28°49	9°18	8°39	23°45	5° 1	25° 5	5°45	19°8	18°47	5° 0	n.a.	W16
T 17	23 44 24	27°29'19	1 m 2	24° 2	0 M 1	10° 1	8°40	23°42	4°59	25° 3	5°46	19°8	18°43	5° 7	n.a.	T 17
F 18	23 48 21	28°26'41	15°31	26°10	1°13	10°45	8°41	23°38	4°57	25° 2	5°47	19° 7	18°40	5°13	n.a.	F 18
S 19	23 52 17	29°24'00	0 才 1	28°18	2°24	11°28	8°43	23°34	4°55	25° 1	5°47	19° 6	18°37	5°20	n.a.	S 19
S 20	23 56 14	0 <u>ჲ</u> 21'18	14°25	0 ჲ 27	3°35	12°11	8°44	23°30	4°53	25° 0	5°48	19° 5	18°34	5°27	n.a.	S 20
M21	0 0 10	1°18'34	28°40	2°37	4°47	12°54	8°45	23°27	4°51	24°58	5°49	19°D 4	18°31	5°34	n.a.	M21
T 22	0 4 7	2°15'49	12 る 44	4°47	5°58	13°37	8°45	23°23	4°50	24°57	5°49	19° 5	18°28	5°40	n.a.	T 22
W23	0 8 3	3°13'02	26°36	6°57	7° 9	14°20	8°46	23°19	4°48	24°56	5°50	19° 5	18°24	5°47	n.a.	W23
T 24	0 11 59	4°10'14	10≈14	9° 6	8°20	15° 2	8°46	23°15	4°46	24°55	5°51	19° 6	18°21	5°54	n.a.	T 24
F 25	0 15 56	5° 7'24	23°38	11°15	9°32	15°45	8°R46	23°11	4°44	24°53	5°52	19°8	18°18	6° 1	n.a.	F 25
S 26	0 19 52	6° 4'33	6) €49	13°23	10°43	16°28	8°46	23° 7	4°42	24°52	5°52	19° 8	18°15	6° 7	n.a.	S 26
S 27	0 23 49	7° 1'41	19°46	15°29	11°53	17°10	8°46	23° 3	4°40	24°51	5°53	19°R 9	18°12	6°14	n.a.	S 27
M28	0 27 45	7°58'47	2 Υ 31	17°35	13° 4	17°53	8°45	22°59	4°37	24°50	5°54	19°8	18° 8	6°21	n.a.	M28
T 29	0 31 41	8°55'53	15° 3	19°38	14°15	18°35	8°45	22°54	4°35	24°49	5°55	19° 7	18° 5	6°27	n.a.	T 29
W30	0 35 38	9°52'57	27°24	21°40	15°26	19°18	8°44	22°50	4°33	24°48	5°56	19° 4	18° 2	6°34	n.a.	W30
T 31	0 39 34	10 ≏ 50'01	9 8 35	23 ₽ 39	16 M 36	20 0 0	8 Ⅱ 43	22 Y 46	4 8 31	24≈47	5 ₹ 57	19 m) 1	17 m 59	6 Ⅱ 41	n.a.	T 31

Delta T = 195h05m53s

JANUARY 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	0 43 31	11 ≏ 47'03	21 8 37	25 ₾ 36	17 M 47	20 Ω 42	8°R42	22°R42	4°R29	24°R46	5 ₹ 58	18°R58	17 m 56	6 Ⅱ 48	n.a.	F 1
S 2	0 47 27	12°44'05	3 Ⅱ 33	27°31	18°57	21°24	8∏40	22 Y 37	4 8 27	24≈45	5°58	18 m /54	17°53	6°54	n.a.	S 2
S 3	0 51 23	13°41'07	15°26	29°23	20° 8	22° 7	8°39	22°33	4°24	24°44	5°59	18°51	17°49	7° 1	n.a.	S 3
M 4	0 55 20	14°38'08	27°19	1 M .12	21°18	22°49	8°37	22°29	4°22	24°43	6° 0	18°49	17°46	7° 8	n.a.	M 4
T 5	0 59 16	15°35'08	99517	2°59	22°28	23°31	8°35	22°25	4°20	24°42	6° 1	18°47	17°43	7°14	n.a.	T 5
W 6	1 3 13	16°32'08	21°24	4°42	23°38	24°12	8°33	22°20	4°18	24°41	6° 2	18°D47	17°40	7°21	n.a.	W 6
T 7	1 7 9	17°29'07	3 Ω 45	6°23	24°48	24°54	8°31	22°16	4°15	24°40	6° 3	18°48	17°37	7°28	n.a.	T 7
F 8	1 11 5	18°26'06	16°24	8° 1	25°58	25°36	8°28	22°11	4°13	24°40	6° 4	18°50	17°34	7°35	n.a.	F 8
S 9	1 15 2	19°23'05	29°25	9°36	27° 8	26°18	8°26	22° 7	4°11	24°39	6° 5	18°51	17°30	7°41	n.a.	S 9
S 10	1 18 58	20°20'03	12 m 50	11° 7	28°17	26°59	8°23	22° 3	4° 8	24°38	6° 6	18°R52	17°27	7°48	n.a.	S 10
M11	1 22 55	21°17'01	26°41	12°36	29°27	27°41	8°20	21°58	4° 6	24°37	6° 7	18°52	17°24	7°55	n.a.	M11
T 12	1 26 51	22°13'58	10₽56	14° 1	0 , 737	28°22	8°17	21°54	4° 3	24°37	6° 9	18°51	17°21	8° 2	n.a.	T 12
W13 T 14	1 30 48 1 34 44	23°10'55 24° 7'51	25°32 10 M 21	15°24 16°43	1°46 2°55	29° 4 29°45	8°13 8°10	21°50	4° 1 3°59	24°36 24°35	6°10 6°11	18°48 18°43	17°18 17°14	8° 8 8°15	n.a.	W13 T 14
F 15	1 34 44	24° /51 25° 4'47	25°16	16°43 17°59	2°55 4° 4	29°45 0 m)26	8° 10	21°45 21°41	3°59 3°56	24°35 24°35	6°11	18°43 18°38	17°14 17°11	8°15 8°22	n.a.	F 15
S 16	1 42 37	26° 1'43	10 💆 9	17 39 19°11	5°14	1° 7	8° 2	21°36	3°54	24°34	6°13	18°33	17° 8	8°28	n.a. n.a.	S 16
				-		•										
S 17	1 46 33	26°58'38	24°51	20°21	6°23	1°48	7°58	21°32	3°51	24°33	6°14	18°29	17° 5	8°35	n.a.	S 17
M18 T 19	1 50 30 1 54 26	27°55'32 28°52'26	9 る 17 23°24	21°27 22°29	7°31 8°40	2°29 3°10	7°54 7°50	21°28 21°23	3°49 3°46	24°33 24°32	6°15 6°16	18°26 18°D24	17° 2 16°59	8°42 8°49	n.a.	M18 T 19
W20	1 54 20	28 32 20 29°49'19	23 24 7 ≈ 10	23°29	9°49	3°51	7°45	21°19	3°44	24°32	6°18	18°24	16°55	8°55	n.a. n.a.	W20
T 21	2 2 19	0ML46'12	20°36	24°24	10°57	4°31	7°41	21°15	3°41	24°32	6°19	18°26	16°52	9° 2	n.a.	T 21
F 22	2 6 16	1°43'04	3) (44	25°16	12° 6	5°12	7°36	21°10	3°39	24°31	6°20	18°27	16°49	9° 9	n.a.	F 22
S 23	2 10 12	2°39'55	16°35	26° 4	13°14	5°53	7°31	21° 6	3°37	24°31	6°21	18°R28	16°46	9°16	n.a.	S 23
S 24	2 14 8	3°36'47	29°14	26°48	14°22	6°33	7°26	21° 2	3°34	24°30	6°22	18°27	16°43	9°22	n.a.	S 24
M25	2 18 5	4°33'38	11 Y 41	27°28	15°30	7°13	7°21	20°58	3°32	24°30	6°24	18°25	16°39	9°29	n.a.	M25
T 26	2 22 1	5°30'29	23°58	28° 5	16°38	7°54	7°15	20°54	3°29	24°30	6°25	18°20	16°36	9°36	n.a.	T 26
W27	2 25 58	6°27'20	6 8 7	28°37	17°46	8°34	7°10	20°49	3°27	24°29	6°26	18°13	16°33	9°42	n.a.	W27
T 28	2 29 54	7°24'11	18°10	29° 5	18°53	9°14	7° 4	20°45	3°24	24°29	6°28	18° 5	16°30	9°49	n.a.	T 28
F 29	2 33 51	8°21'03	OΠ 7	29°28	20° 0	9°54	6°59	20°41	3°22	24°29	6°29	17°56	16°27	9°56	n.a.	F 29
S 30	2 37 47	9°17'54	12° 1	29°48	21° 8	10°34	6°53	20°37	3°19	24°29	6°30	17°47	16°24	10° 3	n.a.	S 30
S 31	2 41 44	10 M .14'46	23 II 53	0 ∡ 2	22 才 15	11 M p14	6 Ⅱ 47	20 Y 33	3 8 17	24≈29	6 ₹ 31	17 m)38	16 m)20	10耳 9	n.a.	S 31

Delta T = 195h05m45s

Julian Calendar 1 Jan. 12892 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12893 BCE

FEBRUARY 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	2 45 40	11 M 11'38	59946	0 ∡ 13	23 × 22	11 m 53	6°R40	20°R29	3°R14	24°R29	6 ₹ 33	17°R31	16 M)17	10 I I16	n.a.	M 1
T 2	2 49 37	12° 8'31	17°43	0°18	24°29	12°33	6 Ⅱ 34	20 Υ 25	3 8 12	24≈29	6°34	17 m 26	16°14	10°23	n.a.	T 2
W 3	2 53 33	13° 5'24	29°49	0°R19	25°35	13°13	6°28	20°21	3°10	24°29	6°35	17°23	16°11	10°30	n.a.	W 3
T 4	2 57 30	14° 2'18	12Ω 7	0°16	26°42	13°52	6°21	20°18	3° 7	24°D29	6°37	17°D22	16° 8	10°36	n.a.	T 4
F 5	3 1 26	14°59'13	24°43	0° 8	27°48	14°31	6°15	20°14	3° 5	24°29	6°38	17°23	16° 5	10°43	n.a.	F 5
S 6	3 5 23	15°56'08	7 m /40	29M56	28°54	15°11	6° 8	20°10	3° 2	24°29	6°39	17°23	16° 1	10°50	n.a.	S 6
S 7	3 9 19	16°53'04	21° 3	29°40	0 중 0	15°50	6° 1	20° 6	3° 0	24°29	6°41	17°R24	15°58	10°56	n.a.	S 7
M 8	3 13 16	17°50'00	4 ₽ 54	29°20	1° 6	16°29	5°54	20° 3	2°58	24°29	6°42	17°22	15°55	11° 3	n.a.	M 8
T 9	3 17 12	18°46'57	19°13	28°56	2°12	17° 8	5°47	19°59	2°55	24°29	6°44	17°19	15°52	11°10	n.a.	T 9
W10	3 21 9	19°43'55	3 M 58	28°29	3°17	17°47	5°40	19°56	2°53	24°29	6°45	17°13	15°49	11°17	n.a.	W10
T 11	3 25 5	20°40'54	19° 1	27°59	4°23	18°26	5°33	19°52	2°51	24°29	6°46	17° 5	15°45	11°23	n.a.	T 11
F 12	3 29 2	21°37'53	4 ₹ 15	27°26	5°28	19° 4	5°26	19°49	2°48	24°30	6°48	16°56	15°42	11°30	n.a.	F 12
S 13	3 32 59	22°34'53	19°27	26°51	6°33	19°43	5°19	19°45	2°46	24°30	6°49	16°47	15°39	11°37	n.a.	S 13
S 14	3 36 55	23°31'53	4 궁 27	26°16	7°38	20°21	5°12	19°42	2°44	24°30	6°51	16°39	15°36	11°43	n.a.	S 14
M15	3 40 52	24°28'54	19°8	25°39	8°42	21° 0	5° 4	19°39	2°42	24°31	6°52	16°32	15°33	11°50	n.a.	M15
T 16	3 44 48	25°25'56	3≈24	25° 2	9°46	21°38	4°57	19°36	2°39	24°31	6°53	16°29	15°30	11°57	n.a.	T 16
W17	3 48 45	26°22'58	17°13	24°26	10°51	22°16	4°49	19°33	2°37	24°31	6°55	16°27	15°26	12° 4	n.a.	W17
T 18	3 52 41	27°20'00	0) €37	23°50	11°54	22°54	4°42	19°30	2°35	24°32	6°56	16°D26	15°23	12°10	n.a.	T 18
F 19	3 56 38	28°17'03	13°38	23°17	12°58	23°32	4°34	19°27	2°33	24°32	6°58	16°R27	15°20	12°17	n.a.	F 19
S 20	4 0 35	29°14'06	26°19	22°45	14° 2	24°10	4°27	19°24	2°31	24°33	6°59	16°26	15°17	12°24	n.a.	S 20
S 21	4 4 3 1	0 √ 11'11	8 Y 46	22°17	15° 5	24°48	4°19	19°21	2°29	24°33	7° 1	16°24	15°14	12°31	n.a.	S 21
M22	4 8 28	1° 8'16	21° 1	21°52	16° 8	25°25	4°11	19°18	2°27	24°34	7° 2	16°20	15°11	12°37	n.a.	M22
T 23	4 12 24	2° 5'21	3 8 7	21°31	17°10	26° 3	4° 4	19°16	2°25	24°35	7° 3	16°13	15° 7	12°44	n.a.	T 23
W24	4 16 21	3° 2'28	15° 7	21°14	18°13	26°40	3°56	19°13	2°23	24°35	7° 5	16° 3	15° 4	12°51	n.a.	W24
T 25	4 20 18	3°59'36	27° 3	21° 2	19°15	27°18	3°48	19°11	2°21	24°36	7° 6	15°51	15° 1	12°57	n.a.	T 25
F 26	4 24 14	4°56'45	8 Ⅱ 57	20°55	20°17	27°55	3°41	19°8	2°19	24°37	7° 8	15°38	14°58	13° 4	n.a.	F 26
S 27	4 28 11	5°53'55	20°50	20°D53	21°18	28°32	3°33	19° 6	2°17	24°37	7° 9	15°25	14°55	13°11	n.a.	S 27
S 28	4 32 7	6 ₹ 51'06	29543	20 M 57	22る20	29 m 9	3Ⅲ25	19 Ƴ 4	2 8 15	24≈38	7 √ 11	15 m 12	14 m 51	13耳18	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 195h05m37s$

MARCH 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	4 36 4	7 , 7⁴48'18	14938	21 m 5	23중21	29 Mp 46	3°R18	19°R 2	2°R13	24≈39	7 ₹ 12	15°R 1	14 M)48	13 Ⅱ 24	n.a.	M 1
T 2	4 40 1	8°45'32	26°38	21°20	24°21	ე <u>ჲ</u> 22	3 Ⅱ 10	18 Y 59	2 8 11	24°40	7°14	14 m 53	14°45	13°31	n.a.	T 2
W 3	4 43 57	9°42'47	8 Ω 45	21°40	25°22	0°59	3° 3	18°57	2° 9	24°40	7°15	14°48	14°42	13°38	n.a.	W 3
T 4	4 47 54	10°40'04	21° 3	22° 6	26°22	1°35	2°55	18°56	2° 8	24°41	7°16	14°45	14°39	13°45	n.a.	T 4
F 5	4 51 51	11°37'23	3 m 37	22°37	27°22	2°12	2°48	18°54	2° 6	24°42	7°18	14°44	14°36	13°51	n.a.	F 5
S 6	4 55 47	12°34'43	16°30	23°15	28°21	2°48	2°40	18°52	2° 4	24°43	7°19	14°44	14°32	13°58	n.a.	S 6
S 7	4 59 44	13°32'05	29°47	23°57	29°20	3°24	2°33	18°50	2° 3	24°44	7°21	14°43	14°29	14° 5	n.a.	S 7
M 8	5 3 41	14°29'28	13 ≏ 32	24°46	0≈19	4° 0	2°25	18°49	2° 1	24°45	7°22	14°42	14°26	14°11	n.a.	M 8
T 9	5 7 37	15°26'53	27°45	25°40	1°17	4°36	2°18	18°47	1°59	24°46	7°24	14°38	14°23	14°18	n.a.	T 9
W10	5 11 34	16°24'20	12 M 25	26°39	2°15	5°11	2°11	18°46	1°58	24°47	7°25	14°31	14°20	14°25	n.a.	W10
T 11	5 15 31	17°21'49	27°28	27°44	3°13	5°47	2° 4	18°45	1°56	24°48	7°26	14°22	14°16	14°32	n.a.	T 11
F 12	5 19 27	18°19'19	12 × 144	28°53	4°10	6°22	1°56	18°43	1°55	24°49	7°28	14°11	14°13	14°38	n.a.	F 12
S 13	5 23 24	19°16'51	28° 3	0 ≯ 8	5° 7	6°58	1°49	18°42	1°54	24°51	7°29	14° 1	14°10	14°45	n.a.	S 13
S 14	5 27 21	20°14'25	13 る 13	1°28	6° 3	7°33	1°43	18°41	1°52	24°52	7°31	13°51	14° 7	14°52	n.a.	S 14
M15	5 31 17	21°12'00	28° 5	2°53	6°59	8° 8	1°36	18°40	1°51	24°53	7°32	13°43	14° 4	14°59	n.a.	M15
T 16	5 35 14	22° 9'36	12≈31	4°22	7°55	8°43	1°29	18°40	1°50	24°54	7°34	13°38	14° 1	15° 5	n.a.	T 16
W17	5 39 11	23° 7'14	26°28	5°55	8°49	9°17	1°22	18°39	1°48	24°56	7°35	13°35	13°57	15°12	n.a.	W17
T 18	5 43 7	24° 4'53	9 米 56	7°33	9°44	9°52	1°16	18°38	1°47	24°57	7°36	13°D34	13°54	15°19	n.a.	T 18
F 19	5 47 4	25° 2'34	22°59	9°15	10°38	10°26	1° 9	18°38	1°46	24°58	7°38	13°R35	13°51	15°25	n.a.	F 19
S 20	5 51 1	26° 0'16	5 Ƴ 39	11° 0	11°31	11° 0	1° 3	18°37	1°45	24°59	7°39	13°34	13°48	15°32	n.a.	S 20
S 21	5 54 58	26°58'00	18° 1	12°48	12°24	11°34	0°57	18°37	1°44	25° 1	7°41	13°33	13°45	15°39	n.a.	S 21
M22	5 58 54	27°55'45	0810	14°39	13°16	12° 8	0°51	18°37	1°43	25° 2	7°42	13°29	13°42	15°46	n.a.	M22
T 23	6 2 51	28°53'32	12°11	16°33	14° 8	12°42	0°45	18°37	1°42	25° 4	7°43	13°22	13°38	15°52	n.a.	T 23
W24	6 6 48	29°51'21	24° 6	18°29	14°59	13°16	0°39	18°D36	1°41	25° 5	7°45	13°13	13°35	15°59	n.a.	W24
T 25	6 10 44	0 ප් 49'11	5 Ⅱ 59	20°27	15°49	13°49	0°33	18°36	1°40	25° 7	7°46	13° 1	13°32	16° 6	n.a.	T 25
F 26	6 14 41	1°47'03	17°52	22°26	16°39	14°22	0°28	18°37	1°39	25° 8	7°47	12°49	13°29	16°13	n.a.	F 26
S 27	6 18 38	2°44'57	29°46	24°26	17°28	14°55	0°22	18°37	1°39	25°10	7°49	12°36	13°26	16°19	n.a.	S 27
S 28	6 22 34	3°42'53	119543	26°27	18°16	15°28	0°17	18°37	1°38	25°11	7°50	12°24	13°22	16°26	n.a.	S 28
M29	6 26 31	4°40'51	23°44	28°29	19° 3	16° 1	0°12	18°38	1°37	25°13	7°51	12°14	13°19	16°33	n.a.	M29
T 30	6 30 28	5°38'52	5 Ω 51	0 궁 31	19°50	16°34	0° 7	18°38	1°37	25°14	7°53	12° 6	13°16	16°39	n.a.	T 30
W31	6 34 25	6 ප 36'54	18 N 6	2 ප 33	20≈36	17 ♀ 6	0耳 2	18 Y 39	1 8 36	25≈16	7 . ₹54	12 m) 1	13 m 13	16耳46	n.a.	W31

Delta T = 195h05m29s

Julian Calendar 1 March 12892 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12893 BCE

APRIL 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 38 21	7 る 34'58	0 m y31	4 る 35	21≈21	17 ≏ 38	29°R57	18 Υ 39	1°R36	25≈17	7 .₹ 55	11°R58	13 Mp 10	16耳53	n.a.	T 1
F 2	6 42 18	8°33'05	13° 9	6°36	22° 5	18°10	29 8 53	18°40	1 8 35	25°19	7°56	11°D58	13° 7	17° 0	n.a.	F 2
S 3	6 46 15	9°31'14	26° 3	8°36	22°48	18°42	29°48	18°41	1°35	25°21	7°58	11 m 58	13° 3	17° 6	n.a.	S 3
S 4	6 50 11	10°29'25	9 ≏ 18	10°36	23°30	19°14	29°44	18°42	1°34	25°23	7°59	11°R58	13° 0	17°13	n.a.	S 4
M 5	6 54 8	11°27'39	22°56	12°35	24°12	19°45	29°40	18°43	1°34	25°24	8° 0	11°58	12°57	17°20	n.a.	M 5
T 6	6 58 5	12°25'55	6 M .58	14°33	24°52	20°16	29°36	18°44	1°34	25°26	8° 1	11°56	12°54	17°27	n.a.	T 6
W 7	7 2 1	13°24'14	21°25	16°30	25°31	20°48	29°32	18°46	1°33	25°28	8° 3	11°51	12°51	17°33	n.a.	W 7
T 8	7 5 58	14°22'35	6 ₮ 14	18°26	26° 9	21°18	29°29	18°47	1°33	25°30	8° 4	11°44	12°48	17°40	n.a.	T 8
F 9	7 9 55	15°20'59	2 <u>1°</u> 17	20°20	26°46	21°49	29°26	18°49	1°33	25°31	8° 5	11°36	12°44	17°47	n.a.	F 9
S 10	7 13 51	16°19'25	6 ප 27	22°14	27°22	22°19	29°22	18°50	1°33	25°33	8° 6	11°28	12°41	17°53	n.a.	S 10
S 11	7 17 48	17°17'54	21°32	24° 6	27°57	22°50	29°19	18°52	1°D33	25°35	8° 7	11°20	12°38	18° 0	n.a.	S 11
M12	7 21 45	18°16'24	6≈23	25°57	28°30	23°19	29°17	18°54	1°33	25°37	8° 9	11°14	12°35	18° 7	n.a.	M12
T 13	7 25 42	19°14'57	20°51	27°47	29° 2	23°49	29°14	18°55	1°33	25°39	8°10	11°10	12°32	18°14	n.a.	T 13
W14	7 29 38	20°13'31	4) ₹54	29°36	29°33	24°19	29°11	18°57	1°33	25°41	8°11	11°D 8	12°28	18°20	n.a.	W14
T 15	7 33 35	21°12'08	18°28	1≈23	0 ∺ 2	24°48	29° 9	18°59	1°34	25°43	8°12	11° 8	12°25	18°27	n.a.	T 15
F 16	7 37 32	22°10'47	1 Y 36	3°10	0°29	25°17	29° 7	19° 2	1°34	25°45	8°13	11° 9	12°22	18°34	n.a.	F 16
S 17	7 41 28	23° 9'28	14°20	4°55	0°55	25°46	29° 5	19° 4	1°34	25°47	8°14	11°10	12°19	18°41	n.a.	S 17
S 18	7 45 25	24° 8'10	26°44	6°39	1°20	26°14	29° 3	19° 6	1°34	25°48	8°15	11°R10	12°16	18°47	n.a.	S 18
M19	7 49 22	25° 6'55	8 8 53	8°22	1°42	26°42	29° 2	19° 9	1°35	25°50	8°16	11° 9	12°13	18°54	n.a.	M19
T 20	7 53 18	26° 5'42	20°53	10° 3	2° 3	27°10	29° 1	19°11	1°35	25°52	8°17	11° 6	12° 9	19° 1	n.a.	T 20
W21	7 57 15	27° 4'32	2 ∐ 47	11°44	2°22	27°38	28°59	19°14	1°36	25°55	8°18	11° 1	12° 6	19° 7	n.a.	W21
T 22	8 1 12	28° 3'23	14°39	13°23	2°40	28° 5	28°58	19°16	1°36	25°57	8°19	10°55	12° 3	19°14	n.a.	T 22
F 23	8 5 8	29° 2'16	26°32	15° 1	2°55	28°33	28°58	19°19	1°37	25°59	8°20	10°47	12° 0	19°21	n.a.	F 23
S 24	8 9 5	0≈ 1'12	8 9 30	16°39	3° 8	28°59	28°57	19°22	1°38	26° 1	8°21	10°39	11°57	19°28	n.a.	S 24
S 25	8 13 2	1° 0'10	20°33	18°15	3°20	29°26	28°57	19°25	1°38	26° 3	8°22	10°32	11°54	19°34	n.a.	S 25
M26	8 16 58	1°59'10	$2\Omega 44$	19°50	3°29	29°52	28°56	19°28	1°39	26° 5	8°23	10°26	11°50	19°41	n.a.	M26
T 27	8 20 55	2°58'13	15° 4	21°23	3°36	0 M .18	28°D56	19°31	1°40	26° 7	8°24	10°21	11°47	19°48	n.a.	T 27
W28	8 24 51	3°57'18	27°33	22°56	3°41	0°44	28°57	19°34	1°41	26° 9	8°25	10°19	11°44	19°55	n.a.	W28
T 29	8 28 48	4°56'26	10 m 13	24°28	3°43	1° 9	28°57	19°38	1°42	26°11	8°26	10°D18	11°41	20° 1	n.a.	T 29
F 30	8 32 45	5≈55'36	23 m 5	25≈59	3°R43	1 M 35	28 8 58	19 Ƴ 41	1 8 43	26≈13	8 ∡ 727	10 m 19	11 m 38	20耳 8	n.a.	F 30

Delta T = 195h05m21s

MAY 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(卉	Р	J.	ß	ţ	k k	Day
S 1	8 36 41	6≈54'48	6 ₽ 11	27 ≈ 28	3°R41	1 M 59	28 8 58	19 Y 44	1844	26≈15	8 ₹ 128	10 m 20	11 M 34	20 I I15	n.a.	S 1
S 2	8 40 38	7°54'03	19°32	28°56	3 ∺ 37	2°24	28°59	19°48	1°45	26°18	8°29	10°22	11°31	20°21	n.a.	S 2
M 3	8 44 35	8°53'21	3 M _10	0) €24	3°30	2°48	29° 0	19°52	1°46	26°20	8°29	10°R23	11°28	20°28	n.a.	M 3
T 4	8 48 31	9°52'42	17° 6	1°50	3°21	3°11	29° 2	19°55	1°47	26°22	8°30	10°23	11°25	20°35	n.a.	T 4
W 5	8 52 28	10°52'06	1 ₹ 20	3°15	3°10	3°35	29° 3	19°59	1°48	26°24	8°31	10°21	11°22	20°42	n.a.	W 5
T 6	8 56 24	11°51'32	15°48	4°38	2°56	3°58	29° 5	20° 3	1°50	26°26	8°32	10°19	11°19	20°48	n.a.	T 6
F 7	9 0 21	12°51'01	0 궁 29	6° 1	2°40	4°21	29° 7	20° 7	1°51	26°28	8°32	10°15	11°15	20°55	n.a.	F 7
S 8	9 4 18	13°50'33	15°15	7°22	2°22	4°43	29° 9	20°11	1°52	26°31	8°33	10°11	11°12	21° 2	n.a.	S 8
S 9	9 8 14	14°50'07	29°59	8°42	2° 2	5° 5	29°11	20°15	1°54	26°33	8°34	10°8	11° 9	21° 9	n.a.	S 9
M10	9 12 11	15°49'43	14≈34	10° 1	1°39	5°26	29°14	20°19	1°55	26°35	8°35	10° 5	11° 6	21°15	n.a.	M10
T 11	9 16 7	16°49'22	28°53	11°18	1°15	5°47	29°16	20°24	1°57	26°37	8°35	10° 3	11° 3	21°22	n.a.	T 11
W12	9 20 4	17°49'03	12) (51	12°33	0°49	6° 8	29°19	20°28	1°58	26°40	8°36	10°D 3	11° 0	21°29	n.a.	W12
T 13	9 24 0	18°48'47	26°26	13°47	0°21	6°28	29°22	20°32	2° 0	26°42	8°36	10° 4	10°56	21°35	n.a.	T 13
F 14	9 27 57	19°48'32	9 Y 36	14°59	29≈51	6°48	29°25	20°37	2° 2	26°44	8°37	10° 5	10°53	21°42	n.a.	F 14
S 15	9 31 54	20°48'20	22°24	16° 9	29°20	7° 7	29°29	20°41	2° 3	26°46	8°38	10° 7	10°50	21°49	n.a.	S 15
S 16	9 35 50	21°48'10	4 8 52	17°18	28°47	7°26	29°32	20°46	2° 5	26°49	8°38	10° 8	10°47	21°56	n.a.	S 16
M17	9 39 47	22°48'02	17° 4	18°24	28°14	7°44	29°36	20°51	2° 7	26°51	8°39	10° 9	10°44	22° 2	n.a.	M17
T 18	9 43 43	23°47'56	29° 5	19°28	27°40	8° 2	29°40	20°55	2° 9	26°53	8°39	10°R 9	10°40	22° 9	n.a.	T 18
W19	9 47 40	24°47'52	11 II 0	20°29	27° 5	8°20	29°44	21° 0	2°11	26°55	8°40	10° 8	10°37	22°16	n.a.	W19
T 20	9 51 36	25°47'50	22°52	21°28	26°30	8°37	29°48	21° 5	2°13	26°58	8°40	10° 7	10°34	22°22	n.a.	T 20
F 21	9 55 33	26°47'50	49547	22°24	25°54	8°53	29°53	21°10	2°15	27° 0	8°41	10° 5	10°31	22°29	n.a.	F 21
S 22	9 59 29	27°47'52	16°47	23°17	25°19	9° 9	29°57	21°15	2°17	27° 2	8°41	10° 3	10°28	22°36	n.a.	S 22
S 23	10 3 26	28°47'57	28°57	24° 6	24°44	9°25	0 Π 2	21°20	2°19	27° 4	8°41	10° 1	10°25	22°43	n.a.	S 23
M24	10 7 22	29°48'03	11 Ω 18	24°51	24°10	9°40	0° 7	21°25	2°21	27° 7	8°42	10° 0	10°21	22°49	n.a.	M24
T 25	10 11 19	0) 48'11	23°52	25°32	23°36	9°54	0°12	21°31	2°23	27° 9	8°42	9°59	10°18	22°56	n.a.	T 25
W26	10 15 15	1°48'22	6 m 40	26° 9	23° 4	10°8	0°17	21°36	2°26	27°11	8°42	9°D58	10°15	23° 3	n.a.	W26
T 27	10 19 12	2°48'35	19°42	26°41	22°33	10°21	0°23	21°41	2°28	27°13	8°43	9°59	10°12	23°10	n.a.	T 27
F 28	10 23 8	3°48'50	2 ≙ 57	27° 7	22° 3	10°34	0°29	21°47	2°30	27°16	8°43	9°59	10° 9	23°16	n.a.	F 28
S 29	10 27 5	4°49'08	16°25	27°27	21°35	10°46	0°34	21°52	2°32	27°18	8°43	9°59	10° 5	23°23	n.a.	S 29
S 30	10 31 1	5°49'27	OM 5	27°41	21° 9	10°58	0°40	21°58	2°35	27°20	8°44	10° 0	10° 2	23°30	n.a.	S 30
M31	10 34 58	6 光 49'50	13 M 56	27°R48	20≈44	11 M 9	0 耳 46	22 ° 3	2 8 37	27≈22	8 才 44	10 Mg 0	9 m 59	23 II 36	n.a.	M31

Delta T = 195h05m13s

Julian Calendar 1 May 12892 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12892 BCE

JUNE 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 54	7) €50'14	27 M 56	27°R47	20°R22	11 M .19	0Д53	22 Y 9	2 8 40	27≈25	8 ∡ 744	10 m) 0	9 m 56	23∏43	n.a.	T 1
W 2	10 42 51	8°50'41	12 ×7 4	27) 38	20≈ 2	11°29	0°59	22°15	2°42	27°27	8°44	10°R 0	9°53	23°50	n.a.	W 2
T 3	10 46 47	9°51'10	26°18	27°21	19°44	11°38	1° 6	22°20	2°45	27°29	8°44	10°D 0	9°50	23°57	n.a.	T 3
F 4	10 50 44	10°51'42	10 ට 36	26°55	19°29	11°46	1°12	22°26	2°47	27°31	8°44	10° 0	9°46	24° 3	n.a.	F 4
S 5	10 54 40	11°52'16	24°54	26°20	19°16	11°53	1°19	22°32	2°50	27°33	8°45	10° 1	9°43	24°10	n.a.	S 5
S 6	10 58 37	12°52'53	9≈ 9	25°36	19° 5	12° 0	1°26	22°38	2°53	27°36	8°45	10° 1	9°40	24°17	n.a.	S 6
M 7	11 233	13°53'31	23°16	24°43	18°57	12° 7	1°33	22°44	2°56	27°38	8°45	10° 1	9°37	24°23	n.a.	M 7
T 8	11 6 29	14°54'12	7) €13	23°42	18°51	12°12	1°41	22°50	2°58	27°40	8°45	10°R 1	9°34	24°30	n.a.	T 8
W 9	11 10 26	15°54'54	20°54	22°35	18°48	12°17	1°48	22°56	3° 1	27°42	8°R45	10° 1	9°31	24°37	n.a.	W 9
T 10	11 14 22	16°55'38	4 Υ 18	21°22	18°D47	12°21	1°56	23° 2	3° 4	27°44	8°45	10° 1	9°27	24°44	n.a.	T 10
F 11	11 18 19	17°56'24	17°24	20° 6	18°48	12°24	2° 4	23° 8	3° 7	27°46	8°45	10° 0	9°24	24°50	n.a.	F 11
S 12	11 22 15	18°57'12	0811	18°48	18°52	12°27	2°12	23°15	3°10	27°49	8°45	9°59	9°21	24°57	n.a.	S 12
S 13	11 26 12	19°58'01	12°40	17°31	18°58	12°29	2°20	23°21	3°13	27°51	8°44	9°57	9°18	25° 4	n.a.	S 13
M14	11 30 8	20°58'52	24°54	16°17	19° 6	12°30	2°28	23°27	3°15	27°53	8°44	9°56	9°15	25°10	n.a.	M14
T 15	11 34 4	21°59'45	6耳56	15° 9	19°16	12°R30	2°36	23°33	3°18	27°55	8°44	9°55	9°11	25°17	n.a.	T 15
W16	11 38 1	23° 0'39	18°51	14° 9	19°29	12°29	2°45	23°40	3°21	27°57	8°44	9°D54	9° 8	25°24	n.a.	W16
T 17	11 41 57	24° 1'34	0 ୭ 43	13°18	19°44	12°28	2°53	23°46	3°25	27°59	8°44	9°55	9° 5	25°31	n.a.	T 17
F 18	11 45 54	25° 2'31	12°37	12°38	20° 0	12°26	3° 2	23°53	3°28	28° 1	8°44	9°55	9° 2	25°37	n.a.	F 18
S 19	11 49 50	26° 3'29	24°38	12° 9	20°19	12°23	3°11	23°59	3°31	28° 3	8°43	9°56	8°59	25°44	n.a.	S 19
S 20	11 53 47	27° 4'28	6 Ω 50	11°52	20°40	12°19	3°20	24° 6	3°34	28° 5	8°43	9°58	8°56	25°51	n.a.	S 20
M21	11 57 43	28° 5'29	19°17	11°D47	21° 3	12°14	3°29	24°12	3°37	28° 7	8°43	9°59	8°52	25°58	n.a.	M21
T 22	12 1 39	29° 6'31	2 m/ 2	11°53	21°27	12° 9	3°38	24°19	3°40	28° 9	8°43	10° 0	8°49	26° 4	n.a.	T 22
W23	12 5 36	0 Υ 7'34	15° 6	12° 9	21°53	12° 2	3°47	24°25	3°43	28°11	8°42	10°R 0	8°46	26°11	n.a.	W23
T 24	12 9 32	1° 8'39	28°29	12°36	22°21	11°55	3°57	24°32	3°47	28°13	8°42	10° 0	8°43	26°18	n.a.	T 24
F 25	12 13 29	2° 9'45	12 ₽ 11	13°11	22°51	11°47	4° 6	24°39	3°50	28°15	8°42	9°57	8°40	26°24	n.a.	F 25
S 26	12 17 25	3°10'53	26° 8	13°55	23°22	11°39	4°16	24°46	3°53	28°17	8°41	9°54	8°36	26°31	n.a.	S 26
S 27	12 21 21	4°12'02	10 M 17	14°46	23°54	11°29	4°26	24°52	3°57	28°19	8°41	9°51	8°33	26°38	n.a.	S 27
M28	12 25 18	5°13'12	24°32	15°43	24°28	11°19	4°36	24°59	4° 0	28°21	8°40	9°47	8°30	26°45	n.a.	M28
T 29	12 29 14	6°14'25	8 ₹ 51	16°47	25° 4	11° 7	4°46	25° 6	4° 3	28°23	8°40	9°44	8°27	26°51	n.a.	T 29
W30	12 33 11	7 Ƴ 15'38	23 ×7 7	17) (55	25≈41	10 M 55	4 Ⅱ 56	25 Y 13	4 8 7	28≈25	8 . ₹39	9 ₯ 42	8 Mp 24	26耳58	n.a.	W30

Delta T = 195h05m05s

JULY 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	12 37 7	8 Υ 16'53	7 る 19	19 米 7	26≈19	10°R42	5 I 6	25 Y 19	4810	28≈27	8°R39	9°D41	8 m /21	27 I 5	n.a.	T 1
F 2	12 41 3	9°18'10	21°25	20°23	26°59	10 M 29	5°17	25°26	4°14	28°28	8 ₹ 38	9 m 42	8°17	27°11	n.a.	F 2
S 3	12 45 0	10°19'28	5≈22	21°42	27°40	10°14	5°27	25°33	4°17	28°30	8°38	9°43	8°14	27°18	n.a.	S 3
S 4	12 48 56	11°20'47	19°10	23° 3	28°22	9°59	5°38	25°40	4°20	28°32	8°37	9°45	8°11	27°25	n.a.	S 4
M 5	12 52 53	12°22'08	2) (49	24°27	29° 5	9°43	5°48	25°47	4°24	28°34	8°37	9°R46	8° 8	27°32	n.a.	M 5
T 6	12 56 49	13°23'29	16°18	25°53	29°49	9°26	5°59	25°54	4°27	28°36	8°36	9°46	8° 5	27°38	n.a.	T 6
W 7	13 0 45	14°24'52	29°35	27°20	0) € 34	9° 9	6°10	26° 1	4°31	28°37	8°36	9°44	8° 2	27°45	n.a.	W 7
T 8	13 4 42	15°26'16	12 Y 40	28°49	1°20	8°50	6°21	26° 8	4°35	28°39	8°35	9°41	7°58	27°52	n.a.	T 8
F 9	13 8 38	16°27'40	25°31	0 Υ 19	2° 7	8°32	6°32	26°15	4°38	28°41	8°34	9°35	7°55	27°58	n.a.	F 9
S 10	13 12 35	17°29'06	8 8 9	1°49	2°55	8°12	6°43	26°22	4°42	28°42	8°34	9°28	7°52	28° 5	n.a.	S 10
S 11	13 16 31	18°30'32	20°33	3°21	3°44	7°52	6°54	26°29	4°45	28°44	8°33	9°21	7°49	28°12	n.a.	S 11
M12	13 20 28	19°31'59	2 Ⅱ 45	4°53	4°34	7°32	7° 6	26°36	4°49	28°45	8°32	9°13	7°46	28°19	n.a.	M12
T 13	13 24 24	20°33'26	14°47	6°25	5°25	7°10	7°17	26°43	4°52	28°47	8°31	9° 7	7°42	28°25	n.a.	T 13
W14	13 28 20	21°34'54	26°41	7°58	6°16	6°49	7°29	26°50	4°56	28°49	8°31	9° 2	7°39	28°32	n.a.	W14
T 15	13 32 17	22°36'22	8931	9°31	7° 8	6°27	7°40	26°57	5° 0	28°50	8°30	8°58	7°36	28°39	n.a.	T 15
F 16	13 36 13	23°37'50	20°23	11° 5	8° 1	6° 4	7°52	27° 4	5° 3	28°52	8°29	8°D57	7°33	28°45	n.a.	F 16
S 17	13 40 10	24°39'19	2 Ω 21	12°38	8°55	5°41	8° 4	27°11	5° 7	28°53	8°28	8°57	7°30	28°52	n.a.	S 17
S 18	13 44 6	25°40'48	14°30	14°12	9°49	5°18	8°16	27°18	5°11	28°54	8°28	8°58	7°27	28°59	n.a.	S 18
M19	13 48 3	26°42'16	26°56	15°46	10°44	4°55	8°27	27°25	5°14	28°56	8°27	9° 0	7°23	29° 6	n.a.	M19
T 20	13 51 59	27°43'45	9 m 43	17°20	11°40	4°31	8°39	27°32	5°18	28°57	8°26	9°R 0	7°20	29°12	n.a.	T 20
W21	13 55 55	28°45'15	22°53	18°54	12°36	4° 7	8°51	27°39	5°22	28°59	8°25	8°59	7°17	29°19	n.a.	W21
T 22	13 59 52	29°46'44	6 ₾ 30	20°28	13°33	3°43	9° 4	27°47	5°25	29° 0	8°24	8°56	7°14	29°26	n.a.	T 22
F 23	14 3 48	0 8 48'13	20°31	22° 2	14°30	3°19	9°16	27°54	5°29	29° 1	8°23	8°51	7°11	29°32	n.a.	F 23
S 24	14 7 45	1°49'42	4 M .54	23°36	15°28	2°55	9°28	28° 1	5°33	29° 3	8°22	8°43	7° 7	29°39	n.a.	S 24
S 25	14 11 41	2°51'12	19°32	25°10	16°26	2°31	9°40	28° 8	5°36	29° 4	8°21	8°34	7° 4	29°46	n.a.	S 25
M26	14 15 38	3°52'42	4 ₹ 18	26°45	17°25	2° 7	9°53	28°15	5°40	29° 5	8°20	8°25	7° 1	29°53	n.a.	M26
T 27	14 19 34	4°54'12	19° 4	28°19	18°25	1°43	10° 5	28°22	5°44	29° 6	8°19	8°17	6°58	29°59	n.a.	T 27
W28	14 23 31	5°55'43	3 る 42	29°53	19°25	1°19	10°18	28°29	5°48	29° 7	8°18	8°11	6°55	0ණ 6	n.a.	W28
T 29	14 27 27	6°57'13	18° 7	1828	20°25	0°55	10°30	28°36	5°51	29° 8	8°17	8° 7	6°52	0°13	n.a.	T 29
F 30	14 31 24	7°58'44	2≈15	3° 2	21°26	0°32	10°43	28°43	5°55	29°10	8°16	8°D 5	6°48	0°19	n.a.	F 30
S 31	14 35 20	9 8 0'15	16≈ 6	4 8 37	22 米 27	OM 9	10耳56	28 Y 50	5 8 59	29≈11	8 ∡ 15	8Mp 5	6 m 45	0ණ26	n.a.	S 31

Delta T = 195h04m57s

Julian Calendar 1 July 12892 BCE == Greg. Calendar 25 March 12892 BCE

AUGUST 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
S 1	14 39 17	108 1'46	29≈40	6811	23 米 29	29°R46	11 I 9	28 Y 57	6 8 2	29≈12	8°R14	8M) 6	6 m 42	0933	n.a.	S 1
M 2	14 43 13	11° 3'17	13 米 0	7°46	24°31	29 ≏ 24	11°21	29° 4	6° 6	29°13	8 7 13	8°R 6	6°39	0°40	n.a.	M 2
T 3	14 47 10	12° 4'49	26° 5	9°21	25°33	29° 2	11°34	29°11	6°10	29°14	8°12	8° 4	6°36	0°46	n.a.	T 3
W 4	14 51 6	13° 6'20	8 Y 59	10°56	26°36	28°40	11°47	29°18	6°13	29°14	8°11	8° 0	6°33	0°53	n.a.	W 4
T 5	14 55 3	14° 7'51	21°43	12°32	27°39	28°19	12° 0	29°25	6°17	29°15	8°10	7°53	6°29	1° 0	n.a.	T 5
F 6	14 58 59	15° 9'21	4816	14° 7	28°43	27°58	12°13	29°32	6°21	29°16	8° 9	7°43	6°26	1° 6	n.a.	F 6
S 7	15 2 56	16°10'51	16°39	15°43	29°47	27°38	12°26	29°39	6°24	29°17	8° 8	7°31	6°23	1°13	n.a.	S 7
S 8	15 6 52	17°12'21	28°54	17°18	0 Υ 51	27°19	12°39	29°45	6°28	29°18	8° 7	7°17	6°20	1°20	n.a.	S 8
M 9	15 10 49	18°13'51	10∏59	18°54	1°56	27° 0	12°53	29°52	6°32	29°19	8° 6	7° 3	6°17	1°27	n.a.	M 9
T 10	15 14 45	19°15'19	22°57	20°31	3° 0	26°42	13° 6	29°59	6°35	29°19	8° 5	6°50	6°13	1°33	n.a.	T 10
W11	15 18 42	20°16'47	49549	22° 7	4° 5	26°24	13°19	0 8 6	6°39	29°20	8° 4	6°40	6°10	1°40	n.a.	W11
T 12	15 22 38	21°18'14	16°39	23°44	5°11	26° 8	13°32	0°13	6°43	29°21	8° 2	6°32	6° 7	1°47	n.a.	T 12
F 13	15 26 35	22°19'40	28°28	25°21	6°16	25°52	13°46	0°19	6°46	29°21	8° 1	6°27	6° 4	1°53	n.a.	F 13
S 14	15 30 31	23°21'05	10 Ω 23	26°58	7°22	25°36	13°59	0°26	6°50	29°22	8° 0	6°24	6° 1	2° 0	n.a.	S 14
S 15	15 34 28	24°22'29	22°28	28°36	8°28	25°22	14°12	0°33	6°53	29°23	7°59	6°D23	5°58	2° 7	n.a.	S 15
M16	15 38 24	25°23'52	4 M 49	0 Ⅱ 14	9°35	25° 8	14°26	0°40	6°57	29°23	7°58	6°R23	5°54	2°14	n.a.	M16
T 17	15 42 21	26°25'13	17°30	1°52	10°41	24°55	14°39	0°46	7° 1	29°24	7°57	6°23	5°51	2°20	n.a.	T 17
W18	15 46 18	27°26'34	ე <u>ჲ</u> 37	3°30	11°48	24°43	14°53	0°53	7° 4	29°24	7°55	6°21	5°48	2°27	n.a.	W18
T 19	15 50 14	28°27'53	14°13	5° 9	12°55	24°32	15° 6	0°59	7° 8	29°24	7°54	6°17	5°45	2°34	n.a.	T 19
F 20	15 54 11	29°29'11	28°19	6°48	14° 2	24°21	15°20	1° 6	7°11	29°25	7°53	6°10	5°42	2°40	n.a.	F 20
S 21	15 58 7	0∏30′28	12 M 53	8°27	15°10	24°11	15°34	1°12	7°15	29°25	7°52	6° 0	5°38	2°47	n.a.	S 21
S 22	16 2 4	1°31'44	27°48	10° 6	16°17	24° 2	15°47	1°19	7°18	29°26	7°51	5°48	5°35	2°54	n.a.	S 22
M23	16 6 1	2°32'58	12 × 757	11°46	17°25	23°54	16° 1	1°25	7°22	29°26	7°49	5°36	5°32	3° 1	n.a.	M23
T 24	16 9 57	3°34'12	28° 8	13°26	18°33	23°47	16°15	1°32	7°25	29°26	7°48	5°25	5°29	3° 7	n.a.	T 24
W25	16 13 54	4°35'24	13 る 11	15° 5	19°41	23°40	16°28	1°38	7°28	29°26	7°47	5°16	5°26	3°14	n.a.	W25
T 26	16 17 50	5°36'36	27°57	16°45	20°50	23°35	16°42	1°44	7°32	29°27	7°46	5°10	5°23	3°21	n.a.	T 26
F 27	16 21 47	6°37'46	12≈21	18°25	21°58	23°30	16°56	1°51	7°35	29°27	7°45	5° 7	5°19	3°27	n.a.	F 27
S 28	16 25 44	7°38'55	26°20	20° 4	23° 7	23°26	17° 9	1°57	7°38	29°27	7°44	5° 6	5°16	3°34	n.a.	S 28
S 29	16 29 40	8°40'04	9) €55	21°43	24°16	23°22	17°23	2° 3	7°42	29°27	7°42	5° 6	5°13	3°41	n.a.	S 29
M30	16 33 37	9°41'11	23° 9	23°21	25°25	23°20	17°37	2° 9	7°45	29°27	7°41	5° 5	5°10	3°48	n.a.	M30
T 31	16 37 34	10 Ⅲ 42'17	6 Υ 4	24Ⅲ59	26 Y 34	23 ≏ 18	17 Ⅲ 51	2 8 15	7 8 48	29°R27	7 .₹ 40	5Mp 3	5Mp 7	3954	n.a.	T 31

Delta T = 195h04m49s

SEPTEMBER 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	16 41 30	11 Ⅱ 43'21	18 Y 44	26耳35	27 Y 43	23°R17	18 I 5	2 8 21	7 엉 52	29°R27	7°R39	4°R59	5Mp 4	499 1	n.a.	W 1
T 2	16 45 27	12°44'24	1811	28°11	28°52	23°D17	18°18	2°27	7°55	29≈27	7 . ₹38	4 m 51	5° 0	4° 8	n.a.	T 2
F 3	16 49 23	13°45'27	13°29	29°44	0 8 2	23 ≏ 17	18°32	2°33	7°58	29°27	7°36	4°41	4°57	4°14	n.a.	F 3
S 4	16 53 20	14°46'27	25°39	19516	1°12	23°19	18°46	2°39	8° 1	29°27	7°35	4°28	4°54	4°21	n.a.	S 4
S 5	16 57 17	15°47'27	7 Ⅱ 42	2°45	2°21	23°21	19° 0	2°45	8° 4	29°26	7°34	4°13	4°51	4°28	n.a.	S 5
M 6	17 1 13	16°48'24	19°40	4°11	3°31	23°23	19°14	2°51	8° 7	29°26	7°33	3°58	4°48	4°34	n.a.	M 6
T 7	17 5 10	17°49'20	1934	5°34	4°41	23°27	19°28	2°56	8°11	29°26	7°32	3°45	4°44	4°41	n.a.	T 7
W 8	17 9 7	18°50'15	13°24	6°53	5°51	23°31	19°41	3° 2	8°14	29°26	7°30	3°33	4°41	4°48	n.a.	W 8
T 9	17 13 3	19°51'07	25°13	8° 6	7° 1	23°36	19°55	3° 8	8°17	29°26	7°29	3°24	4°38	4°55	n.a.	T 9
F 10	17 17 0	20°51'58	7 Ω 4	9°15	8°12	23°41	20° 9	3°13	8°20	29°25	7°28	3°18	4°35	5° 1	n.a.	F 10
S 11	17 20 57	21°52'46	18°59	10°16	9°22	23°48	20°23	3°19	8°23	29°25	7°27	3°15	4°32	5° 8	n.a.	S 11
S 12	17 24 53	22°53'32	1 Mp 3	11°11	10°32	23°55	20°37	3°24	8°25	29°24	7°26	3°D14	4°29	5°15	n.a.	S 12
M13	17 28 50	23°54'17	13°21	11°58	11°43	24° 2	20°51	3°29	8°28	29°24	7°25	3°14	4°25	5°21	n.a.	M13
T 14	17 32 47	24°54'59	25°58	12°36	12°54	24°10	21° 5	3°35	8°31	29°24	7°23	3°R14	4°22	5°28	n.a.	T 14
W15	17 36 43	25°55'39	8 ≏ 58	13° 4	14° 4	24°19	21°18	3°40	8°34	29°23	7°22	3°14	4°19	5°35	n.a.	W15
T 16	17 40 40	26°56'16	22°26	13°22	15°15	24°29	21°32	3°45	8°37	29°23	7°21	3°11	4°16	5°42	n.a.	T 16
F 17	17 44 37	27°56'52	6ML23	13°R30	16°26	24°39	21°46	3°50	8°39	29°22	7°20	3° 6	4°13	5°48	n.a.	F 17
S 18	17 48 34	28°57'25	20°51	13°27	17°37	24°49	22° 0	3°55	8°42	29°21	7°19	2°58	4°10	5°55	n.a.	S 18
S 19	17 52 30	29°57'56	5 √ 45	13°13	18°47	25° 1	22°14	4° 0	8°45	29°21	7°18	2°49	4° 6	6° 2	n.a.	S 19
M20	17 56 27	0958'25	20°57	12°48	19°58	25°12	22°27	4° 5	8°47	29°20	7°17	2°39	4° 3	6° 8	n.a.	M20
T 21	18 0 24	1°58'52	6 ප 18	12°13	21° 9	25°25	22°41	4°10	8°50	29°19	7°16	2°30	4° 0	6°15	n.a.	T 21
W22	18 4 20	2°59'17	21°35	11°29	22°21	25°37	22°55	4°15	8°53	29°19	7°15	2°23	3°57	6°22	n.a.	W22
T 23	18 8 17	3°59'40	6≈38	10°36	23°32	25°51	23° 9	4°19	8°55	29°18	7°14	2°18	3°54	6°28	n.a.	T 23
F 24	18 12 14	5° 0'01	21°19	9°37	24°43	26° 5	23°22	4°24	8°58	29°17	7°12	2°15	3°50	6°35	n.a.	F 24
S 25	18 16 10	6° 0'19	5) €34	8°32	25°54	26°19	23°36	4°29	9° 0	29°16	7°11	2°D15	3°47	6°42	n.a.	S 25
S 26	18 20 7	7° 0'36	19°20	7°25	27° 5	26°34	23°50	4°33	9° 2	29°16	7°10	2°16	3°44	6°49	n.a.	S 26
M27	18 24 4	8° 0'51	2 Υ 40	6°16	28°17	26°49	24° 3	4°38	9° 5	29°15	7° 9	2°R16	3°41	6°55	n.a.	M27
T 28	18 28 1	9° 1'05	15°37	5° 7	29°28	27° 5	24°17	4°42	9° 7	29°14	7° 8	2°16	3°38	7° 2	n.a.	T 28
W29	18 31 57	10° 1'16	28°14	4° 1	0∏40	27°21	24°31	4°46	9° 9	29°13	7° 7	2°14	3°35	7° 9	n.a.	W29
T 30	18 35 54	1195 1'25	10835	2958	1 II 51	27 ≏ 38	24∏44	4 8 50	9 8 12	29≈12	7 ,₹ 6	2 Mp 10	3 m 31	7 9615	n.a.	T 30

Delta T = 195h04m41s

Julian Calendar 1 Sept. 12892 BCE == Greg. Calendar 26 May 12892 BCE

OCTOBER 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c°	Ç	o k	Day
F 1	18 39 51	1295 1'32	22 8 45	2°R 1	3 I I 3	27 £ 55	24∏58	4 8 54	9 8 14	29°R11	7°R 5	2°R 4	3 Mp 28	79522	n.a.	F 1
S 2	18 43 47	13° 1'37	4∏46	195 9	4°14	28°13	25°11	4°58	9°16	29≈10	7 .₹ 5	1 Mp 56	3°25	7°29	n.a.	S 2
S 3	18 47 44	14° 1'40	16°41	0°23	5°26	28°31	25°25	5° 2	9°18	29° 9	7° 4	1°47	3°22	7°36	n.a.	S 3
M 4	18 51 41	15° 1'41	28°33	29 II 45	6°37	28°49	25°38	5° 6	9°20	29° 8	7° 3	1°37	3°19	7°42	n.a.	M 4
T 5	18 55 37	16° 1'40	109524	29°14	7°49	29° 8	25°52	5°10	9°22	29° 7	7° 2	1°28	3°16	7°49	n.a.	T 5
W 6	18 59 34	17° 1'37	22°14	28°51	9° 1	29°27	26° 5	5°14	9°24	29° 6	7° 1	1°21	3°12	7°56	n.a.	W 6
T 7	19 3 31	18° 1'31	4 Ω 6	28°35	10°12	29°47	26°18	5°17	9°26	29° 5	7° 0	1°15	3° 9	8° 2	n.a.	T 7
F 8	19 7 28	19° 1'23	16° 2	28°26	11°24	0 ™ 7	26°32	5°21	9°28	29° 4	6°59	1°12	3° 6	8° 9	n.a.	F 8
S 9	19 11 24	20° 1'12	28° 4	28°D24	12°36	0°27	26°45	5°24	9°30	29° 2	6°58	1°D10	3° 3	8°16	n.a.	S 9
S 10	19 15 21	21° 0'58	10 m)15	28°28	13°47	0°48	26°58	5°28	9°31	29° 1	6°57	1°11	3° 0	8°22	n.a.	S 10
M11	19 19 18	22° 0'42	22°37	28°39	14°59	1° 9	27°12	5°31	9°33	29° 0	6°57	1°12	2°56	8°29	n.a.	M11
T 12	19 23 14	23° 0'24	5 ≏ 16	28°55	16°11	1°30	27°25	5°34	9°35	28°59	6°56	1°14	2°53	8°36	n.a.	T 12
W13	19 27 11	24° 0'02	18°14	29°17	17°22	1°52	27°38	5°37	9°36	28°58	6°55	1°R15	2°50	8°43	n.a.	W13
T 14	19 31 8	24°59'39	1 M J36	29°44	18°34	2°14	27°51	5°40	9°38	28°56	6°54	1°15	2°47	8°49	n.a.	T 14
F 15	19 35 4	25°59'12	15°23	09915	19°46	2°37	28° 4	5°43	9°39	28°55	6°54	1°13	2°44	8°56	n.a.	F 15
S 16	19 39 1	26°58'43	29°37	0°51	20°58	2°59	28°17	5°46	9°41	28°54	6°53	1°10	2°41	9° 3	n.a.	S 16
S 17	19 42 58	27°58'11	14 × 15	1°31	22°10	3°22	28°30	5°49	9°42	28°52	6°52	1° 6	2°37	9° 9	n.a.	S 17
M18	19 46 54	28°57'37	29°13	2°15	23°21	3°46	28°43	5°51	9°44	28°51	6°51	1° 1	2°34	9°16	n.a.	M18
T 19	19 50 51	29°57'00	14 궁 24	3° 3	24°33	4° 9	28°56	5°54	9°45	28°50	6°51	0°57	2°31	9°23	n.a.	T 19
W20	19 54 48	0 Ω 56′20	29°36	3°53	25°45	4°33	29° 8	5°56	9°46	28°48	6°50	0°53	2°28	9°29	n.a.	W20
T 21	19 58 44	1°55'38	14≈40	4°47	26°57	4°57	29°21	5°59	9°48	28°47	6°50	0°51	2°25	9°36	n.a.	T 21
F 22	20 241	2°54'54	29°28	5°44	28° 9	5°22	29°34	6° 1	9°49	28°45	6°49	0°D50	2°22	9°43	n.a.	F 22
S 23	20 6 38	3°54'07	13 ¥ 52	6°44	29°20	5°47	29°46	6° 3	9°50	28°44	6°48	0°51	2°18	9°50	n.a.	S 23
S 24	20 10 34	4°53'18	27°50	7°46	0932	6°11	29°59	6° 5	9°51	28°43	6°48	0°52	2°15	9°56	n.a.	S 24
M25	20 14 31	5°52'27	11 Y 20	8°50	1°44	6°37	09୍ତୀ 1	6° 7	9°52	28°41	6°47	0°53	2°12	10° 3	n.a.	M25
T 26	20 18 28	6°51'34	24°24	9°57	2°56	7° 2	0°24	6° 9	9°53	28°40	6°47	0°55	2° 9	10°10	n.a.	T 26
W27	20 22 24	7°50'38	7 8 6	11° 6	4° 8	7°28	0°36	6°11	9°54	28°38	6°46	0°R55	2° 6	10°16	n.a.	W27
T 28	20 26 21	8°49'41	19°29	12°17	5°20	7°54	0°48	6°13	9°55	28°37	6°46	0°55	2° 2	10°23	n.a.	T 28
F 29	20 30 17	9°48'42	1∏38	13°30	6°32	8°20	1° 1	6°14	9°56	28°35	6°45	0°53	1°59	10°30	n.a.	F 29
S 30	20 34 14	10°47'40	13°36	14°45	7°44	8°47	1°13	6°16	9°56	28°34	6°45	0°51	1°56	10°36	n.a.	S 30
S 31	20 38 11	11 Ω 46'36	25Ⅲ28	169 1	8 9 55	9 M .13	19525	6 8 17	9 8 57	28≈32	6 ⊀ 144	0 m /48	1 m 53	109643	n.a.	S 31

Delta T = 195h04m33s

Julian Calendar

The year -12891 astronomical counting style corresponds to year 12892 B.C.E historical counting style.

page 54 of 301

NOVEMBER 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 42 7	12\$\Omega45'30	7 9 518	179520	1095 7	9 M .40	19537	6 8 19	9 8 58	28°R30	6°R44	0°R45	1 m 50	10950	n.a.	M 1
T 2	20 46 4	13°44'22	19°8	18°40	11°19	10° 7	1°49	6°20	9°58	28≈29	6 ₮ 44	0 m 42	1°47	10°56	n.a.	T 2
W 3	20 50 1	14°43'11	1 Ω 1	20° 2	12°31	10°34	2° 1	6°21	9°59	28°27	6°43	0°40	1°43	11° 3	n.a.	W 3
T 4	20 53 57	15°41'59	12°59	21°25	13°43	11° 2	2°13	6°22	9°59	28°26	6°43	0°39	1°40	11°10	n.a.	T 4
F 5	20 57 54	16°40'44	25° 4	22°50	14°55	11°30	2°25	6°23	10° 0	28°24	6°42	0°D38	1°37	11°17	n.a.	F 5
S 6	21 1 50	17°39'26	7 m)18	24°16	16° 7	11°58	2°36	6°24	10° 0	28°23	6°42	0°38	1°34	11°23	n.a.	S 6
S 7	21 5 47	18°38'06	19°42	25°44	17°19	12°26	2°48	6°25	10° 1	28°21	6°42	0°39	1°31	11°30	n.a.	S 7
M 8	21 9 44	19°36'44	2 ≏ 19	27°14	18°31	12°54	2°59	6°25	10° 1	28°19	6°42	0°39	1°27	11°37	n.a.	M 8
T 9	21 13 40	20°35'19	15°10	28°45	19°43	13°23	3°11	6°26	10° 1	28°18	6°41	0°40	1°24	11°43	n.a.	T 9
W10	21 17 37	21°33'52	28°16	0Ω 17	20°54	13°51	3°22	6°26	10° 1	28°16	6°41	0°41	1°21	11°50	n.a.	W10
T 11	21 21 33	22°32'22	11 M .41	1°51	22° 6	14°20	3°33	6°27	10° 1	28°14	6°41	0°42	1°18	11°57	n.a.	T 11
F 12	21 25 30	23°30'49	25°24	3°26	23°18	14°49	3°45	6°27	10° 1	28°13	6°41	0°R42	1°15	12° 3	n.a.	F 12
S 13	21 29 26	24°29'15	9 ,₹ 27	5° 3	24°30	15°19	3°56	6°27	10°R 2	28°11	6°41	0°42	1°12	12°10	n.a.	S 13
S 14	21 33 23	25°27'37	23°49	6°41	25°42	15°48	4° 7	6°R27	10° 2	28°10	6°41	0°41	1° 8	12°17	n.a.	S 14
M15	21 37 19	26°25'57	8 궁 25	8°20	26°54	16°18	4°18	6°27	10° 1	28° 8	6°40	0°41	1° 5	12°23	n.a.	M15
T 16	21 41 16	27°24'15	23°13	10° 2	28° 6	16°47	4°29	6°27	10° 1	28° 6	6°40	0°40	1° 2	12°30	n.a.	T 16
W17	21 45 13	28°22'30	8≈ 4	11°44	29°18	17°17	4°39	6°27	10° 1	28° 5	6°40	0°40	0°59	12°37	n.a.	W17
T 18	21 49 9	29°20'43	22°52	13°28	0⋒30	17°47	4°50	6°26	10° 1	28° 3	6°40	0°40	0°56	12°44	n.a.	T 18
F 19	21 53 6	0 m) 18'54	7 ∺ 30	15°14	1°41	18°17	5° 1	6°26	10° 1	28° 1	6°D40	0°40	0°53	12°50	n.a.	F 19
S 20	21 57 2	1°17'03	21°50	17° 1	2°53	18°48	5°11	6°25	10° 0	28° 0	6°40	0°40	0°49	12°57	n.a.	S 20
S 21	22 0 59	2°15'09	5 Ƴ 49	18°49	4° 5	19°18	5°21	6°25	10° 0	27°58	6°40	0°40	0°46	13° 4	n.a.	S 21
M22	22 4 55	3°13'14	19°24	20°40	5°17	19°49	5°32	6°24	9°59	27°56	6°40	0°40	0°43	13°10	n.a.	M22
T 23	22 8 52	4°11'17	2 8 34	22°31	6°29	20°20	5°42	6°23	9°59	27°55	6°40	0°39	0°40	13°17	n.a.	T 23
W24	22 12 48	5° 9'18	15°21	24°24	7°41	20°51	5°52	6°22	9°58	27°53	6°41	0°39	0°37	13°24	n.a.	W24
T 25	22 16 45	6° 7'18	27°48	26°19	8°53	21°22	6° 2	6°21	9°58	27°52	6°41	0°39	0°33	13°30	n.a.	T 25
F 26	22 20 41	7° 5'15	10耳 0	28°15	10° 5	21°53	6°12	6°20	9°57	27°50	6°41	0°D39	0°30	13°37	n.a.	F 26
S 27	22 24 38	8° 3'11	21°59	0 m 13	11°17	22°24	6°22	6°19	9°57	27°48	6°41	0°39	0°27	13°44	n.a.	S 27
S 28	22 28 34	9° 1'06	3951	2°12	12°29	22°56	6°31	6°18	9°56	27°47	6°41	0°40	0°24	13°50	n.a.	S 28
M29	22 32 31	9°58'58	15°41	4°13	13°41	23°27	6°41	6°16	9°55	27°45	6°41	0°40	0°21	13°57	n.a.	M29
T 30	22 36 27	10 m 56'49	27933	6 M) 15	14 Ω 53	23 M .59	6950	6 8 15	9 8 54	27 ≈ 43	6 ₹ 42	0 m 41	0 m 18	1495 4	n.a.	T 30

Delta T = 195h04m25s

Julian Calendar 1 Nov. 12892 BCE == Greg. Calendar 26 July 12892 BCE

DECEMBER 12892 BCE (-12891) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 40 24	11 m 54'38	9 Ω 30	8 m)18	16 N 5	24MJ31	6959	6°R13	9°R53	27°R42	6 ₹ 42	0 Mp 42	0 m 14	149911	n.a.	W 1
T 2	22 44 20	12°52'25	21°35	10°22	17°17	25° 3	7° 9	6812	9 8 53	27≈40	6°42	0°43	0°11	14°17	n.a.	T 2
F 3	22 48 16	13°50'11	3 m 51	12°28	18°29	25°35	7°18	6°10	9°52	27°39	6°42	0°R43	0° 8	14°24	n.a.	F 3
S 4	22 52 13	14°47'55	16°20	14°34	19°41	26° 7	7°27	6° 8	9°51	27°37	6°43	0°43	0° 5	14°31	n.a.	S 4
S 5	22 56 9	15°45'37	29° 3	16°41	20°53	26°40	7°36	6° 6	9°49	27°36	6°43	0°41	0° 2	14°37	n.a.	S 5
M 6	23 0 6	16°43'17	12 ♀ 1	18°49	22° 5	27°12	7°44	6° 4	9°48	27°34	6°43	0°40	29 \Omega 58	14°44	n.a.	M 6
T 7	23 4 2	17°40'55	25°12	20°57	23°17	27°45	7°53	6° 2	9°47	27°33	6°44	0°37	29°55	14°51	n.a.	T 7
W 8	23 7 59	18°38'32	8 M .37	23° 5	24°29	28°18	8° 1	6° 0	9°46	27°31	6°44	0°35	29°52	14°57	n.a.	W 8
T 9	23 11 55	19°36'07	22°16	25°12	25°41	28°50	8°10	5°58	9°45	27°30	6°45	0°33	29°49	15° 4	n.a.	T 9
F 10	23 15 52	20°33'40	6 ₹ 6	27°19	26°53	29°23	8°18	5°55	9°44	27°28	6°45	0°31	29°46	15°11	n.a.	F 10
S 11	23 19 48	21°31'11	20° 8	29°26	28° 5	29°56	8°26	5°53	9°42	27°27	6°46	0°D31	29°43	15°17	n.a.	S 11
S 12	23 23 44	22°28'40	4 る 19	1 ≏ 31	29°17	0 ₮ 30	8°34	5°50	9°41	27°25	6°46	0°31	29°39	15°24	n.a.	S 12
M13	23 27 41	23°26'07	18°38	3°35	0 m /30	1° 3	8°42	5°48	9°39	27°24	6°47	0°32	29°36	15°31	n.a.	M13
T 14	23 31 37	24°23'32	3≈ 1	5°37	1°42	1°36	8°50	5°45	9°38	27°22	6°47	0°34	29°33	15°37	n.a.	T 14
W15	23 35 34	25°20'56	17°27	7°37	2°54	2°10	8°57	5°42	9°36	27°21	6°48	0°35	29°30	15°44	n.a.	W15
T 16	23 39 30	26°18'18	1 米 49	9°34	4° 6	2°43	9° 5	5°40	9°35	27°20	6°48	0°R35	29°27	15°51	n.a.	T 16
F 17	23 43 27	27°15'38	16° 4	11°30	5°18	3°17	9°12	5°37	9°33	27°18	6°49	0°34	29°24	15°57	n.a.	F 17
S 18	23 47 23	28°12'57	0Υ 8	13°22	6°30	3°51	9°19	5°34	9°32	27°17	6°50	0°32	29°20	16° 4	n.a.	S 18
S 19	23 51 19	29°10'14	13°55	15°12	7°43	4°25	9°26	5°31	9°30	27°15	6°50	0°29	29°17	16°11	n.a.	S 19
M20	23 55 16	0요 7'30	27°24	16°58	8°55	4°58	9°33	5°28	9°28	27°14	6°51	0°25	29°14	16°18	n.a.	M20
T 21	23 59 12	1° 4'45	10831	18°41	10° 7	5°33	9°40	5°25	9°27	27°13	6°51	0°20	29°11	16°24	n.a.	T 21
W22	0 3 9	2° 1'59	23°19	20°21	11°20	6° 7	9°46	5°21	9°25	27°12	6°52	0°15	29° 8	16°31	n.a.	W22
T 23	0 7 5	2°59'12	5 Ⅱ 47	21°57	12°32	6°41	9°53	5°18	9°23	27°10	6°53	0°12	29° 4	16°38	n.a.	T 23
F 24	0 11 1	3°56'24	18° 0	23°30	13°44	7°15	9°59	5°15	9°21	27° 9	6°54	0° 9	29° 1	16°44	n.a.	F 24
S 25	0 14 58	4°53'35	0ණ 1	24°59	14°57	7°50	10° 5	5°11	9°20	27° 8	6°54	0°D 8	28°58	16°51	n.a.	S 25
S 26	0 18 54	5°50'45	11°54	26°25	16° 9	8°24	10°11	5° 8	9°18	27° 7	6°55	0° 8	28°55	16°58	n.a.	S 26
M27	0 22 51	6°47'54	23°44	27°46	17°21	8°59	10°17	5° 4	9°16	27° 5	6°56	0° 9	28°52	17° 4	n.a.	M27
T 28	0 26 47	7°45'03	5 Ω 37	29° 4	18°34	9°34	10°23	5° 1	9°14	27° 4	6°57	0°10	28°49	17°11	n.a.	T 28
W29	0 30 44	8°42'10	17°37	0 M .19	19°46	10°8	10°28	4°57	9°12	27° 3	6°58	0°12	28°45	17°18	n.a.	W29
T 30	0 34 40	9°39'17	29°49	1°29	20°59	10°43	10°34	4°53	9°10	27° 2	6°58	0°R12	28°42	17°24	n.a.	T 30
F 31	0 38 36	10 ≏ 36'23	12 M 15	2 M 35	22 Mp 11	11 ~ 18	10539	4 8 49	9 8 8	27≈ 1	6 ₹ 59	0 Mp 12	28€39	17931	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 195h04m17s$

JANUARY 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 42 33	11 ≏ 33'28	24 m 58	3 M .37	23 m 24	11 ×7 53	109644	4°R46	9°R 6	27°R 0	7 ₹ 0	0°R 9	28 N 36	17938	n.a.	S 1
S 2	0 46 29	12°30'32	8 亚 0	4°36	24°37	12°28	10°49	4842	9 8 4	26≈59	7° 1	0 m) 5	28°33	17°44	n.a.	S 2
M 3	0 50 26	13°27'35	21°21	5°30	25°49	13° 4	10°54	4°38	9° 2	26°58	7° 2	29 Ω 59	28°29	17°51	n.a.	M 3
T 4	0 54 22	14°24'38	4 M 57	6°20	27° 2	13°39	10°58	4°34	8°59	26°57	7° 3	29°52	28°26	17°58	n.a.	T 4
W 5	0 58 18	15°21'40	18°48	7° 5	28°14	14°14	11° 3	4°30	8°57	26°56	7° 4	29°45	28°23	18° 4	n.a.	W 5
T 6	1 2 15	16°18'41	2 √ 49	7°46	29°27	14°50	11° 7	4°26	8°55	26°55	7° 5	29°38	28°20	18°11	n.a.	T 6
F 7	1 611	17°15'40	16°57	8°23	0 ჲ 40	15°25	11°11	4°22	8°53	26°54	7° 6	29°33	28°17	18°18	n.a.	F 7
S 8	1 10 8	18°12'39	1중 8	8°56	1°53	16° 1	11°15	4°18	8°51	26°53	7° 7	29°30	28°14	18°24	n.a.	S 8
S 9	1 14 4	19° 9'37	15°19	9°24	3° 5	16°37	11°19	4°13	8°48	26°52	7° 8	29°D29	28°10	18°31	n.a.	S 9
M10	1 18 0	20° 6'35	29°29	9°47	4°18	17°13	11°22	4° 9	8°46	26°51	7° 9	29°29	28° 7	18°38	n.a.	M10
T 11	1 21 57	21° 3'31	13 ≈ 36	10° 6	5°31	17°48	11°26	4° 5	8°44	26°51	7°10	29°30	28° 4	18°44	n.a.	T 11
W12	1 25 53	22° 0'26	27°39	10°20	6°44	18°24	11°29	4° 1	8°41	26°50	7°11	29°R31	28° 1	18°51	n.a.	W12
T 13	1 29 50	22°57'20	11) (36	10°29	7°57	19° 0	11°32	3°56	8°39	26°49	7°12	29°30	27°58	18°58	n.a.	T 13
F 14	1 33 46	23°54'14	25°26	10°34	9°10	19°37	11°35	3°52	8°37	26°48	7°13	29°27	27°55	19° 5	n.a.	F 14
S 15	1 37 43	24°51'07	9 Ƴ 5	10°R34	10°23	20°13	11°37	3°48	8°34	26°48	7°14	29°23	27°51	19°11	n.a.	S 15
S 16	1 41 39	25°48'00	22°33	10°29	11°36	20°49	11°40	3°44	8°32	26°47	7°15	29°15	27°48	19°18	n.a.	S 16
M17	1 45 35	26°44'52	5 8 45	10°21	12°49	21°25	11°42	3°39	8°30	26°46	7°17	29° 6	27°45	19°25	n.a.	M17
T 18	1 49 32	27°41'44	18°42	10° 8	14° 2	22° 2	11°44	3°35	8°27	26°46	7°18	28°56	27°42	19°31	n.a.	T 18
W19	1 53 28	28°38'36	1 Ⅱ 23	9°51	15°15	22°38	11°46	3°30	8°25	26°45	7°19	28°47	27°39	19°38	n.a.	W19
T 20	1 57 25	29°35'28	13°47	9°30	16°28	23°15	11°48	3°26	8°23	26°45	7°20	28°38	27°35	19°45	n.a.	T 20
F 21	2 1 21	0MJ32'20	25°58	9° 6	17°41	23°51	11°50	3°22	8°20	26°44	7°21	28°31	27°32	19°51	n.a.	F 21
S 22	2 5 18	1°29'12	7957	8°40	18°54	24°28	11°51	3°17	8°18	26°44	7°22	28°26	27°29	19°58	n.a.	S 22
S 23	2 9 14	2°26'03	19°49	8°10	20° 8	25° 5	11°52	3°13	8°15	26°43	7°24	28°23	27°26	20° 5	n.a.	S 23
M24	2 13 11	3°22'56	1 Ω 39	7°39	21°21	25°42	11°53	3° 8	8°13	26°43	7°25	28°D22	27°23	20°11	n.a.	M24
T 25	2 17 7	4°19'48	13°32	7° 6	22°34	26°19	11°54	3° 4	8°10	26°42	7°26	28°22	27°20	20°18	n.a.	T 25
W26	2 21 4	5°16'40	25°33	6°32	23°47	26°56	11°55	3° 0	8° 8	26°42	7°27	28°R23	27°16	20°25	n.a.	W26
T 27	2 25 0	6°13'33	7 m) 47	5°57	25° 1	27°33	11°56	2°55	8° 5	26°42	7°29	28°22	27°13	20°31	n.a.	T 27
F 28	2 28 56	7°10'26	20°19	5°23	26°14	28°10	11°56	2°51	8° 3	26°41	7°30	28°20	27°10	20°38	n.a.	F 28
S 29	2 32 53	8° 7'19	3 ₾ 12	4°50	27°28	28°47	11°R56	2°46	8° 0	26°41	7°31	28°16	27° 7	20°45	n.a.	S 29
S 30	2 36 49	9° 4'13	16°29	4°18	28°41	29°24	11°56	2°42	7°58	26°41	7°32	28° 9	27° 4	20°51	n.a.	S 30
M31	2 40 46	10M 1'06	OM 8	3 M .47	29 ≙ 55	0중 2	119556	2 8 38	7 8 56	26≈40	7 , ₹34	28 Ω 0	27 Ω 0	20958	n.a.	M31

Delta T = 195h04m09s

Julian Calendar 1 Jan. 12891 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12892 BCE

FEBRUARY 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 42	10 M 58'00	14 M 9	3°R20	1 M 8	0 궁 39	11°R55	2°R33	7°R53	26°R40	7 . ₹35	27°R50	26€57	2195 5	n.a.	T 1
W 2	2 48 39	11°54'54	28°26	2ML55	2°22	1°16	119555	2 8 29	7 8 51	26≈40	7°36	27 Ω 39	26°54	21°11	n.a.	W 2
T 3	2 52 35	12°51'49	12 × 53	2°33	3°35	1°54	11°54	2°25	7°48	26°40	7°38	27°29	26°51	21°18	n.a.	T 3
F 4	2 56 32	13°48'44	2 <u>7</u> °24	2°15	4°49	2°32	11°53	2°20	7°46	26°40	7°39	27°21	26°48	21°25	n.a.	F 4
S 5	3 0 28	14°45'39	11 る 53	2° 1	6° 3	3° 9	11°52	2°16	7°43	26°40	7°40	27°15	26°45	21°31	n.a.	S 5
S 6	3 4 25	15°42'34	26°15	1°51	7°16	3°47	11°50	2°12	7°41	26°D40	7°42	27°12	26°41	21°38	n.a.	S 6
M 7	3 8 21	16°39'29	10≈27	1°46	8°30	4°25	11°49	2° 8	7°38	26°40	7°43	27°11	26°38	21°45	n.a.	M 7
T 8	3 12 18	17°36'24	24°29	1°D45	9°44	5° 3	11°47	2° 3	7°36	26°40	7°44	27°11	26°35	21°51	n.a.	T 8
W 9	3 16 15	18°33'19	8 米 18	1°49	10°58	5°41	11°45	1°59	7°34	26°40	7°46	27°11	26°32	21°58	n.a.	W 9
T 10	3 20 11	19°30'15	21°57	1°58	12°12	6°19	11°43	1°55	7°31	26°40	7°47	27° 9	26°29	22° 5	n.a.	T 10
F 11	3 24 8	20°27'11	5 Υ 24	2°12	13°25	6°57	11°40	1°51	7°29	26°40	7°49	27° 5	26°26	22°11	n.a.	F 11
S 12	3 28 4	21°24'07	18°41	2°31	14°39	7°35	11°38	1°47	7°26	26°40	7°50	26°58	26°22	22°18	n.a.	S 12
S 13	3 32 1	22°21'04	1 8 46	2°55	15°53	8°13	11°35	1°43	7°24	26°41	7°51	26°49	26°19	22°25	n.a.	S 13
M14	3 35 57	23°18'01	14°39	3°24	17° 7	8°52	11°32	1°39	7°22	26°41	7°53	26°37	26°16	22°31	n.a.	M14
T 15	3 39 54	24°14'59	27°20	3°57	18°21	9°30	11°29	1°35	7°19	26°41	7°54	26°24	26°13	22°38	n.a.	T 15
W16	3 43 50	25°11'58	9 Ⅱ 48	4°36	19°35	10° 8	11°26	1°31	7°17	26°41	7°56	26°12	26°10	22°45	n.a.	W16
T 17	3 47 47	26° 8'58	22° 4	5°19	20°49	10°47	11°23	1°28	7°15	26°42	7°57	26° 0	26° 6	22°51	n.a.	T 17
F 18	3 51 44	27° 5'58	499 8	6° 7	22° 3	11°26	11°19	1°24	7°13	26°42	7°58	25°50	26° 3	22°58	n.a.	F 18
S 19	3 55 40	28° 3'00	16° 4	6°59	23°17	12° 4	11°16	1°20	7°10	26°43	8° 0	25°43	26° 0	23° 5	n.a.	S 19
S 20	3 59 37	29° 0'03	27°54	7°57	24°31	12°43	11°12	1°16	7°8	26°43	8° 1	25°38	25°57	23°11	n.a.	S 20
M21	4 3 33	29°57'06	9 Ω 42	8°58	25°46	13°22	11°8	1°13	7° 6	26°43	8° 3	25°36	25°54	23°18	n.a.	M21
T 22	4 7 30	0 ∡ 754'11	21°34	10° 5	27° 0	14° 0	11° 3	1° 9	7° 4	26°44	8° 4	25°35	25°51	23°25	n.a.	T 22
W23	4 11 27	1°51'18	3 m 33	11°15	28°14	14°39	10°59	1° 6	7° 2	26°44	8° 6	25°35	25°47	23°31	n.a.	W23
T 24	4 15 23	2°48'25	15°47	12°30	29°28	15°18	10°54	1° 2	6°59	26°45	8° 7	25°35	25°44	23°38	n.a.	T 24
F 25	4 19 20	3°45'34	28°20	13°50	0 ∡ 743	15°57	10°50	0°59	6°57	26°46	8° 8	25°33	25°41	23°45	n.a.	F 25
S 26	4 23 16	4°42'44	11 ≏ 16	15°13	1°57	16°36	10°45	0°56	6°55	26°46	8°10	25°29	25°38	23°51	n.a.	S 26
S 27	4 27 13	5°39'56	24°38	16°41	3°11	17°16	10°40	0°52	6°53	26°47	8°11	25°22	25°35	23°58	n.a.	S 27
M28	4 31 10	6 ₮ 37'09	8 M 28	18 M .12	4 ₹ 26	17 る 55	10935	0 8 49	6 8 51	26≈47	8 ∡ 13	25 Ω 13	25 Ω 32	2495 5	n.a.	M28

Delta T = 195h04m01s

MARCH 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	4 35 6	7 , ₹34'23	22 M 44	19 M 47	5 ₹ 140	18 ට 34	10°R29	0°R46	6°R49	26≈48	8 ∡ 14	25°R 3	25⋒28	249511	n.a.	T 1
W 2	4 39 3	8°31'38	7 . ₹20	21°26	6°54	19°13	109524	0 8 43	6 8 47	26°49	8°16	24 N 52	25°25	24°18	n.a.	W 2
T 3	4 42 59	9°28'56	22°10	23° 9	8° 9	19°53	10°18	0°40	6°45	26°50	8°17	24°42	25°22	24°25	n.a.	T 3
F 4	4 46 56	10°26'14	7중 4	24°55	9°23	20°32	10°12	0°37	6°43	26°51	8°19	24°34	25°19	24°31	n.a.	F 4
S 5	4 50 53	11°23'33	21°55	26°44	10°38	21°12	10° 7	0°35	6°41	26°51	8°20	24°28	25°16	24°38	n.a.	S 5
S 6	4 54 49	12°20'54	6≈35	28°36	11°52	21°51	10° 1	0°32	6°40	26°52	8°22	24°25	25°12	24°45	n.a.	S 6
M 7	4 58 46	13°18'15	20°59	0 ∡ 31	13° 7	22°31	9°54	0°29	6°38	26°53	8°23	24°D24	25° 9	24°52	n.a.	M 7
T 8	5 2 43	14°15'38	5 ¥ 5	2°28	14°22	23°11	9°48	0°27	6°36	26°54	8°24	24°24	25° 6	24°58	n.a.	T 8
W 9	5 6 39	15°13'02	18°53	4°27	15°36	23°51	9°42	0°24	6°34	26°55	8°26	24°R24	25° 3	25° 5	n.a.	W 9
T 10	5 10 36	16°10'27	2 Υ 23	6°28	16°51	24°31	9°35	0°22	6°33	26°56	8°27	24°23	25° 0	25°12	n.a.	T 10
F 11	5 14 33	17° 7'53 18° 5'20	15°37	8°31	18° 5 19°20	25°11	9°29	0°19 0°17	6°31	26°57	8°29	24°20	24°57	25°18	n.a.	F 11 S 12
S 12	5 18 29		28°36	10°34		25°51	9°22		6°29	26°58	8°30	24°14	24°53	25°25	n.a.	
S 13	5 22 26	19° 2'49	11823	12°39	20°35	26°31	9°15	0°15	6°28	26°59	8°32	24° 6	24°50	25°32	n.a.	S 13
M14	5 26 23	20° 0'20	23°58	14°44	21°49	27°11	9° 8	0°13	6°26	27° 0	8°33	23°56	24°47	25°38	n.a.	M14
T 15	5 30 19	20°57'52	6 Ⅱ 23	16°49	23° 4	27°51	9° 1	0°11	6°25	27° 1	8°34	23°45	24°44	25°45	n.a.	T 15
W16	5 34 16	21°55'25	18°37	18°54	24°19	28°31	8°54	0° 9	6°23	27° 3	8°36	23°33	24°41	25°52	n.a.	W16
T 17 F 18	5 38 13	22°53'00 23°50'37	0 © 42 12°39	20°59 23° 4	25°33 26°48	29°11 29°52	8°47 8°40	0° 7 0° 5	6°22 6°20	27° 4 27° 5	8°37 8°39	23°23 23°15	24°38 24°34	25°58 26° 5	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 42 10 5 46 6	23°30'37 24°48'16	24°31	25° 7	28° 3	29°32 0 ≈ 32	8°32	0° 3	6°19	27° 5 27° 6	8°40	23° 13	24°34 24°31	26° 12	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	5 50 3	25°45'56	6 Ω 18	27°10	29°18	1°13	8°25	0° 2	6°18	27° 7	8°42	23° 5	24°28	26°18	n.a.	S 20
M21	5 54 0	26°43'39	18° 6	29°12	0 궁 32	1°53	8°17	0° 1	6°16	27° 9	8°43	23°D 3	24°25	26°25	n.a.	M21
T 22	5 57 56	27°41'23	29°57	1중13	1°47	2°34	8°10	29 Υ 59	6°15	27°10	8°44	23° 3	24°22	26°31	n.a.	T 22
W23	6 1 53	28°39'10	11 10 56	3°13	3° 2	3°15	8° 2	29°58	6°14	27°11	8°46	23° 4	24°18	26°38	n.a.	W23
T 24 F 25	6 5 50	29°36'59 0る34'49	24° 8 6 Ω 38	5°12 7° 9	4°17 5°32	3°55 4°36	7°55 7°47	29°57 29°56	6°13 6°12	27°13 27°14	8°47 8°48	23°R 5 23° 5	24°15 24°12	26°45 26°51	n.a.	T 24 F 25
S 26	6 9 46 6 13 43	1°32'42	19°32	9° 5	6°47	5°17	7°39	29°55	6°12	27°14 27°16	8°50	23° 3	24°12 24° 9	26°58	n.a. n.a.	S 26
													_		п.а.	
S 27	6 17 40	2°30'38	2M52	11° 0	8° 2	5°58	7°31	29°54	6°10	27°17	8°51	23° 0	24° 6	27° 5	n.a.	S 27
M28	6 21 36	3°28'35	16°41	12°53	9°17	6°39	7°24	29°53	6° 9	27°19	8°53	22°54	24° 3	27°11	n.a.	M28
T 29	6 25 33	4°26'35	0 ₹ 59	14°45	10°31	7°20	7°16	29°52	6° 8 6° 7	27°20	8°54	22°47	23°59	27°18	n.a.	T 29
W30 T 31	6 29 30 6 33 27	5°24'37 6 る 22'41	15°41 0 ♂ 42	16°35 18 ♂ 24	11°46 13 궁 1	8° 1 8 ≈ 42	7°8 7 9 0	29°52 29 ° 51		27°22 27 ≈ 23	8°55 8 ∡ 757	22°40 22 Ω 33	23°56 23 Ω 53	27°25 27 © 31	n.a.	W30 T 31
1 31	0 33 2/	002241	0042	18024	130 1	8≈42	/50 0	29 i 31	68 6	∠/≈∠3	9X,2/	44 61 33	23 6 (33	ادفعاك	n.a.	1 31

Delta T = 195h03m54s

Julian Calendar 1 March 12891 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12892 BCE

APRIL 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	6 37 23	7 る 20'47	15 る 52	20 궁 12	14 궁 16	9≈24	6°R52	29°R51	6°R 5	27≈25	8 才 58	22°R28	23 \O 50	27938	n.a.	F 1
S 2	6 41 20	8°18'55	1≈ 0	21°59	15°31	10° 5	6945	29 Y 51	6 8 5	27°26	8°59	22 N 24	23°47	27°45	n.a.	S 2
S 3	6 45 17	9°17'06	15°58	23°44	16°46	10°46	6°37	29°50	6° 4	27°28	9° 0	22°D22	23°43	27°51	n.a.	S 3
M 4	6 49 13	10°15'18	0) €39	25°27	18° 1	11°28	6°29	29°50	6° 3	27°30	9° 2	22°22	23°40	27°58	n.a.	M 4
T 5	6 53 10	11°13'31	14°58	27°10	19°16	12° 9	6°21	29°D50	6° 3	27°31	9° 3	22°24	23°37	28° 5	n.a.	T 5
W 6	6 57 7	12°11'47	28°53	28°51	20°31	12°51	6°14	29°50	6° 2	27°33	9° 4	22°25	23°34	28°11	n.a.	W 6
T 7	7 1 3	13°10'05	12 Υ 25	0≈31	21°46	13°33	6° 6	29°51	6° 2	27°35	9° 5	22°R25	23°31	28°18	n.a.	T 7
F 8	7 5 0	14° 8'24	25°35	2° 9	23° 1	14°14	5°58	29°51	6° 2	27°36	9° 7	22°25	23°28	28°25	n.a.	F 8
S 9	7 8 57	15° 6'45	8 8 27	3°46	24°16	14°56	5°51	29°51	6° 1	27°38	9° 8	22°23	23°24	28°31	n.a.	S 9
S 10	7 12 54	16° 5'09	21° 2	5°22	25°31	15°38	5°43	29°52	6° 1	27°40	9° 9	22°19	23°21	28°38	n.a.	S 10
M11	7 16 50	17° 3'34	3 Ⅱ 24	6°57	26°46	16°20	5°35	29°52	6° 1	27°42	9°10	22°13	23°18	28°45	n.a.	M11
T 12	7 20 47	18° 2'02	15°35	8°30	28° 1	17° 2	5°28	29°53	6° 0	27°44	9°11	22° 8	23°15	28°51	n.a.	T 12
W13	7 24 44	19° 0'31	27°38	10° 2	29°16	17°44	5°21	29°54	6° 0	27°45	9°13	22° 1	23°12	28°58	n.a.	W13
T 14	7 28 40	19°59'03 20°57'37	9934	11°32 13° 2	0 ≈ 31 1°46	18°26 19°8	5°13 5° 6	29°54	6° 0 6° 0	27°47 27°49	9°14 9°15	21°56 21°52	23° 9 23° 5	29° 5 29°11	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	7 32 37 7 36 34	20°57'37 21°56'13	21°26 3 Ω 14	13° 2 14°30	3° 2	19° 8 19°50	4°59	29°55 29°57	6°D 0	27°49 27°51	9°16	21°52 21°49	23° 2	29°11 29°18	n.a.	S 16
												-			n.a.	
S 17	7 40 30	22°54'52	15° 2	15°56	4°17	20°32	4°52	29°58	6° 0	27°53	9°17	21°47	22°59	29°25	n.a.	S 17
M18	7 44 27	23°53'33	26°52	17°22	5°32	21°15	4°45	29°59	6° 0	27°55	9°18	21°D47	22°56	29°31	n.a.	M18
T 19	7 48 24	24°52'16	8 Mp 46	18°45	6°47 8° 2	21°57	4°38	08 0	6° 0	27°57	9°19	21°48	22°53	29°38	n.a.	T 19
W20 T 21	7 52 20 7 56 17	25°51'02 26°49'51	20°48 3 <u>0</u> 3	20° 8 21°29	9°17	22°40 23°22	4°31 4°24	0° 2 0° 3	6° 1 6° 1	27°59 28° 1	9°20 9°21	21°50 21°51	22°49 22°46	29°45 29°51	n.a.	W20 T 21
F 22	8 0 14	20 49 31 27°48'42	15°33	21°29	10°32	23° 22 24° 5	4°18	0° 5	6° 1	28° 3	9°23	21°53	22°43	29°58	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 4 10	28°47'35	28°23	24° 6	10°32	24°47	4°11	0° 7	6° 1	28° 5	9°24	21°R53	22°40	0Ω 5	n.a.	S 23
				_		•			-							
S 24	8 8 7	29°46'32	11 M .38	25°22	13° 2	25°30	4° 5	0° 8	6° 2 6° 2	28° 7	9°25	21°53	22°37	0°11	n.a.	S 24
M25 T 26	8 12 4 8 16 0	0 ≈ 45'31 1°44'33	25°18 9 ∡ 726	26°37 27°49	14°17 15°32	26°13 26°55	3°59 3°52	0°10 0°12	6° 2 6° 3	28° 9 28°11	9°26 9°27	21°51 21°49	22°34 22°30	0°18 0°25	n.a.	M25 T 26
W27	8 19 57	2°43'37	24° 0	27 49 29° 0	15°32 16°47	26°33 27°38	3°46	0°12	6° 3	28°13	9°27	21°46	22°27	0°23	n.a. n.a.	W27
T 28	8 23 54	3°42'44	8 건 55	0)(9	18° 2	28°21	3°41	0°17	6° 4	28°15	9°28	21°44	22°24	0°38	n.a.	T 28
F 29	8 27 50	4°41'54	24° 4	1°16	19°17	29° 4	3°35	0°19	6° 5	28°17	9°29	21°42	22°21	0°45	n.a.	F 29
S 30	8 31 47	5≈41'06	9≈18	2) 20	20≈33	29≈47	3929	0821	6 8 5	28≈19	9 ₹ 30	21 \$\alpha 41\$	22 \Omega 18	0 Ω 51	n.a.	S 30

Delta T = 195h03m46s

MAY 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 35 43	6≈40'20	24≈26	3 ∺ 22	21≈48	0 ∺ 30	3°R24	0 8 24	6 8 6	28≈21	9 ∡ 31	21°D41	22 Ω 15	0 Ω 58	n.a.	S 1
M 2	8 39 40	7°39'37	9 米 19	4°22	23° 3	1°13	3 9 519	0°27	6° 7	28°24	9°32	21 .0 41	22°11	1° 5	n.a.	M 2
T 3	8 43 37	8°38'56	23°52	5°18	24°18	1°57	3°14	0°29	6° 8	28°26	9°33	21°42	22° 8	1°11	n.a.	T 3
W 4	8 47 33	9°38'17	8 Y 0	6°12	25°33	2°40	3° 9	0°32	6° 9	28°28	9°34	21°43	22° 5	1°18	n.a.	W 4
T 5	8 51 30	10°37'40	21°40	7° 3	26°48	3°23	3° 4	0°35	6°10	28°30	9°34	21°44	22° 2	1°25	n.a.	T 5
F 6	8 55 27	11°37'05	4 8 55	7°50	28° 3	4° 7	2°59	0°38	6°11	28°32	9°35	21°45	21°59	1°31	n.a.	F 6
S 7	8 59 23	12°36'33	17°47	8°33	29°18	4°50	2°55	0°41	6°12	28°34	9°36	21°R45	21°55	1°38	n.a.	S 7
S 8	9 3 20	13°36'02	0 耳 19	9°13	0 ∺ 33	5°34	2°50	0°44	6°13	28°37	9°37	21°44	21°52	1°45	n.a.	S 8
M 9	9 7 16	14°35'34	12°35	9°48	1°48	6°17	2°46	0°47	6°14	28°39	9°37	21°44	21°49	1°51	n.a.	M 9
T 10	9 11 13	15°35'08	24°39	10°18	3° 3	7° 1	2°42	0°51	6°16	28°41	9°38	21°43	21°46	1°58	n.a.	T 10
W11	9 15 9	16°34'44	6934	10°44	4°18	7°45	2°39	0°54	6°17	28°43	9°39	21°42	21°43	2° 5	n.a.	W11
T 12	9 19 6	17°34'22	18°25	11° 3	5°33	8°28	2°35	0°57	6°18	28°45	9°40	21°41	21°40	2°11	n.a.	T 12
F 13	9 23 3	18°34'03	$0\Omega13$	11°17	6°48	9°12	2°32	1° 1	6°20	28°48	9°40	21°41	21°36	2°18	n.a.	F 13
S 14	9 26 59	19°33'46	12° 2	11°25	8° 3	9°56	2°28	1° 5	6°21	28°50	9°41	21°41	21°33	2°24	n.a.	S 14
S 15	9 30 56	20°33'31	23°54	11°R26	9°18	10°40	2°25	1°8	6°22	28°52	9°41	21°D41	21°30	2°31	n.a.	S 15
M16	9 34 52	21°33'18	5 m 50	11°19	10°33	11°24	2°23	1°12	6°24	28°54	9°42	21°R41	21°27	2°38	n.a.	M16
T 17	9 38 49	22°33'08	17°53	11° 5	11°48	12° 8	2°20	1°16	6°26	28°57	9°43	21°41	21°24	2°44	n.a.	T 17
W18	9 42 45	23°33'00	0요 6	10°43	13° 3	12°52	2°17	1°20	6°27	28°59	9°43	21°41	21°20	2°51	n.a.	W18
T 19	9 46 42	24°32'55	12°29	10°14	14°18	13°36	2°15	1°24	6°29	29° 1	9°44	21°40	21°17	2°58	n.a.	T 19
F 20	9 50 38	25°32'52	25° 6	9°36	15°33	14°20	2°13	1°28	6°31	29° 3	9°44	21°40	21°14	3° 4	n.a.	F 20
S 21	9 54 35	26°32'52	8 M 0	8°50	16°48	15° 4	2°11	1°32	6°32	29° 6	9°45	21°39	21°11	3°11	n.a.	S 21
S 22	9 58 31	27°32'54	21°12	7°57	18° 3	15°49	2° 9	1°37	6°34	29° 8	9°45	21°D39	21° 8	3°18	n.a.	S 22
M23	10 2 28	28°32'59	4 ₹ 44	6°58	19°18	16°33	2° 8	1°41	6°36	29°10	9°45	21°39	21° 5	3°24	n.a.	M23
T 24	10 6 24	29°33'07	18°39	5°53	20°33	17°17	2° 7	1°45	6°38	29°12	9°46	21°40	21° 1	3°31	n.a.	T 24
W25	10 10 21	0) €33'17	2 ප 56	4°43	21°48	18° 2	2° 5	1°50	6°40	29°15	9°46	21°40	20°58	3°38	n.a.	W25
T 26	10 14 17	1°33'29	17°32	3°31	23° 3	18°46	2° 5	1°55	6°42	29°17	9°47	21°41	20°55	3°44	n.a.	T 26
F 27	10 18 14	2°33'44	2≈24	2°18	24°17	19°31	2° 4	1°59	6°44	29°19	9°47	21°42	20°52	3°51	n.a.	F 27
S 28	10 22 10	3°34'02	17°25	1° 6	25°32	20°15	2° 3	2° 4	6°46	29°21	9°47	21°R42	20°49	3°58	n.a.	S 28
S 29	10 26 7	4°34'21	2 ∺ 26	29≈57	26°47	21° 0	2° 3	2° 9	6°48	29°24	9°48	21°42	20°46	4° 4	n.a.	S 29
M30	10 30 3	5°34'43	17°20	28°54	28° 2	21°45	2°D 3	2°14	6°51	29°26	9°48	21°41	20°42	4°11	n.a.	M30
T 31	10 34 0	6) €35'07	1 Y 58	27≈58	29 米 17	22) 30	295 3	2819	6 8 53	29≈28	9 ∡ 148	21 Q 40	20€39	4 Ω 18	n.a.	T 31

Delta T = 195h03m38s

Julian Calendar 1 May 12891 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12891 BCE

JUNE 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	10 37 56	7) € 35'32	16 Y 13	27°R11	0 Υ 32	23) 14	299 3	2824	6 8 55	29≈30	9 ∡ 748	21°R38	20€36	4 Ω 24	n.a.	W 1
T 2	10 41 53	8°36'00	0 8 3	26≈34	1°47	23°59	2° 4	2°29	6°57	29°33	9°48	21 Ω 35	20°33	4°31	n.a.	T 2
F 3	10 45 49	9°36'29	13°26	26° 7	3° 1	24°44	2° 4	2°34	7° 0	29°35	9°49	21°33	20°30	4°38	n.a.	F 3
S 4	10 49 46	10°37'01	26°24	25°52	4°16	25°29	2° 5	2°39	7° 2	29°37	9°49	21°32	20°26	4°44	n.a.	S 4
S 5	10 53 42	11°37'34	8Д58	25°D48	5°31	26°14	2° 6	2°44	7° 5	29°39	9°49	21°D31	20°23	4°51	n.a.	S 5
M 6	10 57 39	12°38'08	21°14	25°55	6°46	26°59	2° 8	2°50	7° 7	29°41	9°49	21°31	20°20	4°58	n.a.	M 6
T 7	11 135	13°38'45	39916	26°13	8° 0	27°44	2° 9	2°55	7°10	29°44	9°49	21°32	20°17	5° 4	n.a.	T 7
W 8	11 5 32	14°39'23	15° 8	26°41	9°15	28°29	2°11	3° 1	7°12	29°46	9°49	21°34	20°14	5°11	n.a.	W 8
T 9	11 9 28	15°40'03	26°56	27°18	10°30	29°15	2°13	3° 6	7°15	29°48	9°49	21°36	20°11	5°17	n.a.	T 9
F 10	11 13 24	16°40'44	8 Ω 44	28° 4	11°44	29°59	2°15	3°12	7°17	29°50	9°R49	21°37	20° 7	5°24	n.a.	F 10
S 11	11 17 21	17°41'28	20°35	28°58	12°59	0 Υ 45	2°17	3°18	7°20	29°52	9°49	21°R38	20° 4	5°31	n.a.	S 11
S 12	11 21 17	18°42'13	2 m 33	29°58	14°14	1°30	2°19	3°23	7°23	29°55	9°49	21°37	20° 1	5°37	n.a.	S 12
M13	11 25 14	19°42'59	14°40	1 ¥ 5	15°28	2°16	2°22	3°29	7°26	29°57	9°49	21°35	19°58	5°44	n.a.	M13
T 14	11 29 10	20°43'48	26°57	2°17	16°43	3° 1	2°25	3°35	7°28	29°59	9°49	21°32	19°55	5°51	n.a.	T 14
W15	11 33 7	21°44'38	9 ≏ 26	3°33	17°57	3°47	2°28	3°41	7°31	0 ∺ 1	9°49	21°27	19°52	5°57	n.a.	W15
T 16	11 37 3	22°45'30	22° 7	4°54	19°12	4°32	2°31	3°47	7°34	0° 3	9°49	21°22	19°48	6° 4	n.a.	T 16
F 17	11 40 59	23°46'23	5 M 1	6°17	20°26	5°18	2°34	3°53	7°37	0° 5	9°49	21°16	19°45	6°11	n.a.	F 17
S 18	11 44 56	24°47'19	18° 8	7°44	21°41	6° 3	2°38	3°59	7°40	0° 7	9°49	21°11	19°42	6°17	n.a.	S 18
S 19	11 48 52	25°48'17	1 ₹ 28	9°12	22°55	6°49	2°42	4° 5	7°43	0° 9	9°48	21° 7	19°39	6°24	n.a.	S 19
M20	11 52 49	26°49'16	15° 2	10°43	24°10	7°34	2°46	4°11	7°46	0°12	9°48	21° 5	19°36	6°31	n.a.	M20
T 21	11 56 45	27°50'17	28°50	12°15	25°24	8°20	2°50	4°17	7°49	0°14	9°48	21°D 4	19°32	6°37	n.a.	T 21
W22	12 0 42	28°51'21	12 る 53	13°49	26°39	9° 6	2°54	4°23	7°52	0°16	9°48	21° 5	19°29	6°44	n.a.	W22
T 23	12 4 38	29°52'26	27° 8	15°23	27°53	9°52	2°59	4°30	7°55	0°18	9°47	21° 6	19°26	6°51	n.a.	T 23
F 24	12 8 34	0 Υ 53'32	11 ≈ 35	16°59	29° 7	10°38	3° 3	4°36	7°58	0°20	9°47	21° 8	19°23	6°57	n.a.	F 24
S 25	12 12 31	1°54'41	26°11	18°35	0822	11°24	3° 8	4°42	8° 1	0°22	9°47	21°R 8	19°20	7° 4	n.a.	S 25
S 26	12 16 27	2°55'51	10 ∺ 50	20°11	1°36	12° 9	3°13	4°49	8° 4	0°24	9°46	21° 6	19°17	7°11	n.a.	S 26
M27	12 20 24	3°57'02	25°26	21°48	2°50	12°55	3°18	4°55	8° 7	0°26	9°46	21° 3	19°13	7°17	n.a.	M27
T 28	12 24 20	4°58'14	9 Ƴ 53	23°25	4° 4	13°41	3°24	5° 2	8°11	0°28	9°46	20°57	19°10	7°24	n.a.	T 28
W29	12 28 16	5°59'28	24° 4	25° 2	5°19	14°27	3°29	5° 8	8°14	0°29	9°45	20°49	19° 7	7°30	n.a.	W29
T 30	12 32 13	7 Υ 0'43	7 8 54	26 米 39	6 8 33	15 Y 13	3 9 35	5 8 15	8 8 17	0 ∺ 31	9 ∡ 745	20 Ω 41	19 Ω 4	7Ω 37	n.a.	T 30

Delta T = 195h03m30s

JULY 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	12 36 9	8 ° 1'59	21820	28 米 17	7 8 47	16 Υ 0	39541	5 8 21	8 8 20	0 ∺ 33	9°R44	20°R33	19 ೧ 1	7 Ω 44	n.a.	F 1
S 2	12 40 6	9° 3'16	4 Ⅱ 22	29°54	9° 1	16°46	3°47	5°28	8°24	0°35	9 ,7 44	20 £ 26	18°57	7°50	n.a.	S 2
S 3	12 44 2	10° 4'34	17° 0	1 Υ 31	10°15	17°32	3°53	5°35	8°27	0°37	9°43	20°21	18°54	7°57	n.a.	S 3
M 4 T 5	12 47 58 12 51 55	11° 5'53 12° 7'13	29°18 11 © 21	3° 8 4°45	11°29 12°43	18°18 19°4	4° 0 4° 6	5°41 5°48	8°30 8°34	0°39 0°41	9°43 9°42	20°19 20°D18	18°51 18°48	8° 4 8°10	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	12 55 51	13° 8'33	23°14	6°22	13°57	19°51	4°13	5°55	8°37	0°42	9°42	20°18	18°45	8°17	n.a.	W 6
T 7	12 59 48	14° 9'54	5 Ω 1	7°58	15°11	20°37	4°20	6° 2	8°41	0°44	9°41	20°19	18°42	8°24	n.a.	T 7
F 8	13 3 44	15°11'16	16°49	9°34 11°11	16°25 17°39	21°23 22°10	4°27	6° 9 6°15	8°44 8°48	0°46	9°40 9°40	20°R20 20°20	18°38	8°30	n.a.	F 8
S 9	13 7 40	16°12'38	28°43			-	4°34			0°48			18°35	8°37	n.a.	S 9
S 10 M11	13 11 37 13 15 33	17°14'01 18°15'24	10 Mp 46 23° 3	12°47 14°23	18°53 20° 6	22°56 23°42	4°41 4°49	6°22 6°29	8°51 8°55	0°49 0°51	9°39 9°38	20°17 20°13	18°32 18°29	8°44 8°50	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	13 19 30	19°16'48	5 Ω 34	15°58	21°20	24°29	4°56	6°36	8°58	0°53	9°38	20° 5	18°26	8°57	n.a.	T 12
W13	13 23 26	20°18'13	18°22	17°34	22°34	25°15	5° 4	6°43	9° 2	0°54	9°37	19°56	18°23	9° 4	n.a.	W13
T 14	13 27 23	21°19'38	1M26	19° 9	23°48	26° 2	5°12	6°50	9° 5 9° 9	0°56	9°36	19°44	18°19	9°10	n.a.	T 14
F 15 S 16	13 31 19 13 35 15	22°21'04 23°22'31	14°44 28°15	20°45 22°20	25° 1 26°15	26°48 27°35	5°20 5°28	6°57 7° 4	9° 9 9°12	0°58 0°59	9°35 9°35	19°33 19°22	18°16 18°13	9°17 9°23	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	13 39 12	24°23'58	11 × 756	23°55	27°28	28°21	5°37	7°11	9°16	1° 1	9°34	19°13	18°10	9°30	n.a.	S 17
M18	13 43 8	25°25'26	25°45	25°30	28°42	29° 8	5°45	7°18	9°20	1° 2	9°33	19° 7	18° 7	9°37	n.a.	M18
T 19	13 47 5	26°26'55	9 ප 39	27° 5	29°55	29°55	5°54	7°25	9°23	1° 4	9°32	19° 4	18° 3	9°43	n.a.	T 19
W20	13 51 1	27°28'25	23°39	28°40	1 II 9	0841	6° 2	7°32	9°27	1° 5	9°31	19°D 3	18° 0	9°50	n.a.	W20
T 21 F 22	13 54 58 13 58 54	28°29'55 29°31'26	7 ≈ 44 21°52	0 8 15 1°50	2°22 3°35	1°28 2°15	6°11 6°20	7°39 7°47	9°30 9°34	1° 6 1° 8	9°31 9°30	19° 3 19°R 3	17°57 17°54	9°57 10° 3	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	14 2 51	0832'57	6 ¥ 2	3°25	4°48	3° 1	6°29	7°54	9°38	1° 9	9°29	19° 2	17°51	10°10	n.a.	S 23
S 24	14 6 47	1°34'29	20°14	5° 0	6° 2	3°48	6°39	8° 1	9°41	1°11	9°28	18°58	17°48	10°17	n.a.	S 24
M25	14 10 43	2°36'01	4 Υ 22	6°35	7°15	4°35	6°48	8° 8	9°45	1°12	9°27	18°52	17°44	10°23	n.a.	M25
T 26	14 14 40	3°37'33	18°25	8°10	8°28	5°22	6°58	8°15	9°49	1°13	9°26	18°43	17°41	10°30	n.a.	T 26
W27 T 28	14 18 36 14 22 33	4°39'06 5°40'38	2 8 17	9°45 11°20	9°41 10°54	6° 9 6°55	7° 7 7°17	8°22 8°29	9°52 9°56	1°14 1°16	9°25 9°24	18°31 18°18	17°38 17°35	10°37 10°43	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	14 26 29	6°42'11	29°10	12°55	10° 54 12° 7	7°42	7°27	8°37	10° 0	1°17	9°23	18° 5	17°32	10°43	n.a.	F 29
S 30	14 30 26	7°43'43	12 II 8	14°30	13°20	8°29	7°37	8°44	10° 3	1°18	9°22	17°53	17°28	10°57	n.a.	S 30
S 31	14 34 22	8845'16	24 II 45	16 8 6	14 II 33	9 8 16	79547	8 8 51	10 8 7	1 ∺ 19	9 ∡ 21	17 Ω 43	17 Ω 25	11 0 3	n.a.	S 31

Delta T = 195h03m22s

Julian Calendar 1 July 12891 BCE == Greg. Calendar 25 March 12891 BCE

AUGUST 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	14 38 19	9846'47	7 9 5 3	17841	15 Ⅱ 45	10 8 3	7957	8 8 58	10811	1 ∺ 20	9°R20	17°R37	17 Ω 22	11 Ω 10	n.a.	M 1
T 2	14 42 15	10°48'18	19° 7	19°16	16°58	10°50	8° 7	9° 5	10°14	1°21	9 .₹ 19	17 Ω 33	17°19	11°17	n.a.	T 2
W 3	14 46 12	11°49'49	1 Q 0	20°52	18°11	11°37	8°18	9°12	10°18	1°22	9°18	17°31	17°16	11°23	n.a.	W 3
T 4	14 50 8	12°51'19	12°48	22°28	19°23	12°24	8°28	9°20	10°22	1°23	9°17	17°31	17°13	11°30	n.a.	T 4
F 5	14 54 5	13°52'49	24°36	24° 3	20°36	13°10	8°39	9°27	10°26	1°24	9°16	17°31	17° 9	11°36	n.a.	F 5
S 6	14 58 1	14°54'18	6 m 30	25°39	21°48	13°57	8°50	9°34	10°29	1°25	9°15	17°30	17° 6	11°43	n.a.	S 6
S 7	15 1 58	15°55'46	18°35	27°14	23° 1	14°44	9° 1	9°41	10°33	1°26	9°14	17°27	17° 3	11°50	n.a.	S 7
M 8	15 5 54	16°57'14	0 ჲ 56	28°50	24°13	15°31	9°12	9°48	10°37	1°27	9°13	17°21	17° 0	11°56	n.a.	M 8
T 9	15 9 51	17°58'41	13°37	0Ⅱ25	25°25	16°18	9°23	9°55	10°40	1°28	9°12	17°13	16°57	12° 3	n.a.	T 9
W10	15 13 47	19° 0'07	26°39	2° 0	26°38	17° 5	9°34	10° 2	10°44	1°29	9°11	17° 1	16°54	12°10	n.a.	W10
T 11	15 17 44	20° 1'32	10M 2	3°35	27°50	17°52	9°45	10°10	10°48	1°30	9° 9	16°49	16°50	12°16	n.a.	T 11
F 12	15 21 40	21° 2'57	23°44	5° 9	29° 2	18°39	9°56	10°17	10°51	1°30	9° 8	16°35	16°47	12°23	n.a.	F 12
S 13	15 25 37	22° 4'21	7 . ₹42	6°43	09514	19°26	10° 8	10°24	10°55	1°31	9° 7	16°23	16°44	12°30	n.a.	S 13
S 14	15 29 33	23° 5'44	21°51	8°16	1°26	20°13	10°19	10°31	10°58	1°32	9° 6	16°12	16°41	12°36	n.a.	S 14
M15	15 33 30	24° 7'07	6 ප 5	9°49	2°38	21° 0	10°31	10°38	11° 2	1°32	9° 5	16° 5	16°38	12°43	n.a.	M15
T 16	15 37 27	25° 8'30	20°21	11°20	3°49	21°47	10°43	10°45	11° 6	1°33	9° 4	16° 0	16°34	12°50	n.a.	T 16
W17	15 41 23	26° 9'51	4≈34	12°50	5° 1	22°34	10°54	10°52	11° 9	1°34	9° 3	15°58	16°31	12°56	n.a.	W17
T 18	15 45 20	27°11'12	18°43	14°19	6°13	23°21	11° 6	10°59	11°13	1°34	9° 1	15°D58	16°28	13° 3	n.a.	T 18
F 19	15 49 16	28°12'33	2) (46	15°45	7°24	24° 8	11°18	11° 6	11°16	1°35	9° 0	15°R58	16°25	13°10	n.a.	F 19
S 20	15 53 13	29°13'52	16°43	17° 9	8°35	24°55	11°30	11°13	11°20	1°35	8°59	15°57	16°22	13°16	n.a.	S 20
S 21	15 57 10	0 Ⅲ 15'11	0 Υ 34	18°31	9°47	25°42	11°42	11°20	11°24	1°35	8°58	15°54	16°19	13°23	n.a.	S 21
M22	16 1 6	1°16'29	14°18	19°49	10°58	26°29	11°54	11°27	11°27	1°36	8°57	15°48	16°15	13°29	n.a.	M22
T 23	16 5 3	2°17'46	27°53	21° 3	12° 9	27°16	12° 6	11°34	11°31	1°36	8°56	15°39	16°12	13°36	n.a.	T 23
W24	16 8 59	3°19'02	11818	22°13	13°20	28° 3	12°19	11°41	11°34	1°37	8°54	15°27	16° 9	13°43	n.a.	W24
T 25	16 12 56	4°20'18	24°31	23°18	14°31	28°50	12°31	11°47	11°38	1°37	8°53	15°15	16° 6	13°49	n.a.	T 25
F 26	16 16 53	5°21'32	7 Ⅲ 30	24°17	15°42	29°37	12°44	11°54	11°41	1°37	8°52	15° 2	16° 3	13°56	n.a.	F 26
S 27	16 20 49	6°22'44	20°14	25° 9	16°53	0 Ⅱ 24	12°56	12° 1	11°44	1°37	8°51	14°50	16° 0	14° 3	n.a.	S 27
S 28	16 24 46	7°23'56	29542	25°53	18° 4	1°11	13° 9	12° 8	11°48	1°38	8°50	14°41	15°56	14° 9	n.a.	S 28
M29	16 28 42	8°25'06	14°55	26°29	19°14	1°58	13°21	12°14	11°51	1°38	8°48	14°34	15°53	14°16	n.a.	M29
T 30	16 32 39	9°26'14	26°56	26°55	20°25	2°45	13°34	12°21	11°55	1°38	8°47	14°30	15°50	14°23	n.a.	T 30
W31	16 36 36	10 Ⅲ 27′21	8 Ω 48	27 I I1	21935	3 Ⅲ 32	139547	12828	11858	1 ∺ 38	8 才 46	14 Ω 28	15 Ω 47	14 Ω 29	n.a.	W31

 $Delta\ T = 195h03m14s$

SEPTEMBER 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	Ş.	Day
T 1	16 40 32	11 Ⅲ 28'26	20⋒36	27°R16	229545	4 Ⅱ 19	1495 0	12 8 34	128 1	1) €38	8°R45	14°D28	15 Ω 44	14 Ω 36	n.a.	T 1
F 2	16 44 29	12°29'29	2 Mp 23	27 I I0	23°55	5° 6	14°12	12°41	12° 5	1°R38	8 ∡ 743	$14\Omega_{29}$	15°40	14°43	n.a.	F 2
S 3	16 48 26	13°30'30	14°16	26°53	25° 5	5°53	14°25	12°47	12° 8	1°38	8°42	14°R29	15°37	14°49	n.a.	S 3
S 4	16 52 22	14°31'30	26°20	26°24	26°15	6°40	14°38	12°54	12°11	1°38	8°41	14°28	15°34	14°56	n.a.	S 4
M 5	16 56 19	15°32'28	8 ≏ 41	25°44	27°25	7°27	14°51	13° 0	12°15	1°38	8°40	14°25	15°31	15° 3	n.a.	M 5
T 6	17 0 16	16°33'24	21°22	24°54	28°35	8°14	15° 4	13° 7	12°18	1°38	8°39	14°20	15°28	15° 9	n.a.	T 6
W 7	17 4 12	17°34'18	4 M .28	23°55	29°44	9° 1	15°18	13°13	12°21	1°38	8°37	14°13	15°25	15°16	n.a.	W 7
T 8	17 8 9	18°35'10	18° 0	22°49	0 Ω 53	9°47	15°31	13°20	12°24	1°38	8°36	14° 4	15°21	15°22	n.a.	T 8
F 9	17 12 5	19°36'00	1 ₹ 56	21°39	2° 3	10°34	15°44	13°26	12°27	1°37	8°35	13°54	15°18	15°29	n.a.	F 9
S 10	17 16 2	20°36'49	16°13	20°25	3°12	11°21	15°57	13°32	12°30	1°37	8°34	13°45	15°15	15°36	n.a.	S 10
S 11	17 19 59	21°37'35	0 ප 46	19°10	4°21	12° 8	16°11	13°38	12°33	1°37	8°33	13°38	15°12	15°42	n.a.	S 11
M12	17 23 56	22°38'20	15°28	17°57	5°29	12°55	16°24	13°44	12°36	1°37	8°32	13°33	15° 9	15°49	n.a.	M12
T 13	17 27 52	23°39'04	0≈11	16°47	6°38	13°41	16°37	13°51	12°40	1°36	8°30	13°30	15° 5	15°56	n.a.	T 13
W14	17 31 49	24°39'45	14°49	15°42	7°46	14°28	16°51	13°57	12°42	1°36	8°29	13°D29	15° 2	16° 2	n.a.	W14
T 15	17 35 46	25°40'25	29°16	14°44	8°55	15°15	17° 4	14° 3	12°45	1°35	8°28	13°30	14°59	16° 9	n.a.	T 15
F 16	17 39 42	26°41'03	13) 30	13°53	10° 3	16° 2	17°18	14° 9	12°48	1°35	8°27	13°31	14°56	16°16	n.a.	F 16
S 17	17 43 39	27°41'40	27°30	13°10	11°11	16°48	17°31	14°14	12°51	1°34	8°26	13°R31	14°53	16°22	n.a.	S 17
S 18	17 47 36	28°42'14	11 Y 14	12°35	12°19	17°35	17°45	14°20	12°54	1°34	8°25	13°31	14°50	16°29	n.a.	S 18
M19	17 51 32	29°42'47	24°43	12° 9	13°26	18°22	17°59	14°26	12°57	1°33	8°24	13°28	14°46	16°36	n.a.	M19
T 20	17 55 29	09543'19	7 8 59	11°50	14°34	19°8	18°12	14°32	13° 0	1°33	8°23	13°23	14°43	16°42	n.a.	T 20
W21	17 59 26	1°43'48	21° 2	11°40	15°41	19°55	18°26	14°37	13° 2	1°32	8°21	13°17	14°40	16°49	n.a.	W21
T 22	18 3 22	2°44'16	3耳52	11°D38	16°48	20°42	18°40	14°43	13° 5	1°32	8°20	13°10	14°37	16°56	n.a.	T 22
F 23	18 7 19	3°44'42	16°29	11°43	17°55	21°28	18°53	14°49	13° 8	1°31	8°19	13° 2	14°34	17° 2	n.a.	F 23
S 24	18 11 16	4°45'06	28°54	11°54	19° 1	22°15	19° 7	14°54	13°11	1°30	8°18	12°55	14°31	17° 9	n.a.	S 24
S 25	18 15 13	5°45'28	1195 9	12°12	20° 8	23° 1	19°21	15° 0	13°13	1°30	8°17	12°50	14°27	17°15	n.a.	S 25
M26	18 19 9	6°45'47	23°13	12°36	21°14	23°48	19°35	15° 5	13°16	1°29	8°16	12°46	14°24	17°22	n.a.	M26
T 27	18 23 6	7°46'04	5 Ω 8	13° 5	22°20	24°34	19°48	15°10	13°18	1°28	8°15	12°44	14°21	17°29	n.a.	T 27
W28	18 27 3	8°46'19	16°58	13°38	23°25	25°21	20° 2	15°15	13°21	1°27	8°14	12°D44	14°18	17°35	n.a.	W28
T 29	18 30 59	9°46'32	28°44	14°17	24°31	26° 7	20°16	15°21	13°23	1°26	8°13	12°45	14°15	17°42	n.a.	T 29
F 30	18 34 56	109546'42	10 m 32	15 I I 0	25 Ω 36	26耳54	20930	15 8 26	13 8 26	1 ∺ 25	8 才 12	12 Ω 47	14 Ω 11	17 Ω 49	n.a.	F 30

Delta T = 195h03m06s

Julian Calendar 1 Sept. 12891 BCE == Greg. Calendar 26 May 12891 BCE

OCTOBER 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	18 38 53	119546'49	22 m 24	15 Ⅱ 46	26 Ω 41	27 II 40	209544	15 8 31	13828	1°R25	8°R11	12 \O 49	14 N 8	17 Ω 55	n.a.	S 1
S 2	18 42 49	12°46'54	4 ≏ 27	16°36	27°46	28°26	20°58	15°36	13°30	1) 24	8 ∡ 10	12°50	14° 5	18° 2	n.a.	S 2
M 3	18 46 46	13°46'57	16°45	17°29	28°50	29°13	21°12	15°41	13°33	1°23	8° 9	12°R50	14° 2	18° 9	n.a.	M 3
T 4	18 50 43	14°46'57	29°23	18°26	29°54	29°59	21°26	15°45	13°35	1°22	8° 8	12°49	13°59	18°15	n.a.	T 4
W 5	18 54 40	15°46'54	12 M 25	19°25	0 ₯ 58	09୍ଦ45	21°40	15°50	13°37	1°21	8° 7	12°47	13°56	18°22	n.a.	W 5
T 6	18 58 36	16°46'49	25°53	20°26	2° 1	1°31	21°54	15°55	13°39	1°20	8° 6	12°44	13°52	18°29	n.a.	T 6
F 7	19 2 33	17°46'41	9 ,₹ 49	21°31	3° 5	2°17	22° 8	16° 0	13°41	1°19	8° 5	12°40	13°49	18°35	n.a.	F 7
S 8	19 6 30	18°46'31	24°11	22°37	4° 7	3° 4	22°22	16° 4	13°43	1°18	8° 5	12°37	13°46	18°42	n.a.	S 8
S 9	19 10 26	19°46'19	8 궁 55	23°45	5°10	3°50	22°35	16° 9	13°45	1°16	8° 4	12°34	13°43	18°49	n.a.	S 9
M10	19 14 23	20°46'04	23°53	24°56	6°12	4°36	22°49	16°13	13°47	1°15	8° 3	12°32	13°40	18°55	n.a.	M10
T 11	19 18 20	21°45'46	8≈58	26° 8	7°14	5°22	23° 3	16°17	13°49	1°14	8° 2	12°D31	13°37	19° 2	n.a.	T 11
W12	19 22 16	22°45'27	23°59	27°22	8°15	6° 8	23°17	16°21	13°51	1°13	8° 1	12°31	13°33	19° 9	n.a.	W12
T 13	19 26 13	23°45'05	8 ∺ 50	28°38	9°16	6°54	23°31	16°26	13°53	1°12	8° 0	12°32	13°30	19°15	n.a.	T 13
F 14	19 30 10	24°44'40	23°24	29°55	10°17	7°40	23°45	16°30	13°55	1°11	8° 0	12°33	13°27	19°22	n.a.	F 14
S 15	19 34 6	25°44'14	7 Ƴ 37	19914	11°17	8°26	23°59	16°34	13°56	1° 9	7°59	12°35	13°24	19°28	n.a.	S 15
S 16	19 38 3	26°43'46	21°28	2°34	12°17	9°11	24°13	16°38	13°58	1°8	7°58	12°R35	13°21	19°35	n.a.	S 16
M17	19 42 0	27°43'15	4 8 57	3°56	13°16	9°57	24°27	16°41	14° 0	1° 7	7°57	12°35	13°17	19°42	n.a.	M17
T 18	19 45 56	28°42'43	18° 5	5°19	14°15	10°43	24°41	16°45	14° 1	1° 6	7°57	12°34	13°14	19°48	n.a.	T 18
W19	19 49 53	29°42'08	0 耳 55	6°43	15°13	11°29	24°55	16°49	14° 3	1° 4	7°56	12°33	13°11	19°55	n.a.	W19
T 20	19 53 50	0 Ω 41'32	13°29	8° 9	16°11	12°14	25° 9	16°52	14° 4	1° 3	7°55	12°31	13° 8	20° 2	n.a.	T 20
F 21	19 57 46	1°40'53	25°50	9°36	17° 9	13° 0	25°23	16°56	14° 6	1° 1	7°55	12°30	13° 5	20° 8	n.a.	F 21
S 22	20 1 43	2°40'11	7959	11° 5	18° 5	13°46	25°37	16°59	14° 7	1° 0	7°54	12°28	13° 2	20°15	n.a.	S 22
S 23	20 5 40	3°39'28	20° 1	12°34	19° 2	14°31	25°51	17° 3	14° 9	0°59	7°53	12°27	12°58	20°22	n.a.	S 23
M24	20 9 36	4°38'42	1 N 55	14° 5	19°58	15°17	26° 5	17° 6	14°10	0°57	7°53	12°27	12°55	20°28	n.a.	M24
T 25	20 13 33	5°37'54	13°45	15°37	20°53	16° 2	26°19	17° 9	14°11	0°56	7°52	12°D27	12°52	20°35	n.a.	T 25
W26	20 17 30	6°37'03	25°32	17°10	21°47	16°48	26°33	17°12	14°12	0°54	7°52	12°27	12°49	20°42	n.a.	W26
T 27	20 21 26	7°36'10	7 m 19	18°45	22°41	17°33	26°46	17°15	14°14	0°53	7°51	12°27	12°46	20°48	n.a.	T 27
F 28	20 25 23	8°35'14	19° 9	20°21	23°35	18°18	27° 0	17°18	14°15	0°51	7°51	12°28	12°43	20°55	n.a.	F 28
S 29	20 29 20	9°34'16	1 ≗ 5	21°58	24°28	19° 4	27°14	17°21	14°16	0°50	7°50	12°28	12°39	21° 2	n.a.	S 29
S 30	20 33 16	10°33'15	13°10	23°36	25°19	19°49	27°28	17°24	14°17	0°48	7°50	12°28	12°36	21° 8	n.a.	S 30
M31	20 37 13	11 \O 32'11	25 ≏ 28	25916	26Mp11	20934	279542	17 8 26	14818	0 ∺ 47	7 .₹ 49	12 Ω 28	12 Ω 33	21 Ω 15	n.a.	M31

Delta T = 195h02m58s

Julian Calendar

The year -12890 astronomical counting style corresponds to year 12891 B.C.E historical counting style.

page 60 of 301

NOVEMBER 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 41 9	12 \O 31'04	8M 3	26956	27 m) 1	219519	27955	17829	14819	0°R45	7°R49	12 Ω 28	12 Ω 30	21 N 21	n.a.	T 1
W 2	20 45 6	13°29'56	21° 0	28°38	27°51	22° 5	28° 9	17°31	14°19	0) 44	7 . ₹48	12°28	12°27	21°28	n.a.	W 2
T 3	20 49 3	14°28'44	4 ₹ 20	$0\Omega 22$	28°40	22°50	28°23	17°33	14°20	0°42	7°48	12°29	12°23	21°35	n.a.	T 3
F 4	20 52 59	15°27'30	18° 7	2° 6	29°28	23°35	28°37	17°36	14°21	0°41	7°48	12°29	12°20	21°41	n.a.	F 4
S 5	20 56 56	16°26'14	2 ਰ 21	3°52	0 ჲ 15	24°20	28°50	17°38	14°22	0°39	7°47	12°29	12°17	21°48	n.a.	S 5
S 6	21 0 53	17°24'55	16°59	5°40	1° 1	25° 5	29° 4	17°40	14°22	0°38	7°47	12°30	12°14	21°55	n.a.	S 6
M 7	21 4 49	18°23'33	1≈57	7°28	1°47	25°49	29°17	17°42	14°23	0°36	7°47	12°30	12°11	22° 1	n.a.	M 7
T 8	21 8 46	19°22'09	17° 7	9°18	2°31	26°34	29°31	17°44	14°23	0°34	7°46	12°R30	12° 8	22° 8	n.a.	T 8
W 9	21 12 42	20°20'42	2) 20	11°10	3°14	27°19	29°44	17°45	14°24	0°33	7°46	12°30	12° 4	22°15	n.a.	W 9
T 10	21 16 39	21°19'14	17°27	13° 2	3°56	28° 4	29°58	17°47	14°24	0°31	7°46	12°29	12° 1	22°21	n.a.	T 10
F 11	21 20 35	22°17'43	2 Υ 19	14°57	4°37	28°48	0Ω11	17°49	14°25	0°30	7°46	12°28	11°58	22°28	n.a.	F 11
S 12	21 24 32	23°16'10	16°48	16°52	5°17	29°33	0°25	17°50	14°25	0°28	7°45	12°27	11°55	22°35	n.a.	S 12
S 13	21 28 29	24°14'35	0 8 52	18°49	5°56	0Ω 18	0°38	17°52	14°25	0°26	7°45	12°25	11°52	22°41	n.a.	S 13
M14	21 32 25	25°12'58	14°28	20°47	6°34	1° 2	0°51	17°53	14°26	0°25	7°45	12°25	11°48	22°48	n.a.	M14
T 15	21 36 22	26°11'19	27°39	22°46	7°10	1°47	1° 5	17°54	14°26	0°23	7°45	12°D24	11°45	22°55	n.a.	T 15
W16	21 40 18	27° 9'39	10 Ⅱ 26	24°46	7°45	2°31	1°18	17°55	14°26	0°21	7°45	12°25	11°42	23° 1	n.a.	W16
T 17	21 44 15	28° 7'56	22°53	26°48	8°18	3°16	1°31	17°56	14°26	0°20	7°45	12°26	11°39	23° 8	n.a.	T 17
F 18	21 48 11	29° 6'12	5 9 5	28°51	8°50	4° 0	1°44	17°57	14°R26	0°18	7°45	12°27	11°36	23°15	n.a.	F 18
S 19	21 52 8	0Mp 4'26	17° 6	0 m 54	9°21	4°44	1°58	17°58	14°26	0°17	7°45	12°29	11°33	23°21	n.a.	S 19
S 20	21 56 4	1° 2'37	28°58	2°58	9°50	5°28	2°11	17°58	14°26	0°15	7°D45	12°30	11°29	23°28	n.a.	S 20
M21	22 0 1	2° 0'47	10 Ω 47	5° 3	10°18	6°13	2°24	17°59	14°26	0°13	7°45	12°R30	11°26	23°34	n.a.	M21
T 22	22 3 57	2°58'55	22°33	7° 8	10°44	6°57	2°37	18° 0	14°26	0°12	7°45	12°30	11°23	23°41	n.a.	T 22
W23	22 7 54	3°57'00	4Mp21	9°13	11° 8	7°41	2°50	18° 0	14°25	0°10	7°45	12°29	11°20	23°48	n.a.	W23
T 24	22 11 50	4°55'04	16°12	11°18	11°30	8°25	3° 2	18° 0	14°25	0° 8	7°45	12°26	11°17	23°54	n.a.	T 24
F 25	22 15 47	5°53'05	28° 8	13°23	11°51	9° 9	3°15	18° 0	14°25	0° 7	7°45	12°23	11°14	24° 1	n.a.	F 25
S 26	22 19 43	6°51'05	10 ≏ 12	15°27	12° 9	9°53	3°28	18°R 1	14°24	0° 5	7°45	12°19	11°10	24° 8	n.a.	S 26
S 27	22 23 40	7°49'02	22°24	17°29	12°26	10°37	3°41	18° 1	14°24	0° 3	7°45	12°15	11° 7	24°14	n.a.	S 27
M28	22 27 36	8°46'57	4 M .49	19°31	12°41	11°21	3°53	18° 0	14°23	0° 2	7°45	12°11	11° 4	24°21	n.a.	M28
T 29	22 31 33	9°44'50	17°28	21°30	12°53	12° 4	4° 6	18° 0	14°23	0° 0	7°45	12° 8	11° 1	24°28	n.a.	T 29
W30	22 35 29	10 M)42'41	0 ∡ 724	23 Mp 28	13 ♀ 3	12 Ω 48	4 Ω 19	188 0	14822	29≈59	7 . ₹46	12 N 6	10 Ω 58	24 Ω 34	n.a.	W30

Delta T = 195h02m50s

Julian Calendar 1 Nov. 12891 BCE == Greg. Calendar 26 July 12891 BCE

DECEMBER 12891 BCE (-12890) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 39 26	11 Mp 40'29	13 × 740	25 m/23	13 ≏ 12	13 Ω 32	4 Ω 31	18°R 0	14°R22	29°R57	7 . ₹46	12°D 6	10 Ω 54	24Ω41	n.a.	T 1
F 2	22 43 22	12°38'16	27°17	27°15	13°18	14°15	4°43	17 8 59	14821	29≈55	7°46	12 Ω 7	10°51	24°48	n.a.	F 2
S 3	22 47 19	13°36'00	11 る 18	29° 5	13°21	14°59	4°56	17°58	14°20	29°54	7°46	12° 8	10°48	24°54	n.a.	S 3
S 4	22 51 15	14°33'43	25°42	0 ჲ 51	13°R22	15°42	5° 8	17°58	14°19	29°52	7°47	12° 9	10°45	25° 1	n.a.	S 4
M 5	22 55 12	15°31'23	10≈26	2°33	13°21	16°26	5°20	17°57	14°18	29°51	7°47	12°R10	10°42	25° 8	n.a.	M 5
T 6	22 59 8	16°29'01	25°26	4°12	13°18	17° 9	5°32	17°56	14°18	29°49	7°47	12° 9	10°39	25°14	n.a.	T 6
W 7	23 3 5	17°26'38	10) (34	5°47	13°11	17°52	5°45	17°55	14°17	29°48	7°48	12° 7	10°35	25°21	n.a.	W 7
T 8	23 7 1	18°24'12	25°41	7°18	13° 3	18°35	5°57	17°54	14°16	29°46	7°48	12° 3	10°32	25°28	n.a.	T 8
F 9	23 10 57	19°21'45	10 Y 38	8°44	12°52	19°19	6° 9	17°53	14°15	29°45	7°48	11°58	10°29	25°34	n.a.	F 9
S 10	23 14 54	20°19'17	25°15	10° 6	12°38	20° 2	6°20	17°52	14°14	29°43	7°49	11°53	10°26	25°41	n.a.	S 10
S 11	23 18 50	21°16'47	9 8 28	11°24	12°22	20°45	6°32	17°50	14°13	29°42	7°49	11°47	10°23	25°47	n.a.	S 11
M12	23 22 47	22°14'15	23°13	12°37	12° 4	21°28	6°44	17°49	14°11	29°40	7°50	11°43	10°19	25°54	n.a.	M12
T 13	23 26 43	23°11'43	6 Ⅱ 29	13°45	11°43	22°11	6°56	17°47	14°10	29°39	7°50	11°40	10°16	26° 1	n.a.	T 13
W14	23 30 40	24° 9'09	19°19	14°49	11°21	22°54	7° 7	17°46	14° 9	29°37	7°51	11°D38	10°13	26° 7	n.a.	W14
T 15	23 34 36	25° 6'34	19547	15°48	10°55	23°37	7°19	17°44	14° 8	29°36	7°51	11°38	10°10	26°14	n.a.	T 15
F 16	23 38 32	26° 3'58	13°57	16°42	10°28	24°19	7°30	17°42	14° 6	29°34	7°52	11°40	10° 7	26°21	n.a.	F 16
S 17	23 42 29	27° 1'20	25°54	17°31	9°59	25° 2	7°41	17°40	14° 5	29°33	7°52	11°41	10° 4	26°27	n.a.	S 17
S 18	23 46 25	27°58'42	7Ω44	18°15	9°28	25°45	7°53	17°38	14° 4	29°31	7°53	11°R42	10° 0	26°34	n.a.	S 18
M19	23 50 22	28°56'02	19°30	18°54	8°56	26°27	8° 4	17°36	14° 2	29°30	7°54	11°42	9°57	26°41	n.a.	M19
T 20	23 54 18	29°53'21	1 m p 17	19°28	8°22	27°10	8°15	17°34	14° 1	29°29	7°54	11°40	9°54	26°47	n.a.	T 20
W21	23 58 14	0 ჲ 50'38	13° 8	19°57	7°47	27°53	8°26	17°32	13°59	29°27	7°55	11°35	9°51	26°54	n.a.	W21
T 22	0 2 11	1°47'55	25° 5	20°20	7°10	28°35	8°37	17°30	13°58	29°26	7°56	11°29	9°48	27° 1	n.a.	T 22
F 23	0 6 7	2°45'10	7 ₽ 11	20°39	6°33	29°17	8°48	17°27	13°56	29°25	7°56	11°21	9°45	27° 7	n.a.	F 23
S 24	0 10 4	3°42'24	19°27	20°52	5°56	29°59	8°58	17°25	13°54	29°23	7°57	11°12	9°41	27°14	n.a.	S 24
S 25	0 14 0	4°39'36	1 M .54	21° 0	5°17	0 Mp 42	9° 9	17°22	13°53	29°22	7°58	11° 2	9°38	27°21	n.a.	S 25
M26	0 17 56	5°36'48	14°32	21°R 4	4°39	1°24	9°20	17°19	13°51	29°21	7°58	10°53	9°35	27°27	n.a.	M26
T 27	0 21 53	6°33'58	27°22	21° 2	4° 1	2° 6	9°30	17°17	13°49	29°20	7°59	10°46	9°32	27°34	n.a.	T 27
W28	0 25 49	7°31'07	10 ∡ 127	20°55	3°23	2°48	9°40	17°14	13°47	29°18	8° 0	10°40	9°29	27°41	n.a.	W28
T 29	0 29 46	8°28'15	23°45	20°44	2°46	3°30	9°51	17°11	13°46	29°17	8° 1	10°37	9°25	27°47	n.a.	T 29
F 30	0 33 42	9°25'21	7 云 20	20°29	2°10	4°12	10° 1	17° 8	13°44	29°16	8° 2	10°D36	9°22	27°54	n.a.	F 30
S 31	0 37 39	10 ≏ 22'26	21 궁 12	20 ≙ 10	1 ≏ 34	4 Mp 54	10 Ω 11	17 8 5	13 8 42	29≈15	8 ∡ 3	10 Ω 37	9 Ω 19	28Ω 1	n.a.	S 31

Delta T = 195h02m42s

JANUARY 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ದಿ	ţ	e o	Day
S 1	0 41 35	11 ≏ 19'30	5≈22	19°R47	1°R 0	5 m 36	10 Ω 21	17°R 2	13°R40	29°R14	8 ∡ 3	10°R37	9 Ω 16	28 Ω 7	n.a.	S 1
M 2	0 45 31	12°16'32	19°49	19 ≏ 20	0 ჲ 27	6°18	10°30	16 8 59	13 8 38	29≈13	8° 4	10 Ω 37	9°13	28°14	n.a.	M 2
T 3	0 49 28	13°13'34	4 ∺ 30	18°51	29 Mp 56	7° 0	10°40	16°56	13°36	29°12	8° 5	10°35	9°10	28°21	n.a.	T 3
W 4	0 53 24	14°10'34	19°20	18°20	29°27	7°41	10°50	16°52	13°34	29°10	8° 6	10°31	9° 6	28°27	n.a.	W 4
T 5	0 57 21	15° 7'33	4 Υ 12	17°46	29° 0	8°23	10°59	16°49	13°32	29° 9	8° 7	10°24	9° 3	28°34	n.a.	T 5
F 6	1 117	16° 4'32	18°58	17°12	28°34	9° 4	11° 9	16°45	13°30	29° 8	8° 8	10°15	9° 0	28°40	n.a.	F 6
S 7	1 5 13	17° 1'29	3 8 30	16°37	28°11	9°46	11°18	16°42	13°28	29° 7	8° 9	10° 5	8°57	28°47	n.a.	S 7
S 8	1 9 10	17°58'27	17°41	16° 2	27°50	10°27	11°27	16°38	13°26	29° 7	8°10	9°55	8°54	28°54	n.a.	S 8
M 9	1 13 6	18°55'23	1∏26	15°27	27°32	11° 9	11°36	16°35	13°24	29° 6	8°11	9°47	8°50	29° 0	n.a.	M 9
T 10	1 17 3	19°52'20	14°45	14°54	27°16	11°50	11°45	16°31	13°21	29° 5	8°12	9°40	8°47	29° 7	n.a.	T 10
W11	1 20 59	20°49'16	27°37	14°22	27° 2	12°31	11°54	16°27	13°19	29° 4	8°13	9°36	8°44	29°14	n.a.	W11
T 12	1 24 55	21°46'11	1095 7	13°53	26°50	13°12	12° 3	16°24	13°17	29° 3	8°14	9°33	8°41	29°20	n.a.	T 12
F 13	1 28 52	22°43'07	22°18	13°27	26°41	13°53	12°11	16°20	13°15	29° 2	8°15	9°D33	8°38	29°27	n.a.	F 13
S 14	1 32 48	23°40'02	4Ω 16	13° 3	26°35	14°34	12°20	16°16	13°12	29° 1	8°16	9°R33	8°35	29°34	n.a.	S 14
S 15	1 36 45	24°36'57	16° 6	12°43	26°30	15°15	12°28	16°12	13°10	29° 1	8°17	9°33	8°31	29°40	n.a.	S 15
M16	1 40 41	25°33'52	27°53	12°27	26°D29	15°56	12°36	16° 8	13° 8	29° 0	8°18	9°31	8°28	29°47	n.a.	M16
T 17	1 44 38	26°30'46	9 m 43	12°15	26°29	16°37	12°44	16° 4	13° 6	28°59	8°19	9°28	8°25	29°54	n.a.	T 17
W18	1 48 34	27°27'41	21°39	12° 7	26°32	17°18	12°52	16° 0	13° 3	28°58	8°21	9°22	8°22	0 Mg 0	n.a.	W18
T 19	1 52 30	28°24'35	3 ≏ 45	12°D 3	26°37	17°59	13° 0	15°56	13° 1	28°58	8°22	9°13	8°19	0° 7	n.a.	T 19
F 20	1 56 27	29°21'29	16° 2	12° 5	26°44	18°39	13° 7	15°52	12°59	28°57	8°23	9° 2	8°16	0°14	n.a.	F 20
S 21	2 0 23	0ML18'23	28°33	12°10	26°53	19°20	13°15	15°47	12°56	28°57	8°24	8°50	8°12	0°20	n.a.	S 21
S 22	2 4 20	1°15'17	11 M .17	12°20	27° 4	20° 0	13°22	15°43	12°54	28°56	8°25	8°37	8° 9	0°27	n.a.	S 22
M23	2 8 16	2°12'10	24°14	12°35	27°18	20°41	13°30	15°39	12°51	28°55	8°26	8°25	8° 6	0°34	n.a.	M23
T 24	2 12 13	3° 9'04	7 . ₹23	12°54	27°33	21°21	13°37	15°35	12°49	28°55	8°28	8°15	8° 3	0°40	n.a.	T 24
W25	2 16 9	4° 5'57	20°44	13°18	27°50	22° 2	13°44	15°30	12°47	28°54	8°29	8° 8	8° 0	0°47	n.a.	W25
T 26	2 20 6	5° 2'50	4 궁 16	13°47	28° 9	22°42	13°50	15°26	12°44	28°54	8°30	8° 3	7°56	0°54	n.a.	T 26
F 27	2 24 2	5°59'43	17°58	14°19	28°30	23°22	13°57	15°22	12°42	28°54	8°31	8° 1	7°53	1° 0	n.a.	F 27
S 28	2 27 59	6°56'35	1≈50	14°56	28°53	24° 2	14° 4	15°17	12°39	28°53	8°33	8° 0	7°50	1° 7	n.a.	S 28
S 29	2 31 55	7°53'28	15°54	15°38	29°17	24°42	14°10	15°13	12°37	28°53	8°34	8° 0	7°47	1°14	n.a.	S 29
M30	2 35 52	8°50'20	0 ∺ 7	16°23	29°43	25°22	14°16	15° 9	12°34	28°53	8°35	7°59	7°44	1°20	n.a.	M30
T 31	2 39 48	9 M 47'11	14) (29	17 ≏ 13	0 ჲ 10	26Mp 2	14 Ω 22	158 4	12832	28≈52	8 ∡ ³36	7 Ω 56	7 Ω 41	1 m) 27	n.a.	T 31

Delta T = 195h02m34s

Julian Calendar 1 Jan. 12890 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12891 BCE

FEBRUARY 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	2 43 45	10ML44'03	28) 56	18 ♀ 6	0 ჲ 39	26Mp42	14 Ω 28	15°R 0	12°R30	28°R52	8 ₹ 38	7°R51	7 Ω 37	1 Mp 34	n.a.	W 1
T 2	2 47 41	11°40'54	13 Y 25	19° 4	1° 9	27°22	14°34	14 8 55	12827	28≈52	8°39	7 Ω 43	7°34	1°40	n.a.	T 2
F 3	2 51 38	12°37'46	27°49	20° 6	1°40	28° 2	14°40	14°51	12°25	28°52	8°40	7°33	7°31	1°47	n.a.	F 3
S 4	2 55 34	13°34'38	128 2	21°11	2°13	28°41	14°45	14°46	12°22	28°51	8°42	7°22	7°28	1°54	n.a.	S 4
S 5	2 59 31	14°31'31	25°59	22°20	2°48	29°21	14°50	14°42	12°20	28°51	8°43	7°11	7°25	2° 0	n.a.	S 5
M 6	3 3 27	15°28'24	9 Ⅱ 35	23°33	3°23	0요 1	14°55	14°37	12°17	28°51	8°44	7° 0	7°22	2° 7	n.a.	M 6
T 7	3 7 24	16°25'17	22°48	24°49	4° 0	0°40	15° 0	14°33	12°15	28°51	8°46	6°52	7°18	2°14	n.a.	T 7
W 8	3 11 20	17°22'12	5938	26° 9	4°37	1°19	15° 5	14°29	12°12	28°51	8°47	6°47	7°15	2°20	n.a.	W 8
T 9	3 15 17	18°19'06	18° 7	27°32	5°16	1°59	15°10	14°24	12°10	28°D51	8°48	6°43	7°12	2°27	n.a.	T 9
F 10	3 19 13	19°16'02	$0\Omega18$	28°59	5°56	2°38	15°14	14°20	12° 8	28°51	8°50	6°42	7° 9	2°34	n.a.	F 10
S 11	3 23 10	20°12'58	12°17	0 M 30	6°37	3°17	15°19	14°15	12° 5	28°51	8°51	6°D42	7° 6	2°40	n.a.	S 11
S 12	3 27 6	21° 9'55	24° 8	2° 4	7°20	3°56	15°23	14°11	12° 3	28°51	8°53	6°R42	7° 2	2°47	n.a.	S 12
M13	3 31 3	22° 6'53	5 m 57	3°41	8° 3	4°36	15°27	14° 6	12° 0	28°51	8°54	6°41	6°59	2°53	n.a.	M13
T 14	3 34 59	23° 3'52	17°50	5°21	8°46	5°15	15°30	14° 2	11°58	28°51	8°55	6°39	6°56	3° 0	n.a.	T 14
W15	3 38 56	24° 0'52	29°50	7° 5	9°31	5°53	15°34	13°58	11°56	28°52	8°57	6°34	6°53	3° 7	n.a.	W15
T 16	3 42 53	24°57'53	12 ♀ 2	8°51	10°17	6°32	15°38	13°53	11°53	28°52	8°58	6°27	6°50	3°13	n.a.	T 16
F 17	3 46 49	25°54'55	24°29	10°41	11° 3	7°11	15°41	13°49	11°51	28°52	9° 0	6°17	6°47	3°20	n.a.	F 17
S 18	3 50 46	26°51'57	7 M ₊13	12°33	11°51	7°50	15°44	13°45	11°48	28°52	9° 1	6° 6	6°43	3°27	n.a.	S 18
S 19	3 54 42	27°49'01	20°14	14°28	12°39	8°29	15°47	13°40	11°46	28°53	9° 3	5°55	6°40	3°33	n.a.	S 19
M20	3 58 39	28°46'06	3 ∡ 32	16°26	13°27	9° 7	15°49	13°36	11°44	28°53	9° 4	5°44	6°37	3°40	n.a.	M20
T 21	4 2 3 5	29°43'12	17° 4	18°25	14°17	9°46	15°52	13°32	11°41	28°53	9° 5	5°35	6°34	3°47	n.a.	T 21
W22	4 6 32	0 ₮ 40'18	0 る 48	20°27	15° 7	10°24	15°54	13°28	11°39	28°54	9° 7	5°28	6°31	3°53	n.a.	W22
T 23	4 10 29	1°37'25	14°41	22°31	15°58	11° 2	15°57	13°24	11°37	28°54	9° 8	5°24	6°27	4° 0	n.a.	T 23
F 24	4 14 25	2°34'34	28°41	24°35	16°49	11°41	15°58	13°20	11°35	28°55	9°10	5°23	6°24	4° 7	n.a.	F 24
S 25	4 18 22	3°31'43	12 ≈ 45	26°41	17°41	12°19	16° 0	13°16	11°32	28°55	9°11	5°D23	6°21	4°13	n.a.	S 25
S 26	4 22 19	4°28'52	26°52	28°48	18°34	12°57	16° 2	13°12	11°30	28°56	9°13	5°23	6°18	4°20	n.a.	S 26
M27	4 26 15	5°26'03	11 米 1	0 才 56	19°27	13°35	16° 3	13° 8	11°28	28°56	9°14	5°R23	6°15	4°27	n.a.	M27
T 28	4 30 12	6 ₹ 23'14	25 米 11	3 ∡ 4	20 ≏ 21	14 ≏ 13	16 Ω 5	138 4	11826	28≈57	9 ∡ 16	5 Ω 22	6 Ω 12	4 Mp 33	n.a.	T 28

Delta T = 195h02m26s

MARCH 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	4 34 8	7 ∡ 720'26	9 Ƴ 19	5 √ 12	21 ≏ 15	14 ≏ 51	16 Ω 6	13°R 0	11°R24	28≈58	9 ∡ 17	5°R18	6 N 8	4 Mp 40	n.a.	W 1
T 2	4 38 5	8°17'39	23°24	7°19	22°10	15°29	16° 6	12856	11822	28°58	9°18	5 Ω 12	6° 5	4°47	n.a.	T 2
F 3	4 42 2	9°14'53	7 8 22	9°26	23° 5	16° 7	16° 7	12°52	11°20	28°59	9°20	5° 5	6° 2	4°53	n.a.	F 3
S 4	4 45 58	10°12'08	21°10	11°33	24° 1	16°44	16° 8	12°49	11°18	29° 0	9°21	4°56	5°59	5° 0	n.a.	S 4
S 5	4 49 55	11° 9'25	4∏44	13°39	24°58	17°22	16° 8	12°45	11°16	29° 1	9°23	4°47	5°56	5° 7	n.a.	S 5
M 6	4 53 52	12° 6'43	18° 1	15°43	25°55	17°59	16°R 8	12°41	11°14	29° 1	9°24	4°39	5°53	5°13	n.a.	M 6
T 7	4 57 48	13° 4'02	199 0	17°47	26°52	18°37	16° 8	12°38	11°12	29° 2	9°26	4°33	5°49	5°20	n.a.	T 7
W 8	5 1 45	14° 1'23	13°41	19°49	27°50	19°14	16° 8	12°34	11°10	29° 3	9°27	4°29	5°46	5°27	n.a.	W 8
T 9	5 5 42	14°58'46	26° 4	21°50	28°48	19°52	16° 7	12°31	11° 8	29° 4	9°29	4°27	5°43	5°33	n.a.	T 9
F 10	5 9 38	15°56'10	8 Ω 13	23°50	29°46	20°29	16° 6	12°28	11° 6	29° 5	9°30	4°D26	5°40	5°40	n.a.	F 10
S 11	5 13 35	16°53'35	20°11	25°48	0 M .45	21° 6	16° 5	12°24	11° 4	29° 6	9°32	4°27	5°37	5°47	n.a.	S 11
S 12	5 17 32	17°51'03	2 Mp 2	27°44	1°45	21°43	16° 4	12°21	11° 2	29° 7	9°33	4°29	5°33	5°53	n.a.	S 12
M13	5 21 28	18°48'32	13°52	29°39	2°44	22°20	16° 3	12°18	11° 1	29° 8	9°34	4°R30	5°30	6° 0	n.a.	M13
T 14	5 25 25	19°46'03	25°45	1 る 33	3°45	22°57	16° 2	12°15	10°59	29° 9	9°36	4°29	5°27	6° 7	n.a.	T 14
W15	5 29 22	20°43'36	7 ≗ 47	3°25	4°45	23°34	16° 0	12°12	10°57	29°10	9°37	4°28	5°24	6°13	n.a.	W15
T 16	5 33 18	21°41'11	20° 1	5°15	5°46	24°11	15°58	12° 9	10°55	29°11	9°39	4°24	5°21	6°20	n.a.	T 16
F 17	5 37 15	22°38'48	2 M 33	7° 4	6°47	24°47	15°56	12° 6	10°54	29°12	9°40	4°20	5°18	6°27	n.a.	F 17
S 18	5 41 12	23°36'27	15°25	8°51	7°49	25°24	15°54	12° 3	10°52	29°13	9°42	4°13	5°14	6°33	n.a.	S 18
S 19	5 45 8	24°34'07	28°38	10°37	8°51	26° 0	15°52	12° 1	10°51	29°14	9°43	4° 7	5°11	6°40	n.a.	S 19
M20	5 49 5	25°31'50	12 × 12	12°21	9°53	26°37	15°49	11°58	10°49	29°15	9°44	4° 1	5° 8	6°47	n.a.	M20
T 21	5 53 2	26°29'35	26° 5	14° 4	10°55	27°13	15°46	11°56	10°48	29°17	9°46	3°55	5° 5	6°53	n.a.	T 21
W22	5 56 58	27°27'21	10 ට 13	15°45	11°58	27°49	15°43	11°53	10°46	29°18	9°47	3°52	5° 2	7° 0	n.a.	W22
T 23	6 0 55	28°25'09	24°32	17°25	13° 1	28°25	15°40	11°51	10°45	29°19	9°49	3°50	4°59	7° 7	n.a.	T 23
F 24	6 4 52	29°22'59	8≈56	19° 3	14° 5	29° 1	15°37	11°48	10°44	29°21	9°50	3°D50	4°55	7°13	n.a.	F 24
S 25	6 8 49	0 궁 20'51	23°22	20°39	15° 8	29°37	15°33	11°46	10°42	29°22	9°51	3°51	4°52	7°20	n.a.	S 25
S 26	6 12 45	1°18'44	7){ 44	22°14	16°12	OML13	15°30	11°44	10°41	29°23	9°53	3°52	4°49	7°27	n.a.	S 26
M27	6 16 42	2°16'38	22° 0	23°48	17°17	0°49	15°26	11°42	10°40	29°25	9°54	3°53	4°46	7°33	n.a.	M27
T 28	6 20 39	3°14'35	6 ℃ 8	25°20	18°21	1°25	15°22	11°40	10°39	29°26	9°56	3°R53	4°43	7°40	n.a.	T 28
W29	6 24 35	4°12'33	20° 6	26°51	19°26	2° 0	15°17	11°38	10°37	29°28	9°57	3°53	4°39	7°47	n.a.	W29
T 30	6 28 32	5°10'32	3 8 54	28°20	20°31	2°36	15°13	11°37	10°36	29°29	9°58	3°50	4°36	7°54	n.a.	T 30
F 31	6 32 29	6පි 8'34	17 8 29	29 궁 47	21 M 36	3 M .11	15 Ω 8	11835	10 8 35	29≈31	10 才 0	3 Ω 47	4 Ω 33	8Mp 0	n.a.	F 31

Delta T = 195h02m18s

Julian Calendar 1 March 12890 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12891 BCE

APRIL 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	6 36 25	7 궁 6'37	0耳51	1≈13	22 M 41	3M46	15°R 4	11°R33	10°R34	29≈32	10 × 7 1	3°R43	4 Ω 30	8 m) 7	n.a.	S 1
S 2	6 40 22	8° 4'42	14° 0	2°37	23°47	4°21	14 Ω 59	11832	10833	29°34	10° 2	3 Ω 39	4°27	8°14	n.a.	S 2
M 3	6 44 19	9° 2'50	26°55	4° 0	24°53	4°56	14°54	11°31	10°33	29°35	10° 4	3°35	4°24	8°20	n.a.	M 3
T 4	6 48 16	10° 0'59	9935	5°21	25°59	5°31	14°49	11°29	10°32	29°37	10° 5	3°33	4°20	8°27	n.a.	T 4
W 5	6 52 12	10°59'11	22° 2	6°40	27° 6	6° 6	14°43	11°28	10°31	29°38	10° 6	3°31	4°17	8°34	n.a.	W 5
T 6	6 56 9	11°57'24	4 Ω 16	7°58	28°12	6°41	14°38	11°27	10°30	29°40	10° 7	3°D31	4°14	8°40	n.a.	T 6
F 7	7 0 6	12°55'40	16°19	9°13	29°19	7°16	14°32	11°26	10°29	29°42	10° 9	3°31	4°11	8°47	n.a.	F 7
S 8	7 4 2	13°53'58	28°14	10°27	0 ₹ 26	7°50	14°26	11°25	10°29	29°43	10°10	3°32	4° 8	8°54	n.a.	S 8
S 9	7 7 59	14°52'19	10 m 5	11°39	1°33	8°25	14°20	11°24	10°28	29°45	10°11	3°34	4° 5	9° 0	n.a.	S 9
M10	7 11 56	15°50'42	21°54	12°48	2°41	8°59	14°14	11°24	10°28	29°47	10°12	3°35	4° 1	9° 7	n.a.	M10
T 11	7 15 52	16°49'07	3 ≏ 46	13°56	3°48	9°33	14° 8	11°23	10°27	29°49	10°14	3°37	3°58	9°14	n.a.	T 11
W12	7 19 49	17°47'35	15°47	15° 1	4°56	10° 7	14° 2	11°23	10°27	29°50	10°15	3°R37	3°55	9°20	n.a.	W12
T 13	7 23 46	18°46'05	28° 0	16° 3	6° 4	10°41	13°55	11°22	10°26	29°52	10°16	3°37	3°52	9°27	n.a.	T 13
F 14	7 27 42	19°44'38	10 M 31	17° 4	7°12	11°15	13°49	11°22	10°26	29°54	10°17	3°36	3°49	9°34	n.a.	F 14
S 15	7 31 39	20°43'14	23°23	18° 1	8°21	11°49	13°42	11°22	10°26	29°56	10°18	3°35	3°45	9°40	n.a.	S 15
S 16	7 35 36	21°41'52	6 ₹ 38	18°56	9°29	12°23	13°35	11°21	10°25	29°58	10°19	3°33	3°42	9°47	n.a.	S 16
M17	7 39 33	22°40'32	20°19	19°47	10°38	12°56	13°28	11°D21	10°25	29°59	10°21	3°32	3°39	9°54	n.a.	M17
T 18	7 43 29	23°39'16	4 궁 23	20°35	11°47	13°29	13°21	11°22	10°25	0 ∀ 1	10°22	3°30	3°36	10° 0	n.a.	T 18
W19	7 47 26	24°38'01	18°49	21°20	12°56	14° 3	13°14	11°22	10°25	0° 3	10°23	3°30	3°33	10° 7	n.a.	W19
T 20	7 51 23	25°36'49	3≈30	22° 1	14° 5	14°36	13° 7	11°22	10°D25	0° 5	10°24	3°D30	3°30	10°14	n.a.	T 20
F 21	7 55 19	26°35'39	18°19	22°39	15°15	15° 9	12°59	11°22	10°25	0° 7	10°25	3°30	3°26	10°20	n.a.	F 21
S 22	7 59 16	27°34'32	3 ∺ 10	23°11	16°24	15°42	12°52	11°23	10°25	0° 9	10°26	3°30	3°23	10°27	n.a.	S 22
S 23	8 3 13	28°33'26	17°56	23°40	17°34	16°14	12°44	11°24	10°25	0°11	10°27	3°31	3°20	10°34	n.a.	S 23
M24	8 7 9	29°32'23	2 Υ 29	24° 3	18°44	16°47	12°37	11°24	10°25	0°13	10°28	3°31	3°17	10°40	n.a.	M24
T 25	8 11 6	0≈31'22	16°46	24°21	19°54	17°19	12°29	11°25	10°25	0°15	10°29	3°31	3°14	10°47	n.a.	T 25
W26	8 15 2	1°30'22	0 8 45	24°34	21° 4	17°52	12°21	11°26	10°26	0°17	10°30	3°R31	3°10	10°54	n.a.	W26
T 27	8 18 59	2°29'25	14°25	24°41	22°14	18°24	12°14	11°27	10°26	0°19	10°31	3°31	3° 7	11° 0	n.a.	T 27
F 28	8 22 56	3°28'30	27°46	24°R42	23°25	18°56	12° 6	11°28	10°26	0°21	10°32	3°D31	3° 4	11° 7	n.a.	F 28
S 29	8 26 52	4°27'37	10 Ⅱ 50	24°36	24°35	19°28	11°58	11°29	10°27	0°23	10°33	3°31	3° 1	11°14	n.a.	S 29
S 30	8 30 49	5≈26'47	23耳38	24≈23	25 × 746	19 M 59	11 Q 50	11831	10827	0 ∺ 25	10 × 34	3⋒32	2 Ω 58	11 m 20	n.a.	S 30

Delta T = 195h02m10s

MAY 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	8 34 46	6≈25'58	69512	24°R 3	26 ₹ 57	20 M 31	11°R42	11832	10828	0 ∺ 27	10 ∡ ³35	3 Ω 32	2 Ω 55	11 Mp 27	n.a.	M 1
T 2	8 38 42	7°25'12	18°35	23≈37	28° 8	21° 2	11 Ω 34	11°33	10°28	0°29	10°36	3°32	2°51	11°34	n.a.	T 2
W 3	8 42 39	8°24'28	0 Ω 46	23° 3	29°19	21°34	11°26	11°35	10°29	0°32	10°37	3°R32	2°48	11°40	n.a.	W 3
T 4	8 46 36	9°23'47	12°50	22°22	0 궁 30	22° 5	11°18	11°37	10°30	0°34	10°38	3°32	2°45	11°47	n.a.	T 4
F 5	8 50 32	10°23'08	24°46	21°35	1°42	22°36	11°10	11°39	10°30	0°36	10°38	3°32	2°42	11°54	n.a.	F 5
S 6	8 54 29	11°22'31	6 m 38	20°42	2°53	23° 6	11° 2	11°40	10°31	0°38	10°39	3°31	2°39	12° 0	n.a.	S 6
S 7	8 58 25	12°21'57	18°27	19°44	4° 5	23°37	10°54	11°42	10°32	0°40	10°40	3°30	2°36	12° 7	n.a.	S 7
M 8	9 2 22	13°21'25	0 ჲ 17	18°41	5°17	24° 7	10°46	11°44	10°33	0°42	10°41	3°28	2°32	12°14	n.a.	M 8
T 9	9 6 18	14°20'56	12°10	17°35	6°28	24°38	10°38	11°47	10°34	0°44	10°41	3°27	2°29	12°21	n.a.	T 9
W10	9 10 15	15°20'30	24°10	16°28	7°40	25° 8	10°30	11°49	10°35	0°47	10°42	3°26	2°26	12°27	n.a.	W10
T 11	9 14 12	16°20'06	6M21	15°22	8°52	25°38	10°22	11°51	10°36	0°49	10°43	3°25	2°23	12°34	n.a.	T 11
F 12	9 18 8	17°19'45	18°47	14°17	10° 5	26° 7	10°15	11°54	10°37	0°51	10°44	3°D24	2°20	12°41	n.a.	F 12
S 13	9 22 5	18°19'26	1 ∡ 33	13°15	11°17	26°37	10° 7	11°56	10°38	0°53	10°44	3°25	2°16	12°47	n.a.	S 13
S 14	9 26 1	19°19'10	14°43	12°19	12°29	27° 6	9°59	11°59	10°39	0°55	10°45	3°26	2°13	12°54	n.a.	S 14
M15	9 29 58	20°18'57	28°18	11°30	13°42	27°35	9°51	12° 2	10°41	0°58	10°46	3°27	2°10	13° 1	n.a.	M15
T 16	9 33 54	21°18'47	12 る 20	10°49	14°55	28° 4	9°43	12° 5	10°42	1° 0	10°46	3°28	2° 7	13° 7	n.a.	T 16
W17	9 37 51	22°18'39	26°49	10°17	16° 7	28°33	9°36	12° 8	10°43	1° 2	10°47	3°R29	2° 4	13°14	n.a.	W17
T 18	9 41 48	23°18'34	11 ≈ 39	9°55	17°20	29° 1	9°28	12°11	10°45	1° 4	10°47	3°29	2° 1	13°21	n.a.	T 18
F 19	9 45 44	24°18'30	26°45	9°43	18°33	29°30	9°21	12°14	10°46	1° 7	10°48	3°28	1°57	13°27	n.a.	F 19
S 20	9 49 41	25°18'29	11 米 56	9°D42	19°46	29°58	9°13	12°17	10°48	1° 9	10°48	3°26	1°54	13°34	n.a.	S 20
S 21	9 53 37	26°18'31	27° 4	9°52	20°59	0 ≯ 25	9° 6	12°20	10°49	1°11	10°49	3°23	1°51	13°41	n.a.	S 21
M22	9 57 34	27°18'34	11 Y 59	10°12	22°12	0°53	8°59	12°24	10°51	1°13	10°49	3°20	1°48	13°47	n.a.	M22
T 23	10 1 30	28°18'39	26°33	10°42	23°26	1°20	8°51	12°27	10°52	1°16	10°50	3°17	1°45	13°54	n.a.	T 23
W24	10 5 27	29°18'47	10843	11°21	24°39	1°47	8°44	12°31	10°54	1°18	10°50	3°14	1°42	14° 1	n.a.	W24
T 25	10 9 23	0 ¥ 18'56	24°27	12° 9	25°52	2°14	8°37	12°34	10°56	1°20	10°51	3°D13	1°38	14° 7	n.a.	T 25
F 26	10 13 20	1°19'08	7 Ⅱ 45	13° 4	27° 6	2°41	8°31	12°38	10°58	1°22	10°51	3°13	1°35	14°14	n.a.	F 26
S 27	10 17 16	2°19'21	20°40	14° 7	28°19	3° 7	8°24	12°42	10°59	1°25	10°52	3°14	1°32	14°21	n.a.	S 27
S 28	10 21 13	3°19'36	39916	15°16	29°33	3°33	8°17	12°46	11° 1	1°27	10°52	3°16	1°29	14°27	n.a.	S 28
M29	10 25 9	4°19'53	15°36	16°31	0≈47	3°59	8°11	12°50	11° 3	1°29	10°52	3°18	1°26	14°34	n.a.	M29
T 30	10 29 6	5°20'12	27°45	17°51	2° 1	4°25	8° 4	12°54	11° 5	1°31	10°53	3°R19	1°22	14°41	n.a.	T 30
W31	10 33 2	6 ∺ 20'33	9 Ω 45	19 ≈ 15	3≈14	4 ₹ 50	7 Ω 58	12 8 58	118 7	1) 34	10 ∡ 753	3 Ω 19	1 Ω 19	14 M)48	n.a.	W31

Delta T = 195h02m03s

Julian Calendar 1 May 12890 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12890 BCE

JUNE 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 59	7) €20'56	21 Ω 39	20≈43	4≈28	5 ₹ 15	7°R52	138 2	118 9	1) (36	10 × 753	3°R17	1 Ω 16	14 Mp 54	n.a.	T 1
F 2	10 40 55	8°21'21	3 m 30	22°14	5°42	5°40	7Ω 46	13° 7	11°11	1°38	10°53	3 Ω 13	1°13	15° 1	n.a.	F 2
S 3	10 44 52	9°21'48	15°20	23°47	6°57	6° 4	7°41	13°11	11°14	1°40	10°54	3° 8	1°10	15° 8	n.a.	S 3
S 4	10 48 48	10°22'17	27°11	25°23	8°11	6°29	7°35	13°15	11°16	1°43	10°54	3° 2	1° 7	15°14	n.a.	S 4
M 5	10 52 44	11°22'48	9 ≏ 4	27° 0	9°25	6°52	7°29	13°20	11°18	1°45	10°54	2°54	1° 3	15°21	n.a.	M 5
T 6	10 56 41	12°23'21	21° 1	28°38	10°39	7°16	7°24	13°25	11°20	1°47	10°54	2°46	1° 0	15°28	n.a.	T 6
W 7	11 0 37	13°23'56	3M 4	0 ∺ 17	11°54	7°39	7°19	13°29	11°23	1°49	10°54	2°40	0°57	15°34	n.a.	W 7
T 8	11 434	14°24'34	15°17	1°58	13° 8	8° 2	7°14	13°34	11°25	1°52	10°54	2°34	0°54	15°41	n.a.	T 8
F 9	11 8 30	15°25'14	27°42	3°39	14°22	8°25	7° 9	13°39	11°27	1°54	10°54	2°30	0°51	15°48	n.a.	F 9
S 10	11 12 27	16°25'56	10 ₹ 24	5°20	15°37	8°47	7° 4	13°44	11°30	1°56	10°54	2°29	0°47	15°54	n.a.	S 10
S 11	11 16 23	17°26'40	23°25	7° 1	16°52	9° 9	7° 0	13°49	11°32	1°58	10°54	2°D29	0°44	16° 1	n.a.	S 11
M12	11 20 20	18°27'26	6 云 49	8°43	18° 6	9°30	6°56	13°54	11°35	2° 0	10°R54	2°30	0°41	16° 8	n.a.	M12
T 13	11 24 16	19°28'15	20°39	10°24	19°21	9°51	6°52	13°59	11°37	2° 3	10°54	2°31	0°38	16°14	n.a.	T 13
W14	11 28 12	20°29'05	4≈57	12° 6	20°36	10°12	6°48	14° 4	11°40	2° 5	10°54	2°R31	0°35	16°21	n.a.	W14
T 15	11 32 9	21°29'58	19°39	13°47	21°51	10°33	6°44	14°10	11°43	2° 7	10°54	2°30	0°32	16°28	n.a.	T 15
F 16	11 36 5	22°30'52	4) (43	15°28	23° 5	10°53	6°40	14°15	11°45	2° 9	10°54	2°27	0°28	16°35	n.a.	F 16
S 17	11 40 2	23°31'48	19°58	17° 9	24°20	11°12	6°37	14°20	11°48	2°11	10°54	2°21	0°25	16°41	n.a.	S 17
S 18	11 43 58	24°32'45	5 Υ 16	18°49	25°35	11°31	6°34	14°26	11°51	2°13	10°54	2°13	0°22	16°48	n.a.	S 18
M19	11 47 55	25°33'45	20°25	20°29	26°50	11°50	6°31	14°31	11°53	2°15	10°54	2° 4	0°19	16°55	n.a.	M19
T 20	11 51 51	26°34'45	5 8 15	22° 9	28° 5	12° 9	6°28	14°37	11°56	2°18	10°53	1°56	0°16	17° 1	n.a.	T 20
W21	11 55 47	27°35'47	19°39	23°48	29°20	12°26	6°25	14°43	11°59	2°20	10°53	1°49	0°13	17° 8	n.a.	W21
T 22	11 59 44	28°36'51	3 Ⅲ 33	25°27	0 ∺ 35	12°44	6°23	14°48	12° 2	2°22	10°53	1°43	0° 9	17°15	n.a.	T 22
F 23	12 3 40	29°37'56	16°57	27° 6	1°51	13° 1	6°21	14°54	12° 5	2°24	10°53	1°41	0° 6	17°21	n.a.	F 23
S 24	12 7 37	0 Ƴ 39'01	29°54	28°44	3° 6	13°17	6°19	15° 0	12° 8	2°26	10°52	1°D40	0° 3	17°28	n.a.	S 24
S 25	12 11 33	1°40'08	12528	0 Υ 22	4°21	13°33	6°17	15° 6	12°11	2°28	10°52	1°40	29959	17°35	n.a.	S 25
M26	12 15 29	2°41'16	24°43	2° 0	5°36	13°49	6°15	15°12	12°14	2°30	10°52	1°41	29°57	17°41	n.a.	M26
T 27	12 19 26	3°42'26	6 Ω 45	3°37	6°51	14° 4	6°14	15°18	12°17	2°32	10°52	1°R41	29°53	17°48	n.a.	T 27
W28	12 23 22	4°43'36	18°39	5°14	8° 7	14°19	6°13	15°24	12°20	2°34	10°51	1°39	29°50	17°55	n.a.	W28
T 29	12 27 19	5°44'47	0 m 28	6°51	9°22	14°33	6°12	15°30	12°23	2°36	10°51	1°35	29°47	18° 1	n.a.	T 29
F 30	12 31 15	6 ℃ 45'59	12 M p 17	8 Ƴ 27	10) (37	14 ×7 46	6Ω 11	15 8 36	12826	2) 38	10 × 750	1 Ω 28	295544	18 M) 8	n.a.	F 30

Delta T = 195h01m54s

JULY 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	12 35 11	7 Ƴ 47'12	24M) 8	10 ° 3	11 米 53	14 ×7 59	6°R11	15 8 42	12 8 29	2) 40	10°R50	1°R19	299541	18 M)15	n.a.	S 1
S 2	12 39 8	8°48'27	6₽ 2	11°39	13° 8	15°12	$6\Omega 10$	15°49	12°33	2°42	10 ∡ 149	1 0 7	29°38	18°22	n.a.	S 2
M 3	12 43 4	9°49'42	18° 2	13°14	14°24	15°24	6°D10	15°55	12°36	2°44	10°49	0°53	29°34	18°28	n.a.	M 3
T 4	12 47 1	10°50'59	OM 8	14°49	15°39	15°35	6°10	16° 1	12°39	2°45	10°48	0°40	29°31	18°35	n.a.	T 4
W 5	12 50 57	11°52'17	12°21	16°24	16°54	15°46	6°10	16° 8	12°42	2°47	10°48	0°27	29°28	18°42	n.a.	W 5
T 6	12 54 53	12°53'36	24°43	17°59	18°10	15°56	6°11	16°14	12°46	2°49	10°47	0°16	29°25	18°48	n.a.	T 6
F 7	12 58 50	13°54'56	7 ₹ 16	19°33	19°25	16° 5	6°11	16°21	12°49	2°51	10°47	0° 8	29°22	18°55	n.a.	F 7
S 8	13 2 46	14°56'17	20° 0	21° 8	20°41	16°14	6°12	16°27	12°52	2°53	10°46	0° 3	29°18	19° 2	n.a.	S 8
S 9	13 6 43	15°57'39	3ठ 0	22°42	21°57	16°23	6°13	16°34	12°56	2°55	10°46	0° 0	29°15	19°8	n.a.	S 9
M10	13 10 39	16°59'03	16°18	24°16	23°12	16°30	6°15	16°40	12°59	2°56	10°45	29°D59	29°12	19°15	n.a.	M10
T 11	13 14 36	18° 0'28	29°56	25°50	24°28	16°37	6°16	16°47	13° 2	2°58	10°44	29°R59	29° 9	19°22	n.a.	T 11
W12	13 18 32	19° 1'53	13≈57	27°24	25°43	16°43	6°18	16°54	13° 6	3° 0	10°44	299559	29° 6	19°28	n.a.	W12
T 13	13 22 28	20° 3'20	28°22	28°57	26°59	16°49	6°20	17° 0	13° 9	3° 1	10°43	29°57	29° 3	19°35	n.a.	T 13
F 14	13 26 25	21° 4'48	13 米 7	0 8 30	28°15	16°54	6°22	17° 7	13°13	3° 3	10°42	29°51	28°59	19°42	n.a.	F 14
S 15	13 30 21	22° 6'16	28° 8	2° 4	29°30	16°58	6°24	17°14	13°16	3° 5	10°42	29°43	28°56	19°49	n.a.	S 15
S 16	13 34 18	23° 7'45	13 Y 16	3°37	0 Υ 46	17° 2	6°26	17°21	13°20	3° 6	10°41	29°33	28°53	19°55	n.a.	S 16
M17	13 38 14	24° 9'14	28°20	5°10	2° 1	17° 4	6°29	17°28	13°23	3° 8	10°40	29°21	28°50	20° 2	n.a.	M17
T 18	13 42 11	25°10'45	13 8 12	6°43	3°17	17° 6	6°32	17°35	13°27	3°10	10°39	29° 9	28°47	20° 9	n.a.	T 18
W19	13 46 7	26°12'15	27°41	8°15	4°33	17° 8	6°35	17°41	13°30	3°11	10°38	28°58	28°44	20°15	n.a.	W19
T 20	13 50 3	27°13'46	11 Ⅱ 43	9°48	5°48	17°R 8	6°38	17°48	13°34	3°13	10°38	28°49	28°40	20°22	n.a.	T 20
F 21	13 54 0	28°15'17	25°15	11°20	7° 4	17° 8	6°42	17°55	13°37	3°14	10°37	28°44	28°37	20°29	n.a.	F 21
S 22	13 57 56	29°16'48	8919	12°52	8°20	17° 7	6°45	18° 2	13°41	3°16	10°36	28°41	28°34	20°35	n.a.	S 22
S 23	14 1 53	0 8 18'19	20°57	14°24	9°35	17° 5	6°49	18° 9	13°45	3°17	10°35	28°40	28°31	20°42	n.a.	S 23
M24	14 5 49	1°19'49	3 Ω 15	15°55	10°51	17° 2	6°53	18°17	13°48	3°18	10°34	28°40	28°28	20°49	n.a.	M24
T 25	14 9 46	2°21'20	15°17	17°26	12° 7	16°59	6°57	18°24	13°52	3°20	10°33	28°39	28°24	20°56	n.a.	T 25
W26	14 13 42	3°22'51	27°10	18°56	13°22	16°55	7° 2	18°31	13°55	3°21	10°32	28°37	28°21	21° 2	n.a.	W26
T 27	14 17 39	4°24'21	8 m 59	20°26	14°38	16°50	7° 6	18°38	13°59	3°22	10°31	28°33	28°18	21° 9	n.a.	T 27
F 28	14 21 35	5°25'51	20°48	21°55	15°54	16°44	7°11	18°45	14° 3	3°24	10°31	28°26	28°15	21°16	n.a.	F 28
S 29	14 25 32	6°27'21	2 ≏ 41	23°24	17° 9	16°37	7°16	18°52	14° 6	3°25	10°30	28°16	28°12	21°22	n.a.	S 29
S 30	14 29 28	7°28'50	14°40	24°51	18°25	16°30	7°21	18°59	14°10	3°26	10°29	28° 3	28° 9	21°29	n.a.	S 30
M31	14 33 24	8 8 30'20	26 ≏ 49	26 8 17	19 Y 40	16 ₹ 21	7Ω 27	19 8 7	14814	3 ∺ 27	10 ∡ 28	279549	289 5	21 Mp 36	n.a.	M31

Delta T = 195h01m47s

Julian Calendar 1 July 12890 BCE == Greg. Calendar 25 March 12890 BCE

AUGUST 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	14 37 21	9 8 31'49	9 m 7	27842	20 Y 56	16°R12	7 Ω 32	19 8 14	14817	3 ∺ 29	10°R27	27°R35	289 2	21 Mp 42	n.a.	T 1
W 2	14 41 17	10°33'18	21°35	29° 5	22°12	16 才 3	7°38	19°21	14°21	3°30	10 ₹ 26	279521	27°59	21°49	n.a.	W 2
T 3	14 45 14	11°34'47	4 ₹ 14	0П27	23°27	15°52	7°43	19°28	14°25	3°31	10°25	27° 9	27°56	21°56	n.a.	T 3
F 4	14 49 10	12°36'16	17° 3	1°46	24°43	15°40	7°49	19°35	14°28	3°32	10°24	27° 1	27°53	22° 2	n.a.	F 4
S 5	14 53 7	13°37'44	0る 2	3° 2	25°58	15°28	7°56	19°43	14°32	3°33	10°23	26°55	27°50	22° 9	n.a.	S 5
S 6	14 57 3	14°39'13	13°13	4°15	27°14	15°15	8° 2	19°50	14°36	3°34	10°21	26°52	27°46	22°16	n.a.	S 6
M 7	15 1 0	15°40'41	26°37	5°25	28°29	15° 1	8° 8	19°57	14°39	3°35	10°20	26°D51	27°43	22°23	n.a.	M 7
T 8	15 4 57	16°42'09	10≈14	6°30	29°45	14°47	8°15	20° 5	14°43	3°36	10°19	26°R51	27°40	22°29	n.a.	T 8
W 9	15 8 53	17°43'37	24° 7	7°31	18 0	14°31	8°22	20°12	14°47	3°37	10°18	26°51	27°37	22°36	n.a.	W 9
T 10	15 12 50	18°45'05	8) 16	8°26	2°16	14°15	8°29	20°19	14°50	3°38	10°17	26°50	27°34	22°43	n.a.	T 10
F 11 S 12	15 16 46	19°46'32 20°47'59	22°39 7 Υ 15	9°14 9°55	3°31 4°47	13°59 13°41	8°36 8°43	20°26	14°54	3°39 3°39	10°16 10°15	26°46	27°30	22°49	n.a.	F 11 S 12
5 12	15 20 43							20°34	14°58		10-15	26°39	27°27	22°56	n.a.	
S 13	15 24 39	21°49'25	21°58	10°29	6° 2	13°23	8°51	20°41	15° 1	3°40	10°14	26°30	27°24	23° 3	n.a.	S 13
M14	15 28 36	22°50'51	6 8 40	10°53	7°18	13° 4	8°58	20°48	15° 5	3°41	10°13	26°20	27°21	23° 9	n.a.	M14
T 15	15 32 32	23°52'17	21°14	11° 7	8°33	12°45	9° 6	20°56	15° 9	3°42	10°11	26° 9	27°18	23°16	n.a.	T 15
W16	15 36 29	24°53'41	5 Ⅱ 32	11°R11	9°49	12°25	9°14	21° 3	15°12	3°42	10°10	26° 0	27°15	23°23	n.a.	W16
T 17	15 40 25	25°55'05	19°28	11° 3	11° 4	12° 4	9°22	21°10	15°16	3°43	10° 9	25°52	27°11	23°30	n.a.	T 17
F 18 S 19	15 44 22 15 48 19	26°56'27 27°57'49	3 95 0 16° 6	10°44 10°13	12°19 13°35	11°43 11°21	9°30 9°38	21°17 21°25	15°19 15°23	3°44 3°44	10° 8 10° 7	25°47 25°45	27° 8 27° 5	23°36 23°43	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	15 52 15	28°59'09	28°48	9°30	14°50	10°59	9°47	21°32	15°27	3°45	10° 6	25°D44	27° 2	23°50	n.a.	S 20
M21	15 56 12	0Ⅱ 0'28	11 Ω 10	8°37	16° 5	10°37	9°55	21°39	15°30	3°45	10° 4	25°45	26°59	23°56	n.a.	M21
T 22	16 0 8	1° 1'46	23°17	7°35	17°21	10°14	10° 4	21°46	15°34	3°46	10° 3	25°46	26°55	24° 3	n.a.	T 22
W23	16 4 5	2° 3'02	5 Mp 12 17° 3	6°25 5° 9	18°36 19°51	9°51	10°13	21°54	15°37	3°46	10° 2 10° 1	25°R46	26°52	24°10	n.a.	W23
T 24 F 25	16 8 2 16 11 58	3° 4'17 4° 5'30	28°53		21° 6	9°28 9°4	10°22 10°31	22° 1 22° 8	15°41 15°45	3°47 3°47	10° 1	25°45 25°42	26°49 26°46	24°17 24°23	n.a.	T 24 F 25
S 26	16 11 38	4° 5'30 5° 6'42	28°53 10 Ω 49	3°51 2°32	21° 6	8°40	10°31 10°40	22°15	15°45 15°48	3°47	9°58	25°36	26°43	24°23 24°30	n.a.	S 26
															n.a.	
S 27	16 19 51	6° 7'52	22°52	1°15	23°37	8°17	10°50	22°22	15°52	3°48	9°57	25°28	26°40	24°37	n.a.	S 27
M28	16 23 48	7° 9'01	5M 8	0° 2	24°52	7°53	10°59	22°30	15°55	3°48	9°56	25°20	26°36	24°43	n.a.	M28
T 29	16 27 45	8°10'09	17°36	28 8 56	26° 7	7°29	11° 9	22°37	15°59	3°48	9°55	25°10	26°33	24°50	n.a.	T 29
W30	16 31 41	9°11'15	0 × 19	27°57	27°22	7° 5	11°19	22°44	16° 2	3°49	9°54	25° 2	26°30	24°57	n.a.	W30
T 31	16 35 38	10 Ⅱ 12'19	13 × 17	27 8 6	28 8 37	6 ₹ 41	11 \O 28	22 8 51	16 8 5	3 ∺ 49	9 ₹ 52	249554	269527	25 mg 3	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 195h01m38s$

SEPTEMBER 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	16 39 34	11 Ⅱ 13'22	26 ₮ 28	26°R25	29 8 52	6°R17	11 Ω 38	22 8 58	16 岁 9	3) €49	9°R51	24°R49	269524	25 Mp 10	n.a.	F 1
S 2	16 43 31	12°14'24	9 ප 51	25 8 53	1 I 7	5 ₹ 53	11°49	23° 5	16°12	3°49	9 才 50	249546	26°21	25°17	n.a.	S 2
S 3	16 47 28	13°15'24	23°25	25°30	2°22	5°29	11°59	23°12	16°16	3°49	9°49	24°D45	26°17	25°24	n.a.	S 3
M 4	16 51 24	14°16'23	7≈ 8	25°17	3°37	5° 6	12° 9	23°19	16°19	3°49	9°48	24°45	26°14	25°30	n.a.	M 4
T 5	16 55 21	15°17'21	21° 0	25°D12	4°52	4°43	12°19	23°26	16°22	3°R49	9°46	24°47	26°11	25°37	n.a.	T 5
W 6	16 59 18	16°18'17	4) (59	25°15	6° 7	4°20	12°30	23°33	16°26	3°49	9°45	24°48	26° 8	25°44	n.a.	W 6
T 7	17 3 14	17°19'12	19° 5	25°26	7°21	3°58	12°41	23°40	16°29	3°49	9°44	24°R48	26° 5	25°50	n.a.	T 7
F 8	17 7 11	18°20'06	3 Ƴ 17	25°44	8°36	3°36	12°51	23°47	16°32	3°49	9°43	24°47	26° 1	25°57	n.a.	F 8
S 9	17 11 8	19°20'58	17°32	26° 8	9°51	3°14	13° 2	23°54	16°35	3°49	9°42	24°45	25°58	26° 4	n.a.	S 9
S 10	17 15 4	20°21'49	1847	26°38	11° 6	2°53	13°13	24° 0	16°39	3°49	9°40	24°41	25°55	26°11	n.a.	S 10
M11	17 19 1	21°22'38	16° 0	27°14	12°21	2°33	13°24	24° 7	16°42	3°48	9°39	24°35	25°52	26°17	n.a.	M11
T 12	17 22 58	22°23'26	0 I I 4	27°54	13°35	2°13	13°35	24°14	16°45	3°48	9°38	24°30	25°49	26°24	n.a.	T 12
W13	17 26 54	23°24'11	13°57	28°39	14°50	1°53	13°46	24°21	16°48	3°48	9°37	24°25	25°46	26°31	n.a.	W13
T 14	17 30 51	24°24'56	27°34	29°28	16° 5	1°34	13°58	24°27	16°51	3°48	9°36	24°22	25°42	26°37	n.a.	T 14
F 15	17 34 48	25°25'38	10952	0 Ⅱ 20	17°19	1°16	14° 9	24°34	16°54	3°47	9°35	24°19	25°39	26°44	n.a.	F 15
S 16	17 38 44	26°26'18	23°50	1°16	18°34	0°59	14°21	24°41	16°57	3°47	9°33	24°D19	25°36	26°51	n.a.	S 16
S 17	17 42 41	27°26'56	6 Ω 30	2°14	19°49	0°42	14°32	24°47	17° 0	3°47	9°32	24°19	25°33	26°57	n.a.	S 17
M18	17 46 38	28°27'32	18°52	3°16	21° 3	0°26	14°44	24°54	17° 3	3°46	9°31	24°21	25°30	27° 4	n.a.	M18
T 19	17 50 35	29°28'06	1 m y 1	4°20	22°18	0°10	14°56	25° 0	17° 6	3°46	9°30	24°22	25°27	27°11	n.a.	T 19
W20	17 54 31	09528'37	12°59	5°26	23°32	29M56	15° 8	25° 7	17° 9	3°45	9°29	24°24	25°23	27°18	n.a.	W20
T 21	17 58 28	1°29'07	24°51	6°34	24°47	29°42	15°19	25°13	17°12	3°45	9°28	24°25	25°20	27°24	n.a.	T 21
F 22	18 2 25	2°29'33	6 ≏ 43	7°45	26° 1	29°29	15°31	25°19	17°15	3°44	9°27	24°R25	25°17	27°31	n.a.	F 22
S 23	18 621	3°29'58	18°39	8°57	27°15	29°17	15°44	25°26	17°18	3°44	9°26	24°24	25°14	27°38	n.a.	S 23
S 24	18 10 18	4°30'20	0 M L43	10°10	28°30	29° 5	15°56	25°32	17°21	3°43	9°24	24°22	25°11	27°44	n.a.	S 24
M25	18 14 15	5°30'40	13° 1	11°26	29°44	28°54	16° 8	25°38	17°23	3°42	9°23	24°20	25° 7	27°51	n.a.	M25
T 26	18 18 11	6°30'57	25°35	12°43	0959	28°44	16°20	25°44	17°26	3°42	9°22	24°17	25° 4	27°58	n.a.	T 26
W27	18 22 8	7°31'12	8 ∡ 727	14° 1	2°13	28°35	16°33	25°50	17°29	3°41	9°21	24°15	25° 1	28° 5	n.a.	W27
T 28	18 26 5	8°31'25	2 <u>1</u> °39	15°21	3°27	28°27	16°45	25°56	17°31	3°40	9°20	24°12	24°58	28°11	n.a.	T 28
F 29	18 30 2	9°31'36	5 조 9	16°41	4°41	28°20	16°57	26° 2	17°34	3°39	9°19	24°11	24°55	28°18	n.a.	F 29
S 30	18 33 58	10931'44	18 る 57	18 I I 4	5 9 56	28 M 13	17 Ω 10	268 8	17 8 37	3 ∺ 39	9 ∡ 18	24°D10	24952	28M/25	n.a.	S 30

Delta T = 195h01m30s

Julian Calendar 1 Sept. 12890 BCE == Greg. Calendar 26 May 12890 BCE

OCTOBER 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 37 55	11931'50	2≈58	19 Ⅱ 27	79510	28°R 7	17 Ω 23	26814	17 8 39	3°R38	9°R17	249510	249548	28 m /31	n.a.	S 1
M 2	18 41 52	12°31'54	17°10	20°51	8°24	28M 2	17°35	26°20	17°42	3 ∺ 37	9 .7 16	24°11	24°45	28°38	n.a.	M 2
T 3	18 45 48	13°31'55	1 ∺ 28	22°17	9°38	27°58	17°48	26°26	17°44	3°36	9°15	24°12	24°42	28°45	n.a.	T 3
W 4	18 49 45	14°31'55	15°47	23°43	10°52	27°54	18° 1	26°32	17°47	3°35	9°14	24°13	24°39	28°52	n.a.	W 4
T 5	18 53 42	15°31'53	0 Υ 6	25°11	12° 7	27°51	18°14	26°37	17°49	3°34	9°13	24°13	24°36	28°58	n.a.	T 5
F 6	18 57 38	16°31'48	14°20	26°40	13°21	27°50	18°27	26°43	17°51	3°33	9°12	24°R14	24°33	29° 5	n.a.	F 6
S 7	19 1 35	17°31'42	28°27	28°10	14°35	27°48	18°40	26°48	17°54	3°32	9°11	24°13	24°29	29°12	n.a.	S 7
S 8	19 5 32	18°31'34	12825	29°40	15°49	27°D48	18°53	26°54	17°56	3°31	9°11	24°13	24°26	29°18	n.a.	S 8
M 9	19 9 29	19°31'24	26°13	19912	17° 3	27°48	19° 6	26°59	17°58	3°30	9°10	24°13	24°23	29°25	n.a.	M 9
T 10	19 13 25	20°31'11	9∏50	2°45	18°17	27°50	19°19	27° 5	18° 0	3°29	9° 9	24°12	24°20	29°32	n.a.	T 10
W11	19 17 22	21°30'57	23°14	4°19	19°31	27°51	19°32	27°10	18° 2	3°28	9° 8	24°12	24°17	29°39	n.a.	W11
T 12	19 21 19	22°30'40	6924	5°54	20°45	27°54	19°45	27°15	18° 4	3°27	9° 7	24°12	24°13	29°45	n.a.	T 12
F 13	19 25 15	23°30'21	19°21	7°29	21°59	27°57	19°59	27°20	18° 6	3°26	9° 6	24°12	24°10	29°52	n.a.	F 13
S 14	19 29 12	24°30'00	2 N 3	9° 6	23°13	28° 1	20°12	27°25	18° 8	3°25	9° 5	24°12	24° 7	29°59	n.a.	S 14
S 15	19 33 9	25°29'36	14°32	10°44	24°27	28° 6	20°25	27°30	18°10	3°23	9° 5	24°11	24° 4	0요 5	n.a.	S 15
M16	19 37 5	26°29'09	26°49	12°23	25°41	28°12	20°39	27°35	18°12	3°22	9° 4	24°11	24° 1	0°12	n.a.	M16
T 17	19 41 2	27°28'41	8 m 54	14° 3	26°55	28°18	20°52	27°40	18°14	3°21	9° 3	24°11	23°58	0°19	n.a.	T 17
W18	19 44 59	28°28'09	20°52	15°45	28° 8	28°25	21° 6	27°45	18°16	3°20	9° 2	24°10	23°54	0°26	n.a.	W18
T 19	19 48 55	29°27'35	2 _4 5	17°27	29°22	28°32	21°19	27°50	18°18	3°18	9° 2	24°10	23°51	0°32	n.a.	T 19
F 20	19 52 52	0 Ω 26'58	14°36	19°10	0 Ω 36	28°40	21°33	27°54	18°19	3°17	9° 1	24° 9	23°48	0°39	n.a.	F 20
S 21	19 56 49	1°26'19	26°32	20°55	1°50	28°49	21°46	27°59	18°21	3°16	9° 0	24°D 9	23°45	0°46	n.a.	S 21
S 22	20 0 45	2°25'37	8 M .35	22°41	3° 4	28°58	22° 0	28° 3	18°23	3°14	9° 0	24° 9	23°42	0°52	n.a.	S 22
M23	20 4 42	3°24'52	20°51	24°27	4°18	29° 8	22°13	28° 8	18°24	3°13	8°59	24° 9	23°38	0°59	n.a.	M23
T 24	20 8 39	4°24'05	3 ∡ 724	26°15	5°31	29°19	22°27	28°12	18°26	3°12	8°58	24°10	23°35	1° 6	n.a.	T 24
W25	20 12 35	5°23'15	16°17	28° 5	6°45	29°30	22°41	28°16	18°27	3°10	8°58	24°11	23°32	1°13	n.a.	W25
T 26	20 16 32	6°22'22	29°34	29°55	7°59	29°42	22°55	28°20	18°29	3° 9	8°57	24°12	23°29	1°19	n.a.	T 26
F 27	20 20 29	7°21'27	13 る 14	1 Ω 46	9°13	29°54	23° 8	28°25	18°30	3° 8	8°57	24°13	23°26	1°26	n.a.	F 27
S 28	20 24 25	8°20'29	27°18	3°39	10°26	0 √ 7	23°22	28°29	18°31	3° 6	8°56	24°R13	23°23	1°33	n.a.	S 28
S 29	20 28 22	9°19'29	11 ≈ 42	5°33	11°40	0°20	23°36	28°32	18°33	3° 5	8°56	24°13	23°19	1°39	n.a.	S 29
M30	20 32 18	10°18'27	26°21	7°28	12°54	0°34	23°50	28°36	18°34	3° 3	8°55	24°11	23°16	1°46	n.a.	M30
T 31	20 36 15	11 Ω 17'22	11 米 7	9 Ω 24	14 Ω 7	0 √ 49	24 Ω 4	28840	18 8 35	3 ∺ 2	8 .₹ 55	2499 9	239913	1 ≏ 53	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 195h01m23s$

NOVEMBER 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	20 40 12	12\O16'15	25) 54	11 Ω 22	15 Ω 21	1 √ 4	24Ω17	28 8 44	18 8 36	3°R 0	8°R54	24°R 7	239510	2 ჲ 0	n.a.	W 1
T 2	20 44 8	13°15'05	10 Y 34	13°20	16°35	1°19	24°31	28°47	18°37	2 ∺ 59	8 才 54	249 5	23° 7	2° 6	n.a.	T 2
F 3	20 48 5	14°13'54	25° 2	15°19	17°48	1°35	24°45	28°51	18°38	2°57	8°53	24° 3	23° 4	2°13	n.a.	F 3
S 4	20 52 2	15°12'41	9 8 14	17°19	19° 2	1°51	24°59	28°54	18°39	2°56	8°53	24°D 2	23° 0	2°20	n.a.	S 4
S 5	20 55 58	16°11'25	23° 8	19°19	20°16	2° 8	25°13	28°58	18°40	2°54	8°52	24° 2	22°57	2°26	n.a.	S 5
M 6	20 59 55	17°10'08	6∏44	21°21	21°29	2°25	25°27	29° 1	18°41	2°53	8°52	24° 3	22°54	2°33	n.a.	M 6
T 7	21 3 51	18° 8'49	20° 2	23°22	22°43	2°43	25°41	29° 4	18°42	2°51	8°52	24° 4	22°51	2°40	n.a.	T 7
W 8	21 7 48	19° 7'27	3 9 5	25°24	23°57	3° 1	25°55	29° 7	18°43	2°49	8°51	24° 6	22°48	2°47	n.a.	W 8
T 9	21 11 45	20° 6'04	15°53	27°25	25°10	3°20	26° 9	29°10	18°44	2°48	8°51	24° 7	22°44	2°53	n.a.	T 9
F 10	21 15 41	21° 4'38	28°28	29°26	26°24	3°39	26°23	29°13	18°44	2°46	8°51	24°R 7	22°41	3° 0	n.a.	F 10
S 11	21 19 38	22° 3'11	10 N 53	1 m) 27	27°38	3°58	26°37	29°16	18°45	2°45	8°51	24° 6	22°38	3° 7	n.a.	S 11
S 12	21 23 34	23° 1'41	23° 8	3°26	28°51	4°18	26°51	29°19	18°45	2°43	8°50	24° 4	22°35	3°13	n.a.	S 12
M13	21 27 31	24° 0'08	5 m 14	5°24	0 m) 5	4°38	27° 5	29°21	18°46	2°41	8°50	24° 0	22°32	3°20	n.a.	M13
T 14	21 31 27	24°58'34	17°14	7°20	1°18	4°59	27°19	29°24	18°46	2°40	8°50	23°54	22°29	3°27	n.a.	T 14
W15	21 35 24	25°56'57	29° 9	9°15	2°32	5°20	27°33	29°26	18°47	2°38	8°50	23°49	22°25	3°34	n.a.	W15
T 16	21 39 20	26°55'18	11 º 1	11° 6	3°46	5°41	27°47	29°28	18°47	2°37	8°50	23°43	22°22	3°40	n.a.	T 16
F 17	21 43 17	27°53'36	22°53	12°55	4°59	6° 3	28° 1	29°31	18°47	2°35	8°50	23°38	22°19	3°47	n.a.	F 17
S 18	21 47 13	28°51'52	4 M .47	14°40	6°13	6°25	28°15	29°33	18°48	2°33	8°50	23°34	22°16	3°54	n.a.	S 18
S 19	21 51 10	29°50'06	16°49	16°22	7°26	6°48	28°29	29°35	18°48	2°32	8°49	23°31	22°13	4° 0	n.a.	S 19
M20	21 55 7	0 m)48'17	29° 2	17°59	8°40	7°10	28°43	29°37	18°48	2°30	8°49	23°D30	22°10	4° 7	n.a.	M20
T 21	21 59 3	1°46'26	11 ~ 31	19°33	9°53	7°34	28°57	29°39	18°48	2°28	8°49	23°31	22° 6	4°14	n.a.	T 21
W22	22 3 0	2°44'33	2 <u>4</u> °20	21° 2	11° 7	7°57	29°11	29°40	18°48	2°27	8°D49	23°32	22° 3	4°21	n.a.	W22
T 23	22 6 56	3°42'37	7 궁 33	22°26	12°21	8°21	29°25	29°42	18°R48	2°25	8°49	23°33	22° 0	4°27	n.a.	T 23
F 24	22 10 53	4°40'39	21°14	23°45	13°34	8°45	29°39	29°44	18°48	2°23	8°49	23°R34	21°57	4°34	n.a.	F 24
S 25	22 14 49	5°38'39	5 ≈ 21	24°58	14°48	9° 9	29°53	29°45	18°48	2°22	8°49	23°34	21°54	4°41	n.a.	S 25
S 26	22 18 46	6°36'36	19°55	26° 6	16° 1	9°34	0 m) 7	29°47	18°48	2°20	8°50	23°31	21°50	4°48	n.a.	S 26
M27	22 22 42	7°34'32	4) (49	27° 9	17°15	9°59	0°21	29°48	18°48	2°19	8°50	23°27	21°47	4°54	n.a.	M27
T 28	22 26 39	8°32'25	19°56	28° 6	18°28	10°24	0°35	29°49	18°47	2°17	8°50	23°21	21°44	5° 1	n.a.	T 28
W29	22 30 35	9°30'17	5 Υ 6	28°57	19°42	10°50	0°49	29°50	18°47	2°15	8°50	23°14	21°41	5° 8	n.a.	W29
T 30	22 34 32	10Mp28'06	20 Υ 9	29 m 42	20 m 55	11 × 15	1 Mp 3	29 8 51	18 8 47	2 ∺ 14	8 才 50	2399 8	219538	5 ≙ 14	n.a.	T 30

Delta T = 195h01m14s

Julian Calendar 1 Nov. 12890 BCE == Greg. Calendar 26 July 12890 BCE

DECEMBER 12890 BCE (-12889) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	K 0	Day
F 1	22 38 28	11 m/25'54	4 8 56	0 ჲ 21	22 Mg 9	11 ,7 41	1 Mp 17	29 8 52	18°R46	2°R12	8 ∡ 750	23°R 2	21935	5 ₽ 21	n.a.	F 1
S 2	22 42 24	12°23'41	19°21	0°54	23°22	12° 8	1°31	29°53	18 8 46	2 ∺ 10	8°51	22958	21°31	5°28	n.a.	S 2
S 3	22 46 21	13°21'26	3П21	1°22	24°36	12°34	1°45	29°53	18°45	2° 9	8°51	22°56	21°28	5°35	n.a.	S 3
M 4	22 50 17	14°19'09	16°56	1°43	25°49	13° 1	1°58	29°54	18°45	2° 7	8°51	22°D55	21°25	5°41	n.a.	M 4
T 5	22 54 14	15°16'51	0න 8	1°58	27° 3	13°28	2°12	29°55	18°44	2° 6	8°51	22°56	21°22	5°48	n.a.	T 5
W 6	22 58 10	16°14'32	12°58	2° 7	28°16	13°56	2°26	29°55	18°44	2° 4	8°52	22°57	21°19	5°55	n.a.	W 6
T 7	23 2 7	17°12'11	25°33	2°R10	29°30	14°23	2°40	29°55	18°43	2° 3	8°52	22°R57	21°15	6° 1	n.a.	T 7
F 8	23 6 3	18° 9'49	7 Ω 53	2° 8	0 ჲ 44	14°51	2°54	29°55	18°42	2° 1	8°52	22°56	21°12	6° 8	n.a.	F 8
S 9	23 10 0	19° 7'25	20° 4	2° 0	1°57	15°19	3° 7	29°R55	18°41	1°59	8°53	22°53	21° 9	6°15	n.a.	S 9
S 10	23 13 56	20° 4'59	2 Mp 7	1°47	3°11	15°47	3°21	29°55	18°41	1°58	8°53	22°47	21° 6	6°22	n.a.	S 10
M11	23 17 53	21° 2'32	14° 5	1°29	4°24	16°16	3°35	29°55	18°40	1°56	8°54	22°38	21° 3	6°28	n.a.	M11
T 12	23 21 49	22° 0'03	26° 0	1° 6	5°38	16°44	3°48	29°55	18°39	1°55	8°54	22°28	21° 0	6°35	n.a.	T 12
W13	23 25 45	22°57'33	7 ≙ 52	0°40	6°51	17°13	4° 2	29°55	18°38	1°53	8°54	22°17	20°56	6°42	n.a.	W13
T 14	23 29 42	23°55'01	19°43	0°10	8° 5	17°43	4°16	29°54	18°37	1°52	8°55	22° 5	20°53	6°48	n.a.	T 14
F 15	23 33 38	24°52'27	1 M .36	29 m 37	9°18	18°12	4°29	29°54	18°36	1°50	8°55	21°55	20°50	6°55	n.a.	F 15
S 16	23 37 35	25°49'52	13°33	29° 1	10°32	18°42	4°43	29°53	18°34	1°49	8°56	21°46	20°47	7° 2	n.a.	S 16
S 17	23 41 31	26°47'16	25°35	28°24	11°45	19°11	4°56	29°53	18°33	1°47	8°57	21°39	20°44	7° 9	n.a.	S 17
M18	23 45 27	27°44'37	7 .₹ 48	27°46	12°59	19°41	5°10	29°52	18°32	1°46	8°57	21°35	20°41	7°15	n.a.	M18
T 19	23 49 24	28°41'57	20°15	27° 7	14°12	20°11	5°23	29°51	18°31	1°45	8°58	21°33	20°37	7°22	n.a.	T 19
W20	23 53 20	29°39'16	3 る 0	26°29	15°26	20°42	5°37	29°50	18°30	1°43	8°58	21°D33	20°34	7°29	n.a.	W20
T 21	23 57 17	0 ჲ 36'33	16° 7	25°51	16°39	21°12	5°50	29°49	18°28	1°42	8°59	21°R33	20°31	7°36	n.a.	T 21
F 22	0 1 13	1°33'48	29°41	25°15	17°53	21°43	6° 3	29°48	18°27	1°40	9° 0	21°33	20°28	7°42	n.a.	F 22
S 23	0 5 10	2°31'02	13 ≈ 43	24°41	19° 6	22°14	6°16	29°46	18°25	1°39	9° 0	21°31	20°25	7°49	n.a.	S 23
S 24	0 9 6	3°28'14	28°13	24°10	20°19	22°45	6°30	29°45	18°24	1°38	9° 1	21°27	20°21	7°56	n.a.	S 24
M25	0 13 2	4°25'24	13 ∺ 8	23°42	21°33	23°16	6°43	29°43	18°23	1°36	9° 2	21°21	20°18	8° 2	n.a.	M25
T 26	0 16 59	5°22'34	28°21	23°17	22°46	23°48	6°56	29°42	18°21	1°35	9° 2	21°12	20°15	8° 9	n.a.	T 26
W27	0 20 55	6°19'42	13 Y 41	22°56	24° 0	24°19	7° 9	29°40	18°19	1°34	9° 3	21° 2	20°12	8°16	n.a.	W27
T 28	0 24 52	7°16'49	28°57	22°39	25°13	24°51	7°22	29°38	18°18	1°32	9° 4	20°52	20° 9	8°23	n.a.	T 28
F 29	0 28 48	8°13'55	13 8 58	22°27	26°27	25°23	7°35	29°37	18°16	1°31	9° 5	20°43	20° 6	8°29	n.a.	F 29
S 30	0 32 44	9°11'01	28°36	22°19	27°40	25°55	7°48	29°35	18°14	1°30	9° 5	20°36	20° 2	8°36	n.a.	S 30
S 31	0 36 41	10☎ 8'06	12∏45	22°D15	28 ≏ 53	26 × 127	8 Mp 1	29 8 33	18 8 13	1 ∺ 29	9 . ₹ 6	20932	19959	8 ≏ 43	n.a.	S 31

Delta T = 195h01m07s

JANUARY 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	0 40 37	11 ♀ 5'10	26∏26	22 Mp 17	OM 7	27 ×7 0	8 m)14	29°R31	18°R11	1°R28	9 ∡ 7 7	20°R29	19956	8 ≏ 49	n.a.	M 1
T 2	0 44 34	12° 2'13	9939	22°22	1°20	27°32	8°27	29 8 28	18 8 9	1 ∺ 26	9°8	20°D29	19°53	8°56	n.a.	T 2
W 3	0 48 30	12°59'16	22°28	22°33	2°33	28° 5	8°39	29°26	18° 7	1°25	9° 9	20°R29	19°50	9° 3	n.a.	W 3
T 4	0 52 26	13°56'18	4Ω 57	22°48	3°47	28°38	8°52	29°24	18° 6	1°24	9°10	209528	19°46	9°10	n.a.	T 4
F 5	0 56 23	14°53'20	17°12	23° 7	5° 0	29°11	9° 5	29°21	18° 4	1°23	9°11	20°26	19°43	9°16	n.a.	F 5
S 6	1 0 19	15°50'21	29°15	23°31	6°13	29°44	9°17	29°19	18° 2	1°22	9°12	20°22	19°40	9°23	n.a.	S 6
S 7	1 4 16	16°47'22	11 m 12	24° 0	7°27	0 ට 18	9°30	29°16	18° 0	1°21	9°13	20°14	19°37	9°30	n.a.	S 7
M 8	1 8 12	17°44'21	23° 4	24°32	8°40	0°51	9°42	29°14	17°58	1°20	9°13	20° 4	19°34	9°37	n.a.	M 8
T 9	1 12 9	18°41'21	4 ≏ 56	25° 8	9°53	1°25	9°54	29°11	17°56	1°19	9°14	19°52	19°31	9°43	n.a.	T 9
W10	1 16 5	19°38'20	16°47	25°49	11° 7	1°58	10° 7	29° 8	17°54	1°18	9°15	19°38	19°27	9°50	n.a.	W10
T 11	1 20 1	20°35'18	28°41	26°33	12°20	2°32	10°19	29° 5	17°52	1°17	9°16	19°24	19°24	9°57	n.a.	T 11
F 12	1 23 58	21°32'15	10 M .38	27°21	13°33	3° 6	10°31	29° 2	17°50	1°16	9°17	19°11	19°21	10° 3	n.a.	F 12
S 13	1 27 54	22°29'12	22°41	28°13	14°46	3°40	10°43	28°59	17°48	1°15	9°19	19° 0	19°18	10°10	n.a.	S 13
S 14	1 31 51	23°26'09	4 ₹ 49	29° 9	15°59	4°15	10°55	28°56	17°45	1°14	9°20	18°52	19°15	10°17	n.a.	S 14
M15	1 35 47	24°23'05	17° 7	0요 7	17°13	4°49	11° 7	28°53	17°43	1°14	9°21	18°46	19°12	10°24	n.a.	M15
T 16	1 39 43	25°20'00	29°37	1°10	18°26	5°24	11°19	28°49	17°41	1°13	9°22	18°43	19°8	10°30	n.a.	T 16
W17	1 43 40	26°16'54	12 る 23	2°15	19°39	5°59	11°31	28°46	17°39	1°12	9°23	18°42	19° 5	10°37	n.a.	W17
T 18	1 47 36	27°13'48	25°28	3°24	20°52	6°33	11°43	28°42	17°37	1°11	9°24	18°42	19° 2	10°44	n.a.	T 18
F 19	1 51 33	28°10'42	8≈56	4°36	22° 5	7° 8	11°55	28°39	17°34	1°11	9°25	18°42	18°59	10°50	n.a.	F 19
S 20	1 55 29	29° 7'34	22°50	5°51	23°18	7°43	12° 6	28°35	17°32	1°10	9°26	18°40	18°56	10°57	n.a.	S 20
S 21	1 59 26	OM 4'27	7 ₩ 10	7° 9	24°31	8°19	12°18	28°32	17°30	1° 9	9°27	18°37	18°52	11° 4	n.a.	S 21
M22	2 3 22	1° 1'18	21°54	8°30	25°44	8°54	12°29	28°28	17°27	1° 9	9°29	18°30	18°49	11°11	n.a.	M22
T 23	2 7 19	1°58'09	6 Ƴ 57	9°55	26°57	9°29	12°40	28°24	17°25	1°8	9°30	18°22	18°46	11°17	n.a.	T 23
W24	2 11 15	2°55'00	22°10	11°22	28°10	10° 5	12°52	28°21	17°23	1° 7	9°31	18°12	18°43	11°24	n.a.	W24
T 25	2 15 11	3°51'51	7 8 23	12°52	29°23	10°41	13° 3	28°17	17°20	1° 7	9°32	18° 2	18°40	11°31	n.a.	T 25
F 26	2 19 8	4°48'42	22°25	14°25	0 ₮ 36	11°16	13°14	28°13	17°18	1° 6	9°33	17°53	18°37	11°38	n.a.	F 26
S 27	2 23 4	5°45'33	7 I 7	16° 1	1°49	11°52	13°25	28° 9	17°16	1° 6	9°35	17°46	18°33	11°44	n.a.	S 27
S 28	2 27 1	6°42'25	21°23	17°39	3° 2	12°28	13°36	28° 5	17°13	1° 5	9°36	17°41	18°30	11°51	n.a.	S 28
M29	2 30 57	7°39'16	59910	19°21	4°15	13° 4	13°47	28° 1	17°11	1° 5	9°37	17°38	18°27	11°58	n.a.	M29
T 30	2 34 54	8°36'08	18°28	21° 5	5°27	13°41	13°58	27°57	17° 9	1° 4	9°38	17°D38	18°24	12° 4	n.a.	T 30
W31	2 38 50	9 M .33'01	1 Ω 20	22 ჲ 52	6 ₮ 40	14 궁 17	14Mp 8	27 8 53	17 8 6	1 ∺ 4	9 ₮ 40	17938	18921	12 ≏ 11	n.a.	W31

Delta T = 195h00m58s

Julian Calendar 1 Jan. 12889 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12890 BCE

FEBRUARY 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)/(¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 47	10M29'53	13 £ 51	24 ≏ 41	7 . ₹753	14 る 53	14 M)19	27°R49	17°R 4	1°R 4	9 ∡ 741	17°R38	189518	12 ≏ 18	n.a.	T 1
F 2	2 46 43	11°26'46	26° 5	26°34	9° 6	15°30	14°29	27 8 44	178 1	1) 3	9°42	17937	18°14	12°25	n.a.	F 2
S 3	2 50 40	12°23'40	8 m) 7	28°28	10°18	16° 7	14°40	27°40	16°59	1° 3	9°44	17°34	18°11	12°31	n.a.	S 3
S 4	2 54 36	13°20'34	20° 2	0 M 25	11°31	16°43	14°50	27°36	16°56	1° 3	9°45	17°29	18° 8	12°38	n.a.	S 4
M 5	2 58 33	14°17'29	1 ≏ 53	2°25	12°43	17°20	15° 0	27°32	16°54	1° 3	9°46	17°21	18° 5	12°45	n.a.	M 5
T 6	3 2 29	15°14'24	13°44	4°26	13°56	17°57	15°10	27°27	16°52	1° 3	9°48	17°11	18° 2	12°52	n.a.	T 6
W 7	3 6 26	16°11'20	25°38	6°29	15° 9	18°35	15°20	27°23	16°49	1° 2	9°49	17° 0	17°58	12°58	n.a.	W 7
T 8	3 10 22	17° 8'16	7 M 37	8°34	16°21	19°12	15°30	27°19	16°47	1° 2	9°50	16°49	17°55	13° 5	n.a.	T 8
F 9	3 14 19	18° 5'13	19°42	10°41	17°34	19°49	15°40	27°14	16°44	1° 2	9°52	16°39	17°52	13°12	n.a.	F 9
S 10	3 18 15	19° 2'10	1 才 54	12°48	18°46	20°26	15°49	27°10	16°42	1° 2	9°53	16°30	17°49	13°18	n.a.	S 10
S 11	3 22 12	19°59'08	14°14	14°57	19°59	21° 4	15°59	27° 5	16°39	1°D 2	9°54	16°23	17°46	13°25	n.a.	S 11
M12	3 26 9	20°56'06	26°44	17° 6	21°11	21°42	16° 8	27° 1	16°37	1° 2	9°56	16°19	17°43	13°32	n.a.	M12
T 13	3 30 5	21°53'05	9 3 26	19°16	22°23	22°19	16°18	26°56	16°34	1° 2	9°57	16°17	17°39	13°39	n.a.	T 13
W14	3 34 2	22°50'05	22°21	21°26	23°36	22°57	16°27	26°52	16°32	1° 2	9°59	16°D17	17°36	13°45	n.a.	W14
T 15	3 37 58	23°47'04	5≈32	23°35	24°48	23°35	16°36	26°47	16°30	1° 2	10° 0	16°18	17°33	13°52	n.a.	T 15
F 16	3 41 55	24°44'05	19° 0	25°45	26° 0	24°13	16°45	26°43	16°27	1° 2	10° 1	16°R19	17°30	13°59	n.a.	F 16
S 17	3 45 51	25°41'05	2) (49	27°53	27°12	24°51	16°54	26°38	16°25	1° 3	10° 3	16°19	17°27	14° 6	n.a.	S 17
S 18	3 49 48	26°38'06	16°59	0 才 1	28°24	25°30	17° 2	26°34	16°22	1° 3	10° 4	16°17	17°23	14°12	n.a.	S 18
M19	3 53 45	27°35'08	1 ℃ 27	2° 8	29°37	26° 8	17°11	26°29	16°20	1° 3	10° 6	16°14	17°20	14°19	n.a.	M19
T 20	3 57 41	28°32'10	16°12	4°13	0 궁 49	26°46	17°19	26°25	16°18	1° 3	10° 7	16° 8	17°17	14°26	n.a.	T 20
W21	4 1 38	29°29'13	18 6	6°18	2° 1	27°25	17°28	26°20	16°15	1° 4	10° 9	16° 2	17°14	14°32	n.a.	W21
T 22	4 5 34	0 ₹ 26'16	16° 1	8°20	3°13	28° 3	17°36	26°16	16°13	1° 4	10°10	15°55	17°11	14°39	n.a.	T 22
F 23	4 9 31	1°23'21	0Д50	10°22	4°24	28°42	17°44	26°11	16°10	1° 4	10°12	15°49	17° 8	14°46	n.a.	F 23
S 24	4 13 28	2°20'27	15°23	12°21	5°36	29°21	17°52	26° 7	16° 8	1° 5	10°13	15°44	17° 4	14°53	n.a.	S 24
S 25	4 17 24	3°17'34	29°34	14°19	6°48	29°59	18° 0	26° 2	16° 6	1° 5	10°14	15°41	17° 1	14°59	n.a.	S 25
M26	4 21 21	4°14'42	139521	16°16	8° 0	0≈39	18° 7	25°58	16° 4	1° 6	10°16	15°D40	16°58	15° 6	n.a.	M26
T 27	4 25 17	5°11'51	26°41	18°10	9°12	1°18	18°15	25°54	16° 1	1° 6	10°17	15°41	16°55	15°13	n.a.	T 27
W28	4 29 14	6° 9'02	9 Ω 37	20° 3	10°23	1°57	18°22	25°49	15°59	1° 7	10°19	15°42	16°52	15°20	n.a.	W28
T 29	4 33 11	7 ,7 6'14	22 Ω 11	21 ~ 54	11 る 35	2≈36	18 m 29	25 8 45	15 8 57	1 ∺ 7	10 才 20	159543	169549	15 ≏ 26	n.a.	T 29

Delta T = 195h00m50s

MARCH 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 37 7	8 ∡¹ 3'27	4 Mp 27	23 × 743	12 ප් 47	3≈16	18 M 37	25°R40	15°R55	1 米 8	10 × 22	15°R44	169345	15 ≏ 33	n.a.	F 1
S 2	4 41 4	9° 0'42	16°31	25°31	13°58	3°55	18°44	25 8 36	15 8 52	1° 8	10°23	159944	16°42	15°40	n.a.	S 2
S 3	4 45 1	9°57'58	28°27	27°17	15°10	4°34	18°50	25°32	15°50	1° 9	10°25	15°42	16°39	15°46	n.a.	S 3
M 4	4 48 57	10°55'16	10 ≏ 19	2 <u>9</u> ° 1	16°21	5°14	18°57	25°27	15°48	1°10	10°26	15°39	16°36	15°53	n.a.	M 4
T 5	4 52 54	11°52'36	22°12	0 궁 43	17°33	5°54	19° 4	25°23	15°46	1°10	10°28	15°35	16°33	16° 0	n.a.	T 5
W 6	4 56 50	12°49'57	4M10	2°24	18°44	6°33	19°10	25°19	15°44	1°11	10°29	15°29	16°29	16° 7	n.a.	W 6
T 7 F 8	5 0 47 5 4 44	13°47'20 14°44'44	16°14 28°28	4° 3 5°40	19°55 21° 6	7°13 7°53	19°16 19°22	25°15 25°11	15°42 15°40	1°12 1°13	10°30 10°32	15°24 15°18	16°26 16°23	16°13 16°20	n.a.	T 7 F 8
F 8	5 8 40	14°44'44 15°42'10	10×752	7°15	21° 6 22°18	8°33	19°22 19°28	25° 7	15°40 15°38	1°13	10°32 10°33	15°18	16°23	16°20	n.a. n.a.	F 8
					_											
S 10	5 12 37	16°39'38 17°37'07	23°28	8°49 10°21	23°29 24°40	9°13 9°54	19°34 19°39	25° 3	15°36 15°34	1°14 1°15	10°35 10°36	15°11 15°10	16°17 16°14	16°34 16°40	n.a.	S 10
M11 T 12	5 16 34 5 20 30	1/3/0/ 18°34'37	6 ට 16 19°17	10°21 11°51	24°40 25°51	10°34	19°39 19°45	24°59 24°55	15°34 15°32	1°16	10°38	15°D 9	16°14 16°10	16°40 16°47	n.a.	M11 T 12
W13	5 24 27	18 34 37 19°32'09	19 17 2 ≈ 31	13°19	23° 2	10°34	19 43 19°50	24°51	15°30	1°17	10°38	15°10	16° 7	16°54	n.a. n.a.	W13
T 14	5 28 24	20°29'42	15°57	14°46	28°13	11°55	19°55	24°47	15°28	1°18	10°41	15°12	16° 4	17° 0	n.a.	T 14
F 15	5 32 21	21°27'17	29°37	16°11	29°24	12°35	20° 0	24°43	15°26	1°19	10°42	15°13	16° 1	17° 7	n.a.	F 15
S 16	5 36 17	22°24'53	13 米 30	17°34	0≈35	13°16	20° 5	24°39	15°25	1°20	10°44	15°14	15°58	17°14	n.a.	S 16
S 17	5 40 14	23°22'30	27°36	18°54	1°46	13°57	20° 9	24°36	15°23	1°21	10°45	15°R14	15°55	17°21	n.a.	S 17
M18	5 44 11	24°20'09	11 Y 52	20°13	2°56	14°37	20°14	24°32	15°21	1°22	10°46	15°13	15°51	17°27	n.a.	M18
T 19	5 48 7	25°17'49	26°17	21°30	4° 7	15°18	20°18	24°29	15°19	1°24	10°48	15°12	15°48	17°34	n.a.	T 19
W20	5 52 4	26°15'31	10847	22°45	5°17	15°59	20°22	24°25	15°18	1°25	10°49	15° 9	15°45	17°41	n.a.	W20
T 21	5 56 1	27°13'14	25°16	23°58	6°28	16°40	20°26	24°22	15°16	1°26	10°51	15° 7	15°42	17°48	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 59 57	28°10'59 29° 8'46	9 Ⅱ 40 23°52	25° 9 26°17	7°38 8°49	17°21 18° 3	20°30 20°33	24°18	15°15 15°13	1°27 1°28	10°52 10°54	15° 5 15° 3	15°39 15°35	17°54 18° 1	n.a.	F 22 S 23
	6 3 54							24°15						-	n.a.	
S 24	6 7 51	0궁 6'35	79547	27°23	9°59	18°44	20°36	24°12	15°11	1°30	10°55	15° 3	15°32	18° 8	n.a.	S 24
M25	6 11 47	1° 4'25	21°24	28°26	11° 9	19°25	20°40	24° 9	15°10	1°31	10°56	15°D 3	15°29	18°14	n.a.	M25
T 26 W27	6 15 44 6 19 41	2° 2'18 3° 0'13	4 Ω 39 17°33	29°27 0 ≈ 25	12°19 13°30	20° 7 20°48	20°43 20°45	24° 6 24° 3	15° 9 15° 7	1°32 1°34	10°58 10°59	15° 3 15° 4	15°26 15°23	18°21 18°28	n.a.	T 26 W27
T 28	6 23 38	3°58'10	0m 8	0≈23 1°20	13°30 14°40	20°48 21°30	20°48	24° 3	15° 6	1°34 1°35	10°39	15° 4	15°23	18°28 18°35	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 27 34	4°56'09	12°26	2°12	15°50	21°30 22°11	20°50	23°57	15° 5	1°36	11° 2	15° 6	15°16	18°41	n.a.	F 29
S 30	6 31 31	5°54'10	24°32	3° 1	16°59	22°53	20°53	23°54	15° 3	1°38	11° 3	15° 7	15°13	18°48	n.a.	S 30
S 31	6 35 28	6 ප 52'13	6 ₽ 29	3≈46	18 ≈ 9	23≈35	20 m 55	23 8 51	158 2	1 ∺ 39	11 ×7 5	15°R 7	159910	18 ≏ 55	n.a.	S 31

Delta T = 195h00m43s

Julian Calendar 1 March 12889 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12890 BCE

APRIL 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ç	Day
M 1	6 39 24	7 云 50'19	18 ≏ 23	4≈28	19≈19	24≈17	20 m 57	23°R49	15°R 1	1) (41	11 ×7 6	15°R 7	1595 7	19 ♀ 2	n.a.	M 1
T 2	6 43 21	8°48'27	0 M .17	5° 6	20°29	24°59	20°58	23846	15 8 0	1°42	11° 7	1595 6	15° 4	19°8	n.a.	T 2
W 3	6 47 18	9°46'38	12°16	5°41	21°38	25°41	21° 0	23°44	14°59	1°44	11°8	15° 6	15° 1	19°15	n.a.	W 3
T 4	6 51 14	10°44'51	24°24	6°10	22°48	26°23	21° 1	23°42	14°58	1°45	11°10	15° 5	14°57	19°22	n.a.	T 4
F 5	6 55 11	11°43'06	6 ₹ 45	6°36	23°57	27° 5	21° 2	23°39	14°57	1°47	11°11	15° 5	14°54	19°28	n.a.	F 5
S 6	6 59 8	12°41'24	19°20	6°56	25° 6	27°47	21° 3	23°37	14°56	1°49	11°12	15° 4	14°51	19°35	n.a.	S 6
S 7	7 3 5	13°39'44	2 ට 12	7°12	26°16	28°30	21° 4	23°35	14°55	1°50	11°14	15° 4	14°48	19°42	n.a.	S 7
M 8	7 7 1	14°38'06	15°20	7°22	27°25	29°12	21° 4	23°33	14°54	1°52	11°15	15° 4	14°45	19°49	n.a.	M 8
T 9	7 10 58	15°36'30	28°45	7°R27	28°34	29°54	21° 4	23°31	14°53	1°54	11°16	15° 4	14°41	19°55	n.a.	T 9
W10	7 14 55	16°34'57	12 ≈ 24	7°26	29°43	0 ∺ 37	21°R 4	23°29	14°53	1°55	11°17	15° 4	14°38	20° 2	n.a.	W10
T 11	7 18 51	17°33'25	26°15	7°19	0 ¥ 52	1°20	21° 4	23°28	14°52	1°57	11°19	15° 4	14°35	20° 9	n.a.	T 11
F 12	7 22 48	18°31'56	10 ∺ 17	7° 6	2° 1	2° 2	21° 4	23°26	14°51	1°59	11°20	15° 4	14°32	20°16	n.a.	F 12
S 13	7 26 45	19°30'29	24°25	6°46	3° 9	2°45	21° 3	23°25	14°51	2° 0	11°21	15° 3	14°29	20°22	n.a.	S 13
S 14	7 30 41	20°29'03	8 Υ 38	6°21	4°18	3°28	21° 3	23°23	14°50	2° 2	11°22	15° 3	14°26	20°29	n.a.	S 14
M15	7 34 38	21°27'40	22°51	5°49	5°26	4°11	21° 2	23°22	14°50	2° 4	11°23	15°D 3	14°22	20°36	n.a.	M15
T 16	7 38 35	22°26'18	7 8 4	5°11	6°35	4°54	21° 1	23°21	14°49	2° 6	11°25	15° 3	14°19	20°42	n.a.	T 16
W17	7 42 31	23°24'59	21°13	4°28	7°43	5°37	20°59	23°20	14°49	2° 8	11°26	15° 4	14°16	20°49	n.a.	W17
T 18	7 46 28	24°23'42	5 Ⅱ 16	3°40	8°51	6°20	20°58	23°19	14°48	2°10	11°27	15° 4	14°13	20°56	n.a.	T 18
F 19	7 50 25	25°22'27	19°11	2°47	9°59	7° 3	20°56	23°18	14°48	2°11	11°28	15° 5	14°10	21° 3	n.a.	F 19
S 20	7 54 21	26°21'14	2955	1°51	11° 7	7°46	20°54	23°17	14°48	2°13	11°29	15° 6	14° 6	21° 9	n.a.	S 20
S 21	7 58 18	27°20'03	16°27	0°52	12°15	8°30	20°52	23°16	14°48	2°15	11°30	15°R 6	14° 3	21°16	n.a.	S 21
M22	8 2 15	28°18'54	29°45	29 る 52	13°22	9°13	20°50	23°15	14°48	2°17	11°31	15° 6	14° 0	21°23	n.a.	M22
T 23	8 6 11	29°17'48	$12\Omega 47$	28°52	14°30	9°56	20°48	23°15	14°47	2°19	11°32	15° 5	13°57	21°30	n.a.	T 23
W24	8 10 8	0≈16'45	25°33	27°53	15°37	10°40	20°45	23°14	14°D47	2°21	11°33	15° 3	13°54	21°36	n.a.	W24
T 25	8 14 5	1°15'43	8Mp 3	26°57	16°44	11°24	20°42	23°14	14°47	2°23	11°34	15° 0	13°51	21°43	n.a.	T 25
F 26	8 18 1	2°14'45	20°20	26° 5	17°51	12° 7	20°39	23°14	14°48	2°25	11°35	14°58	13°47	21°50	n.a.	F 26
S 27	8 21 58	3°13'48	2 º 25	25°19	18°58	12°51	20°36	23°14	14°48	2°27	11°36	14°55	13°44	21°56	n.a.	S 27
S 28	8 25 55	4°12'55	14°22	24°39	20° 5	13°35	20°32	23°D14	14°48	2°29	11°37	14°53	13°41	22° 3	n.a.	S 28
M29	8 29 51	5°12'04	26°15	24° 7	21°12	14°18	20°29	23°14	14°48	2°31	11°38	14°52	13°38	22°10	n.a.	M29
T 30	8 33 48	6≈11'16	8 M 8	23 る 43	22) 18	15 米 2	20 m 25	23 8 14	14 8 48	2) 33	11 ∡ 139	14°D52	13935	22 ≏ 17	n.a.	T 30

Delta T = 195h00m35s

MAY 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	8 37 45	7≈10'30	20 m 7	23°R28	23) 24	15) (46	20°R21	23814	14849	2 ∺ 35	11 ×7 40	14952	13932	22 £ 23	n.a.	W 1
T 2	8 41 41	8° 9'47	2×15	23°D22	24°30	16°30	20 m 17	23°15	14°49	2°37	11°41	14°54	13°28	22°30	n.a.	T 2
F 3	8 45 38	9° 9'07	14°37	23 ~ 26	25°36	17°14	20°12	23°15	14°49	2°40	11°42	14°55	13°25	22°37	n.a.	F 3
S 4	8 49 34	10° 8'30	27°17	23°40	26°42	17°58	20° 8	23°16	14°50	2°42	11°43	14°57	13°22	22°43	n.a.	S 4
S 5	8 53 31	11° 7'55	10 ට 19	24° 3	27°47	18°43	20° 3	23°16	14°50	2°44	11°44	14°R58	13°19	22°50	n.a.	S 5
M 6	8 57 28	12° 7'22	23°42	24°36	28°53	19°27	19°58	23°17	14°51	2°46	11°44	14°58	13°16	22°57	n.a.	M 6
T 7	9 1 24	13° 6'53	7 ≈ 28	25°17	29°58	20°11	19°53	23°18	14°52	2°48	11°45	14°56	13°12	23° 4	n.a.	T 7
W 8 T 9	9 5 21 9 9 17	14° 6'25 15° 6'00	21°34 5) 54	26° 7 27° 5	1 Υ 3 2° 8	20°56 21°40	19°48 19°42	23°19	14°52	2°50 2°52	11°46 11°47	14°53 14°49	13° 9	23°10 23°17	n.a.	W 8 T 9
F 10	9 13 14	15 600 16° 5'37	20°24	27° 3	3°12	21°40 22°25	19°42 19°37	23°20 23°22	14°53 14°54	2°55	11°48	14°44	13° 6 13° 3	23°24	n.a. n.a.	F 10
S 11	9 17 10	10° 5'16	4Υ58	29°21	4°17	23° 9	19°31	23°23	14°55	2°57	11°48	14°40	13° 0	23°31	n.a.	S 11
				-	•											
S 12 M13	9 21 7 9 25 4	18° 4'58 19° 4'41	19°29 3 8 51	0 ≈ 38 2° 1	5°21 6°24	23°54 24°39	19°25 19°19	23°24 23°26	14°56 14°57	2°59 3° 1	11°49 11°50	14°36 14°33	12°57 12°53	23°37 23°44	n.a.	S 12 M13
T 14	9 2 3 4 9 29 0	20° 4'27	18° 3	3°28	7°28	24 39 25°23	19 19 19°13	23°27	14°58	3° 3	11°50	14°D32	12°50	23°51	n.a. n.a.	T 14
W15	9 32 57	21° 4'15	2 I I 2	4°59	8°31	26° 8	19° 7	23°29	14°59	3° 6	11°51	14°33	12°47	23°57	n.a.	W15
T 16	9 36 53	22° 4'04	15°47	6°34	9°34	26°53	19° 0	23°31	15° 0	3° 8	11°52	14°34	12°44	24° 4	n.a.	T 16
F 17	9 40 50	23° 3'56	29°18	8°11	10°37	27°38	18°54	23°33	15° 1	3°10	11°52	14°36	12°41	24°11	n.a.	F 17
S 18	9 44 46	24° 3'50	12937	9°51	11°39	28°23	18°47	23°35	15° 2	3°12	11°53	14°R36	12°38	24°18	n.a.	S 18
S 19	9 48 43	25° 3'46	25°44	11°32	12°41	29° 8	18°40	23°37	15° 3	3°14	11°53	14°36	12°34	24°24	n.a.	S 19
M20	9 52 39	26° 3'44	8 Ω 39	13°15	13°43	29°53	18°34	23°39	15° 5	3°17	11°54	14°33	12°31	24°31	n.a.	M20
T 21	9 56 36	27° 3'45	21°23	14°59	14°45	0 Υ 38	18°26	23°42	15° 6	3°19	11°54	14°29	12°28	24°38	n.a.	T 21
W22	10 0 32	28° 3'47	3 m 55	16°45	15°46	1°23	18°19	23°44	15° 8	3°21	11°55	14°22	12°25	24°45	n.a.	W22
T 23	10 4 29	29° 3'52	16°17	18°30	16°46	2° 8	18°12	23°47	15° 9	3°23	11°55	14°14	12°22	24°51	n.a.	T 23
F 24	10 8 26	0 ¥ 3'59	28°28	20°16	17°47	2°53	18° 5	23°49	15°10	3°26	11°56	14° 5	12°18	24°58	n.a.	F 24
S 25	10 12 22	1° 4'09	10 ≏ 30	22° 2	18°47	3°39	17°57	23°52	15°12	3°28	11°56	13°56	12°15	25° 5	n.a.	S 25
S 26	10 16 18	2° 4'20	22°25	23°49	19°46	4°24	17°50	23°55	15°14	3°30	11°57	13°48	12°12	25°11	n.a.	S 26
M27	10 20 15	3° 4'35	4 M .16	25°35	20°45	5° 9	17°42	23°58	15°15	3°32	11°57	13°42	12° 9	25°18	n.a.	M27
T 28	10 24 11	4° 4'51	16° 7	27°21	21°44	5°55	17°34	24° 1	15°17	3°35	11°57	13°38	12° 6	25°25	n.a.	T 28
W29	10 28 8	5° 5'10 6° 5'32	28° 3	29° 6	22°43	6°40	17°27	24° 4	15°19	3°37	11°58	13°36	12° 3	25°32	n.a.	W29
T 30 F 31	10 32 4 10 36 1	6° 5'32 7 ¥ 5'56	10 x ⁷ 7 22 x ⁷ 26	0 ₩51 2 ₩ 36	23°40 24 ° 38	7°26 8 Ƴ 11	17°19 17 % 11	24° 7 24 8 10	15°21 15 8 22	3°39 3 ∺ 41	11°58 11 × 758	13°D36 13 © 36	11°59 11 © 56	25°38 25 Ω 45	n.a.	T 30 F 31
гэг	10 30 1	/T 3.30	22 X' 20	2 77.3 0	24 1 38	0111	1/11/11	24010	13022	3 7 (41	117,28	13=930	11=030	23 == 43	n.a.	ГЭІ

Delta T = 195h00m27s

Julian Calendar 1 May 12889 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12889 BCE

JUNE 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Ť	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 57	8 ¥ 6'22	5 궁 4	4 ∺ 20	25 Y 35	8 Ƴ 57	17°R 3	24813	15 8 24	3) (44	11 × 759	13937	11953	25 ♀ 52	n.a.	S 1
S 2	10 43 54	9° 6'51	18° 5	6° 4	26°31	9°43	16 M 55	24°17	15°26	3°46	11°59	13°R38	11°50	25°58	n.a.	S 2
M 3	10 47 50	10° 7'22	1≈33	7°47	27°27	10°29	16°47	24°20	15°28	3°48	11°59	13°36	11°47	26° 5	n.a.	M 3
T 4	10 51 47	11° 7'55	15°30	9°30	28°22	11°14	16°39	24°24	15°30	3°50	11°59	13°32	11°43	26°12	n.a.	T 4
W 5	10 55 43	12° 8'30	29°52	11°12	29°17	12° 0	16°31	24°28	15°32	3°53	11°59	13°26	11°40	26°19	n.a.	W 5
T 6	10 59 40	13° 9'07	14 米 35	12°54	0811	12°46	16°23	24°32	15°34	3°55	12° 0	13°17	11°37	26°25	n.a.	T 6
F 7	11 3 36	14° 9'47	29°32	14°35	1° 5	13°32	16°14	24°36	15°37	3°57	12° 0	13° 8	11°34	26°32	n.a.	F 7
S 8	11 7 33	15°10'28	14 Y 33	16°15	1°58	14°18	16° 6	24°40	15°39	3°59	12° 0	12°58	11°31	26°39	n.a.	S 8
S 9	11 11 29	16°11'10	29°29	17°55	2°50	15° 4	15°58	24°44	15°41	4° 2	12° 0	12°49	11°28	26°45	n.a.	S 9
M10	11 15 25	17°11'55	14 8 11	19°35	3°42	15°50	15°50	24°48	15°43	4° 4	12° 0	12°43	11°24	26°52	n.a.	M10
T 11	11 19 22	18°12'41	28°35	21°14	4°33	16°36	15°42	24°52	15°46	4° 6	12° 0	12°39	11°21	26°59	n.a.	T 11
W12	11 23 18	19°13'29	12 Ⅱ 36	22°52	5°23	17°22	15°34	24°56	15°48	4° 8	12°R 0	12°37	11°18	27° 6	n.a.	W12
T 13	11 27 15	20°14'18	26°16	24°30	6°12	18° 8	15°25	25° 1	15°50	4°10	12° 0	12°D37	11°15	27°12	n.a.	T 13
F 14	11 31 11	21°15'09	9 93 7	26° 7	7° 0	18°54	15°17	25° 5	15°53	4°13	12° 0	12°R37	11°12	27°19	n.a.	F 14
S 15	11 35 8	22°16'01	22°39	27°44	7°48	19°40	15° 9	25°10	15°55	4°15	12° 0	12°37	11° 9	27°26	n.a.	S 15
S 16	11 39 4	23°16'54	5 Ω 27	29°20	8°35	20°27	15° 1	25°14	15°58	4°17	12° 0	12°35	11° 5	27°33	n.a.	S 16
M17	11 43 0	24°17'49	18° 3	0 Υ 56	9°20	21°13	14°53	25°19	16° 0	4°19	12° 0	12°30	11° 2	27°39	n.a.	M17
T 18	11 46 57	25°18'45	0 m 29	2°31	10° 5	21°59	14°45	25°24	16° 3	4°21	12° 0	12°22	10°59	27°46	n.a.	T 18
W19	11 50 53	26°19'43	12°47	4° 7	10°49	22°45	14°38	25°29	16° 6	4°23	11°59	12°11	10°56	27°53	n.a.	W19
T 20	11 54 50	27°20'42	24°57	5°41	11°32	23°32	14°30	25°34	16° 8	4°26	11°59	11°58	10°53	27°59	n.a.	T 20
F 21	11 58 46	28°21'43	7 요 0	7°15	12°13	24°18	14°22	25°39	16°11	4°28	11°59	11°43	10°49	28° 6	n.a.	F 21
S 22	12 2 43	29°22'45	18°57	8°49	12°54	25° 5	14°14	25°44	16°14	4°30	11°59	11°29	10°46	28°13	n.a.	S 22
S 23	12 6 39	0 Υ 23'49	0 M .50	10°23	13°33	25°51	14° 7	25°49	16°17	4°32	11°59	11°16	10°43	28°20	n.a.	S 23
M24	12 10 35	1°24'55	12°40	11°56	14°11	26°37	13°59	25°54	16°19	4°34	11°58	11° 5	10°40	28°26	n.a.	M24
T 25	12 14 32	2°26'02	24°31	13°29	14°48	27°24	13°52	26° 0	16°22	4°36	11°58	10°56	10°37	28°33	n.a.	T 25
W26	12 18 28	3°27'10	6 ₹ 25	15° 1	15°24	28°10	13°45	26° 5	16°25	4°38	11°58	10°51	10°34	28°40	n.a.	W26
T 27	12 22 25	4°28'21	18°26	16°33	15°58	28°57	13°38	26°10	16°28	4°40	11°57	10°48	10°30	28°46	n.a.	T 27
F 28	12 26 21	5°29'33	0540	18° 5	16°30	29°44	13°30	26°16	16°31	4°42	11°57	10°47	10°27	28°53	n.a.	F 28
S 29	12 30 17	6°30'46	13°12	19°36	17° 1	0 8 30	13°23	26°22	16°34	4°44	11°57	10°47	10°24	29° 0	n.a.	S 29
S 30	12 34 14	7 Υ 32'01	26 궁 7	21 ° 7	17 8 31	1817	13 M 17	26 8 27	16 8 37	4 ∺ 46	11 ×7 56	10947	10921	29 요 7	n.a.	S 30

Delta T = 195h00m19s

JULY 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	12 38 10	8 Ƴ 33'17	9≈29	22 Y 38	17 8 59	2 8 3	13°R10	26 8 33	16 8 40	4) (48	11°R56	10°R45	109518	29 ₾ 13	n.a.	M 1
T 2	12 42 7	9°34'34	23°22	24° 8	18°25	2°50	13 m 3	26°39	16°43	4°50	11 ~ 55	109540	10°15	29°20	n.a.	T 2
W 3	12 46 3	10°35'53	7){ 44	25°38	18°50	3°37	12°57	26°45	16°46	4°52	11°55	10°32	10°11	29°27	n.a.	W 3
T 4	12 49 59	11°37'13	22°34	27° 7	19°12	4°24	12°51	26°50	16°49	4°54	11°54	10°22	10° 8	29°33	n.a.	T 4
F 5	12 53 56	12°38'34	7 Ƴ 43	28°36	19°33	5°10	12°44	26°56	16°53	4°56	11°54	10°11	10° 5	29°40	n.a.	F 5
S 6	12 57 52	13°39'57	23° 2	0 8 4	19°52	5°57	12°38	27° 2	16°56	4°57	11°53	9°59	10° 2	29°47	n.a.	S 6
S 7	13 1 49	14°41'20	8 8 18	1°32	20° 9	6°44	12°33	27° 8	16°59	4°59	11°53	9°48	9°59	29°54	n.a.	S 7
M 8	13 5 45	15°42'44	23°21	3° 0	20°24	7°31	12°27	27°15	17° 2	5° 1	11°52	9°39	9°55	0 M 0	n.a.	M 8
T 9	13 941	16°44'08	8 I I 3	4°26	20°37	8°17	12°21	27°21	17° 6	5° 3	11°52	9°34	9°52	0° 7	n.a.	T 9
W10	13 13 38	17°45'33	22°19	5°52	20°47	9° 4	12°16	27°27	17° 9	5° 5	11°51	9°31	9°49	0°14	n.a.	W10
T 11	13 17 34	18°46'59	6 9 7	7°17	20°55	9°51	12°11	27°33	17°12	5° 7	11°50	9°D30	9°46	0°20	n.a.	T 11
F 12	13 21 31	19°48'25	19°29	8°40	21° 1	10°38	12° 6	27°40	17°15	5° 8	11°50	9°R30	9°43	0°27	n.a.	F 12
S 13	13 25 27	20°49'51	2Ω 28	10° 3	21° 5	11°25	12° 1	27°46	17°19	5°10	11°49	9°30	9°40	0°34	n.a.	S 13
S 14	13 29 24	21°51'18	15° 8	11°24	21°R 5	12°12	11°56	27°52	17°22	5°12	11°48	9°28	9°36	0°41	n.a.	S 14
M15	13 33 20	22°52'45	27°34	12°44	21° 4	12°59	11°52	27°59	17°26	5°13	11°47	9°23	9°33	0°47	n.a.	M15
T 16	13 37 16	23°54'12	9 m 48	14° 2	21° 0	13°45	11°47	28° 6	17°29	5°15	11°47	9°15	9°30	0°54	n.a.	T 16
W17	13 41 13	24°55'39	21°54	15°18	20°53	14°32	11°43	28°12	17°32	5°17	11°46	9° 5	9°27	1° 1	n.a.	W17
T 18	13 45 9	25°57'07	3 ≏ 54	16°32	20°44	15°19	11°39	28°19	17°36	5°18	11°45	8°52	9°24	1° 7	n.a.	T 18
F 19	13 49 6	26°58'35	15°50	17°43	20°33	16° 6	11°35	28°25	17°39	5°20	11°44	8°38	9°20	1°14	n.a.	F 19
S 20	13 53 2	28° 0'04	27°43	18°51	20°18	16°53	11°32	28°32	17°43	5°21	11°44	8°24	9°17	1°21	n.a.	S 20
S 21	13 56 59	29° 1'32	9 M 35	19°56	20° 2	17°40	11°28	28°39	17°46	5°23	11°43	8°11	9°14	1°28	n.a.	S 21
M22	14 0 55	0 8 3'01	21°27	20°56	19°43	18°27	11°25	28°46	17°50	5°24	11°42	8° 0	9°11	1°34	n.a.	M22
T 23	14 4 52	1° 4'31	3 ₹ 20	21°52	19°21	19°14	11°22	28°52	17°53	5°26	11°41	7°51	9° 8	1°41	n.a.	T 23
W24	14 8 48	2° 6'00	15°18	22°42	18°57	20° 1	11°20	28°59	17°57	5°27	11°40	7°46	9° 5	1°48	n.a.	W24
T 25	14 12 44	3° 7'31	27°22	23°27	18°31	20°48	11°17	29° 6	18° 0	5°29	11°39	7°43	9° 1	1°54	n.a.	T 25
F 26	14 16 41	4° 9'01	9 ට 37	24° 5	18° 4	21°35	11°15	29°13	18° 4	5°30	11°38	7°D43	8°58	2° 1	n.a.	F 26
S 27	14 20 37	5°10'32	22° 7	24°35	17°34	22°22	11°12	29°20	18° 8	5°31	11°37	7°43	8°55	2° 8	n.a.	S 27
S 28	14 24 34	6°12'03	4≈57	24°56	17° 2	23° 9	11°10	29°27	18°11	5°33	11°37	7°R44	8°52	2°15	n.a.	S 28
M29	14 28 30	7°13'34	18°10	25° 8	16°29	23°56	11° 9	29°34	18°15	5°34	11°36	7°43	8°49	2°21	n.a.	M29
T 30	14 32 27	8°15'05	1) (52	25°R10	15°55	24°43	11° 7	29°41	18°18	5°35	11°35	7°41	8°46	2°28	n.a.	T 30
W31	14 36 23	9 8 16'36	16 米 2	258 1	15 8 19	25 8 30	11 Mp 6	29 8 48	18 8 22	5 ∺ 37	11 ,7 34	7936	89542	2 M 35	n.a.	W31

Delta T = 195h00m11s

Julian Calendar 1 July 12889 BCE == Greg. Calendar 25 March 12889 BCE

AUGUST 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	14 40 20	10818'08	0 Υ 40	24°R41	14°R43	26817	11°R 5	29 8 55	18 8 26	5) €38	11°R33	7°R29	8939	2 M .41	n.a.	T 1
F 2	14 44 16	11°19'39	15°41	24 8 9	148 6	27° 4	11 mg 4	0 Π 2	18°29	5°39	11 × 32	7 9 5 20	8°36	2°48	n.a.	F 2
S 3	14 48 13	12°21'10	0 8 57	23°25	13°28	27°51	11° 3	0°10	18°33	5°40	11°31	7°11	8°33	2°55	n.a.	S 3
S 4	14 52 9	13°22'42	16°16	22°31	12°51	28°38	11° 2	0°17	18°37	5°41	11°30	7° 3	8°30	3° 2	n.a.	S 4
M 5	14 56 6	14°24'12	1∏28	21°27	12°14	29°25	11° 2	0°24	18°40	5°42	11°28	6°56	8°26	3° 8	n.a.	M 5
T 6	15 0 2	15°25'43	16°23	20°15	11°37	0 Ⅱ 12	11°D 2	0°31	18°44	5°43	11°27	6°52	8°23	3°15	n.a.	T 6
W 7	15 3 59	16°27'13	0953	18°57	11° 1	0°59	11° 2	0°39	18°48	5°45	11°26	6°D50	8°20	3°22	n.a.	W 7
T 8	15 7 55	17°28'42	14°54	17°36	10°26	1°45	11° 2	0°46	18°51	5°46	11°25	6°50	8°17	3°28	n.a.	T 8
F 9	15 11 52	18°30'10	28°27	16°14	9°51	2°32	11° 3	0°53	18°55	5°47	11°24	6°51	8°14	3°35	n.a.	F 9
S 10	15 15 48	19°31'37	11 Ω 33	14°55	9°19	3°19	11° 4	1° 0	18°59	5°47	11°23	6°52	8°11	3°42	n.a.	S 10
S 11	15 19 45	20°33'03	24°16	13°40	8°47	4° 6	11° 4	1° 8	19° 2	5°48	11°22	6°R53	8° 7	3°49	n.a.	S 11
M12	15 23 41	21°34'29	6 M p41	12°32	8°18	4°53	11° 6	1°15	19° 6	5°49	11°21	6°51	8° 4	3°55	n.a.	M12
T 13	15 27 38	22°35'53	18°52	11°32	7°50	5°40	11° 7	1°22	19° 9	5°50	11°20	6°48	8° 1	4° 2	n.a.	T 13
W14	15 31 35	23°37'16	0 ჲ 52	10°41	7°25	6°27	11° 9	1°30	19°13	5°51	11°19	6°42	7°58	4° 9	n.a.	W14
T 15	15 35 31	24°38'38	12°47	10° 1	7° 2	7°14	11°10	1°37	19°17	5°52	11°17	6°35	7°55	4°15	n.a.	T 15
F 16	15 39 28	25°40'00	24°39	9°31	6°41	8° 1	11°12	1°45	19°20	5°52	11°16	6°27	7°51	4°22	n.a.	F 16
S 17	15 43 24	26°41'20	6 M .30	9°11	6°22	8°47	11°14	1°52	19°24	5°53	11°15	6°19	7°48	4°29	n.a.	S 17
S 18	15 47 21	27°42'39	18°23	9° 1	6° 6	9°34	11°17	1°59	19°28	5°54	11°14	6°12	7°45	4°36	n.a.	S 18
M19	15 51 17	28°43'58	0 才 19	9°D 1	5°52	10°21	11°19	2° 7	19°31	5°54	11°13	6° 5	7°42	4°42	n.a.	M19
T 20	15 55 14	29°45'15	12°19	9° 9	5°41	11°8	11°22	2°14	19°35	5°55	11°12	6° 1	7°39	4°49	n.a.	T 20
W21	15 59 11	0 Ⅱ 46'31	24°26	9°25	5°33	11°55	11°25	2°22	19°39	5°56	11°10	5°58	7°36	4°56	n.a.	W21
T 22	16 3 7	1°47'47	6 ප 41	9°48	5°27	12°41	11°28	2°29	19°42	5°56	11° 9	5°D58	7°32	5° 2	n.a.	T 22
F 23	16 7 4	2°49'01	19° 7	10°18	5°23	13°28	11°31	2°36	19°46	5°57	11°8	5°58	7°29	5° 9	n.a.	F 23
S 24	16 11 0	3°50'14	1≈45	10°54	5°D22	14°15	11°35	2°44	19°49	5°57	11° 7	6° 0	7°26	5°16	n.a.	S 24
S 25	16 14 57	4°51'27	14°39	11°36	5°24	15° 2	11°39	2°51	19°53	5°58	11° 6	6° 2	7°23	5°23	n.a.	S 25
M26	16 18 54	5°52'38	27°52	12°22	5°28	15°48	11°43	2°59	19°56	5°58	11° 4	6° 3	7°20	5°29	n.a.	M26
T 27	16 22 50	6°53'49	11 米 26	13°12	5°34	16°35	11°47	3° 6	20° 0	5°58	11° 3	6°R 3	7°17	5°36	n.a.	T 27
W28	16 26 47	7°54'58	25°24	14° 7	5°43	17°22	11°51	3°14	20° 3	5°59	11° 2	6° 2	7°13	5°43	n.a.	W28
T 29	16 30 43	8°56'06	9 Υ 44	15° 5	5°54	18° 8	11°55	3°21	20° 7	5°59	11° 1	5°59	7°10	5°49	n.a.	T 29
F 30	16 34 40	9°57'13	24°23	16° 6	6° 8	18°55	12° 0	3°28	20°10	5°59	11° 0	5°56	7° 7	5°56	n.a.	F 30
S 31	16 38 37	10 Ⅱ 58'19	9 8 18	17810	6 8 23	19 Ⅱ 41	12 m) 5	3耳36	20814	5 ¥ 59	10 ₹ 58	5952	799 4	6M 3	n.a.	S 31

Delta T = 195h00m03s

SEPTEMBER 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 42 33	11 Ⅱ 59'24	24820	18 8 16	6 8 40	20Ⅱ28	12 Mp 10	3 Ⅱ 43	20 8 17	6 ∺ 0	10°R57	5°R49	7 9 5 1	6 M .10	n.a.	S 1
M 2	16 46 30	13° 0'27	9 Ⅱ 21	19°25	7° 0	21°14	12°15	3°51	20°21	6° 0	10 ₮ 56	59646	6°57	6°16	n.a.	M 2
T 3	16 50 27	14° 1'29	24°11	20°35	7°21	22° 1	12°20	3°58	20°24	6° 0	10°55	5°45	6°54	6°23	n.a.	T 3
W 4	16 54 23	15° 2'29	8 9 42	21°48	7°45	22°47	12°26	4° 5	20°28	6° 0	10°54	5°D45	6°51	6°30	n.a.	W 4
T 5	16 58 20	16° 3'28	22°50	23° 2	8°10	23°34	12°32	4°13	20°31	6° 0	10°52	5°45	6°48	6°36	n.a.	T 5
F 6	17 2 17	17° 4'25	6Ω 32	24°18	8°37	24°20	12°37	4°20	20°35	6°R 0	10°51	5°47	6°45	6°43	n.a.	F 6
S 7	17 6 13	18° 5'19	19°47	25°35	9° 5	25° 7	12°44	4°27	20°38	6° 0	10°50	5°48	6°42	6°50	n.a.	S 7
S 8	17 10 10	19° 6'12	2 m 38	26°54	9°35	25°53	12°50	4°34	20°41	6° 0	10°49	5°49	6°38	6°56	n.a.	S 8
M 9	17 14 7	20° 7'03	15° 8	28°14	10° 7	26°39	12°56	4°42	20°45	6° 0	10°48	5°R50	6°35	7° 3	n.a.	M 9
T 10	17 18 3	21° 7'51	27°22	29°35	10°40	27°26	13° 3	4°49	20°48	6° 0	10°46	5°50	6°32	7°10	n.a.	T 10
W11	17 22 0	22° 8'38	9 ₾ 23	0 耳 57	11°15	28°12	13° 9	4°56	20°51	6° 0	10°45	5°49	6°29	7°17	n.a.	W11
T 12	17 25 57	23° 9'22	21°17	2°20	11°51	28°58	13°16	5° 3	20°54	6° 0	10°44	5°48	6°26	7°23	n.a.	T 12
F 13	17 29 53	24°10'05	3 M 8	3°44	12°28	29°44	13°23	5°11	20°58	5°59	10°43	5°46	6°23	7°30	n.a.	F 13
S 14	17 33 50	25°10'45	14°59	5° 9	13° 7	0931	13°30	5°18	21° 1	5°59	10°42	5°44	6°19	7°37	n.a.	S 14
S 15	17 37 47	26°11'24	26°54	6°35	13°47	1°17	13°38	5°25	21° 4	5°59	10°40	5°43	6°16	7°43	n.a.	S 15
M16	17 41 43	27°12'00	8 ₹ 55	8° 1	14°28	2° 3	13°45	5°32	21° 7	5°58	10°39	5°42	6°13	7°50	n.a.	M16
T 17	17 45 40	28°12'34	21° 6	9°29	15°10	2°49	13°53	5°39	21°10	5°58	10°38	5°41	6°10	7°57	n.a.	T 17
W18	17 49 37	29°13'06	3 る 26	10°57	15°53	3°35	14° 1	5°46	21°13	5°58	10°37	5°D41	6° 7	8° 4	n.a.	W18
T 19	17 53 34	09513'37	15°58	12°27	16°37	4°21	14° 8	5°53	21°16	5°57	10°36	5°41	6° 3	8°10	n.a.	T 19
F 20	17 57 30	1°14'05	28°42	13°57	17°22	5° 7	14°17	6° 0	21°19	5°57	10°35	5°41	6° 0	8°17	n.a.	F 20
S 21	18 1 27	2°14'31	11 ≈ 39	15°28	18° 9	5°53	14°25	6° 7	21°22	5°56	10°34	5°42	5°57	8°24	n.a.	S 21
S 22	18 5 24	3°14'56	24°50	16°59	18°56	6°39	14°33	6°14	21°25	5°56	10°33	5°42	5°54	8°30	n.a.	S 22
M23	18 9 20	4°15'18	8) (15	18°32	19°44	7°25	14°42	6°21	21°28	5°55	10°31	5°42	5°51	8°37	n.a.	M23
T 24	18 13 17	5°15'39	21°55	20° 5	20°32	8°11	14°50	6°28	21°31	5°55	10°30	5°R42	5°48	8°44	n.a.	T 24
W25	18 17 14	6°15'58	5 Ƴ 49	21°39	21°22	8°56	14°59	6°35	21°34	5°54	10°29	5°D42	5°44	8°50	n.a.	W25
T 26	18 21 10	7°16'15	19°57	23°14	22°13	9°42	15° 8	6°41	21°37	5°54	10°28	5°42	5°41	8°57	n.a.	T 26
F 27	18 25 7	8°16'30	4817	24°50	23° 4	10°28	15°17	6°48	21°40	5°53	10°27	5°42	5°38	9° 4	n.a.	F 27
S 28	18 29 4	9°16'43	18°46	26°26	23°56	11°13	15°26	6°55	21°42	5°52	10°26	5°43	5°35	9°11	n.a.	S 28
S 29	18 33 1	10°16'55	3Ⅲ21	28° 4	24°48	11°59	15°35	7° 1	21°45	5°51	10°25	5°43	5°32	9°17	n.a.	S 29
M30	18 36 57	119517'04	17 Ⅲ 55	29 Ⅱ 42	25 8 41	129545	15 m 44	7 I 8	21848	5 ₩ 51	10 ₹ 24	59644	59	9 ™ 24	n.a.	M30

Delta T = 194h59m55s

Julian Calendar 1 Sept. 12889 BCE == Greg. Calendar 26 May 12889 BCE

OCTOBER 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 54	129617'11	2923	19921	26 8 35	13930	15 M 54	7 Ⅱ 15	21850	5°R50	10°R23	5°R44	5925	9 M .31	n.a.	T 1
W 2	18 44 51	13°17'16	16°39	3° 1	27°30	14°16	16° 4	7°21	21°53	5) (49	10 ₹ 22	59644	5°22	9°37	n.a.	W 2
T 3	18 48 47	14°17'19	0 Ω 38	4°42	28°25	15° 1	16°13	7°28	21°56	5°48	10°21	5°43	5°19	9°44	n.a.	T 3
F 4	18 52 44	15°17'19	14°17	6°24	29°20	15°47	16°23	7°34	21°58	5°47	10°20	5°42	5°16	9°51	n.a.	F 4
S 5	18 56 41	16°17'17	27°34	8° 7	0 I I16	16°32	16°33	7°40	22° 1	5°47	10°19	5°41	5°13	9°58	n.a.	S 5
S 6	19 0 37	17°17'12	10 m 29	9°51	1°13	17°18	16°43	7°47	22° 3	5°46	10°18	5°39	5° 9	10° 4	n.a.	S 6
M 7	19 4 34	18°17'05	23° 4	11°36	2°10	18° 3	16°53	7°53	22° 6	5°45	10°17	5°38	5° 6	10°11	n.a.	M 7
T 8	19 8 31	19°16'55	5 ≏ 22	13°21	3° 8	18°48	17° 4	7°59	22° 8	5°44	10°16	5°37	5° 3	10°18	n.a.	T 8
W 9	19 12 28	20°16'43	17°26	15° 8	4° 6	19°33	17°14	8° 5	22°10	5°43	10°15	5°D36	5° 0	10°24	n.a.	W 9
T 10	19 16 24	21°16'28	29°21	16°56	5° 4	20°19	17°25	8°12	22°13	5°42	10°15	5°36	4°57	10°31	n.a.	T 10
F 11	19 20 21	22°16'10	11 M .12	18°45	6° 3	21° 4	17°35	8°18	22°15	5°41	10°14	5°37	4°54	10°38	n.a.	F 11
S 12	19 24 18	23°15'50	23° 4	20°35	7° 2	21°49	17°46	8°24	22°17	5°39	10°13	5°38	4°50	10°44	n.a.	S 12
S 13	19 28 14	24°15'27	5 √ 1	22°25	8° 2	22°34	17°57	8°30	22°19	5°38	10°12	5°40	4°47	10°51	n.a.	S 13
M14	19 32 11	25°15'02	17° 7	24°17	9° 2	23°19	18° 8	8°36	22°21	5°37	10°11	5°41	4°44	10°58	n.a.	M14
T 15	19 36 8	26°14'34	29°25	26°10	10° 2	24° 4	18°19	8°41	22°24	5°36	10°10	5°R42	4°41	11° 5	n.a.	T 15
W16	19 40 4	27°14'04	11 る 59	28° 4	11° 3	24°49	18°30	8°47	22°26	5°35	10°10	5°42	4°38	11°11	n.a.	W16
T 17	19 44 1	28°13'31	24°49	29°58	12° 4	25°34	18°41	8°53	22°28	5°34	10° 9	5°41	4°35	11°18	n.a.	T 17
F 18	19 47 58	29°12'55	7≈55	1 £ 53	13° 5	26°18	18°52	8°59	22°30	5°32	10° 8	5°39	4°31	11°25	n.a.	F 18
S 19	19 51 54	0 Ω 12'18	21°17	3°49	14° 7	27° 3	19° 3	9° 4	22°31	5°31	10° 7	5°36	4°28	11°31	n.a.	S 19
S 20	19 55 51	1°11'38	4) (54	5°46	15° 9	27°48	19°15	9°10	22°33	5°30	10° 7	5°32	4°25	11°38	n.a.	S 20
M21	19 59 48	2°10'55	18°42	7°43	16°11	28°33	19°26	9°15	22°35	5°29	10° 6	5°28	4°22	11°45	n.a.	M21
T 22	20 3 44	3°10'11	2 Υ 40	9°40	17°14	29°17	19°38	9°21	22°37	5°27	10° 5	5°25	4°19	11°51	n.a.	T 22
W23	20 741	4° 9'24	16°44	11°38	18°16	0Ω 2	19°50	9°26	22°39	5°26	10° 5	5°22	4°15	11°58	n.a.	W23
T 24	20 11 38	5° 8'36	0 8 53	13°35	19°19	0°46	20° 1	9°31	22°40	5°25	10° 4	5°D21	4°12	12° 5	n.a.	T 24
F 25	20 15 34	6° 7'45	15° 4	15°32	20°23	1°31	20°13	9°37	22°42	5°23	10° 3	5°21	4° 9	12°11	n.a.	F 25
S 26	20 19 31	7° 6'52	29°16	17°28	21°26	2°15	20°25	9°42	22°44	5°22	10° 3	5°22	4° 6	12°18	n.a.	S 26
S 27	20 23 28	8° 5'57	13Ⅲ25	19°23	22°30	3° 0	20°37	9°47	22°45	5°21	10° 2	5°24	4° 3	12°25	n.a.	S 27
M28	20 27 24	9° 5'00	27°31	21°17	23°34	3°44	20°49	9°52	22°47	5°19	10° 2	5°25	4° 0	12°32	n.a.	M28
T 29	20 31 21	10° 4'01	11931	23° 9	24°38	4°28	21° 1	9°57	22°48	5°18	10° 1	5°R25	3°56	12°38	n.a.	T 29
W30	20 35 17	11° 3'00	25°22	24°58	25°43	5°13	21°14	10° 2	22°50	5°16	10° 1	5°24	3°53	12°45	n.a.	W30
T 31	20 39 14	12 N 1'56	9⋒ 0	26 Ω 46	26∏47	5 Ω 57	21 Mp 26	10耳 6	22 8 51	5) 15	10 才 0	5920	3950	12 M 52	n.a.	T 31

Delta T = 194h59m47s

NOVEMBER 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
F 1	20 43 11	130 0'50	22 \O 24	28⋒30	27耳52	6 Ω 41	21 Mp 38	10 I I11	22 8 52	5°R13	10°R 0	5°R15	39547	12 M 58	n.a.	F 1
S 2	20 47 7	13°59'41	5 m 32	0 m y 10	28°57	7°25	21°51	10°16	22°53	5 光 12	9 ,₹ 59	5 9 9	3°44	13° 5	n.a.	S 2
S 3	20 51 4	14°58'31	18°22	1°46	0ණ 2	8° 9	22° 3	10°20	22°55	5°10	9°59	5° 2	3°40	13°12	n.a.	S 3
M 4	20 55 0	15°57'17	0 ჲ 55	3°18	1° 7	8°53	22°16	10°25	22°56	5° 9	9°58	4°55	3°37	13°18	n.a.	M 4
T 5	20 58 57	16°56'01	13°12	4°45	2°13	9°37	22°28	10°29	22°57	5° 7	9°58	4°49	3°34	13°25	n.a.	T 5
W 6	21 2 54	17°54'42	25°17	6° 7	3°18	10°21	22°41	10°33	22°58	5° 6	9°58	4°45	3°31	13°32	n.a.	W 6
T 7	21 6 50	18°53'21	7 M 12	7°23	4°24	11° 5	22°54	10°38	22°59	5° 4	9°57	4°42	3°28	13°39	n.a.	T 7
F 8	21 10 47	19°51'58	19° 3	8°33	5°30	11°49	23° 6	10°42	23° 0	5° 3 5° 1	9°57	4°D41	3°25	13°45	n.a.	F 8
S 9	21 14 43	20°50'32	0 ∡ 755	9°37	6°36	12°33	23°19	10°46	23° 1		9°57	4°42	3°21	13°52	n.a.	S 9
S 10	21 18 40	21°49'03	12°52	10°34	7°42	13°16	23°32	10°50	23° 2	5° 0	9°56	4°43	3°18	13°59	n.a.	S 10
M11	21 22 37	22°47'32	25° 0	11°25	8°48	14° 0	23°45	10°54	23° 2	4°58	9°56	4°44	3°15	14° 5	n.a.	M11
T 12	21 26 33	23°45'59	7 る 23	12° 9	9°55	14°44	23°58	10°58	23° 3	4°56	9°56	4°R44	3°12	14°12	n.a.	T 12
W13	21 30 30	24°44'23	20° 5	12°45	11° 1	15°27	24°11	11° 1	23° 4	4°55	9°56	4°43	3° 9	14°19	n.a.	W13
T 14 F 15	21 34 26	25°42'44	3≈ 8	13°15 13°37	12° 8	16°11	24°24 24°37	11° 5 11° 9	23° 5	4°53	9°55	4°40	3° 6	14°25	n.a.	T 14 F 15
S 16	21 38 23 21 42 19	26°41'03 27°39'20	16°34 0 ∺ 20	13°57 13°52	13°14 14°21	16°54 17°37	24°57 24°50	11° 9	23° 5 23° 6	4°52 4°50	9°55 9°55	4°34 4°27	3° 2 2°59	14°32 14°39	n.a.	S 16
															n.a.	
S 17	21 46 16	28°37'35	14°24	14° 0	15°28	18°21	25° 4	11°16	23° 6	4°48	9°55	4°18	2°56	14°45	n.a.	S 17
M18	21 50 12	29°35'48	28°40	14°R 2	16°35	19° 4	25°17	11°19	23° 7	4°47	9°55	4°10	2°53	14°52	n.a.	M18
T 19	21 54 9	0 mg 33'59	13 Υ 4	13°56	17°42	19°47	25°30	11°22	23° 7	4°45	9°55	4° 2	2°50	14°59	n.a.	T 19
W20 T 21	21 58 5 22 2 2	1°32'08 2°30'15	27°29 11 8 51	13°44 13°26	18°50 19°57	20°30	25°44	11°25	23° 7 23° 8	4°43 4°42	9°55 9°55	3°56	2°46	15° 6 15°12	n.a.	W20 T 21
F 22	22 2 2 22 5 58	3°28'20	26° 6	13° 26	21° 5	21°14 21°57	25°57 26°10	11°28 11°31	23° 8	4°42 4°40	9°D55	3°52 3°50	2°43 2°40	15°12 15°19	n.a.	F 22
S 23	22 9 55	4°26'24	10 I I12	12°34	22°12	21°37 22°40	26°24	11°34	23° 8	4°39	9°55	3°D50	2°37	15°26	n.a. n.a.	S 23
															π.α.	
S 24	22 13 51	5°24'26	24° 8	12° 0	23°20	23°23	26°37	11°37	23° 8	4°37	9°55	3°50	2°34	15°32	n.a.	S 24
M25	22 17 48	6°22'26	7954	11°23	24°28	24° 6	26°51	11°40	23° 8	4°35	9°55	3°R50	2°31	15°39	n.a.	M25
T 26 W27	22 21 44 22 25 41	7°20'25 8°18'21	21°29 4 Ω 55	10°43 10° 1	25°35 26°43	24°49 25°31	27° 4 27°18	11°42 11°45	23°R 8 23° 8	4°34 4°32	9°55 9°55	3°49 3°46	2°27 2°24	15°46 15°52	n.a.	T 26 W27
T 28	22 23 41 22 29 37	9°16'16	18° 9	9°17	20°43 27°51	26°14	27°32	11°43	23° 8	4°32 4°30	9°55	3°39	2°24 2°21	15°52 15°59	n.a. n.a.	T 28
F 29	22 29 37	10°14'09	1 mp 12	8°33	28°59	26°57	27°45	11°47	23° 8	4°29	9°55	3°30	2°18	15 39 16° 6	n.a.	F 29
S 30	22 33 34	11 m) 12'00	14 mg 3	7 m) 49	0 Ω 8	$27\Omega 40$	27 m 59	11 II 52	238 8	4) (27	9 x 755	3 9 19	29615	16ML12	n.a.	S 30

Delta T = 194h59m39s

Julian Calendar 1 Nov. 12889 BCE == Greg. Calendar 26 July 12889 BCE

DECEMBER 12889 BCE (-12888) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ය	Ç	٨٥	Day
S 1	22 41 27	12 m 9'49	26 m 40	7°R 5	1 Ω 16	28€22	28 Mp 13	11 Ⅱ 54	23°R 8	4°R25	9 ∡ 756	3°R 7	29512	16 M .19	n.a.	S 1
M 2	22 45 23	13° 7'37	9 ≙ 4	6Mp 24	2°24	29° 5	28°26	11°56	238 7	4) (24	9°56	2955	2° 8	16°26	n.a.	M 2
T 3	22 49 20	14° 5'22	21°16	5°44	3°32	29°47	28°40	11°58	23° 7	4°22	9°56	2°44	2° 5	16°32	n.a.	T 3
W 4	22 53 16	15° 3'06	3 M .18	5° 8	4°41	0 m 30	28°54	11°59	23° 7	4°21	9°56	2°35	2° 2	16°39	n.a.	W 4
T 5	22 57 13	16° 0'47	15°11	4°35	5°49	1°12	29° 8	12° 1	23° 6	4°19	9°57	2°29	1°59	16°46	n.a.	T 5
F 6	23 1 9	16°58'27	27° 1	4° 6	6°58	1°55	29°21	12° 3	23° 6	4°17	9°57	2°25	1°56	16°53	n.a.	F 6
S 7	23 5 6	17°56'04	8 才 51	3°42	8° 6	2°37	29°35	12° 4	23° 5	4°16	9°57	2°23	1°52	16°59	n.a.	S 7
S 8	23 9 2	18°53'40	20°47	3°22	9°15	3°19	29°49	12° 6	23° 5	4°14	9°58	2°D23	1°49	17° 6	n.a.	S 8
M 9	23 12 58	19°51'14	2 ප 54	3° 6	10°24	4° 2	0 ॒ 3	12° 7	23° 4	4°13	9°58	2°R23	1°46	17°13	n.a.	M 9
T 10	23 16 55	20°48'46	15°17	2°55	11°33	4°44	0°17	12° 8	23° 4	4°11	9°58	2°23	1°43	17°19	n.a.	T 10
W11	23 20 51	21°46'16	28° 2	2°50	12°41	5°26	0°31	12° 9	23° 3	4°10	9°59	2°21	1°40	17°26	n.a.	W11
T 12	23 24 48	22°43'44	11≈11	2°D49	13°50	6° 8	0°45	12°10	23° 2	4° 8	9°59	2°16	1°37	17°33	n.a.	T 12
F 13	23 28 44	23°41'11	24°47	2°53	14°59	6°50	0°59	12°11	23° 1	4° 7	10° 0	2° 9	1°33	17°39	n.a.	F 13
S 14	23 32 41	24°38'35	8)(49	3° 2	16° 8	7°32	1°12	12°12	23° 0	4° 5	10° 0	2° 0	1°30	17°46	n.a.	S 14
S 15	23 36 37	25°35'58	23°13	3°15	17°17	8°14	1°26	12°13	22°59	4° 4	10° 1	1°49	1°27	17°53	n.a.	S 15
M16	23 40 33	26°33'20	7 Ƴ 54	3°33	18°27	8°56	1°40	12°13	22°59	4° 2	10° 1	1°38	1°24	17°59	n.a.	M16
T 17	23 44 30	27°30'40	22°43	3°56	19°36	9°37	1°54	12°14	22°58	4° 1	10° 2	1°27	1°21	18° 6	n.a.	T 17
W18	23 48 26	28°27'59	7 8 33	4°23	20°45	10°19	2° 8	12°14	22°57	3°59	10° 2	1°19	1°17	18°13	n.a.	W18
T 19	23 52 23	29°25'17	22°15	4°54	21°54	11° 1	2°22	12°15	22°55	3°58	10° 3	1°13	1°14	18°19	n.a.	T 19
F 20	23 56 19	0 ≏ 22'34	6 Ⅱ 43	5°29	23° 4	11°42	2°36	12°15	22°54	3°56	10° 4	1°10	1°11	18°26	n.a.	F 20
S 21	0 0 16	1°19'50	20°55	6° 8	24°13	12°24	2°50	12°15	22°53	3°55	10° 4	1° 9	1° 8	18°33	n.a.	S 21
S 22	0 4 12	2°17'05	4950	6°51	25°23	13° 6	3° 4	12°R15	22°52	3°53	10° 5	1° 9	1° 5	18°39	n.a.	S 22
M23	0 8 8	3°14'19	18°27	7°38	26°32	13°47	3°18	12°15	22°51	3°52	10° 5	1° 9	1° 2	18°46	n.a.	M23
T 24	0 12 5	4°11'33	1 Ω 49	8°28	27°42	14°29	3°32	12°15	22°49	3°51	10° 6	1° 7	0°58	18°53	n.a.	T 24
W25	0 16 1	5° 8'45	14°56	9°21	28°51	15°10	3°46	12°15	22°48	3°49	10° 7	1° 2	0°55	19° 0	n.a.	W25
T 26	0 19 58	6° 5'56	27°51	10°18	0 Mp 1	15°51	4° 0	12°14	22°47	3°48	10°8	0°55	0°52	19° 6	n.a.	T 26
F 27	0 23 54	7° 3'06	10 m 35	11°18	1°11	16°33	4°14	12°14	22°45	3°47	10° 8	0°46	0°49	19°13	n.a.	F 27
S 28	0 27 50	8° 0'15	23° 7	12°21	2°21	17°14	4°28	12°13	22°44	3°45	10° 9	0°34	0°46	19°20	n.a.	S 28
S 29	0 31 47	8°57'24	5 Ω 29	13°27	3°31	17°55	4°42	12°12	22°42	3°44	10°10	0°20	0°43	19°26	n.a.	S 29
M30	0 35 43	9°54'31	17°42	14°35	4°40	18°36	4°56	12°12	22°41	3°43	10°11	0° 7	0°39	19°33	n.a.	M30
T 31	0 39 40	10 ≏ 51'37	29 ≏ 45	15 M)47	5 m 50	19 M p17	5 ≙ 10	12 I I11	22839	3 ∺ 42	10 ₹ 11	29Ⅲ55	0936	19 M 40	n.a.	T 31

Delta T = 194h59m31s

JANUARY 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	ß	ţ	, K	Day
W 1	0 43 36	11 ≏ 48'42	11 M 41	17 m) 1	7 m) 0	19 m 58	5 ≙ 24	12°R10	22°R38	3°R40	10 √ 12	29°R45	0933	19 M .46	n.a.	W 1
T 2	0 47 32	12°45'46	23°31	18°18	8°10	20°39	5°38	12 I I 9	22 8 36	3 ∺ 39	10°13	29耳38	0°30	19°53	n.a.	T 2
F 3	0 51 29	13°42'50	5 ₹ 19	19°38	9°21	21°20	5°51	12° 7	22°34	3°38	10°14	29°33	0°27	20° 0	n.a.	F 3
S 4	0 55 25	14°39'52	17° 8	21° 0	10°31	22° 1	6° 5	12° 6	22°32	3°37	10°15	29°31	0°23	20° 6	n.a.	S 4
S 5	0 59 22	15°36'53	29° 3	22°25	11°41	22°42	6°19	12° 5	22°31	3°36	10°16	29°D30	0°20	20°13	n.a.	S 5
M 6	1 3 18	16°33'54	11 궁 8	23°53	12°51	23°23	6°33	12° 3	22°29	3°35	10°17	29°R30	0°17	20°20	n.a.	M 6
T 7	1 7 14	17°30'53	23°30	25°23	14° 2	24° 4	6°47	12° 2	22°27	3°34	10°18	29°30	0°14	20°26	n.a.	T 7
W 8	1 11 11	18°27'51	6≈13	26°55	15°12	24°44	7° 1	12° 0	22°25	3°33	10°19	29°29	0°11	20°33	n.a.	W 8
T 9	1 15 7	19°24'49	19°21	28°30	16°22	25°25	7°14	11°58	22°23	3°32	10°20	29°26	0° 8	20°40	n.a.	T 9
F 10	1 19 4	20°21'45	2) 58	0 요 7	17°33	26° 6	7°28	11°57	22°21	3°31	10°21	29°20	0° 4	20°46	n.a.	F 10
S 11	1 23 0	21°18'41	17° 4	1°47	18°43	26°46	7°42	11°55	22°19	3°30	10°22	29°12	0° 1	20°53	n.a.	S 11
S 12	1 26 57	22°15'35	1 Y 37	3°29	19°54	27°27	7°56	11°53	22°17	3°29	10°23	29° 3	29耳58	21° 0	n.a.	S 12
M13	1 30 53	23°12'30	16°31	5°13	21° 5	28° 7	8° 9	11°51	22°15	3°28	10°24	28°53	29°55	21° 6	n.a.	M13
T 14	1 34 49	24° 9'23	1 8 37	7° 0	22°15	28°47	8°23	11°48	22°13	3°27	10°25	28°45	29°52	21°13	n.a.	T 14
W15	1 38 46	25° 6'17	16°45	8°49	23°26	29°28	8°37	11°46	22°11	3°26	10°26	28°37	29°48	21°20	n.a.	W15
T 16	1 42 42	26° 3'10	1 Ⅱ 46	10°41	24°37	0 亚 8	8°50	11°44	22° 9	3°25	10°27	28°33	29°45	21°26	n.a.	T 16
F 17	1 46 39	27° 0'03	16°32	12°35	25°48	0°48	9° 4	11°41	22° 7	3°24	10°28	28°30	29°42	21°33	n.a.	F 17
S 18	1 50 35	27°56'56	0957	14°31	26°59	1°29	9°18	11°39	22° 5	3°23	10°29	28°D30	29°39	21°40	n.a.	S 18
S 19	1 54 32	28°53'49	14°59	16°29	28°10	2° 9	9°31	11°36	22° 3	3°23	10°30	28°30	29°36	21°47	n.a.	S 19
M20	1 58 28	29°50'42	28°39	18°29	29°21	2°49	9°45	11°33	22° 1	3°22	10°31	28°R31	29°33	21°53	n.a.	M20
T 21	2 2 2 5	0 M .47'35	11 Ω 57	20°31	0 ჲ 32	3°29	9°58	11°31	21°58	3°21	10°33	28°30	29°29	22° 0	n.a.	T 21
W22	2 6 21	1°44'28	24°56	22°35	1°43	4° 9	10°12	11°28	21°56	3°21	10°34	28°28	29°26	22° 7	n.a.	W22
T 23	2 10 17	2°41'22	7 m)40	24°41	2°54	4°49	10°25	11°25	21°54	3°20	10°35	28°23	29°23	22°13	n.a.	T 23
F 24	2 14 14	3°38'15	20° 9	26°48	4° 5	5°29	10°39	11°22	21°52	3°19	10°36	28°16	29°20	22°20	n.a.	F 24
S 25	2 18 10	4°35'08	2 ₾ 28	28°56	5°17	6° 9	10°52	11°19	21°49	3°19	10°37	28° 8	29°17	22°27	n.a.	S 25
S 26	2 22 7	5°32'02	14°37	1 M 6	6°28	6°49	11° 5	11°16	21°47	3°18	10°39	27°58	29°14	22°33	n.a.	S 26
M27	2 26 3	6°28'55	26°39	3°16	7°39	7°28	11°18	11°12	21°45	3°18	10°40	27°49	29°10	22°40	n.a.	M27
T 28	2 30 0	7°25'49	8 M .34	5°27	8°51	8° 8	11°32	11° 9	21°42	3°17	10°41	27°40	29° 7	22°47	n.a.	T 28
W29	2 33 56	8°22'43	20°25	7°37	10° 2	8°48	11°45	11° 6	21°40	3°17	10°42	27°33	29° 4	22°53	n.a.	W29
T 30	2 37 53	9°19'37	2 7 13	9°48	11°14	9°27	11°58	1 <u>1</u> ° 2	21°38	3°16	10°44	2 <u>7</u> °27	29° 1	23° 0	n.a.	T 30
F 31	2 41 49	10 M .16'31	14 ×7 1	11 M 59	12 ≏ 26	10 ♀ 7	12 ≏ 11	10∏59	21 8 35	3 ∺ 16	10 ∡ 45	27 Ⅱ 24	28 II 58	23 m 7	n.a.	F 31

Delta T = 194h59m23s

Julian Calendar 1 Jan. 12888 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12889 BCE

FEBRUARY 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 45 46	11 M 13'25	25 × 751	14 M 9	13 ≏ 37	10 ≏ 46	12 ≏ 24	10°R55	21°R33	3°R15	10 ∡ 746	27°D23	28 II 54	23 M 13	n.a.	S 1
S 2	2 49 42	12°10'19	7 云 47	16°18	14°49	11°26	12°37	10 Ⅱ 51	21831	3 ¥ 15	10°48	27Ⅲ24	28°51	23°20	n.a.	S 2
M 3	2 53 39	13° 7'14	19°54	18°26	16° 1	12° 5	12°50	10°48	21°28	3°15	10°49	27°25	28°48	23°27	n.a.	M 3
T 4	2 57 35	14° 4'08	2≈16	20°33	17°13	12°45	13° 3	10°44	21°26	3°14	10°50	27°26	28°45	23°33	n.a.	T 4
W 5	3 1 32	15° 1'02	14°57	22°39	18°25	13°24	13°16	10°40	21°23	3°14	10°51	27°R27	28°42	23°40	n.a.	W 5
T 6	3 5 28	15°57'57	28° 2	24°43	19°37	14° 3	13°29	10°36	21°21	3°14	10°53	27°26	28°39	23°47	n.a.	T 6
F 7	3 9 25	16°54'51	11) (34	26°45	20°49	14°43	13°42	10°32	21°19	3°14	10°54	27°24	28°35	23°53	n.a.	F 7
S 8	3 13 21	17°51'46	25°35	28°46	22° 1	15°22	13°54	10°28	21°16	3°13	10°56	27°20	28°32	24° 0	n.a.	S 8
S 9	3 17 18	18°48'41	10 ° 3	0 ∡ 145	23°13	16° 1	14° 7	10°24	21°14	3°13	10°57	27°15	28°29	24° 7	n.a.	S 9
M10	3 21 14	19°45'36	24°55	2°42	24°25	16°40	14°20	10°20	21°11	3°13	10°58	27°10	28°26	24°13	n.a.	M10
T 11	3 25 11	20°42'32	10 8 3	4°37	25°37	17°19	14°32	10°16	21° 9	3°13	11° 0	27° 5	28°23	24°20	n.a.	T 11
W12	3 29 7	21°39'28	25°18	6°30	26°50	17°58	14°45	10°12	21° 6	3°13	11° 1	27° 1	28°19	24°27	n.a.	W12
T 13	3 33 4	22°36'25	10 Ⅱ 29	8°21	28° 2	18°37	14°57	10° 8	21° 4	3°D13	11° 2	26°58	28°16	24°33	n.a.	T 13
F 14	3 37 1	23°33'23	25°28	10°11	29°14	19°16	15° 9	10° 4	21° 1	3°13	11° 4	26°D57	28°13	24°40	n.a.	F 14
S 15	3 40 57	24°30'22	1095 6	11°58	0 M 27	19°55	15°22	9°59	20°59	3°13	11° 5	26°58	28°10	24°47	n.a.	S 15
S 16	3 44 54	25°27'22	24°20	13°43	1°39	20°34	15°34	9°55	20°57	3°13	11° 7	26°59	28° 7	24°53	n.a.	S 16
M17	3 48 50	26°24'23	8 N 8	15°26	2°52	21°13	15°46	9°51	20°54	3°13	11° 8	27° 1	28° 4	25° 0	n.a.	M17
T 18	3 52 47	27°21'24	21°31	17° 7	4° 5	21°51	15°58	9°46	20°52	3°14	11°10	27°R 2	28° 0	25° 7	n.a.	T 18
W19	3 56 44	28°18'27	4 m /30	18°46	5°17	22°30	16°10	9°42	20°49	3°14	11°11	27° 2	27°57	25°13	n.a.	W19
T 20	4 0 40	29°15'31	17°10	20°24	6°30	23° 9	16°22	9°37	20°47	3°14	11°12	27° 0	27°54	25°20	n.a.	T 20
F 21	4 4 3 7	0 , 712'37	29°33	21°59	7°43	23°47	16°34	9°33	20°44	3°14	11°14	26°58	27°51	25°27	n.a.	F 21
S 22	4 8 33	1° 9'43	11 ≏ 43	23°32	8°56	24°26	16°46	9°28	20°42	3°15	11°15	26°54	27°48	25°33	n.a.	S 22
S 23	4 12 30	2° 6'50	23°44	25° 3	10° 9	25° 4	16°58	9°24	20°40	3°15	11°17	26°51	27°45	25°40	n.a.	S 23
M24	4 16 26	3° 3'59	5 M .38	26°32	11°22	25°43	17° 9	9°19	20°37	3°15	11°18	26°47	27°41	25°47	n.a.	M24
T 25	4 20 23	4° 1'09	17°28	27°59	12°35	26°21	17°21	9°15	20°35	3°16	11°20	26°43	27°38	25°53	n.a.	T 25
W26	4 24 20	4°58'21	29°17	2 <u>9</u> °24	13°48	26°59	17°32	9°10	20°33	3°16	11°21	26°40	27°35	26° 0	n.a.	W26
T 27	4 28 16	5°55'33	11 才 6	0 궁 47	15° 1	27°38	17°44	9° 6	20°30	3°16	11°23	26°38	27°32	26° 7	n.a.	T 27
F 28	4 32 13	6 ₹ 52'47	22 × 37	2ਰ 7	16 M 15	28 ≏ 16	17 ≏ 55	9 Ⅱ 1	20828	3) 17	11 ×7 24	26°D37	27Ⅲ29	26Ml3	n.a.	F 28

Delta T = 194h59m15s

MARCH 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	4 36 10	7 ₹ 750'01	4 궁 53	3 ප 26	17 M 28	28 ≏ 54	18☎ 6	8°R57	20°R26	3 ∺ 17	11 × 726	26П38	27 II 25	26 M 20	n.a.	S 1
S 2	4 40 6	8°47'17	16°57	4°42	18°41	29°32	18°18	8Д52	20 8 23	3°18	11°27	26°39	27°22	26°27	n.a.	S 2
M 3	4 44 3	9°44'34	29°11	5°56	19°55	0 M _10	18°29	8°47	20°21	3°19	11°28	26°40	27°19	26°33	n.a.	M 3
T 4	4 48 0	10°41'52	11≈38	7° 7	21° 8	0°49	18°40	8°43	20°19	3°19	11°30	26°41	27°16	26°40	n.a.	T 4
W 5	4 51 56	11°39'11	24°22	8°16	22°21	1°27	18°51	8°38	20°17	3°20	11°31	26°42	27°13	26°47	n.a.	W 5
T 6	4 55 53	12°36'31	7 ∺ 26	9°23	23°35	2° 4	19° 1	8°34	20°14	3°20	11°33	26°R43	27°10	26°53	n.a.	T 6
F 7	4 59 49	13°33'52	20°53	10°27	24°49	2°42	19°12	8°29	20°12	3°21	11°34	26°43	27° 6	27° 0	n.a.	F 7
S 8	5 3 46	14°31'14	4℃ 45	11°28	26° 2	3°20	19°23	8°25	20°10	3°22	11°36	26°42	27° 3	27° 7	n.a.	S 8
S 9	5 7 43	15°28'37	19° 1	12°26	27°16	3°58	19°33	8°20	20° 8	3°23	11°37	26°41	27° 0	27°13	n.a.	S 9
M10	5 11 39	16°26'02	3 8 39	13°21	28°30	4°36	19°44	8°16	20° 6	3°23	11°39	26°40	26°57	27°20	n.a.	M10
T 11	5 15 36	17°23'28	18°35	14°13	29°43	5°14	19°54	8°11	20° 4	3°24	11°40	26°39	26°54	27°27	n.a.	T 11
W12	5 19 33	18°20'56	3 Ⅱ 41	15° 2	0 , ₹57	5°51	20° 4	8° 7	20° 2	3°25	11°42	26°38	26°51	27°33	n.a.	W12
T 13	5 23 30	19°18'25	18°48	15°47	2°11	6°29	20°14	8° 2	20° 0	3°26	11°43	26°38	26°47	27°40	n.a.	T 13
F 14	5 27 26	20°15'55	394 8	16°29	3°25	7° 6	20°24	7°58	19°58	3°27	11°45	26°D38	26°44	27°47	n.a.	F 14
S 15	5 31 23	21°13'27	18°31	17° 7	4°39	7°44	20°34	7°53	19°56	3°28	11°46	26°38	26°41	27°53	n.a.	S 15
S 16	5 35 20	22°11'01	2 Ω 53	17°42	5°53	8°21	20°44	7°49	19°54	3°29	11°48	26°38	26°38	28° 0	n.a.	S 16
M17	5 39 16	23° 8'37	16°50	18°12	7° 7	8°59	20°54	7°45	19°52	3°30	11°49	26°39	26°35	28° 7	n.a.	M17
T 18	5 43 13	24° 6'15	0 m 19	18°37	8°21	9°36	21° 4	7°40	19°50	3°31	11°50	26°39	26°31	28°13	n.a.	T 18
W19	5 47 10	25° 3'55	13°24	18°58	9°35	10°13	21°13	7°36	19°48	3°32	11°52	26°39	26°28	28°20	n.a.	W19
T 20	5 51 6	26° 1'37	26° 5	19°15	10°49	10°51	21°22	7°32	19°46	3°33	11°53	26°39	26°25	28°27	n.a.	T 20
F 21	5 55 3	26°59'20	8 ₾ 28	19°26	12° 4	11°28	21°32	7°28	19°45	3°34	11°55	26°39	26°22	28°33	n.a.	F 21
S 22	5 59 0	27°57'06	20°36	19°33	13°18	12° 5	21°41	7°24	19°43	3°35	11°56	26°39	26°19	28°40	n.a.	S 22
S 23	6 2 56	28°54'54	2MJ33	19°R34	14°32	12°42	21°50	7°19	19°41	3°36	11°58	26°39	26°16	28°47	n.a.	S 23
M24	6 6 53	29°52'44	14°24	19°30	15°47	13°19	21°59	7°15	19°39	3°38	11°59	26°40	26°12	28°53	n.a.	M24
T 25	6 10 50	0중50'37	26°12	19°20	17° 1	13°56	22° 8	7°11	19°38	3°39	12° 0	26°40	26° 9	29° 0	n.a.	T 25
W26	6 14 46	1°48'31	8 × 1	19° 5	18°16	14°33	22°16	7° 7	19°36	3°40	12° 2	26°41	26° 6	29° 7	n.a.	W26
T 27	6 18 43	2°46'27	19°54	18°44	19°30	15°10	22°25	7° 4	19°35	3°41	12° 3	26°41	26° 3	29°13	n.a.	T 27
F 28	6 22 40	3°44'26	1 る 52	18°18	20°45	15°47	22°33	7° 0	19°33	3°43	12° 5	26°R41	26° 0	29°20	n.a.	F 28
S 29	6 26 37	4°42'26	13°59	17°47	21°59	16°24	22°41	6°56	19°32	3°44	12° 6	26°41	25°57	29°27	n.a.	S 29
S 30	6 30 33	5°40'29	26°16	17°11	23°14	17° 1	22°49	6°52	19°30	3°45	12° 7	26°40	25°53	29°33	n.a.	S 30
M31	6 34 30	6 ප 38'33	8 ≈ 44	16 궁 30	24 × 129	17 M 37	22 ≙ 57	6 Ⅱ 49	19 8 29	3 ∺ 47	12 才 9	26耳39	25 Ⅱ 50	29 IL 40	n.a.	M31

Delta T = 194h59m07s

Julian Calendar 1 March 12888 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12889 BCE

APRIL 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 38 27	7 云 36'39	21≈25	15°R46	25 х 43	18 M .14	23 ₾ 5	6°R45	19°R27	3){ 48	12 才 10	26°R37	25 Ⅱ 47	29 M 47	n.a.	T 1
W 2	6 42 23	8°34'47	4) (20	14 る 58	26°58	18°51	23°13	6 Ⅱ 41	19826	3°50	12°11	26耳36	25°44	29°53	n.a.	W 2
T 3	6 46 20	9°32'56	17°31	14° 7	28°13	19°27	23°21	6°38	19°25	3°51	12°13	26°34	25°41	0 🔀 0	n.a.	T 3
F 4	6 50 17	10°31'08	1 Υ 0	13°15	29°28	20° 4	23°28	6°35	19°24	3°53	12°14	26°34	25°37	0° 7	n.a.	F 4
S 5	6 54 14	11°29'21	14°45	12°22	0 궁 43	20°40	23°35	6°31	19°22	3°54	12°15	26°D33	25°34	0°13	n.a.	S 5
S 6	6 58 10	12°27'37	28°49	11°29	1°57	21°16	23°43	6°28	19°21	3°56	12°17	26°34	25°31	0°20	n.a.	S 6
M 7	7 2 7	13°25'54	13 8 10	10°38	3°12	21°53	23°50	6°25	19°20	3°57	12°18	26°35	25°28	0°27	n.a.	M 7
T 8	7 6 4	14°24'13	27°44	9°50	4°27	22°29	23°56	6°22	19°19	3°59	12°19	26°36	25°25	0°33	n.a.	T 8
W 9	7 10 0	15°22'34	12 Ⅱ 29	9° 5	5°42	23° 5	24° 3	6°19	19°18	4° 0	12°21	26°37	25°22	0°40	n.a.	W 9
T 10	7 13 57	16°20'57	27°18	8°25	6°57	23°41	24°10	6°16	19°17	4° 2	12°22	26°R38	25°18	0°47	n.a.	T 10
F 11	7 17 54	17°19'23	1295 4	7°51	8°12	24°17	24°16	6°13	19°16	4° 4	12°23	26°37	25°15	0°53	n.a.	F 11
S 12	7 21 50	18°17'50	26°40	7°22	9°27	24°53	24°22	6°10	19°15	4° 5	12°24	26°35	25°12	1° 0	n.a.	S 12
S 13	7 25 47	19°16'20	10 Ω 59	7° 1	10°42	25°29	24°28	6° 8	19°14	4° 7	12°26	26°33	25° 9	1° 7	n.a.	S 13
M14	7 29 44	20°14'52	24°57	6°48	11°58	26° 5	24°34	6° 5	19°14	4° 9	12°27	26°29	25° 6	1°13	n.a.	M14
T 15	7 33 40	21°13'27	8 m y31	6°D42	13°13	26°41	24°40	6° 2	19°13	4°11	12°28	26°26	25° 3	1°20	n.a.	T 15
W16	7 37 37	22°12'04	21°39	6°45	14°28	27°17	24°46	6° 0	19°12	4°12	12°29	26°22	24°59	1°27	n.a.	W16
T 17	7 41 34	23°10'43	4 ≏ 24	6°57	15°43	27°52	24°51	5°58	19°12	4°14	12°30	26°20	24°56	1°33	n.a.	T 17
F 18	7 45 30	24° 9'25	16°49	7°17	16°58	28°28	24°56	5°55	19°11	4°16	12°31	26°19	24°53	1°40	n.a.	F 18
S 19	7 49 27	25° 8'10	28°57	7°45	18°14	29° 3	25° 1	5°53	19°11	4°18	12°33	26°D18	24°50	1°47	n.a.	S 19
S 20	7 53 24	26° 6'57	10 M 54	8°22	19°29	29°39	25° 6	5°51	19°10	4°20	12°34	26°19	24°47	1°53	n.a.	S 20
M21	7 57 20	27° 5'47	22°44	9° 7	20°44	0 才 14	25°11	5°49	19°10	4°22	12°35	26°21	24°43	2° 0	n.a.	M21
T 22	8 1 17	28° 4'40	4 ₹ 32	9°59	22° 0	0°50	25°16	5°47	19° 9	4°23	12°36	26°23	24°40	2° 7	n.a.	T 22
W23	8 5 14	29° 3'35	16°23	10°59	23°15	1°25	25°20	5°46	19° 9	4°25	12°37	26°24	24°37	2°13	n.a.	W23
T 24	8 9 10	0≈ 2'33	28°21	12° 6	24°30	2° 0	25°24	5°44	19° 9	4°27	12°38	26°R25	24°34	2°20	n.a.	T 24
F 25	8 13 7	1° 1'33	10 궁 28	13°20	25°46	2°35	25°28	5°42	19° 8	4°29	12°39	26°23	24°31	2°27	n.a.	F 25
S 26	8 17 4	2° 0'36	22°48	14°39	27° 1	3°11	25°32	5°41	19° 8	4°31	12°40	26°21	24°28	2°33	n.a.	S 26
S 27	8 21 0	2°59'41	5≈22	16° 4	28°17	3°46	25°36	5°39	19°8	4°33	12°41	26°16	24°24	2°40	n.a.	S 27
M28	8 24 57	3°58'49	18°10	17°33	29°32	4°20	25°39	5°38	19°8	4°35	12°42	26°10	24°21	2°47	n.a.	M28
T 29	8 28 54	4°57'58	1) 13	1 <u>9°</u> 7	0≈48	4°55	25°43	5°37	19°D 8	4°37	12°43	26° 4	24°18	2°53	n.a.	T 29
W30	8 32 50	5≈57'11	14 米 29	20 중 44	2≈ 3	5 ₹ 30	25 ≏ 46	5 Ⅱ 36	198 8	4) €39	12 , 744	25 II 57	24 I I15	3 ∡ 7 0	n.a.	W30

Delta T = 194h58m59s

MAY 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 36 47	6≈56'24	27) 57	22る25	3≈19	6 ₹ 5	25 ♀ 49	5°R35	19 8 8	4) (41	12 ∡ 745	25°R51	24∏12	3 ∡ 7 7	n.a.	T 1
F 2	8 40 44	7°55'41	11 Y 36	24° 8	4°34	6°39	25°51	5 Ⅲ 34	19°8	4°43	12°46	25∏46	24° 9	3°13	n.a.	F 2
S 3	8 44 40	8°54'59	25°26	25°54	5°50	7°14	25°54	5°33	19° 8	4°45	12°47	25°44	24° 5	3°20	n.a.	S 3
S 4	8 48 37	9°54'20	9 8 25	27°41	7° 5	7°48	25°56	5°32	19° 9	4°47	12°48	25°D43	24° 2	3°27	n.a.	S 4
M 5	8 52 33	10°53'43	23°33	29°30	8°21	8°23	25°59	5°32	19° 9	4°50	12°49	25°43	23°59	3°33	n.a.	M 5
T 6	8 56 30	11°53'08	7 Ⅱ 48	1≈19	9°37	8°57	26° 0	5°31	19° 9	4°52	12°50	25°45	23°56	3°40	n.a.	T 6
W 7	9 0 27	12°52'35	22° 8	3° 9	10°52	9°31	26° 2	5°31	19°10	4°54	12°50	25°R46	23°53	3°46	n.a.	W 7
T 8	9 4 23	13°52'04	6931	5° 0	12° 8	10° 6	26° 4	5°31	19°10	4°56	12°51	25°45	23°49	3°53	n.a.	T 8
F 9	9 8 20	14°51'36	20°52	6°51	13°24	10°40	26° 5	5°30	19°11	4°58	12°52	25°43	23°46	4° 0	n.a.	F 9
S 10	9 12 16	15°51'09	5 N 7	8°42	14°39	11°14	26° 6	5°D30	19°11	5° 0	12°53	25°38	23°43	4° 6	n.a.	S 10
S 11	9 16 13	16°50'45	19°11	10°33	15°55	11°47	26° 7	5°30	19°12	5° 2	12°54	25°31	23°40	4°13	n.a.	S 11
M12	9 20 9	17°50'24	2 m 59	12°23	17°10	12°21	26° 8	5°31	19°12	5° 5	12°54	25°22	23°37	4°20	n.a.	M12
T 13	9 24 6	18°50'04	16°27	14°14	18°26	12°55	26° 9	5°31	19°13	5° 7	12°55	25°13	23°34	4°26	n.a.	T 13
W14	9 28 3	19°49'48	29°34	16° 3	19°42	13°29	26° 9	5°31	19°14	5° 9	12°56	25° 4	23°30	4°33	n.a.	W14
T 15	9 31 59	20°49'33	12 ₽ 19	17°52	20°58	14° 2	26°R 9	5°32	19°15	5°11	12°56	24°56	23°27	4°40	n.a.	T 15
F 16	9 35 56	21°49'22	24°45	19°41	22°13	14°35	26° 9	5°32	19°16	5°13	12°57	24°50	23°24	4°46	n.a.	F 16
S 17	9 39 52	22°49'12	6 M .54	21°28	23°29	15° 9	26° 9	5°33	19°16	5°15	12°58	24°46	23°21	4°53	n.a.	S 17
S 18	9 43 49	23°49'06	18°51	23°15	24°45	15°42	26° 9	5°34	19°17	5°18	12°58	24°D45	23°18	5° 0	n.a.	S 18
M19	9 47 45	24°49'02	0 ≯ 740	25° 2	26° 0	16°15	26° 8	5°35	19°18	5°20	12°59	24°45	23°14	5° 6	n.a.	M19
T 20	9 51 42	25°49'01	12°29	26°47	27°16	16°48	26° 7	5°36	19°20	5°22	12°59	24°45	23°11	5°13	n.a.	T 20
W21	9 55 38	26°49'02	24°21	28°32	28°32	17°21	26° 6	5°37	19°21	5°24	13° 0	24°R46	23° 8	5°20	n.a.	W21
T 22	9 59 35	27°49'06	6 ප 22	0) (16	29°48	17°54	26° 5	5°38	19°22	5°27	13° 1	24°45	23° 5	5°26	n.a.	T 22
F 23	10 3 31	28°49'12	18°36	2° 0	1 ∺ 3	18°27	26° 3	5°39	19°23	5°29	13° 1	24°42	23° 2	5°33	n.a.	F 23
S 24	10 7 28	29°49'21	1≈ 6	3°42	2°19	18°59	26° 2	5°41	19°24	5°31	13° 2	24°37	22°59	5°40	n.a.	S 24
S 25	10 11 24	0) 49'32	13°56	5°24	3°35	19°32	26° 0	5°42	19°26	5°33	13° 2	24°29	22°55	5°46	n.a.	S 25
M26	10 15 21	1°49'45	27° 5	7° 5	4°51	20° 4	25°58	5°44	19°27	5°36	13° 2	24°19	22°52	5°53	n.a.	M26
T 27	10 19 17	2°50'01	10 米 31	8°46	6° 7	20°37	25°56	5°45	19°28	5°38	13° 3	24° 7	22°49	6° 0	n.a.	T 27
W28	10 23 14	3°50'19	24°14	10°26	7°22	21° 9	25°53	5°47	19°30	5°40	13° 3	23°55	22°46	6° 6	n.a.	W28
T 29	10 27 10	4°50'38	8 Y 8	12° 5	8°38	21°41	25°51	5°49	19°31	5°42	13° 4	23°44	22°43	6°13	n.a.	T 29
F 30	10 31 7	5°51'00	22°10	13°43	9°54	22°13	25°48	5°51	19°33	5°45	13° 4	23°36	22°40	6°20	n.a.	F 30
S 31	10 35 3	6 ¥ 51′23	6 8 16	15 ∺ 21	11 米 10	22 × 744	25 ≙ 45	5 Ⅱ 53	19 8 35	5) 47	13 ×7 4	23 Ⅱ 30	22 II 36	6 ₹ 126	n.a.	S 31

Delta T = 194h58m51s

Julian Calendar 1 May 12888 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12888 BCE

JUNE 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	10 39 0	7 ∺ 51'49	20823	16) 58	12) 25	23 × 16	25°R41	5 Ⅱ 56	19 8 36	5) 49	13 × 7 5	23°R26	22 川 33	6 ₹ ³33	n.a.	S 1
M 2	10 42 56	8°52'16	4 Ⅱ 30	18°34	13°41	23°48	25 ₽ 38	5°58	19°38	5°51	13° 5	23°D25	22°30	6°39	n.a.	M 2
T 3	10 46 53	9°52'45	18°35	20°10	14°57	24°19	25°34	6° 0	19°40	5°54	13° 5	23°R25	22°27	6°46	n.a.	T 3
W 4	10 50 49	10°53'16	2938	21°45	16°13	24°50	25°30	6° 3	19°42	5°56	13° 5	23Ⅲ25	22°24	6°53	n.a.	W 4
T 5	10 54 46	11°53'49	16°37	23°20	17°29	25°21	25°26	6° 6	19°43	5°58	13° 6	23°24	22°20	6°59	n.a.	T 5
F 6	10 58 42	12°54'23	0 Ω 31	24°54	18°44	25°52	25°22	6° 8	19°45	6° 0	13° 6	23°19	22°17	7° 6	n.a.	F 6
S 7	11 2 39	13°54'59	14°20	26°27	20° 0	26°23	25°18	6°11	19°47	6° 3	13° 6	23°12	22°14	7°13	n.a.	S 7
S 8	11 635	14°55'37	27°59	28° 0	21°16	26°54	25°13	6°14	19°49	6° 5	13° 6	23° 2	22°11	7°19	n.a.	S 8
M 9	11 10 31	15°56'16	11 Mp 26	29°32	22°31	27°24	25° 9	6°17	19°51	6° 7	13° 6	22°49	22° 8	7°26	n.a.	M 9
T 10	11 14 28	16°56'57	24°39	1 Υ 4	23°47	27°55	25° 4	6°20	19°53	6° 9	13° 6	22°36	22° 5	7°33	n.a.	T 10
W11	11 18 24	17°57'41	7 ≏ 35	2°35	25° 3	28°25	24°59	6°23	19°55	6°12	13° 6	22°22	22° 1	7°39	n.a.	W11
T 12	11 22 21	18°58'26	20°13	4° 6	26°19	28°55	24°53	6°27	19°58	6°14	13° 6	22°11	21°58	7°46	n.a.	T 12
F 13	11 26 17	19°59'13	2 M 35	5°36	27°34	29°25	24°48	6°30	20° 0	6°16	13°R 6	22° 1	21°55	7°53	n.a.	F 13
S 14	11 30 14	21° 0'02	14°42	7° 5	28°50	29°55	24°42	6°34	20° 2	6°18	13° 6	21°54	21°52	7°59	n.a.	S 14
S 15	11 34 10	22° 0'53	26°38	8°34	0 Υ 6	0 궁 24	24°37	6°37	20° 4	6°20	13° 6	21°50	21°49	8° 6	n.a.	S 15
M16	11 38 6	23° 1'46	8 .₹ 27	10° 3	1°21	0°54	24°31	6°41	20° 7	6°23	13° 6	21°48	21°45	8°13	n.a.	M16
T 17	11 42 3	24° 2'41	20°15	11°30	2°37	1°23	24°25	6°45	20° 9	6°25	13° 6	21°48	21°42	8°19	n.a.	T 17
W18	11 45 59	25° 3'39	2중 6	12°57	3°53	1°52	24°18	6°49	20°12	6°27	13° 6	21°48	21°39	8°26	n.a.	W18
T 19	11 49 56	26° 4'37	14° 6	14°23	5° 8	2°21	24°12	6°53	20°14	6°29	13° 6	21°47	21°36	8°33	n.a.	T 19
F 20	11 53 52	27° 5'38	26°22	15°49	6°24	2°50	24° 6	6°57	20°16	6°31	13° 6	21°44	21°33	8°39	n.a.	F 20
S 21	11 57 49	28° 6'41	8 ≈ 57	17°14	7°40	3°19	23°59	7° 1	20°19	6°33	13° 6	21°38	21°30	8°46	n.a.	S 21
S 22	12 1 45	29° 7'45	21°54	18°38	8°55	3°47	23°52	7° 5	20°22	6°36	13° 5	21°30	21°26	8°53	n.a.	S 22
M23	12 5 41	0 ℃ 8'51	5) 16	20° 1	10°11	4°15	23°45	7° 9	20°24	6°38	13° 5	21°19	21°23	8°59	n.a.	M23
T 24	12 9 38	1° 9'58	19° 2	21°23	11°26	4°43	23°38	7°14	20°27	6°40	13° 5	21° 7	21°20	9° 6	n.a.	T 24
W25	12 13 34	2°11'07	3 ℃ 8	22°43	12°42	5°11	23°31	7°18	20°30	6°42	13° 5	20°54	21°17	9°12	n.a.	W25
T 26	12 17 31	3°12'17	17°29	24° 3	13°58	5°38	23°24	7°23	20°32	6°44	13° 4	20°43	21°14	9°19	n.a.	T 26
F 27	12 21 27	4°13'29	1 8 59	25°21	15°13	6° 6	23°17	7°27	20°35	6°46	13° 4	20°33	21°11	9°26	n.a.	F 27
S 28	12 25 23	5°14'41	16°31	26°38	16°29	6°33	23° 9	7°32	20°38	6°48	13° 4	20°26	21° 7	9°32	n.a.	S 28
S 29	12 29 20	6°15'55	1 I 0	27°53	17°44	7° 0	23° 2	7°37	20°41	6°50	13° 3	20°23	21° 4	9°39	n.a.	S 29
M30	12 33 16	7 Υ 17'10	15Ⅲ20	29 Y 6	19 Y 0	7 궁 26	22 ≏ 54	7 Ⅱ 42	20844	6 ¥ 52	13 ∡ 3	20°D21	21 I 1	9 ,₹ 46	n.a.	M30

Delta T = 194h58m43s

JULY 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	u	Ç	k0	Day
T 1	12 37 13	8 Υ 18'25	29∏30	0817	20 Υ 15	7 궁 53	22°R46	7 Ⅱ 47	20846	6 ¥ 54	13°R 3	20耳21	20耳58	9 ₹ 52	n.a.	T 1
W 2	12 41 9	9°19'42	139529	1°26	21°31	8°19	22 ॒ 38	7°52	20°49	6°56	13 × 2	20°R22	20°55	9°59	n.a.	W 2
T 3	12 45 5	10°20'59	27°16	2°32	22°46	8°45	22°31	7°57	20°52	6°58	13° 2	20°20	20°51	10° 6	n.a.	T 3
F 4	12 49 2	11°22'17	10\$\Omega52	3°35	24° 2	9°10	22°23	8° 2	20°55	7° 0	13° 1	20°17	20°48	10°12	n.a.	F 4
S 5	12 52 58	12°23'36	24°17	4°34	25°17	9°36	22°15	8° 7	20°58	7° 2	13° 1	20°11	20°45	10°19	n.a.	S 5
S 6	12 56 55	13°24'56	7 m 31	5°29	26°32	10° 1	22° 7	8°13	21° 1	7° 4	13° 0	20° 2	20°42	10°26	n.a.	S 6
M 7	13 0 51	14°26'16	20°34	6°20	27°48	10°26	21°59	8°18	21° 4	7° 6	13° 0	19°51	20°39	10°32	n.a.	M 7
T 8 W 9	13 4 48	15°27'37	3 <u>Ω</u> 25	7° 5 7°45	29° 3 0 8 18	10°50	21°50	8°23	21° 8	7° 8	12°59	19°38	20°36	10°39	n.a.	T 8
T 10	13 8 44 13 12 40	16°28'58 17°30'21	16° 4 28°29	8°19	1°34	11°15 11°39	21°42 21°34	8°29 8°35	21°11 21°14	7°10 7°11	12°59 12°58	19°26 19°15	20°32 20°29	10°46 10°52	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	13 16 37	17 30 21 18°31'44	10 M .42	8°45	2°49	12° 3	21°26	8°40	21°17	7°13	12°57	19° 6	20°26	10°52	n.a.	F 11
S 12	13 20 33	19°33'09	22°44	9° 3	4° 4	12°26	21°18	8°46	21°20	7°15	12°57	19° 0	20°23	11° 6	n.a.	S 12
S 13	13 24 30	20°34'34	4 ₹ 38	9°R12	5°20	12°49	21°10	8°52	21°23	7°17	12°56	18°57	20°20	11°12		S 13
M14	13 24 30	20°34°34 21°36'00	16°25	9°12	6°35	12 49 13°12	21° 1	8°58	21°27	7°18	12°55	18°D55	20°17	11°12	n.a. n.a.	M14
T 15	13 32 22	21°30'00 22°37'27	28°11	9° 1	7°50	13°35	20°53	9° 4	21°30	7°20	12°55	18°56	20°13	11°25	n.a.	T 15
W16	13 36 19	23°38'54	10 ජී 1	8°40	9° 5	13°57	20°45	9°10	21°33	7°22	12°54	18°57	20°10	11°32	n.a.	W16
T 17	13 40 15	24°40'23	22° 0	8° 7	10°20	14°19	20°37	9°16	21°37	7°24	12°53	18°R58	20° 7	11°39	n.a.	T 17
F 18	13 44 12	25°41'52	4≈12	7°23	11°35	14°41	20°28	9°22	21°40	7°25	12°53	18°57	20° 4	11°45	n.a.	F 18
S 19	13 48 8	26°43'22	16°44	6°29	12°51	15° 2	20°20	9°28	21°43	7°27	12°52	18°55	20° 1	11°52	n.a.	S 19
S 20	13 52 5	27°44'52	29°40	5°25	14° 6	15°23	20°12	9°34	21°47	7°29	12°51	18°50	19°57	11°59	n.a.	S 20
M21	13 56 1	28°46'23	13 米 3	4°13	15°21	15°43	20° 4	9°40	21°50	7°30	12°50	18°44	19°54	12° 5	n.a.	M21
T 22	13 59 58	29°47'55	26°54	2°54	16°36	16° 3	19°56	9°47	21°54	7°32	12°49	18°36	19°51	12°12	n.a.	T 22
W23	14 3 54	0849'26	11 Υ 11	1°32	17°51	16°23	19°48	9°53	21°57	7°33	12°49	18°28	19°48	12°19	n.a.	W23
T 24	14 7 50	1°50'59	25°49	0° 9	19° 6	16°42	19°40	10° 0	22° 0	7°35	12°48	18°20	19°45	12°25	n.a.	T 24
F 25	14 11 47	2°52'31	10 8 41 25°39	28 Y 48 27°32	20°21 21°36	17° 1	19°32	10° 6 10°13	22° 4 22° 7	7°36 7°38	12°47	18°14 18°10	19°42 19°38	12°32 12°39	n.a.	F 25 S 26
S 26	14 15 43	3°54'03				17°20	19°25				12°46				n.a.	
S 27	14 19 40	4°55'36	10 ∏ 33	26°22	22°51	17°38	19°17	10°19	22°11	7°39	12°45	18° 8	19°35	12°45	n.a.	S 27
M28	14 23 36	5°57'08	25°17	25°22	24° 5	17°55	19° 9	10°26	22°15	7°41	12°44	18°D 7	19°32	12°52	n.a.	M28
T 29 W30	14 27 33 14 31 29	6°58'40 8° 0'12	9 © 46 23°55	24°31 23°51	25°20 26°35	18°13 18°29	19° 2 18°54	10°33 10°39	22°18 22°22	7°42 7°43	12°43 12°42	18° 9 18°10	19°29 19°26	12°59 13° 5	n.a.	T 29 W30
T 31	14 31 29	98 1'43	$7\Omega45$	$23^{\circ}51$ $23^{\circ}22$	26°35 27 8 50	18*29 18 ~3 46	18°54 18 Ω 47	10°39 10 Ⅱ 46	22825	7 4 3	12°42 12 ×7 41	18°10 18°R11	19 ² 26 19 Ⅱ 22	13° 5 13 × 12	n.a. n.a.	T 31
1 31	1+ 33 20	7 O 143	10643	43 44	2/030	10040	10=4/	10Д40	22023	/ / (43	147.41	10 K11	171142	138.12	II.a.	1 31

Delta T = 194h58m35s

Julian Calendar 1 July 12888 BCE == Greg. Calendar 25 March 12888 BCE

AUGUST 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	14 39 22	108 3'14	21 Q 16	23°R 4	29 8 5	19る 2	18°R40	10耳53	22 8 29	7) (46	12°R40	18°R10	19 Ⅱ 19	13 × 18	n.a.	F 1
S 2	14 43 19	11° 4'44	4 Mp 30	22°D57	0 П 19	19°17	18 ≏ 33	11° 0	22°32	7°47	12 × 39	18 I I 8	19°16	13°25	n.a.	S 2
S 3	14 47 15	12° 6'13	17°28	22 Y 59	1°34	19°32	18°26	11° 7	22°36	7°48	12°38	18° 4	19°13	13°32	n.a.	S 3
M 4	14 51 12	13° 7'42	0 <u>₽</u> 11	23°11	2°49	19°46	18°19	11°14	22°39	7°50	12°37	17°58	19°10	13°38	n.a.	M 4
T 5	14 55 8	14° 9'11	12°43	23°32	4° 3	20° 0	18°12	11°21	22°43	7°51	12°36	17°52	19° 7	13°45	n.a.	T 5
W 6	14 59 5	15°10'39	25° 3	24° 0	5°18	20°13	18° 6	11°28	22°47	7°52	12°35	17°46	19° 3	13°52	n.a.	W 6
T 7	15 3 1	16°12'06	7 ™ 13	24°35	6°33	20°26	17°59	11°35	22°50	7°53	12°34	17°40	19° 0	13°58	n.a.	T 7
F 8	15 6 58	17°13'33	19°15	25°16	7°47	20°39	17°53	11°42	22°54	7°54	12°33	17°36	18°57	14° 5	n.a.	F 8
S 9	15 10 54	18°14'59	1 才 10	26° 3	9° 2	20°50	17°47	11°49	22°58	7°55	12°32	17°33	18°54	14°12	n.a.	S 9
S 10	15 14 51	19°16'25	13° 0	26°55	10°16	21° 2	17°41	11°56	23° 1	7°56	12°31	17°D31	18°51	14°18	n.a.	S 10
M11	15 18 47	20°17'51	24°47	27°51	11°31	21°12	17°35	12° 3	23° 5	7°57	12°30	17°32	18°48	14°25	n.a.	M11
T 12	15 22 44	21°19'16	6 ප 34	28°51	12°45	21°22	17°29	12°10	23° 8	7°58	12°29	17°33	18°44	14°32	n.a.	T 12
W13	15 26 40	22°20'40	18°25	29°54	13°59	21°32	17°24	12°18	23°12	7°59	12°27	17°35	18°41	14°38	n.a.	W13
T 14	15 30 37	23°22'04	0≈23	18 0	15°14	21°40	17°18	12°25	23°16	8° 0	12°26	17°36	18°38	14°45	n.a.	T 14
F 15	15 34 34	24°23'27	12°34	2° 9	16°28	21°49	17°13	12°32	23°19	8° 1	12°25	17°38	18°35	14°52	n.a.	F 15
S 16	15 38 30	25°24'50	25° 3	3°20	17°42	21°56	17° 8	12°40	23°23	8° 1	12°24	17°R38	18°32	14°58	n.a.	S 16
S 17	15 42 27	26°26'12	7 ∺ 52	4°34	18°57	22° 3	17° 3	12°47	23°27	8° 2	12°23	17°38	18°28	15° 5	n.a.	S 17
M18	15 46 23	27°27'33	21° 7	5°49	20°11	22° 9	16°58	12°54	23°30	8° 3	12°22	17°36	18°25	15°11	n.a.	M18
T 19	15 50 20	28°28'54	4 Υ50	7° 6	21°25	22°15	16°54	13° 2	23°34	8° 4	12°21	17°34	18°22	15°18	n.a.	T 19
W20	15 54 16	29°30'14	19° 1	8°24	22°39	22°20	16°50	13° 9	23°38	8° 4	12°19	17°32	18°19	15°25	n.a.	W20
T 21	15 58 13	0 Ⅲ 31'33	3 8 38	9°44	23°54	22°24	16°45	13°16	23°41	8° 5	12°18	17°29	18°16	15°31	n.a.	T 21
F 22	16 2 10	1°32'52	18°35	11° 5	25° 8	22°27	16°41	13°24	23°45	8° 6	12°17	17°27	18°13	15°38	n.a.	F 22
S 23	16 6 6	2°34'09	3 Ⅱ 45	12°27	26°22	22°30	16°38	13°31	23°48	8° 6	12°16	17°26	18° 9	15°45	n.a.	S 23
S 24	16 10 3	3°35'25	18°57	13°50	27°36	22°32	16°34	13°39	23°52	8° 7	12°15	17°D26	18° 6	15°51	n.a.	S 24
M25	16 13 59	4°36'40	495 2	15°14	28°50	22°33	16°31	13°46	23°56	8° 7	12°13	17°26	18° 3	15°58	n.a.	M25
T 26	16 17 56	5°37'54	18°52	16°38	09 4	22°R34	16°28	13°54	23°59	8° 8	12°12	17°27	18° 0	16° 5	n.a.	T 26
W27	16 21 53	6°39'06	3 Ω 21	18° 4	1°18	22°33	16°25	14° 1	24° 3	8° 8	12°11	17°28	17°57	16°11	n.a.	W27
T 28	16 25 49	7°40'16	17°26	19°30	2°32	22°32	16°22	14° 9	24° 6	8° 9	12°10	17°29	17°54	16°18	n.a.	T 28
F 29	16 29 46	8°41'25	1 mg 4	20°57	3°46	22°31	16°19	14°16	24°10	8° 9	12° 9	17°29	17°50	16°25	n.a.	F 29
S 30	16 33 43	9°42'31	14°19	22°25	4°59	22°28	16°17	14°24	24°13	8° 9	12° 7	17°R29	17°47	16°31	n.a.	S 30
S 31	16 37 39	10 П 43'37	27 m 12	23 8 53	6 9 13	22 る 25	16 ≏ 15	14∏32	24817	8 ₩ 10	12 ₹ 6	17 Ⅱ 29	17 ∏ 44	16 ₹ 38	n.a.	S 31

Delta T = 194h58m27s

Julian Calendar

The year -12887 astronomical counting style corresponds to year 12888 B.C.E historical counting style.

page 77 of 301

SEPTEMBER 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	16 41 36	11 II 44'40	9 ≏ 46	25 8 22	79527	22°R21	16°R13	14 Ⅲ 39	24820	8) (10	12°R 5	17°R29	17 Ⅱ 41	16 ₹ 45	n.a.	M 1
T 2	16 45 32	12°45'41	22° 6	26°51	8°41	22 궁 16	16 ≏ 11	14°47	24°24	8°10	12 才 4	17Ⅲ28	17°38	16°51	n.a.	T 2
W 3	16 49 29	13°46'41	4 M .13	28°21	9°54	22°10	16° 9	14°54	24°27	8°11	12° 3	17°27	17°34	16°58	n.a.	W 3
T 4	16 53 26	14°47'39	16°12	29°52	11° 8	22° 4	16° 8	15° 2	24°31	8°11	12° 1	17°27	17°31	17° 4	n.a.	T 4
F 5	16 57 22	15°48'36	28° 4	1 Ⅱ 23	12°22	21°56	16° 7	15° 9	24°34	8°11	12° 0	17°27	17°28	17°11	n.a.	F 5
S 6	17 1 19	16°49'31	9 , ₹53	2°55	13°35	21°48	16° 6	15°17	24°38	8°11	11°59	17°D27	17°25	17°18	n.a.	S 6
S 7	17 5 16	17°50'24	21°41	4°28	14°49	21°39	16° 5	15°24	24°41	8°11	11°58	17°R27	17°22	17°24	n.a.	S 7
M 8	17 9 12	18°51'16	3 る 29	6° 1	16° 2	21°30	16° 5	15°32	24°45	8°11	11°57	17°27	17°19	17°31	n.a.	M 8
T 9	17 13 9	19°52'05	15°21	7°34	17°16	21°19	16° 4	15°40	24°48	8°R11	11°55	17°26	17°15	17°38	n.a.	T 9
W10	17 17 6	20°52'54	27°18	9° 8	18°29	21° 8	16°D 4	15°47	24°51	8°11	11°54	17°26	17°12	17°44	n.a.	W10
T 11	17 21 2	21°53'40	9≈22	10°43	19°42	20°56	16° 4	15°55	24°55	8°11	11°53	17°25	17° 9	17°51	n.a.	T 11
F 12	17 24 59	22°54'25	21°38	12°19	20°56	20°43	16° 5	16° 2	24°58	8°11	11°52	17°25	17° 6	17°58	n.a.	F 12
S 13	17 28 56	23°55'08	4 ∺ 7	13°55	22° 9	20°30	16° 5	16°10	25° 1	8°11	11°51	17°24	17° 3	18° 4	n.a.	S 13
S 14	17 32 52	24°55'50	16°55	15°32	23°22	20°15	16° 6	16°17	25° 5	8°11	11°49	17°24	17° 0	18°11	n.a.	S 14
M15	17 36 49	25°56'30	0 Υ 3	17° 9	24°36	20° 0	16° 7	16°25	25° 8	8°10	11°48	17°D24	16°56	18°18	n.a.	M15
T 16	17 40 46	26°57'08	13°35	18°47	25°49	19°45	16° 8	16°32	25°11	8°10	11°47	17°24	16°53	18°24	n.a.	T 16
W17	17 44 42	27°57'45	27°32	20°26	27° 2	19°28	16° 9	16°40	25°14	8°10	11°46	17°25	16°50	18°31	n.a.	W17
T 18	17 48 39	28°58'20	11853	22° 6	28°15	19°11	16°11	16°47	25°18	8°10	11°45	17°26	16°47	18°38	n.a.	T 18
F 19	17 52 36	29°58'53	26°38	23°46	29°28	18°53	16°12	16°55	25°21	8° 9	11°44	17°27	16°44	18°44	n.a.	F 19
S 20	17 56 33	0959'25	11 II 39	25°27	0 Ω 41	18°35	16°14	17° 2	25°24	8° 9	11°42	17°R27	16°40	18°51	n.a.	S 20
S 21	18 0 29	1°59'54	26°50	27° 9	1°54	18°16	16°16	17° 9	25°27	8° 8	11°41	17°27	16°37	18°58	n.a.	S 21
M22	18 4 26	3° 0'22	1295 1	28°52	3° 7	17°56	16°19	17°17	25°30	8° 8	11°40	17°26	16°34	19° 4	n.a.	M22
T 23	18 8 23	4° 0'47	27° 2	0ഇ35	4°20	17°36	16°21	17°24	25°33	8° 8	11°39	17°25	16°31	19°11	n.a.	T 23
W24	18 12 19	5° 1'11	11 Ω 46	2°20	5°33	17°15	16°24	17°32	25°36	8° 7	11°38	17°22	16°28	19°17	n.a.	W24
T 25	18 16 16	6° 1'31	26° 5	4° 5	6°45	16°54	16°27	17°39	25°39	8° 7	11°37	17°20	16°25	19°24	n.a.	T 25
F 26	18 20 13	7° 1'50	9 m /56	5°51	7°58	16°33	16°30	17°46	25°42	8° 6	11°36	17°17	16°21	19°31	n.a.	F 26
S 27	18 24 10	8° 2'05	23°19	7°37	9°11	16°11	16°33	17°53	25°45	8° 5	11°35	17°16	16°18	19°37	n.a.	S 27
S 28	18 28 6	9° 2'19	6 ₽ 17	9°25	10°24	15°49	16°37	18° 1	25°48	8° 5	11°34	17°D15	16°15	19°44	n.a.	S 28
M29	18 32 3	10° 2'29	18°51	11°13	11°36	15°26	16°40	18° 8	25°51	8° 4	11°33	17°15	16°12	19°51	n.a.	M29
T 30	18 36 0	1195 2'38	1 m 7	1395 2	12 Ω 49	15 궁 4	16 ≏ 44	18 Ⅱ 15	25 8 54	8 ∺ 3	11 ⁄ 31	17 I I16	16 I 9	19 .7 57	n.a.	T 30

Delta T = 194h58m19s

Julian Calendar 1 Sept. 12888 BCE == Greg. Calendar 26 May 12888 BCE

OCTOBER 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	18 39 56	129 2'43	13 M 9	14952	14Ω 1	14°R41	16 ≏ 48	18 Ⅱ 22	25 8 57	8°R 3	11°R30	17 I I18	16耳 5	20 ∡ 4	n.a.	W 1
T 2	18 43 53	13° 2'47	25° 2	16°43	15°14	14 궁 17	16°52	18°29	25°59	8 ∺ 2	11 × 129	17°20	16° 2	20°11	n.a.	T 2
F 3	18 47 50	14° 2'48	6 才 50	18°34	16°26	13°54	16°57	18°37	26° 2	8° 1	11°28	17°21	15°59	20°17	n.a.	F 3
S 4	18 51 46	15° 2'46	18°36	20°25	17°38	13°31	17° 1	18°44	26° 5	8° 0	11°27	17°R22	15°56	20°24	n.a.	S 4
S 5	18 55 43	16° 2'42	0 궁 24	22°18	18°51	13° 8	17° 6	18°51	26° 7	8° 0	11°26	17°21	15°53	20°31	n.a.	S 5
M 6	18 59 40	17° 2'36	12°17	24°10	20° 3	12°44	17°11	18°58	26°10	7°59	11°26	17°19	15°50	20°37	n.a.	M 6
T 7	19 3 37	18° 2'28	24°16	26° 3	21°15	12°21	17°16	19° 5	26°13	7°58	11°25	17°15	15°46	20°44	n.a.	T 7
W 8	19 7 33	19° 2'17	6≈24	27°55	22°27	11°58	17°21	19°12	26°15	7°57	11°24	17°10	15°43	20°51	n.a.	W 8
T 9	19 11 30	20° 2'04	18°41	29°48	23°39	11°35	17°27	19°18	26°18	7°56	11°23	17° 4	15°40	20°57	n.a.	T 9
F 10	19 15 27	21° 1'48	1 米 9	1 Ω 40	24°51	11°12	17°32	19°25	26°20	7°55	11°22	16°58	15°37	21° 4	n.a.	F 10
S 11	19 19 23	22° 1'30	13°49	3°31	26° 3	10°50	17°38	19°32	26°23	7°54	11°21	16°52	15°34	21°10	n.a.	S 11
S 12	19 23 20	23° 1'11	26°43	5°21	27°15	10°27	17°44	19°39	26°25	7°53	11°20	16°48	15°31	21°17	n.a.	S 12
M13	19 27 17	24° 0'49	9 Y 53	7° 9	28°27	10° 5	17°50	19°46	26°27	7°52	11°19	16°45	15°27	21°24	n.a.	M13
T 14	19 31 13	25° 0'25	23°21	8°56	29°38	9°44	17°56	19°52	26°30	7°51	11°18	16°D44	15°24	21°30	n.a.	T 14
W15	19 35 10	25°59'58	7 8 7	10°41	0 m 50	9°23	18° 3	19°59	26°32	7°50	11°18	16°45	15°21	21°37	n.a.	W15
T 16	19 39 7	26°59'30	21°12	12°22	2° 1	9° 2	18° 9	20° 6	26°34	7°49	11°17	16°46	15°18	21°44	n.a.	T 16
F 17	19 43 3	27°59'00	5 Ⅱ 37	14° 1	3°13	8°42	18°16	20°12	26°36	7°48	11°16	16°47	15°15	21°50	n.a.	F 17
S 18	19 47 0	28°58'28	20°18	15°35	4°24	8°22	18°23	20°19	26°39	7°46	11°15	16°R48	15°11	21°57	n.a.	S 18
S 19	19 50 57	29°57'54	59911	17° 5	5°36	8° 3	18°30	20°25	26°41	7°45	11°14	16°46	15° 8	22° 4	n.a.	S 19
M20	19 54 53	0Ω 57'17	20° 9	18°31	6°47	7°44	18°37	20°32	26°43	7°44	11°14	16°43	15° 5	22°10	n.a.	M20
T 21	19 58 50	1°56'38	5 Ω 3	19°50	7°58	7°26	18°44	20°38	26°45	7°43	11°13	16°38	15° 2	22°17	n.a.	T 21
W22	20 2 47	2°55'56	19°45	21° 4	9° 9	7° 9	18°52	20°44	26°47	7°42	11°12	16°31	14°59	22°24	n.a.	W22
T 23	20 6 43	3°55'12	4MD 8	22°11	10°20	6°52	18°59	20°50	26°49	7°40	11°12	16°23	14°56	22°30	n.a.	T 23
F 24	20 10 40	4°54'25	18° 5	23°12	11°31	6°37	19° 7	20°57	26°51	7°39	11°11	16°15	14°52	22°37	n.a.	F 24
S 25	20 14 37	5°53'36	1 ≏ 35	24° 5	12°42	6°21	19°15	21° 3	26°52	7°38	11°10	16° 9	14°49	22°44	n.a.	S 25
S 26	20 18 33	6°52'44	14°38	24°50	13°53	6° 7	19°23	21° 9	26°54	7°36	11°10	16° 5	14°46	22°50	n.a.	S 26
M27	20 22 30	7°51'50	27°16	25°27	15° 4	5°53	19°31	21°15	26°56	7°35	11° 9	16° 2	14°43	22°57	n.a.	M27
T 28	20 26 27	8°50'52	9 M 34	25°56	16°14	5°40	19°40	21°21	26°58	7°34	11°8	16°D 1	14°40	23° 3	n.a.	T 28
W29	20 30 23	9°49'52	21°37	26°17	17°25	5°28	19°48	21°27	26°59	7°32	11°8	16° 2	14°37	23°10	n.a.	W29
T 30	20 34 20	10°48'50	3 ∡ 29	26°29	18°35	5°17	19°57	21°33	27° 1	7°31	11° 7	16° 3	14°33	23°17	n.a.	T 30
F 31	20 38 16	11 Ω 47'45	15 ∡ 16	26°R34	19 M 46	5ਰ 7	20 ♀ 5	21 II 38	27 8 2	7 ∺ 29	11 才 7	16°R 4	14Ⅲ30	23 × 23	n.a.	F 31

Delta T = 194h58m11s

NOVEMBER 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 42 13	12 \O 46'37	27 ×7 3	26°R30	20 m 56	4°R57	20 ≏ 14	21 II 44	27 8 4	7°R28	11°R 6	16°R 3	14 Ⅱ 27	23 × 30	n.a.	S 1
S 2	20 46 10	13°45'27	8 궁 54	26 Ω 18	22° 6	4 ⋜ 48	20°23	21°50	27° 5	7) €27	11 ×7 6	16耳 0	14°24	23°37	n.a.	S 2
M 3	20 50 6	14°44'14	20°53	25°59	23°16	4°40	20°32	21°55	27° 7	7°25	11° 5	15°55	14°21	23°43	n.a.	M 3
T 4	20 54 3	15°42'59	3≈ 2	25°32	24°26	4°33	20°41	22° 1	27° 8	7°24	11° 5	15°48	14°17	23°50	n.a.	T 4
W 5	20 58 0	16°41'41	15°23	25° 0	25°35	4°26	20°50	22° 6	27°10	7°22	11° 5	15°38	14°14	23°57	n.a.	W 5
T 6	21 1 56	17°40'21	27°56	24°22	26°45	4°21	21° 0	22°12	27°11	7°21	11° 4	15°27	14°11	24° 3	n.a.	T 6
F 7	21 5 53	18°38'59	10) 42	23°39	27°55	4°16	21° 9	22°17	27°12	7°19	11° 4	15°16	14° 8	24°10	n.a.	F 7
S 8	21 9 49	19°37'35	23°41	22°53	29° 4	4°12	21°19	22°22	27°13	7°18	11° 3	15° 5	14° 5	24°17	n.a.	S 8
S 9	21 13 46	20°36'08	6 Ƴ 52	22° 4	0 ჲ 13	4° 9	21°29	22°28	27°14	7°16	11° 3	14°56	14° 2	24°23	n.a.	S 9
M10	21 17 42	21°34'39	20°15	21°13	1°22	4° 6	21°39	22°33	27°15	7°14	11° 3	14°50	13°58	24°30	n.a.	M10
T 11	21 21 39	22°33'09	3 8 49	20°22	2°31	4° 5	21°49	22°38	27°17	7°13	11° 2	14°46	13°55	24°37	n.a.	T 11
W12	21 25 36	23°31'36	17°35	19°31	3°40	4° 4	21°59	22°43	27°17	7°11	11° 2	14°45	13°52	24°43	n.a.	W12
T 13	21 29 32	24°30'02	1 Ⅲ 33	18°41	4°49	4°D 4	22° 9	22°48	27°18	7°10	11° 2	14°D45	13°49	24°50	n.a.	T 13
F 14	21 33 29	25°28'25	15°44	17°54	5°57	4° 5	22°19	22°52	27°19	7° 8	11° 2	14°R45	13°46	24°57	n.a.	F 14
S 15	21 37 25	26°26'47	0ණ 5	17° 9	7° 6	4° 6	22°30	22°57	27°20	7° 7	11° 2	14°44	13°43	25° 3	n.a.	S 15
S 16	21 41 22	27°25'07	14°34	16°29	8°14	4° 8	22°40	23° 2	27°21	7° 5	11° 1	14°42	13°39	25°10	n.a.	S 16
M17	21 45 18	28°23'25	29° 8	15°52	9°22	4°11	22°51	23° 6	27°22	7° 3	11° 1	14°36	13°36	25°16	n.a.	M17
T 18	21 49 15	29°21'41	13 Ω 41	15°20	10°30	4°15	23° 1	23°11	27°22	7° 2	11° 1	14°28	13°33	25°23	n.a.	T 18
W19	21 53 11	0 m) 19'55	28° 6	14°54	11°38	4°20	23°12	23°15	27°23	7° 0	11° 1	14°17	13°30	25°30	n.a.	W19
T 20	21 57 8	1°18'06	12 M p16	14°32	12°46	4°25	23°23	23°20	27°24	6°59	11° 1	14° 6	13°27	25°36	n.a.	T 20
F 21	22 1 4	2°16'16	26° 6	14°16	13°53	4°31	23°34	23°24	27°24	6°57	11° 1	13°54	13°23	25°43	n.a.	F 21
S 22	22 5 1	3°14'23	9 ॒ 33	14° 5	15° 1	4°38	23°45	23°28	27°25	6°55	11° 1	13°44	13°20	25°50	n.a.	S 22
S 23	22 8 57	4°12'28	22°36	13°59	16° 8	4°45	23°56	23°32	27°25	6°54	11°D 1	13°36	13°17	25°56	n.a.	S 23
M24	22 12 54	5°10'31	5 M .16	13°D59	17°15	4°53	24° 7	23°36	27°25	6°52	11° 1	13°31	13°14	26° 3	n.a.	M24
T 25	22 16 50	6° 8'32	17°35	14° 4	18°21	5° 2	24°18	23°40	27°26	6°50	11° 1	13°28	13°11	26°10	n.a.	T 25
W26	22 20 47	7° 6'30	29°39	14°14	19°28	5°12	24°30	23°44	27°26	6°49	11° 1	13°27	13° 8	26°16	n.a.	W26
T 27	22 24 43	8° 4'26	11 ∡ 133	14°28	20°34	5°22	24°41	23°48	27°26	6°47	11° 1	13°27	13° 4	26°23	n.a.	T 27
F 28	22 28 40	9° 2'20	23°21	14°48	21°40	5°32	24°53	23°52	27°26	6°45	11° 1	13°26	13° 1	26°30	n.a.	F 28
S 29	22 32 36	10° 0'12	5 る 10	15°12	22°46	5°44	25° 4	23°55	27°26	6°44	11° 1	13°25	12°58	26°36	n.a.	S 29
S 30	22 36 33	10 m 58'02	17ਰ 4	15 Ω 41	23 ჲ 52	5 පි 56	25 ≙ 16	23 II 59	27 8 26	6) 42	11🗖 1	13 Ⅱ 22	12 Ⅱ 55	26 × 743	n.a.	S 30

Delta T = 194h58m03s

Julian Calendar 1 Nov. 12888 BCE == Greg. Calendar 26 July 12888 BCE

DECEMBER 12888 BCE (-12887) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	22 40 29	11 m 55'49	29る8	16 Ω 13	24 ≏ 58	6 පි	25 ≏ 28	24Ⅱ 2	27°R26	6°R41	11🗷 1	13°R16	12 II 52	26 × 350	n.a.	M 1
T 2	22 44 26	12°53'34	11≈26	16°50	26° 3	6°21	25°40	24° 6	27 8 26	6) €39	11° 2	13 II 7	12°48	26°56	n.a.	T 2
W 3	22 48 22	13°51'18	23°59	17°31	27° 8	6°35	25°52	24° 9	27°26	6°37	11° 2	12°56	12°45	27° 3	n.a.	W 3
T 4	22 52 19	14°48'59	6){ 49	18°15	28°13	6°49	26° 4	24°12	27°26	6°36	11° 2	12°44	12°42	27°10	n.a.	T 4
F 5	22 56 15	15°46'39	19°56	19° 2	29°17	7° 4	26°16	24°15	27°26	6°34	11° 2	12°31	12°39	27°16	n.a.	F 5
S 6	23 0 12	16°44'17	3 Ƴ 17	19°53	0 M 21	7°19	26°28	24°18	27°26	6°32	11° 3	12°19	12°36	27°23	n.a.	S 6
S 7	23 4 8	17°41'53	16°51	20°48	1°25	7°35	26°40	24°21	27°25	6°31	11° 3	12° 9	12°33	27°30	n.a.	S 7
M 8	23 8 4	18°39'28	0 8 35	21°45	2°29	7°52	26°52	24°24	27°25	6°29	11° 3	12° 2	12°29	27°36	n.a.	M 8
T 9	23 12 1	19°37'01	14°27	22°45	3°32	8° 9	27° 4	24°26	27°25	6°28	11° 4	11°57	12°26	27°43	n.a.	T 9
W10	23 15 57	20°34'33	28°25	23°48	4°36	8°26	27°17	24°29	27°24	6°26	11° 4	11°55	12°23	27°49	n.a.	W10
T 11	23 19 54	21°32'04	12 Ⅲ 28	24°54	5°38	8°44	27°29	24°32	27°24	6°25	11° 4	11°D55	12°20	27°56	n.a.	T 11
F 12	23 23 50	22°29'34	26°34	26° 3	6°41	9° 2	27°42	24°34	27°23	6°23	11° 5	11°R55	12°17	28° 3	n.a.	F 12
S 13	23 27 47	23°27'02	109544	27°14	7°43	9°21	27°54	24°36	27°23	6°21	11° 5	11°54	12°14	28° 9	n.a.	S 13
S 14	23 31 43	24°24'29	24°55	28°27	8°45	9°41	28° 7	24°38	27°22	6°20	11° 6	11°51	12°10	28°16	n.a.	S 14
M15	23 35 40	25°21'55	9 N 6	29°43	9°47	10° 0	28°20	24°41	27°21	6°18	11° 6	11°46	12° 7	28°23	n.a.	M15
T 16	23 39 36	26°19'19	23°13	1 Mp 1	10°48	10°21	28°32	24°43	27°21	6°17	11° 7	11°38	12° 4	28°29	n.a.	T 16
W17	23 43 32	27°16'42	7 m 12	2°22	11°49	10°41	28°45	24°45	27°20	6°15	11° 7	11°28	12° 1	28°36	n.a.	W17
T 18	23 47 29	28°14'04	20°59	3°45	12°49	11° 2	28°58	24°46	27°19	6°14	11°8	11°17	11°58	28°43	n.a.	T 18
F 19	23 51 25	29°11'25	4 ₽ 31	5°10	13°50	11°24	29°11	24°48	27°18	6°12	11°8	11° 5	11°54	28°49	n.a.	F 19
S 20	23 55 22	0 ჲ 8'44	17°44	6°37	14°49	11°46	29°24	24°50	27°17	6°11	11° 9	10°55	11°51	28°56	n.a.	S 20
S 21	23 59 18	1° 6'01	0 M .38	8° 7	15°49	12° 8	29°37	24°51	27°16	6° 9	11° 9	10°47	11°48	29° 3	n.a.	S 21
M22	0 3 14	2° 3'18	13°12	9°38	16°48	12°31	29°50	24°53	27°15	6° 8	11°10	10°41	11°45	29° 9	n.a.	M22
T 23	0 7 1 1	3° 0'33	25°29	11°12	17°47	12°54	0 m 3	24°54	27°14	6° 7	11°11	10°38	11°42	29°16	n.a.	T 23
W24	0 11 7	3°57'46	7 . ₹32	12°48	18°45	13°18	0°16	24°55	27°13	6° 5	11°11	10°D37	11°39	29°23	n.a.	W24
T 25	0 15 4	4°54'58	19°26	14°26	19°42	13°42	0°29	24°56	27°12	6° 4	11°12	10°37	11°35	29°29	n.a.	T 25
F 26	0 19 0	5°52'09	1 る 15	16° 6	20°40	14° 6	0°42	24°57	27°11	6° 2	11°13	10°R38	11°32	29°36	n.a.	F 26
S 27	0 22 56	6°49'19	13° 5	17°48	21°37	14°30	0°55	24°58	27°10	6° 1	11°13	10°38	11°29	29°43	n.a.	S 27
S 28	0 26 53	7°46'27	25° 1	19°32	22°33	14°55	1° 8	24°59	27° 8	6° 0	11°14	10°36	11°26	29°49	n.a.	S 28
M29	0 30 49	8°43'33	7≈ 8	21°19	23°29	15°21	1°22	25° 0	27° 7	5°58	11°15	10°33	11°23	29°56	n.a.	M29
T 30	0 34 46	9°40'39	19°31	23° 7	24°24	15°46	1°35	25° 0	27° 6	5°57	11°16	10°27	11°19	0ට 3	n.a.	T 30
W31	0 38 42	10 ≏ 37'43	2) 13	24 Mp 58	25 M 19	16 ට 12	1 M .48	25 II 1	27 8 4	5) 56	11 ~ 16	10 II 19	11 II 16	0중 9	n.a.	W31

Delta T = 194h57m55s

JANUARY 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	0 42 39	11 ≏ 34'46	15) 15	26 Mp 50	26M13	16 궁 39	2M 2	25Ⅱ 1	27°R 3	5°R55	11 × 17	10°R10	11 I I13	0 ට 16	n.a.	T 1
F 2	0 46 35	12°31'48	28°37	28°45	27° 6	17° 5	2°15	25° 2	27 8 1	5) 53	11°18	10 I I 0	11°10	0°22	n.a.	F 2
S 3	0 50 31	13°28'49	12 Y 19	0 ჲ 41	27°59	17°32	2°28	25° 2	27° 0	5°52	11°19	9°51	11° 7	0°29	n.a.	S 3
S 4	0 54 28	14°25'49	26°16	2°40	28°52	17°59	2°42	25° 2	26°58	5°51	11°20	9°44	11° 4	0°36	n.a.	S 4
M 5	0 58 24	15°22'49	10826	4°40	29°44	18°27	2°55	25°R 2	26°57	5°50	11°21	9°38	11° 0	0°42	n.a.	M 5
T 6	1 2 21	16°19'48	24°42	6°42	0 .₹ 35	18°55	3° 9	25° 2	26°55	5°49	11°22	9°35	10°57	0°49	n.a.	T 6
W 7	1 6 17	17°16'46	9 Ⅱ 1	8°46	1°25	19°23	3°23	25° 2	26°53	5°47	11°23	9°D35	10°54	0°56	n.a.	W 7
T 8	1 10 13	18°13'44	23°19	10°51	2°15	19°51	3°36	25° 1	26°52	5°46	11°23	9°35	10°51	1° 2	n.a.	T 8
F 9	1 14 10	19°10'42	7934	12°58	3° 4	20°20	3°50	25° 1	26°50	5°45	11°24	9°36	10°48	1° 9	n.a.	F 9
S 10	1 18 6	20° 7'39	21°43	15° 6	3°52	20°49	4° 3	25° 0	26°48	5°44	11°25	9°R36	10°45	1°16	n.a.	S 10
S 11	1 22 3	21° 4'36	5 Ω 46	17°16	4°39	21°18	4°17	25° 0	26°47	5°43	11°26	9°35	10°41	1°22	n.a.	S 11
M12	1 25 59	22° 1'33	19°41	19°26	5°26	21°48	4°31	24°59	26°45	5°42	11°27	9°33	10°38	1°29	n.a.	M12
T 13	1 29 56	22°58'30	3 ™ 26	21°37	6°12	22°17	4°44	24°58	26°43	5°41	11°28	9°28	10°35	1°36	n.a.	T 13
W14	1 33 52	23°55'26	17° 0	23°48	6°57	22°47	4°58	24°57	26°41	5°40	11°30	9°21	10°32	1°42	n.a.	W14
T 15	1 37 48	24°52'22	0 ჲ 22	25°59	7°41	23°17	5°12	24°56	26°39	5°39	11°31	9°14	10°29	1°49	n.a.	T 15
F 16	1 41 45	25°49'17	13°30	28°10	8°24	23°48	5°25	24°55	26°37	5°38	11°32	9° 7	10°25	1°56	n.a.	F 16
S 17	1 45 41	26°46'12	26°24	0 M 20	9° 6	24°19	5°39	24°54	26°35	5°37	11°33	9° 0	10°22	2° 2	n.a.	S 17
S 18	1 49 38	27°43'07	9 M 1	2°30	9°47	24°50	5°53	24°53	26°33	5°37	11°34	8°55	10°19	2° 9	n.a.	S 18
M19	1 53 34	28°40'02	21°25	4°39	10°28	25°21	6° 7	24°51	26°31	5°36	11°35	8°52	10°16	2°16	n.a.	M19
T 20	1 57 31	29°36'57	3 ∡ ³35	6°47	11° 7	25°52	6°20	24°50	26°29	5°35	11°36	8°D50	10°13	2°22	n.a.	T 20
W21	2 1 27	OML33'51	15°34	8°53	11°45	26°24	6°34	24°48	26°27	5°34	11°37	8°51	10°10	2°29	n.a.	W21
T 22	2 5 23	1°30'44	27°26	10°58	12°21	26°56	6°48	24°47	26°25	5°33	11°38	8°52	10° 6	2°36	n.a.	T 22
F 23	2 9 20	2°27'38	9 ට 14	13° 1	12°57	27°28	7° 2	24°45	26°23	5°33	11°40	8°53	10° 3	2°42	n.a.	F 23
S 24	2 13 16	3°24'31	21° 4	15° 2	13°31	28° 0	7°16	24°43	26°20	5°32	11°41	8°55	10° 0	2°49	n.a.	S 24
S 25	2 17 13	4°21'23	3≈ 1	17° 1	14° 4	28°33	7°29	24°41	26°18	5°31	11°42	8°R55	9°57	2°56	n.a.	S 25
M26	2 21 9	5°18'16	15° 8	18°58	14°36	29° 6	7°43	24°39	26°16	5°31	11°43	8°55	9°54	3° 2	n.a.	M26
T 27	2 25 6	6°15'08	27°32	20°53	15° 6	29°39	7°57	24°37	26°14	5°30	11°44	8°53	9°51	3° 9	n.a.	T 27
W28	2 29 2	7°11'59	10) 15	22°46	15°35	0≈12	8°11	24°34	26°12	5°29	11°46	8°50	9°47	3°16	n.a.	W28
T 29	2 32 59	8° 8'51	23°21	24°36	16° 3	0°45	8°25	24°32	26° 9	5°29	11°47	8°46	9°44	3°22	n.a.	T 29
F 30	2 36 55	9° 5'42	6 Υ 52	26°24	16°28	1°19	8°39	24°30	26° 7	5°28	11°48	8°42	9°41	3°29	n.a.	F 30
S 31	2 40 52	10M 2'34	20 Υ 46	28 M 10	16 ₹ 52	1≈53	8 M .52	24∏27	26 8 5	5 ¥ 28	11 ,7 49	8耳37	9∏38	3 ප 36	n.a.	S 31

Delta T = 194h57m47s

Julian Calendar 1 Jan. 12887 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12888 BCE

FEBRUARY 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	د 0	Day
S 1	2 44 48	10 M 59'25	5 8 1	29M54	17 × 15	2≈26	9 ™ 6	24°R25	26°R 2	5°R27	11 × 751	8°R34	9 Ⅱ 35	3 る 42	n.a.	S 1
M 2	2 48 45	11°56'17	19°32	1 ₹ 35	17°36	3° 1	9°20	24∏22	26 8 0	5) 27	11°52	8Ⅲ32	9°31	3°49	n.a.	M 2
T 3	2 52 41	12°53'09	4 Ⅱ 12	3°14	17°55	3°35	9°34	24°19	25°58	5°27	11°53	8°D31	9°28	3°56	n.a.	T 3
W 4	2 56 38	13°50'02	18°56	4°50	18°12	4° 9	9°48	24°16	25°55	5°26	11°55	8°31	9°25	4° 2	n.a.	W 4
T 5	3 0 34	14°46'55	3937	6°24	18°27	4°44	10° 1	24°13	25°53	5°26	11°56	8°32	9°22	4° 9	n.a.	T 5
F 6	3 431	15°43'49	18° 9	7°56	18°40	5°19	10°15	24°10	25°51	5°26	11°57	8°33	9°19	4°16	n.a.	F 6
S 7	3 8 27	16°40'44	2 Ω 28	9°26	18°52	5°54	10°29	24° 7	25°48	5°25	11°59	8°34	9°16	4°22	n.a.	S 7
S 8	3 12 24	17°37'39	16°33	10°53	19° 1	6°29	10°43	24° 4	25°46	5°25	12° 0	8°R35	9°12	4°29	n.a.	S 8
M 9	3 16 20	18°34'35	0 m 21	12°18	19°8	7° 4	10°57	24° 1	25°43	5°25	12° 1	8°35	9° 9	4°36	n.a.	M 9
T 10	3 20 17	19°31'32	13°53	13°40	19°13	7°40	11°10	23°58	25°41	5°25	12° 3	8°33	9° 6	4°42	n.a.	T 10
W11	3 24 13	20°28'29	27° 9	15° 0	19°16	8°16	11°24	23°54	25°39	5°24	12° 4	8°31	9° 3	4°49	n.a.	W11
T 12	3 28 10	21°25'27	10 ≏ 10	16°17	19°R17	8°51	11°38	23°51	25°36	5°24	12° 5	8°29	9° 0	4°55	n.a.	T 12
F 13	3 32 7	22°22'27	22°57	17°32	19°15	9°28	11°52	23°47	25°34	5°24	12° 7	8°27	8°56	5° 2	n.a.	F 13
S 14	3 36 3	23°19'27	5 M .30	18°44	19°11	10° 4	12° 5	23°44	25°31	5°24	12° 8	8°25	8°53	5° 9	n.a.	S 14
S 15	3 40 0	24°16'27	17°51	19°53	19° 5	10°40	12°19	23°40	25°29	5°D24	12°10	8°23	8°50	5°15	n.a.	S 15
M16	3 43 56	25°13'29	0 才 1	21° 0	18°56	11°17	12°33	23°36	25°26	5°24	12°11	8°22	8°47	5°22	n.a.	M16
T 17	3 47 53	26°10'32	12° 2	22° 3	18°46	11°53	12°46	23°33	25°24	5°24	12°13	8°D22	8°44	5°29	n.a.	T 17
W18	3 51 49	27° 7'35	2 <u>3</u> °55	23° 4	18°32	12°30	13° 0	23°29	25°21	5°24	12°14	8°23	8°41	5°35	n.a.	W18
T 19	3 55 46	28° 4'39	5 궁 45	24° 2	18°17	13° 7	13°13	23°25	25°19	5°24	12°15	8°23	8°37	5°42	n.a.	T 19
F 20	3 59 43	29° 1'43	17°32	24°56	17°59	13°44	13°27	23°21	25°17	5°25	12°17	8°24	8°34	5°49	n.a.	F 20
S 21	4 3 39	29°58'49	29°22	25°48	17°39	14°21	13°41	23°17	25°14	5°25	12°18	8°25	8°31	5°55	n.a.	S 21
S 22	4 7 36	0 ,₹ 55'55	11 ≈ 19	26°36	17°17	14°59	13°54	23°13	25°12	5°25	12°20	8°26	8°28	6° 2	n.a.	S 22
M23	4 11 32	1°53'02	23°25	27°20	16°53	15°36	14° 8	23° 9	25° 9	5°25	12°21	8°26	8°25	6° 9	n.a.	M23
T 24	4 15 29	2°50'09	5) (47	28° 1	16°27	16°14	14°21	23° 5	25° 7	5°25	12°23	8°R26	8°22	6°15	n.a.	T 24
W25	4 19 26	3°47'17	18°28	28°38	15°59	16°52	14°34	23° 0	25° 5	5°26	12°24	8°26	8°18	6°22	n.a.	W25
T 26	4 23 22	4°44'26	1 Y 31	29°11	15°30	17°30	14°48	22°56	25° 2	5°26	12°26	8°26	8°15	6°29	n.a.	T 26
F 27	4 27 19	5°41'36	15° 0	2 <u>9</u> °40	14°59	18° 8	15° 1	22°52	25° 0	5°26	12°27	8°26	8°12	<u>6</u> °35	n.a.	F 27
S 28	4 31 15	6 ₹ 38'47	28 Y 56	0 පි 4	14 × 26	18 ≈ 46	15 M 15	22 Ⅱ 48	24 8 57	5 ₩ 27	12 × 28	8 Ⅱ 25	8 I 9	6 る 42	n.a.	S 28

Delta T = 194h57m39s

MARCH 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	4 35 12	7 . ₹35'59	13 8 16	0る25	13°R52	19≈24	15 M 28	22°R43	24°R55	5) 27	12 × 30	8°R25	8 I 6	6 ح 49	n.a.	S 1
M 2	4 39 9	8°33'12	27°58	0°40	13 × 18	20° 3	15°41	22 II 39	24 8 53	5°28	12°31	8°D25	8° 2	6°55	n.a.	M 2
T 3	4 43 5	9°30'26	12 Ⅲ 55	0°51	12°42	20°42	15°54	22°34	24°50	5°28	12°33	8°R25	7°59	7° 2	n.a.	T 3
W 4	4 47 2	10°27'42	28° 0	0°57	12° 6	21°20	16° 7	22°30	24°48	5°29	12°34	8 Ⅱ 25	7°56	7° 9	n.a.	W 4
T 5	4 50 59	11°24'59	1395 2	0°R58	11°30	21°59	16°21	22°25	24°46	5°29	12°36	8°25	7°53	7°15	n.a.	T 5
F 6	4 54 55	12°22'18	27°55	0°55	10°53	22°38	16°34	22°21	24°43	5°30	12°37	8°25	7°50	7°22	n.a.	F 6
S 7	4 58 52	13°19'38	12 N 31	0°46	10°17	23°17	16°47	22°16	24°41	5°31	12°39	8°24	7°47	7°29	n.a.	S 7
S 8	5 2 49	14°16'59	26°46	0°32	9°41	23°56	17° 0	22°12	24°39	5°31	12°40	8°24	7°43	7°35	n.a.	S 8
M 9	5 6 45	15°14'23	10 m 38	0°14	9° 6	24°36	17°13	22° 7	24°37	5°32	12°42	8°D24	7°40	7°42	n.a.	M 9
T 10	5 10 42	16°11'48	24° 6	29 才 50	8°31	25°15	17°26	22° 3	24°34	5°33	12°43	8°24	7°37	7°49	n.a.	T 10
W11	5 14 39	17° 9'15	7 ≏ 13	29°22	7°58	25°55	17°39	21°58	24°32	5°33	12°45	8°24	7°34	7°55	n.a.	W11
T 12	5 18 35	18° 6'44	20° 0	28°50	7°26	26°35	17°52	21°53	24°30	5°34	12°46	8°25	7°31	8° 2	n.a.	T 12
F 13	5 22 32	19° 4'14	2 M J31	28°15	6°55	27°14	18° 4	21°49	24°28	5°35	12°48	8°26	7°28	8° 9	n.a.	F 13
S 14	5 26 29	20° 1'47	14°49	27°36	6°26	27°54	18°17	21°44	24°26	5°36	12°49	8°27	7°24	8°15	n.a.	S 14
S 15	5 30 25	20°59'21	26°55	26°54	5°58	28°34	18°30	21°39	24°24	5°37	12°51	8°27	7°21	8°22	n.a.	S 15
M16	5 34 22	21°56'57	8 才 54	26°10	5°33	29°15	18°42	21°35	24°22	5°37	12°52	8°R28	7°18	8°29	n.a.	M16
T 17	5 38 19	22°54'35	20°47	25°25	5° 9	29°55	18°55	21°30	24°20	5°38	12°54	8°27	7°15	8°35	n.a.	T 17
W18	5 42 15	23°52'15	2 ප 37	24°39	4°48	0) €35	19°8	21°25	24°18	5°39	12°55	8°26	7°12	8°42	n.a.	W18
T 19	5 46 12	24°49'56	14°25	23°54	4°28	1°16	19°20	21°21	24°16	5°40	12°56	8°24	7° 8	8°49	n.a.	T 19
F 20	5 50 9	25°47'39	26°14	23°10	4°11	1°56	19°32	21°16	24°14	5°41	12°58	8°22	7° 5	8°55	n.a.	F 20
S 21	5 54 5	26°45'23	8 ≈ 6	22°27	3°57	2°37	19°45	21°12	24°12	5°42	12°59	8°19	7° 2	9° 2	n.a.	S 21
S 22	5 58 2	27°43'09	20° 5	21°48	3°44	3°18	19°57	21° 7	24°10	5°43	13° 1	8°16	6°59	9° 9	n.a.	S 22
M23	6 1 59	28°40'57	2) 13	21°13	3°34	3°59	20° 9	21° 2	24° 8	5°45	13° 2	8°14	6°56	9°15	n.a.	M23
T 24	6 5 56	29°38'46	14°34	20°41	3°26	4°40	20°21	20°58	24° 6	5°46	13° 4	8°12	6°53	9°22	n.a.	T 24
W25	6 9 52	0 궁 36'37	27°11	20°15	3°21	5°21	20°34	20°53	24° 4	5°47	13° 5	8°D11	6°49	9°29	n.a.	W25
T 26	6 13 49	1°34'30	10 Y 9	19°55	3°17	6° 2	20°46	20°49	24° 2	5°48	13° 7	8°11	6°46	9°35	n.a.	T 26
F 27	6 17 46	2°32'24	23°31	19°40	3°D17	6°44	20°58	20°44	24° 1	5°49	13° 8	8°12	6°43	9°42	n.a.	F 27
S 28	6 21 42	3°30'20	7 8 18	19°32	3°18	7°25	21° 9	20°40	23°59	5°51	13° 9	8°14	6°40	9°49	n.a.	S 28
S 29	6 25 39	4°28'17	21°32	19°D31	3°22	8° 6	21°21	20°35	23°57	5°52	13°11	8°15	6°37	9°56	n.a.	S 29
M30	6 29 36	5°26'17	6 Ⅱ 11	19°37	3°28	8°48	21°33	20°31	23°56	5°53	13°12	8°R16	6°34	10° 2	n.a.	M30
T 31	6 33 32	6 පි 24'18	21 II 10	19 .7 51	3 ₹ 36	9) (30	21 M .45	20耳26	23 8 54	5) 54	13 ~ 13	8 Ⅱ 15	6 Ⅲ 30	10る 9	n.a.	T 31

Delta T = 194h57m32s

Julian Calendar 1 March 12887 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12888 BCE

APRIL 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 37 29	7る22'22	69522	20 х 12	3 ∡ 746	10) 12	21M56	20°R22	23°R53	5 ¥ 56	13 × 15	8°R13	6 Ⅱ 27	10 궁 16	n.a.	W 1
T 2	6 41 26	8°20'27	21°38	20°40	3°58	10°53	22° 8	20Ⅱ18	23851	5°57	13°16	8 Ⅱ 10	6°24	10°22	n.a.	T 2
F 3	6 45 23	9°18'35	6Ω 46	21°15	4°13	11°35	22°19	20°14	23°50	5°59	13°18	8° 6	6°21	10°29	n.a.	F 3
S 4	6 49 19	10°16'44	21°38	21°58	4°29	12°18	22°31	20° 9	23°48	6° 0	13°19	8° 1	6°18	10°36	n.a.	S 4
S 5	6 53 16	11°14'56	6Mp 6	22°48	4°48	13° 0	22°42	20° 5	23°47	6° 2	13°20	7°57	6°14	10°42	n.a.	S 5
M 6	6 57 13	12°13'11	20° 7	23°44	5° 8	13°42	22°53	20° 1	23°45	6° 3	13°22	7°54	6°11	10°49	n.a.	M 6
T 7	7 1 9	13°11'28	3 ≏ 40	24°48	5°30	14°24	23° 4	19°57	23°44	6° 4	13°23	7°52	6° 8	10°56	n.a.	T 7
W 8	7 5 6	14° 9'47	16°46	25°57	5°54	15° 7	23°15	19°53	23°43	6° 6	13°24	7°D52	6° 5	11° 2	n.a.	W 8
T 9	7 9 3	15° 8'09	29°29	27°13	6°19	15°49	23°26	19°49	23°42	6° 8	13°26	7°53	6° 2	11° 9	n.a.	T 9
F 10	7 12 59	16° 6'33	11 M 52	2 <u>8</u> °34	6°46	16°32	23°37	19°45	23°40	6° 9	13°27	7°54	5°59	11°16	n.a.	F 10
S 11	7 16 56	17° 5'00	24° 1	0ਰ 1	7°15	17°14	23°48	19°41	23°39	6°11	13°28	7°56	5°55	11°22	n.a.	S 11
S 12	7 20 53	18° 3'29	5 ₹ 59	1°32	7°45	17°57	23°58	19°37	23°38	6°12	13°29	7°R57	5°52	11°29	n.a.	S 12
M13	7 24 50	19° 2'01	17°51	3° 8	8°17	18°40	24° 9	19°34	23°37	6°14	13°31	7°56	5°49	11°36	n.a.	M13
T 14	7 28 46	20° 0'35	29°39	4°47	8°50	19°23	24°19	19°30	23°36	6°16	13°32	7°54	5°46	11°42	n.a.	T 14
W15	7 32 43	20°59'11	11 る 27	6°30	9°25	20° 6	24°30	19°26	23°35	6°17	13°33	7°49	5°43	11°49	n.a.	W15
T 16	7 36 40	21°57'50	23°17	8°17	10° 0	20°49	24°40	19°23	23°34	6°19	13°34	7°43	5°40	11°56	n.a.	T 16
F 17	7 40 36	22°56'31	5≈11	10° 5	10°37	21°32	24°50	19°19	23°34	6°21	13°35	7°35	5°36	12° 2	n.a.	F 17
S 18	7 44 33	23°55'15	17°10	11°56	11°16	22°15	25° 0	19°16	23°33	6°23	13°37	7°26	5°33	12° 9	n.a.	S 18
S 19	7 48 30	24°54'00	29°16	13°48	11°55	22°59	25°10	19°13	23°32	6°24	13°38	7°17	5°30	12°16	n.a.	S 19
M20	7 52 26	25°52'48	11 米 30	15°42	12°36	23°42	25°20	19°10	23°31	6°26	13°39	7° 9	5°27	12°22	n.a.	M20
T 21	7 56 23	26°51'38	23°56	17°36	13°17	24°26	25°30	19° 6	23°31	6°28	13°40	7° 2	5°24	12°29	n.a.	T 21
W22	8 0 20	27°50'30	6 Ƴ 35	19°31	14° 0	25° 9	25°39	19° 3	23°30	6°30	13°41	6°58	5°20	12°36	n.a.	W22
T 23	8 4 16	28°49'24	19°30	21°27	14°44	25°53	25°49	19° 0	23°29	6°32	13°42	6°55	5°17	12°42	n.a.	T 23
F 24	8 8 13	29°48'20	2 8 45	23°22	15°29	26°37	25°58	18°57	23°29	6°34	13°43	6°D55	5°14	12°49	n.a.	F 24
S 25	8 12 10	0≈47'18	16°22	25°18	16°14	27°20	26° 7	18°55	23°28	6°36	13°44	6°56	5°11	12°56	n.a.	S 25
S 26	8 16 6	1°46'19	0 ∐ 23	27°13	17° 1	28° 4	26°16	18°52	23°28	6°37	13°46	6°R57	5° 8	13° 2	n.a.	S 26
M27	8 20 3	2°45'21	14°48	29° 8	17°48	28°48	26°25	18°49	23°28	6°39	13°47	6°57	5° 5	13° 9	n.a.	M27
T 28	8 23 59	3°44'26	29°35	1≈ 2	18°37	29°32	26°34	18°47	23°27	6°41	13°48	6°55	5° 1	13°16	n.a.	T 28
W29	8 27 56	4°43'33	149538	2°55	19°26	0 Υ 16	26°43	18°44	23°27	6°43	13°49	6°50	4°58	1 <u>3</u> °22	n.a.	W29
T 30	8 31 53	5 ≈ 42'42	29950	4≈48	20 × 16	1 Υ 0	26MJ52	18 Ⅱ 42	23 8 27	6) 45	13 × 750	6 Ⅱ 43	4 Ⅱ 55	13 る 29	n.a.	T 30

Delta T = 194h57m24s

MAY 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	8 35 49	6≈41'53	15 Ω 0	6≈40	21 🗸 7	1 Υ 44	27 M 0	18°R39	23°R27	6) €47	13 × 751	6°R35	4 Ⅱ 52	13 පි 36	n.a.	F 1
S 2	8 39 46	7°41'07	29°58	8°31	21°58	2°29	27° 9	18 II 37	23827	6°49	13°52	6 Ⅱ 25	4°49	13°42	n.a.	S 2
				10°22	22°50	3°13	27°17	18°35	23°26	6°51	13°53	6°16		_		
S 3 M 4	8 43 43 8 47 39	8°40'24 9°39'43	14 M)35 28°44	10°22 12°11	23°43	3°57	27°17 27°25	18°33	23°26 23°D26	6°53	13°53	6° 8	4°45 4°42	13°49 13°56	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	8 51 36	10°39'04	12 Ω 24	13°59	24°37	4°42	27°33	18°31	23°27	6°55	13°54	6° 3	4°39	14° 3	n.a.	T 5
W 6	8 55 32	11°38'28	25°35	15°47	25°31	5°26	27°41	18°29	23°27	6°58	13°55	5°59	4°36	14° 9	n.a.	W 6
T 7	8 59 29	12°37'55	8M20	17°34	26°26	6°11	27°49	18°28	23°27	7° 0	13°56	5°D58	4°33	14°16	n.a.	T 7
F 8	9 3 26	13°37'25	20°43	19°19	27°21	6°55	27°56	18°26	23°27	7° 2	13°57	5°58	4°30	14°23	n.a.	F 8
S 9	9 7 22	14°36'57	2 , 749	21° 4	28°17	7°40	28° 4	18°25	23°27	7° 4	13°58	5°R59	4°26	14°29	n.a.	S 9
S 10	9 11 19	15°36'33	14°44	22°48	29°14	8°24	28°11	18°23	23°28	7° 6	13°59	5°58	4°23	14°36	n.a.	S 10
M11	9 15 15	16°36'10	26°33	24°31	0 ට 11	9° 9	28°18	18°22	23°28	7° 8	13°59	5°56	4°20	14°43	n.a.	M11
T 12	9 19 12	17°35'50	8 ට 21	26°13	1° 9	9°54	28°25	18°21	23°28	7°10	14° 0	5°52	4°17	14°49	n.a.	T 12
W13	9 23 9	18°35'33	20°10	27°54	2° 7	10°39	28°32	18°19	23°29	7°12	14° 1	5°44	4°14	14°56	n.a.	W13
T 14	9 27 5	19°35'19	2≈ 4	29°34	3° 6	11°24	28°38	18°18	23°29	7°15	14° 2	5°34	4°11	15° 3	n.a.	T 14
F 15	9 31 2	20°35'06	14° 5	1) 14	4° 5	12° 9	28°45	18°18	23°30	7°17	14° 2	5°22	4° 7	15° 9	n.a.	F 15
S 16	9 34 58	21°34'56	26°15	2°52	5° 5	12°54	28°51	18°17	23°30	7°19	14° 3	5° 8	4° 4	15°16	n.a.	S 16
S 17	9 38 55	22°34'49	8) (34	4°30	6° 5	13°39	28°58	18°16	23°31	7°21	14° 4	4°54	4° 1	15°23	n.a.	S 17
M18	9 42 51	23°34'43	21° 2	6° 7	7° 6	14°24	29° 4	18°16	23°32	7°23	14° 4	4°41	3°58	15°29	n.a.	M18
T 19	9 46 48	24°34'40	3 Υ40	7°43	8° 7	15° 9	29° 9	18°15	23°33	7°26	14° 5	4°30	3°55	15°36	n.a.	T 19
W20	9 50 44	25°34'39	16°30	9°18	9° 8	15°54	29°15	18°15	23°33	7°28	14° 6	4°22	3°51	15°43	n.a.	W20
T 21	9 54 41	26°34'40 27°34'43	29°32	10°53 12°27	10°10 11°12	16°40	29°21 29°26	18°14 18°14	23°34	7°30 7°32	14° 6 14° 7	4°17	3°48 3°45	15°49 15°56	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 58 37 10 2 34	28°34'48	12 8 48 26°20	14° 0	11°12 12°14	17°25 18°10	29°26 29°31	18°D14	23°35 23°36	7°34	14° 7 14° 7	4°15 4°15	3°43	15°36	n.a.	F 22 S 23
											-		_		n.a.	
S 24	10 6 30	29°34'55	10 I I10	15°32	13°17	18°56	29°36	18°14	23°37	7°37	14° 8	4°15	3°39	16° 9	n.a.	S 24
M25	10 10 27	0) 35′04	24°19	17° 4	14°21	19°41	29°41	18°14	23°38	7°39	14° 8	4°14	3°36	16°16	n.a.	M25
T 26 W27	10 14 23 10 18 20	1°35'15 2°35'28	8 © 47 23°29	18°34 20° 4	15°24 16°28	20°27 21°12	29°46 29°50	18°15 18°15	23°40 23°41	7°41 7°43	14° 9 14° 9	4°11 4° 5	3°32 3°29	16°23 16°30	n.a.	T 26 W27
T 28	10 18 20	3°35'42	8 Ω 21	20° 4 21°33	10°28	21°58	29°55	18°16	23°41 23°42	7°43	14° 10	3°57	3°26	16°36	n.a. n.a.	T 28
F 29	10 22 10	4°35'59	23°16	23° 2	18°37	21°38	29°59	18°16	23°43	7°48	14°10	3°46	3°23	16°43	n.a.	F 29
S 30	10 20 13	5°36'18	8 m) 3	24°29	19°42	23°29	0×7 3	18°17	23°45	7°50	14°10	3°34	3°20	16°50	n.a.	S 30
S 31	10 34 6	6 ¥ 36'39	22 m/34	25) 56	20347	24 Y 15	0 x ⁷ 7	18 I I18	23846	7 ₩ 52	14 × 711	3 Ⅱ 22	3 Ⅱ 17	16중56	n.a.	S 31
551	1037 0	0/(303)	42 yı 34	23/(30	2007/	4T 1 13	U ^ /	101110	23 0 70	11(32	177 11	31122	J H 1/	10030	π.α.	551

Delta T = 194h57m16s

Julian Calendar 1 May 12887 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12887 BCE

JUNE 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	В	V	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 38 2	7) €37'02	6 ₽ 43	27) 22	21 る 53	25 Y 0	0 ₮ 10	18 Ⅱ 19	23 8 47	7 ∺ 55	14 × 11	3°R11	3 Ⅱ 13	17る 3	n.a.	M 1
T 2	10 41 59	8°37'27	20°26	28°47	22°58	25°46	0°14	18°20	23°49	7°57	14°11	3 II 3	3°10	17°10	n.a.	T 2
W 3	10 45 55	9°37'54	3 M .40	0 Υ 11	24° 4	26°32	0°17	18°21	23°50	7°59	14°12	2°58	3° 7	17°16	n.a.	W 3
T 4	10 49 52	10°38'24	16°29	1°34	25°11	27°18	0°20	18°22	23°52	8° 1	14°12	2°55	3° 4	17°23	n.a.	T 4
F 5	10 53 48	11°38'57	28°55	2°56	26°17	28° 4	0°23	18°23	23°54	8° 4	14°12	2°D54	3° 1	17°30	n.a.	F 5
S 6	10 57 45	12°39'31	11 ~ 4	4°17	27°24	28°49	0°25	18°25	23°55	8° 6	14°12	2°R54	2°57	17°36	n.a.	S 6
S 7	11 141	13°40'08	23° 0	5°37	28°31	29°35	0°28	18°26	23°57	8° 8	14°13	2°54	2°54	17°43	n.a.	S 7
M 8	11 5 38	14°40'47	4 궁 50	6°55	29°39	0821	0°30	18°28	23°59	8°11	14°13	2°52	2°51	17°50	n.a.	M 8
T 9	11 9 34	15°41'28	16°38	8°12	0≈46	1° 7	0°32	18°30	24° 1	8°13	14°13	2°48	2°48	17°56	n.a.	T 9
W10	11 13 30	16°42'12	28°30	9°28	1°54	1°53	0°34	18°32	24° 2	8°15	14°13	2°42	2°45	18° 3	n.a.	W10
T 11	11 17 27	17°42'57	10≈29	10°42	3° 2	2°39	0°36	18°34	24° 4	8°17	14°13	2°32	2°42	18°10	n.a.	T 11
F 12	11 21 23	18°43'44	22°38	11°55	4°10	3°25	0°37	18°36	24° 6	8°19	14°13	2°20	2°38	18°16	n.a.	F 12
S 13	11 25 20	19°44'34	4 ∺ 59	13° 5	5°19	4°11	0°38	18°38	24° 8	8°22	14°13	2° 7	2°35	18°23	n.a.	S 13
S 14	11 29 16	20°45'25	17°33	14°14	6°28	4°58	0°39	18°40	24°10	8°24	14°13	1°54	2°32	18°30	n.a.	S 14
M15	11 33 13	21°46'18	0 Υ 19	15°20	7°36	5°44	0°40	18°43	24°12	8°26	14°R13	1°41	2°29	18°37	n.a.	M15
T 16	11 37 9	22°47'12	13°18	16°23	8°45	6°30	0°41	18°45	24°15	8°28	14°13	1°31	2°26	18°43	n.a.	T 16
W17	11 41 5	23°48'08	26°28	17°24	9°55	7°16	0°41	18°48	24°17	8°31	14°13	1°23	2°22	18°50	n.a.	W17
T 18	11 45 2	24°49'06	9 8 48	18°21	11° 4	8° 2	0°41	18°51	24°19	8°33	14°13	1°18	2°19	18°57	n.a.	T 18
F 19	11 48 58	25°50'05	23°18	19°15	12°14	8°48	0°R42	18°54	24°21	8°35	14°13	1°16	2°16	19° 3	n.a.	F 19
S 20	11 52 55	26°51'05	6 I I58	20° 5	13°23	9°35	0°41	18°56	24°24	8°37	14°13	1°D16	2°13	19°10	n.a.	S 20
S 21	11 56 51	27°52'07	20°49	20°50	14°33	10°21	0°41	19° 0	24°26	8°39	14°13	1°17	2°10	19°17	n.a.	S 21
M22	12 0 47	28°53'10	4950	21°31	15°44	11° 7	0°40	19° 3	24°28	8°41	14°13	1°R17	2° 7	19°23	n.a.	M22
T 23	12 4 44	29°54'14	19° 2	22° 5	16°54	11°54	0°40	19° 6	24°31	8°44	14°12	1°15	2° 3	19°30	n.a.	T 23
W24	12 8 40	0 Ƴ 55'20	3 Ω 22	22°34	18° 4	12°40	0°39	19° 9	24°33	8°46	14°12	1°11	2° 0	19°37	n.a.	W24
T 25	12 12 37	1°56'26	17°48	22°56	19°15	13°26	0°37	19°13	24°36	8°48	14°12	1° 5	1°57	19°43	n.a.	T 25
F 26	12 16 33	2°57'34	2 Mp 15	23°10	20°25	14°12	0°36	19°16	24°38	8°50	14°12	0°56	1°54	19°50	n.a.	F 26
S 27	12 20 30	3°58'42	16°36	23°R15	21°36	14°59	0°34	19°20	24°41	8°52	14°11	0°46	1°51	19°57	n.a.	S 27
S 28	12 24 26	4°59'52	0 ჲ 47	23°12	22°47	15°45	0°33	19°23	24°43	8°54	14°11	0°37	1°48	20° 3	n.a.	S 28
M29	12 28 22	6° 1'03	14°41	22°59	23°58	16°31	0°31	19°27	24°46	8°56	14°11	0°28	1°44	20°10	n.a.	M29
T 30	12 32 19	7 Υ 2'16	28 ≏ 14	22 Y 36	25≈10	17 8 18	0 才 28	19 Ⅲ 31	24 8 49	8 ∺ 58	14 × 11	0 Ⅲ 22	1 Ⅱ 41	20중17	n.a.	T 30

Delta T = 194h57m08s

JULY 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	12 36 15	8 Ƴ 3'29	11 M 25	22°R 2	26≈21	18 8 4	0°R26	19 ∏ 35	24 8 52	9 米 0	14°R10	0°R17	1Д38	20る24	n.a.	W 1
T 2	12 40 12	9° 4'44	24°13	21 Y 18	27°32	18°51	0 ∡ 23	19°39	24°54	9° 2	14 × 10	0 耳 15	1°35	20°30	n.a.	T 2
F 3	12 44 8	10° 6'00	6 ₹ 41	20°25	28°44	19°37	0°21	19°43	24°57	9° 4	14° 9	0°D15	1°32	20°37	n.a.	F 3
S 4	12 48 4	11° 7'18	18°52	19°21	29°56	20°23	0°18	19°48	25° 0	9° 6	14° 9	0°17	1°28	20°44	n.a.	S 4
S 5	12 52 1	12° 8'37	0 ප 51	18°10	1 ∺ 8	21°10	0°14	19°52	25° 3	9° 8	14° 8	0°18	1°25	20°50	n.a.	S 5
M 6	12 55 57	13° 9'58	12°42	16°53	2°20	21°56	0°11	19°56	25° 6	9°10	14° 8	0°R19	1°22	20°57	n.a.	M 6
T 7	12 59 54	14°11'19	24°32	15°32	3°32	22°43	0° 7	20° 1	25° 9	9°12	14° 7	0°18	1°19	21° 4	n.a.	T 7
W 8	13 3 50	15°12'42	6≈25	14° 9	4°44	23°29	0° 4	20° 5	25°12	9°14	14° 7	0°15	1°16	21°10	n.a.	W 8
T 9	13 7 46	16°14'05	18°26	12°48	5°56	24°15	29 M 59	20°10	25°15	9°16	14° 6	0°11	1°13	21°17	n.a.	T 9
F 10	13 11 43	17°15'30	0) €40	11°32	7° 9	25° 2	29°56	20°15	25°18	9°18	14° 6	0° 4	1° 9	21°24	n.a.	F 10
S 11	13 15 39	18°16'56	13° 8	10°22	8°21	25°48	29°51	20°20	25°21	9°20	14° 5	29 8 57	1° 6	21°30	n.a.	S 11
S 12	13 19 36	19°18'22	25°54	9°21	9°34	26°35	29°47	20°25	25°24	9°22	14° 5	29°49	1° 3	21°37	n.a.	S 12
M13	13 23 32	20°19'50	8 Y 57	8°29	10°47	27°21	29°42	20°30	25°27	9°23	14° 4	29°42	1° 0	21°44	n.a.	M13
T 14	13 27 29	21°21'18	22°16	7°49	11°59	28° 8	29°37	20°35	25°30	9°25	14° 3	29°36	0°57	21°51	n.a.	T 14
W15	13 31 25	22°22'47	5 8 50	7°21	13°12	28°54	29°32	20°40	25°33	9°27	14° 3	29°32	0°53	21°57	n.a.	W15
T 16	13 35 21	23°24'16	19°37	7° 4	14°25	29°40	29°27	20°45	25°36	9°29	14° 2	29°29	0°50	22° 4	n.a.	T 16
F 17 S 18	13 39 18 13 43 14	24°25'46 25°27'16	3 Ⅲ 33 17°35	6°D58 7° 3	15°38 16°51	0 Ⅲ 27 1°13	29°21 29°16	20°50 20°56	25°40 25°43	9°31 9°32	14° 1 14° 1	29°D29 29°30	0°47 0°44	22°11 22°17	n.a.	F 17 S 18
						_									n.a.	
S 19	13 47 11	26°28'46	19542	7°18	18° 4	2° 0	29°10	21° 1	25°46	9°34	14° 0	29°32	0°41	22°24	n.a.	S 19
M20	13 51 7	27°30'17	15°50	7°42	19°18	2°46	29° 4	21° 7	25°49	9°36	13°59	29°33	0°38	22°31	n.a.	M20
T 21	13 55 4	28°31'47	29°59	8°14	20°31	3°33	28°58	21°12	25°53	9°37	13°58	29°R33	0°34	22°37	n.a.	T 21
W22 T 23	13 59 0 14 2 57	29°33'17 0 8 34'47	14 Ω 7 28°12	8°54 9°40	21°44 22°58	4°19 5° 5	28°52 28°46	21°18 21°24	25°56 25°59	9°39 9°40	13°57 13°57	29°32 29°30	0°31 0°28	22°44 22°51	n.a.	W22 T 23
F 24	14 2 5 7	1°36'17	12 m)12	10°31	24°11	5°52	28°39	21°24 21°30	25°39 26° 3	9°40 9°42	13°56	29°30 29°27	0°28 0°25	22°58	n.a. n.a.	F 24
S 25	14 10 49	2°37'47	26° 4	11°28	25°25	6°38	28°33	21°35	26° 6	9°44	13°55	29°23	0°23	23° 4	n.a.	S 25
			-							-						1 1
S 26	14 14 46	3°39'17	9 Ω 45	12°29	26°38	7°24	28°26	21°41	26° 9	9°45	13°54	29°18	0°19	23°11	n.a.	S 26
M27	14 18 42	4°40'47	23°13	13°34	27°52	8°11	28°19	21°47	26°13	9°47	13°53	29°15	0°15	23°18	n.a.	M27
T 28	14 22 39	5°42'17	6M26	14°43	29° 5 0 Y 19	8°57	28°12	21°54	26°16	9°48	13°52	29°12 29°10	0°12 0° 9	23°24	n.a.	T 28
W29 T 30	14 26 35 14 30 32	6°43'47 7°45'16	19°22 2 ∡ 7 1	15°54 17° 8	1°33	9°43 10°30	28° 5 27°58	22° 0 22° 6	26°20 26°23	9°50 9°51	13°51 13°50	29°10 29°D10	0° 6	23°31 23°38	n.a.	W29 T 30
F 31	14 30 32	8846'46	2 x · 1	18° 24	2^{47}	10°30 11 II 16	27°58 27 M 51	22 I 12	26 23	9 1 52	13°30 13 ×7 49	29°D10	0 П 3	23°38 23 ~3 44	n.a.	F 31
T 31	14 34 48	004040	148.73	10 1 24	414/	11Щ10	4/IIGJ1	22112	2002/	9 八 32	138.49	29011	υщз	23 044	n.a.	T 31

Delta T = 194h57m00s

Julian Calendar 1 July 12887 BCE == Greg. Calendar 25 March 12887 BCE

AUGUST 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
S 1	14 38 25	9 8 48'16	26 × 35	19 Y 43	4 Υ 1	12 II 2	27°R43	22 I I18	26 8 30	9) 54	13°R48	29812	29 8 59	23 ප් 51	n.a.	S 1
S 2	14 42 21	10°49'46	8 ට 35	21° 2	5°15	12°48	27 M 36	22°25	26°34	9°55	13 -7 47	29°14	29°56	23°58	n.a.	S 2
M 3	14 46 18	11°51'16	20°28	22°24	6°29	13°35	27°28	22°31	26°37	9°56	13°46	29°15	29°53	24° 5	n.a.	M 3
T 4	14 50 14	12°52'46	2≈18	23°46	7°43	14°21	27°21	22°38	26°41	9°58	13°45	29°16	29°50	24°11	n.a.	T 4
W 5	14 54 11	13°54'15	14°11	25°10	8°57	15° 7	27°13	22°44	26°44	9°59	13°44	29°R17	29°47	24°18	n.a.	W 5
T 6	14 58 7	14°55'45	26°12	26°35	10°11	15°53	27° 5	22°51	26°48	10° 0	13°43	29°16	29°44	24°25	n.a.	T 6
F 7	15 2 4	15°57'14	8) 24	28° 0	11°25	16°39	26°57	22°57	26°51	10° 1	13°42	29°15	29°40	24°31	n.a.	F 7
S 8	15 6 0	16°58'43	20°53	29°27	12°39	17°25	26°49	23° 4	26°55	10° 2	13°41	29°14	29°37	24°38	n.a.	S 8
S 9	15 9 57	18° 0'12	3 ℃ 42	0 8 54	13°53	18°12	26°41	23°11	26°59	10° 3	13°40	29°12	29°34	24°45	n.a.	S 9
M10	15 13 53	19° 1'41	16°52	2°22	15° 7	18°58	26°33	23°18	27° 2	10° 5	13°39	29°11	29°31	24°51	n.a.	M10
T 11	15 17 50	20° 3'09	0 8 25	3°50	16°22	19°44	26°25	23°24	27° 6	10° 6	13°38	29° 9	29°28	24°58	n.a.	T 11
W12	15 21 46	21° 4'36	14°19	5°19	17°36	20°30	26°17	23°31	27° 9	10° 7	13°37	29° 9	29°25	25° 5	n.a.	W12
T 13	15 25 43	22° 6'03	28°30	6°48	18°50	21°16	26° 9	23°38	27°13	10° 8	13°36	29°D 8	29°21	25°12	n.a.	T 13
F 14	15 29 39	23° 7'29	12 Ⅱ 55	8°18	20° 4	22° 2	26° 1	23°45	27°17	10° 9	13°35	29° 9	29°18	25°18	n.a.	F 14
S 15	15 33 36	24° 8'55	27°27	9°48	21°19	22°48	25°53	23°52	27°20	10°10	13°34	29° 9	29°15	25°25	n.a.	S 15
S 16	15 37 33	25°10'19	1299 1	11°18	22°33	23°34	25°44	23°59	27°24	10°10	13°32	29° 9	29°12	25°32	n.a.	S 16
M17	15 41 29	26°11'42	26°31	12°49	23°47	24°20	25°36	24° 6	27°28	10°11	13°31	29°10	29° 9	25°38	n.a.	M17
T 18	15 45 26	27°13'04	10 Ω 53	14°21	25° 2	25° 6	25°28	24°13	27°31	10°12	13°30	29°10	29° 5	25°45	n.a.	T 18
W19	15 49 22	28°14'25	25° 4	15°52	26°16	25°52	25°20	24°21	27°35	10°13	13°29	29°10	29° 2	25°52	n.a.	W19
T 20	15 53 19	29°15'44	9 m) 1	17°24	27°31	26°37	25°12	24°28	27°38	10°14	13°28	29°10	28°59	25°58	n.a.	T 20
F 21	15 57 16	0 Ⅱ 17'02	22°45	18°57	28°45	27°23	25° 4	24°35	27°42	10°14	13°27	29°10	28°56	26° 5	n.a.	F 21
S 22	16 1 12	1°18'19	6 ≏ 14	20°30	29°59	28° 9	24°55	24°42	27°46	10°15	13°25	29°10	28°53	26°12	n.a.	S 22
S 23	16 5 9	2°19'34	19°29	22° 3	1814	28°55	24°47	24°50	27°49	10°16	13°24	29°11	28°50	26°19	n.a.	S 23
M24	16 9 5	3°20'48	2 M 31	23°37	2°28	29°40	24°39	24°57	27°53	10°16	13°23	29°11	28°46	26°25	n.a.	M24
T 25	16 13 2	4°22'00	15°19	25°10	3°42	0ණ26	24°31	25° 4	27°56	10°17	13°22	29°11	28°43	26°32	n.a.	T 25
W26	16 16 59	5°23'12	27°55	26°45	4°57	1°12	24°23	25°12	28° 0	10°18	13°21	29°R12	28°40	26°39	n.a.	W26
T 27	16 20 55	6°24'22	10 × 20	28°20	6°11	1°57	24°16	25°19	28° 4	10°18	13°19	29°11	28°37	26°45	n.a.	T 27
F 28	16 24 52	7°25'30	22°34	29°55	7°26	2°43	24° 8	25°27	28° 7	10°19	13°18	29°11	28°34	26°52	n.a.	F 28
S 29	16 28 48	8°26'38	4 궁 38	1 II 31	8°40	3°29	24° 0	25°34	28°11	10°19	13°17	29°10	28°31	26°59	n.a.	S 29
S 30	16 32 45	9°27'44	16°36	3° 7	9°54	4°14	23°52	25°41	28°14	10°20	13°16	29° 8	28°27	27° 5	n.a.	S 30
M31	16 36 42	10 Ⅱ 28'49	28 궁 28	4 Ⅱ 43	118 9	5 9 0	23 M 45	25 Ⅱ 49	28818	10 ∺ 20	13 × 15	29 8 6	28 8 24	27 る 12	n.a.	M31

Delta T = 194h56m52s

SEPTEMBER 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	16 40 38	11 Ⅱ 29'52	10≈19	6 Ⅱ 21	12 8 23	59345	23°R37	25耳56	28 8 22	10 米 20	13°R13	29°R 5	28821	27 궁 19	n.a.	T 1
W 2	16 44 35	12°30'54	22°12	7°58	13°37	6°31	23 M 30	26° 4	28°25	10°21	13 × 12	29 8 3	28°18	27°26	n.a.	W 2
T 3	16 48 32	13°31'55	4) (11	9°37	14°52	7°16	23°23	26°12	28°29	10°21	13°11	29° 2	28°15	27°32	n.a.	T 3
F 4	16 52 28	14°32'55	16°20	11°15	16° 6	8° 1	23°15	26°19	28°32	10°21	13°10	29°D 2	28°11	27°39	n.a.	F 4
S 5	16 56 25	15°33'53	28°45	12°55	17°21	8°47	23° 8	26°27	28°36	10°21	13° 9	29° 3	28° 8	27°46	n.a.	S 5
S 6	17 0 22	16°34'50	11 Y 29	14°35	18°35	9°32	23° 1	26°34	28°39	10°22	13° 7	29° 4	28° 5	27°52	n.a.	S 6
M 7	17 4 18	17°35'46	24°36	16°15	19°49	10°17	22°55	26°42	28°43	10°22	13° 6	29° 5	28° 2	27°59	n.a.	M 7
T 8	17 8 15	18°36'40	8 8 9	17°56	21° 4	11° 2	22°48	26°50	28°46	10°22	13° 5	29° 6	27°59	28° 6	n.a.	T 8
W 9	17 12 12	19°37'33	22° 9	19°38	22°18	11°48	22°41	26°57	28°50	10°22	13° 4	29°R 7	27°56	28°13	n.a.	W 9
T 10	17 16 8	20°38'24	6 Ⅱ 33	21°20	23°32	12°33	22°35	27° 5	28°53	10°22	13° 2	29° 7	27°52	28°19	n.a.	T 10
F 11	17 20 5	21°39'14	21°17	23° 3	24°47	13°18	22°28	27°13	28°56	10°R22	13° 1	29° 6	27°49	28°26	n.a.	F 11
S 12	17 24 2	22°40'01	69915	24°47	26° 1	14° 3	22°22	27°20	29° 0	10°22	13° 0	29° 4	27°46	28°33	n.a.	S 12
S 13	17 27 58	23°40'47	21°17	26°31	27°15	14°48	22°16	27°28	29° 3	10°22	12°59	29° 1	27°43	28°39	n.a.	S 13
M14	17 31 55	24°41'31	6Ω14	28°16	28°29	15°33	22°10	27°36	29° 7	10°22	12°58	28°57	27°40	28°46	n.a.	M14
T 15	17 35 52	25°42'12	20°59	099 1	29°44	16°18	22° 5	27°43	29°10	10°22	12°57	28°53	27°37	28°53	n.a.	T 15
W16	17 39 48	26°42'52	5 M 25	1°47	0 Ⅱ 58	17° 3	21°59	27°51	29°13	10°22	12°55	28°51	27°33	29° 0	n.a.	W16
T 17	17 43 45	27°43'29	19°29	3°33	2°12	17°48	21°54	27°59	29°17	10°21	12°54	28°49	27°30	29° 6	n.a.	T 17
F 18	17 47 42	28°44'03	3 ≏ 10	5°20	3°26	18°33	21°48	28° 6	29°20	10°21	12°53	28°D49	27°27	29°13	n.a.	F 18
S 19	17 51 38	29°44'36	16°30	7° 7	4°40	19°18	21°43	28°14	29°23	10°21	12°52	28°50	27°24	29°20	n.a.	S 19
S 20	17 55 35	0945'06	29°30	8°55	5°54	20° 2	21°38	28°22	29°26	10°21	12°51	28°52	27°21	29°26	n.a.	S 20
M21	17 59 32	1°45'33	12 M 13	10°42	7° 9	20°47	21°34	28°30	29°30	10°20	12°50	28°53	27°17	29°33	n.a.	M21
T 22	18 3 28	2°45'59	24°42	12°30	8°23	21°32	21°29	28°37	29°33	10°20	12°48	28°R54	27°14	29°40	n.a.	T 22
W23	18 7 25	3°46'22	7 ,₹ 1	14°17	9°37	22°16	21°25	28°45	29°36	10°20	12°47	28°54	27°11	29°46	n.a.	W23
T 24	18 11 22	4°46'43	19°10	16° 4	10°51	23° 1	21°21	28°53	29°39	10°19	12°46	28°52	27° 8	29°53	n.a.	T 24
F 25	18 15 19	5°47'02	1 궁 13	17°51	12° 5	23°45	21°17	29° 0	29°42	10°19	12°45	28°48	27° 5	29°59	n.a.	F 25
S 26	18 19 15	6°47'19	13°11	19°36	13°19	24°30	21°13	29° 8	29°45	10°18	12°44	28°42	27° 2	0≈ 7	n.a.	S 26
S 27	18 23 12	7°47'34	25° 4	21°21	14°33	25°14	21° 9	29°16	29°48	10°18	12°43	28°35	26°58	0°13	n.a.	S 27
M28	18 27 9	8°47'46	6≈56	23° 3	15°47	25°59	21° 6	29°23	29°51	10°17	12°42	28°27	26°55	0°20	n.a.	M28
T 29	18 31 5	9°47'56	18°48	24°44	1 <u>7</u> ° 1	26°43	21° 2	29°31	29°54	10°17	12°41	28°20	26°52	0°27	n.a.	T 29
W30	18 35 2	109648'05	0) 42	269522	18 Ⅱ 15	279528	20M59	29耳38	29 8 57	10 米 16	12 × 740	28812	26849	0≈33	n.a.	W30

Delta T = 194h56m44s

Julian Calendar 1 Sept. 12887 BCE == Greg. Calendar 26 May 12887 BCE

OCTOBER 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
T 1	18 38 59	119548'10	12) (42	27958	19∏28	289512	20°R56	29∏46	0 II 0	10°R15	12°R39	28°R 7	26 8 46	0≈40	n.a.	T 1
F 2	18 42 55	12°48'14	24°50	29°30	20°42	28°56	20 M 54	29°54	0° 3	10) (15	12 × 38	28 8 3	26°42	0°47	n.a.	F 2
S 3	18 46 52	13°48'17	7 Υ 11	0 Ω 57	21°56	29°40	20°51	099 1	0° 6	10°14	12°36	28° 1	26°39	0°54	n.a.	S 3
S 4	18 50 49	14°48'17	19°49	2°20	23°10	0 Ω 24	20°49	0° 9	0° 9	10°13	12°35	28°D 1	26°36	1° 0	n.a.	S 4
M 5	18 54 46	15°48'15	2 8 49	3°38	24°24	1° 9	20°47	0°16	0°12	10°13	12°34	28° 2	26°33	1° 7	n.a.	M 5
T 6	18 58 42	16°48'11	16°14	4°49	25°38	1°53	20°45	0°24	0°14	10°12	12°33	28° 3	26°30	1°14	n.a.	T 6
W 7	19 239	17°48'05	0 Π 7	5°54	26°52	2°37	20°43	0°31	0°17	10°11	12°33	28°R 3	26°27	1°20	n.a.	W 7
T 8	19 636	18°47'57	14°29	6°52	28° 5	3°21	20°42	0°39	0°20	10°10	12°32	28° 2	26°23	1°27	n.a.	T 8
F 9	19 10 32	19°47'47	29°16	7°41	29°19	4° 5	20°40	0°46	0°22	10° 9	12°31	27°59	26°20	1°34	n.a.	F 9
S 10	19 14 29	20°47'35	149522	8°23	0933	4°49	20°39	0°54	0°25	10° 8	12°30	27°53	26°17	1°41	n.a.	S 10
S 11	19 18 26	21°47'20	29°39	8°55	1°46	5°32	20°38	1° 1	0°28	10° 8	12°29	27°46	26°14	1°47	n.a.	S 11
M12	19 22 22	22°47'03	14 Ω 55	9°18	3° 0	6°16	20°38	1° 8	0°30	10° 7	12°28	27°37	26°11	1°54	n.a.	M12
T 13	19 26 19	23°46'43	0 Mg 0	9°32	4°14	7° 0	20°37	1°16	0°33	10° 6	12°27	27°28	26° 8	2° 1	n.a.	T 13
W14	19 30 16	24°46'21	14°44	9°R36	5°27	7°44	20°37	1°23	0°35	10° 5	12°26	27°21	26° 4	2° 7	n.a.	W14
T 15	19 34 13	25°45'56	29° 3	9°31	6°41	8°27	20°D37	1°30	0°38	10° 4	12°25	27°16	26° 1	2°14	n.a.	T 15
F 16	19 38 9	26°45'28	12 ≏ 52	9°17	7°55	9°11	20°37	1°38	0°40	10° 2	12°24	27°13	25°58	2°21	n.a.	F 16
S 17	19 42 6	27°44'58	26°14	8°54	9° 8	9°55	20°37	1°45	0°42	10° 1	12°24	27°D12	25°55	2°28	n.a.	S 17
S 18	19 46 3	28°44'24	9 M .11	8°23	10°22	10°38	20°38	1°52	0°45	10° 0	12°23	27°12	25°52	2°34	n.a.	S 18
M19	19 49 59	29°43'49	21°47	7°44	11°35	11°22	20°38	1°59	0°47	9°59	12°22	27°R13	25°48	2°41	n.a.	M19
T 20	19 53 56	0 Ω 43'10	4 才 7	6°59	12°49	12° 5	20°39	2° 6	0°49	9°58	12°21	27°13	25°45	2°48	n.a.	T 20
W21	19 57 53	1°42'30	16°15	6° 9	14° 2	12°48	20°40	2°13	0°52	9°57	12°21	27°11	25°42	2°54	n.a.	W21
T 22	20 1 49	2°41'46	28°15	5°15	15°16	13°32	20°42	2°20	0°54	9°56	12°20	27° 7	25°39	3° 1	n.a.	T 22
F 23	20 5 46	3°41'00	10ට 9	4°18	16°29	14°15	20°43	2°27	0°56	9°54	12°19	27° 0	25°36	3° 8	n.a.	F 23
S 24	20 9 43	4°40'11	22° 2	3°20	17°43	14°58	20°45	2°34	0°58	9°53	12°18	26°50	25°33	3°15	n.a.	S 24
S 25	20 13 39	5°39'20	3≈53	2°21	18°56	15°41	20°47	2°41	1° 0	9°52	12°18	26°38	25°29	3°21	n.a.	S 25
M26	20 17 36	6°38'27	15°46	1°24	20° 9	16°25	20°49	2°48	1° 2	9°51	12°17	26°25	25°26	3°28	n.a.	M26
T 27	20 21 32	7°37'31	27°41	0°29	21°23	17° 8	20°51	2°55	1° 4	9°49	12°16	26°12	25°23	3°35	n.a.	T 27
W28	20 25 29	8°36'33	9)(40	29937	22°36	17°51	20°53	3° 2	1° 6	9°48	12°16	25°59	25°20	3°41	n.a.	W28
T 29	20 29 26	9°35'32	21°44	28°50	23°50	18°34	20°56	3° 9	1°8	9°47	12°15	25°49	25°17	3°48	n.a.	T 29
F 30	20 33 22	10°34'29	3 ℃ 57	28° 7	25° 3	19°17	20°59	3°15	1° 9	9°45	12°15	25°41	25°14	3°55	n.a.	F 30
S 31	20 37 19	11 \O 33'24	16 Y 20	27930	269516	20⋒ 0	21 m 2	39522	1 I I1	9) (44	12 × 14	25 8 36	25 8 10	4≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 194h56m36s

NOVEMBER 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(并	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	20 41 16	12 Ω 32'17	28 Y 57	26°R58	27930	20 Ω 42	21 M 5	39528	1 I I3	9°R43	12°R14	25°R34	25 8 7	4≈ 8	n.a.	S 1
M 2	20 45 12	13°31'08	11853	26932	28°43	21°25	21° 8	3°35	1°15	9) 41	12 × 13	25°D33	25° 4	4°15	n.a.	M 2
T 3	20 49 9	14°29'57	25°11	26°12	29°56	22° 8	21°12	3°42	1°16	9°40	12°13	25°R33	25° 1	4°22	n.a.	T 3
W 4	20 53 5	15°28'44	8耳54	25°59	1 N 9	22°51	21°16	3°48	1°18	9°38	12°12	25 8 33	24°58	4°28	n.a.	W 4
T 5	20 57 2	16°27'29	23° 4	25°51	2°23	23°34	21°19	3°54	1°19	9°37	12°12	25°30	24°54	4°35	n.a.	T 5
F 6	21 0 59	17°26'12	79540	25°D49	3°36	24°16	21°23	4° 1	1°21	9°35	12°11	25°26	24°51	4°42	n.a.	F 6
S 7	21 4 55	18°24'53	22°39	25°53	4°49	24°59	21°28	4° 7	1°22	9°34	12°11	25°19	24°48	4°49	n.a.	S 7
S 8	21 8 52	19°23'31	7 Ω 52	26° 2	6° 3	25°41	21°32	4°13	1°24	9°32	12°11	25° 9	24°45	4°55	n.a.	S 8
M 9	21 12 48	20°22'07	23°10	26°17	7°16	26°24	21°37	4°19	1°25	9°31	12°10	24°58	24°42	5° 2	n.a.	M 9
T 10	21 16 45	21°20'41	8 Mp 20	26°37	8°29	27° 6	21°41	4°26	1°26	9°29	12°10	24°47	24°39	5° 9	n.a.	T 10
W11	21 20 42	22°19'13	23°14	27° 1	9°42	27°49	21°46	4°32	1°28	9°28	12° 9	24°37	24°35	5°16	n.a.	W11
T 12	21 24 38	23°17'42	7 ≏ 42	27°30	10°55	28°31	21°52	4°38	1°29	9°26	12° 9	24°29	24°32	5°22	n.a.	T 12
F 13	21 28 35	24°16'08	21°41	28° 3	12° 9	29°13	21°57	4°44	1°30	9°25	12° 9	24°24	24°29	5°29	n.a.	F 13
S 14	21 32 31	25°14'33	5 M .10	28°40	13°22	29°56	22° 2	4°49	1°31	9°23	12° 9	24°22	24°26	5°36	n.a.	S 14
S 15	21 36 28	26°12'54	18°11	29°21	14°35	0 m y38	22° 8	4°55	1°32	9°22	12° 8	24°21	24°23	5°42	n.a.	S 15
M16	21 40 24	27°11'14	0 х 49	ON 5	15°48	1°20	22°14	5° 1	1°33	9°20	12° 8	24°21	24°20	5°49	n.a.	M16
T 17	21 44 21	28° 9'30	13° 8	0°53	17° 2	2° 2	22°19	5° 7	1°34	9°18	12° 8	24°20	24°16	5°56	n.a.	T 17
W18	21 48 17	29° 7'45	25°13	1°44	18°15	2°44	22°25	5°12	1°35	9°17	12° 8	24°18	24°13	6° 3	n.a.	W18
T 19	21 52 14	0 m) 5′57	7 る 9	2°39	19°28	3°26	22°32	5°18	1°36	9°15	12° 8	24°14	24°10	6° 9	n.a.	T 19
F 20	21 56 10	1° 4'07	19° 1	3°36	20°41	4° 8	22°38	5°23	1°37	9°14	12° 8	24° 7	24° 7	6°16	n.a.	F 20
S 21	22 0 7	2° 2'14	0≈51	4°36	21°54	4°50	22°45	5°29	1°37	9°12	12° 8	23°57	24° 4	6°23	n.a.	S 21
S 22	22 4 3	3° 0'19	12°43	5°39	23° 7	5°32	22°51	5°34	1°38	9°10	12° 7	23°44	24° 0	6°29	n.a.	S 22
M23	22 8 0	3°58'22	24°39	6°44	24°21	6°14	22°58	5°39	1°39	9° 9	12° 7	23°31	23°57	6°36	n.a.	M23
T 24	22 11 56	4°56'23	6) (40	7°52	25°34	6°56	23° 5	5°45	1°39	9° 7	12° 7	23°17	23°54	6°43	n.a.	T 24
W25	22 15 53	5°54'22	18°47	9° 2	26°47	7°38	23°12	5°50	1°40	9° 5	12°D 7	23° 5	23°51	6°50	n.a.	W25
T 26	22 19 49	6°52'19	1 Υ 2	10°15	28° 0	8°19	23°19	5°55	1°40	9° 4	12° 7	22°54	23°48	6°56	n.a.	T 26
F 27	22 23 46	7°50'14	13°25	11°29	29°13	9° 1	23°27	6° 0	1°41	9° 2	12° 7	22°46	23°45	7° 3	n.a.	F 27
S 28	22 27 42	8°48'07	25°58	12°46	0 m)26	9°43	23°34	6° 5	1°41	9° 1	12° 8	22°40	23°41	7°10	n.a.	S 28
S 29	22 31 39	9°45'58	8 8 44	14° 5	1°40	10°24	23°42	6°10	1°42	8°59	12° 8	22°38	23°38	7°16	n.a.	S 29
M30	22 35 35	10 m 43'48	21844	15 Ω 26	2 m 53	11 m) 6	23 M 50	69914	1 Ⅱ 42	8) 5 7	12 √ 8	22°D37	23 8 35	7≈23	n.a.	M30

Delta T = 194h56m28s

Julian Calendar 1 Nov. 12887 BCE == Greg. Calendar 26 July 12887 BCE

DECEMBER 12887 BCE (-12886) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(Ť	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 32	11 M 41'36	5 I I 2	16 Ω 49	4M) 6	11 M)47	23 M .57	69619	1Д42	8°R56	12 ×7 8	22°R37	23 8 32	7≈30	n.a.	T 1
W 2	22 43 28	12°39'23	18°40	18°14	5°19	12°29	24° 6	6°24	1°42	8) (54	12° 8	22 8 37	23°29	7°37	n.a.	W 2
T 3	22 47 25	13°37'09	2 9 40	19°41	6°33	13°10	24°14	6°28	1°42	8°52	12° 8	22°36	23°25	7°43	n.a.	T 3
F 4	22 51 21	14°34'52	17° 2	21° 9	7°46	13°51	24°22	6°33	1°43	8°51	12° 8	22°32	23°22	7°50	n.a.	F 4
S 5	22 55 18	15°32'35	1 Ω 44	22°40	8°59	14°33	24°30	6°37	1°R43	8°49	12° 9	22°26	23°19	7°57	n.a.	S 5
S 6	22 59 14	16°30'15	16°39	24°12	10°12	15°14	24°39	6°41	1°43	8°48	12° 9	22°18	23°16	8° 3	n.a.	S 6
M 7	23 3 11	17°27'55	1 m 42	25°47	11°26	15°55	24°48	6°45	1°43	8°46	12° 9	22° 9	23°13	8°10	n.a.	M 7
T 8	23 7 7	18°25'32	16°41	27°23	12°39	16°37	24°56	6°50	1°42	8°44	12° 9	21°59	23°10	8°17	n.a.	T 8
W 9	23 11 3	19°23'08	1 ≏ 27	29° 1	13°52	17°18	25° 5	6°54	1°42	8°43	12°10	21°51	23° 6	8°24	n.a.	W 9
T 10	23 15 0	20°20'42	15°53	0 m 40	15° 5	17°59	25°14	6°58	1°42	8°41	12°10	21°44	23° 3	8°30	n.a.	T 10
F 11	23 18 56	21°18'14	29°53	2°22	16°19	18°40	25°24	7° 1	1°42	8°40	12°10	21°40	23° 0	8°37	n.a.	F 11
S 12	23 22 53	22°15'44	13 M 26	4° 5	17°32	19°21	25°33	7° 5	1°42	8°38	12°11	21°38	22°57	8°44	n.a.	S 12
S 13	23 26 49	23°13'13	26°31	5°51	18°45	20° 2	25°42	7° 9	1°41	8°36	12°11	21°D38	22°54	8°51	n.a.	S 13
M14	23 30 46	24°10'40	9 ∡ 13	7°38	19°59	20°43	25°52	7°12	1°41	8°35	12°12	21°39	22°51	8°57	n.a.	M14
T 15	23 34 42	25° 8'05	21°35	9°27	21°12	21°24	26° 1	7°16	1°40	8°33	12°12	21°R39	22°47	9° 4	n.a.	T 15
W16	23 38 39	26° 5'29	3 ⋜ 42	11°17	22°25	22° 5	26°11	7°19	1°40	8°32	12°13	21°39	22°44	9°11	n.a.	W16
T 17	23 42 35	27° 2'51	15°40	13°10	23°39	22°45	26°21	7°23	1°39	8°30	12°13	21°37	22°41	9°17	n.a.	T 17
F 18	23 46 31	28° 0'11	27°32	15° 4	24°52	23°26	26°31	7°26	1°39	8°29	12°14	21°33	22°38	9°24	n.a.	F 18
S 19	23 50 28	28°57'30	9≈24	17° 1	26° 5	24° 7	26°41	7°29	1°38	8°27	12°14	21°27	22°35	9°31	n.a.	S 19
S 20	23 54 24	29°54'46	21°18	18°59	27°19	24°48	26°51	7°32	1°37	8°26	12°15	21°19	22°31	9°38	n.a.	S 20
M21	23 58 21	0 ჲ 52'02	3) 18	20°58	28°32	25°28	27° 1	7°35	1°37	8°24	12°15	21°10	22°28	9°44	n.a.	M21
T 22	0 2 17	1°49'16	15°27	23° 0	29°46	26° 9	27°11	7°38	1°36	8°23	12°16	21° 1	22°25	9°51	n.a.	T 22
W23	0 6 13	2°46'28	27°45	25° 3	0 쇼 59	26°49	27°22	7°41	1°35	8°21	12°16	20°52	22°22	9°58	n.a.	W23
T 24	0 10 10	3°43'40	10 Y 13	27° 7	2°13	27°30	27°32	7°43	1°34	8°20	12°17	20°45	22°19	10° 4	n.a.	T 24
F 25	0 14 6	4°40'50	22°52	29°13	3°26	28°10	27°43	7°46	1°33	8°18	12°18	20°40	22°16	10°11	n.a.	F 25
S 26	0 18 3	5°37'59	5 8 42	1 ≏ 20	4°39	28°51	27°53	7°48	1°32	8°17	12°18	20°37	22°12	10°18	n.a.	S 26
S 27	0 21 59	6°35'08	18°45	3°28	5°53	29°31	28° 4	7°51	1°31	8°16	12°19	20°D36	22° 9	10°25	n.a.	S 27
M28	0 25 55	7°32'15	2 I I 0	5°37	7° 6	0 ჲ 12	28°15	7°53	1°30	8°14	12°20	20°36	22° 6	10°31	n.a.	M28
T 29	0 29 52	8°29'22	15°28	7°47	8°20	0°52	28°26	7°55	1°29	8°13	12°21	20°38	22° 3	10°38	n.a.	T 29
W30	0 33 48	9°26'28	29°12	9°58	9°34	1°32	28°37	7°57	1°28	8°11	12°21	20°39	22° 0	10°45	n.a.	W30
T 31	0 37 45	10 ≏ 23'33	139510	12 ♀ 8	10 ≏ 47	2 ≏ 12	28 M .48	7959	1 II 27	8 ∺ 10	12 × 22	20°R39	21 8 57	10≈52	n.a.	T 31

Delta T = 194h56m20s

JANUARY 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	0 41 41	11 ≏ 20'37	279922	14 ≏ 19	12 ♀ 1	2 ₾ 53	28 M .59	8 9 1	1°R25	8°R 9	12 × 23	20°R38	21 8 53	10≈58	n.a.	F 1
S 2	0 45 38	12°17'41	11 Ω 48	16°29	13°14	3°33	29°10	8° 3	1 Ⅱ 24	8 ∺ 8	12°24	20 8 35	21°50	11° 5	n.a.	S 2
S 3	0 49 34	13°14'45	26°22	18°38	14°28	4°13	29°22	8° 5	1°23	8° 6	12°24	20°31	21°47	11°12	n.a.	S 3
M 4	0 53 30	14°11'47	10 m 59	20°47	15°42	4°53	29°33	8° 6	1°21	8° 5	12°25	20°26	21°44	11°18	n.a.	M 4
T 5	0 57 27	15° 8'49	25°34	22°55	16°55	5°33	29°44	8° 8	1°20	8° 4	12°26	20°21	21°41	11°25	n.a.	T 5
W 6	1 1 23	16° 5'51	10₽ 0	25° 1	18° 9	6°13	29°56	8° 9	1°19	8° 3	12°27	20°16	21°37	11°32	n.a.	W 6
T 7	1 5 20	17° 2'51	24°10	27° 5	19°23	6°53	0 ≯ 8	8°10	1°17	8° 1	12°28	20°13	21°34	11°39	n.a.	T 7
F 8 S 9	1 9 16 1 13 12	17°59'51 18°56'50	8M 0 21°27	29°8 1 M 9	20°36 21°50	7°33 8°13	0°19 0°31	8°12 8°13	1°16 1°14	8° 0 7°59	12°29 12°30	20°11 20°D10	21°31 21°28	11°45 11°52	n.a.	F 8 S 9
													_		n.a.	
S 10	1 17 9	19°53'49	4 ₹ 31	3° 7	23° 4	8°53	0°43	8°14	1°12	7°58	12°31	20°11	21°25	11°59	n.a.	S 10
M11	1 21 5	20°50'47	17°14	5° 4	24°17	9°33	0°55	8°14	1°11	7°57	12°32	20°12	21°22	12° 6	n.a.	M11
T 12	1 25 2	21°47'44	29°38	6°58	25°31	10°13	1° 7	8°15	1° 9 1° 7	7°56	12°33	20°14	21°18	12°12	n.a.	T 12
W13 T 14	1 28 58 1 32 55	22°44'40 23°41'35	11 る 48 23°47	8°49 10°38	26°45 27°59	10°52 11°32	1°19 1°31	8°16 8°16	1° /	7°55 7°54	12°34 12°35	20°15 20°R16	21°15 21°12	12°19 12°26	n.a.	W13 T 14
F 15	1 32 33	23 41 33 24°38'30	23 47 5 ≈ 41	10 38 12°24	27 39 29°13	11°32 12°12	1°43	8°17	1° 4	7°53	12°36	20 K16 20°15	21° 9	12°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	1 40 47	25°35'24	17°34	14° 8	0M26	12°51	1°55	8°17	1° 2	7°52	12°37	20°14	21° 6	12°39	n.a.	S 16
S 17 M18	1 44 44 1 48 40	26°32'17 27°29'10	29°31	15°48 17°26	1°40 2°54	13°31 14°11	2° 7	8°17 8°18	1° 0 0°58	7°51 7°50	12°38 12°39	20°11 20° 8	21° 2 20°59	12°46 12°53	n.a.	S 17
T 19	1 48 40	28°26'02	11 ★36 23°50	17°26 19°2	4° 8	14°11 14°50	2°20 2°32	8°R18	0°56	7°49	12°39	20° 8	20°56	12°59	n.a.	M18 T 19
W20	1 56 33	29°22'54	6 Υ 18	20°34	5°22	15°30	2°45	8°18	0°55	7°48	12°41	20° 4	20°53	12 39 13° 6	n.a. n.a.	W20
T 21	2 0 30	0ML19'45	19° 0	20° 34	6°35	16° 9	2°57	8°17	0°53	7°47	12°42	19°59	20°50	13°13	n.a.	T 21
F 22	2 4 26	1°16'37	1856	23°31	7°49	16°49	3°10	8°17	0°51	7°46	12°44	19°57	20°47	13°19	n.a.	F 22
S 23	2 8 22	2°13'28	15° 8	24°55	9° 3	17°28	3°22	8°17	0°49	7°46	12°45	19°D56	20°43	13°26	n.a.	S 23
S 24	2 12 19	3°10'19	28°34	26°16	10°17	18° 7	3°35	8°16	0°47	7°45	12°46	19°56	20°40	13°33	n.a.	S 24
M25	2 16 15	4° 7'10	12 II 12	20°10 27°35	11°31	18°47	3°48	8°16	0°44	7°44	12°47	19°57	20°37	13°40	n.a.	M25
T 26	2 20 12	5° 4'02	26° 1	28°50	12°45	19°26	4° 0	8°15	0°42	7°43	12°48	19°58	20°34	13°46	n.a.	T 26
W27	2 24 8	6° 0'53	1099 1	0 x ⁷ 3	13°59	20° 5	4°13	8°14	0°40	7°43	12°50	19°59	20°31	13°53	n.a.	W27
T 28	2 28 5	6°57'45	24° 7	1°12	15°13	20°45	4°26	8°13	0°38	7°42	12°51	20° 0	20°28	14° 0	n.a.	T 28
F 29	2 32 1	7°54'38	8 Ω 20	2°18	16°27	21°24	4°39	8°12	0°36	7°41	12°52	20°R 0	20°24	14° 7	n.a.	F 29
S 30	2 35 58	8°51'31	22°36	3°21	17°41	22° 3	4°52	8°11	0°34	7°41	12°53	20° 0	20°21	14°13	n.a.	S 30
S 31	2 39 54	9 M 48'24	6 m 52	4 ₹ 21	18 M .55	22 £ 42	5 ₹ 5	8910	0 Ц 32	7 ∺ 40	12 .7 54	19 8 59	20818	14≈20	n.a.	S 31

Delta T = 194h56m12s

Julian Calendar 1 Jan. 12886 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12887 BCE

FEBRUARY 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	2 43 51	10 M 45'17	21 Mg 6	5 ₹ 18	20 M 9	23 ≏ 21	5 ₹ 18	8°R 9	0°R29	7°R40	12 × 756	19°R58	20815	14≈27	n.a.	M 1
T 2	2 47 47	11°42'11	5 ≏ 13	6°11	21°23	24° 1	5°31	8 9 5 7	0 Ⅱ 27	7 ₩ 39	12°57	19 8 57	20°12	14°33	n.a.	T 2
W 3	2 51 44	12°39'05	19°11	7° 1	22°37	24°40	5°44	8° 6	0°25	7°39	12°58	19°56	20° 8	14°40	n.a.	W 3
T 4	2 55 40	13°36'00	2 M 57	7°47	23°51	25°19	5°57	8° 4	0°23	7°38	13° 0	19°56	20° 5	14°47	n.a.	T 4
F 5	2 59 37	14°32'56	16°27	8°29	25° 5	25°58	6°10	8° 3	0°20	7°38	13° 1	19°D56	20° 2	14°54	n.a.	F 5
S 6	3 3 3 3 3	15°29'51	29°39	9° 7	26°19	26°37	6°23	8° 1	0°18	7°38	13° 2	19°56	19°59	15° 0	n.a.	S 6
S 7	3 7 30	16°26'48	12 ~ 34	9°42	27°33	27°16	6°36	7°59	0°16	7°37	13° 4	19°56	19°56	15° 7	n.a.	S 7
M 8	3 11 26	17°23'44	25°12	10°12	28°47	27°54	6°50	7°57	0°13	7°37	13° 5	19°56	19°53	15°14	n.a.	M 8
T 9	3 15 23	18°20'41	7 云 34	10°38	0 才 1	28°33	7° 3	7°55	0°11	7°37	13° 6	19°56	19°49	15°21	n.a.	T 9
W10	3 19 19	19°17'38	19°44	11° 0	1°15	29°12	7°16	7°53	0° 9	7°36	13° 8	19°56	19°46	15°27	n.a.	W10
T 11	3 23 16	20°14'35	1≈44	11°17	2°29	29°51	7°29	7°51	0° 6	7°36	13° 9	19°R57	19°43	15°34	n.a.	T 11
F 12	3 27 13	21°11'33	13°38	11°30	3°43	0 M .30	7°43	7°48	0° 4	7°36	13°10	19°56	19°40	15°41	n.a.	F 12
S 13	3 31 9	22° 8'31	25°32	11°39	4°57	1° 9	7°56	7°46	0° 1	7°36	13°12	19°D56	19°37	15°47	n.a.	S 13
S 14	3 35 6	23° 5'30	7 ∺ 29	11°R42	6°11	1°47	8°10	7°43	29 8 59	7°36	13°13	19°57	19°33	15°54	n.a.	S 14
M15	3 39 2	24° 2'28	19°35	11°41	7°25	2°26	8°23	7°41	29°57	7°35	13°15	19°57	19°30	16° 1	n.a.	M15
T 16	3 42 59	24°59'28	1 Υ 52	11°36	8°40	3° 5	8°36	7°38	29°54	7°35	13°16	19°57	19°27	16° 8	n.a.	T 16
W17	3 46 55	25°56'28	14°25	11°26	9°54	3°43	8°50	7°35	29°52	7°35	13°18	19°58	19°24	16°14	n.a.	W17
T 18	3 50 52	26°53'28	27°17	11°11	11° 8	4°22	9° 3	7°32	29°49	7°D35	13°19	19°58	19°21	16°21	n.a.	T 18
F 19	3 54 48	27°50'30	10829	10°52	12°22	5° 1	9°17	7°29	29°47	7°35	13°20	19°59	19°18	16°28	n.a.	F 19
S 20	3 58 45	28°47'32	24° 0	10°29	13°36	5°39	9°30	7°26	29°44	7°35	13°22	19°R59	19°14	16°35	n.a.	S 20
S 21	4 2 42	29°44'35	7 II 50	10° 2	14°50	6°18	9°44	7°23	29°42	7°36	13°23	19°59	19°11	16°41	n.a.	S 21
M22	4 6 38	0 ₮ 41'39	21°55	9°32	16° 4	6°56	9°57	7°20	29°40	7°36	13°25	19°58	19°8	16°48	n.a.	M22
T 23	4 10 35	1°38'44	69512	8°59	17°18	7°35	10°11	7°17	29°37	7°36	13°26	19°56	19° 5	16°55	n.a.	T 23
W24	4 14 31	2°35'51	20°35	8°23	18°32	8°13	10°25	7°13	29°35	7°36	13°28	19°55	19° 2	17° 1	n.a.	W24
T 25	4 18 28	3°32'58	5 N 0	7°46	19°46	8°51	10°38	7°10	29°32	7°36	13°29	19°54	18°59	17° 8	n.a.	T 25
F 26	4 22 25	4°30'07	19°23	7° 7	21° 0	9°30	10°52	7° 6	29°30	7°36	13°31	19°53	18°55	17°15	n.a.	F 26
S 27	4 26 21	5°27'17	3 m 39	6°27	22°14	10° 8	11° 5	7° 3	29°27	7°37	13°32	19°D52	18°52	17°22	n.a.	S 27
S 28	4 30 18	6 ₹ 24'29	17 M)46	5 , 748	23 × 28	10 M .46	11 ,7 19	6959	29 8 25	7 ∺ 37	13 × 33	19 8 52	18 8 49	17 ≈ 28	n.a.	S 28

Delta T = 194h56m04s

MARCH 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 34 15	7 ₹ 1'42	1 ≏ 43	5°R 9	24 × 142	11 M 25	11 × 33	6°R56	29°R23	7) €37	13 ∡ ³35	19853	18 8 46	17≈35	n.a.	M 1
T 2	4 38 11	8°18'57	15°28	4 ₹ 32	25°56	12° 3	11°46	6952	29820	7°38	13°36	19°54	18°43	17°42	n.a.	T 2
W 3	4 42 8	9°16'13	29° 0	3°57	27°11	12°41	12° 0	6°48	29°18	7°38	13°38	19°56	18°39	17°49	n.a.	W 3
T 4	4 46 4	10°13'31	12 M 20	3°24	28°25	13°20	12°14	6°44	29°15	7°39	13°39	19°57	18°36	17°55	n.a.	T 4
F 5	4 50 1	11°10'50	25°26	2°55	29°39	13°58	12°27	6°40	29°13	7°39	13°41	19°R57	18°33	18° 2	n.a.	F 5
S 6	4 53 58	12° 8'11	8 ₹ 20	2°30	0 ප 53	14°36	12°41	6°36	29°11	7°40	13°42	19°56	18°30	18° 9	n.a.	S 6
S 7	4 57 54	13° 5'33	21° 0	2° 9	2° 7	15°14	12°55	6°32	29° 8	7°40	13°44	19°54	18°27	18°15	n.a.	S 7
M 8	5 1 51	14° 2'57	3 る 27	1°53	3°21	15°52	13° 8	6°28	29° 6	7°41	13°45	19°50	18°24	18°22	n.a.	M 8
T 9	5 5 48	15° 0'21	15°43	1°43	4°35	16°30	13°22	6°24	29° 4	7°41	13°47	19°46	18°20	18°29	n.a.	T 9
W10	5 9 44	15°57'48	27°49	1°D38	5°49	17° 8	13°35	6°20	29° 1	7°42	13°48	19°42	18°17	18°36	n.a.	W10
T 11	5 13 41	16°55'15	9≈47	1°38	7° 3	17°46	13°49	6°15	28°59	7°43	13°50	19°38	18°14	18°42	n.a.	T 11
F 12	5 17 38	17°52'44	21°40	1°45	8°17	18°25	14° 3	6°11	28°57	7°43	13°51	19°34	18°11	18°49	n.a.	F 12
S 13	5 21 34	18°50'14	3 ∺ 32	1°58	9°31	19° 2	14°16	6° 7	28°55	7°44	13°53	19°32	18° 8	18°56	n.a.	S 13
S 14	5 25 31	19°47'45	15°28	2°17	10°45	19°40	14°30	6° 2	28°52	7°45	13°54	19°D31	18° 5	19° 3	n.a.	S 14
M15	5 29 28	20°45'18	27°31	2°42	11°59	20°18	14°44	5°58	28°50	7°46	13°56	19°31	18° 1	19° 9	n.a.	M15
T 16	5 33 25	21°42'52	9 Ƴ 47	3°14	13°13	20°56	14°57	5°53	28°48	7°46	13°57	19°32	17°58	19°16	n.a.	T 16
W17	5 37 21	22°40'28	22°20	3°51	14°27	21°34	15°11	5°49	28°46	7°47	13°59	19°34	17°55	19°23	n.a.	W17
T 18	5 41 18	23°38'05	5 8 15	4°35	15°41	22°12	15°24	5°44	28°44	7°48	14° 0	19°35	17°52	19°29	n.a.	T 18
F 19	5 45 15	24°35'43	18°33	5°25	16°55	22°50	15°38	5°40	28°42	7°49	14° 2	19°R36	17°49	19°36	n.a.	F 19
S 20	5 49 11	25°33'23	2 I 17	6°21	18° 9	23°28	15°52	5°35	28°39	7°50	14° 3	19°35	17°45	19°43	n.a.	S 20
S 21	5 53 8	26°31'05	16°25	7°23	19°22	24° 5	16° 5	5°31	28°37	7°51	14° 5	19°33	17°42	19°50	n.a.	S 21
M22	5 57 5	27°28'49	0954	8°30	20°36	24°43	16°19	5°26	28°35	7°52	14° 6	19°29	17°39	19°56	n.a.	M22
T 23	6 1 1	28°26'35	15°37	9°43	21°50	25°21	16°32	5°21	28°33	7°53	14° 7	19°24	17°36	20° 3	n.a.	T 23
W24	6 4 58	29°24'22	$0\Omega_{28}$	11° 2	23° 4	25°59	16°46	5°17	28°31	7°54	14° 9	19°18	17°33	20°10	n.a.	W24
T 25	6 8 55	0중22'12	15°17	12°25	24°18	26°36	16°59	5°12	28°29	7°55	14°10	19°12	17°30	20°17	n.a.	T 25
F 26	6 12 51	1°20'03	29°58	13°54	25°32	27°14	17°13	5° 7	28°28	7°56	14°12	19° 8	17°26	20°23	n.a.	F 26
S 27	6 16 48	2°17'57	14 m 25	15°27	26°46	27°52	17°26	5° 2	28°26	7°57	14°13	19° 4	17°23	20°30	n.a.	S 27
S 28	6 20 45	3°15'53	28°34	17° 4	27°59	28°29	17°39	4°58	28°24	7°59	14°15	19°D 3	17°20	20°37	n.a.	S 28
M29	6 24 42	4°13'51	12 ≏ 24	18°45	29°13	29° 7	17°53	4°53	28°22	8° 0	14°16	19° 3	17°17	20°43	n.a.	M29
T 30	6 28 38	5°11'51	25°55	20°30	0≈27	29°44	18° 6	4°48	28°20	8° 1	14°17	19° 4	17°14	20°50	n.a.	T 30
W31	6 32 35	6ප් 9'54	9M 9	22 × 18	1≈41	0 才 22	18 才 19	49644	28 8 18	8 ∺ 2	14 × 19	19 8 5	17811	20≈57	n.a.	W31

Delta T = 194h55m56s

Julian Calendar 1 March 12886 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12887 BCE

APRIL 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 36 32	7궁 7'59	22 M 8	24 × 8	2≈55	0 才 59	18 × 33	4°R39	28°R17	8 ∺ 4	14 × 20	19°R 6	17 8 7	21≈ 4	n.a.	T 1
F 2	6 40 28	8° 6'06	4 ₹ 54	26° 2	4° 8	1°37	18°46	4934	28 8 15	8° 5	14°22	198 4	17° 4	21°10	n.a.	F 2
S 3	6 44 25	9° 4'16	17°28	27°57	5°22	2°14	18°59	4°29	28°13	8° 6	14°23	19° 1	17° 1	21°17	n.a.	S 3
S 4	6 48 22	10° 2'28	29°52	29°53	6°36	2°52	19°12	4°25	28°12	8° 8	14°24	18°55	16°58	21°24	n.a.	S 4
M 5	6 52 18	11° 0'42	12 る 7	1 ਰ 51	7°50	3°29	19°26	4°20	28°10	8° 9	14°26	18°47	16°55	21°31	n.a.	M 5
T 6	6 56 15	11°58'59	24°14	3°50	9° 3	4° 7	19°39	4°15	28° 9	8°11	14°27	18°37	16°51	21°37	n.a.	T 6
W 7	7 0 12	12°57'17	6≈14	5°50	10°17	4°44	19°52	4°11	28° 7	8°12	14°28	18°27	16°48	21°44	n.a.	W 7
T 8	7 4 9	13°55'37	18° 9	7°49	11°31	5°21	20° 5	4° 6	28° 6	8°13	14°30	18°17	16°45	21°51	n.a.	T 8
F 9	7 8 5	14°53'59	0 米 0	9°49	12°44	5°59	20°18	4° 1	28° 4	8°15	14°31	18° 7	16°42	21°57	n.a.	F 9
S 10	7 12 2	15°52'24	11°51	11°49	13°58	6°36	20°31	3°57	28° 3	8°16	14°32	18° 0	16°39	22° 4	n.a.	S 10
S 11	7 15 59	16°50'50	23°45	13°48	15°12	7°13	20°44	3°52	28° 2	8°18	14°34	17°55	16°36	22°11	n.a.	S 11
M12	7 19 55	17°49'18	5 Ƴ 45	15°47	16°25	7°50	20°57	3°48	28° 0	8°20	14°35	17°52	16°32	22°18	n.a.	M12
T 13	7 23 52	18°47'49	17°57	17°45	17°39	8°27	21°10	3°43	27°59	8°21	14°36	17°D51	16°29	22°24	n.a.	T 13
W14	7 27 49	19°46'21	0 8 26	19°42	18°52	9° 5	21°22	3°39	27°58	8°23	14°37	17°52	16°26	22°31	n.a.	W14
T 15	7 31 45	20°44'55	13°17	21°38	20° 6	9°42	21°35	3°35	27°57	8°24	14°39	17°R52	16°23	22°38	n.a.	T 15
F 16	7 35 42	21°43'32	26°33	23°34	21°19	10°19	21°48	3°30	27°56	8°26	14°40	17°52	16°20	22°45	n.a.	F 16
S 17	7 39 39	22°42'10	10 Ⅱ 18	25°28	22°33	10°56	22° 1	3°26	27°54	8°28	14°41	17°50	16°17	22°51	n.a.	S 17
S 18	7 43 35	23°40'51	24°32	27°21	23°46	11°33	22°13	3°22	27°53	8°30	14°42	17°46	16°13	22°58	n.a.	S 18
M19	7 47 32	24°39'34	9 9 12	29°14	25° 0	12°10	22°26	3°17	27°52	8°31	14°44	17°39	16°10	23° 5	n.a.	M19
T 20	7 51 29	25°38'19	24°13	1≈ 5	26°13	12°47	22°38	3°13	27°52	8°33	14°45	17°30	16° 7	23°11	n.a.	T 20
W21	7 55 25	26°37'06	9 Ω 24	2°55	27°27	13°24	22°51	3° 9	27°51	8°35	14°46	17°19	16° 4	23°18	n.a.	W21
T 22	7 59 22	27°35'56	24°36	4°44	28°40	14° 1	23° 3	3° 5	27°50	8°37	14°47	17° 9	16° 1	23°25	n.a.	T 22
F 23	8 3 19	28°34'48	9 m 38	6°32	29°54	14°38	23°15	3° 1	27°49	8°38	14°48	17° 1	15°57	23°32	n.a.	F 23
S 24	8 7 15	29°33'43	24°22	8°19	1) 7	15°15	23°28	2°57	27°48	8°40	14°49	16°54	15°54	23°38	n.a.	S 24
S 25	8 11 12	0≈32'40	8 ≏ 42	10° 4	2°20	15°51	23°40	2°53	27°48	8°42	14°50	16°50	15°51	23°45	n.a.	S 25
M26	8 15 9	1°31'40	22°36	11°49	3°34	16°28	23°52	2°49	27°47	8°44	14°51	16°49	15°48	23°52	n.a.	M26
T 27	8 19 5	2°30'43	6 M 5	13°32	4°47	17° 5	24° 4	2°45	27°46	8°46	14°53	16°D48	15°45	23°59	n.a.	T 27
W28	8 23 2	3°29'48	19°11	15°15	6° 0	17°42	24°16	2°42	27°46	8°48	14°54	16°R48	15°42	24° 5	n.a.	W28
T 29	8 26 59	4°28'56	1 才 59	16°56	7°13	18°19	24°28	2°38	27°45	8°50	14°55	16°48	15°38	24°12	n.a.	T 29
F 30	8 30 55	5≈28'07	14 × 31	18 ≈ 37	8 米 27	18 ∡ 55	24 × 40	2935	27 8 45	8 ∺ 52	14 × 756	16 8 45	15 8 35	24≈19	n.a.	F 30

Delta T = 194h55m48s

MAY 12886 BCE (-12885) 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	8 34 52	6≈27'20	26 × 751	20≈16	9) 40	19 × 32	24 × 752	2°R31	27°R44	8 ∺ 54	14 ×7 57	16°R39	15 8 32	24≈25	n.a.	S 1
S 2	8 38 49	7°26'36	9る 2	21°54	10°53	20° 9	25° 4	29528	27 8 44	8°56	14°58	16 8 31	15°29	24°32	n.a.	S 2
M 3	8 42 45	8°25'55	21° 6	23°32	12° 6	20°45	25°15	2°24	27°44	8°58	14°59	16°19	15°26	24°39	n.a.	M 3
T 4	8 46 42	9°25'16	3≈ 5	25° 8	13°19	21°22	25°27	2°21	27°44	9° 0	15° 0	16° 6	15°23	24°46	n.a.	T 4
W 5	8 50 38	10°24'39	15° 0	26°44	14°32	21°58	25°38	2°18	27°43	9° 2	15° 1	15°51	15°19	24°52	n.a.	W 5
T 6	8 54 35	11°24'05	26°52	28°18	15°46	22°35	25°50	2°15	27°43	9° 4	15° 1	15°37	15°16	24°59	n.a.	T 6
F 7	8 58 32	12°23'33	8): 43	29°51	16°59	23°11	26° 1	2°12	27°43	9° 6	15° 2	15°23	15°13	25° 6	n.a.	F 7
S 8	9 2 28	13°23'03	20°35	1 ∺ 24	18°12	23°48	26°13	2° 9	27°D43	9° 8	15° 3	15°12	15°10	25°12	n.a.	S 8
S 9	9 6 25	14°22'36	2 Υ 29	2°55	19°25	24°24	26°24	2° 6	27°43	9°10	15° 4	15° 4	15° 7	25°19	n.a.	S 9
M10	9 10 21	15°22'11	14°30	4°26	20°38	25° 1	26°35	2° 3	27°43	9°12	15° 5	14°59	15° 3	25°26	n.a.	M10
T 11	9 14 18	16°21'48	26°41	5°55	21°51	25°37	26°46	2° 1	27°43	9°14	15° 6	14°56	15° 0	25°33	n.a.	T 11
W12	9 18 14	17°21'27	9 8 6	7°24	23° 3	26°13	26°57	1°58	27°43	9°16	15° 7	14°56	14°57	25°39	n.a.	W12
T 13	9 22 11	18°21'08	21°51	8°52	24°16	26°50	27° 8	1°56	27°44	9°18	15° 7	14°56	14°54	25°46	n.a.	T 13
F 14	9 26 8	19°20'51	5 II 0	10°18	25°29	27°26	27°18	1°53	27°44	9°20	15° 8	14°55	14°51	25°53	n.a.	F 14
S 15	9 30 4	20°20'36	18°37	11°43	26°42	28° 2	27°29	1°51	27°44	9°23	15° 9	14°53	14°48	26° 0	n.a.	S 15
S 16	9 34 1	21°20'24	2 9 44	13° 8	27°55	28°38	27°40	1°49	27°45	9°25	15°10	14°48	14°44	26° 6	n.a.	S 16
M17	9 37 57	22°20'14	17°20	14°31	29° 7	29°14	27°50	1°47	27°45	9°27	15°10	14°41	14°41	26°13	n.a.	M17
T 18	9 41 54	23°20'05	$2\Omega 20$	15°53	0 Υ 20	29°50	28° 0	1°45	27°46	9°29	15°11	14°31	14°38	26°20	n.a.	T 18
W19	9 45 50	24°19'59	17°37	17°14	1°33	0 궁 26	28°11	1°43	27°46	9°31	15°12	14°20	14°35	26°26	n.a.	W19
T 20	9 49 47	25°19'55	3 Mp 0	18°34	2°45	1° 2	28°21	1°41	27°47	9°34	15°12	14° 9	14°32	26°33	n.a.	T 20
F 21	9 53 43	26°19'54	18°16	19°52	3°58	1°38	28°31	1°39	27°47	9°36	15°13	13°59	14°28	26°40	n.a.	F 21
S 22	9 57 40	27°19'54	3 ≏ 14	21° 9	5°10	2°14	28°41	1°38	27°48	9°38	15°13	13°51	14°25	26°47	n.a.	S 22
S 23	10 136	28°19'57	17°48	22°24	6°23	2°50	28°51	1°36	27°49	9°40	15°14	13°47	14°22	26°53	n.a.	S 23
M24	10 5 33	29°20'03	1 M .53	23°38	7°35	3°26	29° 0	1°35	27°50	9°42	15°15	13°44	14°19	27° 0	n.a.	M24
T 25	10 9 29	0 ∺ 20'11	15°30	24°50	8°48	4° 2	29°10	1°34	27°50	9°45	15°15	13°D44	14°16	27° 7	n.a.	T 25
W26	10 13 26	1°20'22	28°39	26° 1	10° 0	4°38	29°20	1°33	27°51	9°47	15°16	13°R44	14°13	27°14	n.a.	W26
T 27	10 17 22	2°20'36	11 ₹ 25	27° 9	11°12	5°13	29°29	1°31	27°52	9°49	15°16	13°44	14° 9	27°20	n.a.	T 27
F 28	10 21 19	3°20'52	23°53	28°15	12°24	5°49	29°38	1°30	27°53	9°51	15°17	13°42	14° 6	27°27	n.a.	F 28
S 29	10 25 15	4°21'10	6 ප 7	29°19	13°37	6°25	29°47	1°30	27°54	9°54	15°17	13°37	14° 3	27°34	n.a.	S 29
S 30	10 29 12	5°21'30	18°11	0 Υ 20	14°49	7° 0	29°56	1°29	27°55	9°56	15°17	13°30	14° 0	27°40	n.a.	S 30
M31	10 33 8	6 ∺ 21'53	0≈ 8	1 Υ 19	16 ℃ 1	7 궁 36	0중 5	19528	27 8 57	9 ∺ 58	15 × 18	13820	13 8 57	27≈47	n.a.	M31

Delta T = 194h55m41s

Julian Calendar 1 May 12886 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12886 BCE

JUNE 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 5	7 ∺ 22'18	12≈ 1	2 Υ 14	17 Y 13	8 ට 11	0 궁 14	1°R28	27 8 58	10) 0	15 √ 18	13°R 9	13854	27≈54	n.a.	T 1
W 2	10 41 1	8°22'46	23°53	3° 6	18°25	8°47	0°23	19527	27°59	10° 3	15°19	12856	13°50	28° 1	n.a.	W 2
T 3	10 44 58	9°23'15	5) 45	3°54	19°37	9°22	0°31	1°27	28° 0	10° 5	15°19	12°43	13°47	28° 7	n.a.	T 3
F 4	10 48 54	10°23'47	17°39	4°39	20°48	9°57	0°40	1°27	28° 2	10° 7	15°19	12°31	13°44	28°14	n.a.	F 4
S 5	10 52 51	11°24'20	29°35	5°18	22° 0	10°33	0°48	1°D27	28° 3	10° 9	15°19	12°21	13°41	28°21	n.a.	S 5
S 6	10 56 47	12°24'55	11 Y 36	5°53	23°12	11°8	0°56	1°27	28° 4	10°12	15°20	12°14	13°38	28°27	n.a.	S 6
M 7	11 0 44	13°25'33	23°43	6°22	24°24	11°43	1° 4	1°27	28° 6	10°14	15°20	12° 9	13°34	28°34	n.a.	M 7
T 8	11 4 40	14°26'12	5 8 59	6°45	25°35	12°18	1°12	1°27	28° 8	10°16	15°20	12° 7	13°31	28°41	n.a.	T 8
W 9	11 8 37	15°26'53	18°28	7° 1	26°47	12°53	1°20	1°28	28° 9	10°18	15°20	12°D 7	13°28	28°48	n.a.	W 9
T 10	11 12 33	16°27'35	1 I I13	7°10	27°58	13°28	1°27	1°28	28°11	10°21	15°20	12° 8	13°25	28°54	n.a.	T 10
F 11	11 16 29	17°28'19	14°17	7°R12	29°10	14° 3	1°35	1°29	28°12	10°23	15°21	12°R 9	13°22	29° 1	n.a.	F 11
S 12	11 20 26	18°29'05	27°46	7° 5	0821	14°38	1°42	1°29	28°14	10°25	15°21	12° 9	13°19	29° 8	n.a.	S 12
S 13	11 24 22	19°29'52	119540	6°49	1°32	15°13	1°49	1°30	28°16	10°27	15°21	12° 6	13°15	29°14	n.a.	S 13
M14	11 28 19	20°30'41	26° 1	6°23	2°43	15°48	1°56	1°31	28°18	10°30	15°21	12° 2	13°12	29°21	n.a.	M14
T 15	11 32 15	21°31'31	10 Ω 46	5°48	3°54	16°22	2° 3	1°32	28°20	10°32	15°21	11°56	13° 9	29°28	n.a.	T 15
W16	11 36 12	22°32'23	25°49	5° 4	5° 5	16°57	2° 9	1°33	28°22	10°34	15°R21	11°48	13° 6	29°35	n.a.	W16
T 17	11 40 8	23°33'16	11 Mp 2	4°10	6°16	17°32	2°16	1°35	28°24	10°36	15°21	11°40	13° 3	29°41	n.a.	T 17
F 18	11 44 4	24°34'10	26°14	3° 8	7°27	18° 6	2°22	1°36	28°26	10°39	15°21	11°33	13° 0	29°48	n.a.	F 18
S 19	11 48 1	25°35'07	11 ≏ 15	1°59	8°38	18°40	2°29	1°37	28°28	10°41	15°21	11°28	12°56	29°55	n.a.	S 19
S 20	11 51 57	26°36'05	25°55	0°44	9°48	19°15	2°35	1°39	28°30	10°43	15°21	11°25	12°53	0 ∺ 2	n.a.	S 20
M21	11 55 54	27°37'04	10 M .10	29 米 25	10°59	19°49	2°40	1°41	28°32	10°45	15°21	11°D24	12°50	0° 8	n.a.	M21
T 22	11 59 50	28°38'06	23°56	28° 5	12° 9	20°23	2°46	1°43	28°34	10°47	15°20	11°24	12°47	0°15	n.a.	T 22
W23	12 3 47	29°39'09	7 .₹ 15	26°46	13°19	20°58	2°52	1°44	28°36	10°49	15°20	11°26	12°44	0°22	n.a.	W23
T 24	12 7 43	0 Υ 40'14	20° 8	25°31	14°30	21°32	2°57	1°46	28°39	10°52	15°20	11°27	12°40	0°28	n.a.	T 24
F 25	12 11 39	1°41'21	2 る 39	24°22	15°40	22° 6	3° 2	1°49	28°41	10°54	15°20	11°R27	12°37	0°35	n.a.	F 25
S 26	12 15 36	2°42'29	14°54	23°22	16°50	22°40	3° 7	1°51	28°43	10°56	15°20	11°27	12°34	0°42	n.a.	S 26
S 27	12 19 32	3°43'40	26°56	22°31	17°59	23°14	3°12	1°53	28°46	10°58	15°19	11°24	12°31	0°49	n.a.	S 27
M28	12 23 29	4°44'51	8 ≈ 51	21°51	19° 9	23°47	3°17	1°56	28°48	11° 0	15°19	11°19	12°28	0°55	n.a.	M28
T 29	12 27 25	5°46'04	20°42	21°23	20°19	24°21	3°21	1°58	28°51	11° 2	15°19	11°14	12°25	1° 2	n.a.	T 29
W30	12 31 21	6 Ƴ 47'19	2) 34	21 米 7	21828	24 궁 55	3 ප 26	295 1	28 8 53	11) 4	15 ∡ 19	118 7	12821	1 米 9	n.a.	W30

Delta T = 194h55m32s

JULY 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
T 1	12 35 18	7 Υ 48'34	14) (27	21°D 2	22 8 38	25る28	3 云 30	299 4	28 8 56	11) 6	15°R18	11°R 0	12818	1) 15	n.a.	T 1
F 2	12 39 14	8°49'51	26°25	21 米 9	23°47	26° 2	3°34	2° 6	28°58	11° 9	15 √ 18	10 8 54	12°15	1°22	n.a.	F 2
S 3	12 43 11	9°51'09	8 Y 30	21°25	24°56	26°35	3°38	2° 9	29° 1	11°11	15°17	10°49	12°12	1°29	n.a.	S 3
S 4	12 47 7	10°52'28	20°42	21°52	26° 5	27° 8	3°41	2°12	29° 4	11°13	15°17	10°46	12° 9	1°36	n.a.	S 4
M 5	12 51 3	11°53'49	3 8 3	22°27	27°14	27°42	3°45	2°16	29° 6	11°15	15°17	10°44	12° 5	1°42	n.a.	M 5
T 6	12 55 0	12°55'10	15°34	23°10	28°23	28°15	3°48	2°19	29° 9	11°17	15°16	10°D44	12° 2	1°49	n.a.	T 6
W 7	12 58 56	13°56'32	28°16	24° 0	29°31	28°48	3°51	2°22	29°12	11°19	15°16	10°45	11°59	1°56	n.a.	W 7
T 8	13 2 53	14°57'55	11 Ⅱ 12	24°56	0Д39	29°21	3°54	2°26	29°15	11°21	15°15	10°47	11°56	2° 2	n.a.	T 8
F 9	13 6 49	15°59'18	24°24	25°57	1°48	29°53	3°56	2°29	29°17	11°23	15°15	10°48	11°53	2° 9	n.a.	F 9
S 10	13 10 45	17° 0'42	7953	27° 3	2°56	0≈26	3°59	2°33	29°20	11°24	15°14	10°49	11°50	2°16	n.a.	S 10
S 11	13 14 42	18° 2'07	21°40	28°13	4° 4	0°59	4° 1	2°37	29°23	11°26	15°14	10°R50	11°46	2°23	n.a.	S 11
M12	13 18 38	19° 3'32	5 Ω 46	29°27	5°11	1°31	4° 3	2°41	29°26	11°28	15°13	10°49	11°43	2°29	n.a.	M12
T 13	13 22 35	20° 4'57	20°10	0 Υ 43	6°19	2° 4	4° 5	2°45	29°29	11°30	15°12	10°47	11°40	2°36	n.a.	T 13
W14	13 26 31	21° 6'23	4 M 49	2° 2	7°26	2°36	4° 7	2°49	29°32	11°32	15°12	10°45	11°37	2°43	n.a.	W14
T 15	13 30 28	22° 7'49	19°36	3°23	8°33	3° 8	4° 8	2°53	29°35	11°34	15°11	10°42	11°34	2°49	n.a.	T 15
F 16	13 34 24	23° 9'15	4 ≏ 26	4°46	9°40	3°40	4° 9	2°57	29°38	11°36	15°10	10°40	11°31	2°56	n.a.	F 16
S 17	13 38 20	24°10'42	19°10	6°11	10°47	4°12	4°10	3° 1	29°41	11°37	15°10	10°38	11°27	3° 3	n.a.	S 17
S 18	13 42 17	25°12'09	3 M .41	7°37	11°53	4°44	4°11	3° 6	29°44	11°39	15° 9	10°D37	11°24	3°10	n.a.	S 18
M19	13 46 13	26°13'36	17°53	9° 4	12°59	5°15	4°12	3°10	29°48	11°41	15° 8	10°37	11°21	3°16	n.a.	M19
T 20	13 50 10	27°15'05	1 , 742	10°32	14° 5	5°47	4°12	3°15	29°51	11°43	15° 8	10°38	11°18	3°23	n.a.	T 20
W21	13 54 6	28°16'34	15° 6	12° 1	15°11	6°18	4°13	3°19	29°54	11°44	15° 7	10°39	11°15	3°30	n.a.	W21
T 22	13 58 3	29°18'03	28° 6	13°31	16°17	6°50	4°R13	3°24	29°57	11°46	15° 6	10°40	11°11	3°36	n.a.	T 22
F 23	14 1 59	0 8 19'33	10 る 43	15° 1	17°22	7°21	4°13	3°29	0 I I 0	11°48	15° 5	10°41	11° 8	3°43	n.a.	F 23
S 24	14 5 56	1°21'03	23° 3	16°31	18°27	7°52	4°12	3°34	0° 4	11°49	15° 4	10°41	11° 5	3°50	n.a.	S 24
S 25	14 9 52	2°22'34	5≈ 9	18° 3	19°32	8°23	4°12	3°39	0° 7	11°51	15° 4	10°R41	11° 2	3°57	n.a.	S 25
M26	14 13 48	3°24'05	17° 5	19°34	20°36	8°54	4°11	3°44	0°10	11°53	15° 3	10°41	10°59	4° 3	n.a.	M26
T 27	14 17 45	4°25'37	28°56	21° 6	21°40	9°24	4°10	3°49	0°13	11°54	15° 2	10°41	10°56	4°10	n.a.	T 27
W28	14 21 41	5°27'09	10) (48	22°38	22°44	9°55	4° 9	3°54	0°17	11°56	15° 1	10°40	10°52	4°17	n.a.	W28
T 29	14 25 38	6°28'40	22°43	24°10	23°48	10°25	4° 8	4° 0	0°20	11°57	15° 0	10°39	10°49	4°23	n.a.	T 29
F 30	14 29 34	7°30'12	4 Ƴ 45	25°42	24°51	10°55	4° 6	4° 5	0°24	11°59	14°59	10°39	10°46	4°30	n.a.	F 30
S 31	14 33 31	8 8 31'44	16 Y 58	27 Υ 15	25 Ⅱ 54	11≈25	4중 4	49911	0 耳 27	12 ∺ 0	14 ∡ 758	10 8 38	10843	4 ∺ 37	n.a.	S 31

Delta T = 194h55m25s

Julian Calendar 1 July 12886 BCE == Greg. Calendar 25 March 12886 BCE

AUGUST 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 27	9 8 33'16	29 Y 23	28 Y 48	26耳57	11≈55	4°R 2	49916	0Д30	12) 1	14°R57	10°R38	10840	4) €44	n.a.	S 1
M 2	14 41 24	10°34'48	128 1	0821	27°59	12°25	4 る 0	4°22	0°34	12° 3	14 ×7 56	10838	10°36	4°50	n.a.	M 2
T 3	14 45 20	11°36'20	24°53	1°54	29° 1	12°54	3°58	4°28	0°37	12° 4	14°55	10°38	10°33	4°57	n.a.	T 3
W 4	14 49 17	12°37'51	7∏59	3°27	0ණ 3	13°24	3°55	4°33	0°41	12° 6	14°54	10°38	10°30	5° 4	n.a.	W 4
T 5	14 53 13	13°39'22	21°18	5° 1	1° 4	13°53	3°52	4°39	0°44	12° 7	14°53	10°38	10°27	5°10	n.a.	T 5
F 6	14 57 10	14°40'53	49	6°35	2° 5	14°22	3°49	4°45	0°48	12° 8	14°52	10°37	10°24	5°17	n.a.	F 6
S 7	15 1 6	15°42'22	18°32	8° 8	3° 5	14°51	3°46	4°51	0°51	12° 9	14°51	10°37	10°21	5°24	n.a.	S 7
S 8	15 5 3	16°43'52	2Ω 26	9°42	4° 5	15°19	3°43	4°57	0°55	12°11	14°50	10°36	10°17	5°31	n.a.	S 8
M 9	15 8 59	17°45'20	16°29	11°17	5° 4	15°47	3°39	5° 3	0°58	12°12	14°49	10°D36	10°14	5°37	n.a.	M 9
T 10	15 12 56	18°46'47	0 m /40	12°51	6° 3	16°16	3°36	5° 9	1° 2	12°13	14°48	10°36	10°11	5°44	n.a.	T 10
W11	15 16 52	19°48'13	14°57	14°26	7° 2	16°44	3°32	5°16	1° 5	12°14	14°47	10°37	10° 8	5°51	n.a.	W11
T 12	15 20 49	20°49'39	29°16	16° 0	8° 0	17°11	3°28	5°22	1° 9	12°15	14°46	10°38	10° 5	5°57	n.a.	T 12
F 13	15 24 46	21°51'03	13 ≏ 36	17°35	8°57	17°39	3°24	5°28	1°12	12°16	14°45	10°39	10° 2	6° 4	n.a.	F 13
S 14	15 28 42	22°52'26	27°50	19°11	9°54	18° 6	3°19	5°35	1°16	12°17	14°44	10°40	9°58	6°11	n.a.	S 14
S 15	15 32 39	23°53'49	11 ML 57	20°46	10°51	18°34	3°14	5°41	1°20	12°18	14°43	10°R40	9°55	6°18	n.a.	S 15
M16	15 36 35	24°55'11	25°50	22°22	11°46	19° 0	3°10	5°48	1°23	12°19	14°41	10°39	9°52	6°24	n.a.	M16
T 17	15 40 32	25°56'32	9 ∡ 28	23°58	12°42	19°27	3° 5	5°54	1°27	12°20	14°40	10°38	9°49	6°31	n.a.	T 17
W18	15 44 28	26°57'52	22°47	25°35	13°36	19°54	3° 0	6° 1	1°30	12°21	14°39	10°36	9°46	6°38	n.a.	W18
T 19	15 48 25	27°59'11	5 국 46	27°12	14°30	20°20	2°54	6° 8	1°34	12°22	14°38	10°33	9°42	6°44	n.a.	T 19
F 20	15 52 22	29° 0'30	18°26	28°49	15°23	20°46	2°49	6°14	1°38	12°23	14°37	10°30	9°39	6°51	n.a.	F 20
S 21	15 56 18	0 Ⅱ 1'48	0≈48	0П27	16°16	21°12	2°43	6°21	1°41	12°24	14°36	10°28	9°36	6°58	n.a.	S 21
S 22	16 0 15	1° 3'05	12°57	2° 5	17° 8	21°37	2°38	6°28	1°45	12°25	14°35	10°26	9°33	7° 5	n.a.	S 22
M23	16 411	2° 4'21	24°55	3°43	17°59	22° 2	2°32	6°35	1°48	12°25	14°33	10°25	9°30	7°11	n.a.	M23
T 24	16 8 8	3° 5'36	6 ∺ 47	5°22	18°49	22°27	2°26	6°42	1°52	12°26	14°32	10°D24	9°27	7°18	n.a.	T 24
W25	16 12 4	4° 6'50	18°39	7° 1	19°38	22°52	2°19	6°49	1°56	12°27	14°31	10°25	9°23	7°25	n.a.	W25
T 26	16 16 1	5° 8'03	0 Υ 34	8°41	20°27	23°16	2°13	6°56	1°59	12°27	14°30	10°27	9°20	7°31	n.a.	T 26
F 27	16 19 58	6° 9'15	12°38	10°21	21°15	23°40	2° 7	7° 3	2° 3	12°28	14°29	10°29	9°17	7°38	n.a.	F 27
S 28	16 23 54	7°10'26	24°55	12° 1	22° 1	24° 4	2° 0	7°10	2° 6	12°29	14°27	10°30	9°14	7°45	n.a.	S 28
S 29	16 27 51	8°11'36	7 8 29	13°42	22°47	24°28	1°53	7°17	2°10	12°29	14°26	10°R31	9°11	7°52	n.a.	S 29
M30	16 31 48	9°12'45	20°21	15°23	23°32	24°51	1°47	7°24	2°14	12°30	14°25	10°31	9° 8	7°58	n.a.	M30
T 31	16 35 44	10耳13′52	3 Ⅲ 33	17 I 5	249516	25≈13	1 る 40	7932	2 Ⅱ 17	12) 30	14 × 24	10829	9 8 4	8 ∺ 5	n.a.	T 31

Delta T = 194h55m16s

SEPTEMBER 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ය	Ç	, k	Day
W 1	16 39 41	11 II 14'58	17耳 3	18 Ⅱ 46	249559	25≈36	1°R33	7939	2 Ⅱ 21	12) (31	14°R22	10°R25	9 8 1	8 ∺ 12	n.a.	W 1
T 2	16 43 37	12°16'03	0950	20°29	25°40	25°58	1 る 25	7°46	2°24	12°31	14 × 21	10821	8°58	8°18	n.a.	T 2
F 3	16 47 34	13°17'06	14°51	22°11	26°21	26°20	1°18	7°54	2°28	12°31	14°20	10°15	8°55	8°25	n.a.	F 3
S 4	16 51 31	14°18'07	29° 1	23°53	27° 0	26°41	1°11	8° 1	2°31	12°32	14°19	10°10	8°52	8°32	n.a.	S 4
S 5	16 55 27	15°19'07	13 Ω 15	25°36	27°38	27° 2	1° 3	8° 8	2°35	12°32	14°18	10° 5	8°48	8°39	n.a.	S 5
M 6	16 59 24	16°20'04	27°30	27°18	28°14	27°23	0°56	8°16	2°39	12°32	14°16	10° 2	8°45	8°45	n.a.	M 6
T 7	17 3 21	17°20'59	11 Mp 43	29° 1	28°49	27°44	0°48	8°23	2°42	12°32	14°15	10°D 1	8°42	8°52	n.a.	T 7
W 8	17 7 17	18°21'53	25°50	09542	29°23	28° 4	0°41	8°31	2°46	12°33	14°14	10° 1	8°39	8°59	n.a.	W 8
T 9	17 11 14	19°22'44	9 ≙ 52 23°46	2°24 4° 4	29°55 0 Ω 26	28°23 28°42	0°33 0°25	8°38	2°49 2°53	12°33 12°33	14°13 14°11	10° 2 10° 3	8°36	9° 5 9°12	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	17 15 11 17 19 7	20°23'34 21°24'21	7 M 33	5°44	08 2 26	28°42 29° 1	0°23 0°17	8°46 8°54	2°56	12°33	14°11	10° 3 10°R 4	8°33 8°29	9°12 9°19	n.a. n.a.	S 11
						-									11.a.	
S 12	17 23 4	22°25'07	21°10	7°22	1°22	29°19	0° 9	9° 1	3° 0	12°33	14° 9	10° 4	8°26	9°25	n.a.	S 12
M13	17 27 1	23°25'50	4 ₹ 38	8°58	1°48	29°37	0° 2	9° 9	3° 3	12°33	14° 8	10° 1	8°23	9°32	n.a.	M13
T 14 W15	17 30 57 17 34 54	24°26'32 25°27'11	17°53 0 ⋜ 56	10°32 12° 4	2°12 2°33	29°55 0 ¥ 12	29 × 754 29°46	9°16 9°24	3° 6 3°10	12°R33 12°33	14° 7 14° 5	9°56 9°49	8°20 8°17	9°39 9°46	n.a.	T 14 W15
T 16	17 34 34 17 38 51	25 27 11 26°27'49	13°44	13°32	2°53	0°28	29°38	9°32	3°13	12°33	14 3 14° 4	9°49	8°14	9°52	n.a. n.a.	T 16
F 17	17 42 48	20°27'45 27°28'25	26°18	14°56	3°11	0°45	29°30	9°39	3°17	12°33	14° 3	9°32	8°10	9°59	n.a.	F 17
S 18	17 46 44	28°28'59	8 ≈ 38	16°16	3°27	1° 0	29°22	9°47	3°20	12°33	14° 2	9°23	8° 7	10° 6	n.a.	S 18
S 19	17 50 41	29°29'31	20°46	17°31	3°41	1°15	29°14	9°55	3°23	12°33	14° 1	9°15	8° 4	10°12		S 19
M20	17 54 38	0930'01	20 46 2) 44	17 31 18°40	3°52	1°30	29° 5	9 33 10° 3	3°27	12°33	14 1 14° 0	9° 9	8° 1	10°12 10°19	n.a. n.a.	M20
T 21	17 58 34	1°30'30	14°36	19°43	4° 1	1°44	28°57	10° 10	3°30	12°32	13°58	9° 5	7°58	10°26	n.a.	T 21
W22	18 2 31	2°30'56	26°26	20°38	4° 8	1°58	28°49	10°18	3°33	12°32	13°57	9° 3	7°54	10°33	n.a.	W22
T 23	18 6 28	3°31'21	8 Υ 20	21°25	4°12	2°11	28°41	10°26	3°36	12°32	13°56	9°D 3	7°51	10°39	n.a.	T 23
F 24	18 10 24	4°31'44	20°23	22° 3	4°R14	2°23	28°33	10°34	3°40	12°31	13°55	9° 4	7°48	10°46	n.a.	F 24
S 25	18 14 21	5°32'05	2 8 40	22°32	4°14	2°35	28°25	10°42	3°43	12°31	13°54	9°R 5	7°45	10°53	n.a.	S 25
S 26	18 18 18	6°32'24	15°15	22°51	4°11	2°47	28°18	10°49	3°46	12°31	13°53	9° 5	7°42	10°59	n.a.	S 26
M27	18 22 15	7°32'42	28°13	23°R 0	4° 5	2°57	28°10	10°57	3°49	12°30	13°52	9° 3	7°39	11° 6	n.a.	M27
T 28	18 26 11	8°32'57	11 Ⅲ 36	22°58	3°57	3° 8	28° 2	11° 5	3°52	12°30	13°50	8°59	7°35	11°13	n.a.	T 28
W29	18 30 8	9°33'11	25°24	22°46	3°46	3°17	27°54	11°13	3°55	12°29	13°49	8°52	7°32	11°19	n.a.	W29
T 30	18 34 5	10933'22	9935	229524	3 Ω 33	3 ∺ 26	27 .7 46	119521	3 Ⅱ 58	12 ∺ 29	13 ∡ 748	8 8 43	7 8 29	11 ∺ 26	n.a.	T 30

Delta T = 194h55m08s

Julian Calendar 1 Sept. 12886 BCE == Greg. Calendar 26 May 12886 BCE

OCTOBER 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	B	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 38 1	119533'31	2495 3	21°R52	3°R17	3) €35	27°R39	119529	4 Ⅱ 2	12°R28	13°R47	8°R33	7 8 26	11 米 33	n.a.	F 1
S 2	18 41 58	12°33'37	8 Ω 42	219511	2 Ω 59	3°42	27 × 31	11°36	4° 5	12) 28	13 ∡ 746	8 8 23	7°23	11°40	n.a.	S 2
S 3	18 45 55	13°33'41	23°23	20°22	2°38	3°49	27°24	11°44	4° 8	12°27	13°45	8°13	7°20	11°46	n.a.	S 3
M 4	18 49 51	14°33'43	8 mp 1	19°27	2°15	3°56	27°16	11°52	4°11	12°26	13°44	8° 6	7°16	11°53	n.a.	M 4
T 5	18 53 48	15°33'42	22°29	18°27	1°49	4° 1	27° 9	12° 0	4°13	12°26	13°43	8° 2	7°13	12° 0	n.a.	T 5
W 6	18 57 45	16°33'38	6 ≏ 42	17°24	1°21	4° 6	27° 2	12° 8	4°16	12°25	13°42	8° 0	7°10	12° 6	n.a.	W 6
T 7	19 1 42	17°33'32	20°41	16°18	0°52	4°11	26°55	12°15	4°19	12°24	13°41	7°D59	7° 7	12°13	n.a.	T 7
F 8	19 5 38	18°33'23	4ML24	15°13	0°20	4°14	26°48	12°23	4°22	12°23	13°40	8°R 0	7° 4	12°20	n.a.	F 8
S 9	19 9 35	19°33'12	17°53	14°10	299647	4°17	26°41	12°31	4°25	12°23	13°39	7°59	7° 0	12°26	n.a.	S 9
S 10	19 13 32	20°32'58	1 √ 9	13° 9	29°12	4°19	26°34	12°39	4°28	12°22	13°38	7°57	6°57	12°33	n.a.	S 10
M11	19 17 28	21°32'41	14°13	12°12	28°35	4°21	26°27	12°47	4°30	12°21	13°37	7°53	6°54	12°40	n.a.	M11
T 12	19 21 25	22°32'22	27° 6	11°20	27°58	4°R21	26°21	12°54	4°33	12°20	13°36	7°45	6°51	12°47	n.a.	T 12
W13	19 25 22	23°32'01	9 ප 48	10°34	27°20	4°21	26°14	13° 2	4°36	12°19	13°35	7°34	6°48	12°53	n.a.	W13
T 14	19 29 18	24°31'37	22°20	9°55	26°41	4°21	26° 8	13°10	4°38	12°18	13°35	7°22	6°45	13° 0	n.a.	T 14
F 15	19 33 15	25°31'10	4≈42	9°22	26° 2	4°19	26° 2	13°18	4°41	12°17	13°34	7° 8	6°41	13° 7	n.a.	F 15
S 16	19 37 12	26°30'42	16°54	8°56	25°23	4°17	25°56	13°25	4°44	12°16	13°33	6°54	6°38	13°13	n.a.	S 16
S 17	19 41 8	27°30'10	28°56	8°37	24°44	4°14	25°50	13°33	4°46	12°15	13°32	6°42	6°35	13°20	n.a.	S 17
M18	19 45 5	28°29'37	10 米 51	8°24	24° 6	4°10	25°44	13°41	4°49	12°14	13°31	6°32	6°32	13°27	n.a.	M18
T 19	19 49 2	29°29'01	22°42	8°D19	23°28	4° 5	25°39	13°48	4°51	12°13	13°30	6°24	6°29	13°33	n.a.	T 19
W20	19 52 58	$0\Omega 28'23$	4 Υ31	8°19	22°52	4° 0	25°33	13°56	4°53	12°12	13°30	6°19	6°26	13°40	n.a.	W20
T 21	19 56 55	1°27'43	16°23	8°26	22°17	3°54	25°28	14° 4	4°56	12°11	13°29	6°17	6°22	13°47	n.a.	T 21
F 22	20 0 52	2°27'01	28°24	8°38	21°43	3°47	25°23	14°11	4°58	12°10	13°28	6°17	6°19	13°54	n.a.	F 22
S 23	20 4 48	3°26'17	10 8 38	8°56	21°11	3°39	25°18	14°19	5° 0	12° 9	13°27	6°16	6°16	14° 0	n.a.	S 23
S 24	20 8 45	4°25'30	23°11	9°19	20°40	3°30	25°13	14°26	5° 3	12° 7	13°27	6°16	6°13	14° 7	n.a.	S 24
M25	20 12 42	5°24'42	6 I I 8	9°47	20°12	3°21	25° 8	14°34	5° 5	12° 6	13°26	6°14	6°10	14°14	n.a.	M25
T 26	20 16 38	6°23'51	19°32	10°19	19°46	3°11	25° 4	14°41	5° 7	12° 5	13°25	6° 9	6° 6	14°20	n.a.	T 26
W27	20 20 35	7°22'59	3925	10°56	19°22	3° 0	24°59	14°49	5° 9	12° 4	13°25	6° 2	6° 3	14°27	n.a.	W27
T 28	20 24 32	8°22'04	17°46	11°36	19° 0	2°48	24°55	14°56	5°11	12° 2	13°24	5°52	6° 0	14°34	n.a.	T 28
F 29	20 28 28	9°21'06	2 Ω 30	12°21	18°41	2°36	24°51	15° 4	5°13	12° 1	13°23	5°40	5°57	14°40	n.a.	F 29
S 30	20 32 25	10°20'07	17°29	13° 8	18°24	2°23	24°48	15°11	5°15	12° 0	13°23	5°29	5°54	14°47	n.a.	S 30
S 31	20 36 22	11 \O 19'05	2 m /34	139559	189510	2₩ 9	24 ৴ 44	159518	5 Ⅱ 17	11 米 58	13 × 22	5 8 18	5 8 51	14) (54	n.a.	S 31

Delta T = 194h55m01s

Julian Calendar

The year -12885 astronomical counting style corresponds to year 12886 B.C.E historical counting style.

page 90 of 301

NOVEMBER 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	20 40 18	12 Ω 18'00	17 m 35	149554	17°R58	1°R55	24°R40	15926	5 Ⅱ 19	11°R57	13°R22	5°R10	5 8 47	15) 1	n.a.	M 1
T 2	20 44 15	13°16'52	2 <u>~</u> 23	15°50	179548	1 米 39	24 × 37	15°33	5°21	11 米 56	13 ~ 21	5 8 4	5°44	15° 7	n.a.	T 2
W 3	20 48 11	14°15'43	16°53	16°50	17°42	1°24	24°34	15°40	5°23	11°54	13°20	5° 2	5°41	15°14	n.a.	W 3
T 4	20 52 8	15°14'30	1 M 0	17°52	17°37	1° 7	24°31	15°47	5°25	11°53	13°20	5°D 1	5°38	15°21	n.a.	T 4
F 5	20 56 5	16°13'15	14°45	18°57	17°D35	0°50	24°29	15°55	5°27	11°52	13°20	5°R 1	5°35	15°27	n.a.	F 5
S 6	21 0 1	17°11'57	28°10	20° 4	17°36	0°33	24°26	16° 2	5°28	11°50	13°19	5° 0	5°31	15°34	n.a.	S 6
S 7	21 3 58	18°10'37	11 ,7 16	21°14	17°39	0°15	24°24	16° 9	5°30	11°49	13°19	4°58	5°28	15°41	n.a.	S 7
M 8	21 7 54	19° 9'15	24° 6	22°25	17°44	29≈56	24°22	16°16	5°31	11°47	13°18	4°54	5°25	15°47	n.a.	M 8
T 9	21 11 51	20° 7'49	6 る 43	23°38	17°51	29°37	24°20	16°23	5°33	11°46	13°18	4°47	5°22	15°54	n.a.	T 9
W10	21 15 48	21° 6'22	19° 9	24°54	18° 1	29°18	24°18	16°30	5°35	11°44	13°17	4°37	5°19	16° 1	n.a.	W10
T 11	21 19 44	22° 4'51	1≈26	26°11	18°13	28°58	24°17	16°37	5°36	11°43	13°17	4°25	5°16	16° 7	n.a.	T 11
F 12	21 23 41	23° 3'19	13°35	27°30	18°27	28°38	24°15	16°44	5°37	11°41	13°17	4°13	5°12	16°14	n.a.	F 12
S 13	21 27 37	24° 1'44	25°37	28°51	18°43	28°18	24°14	16°50	5°39	11°40	13°16	4° 0	5° 9	16°21	n.a.	S 13
S 14	21 31 34	25° 0'07	7) €33	0Ω14	19° 1	27°57	24°13	16°57	5°40	11°38	13°16	3°48	5° 6	16°28	n.a.	S 14
M15	21 35 30	25°58'27	19°25	1°38	19°21	27°36	24°12	17° 4	5°41	11°37	13°16	3°38	5° 3	16°34	n.a.	M15
T 16	21 39 27	26°56'46	1 Υ 14	3° 4	19°42	27°15	24°12	17°10	5°43	11°35	13°16	3°31	5° 0	16°41	n.a.	T 16
W17	21 43 23	27°55'02	13° 3	4°32	20° 6	26°54	24°11	17°17	5°44	11°34	13°15	3°27	4°57	16°48	n.a.	W17
T 18	21 47 20	28°53'17	24°57	6° 1	20°31	26°33	24°11	17°24	5°45	11°32	13°15	3°24	4°53	16°54	n.a.	T 18
F 19	21 51 16	29°51'30	6 8 58	7°32	20°58	26°11	24°D11	17°30	5°46	11°30	13°15	3°D24	4°50	17° 1	n.a.	F 19
S 20	21 55 13	0 m 49'40	19°11	9° 5	21°26	25°50	24°11	17°37	5°47	11°29	13°15	3°25	4°47	17° 8	n.a.	S 20
S 21	21 59 10	1°47'49	1 Ⅱ 42	10°39	21°56	25°29	24°12	17°43	5°48	11°27	13°15	3°R25	4°44	17°14	n.a.	S 21
M22	22 3 6	2°45'57	14°35	12°15	22°27	25° 8	24°12	17°49	5°49	11°26	13°15	3°24	4°41	17°21	n.a.	M22
T 23	22 7 3	3°44'02	27°54	13°52	23° 0	24°46	24°13	17°56	5°50	11°24	13°15	3°22	4°37	17°28	n.a.	T 23
W24	22 10 59	4°42'06	119543	15°31	23°34	24°26	24°14	18° 2	5°51	11°22	13°15	3°17	4°34	17°34	n.a.	W24
T 25	22 14 56	5°40'08	26° 1	17°12	24° 9	24° 5	24°15	18° 8	5°51	11°21	13°15	3°10	4°31	17°41	n.a.	T 25
F 26	22 18 52	6°38'08	10 Ω 45	18°54	24°46	23°45	24°16	18°14	5°52	11°19	13°D15	3° 2	4°28	17°48	n.a.	F 26
S 27	22 22 49	7°36'06	25°49	20°38	25°24	23°25	24°18	18°20	5°53	11°17	13°15	2°54	4°25	17°54	n.a.	S 27
S 28	22 26 45	8°34'03	11 Mp 3	22°23	26° 3	23° 5	24°20	18°26	5°53	11°16	13°15	2°46	4°22	18° 1	n.a.	S 28
M29	22 30 42	9°31'57	26°17	24°10	26°43	22°46	24°21	18°32	5°54	11°14	13°15	2°40	4°18	18° 8	n.a.	M29
T 30	22 34 38	10 m 29'49	11 ≏ 21	25 Ω 59	279524	22≈27	24 × 124	18938	5 Ⅱ 54	11 米 13	13 ∡ 15	2 8 36	4 8 15	18 米 15	n.a.	T 30

Delta T = 194h54m52s

Julian Calendar 1 Nov. 12886 BCE == Greg. Calendar 26 July 12886 BCE

DECEMBER 12886 BCE (-12885) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 38 34	11 m 27'39	26 ♀ 6	27 Ω 49	289 6	22°R 9	24 × 126	189944	5 Ⅱ 55	11°R11	13 × 15	2°D34	4812	18 ∺ 21	n.a.	W 1
T 2	22 42 31	12°25'27	10 M 27	29°41	28°49	21≈51	24°28	18°50	5°55	11 米 9	13°15	2 8 34	4° 9	18°28	n.a.	T 2
F 3	22 46 27	13°23'13	24°22	1 m 34	29°33	21°34	24°31	18°55	5°56	11° 8	13°15	2°35	4° 6	18°35	n.a.	F 3
S 4	22 50 24	14°20'57	7 ,₹ 52	3°30	0Ω17	21°17	24°34	19° 1	5°56	11° 6	13°15	2°36	4° 3	18°41	n.a.	S 4
S 5	22 54 20	15°18'39	20°58	5°26	1° 3	21° 2	24°37	19° 7	5°56	11° 4	13°16	2°R36	3°59	18°48	n.a.	S 5
M 6	22 58 17	16°16'19	3 ⋜ 45	7°25	1°49	20°46	24°40	19°12	5°57	11° 3	13°16	2°35	3°56	18°55	n.a.	M 6
T 7	23 2 13	17°13'57	16°15	9°24	2°36	20°32	24°43	19°18	5°57	11° 1	13°16	2°31	3°53	19° 1	n.a.	T 7
W 8	23 6 10	18°11'33	28°32	11°26	3°24	20°18	24°47	19°23	5°57	11° 0	13°16	2°26	3°50	19°8	n.a.	W 8
T 9	23 10 6	19° 9'07	10≈39	13°29	4°13	20° 5	24°50	19°28	5°57	10°58	13°17	2°19	3°47	19°15	n.a.	T 9
F 10	23 14 3	20° 6'39	22°39	15°33	5° 2	19°52	24°54	19°33	5°R57	10°56	13°17	2°11	3°43	19°21	n.a.	F 10
S 11	23 17 59	21° 4'10	4) (33	17°38	5°52	19°41	24°58	19°38	5°57	10°55	13°17	2° 4	3°40	19°28	n.a.	S 11
S 12	23 21 55	22° 1'39	16°24	19°44	6°43	19°30	25° 2	19°43	5°57	10°53	13°17	1°57	3°37	19°35	n.a.	S 12
M13	23 25 52	22°59'06	28°14	21°52	7°34	19°20	25° 7	19°48	5°57	10°52	13°18	1°51	3°34	19°41	n.a.	M13
T 14	23 29 48	23°56'31	10 Y 5	24° 0	8°26	19°11	25°11	19°53	5°57	10°50	13°18	1°47	3°31	19°48	n.a.	T 14
W15	23 33 45	24°53'55	21°58	26° 9	9°19	19° 2	25°16	19°58	5°56	10°48	13°19	1°45	3°28	19°55	n.a.	W15
T 16	23 37 41	25°51'18	3 8 56	28°18	10°12	18°55	25°21	20° 3	5°56	10°47	13°19	1°D44	3°24	20° 2	n.a.	T 16
F 17	23 41 38	26°48'40	16° 3	0 ჲ 27	11° 5	18°48	25°26	20° 7	5°56	10°45	13°20	1°45	3°21	20° 8	n.a.	F 17
S 18	23 45 34	27°46'00	28°21	2°36	11°59	18°42	25°31	20°12	5°55	10°44	13°20	1°47	3°18	20°15	n.a.	S 18
S 19	23 49 30	28°43'20	10耳55	4°44	12°54	18°37	25°36	20°17	5°55	10°42	13°21	1°48	3°15	20°22	n.a.	S 19
M20	23 53 27	29°40'38	23°48	6°52	13°49	18°32	25°42	20°21	5°54	10°41	13°21	1°R49	3°12	20°28	n.a.	M20
T 21	23 57 23	0 ჲ 37'55	799 4	8°58	14°45	18°29	25°47	20°25	5°54	10°39	13°22	1°49	3° 8	20°35	n.a.	T 21
W22	0 1 20	1°35'11	20°45	11° 4	15°41	18°26	25°53	20°30	5°53	10°38	13°22	1°48	3° 5	20°42	n.a.	W22
T 23	0 5 16	2°32'27	4Ω 53	13° 7	16°37	18°24	25°59	20°34	5°53	10°36	13°23	1°45	3° 2	20°48	n.a.	T 23
F 24	0 9 12	3°29'41	19°26	15° 9	17°34	18°23	26° 5	20°38	5°52	10°35	13°23	1°42	2°59	20°55	n.a.	F 24
S 25	0 13 9	4°26'54	4 Mp 20	17° 8	18°31	18°D23	26°11	20°42	5°51	10°33	13°24	1°38	2°56	21° 2	n.a.	S 25
S 26	0 17 5	5°24'06	19°27	19° 6	19°29	18°24	26°17	20°46	5°51	10°32	13°25	1°35	2°53	21° 8	n.a.	S 26
M27	0 21 2	6°21'17	4 ₾ 38	21° 0	20°26	18°25	26°24	20°49	5°50	10°30	13°25	1°32	2°49	21°15	n.a.	M27
T 28	0 24 58	7°18'27	19°44	22°52	21°25	18°27	26°31	20°53	5°49	10°29	13°26	1°31	2°46	21°22	n.a.	T 28
W29	0 28 55	8°15'36	4ML35	24°41	22°23	18°30	26°37	20°57	5°48	10°27	13°27	1°D30	2°43	21°28	n.a.	W29
T 30	0 32 51	9°12'44	19° 5	26°28	23°22	18°34	26°44	21° 0	5°47	10°26	13°27	1°31	2°40	21°35	n.a.	T 30
F 31	0 36 47	10₽ 9'51	3 ₹ 10	28 ≏ 11	24⋒22	18 ≈ 39	26 ₹ 51	2199 4	5耳46	10 ∺ 25	13 ₹ 28	1 8 32	2 8 37	21) 42	n.a.	F 31

Delta T = 194h54m45s

JANUARY 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 40 44	11 º 6'56	16 ×7 48	29 ≏ 51	25 Ω 21	18 ≈ 44	26 × 759	2195 7	5°R45	10°R23	13 × 29	1 8 33	2 8 34	21) 48	n.a.	S 1
S 2	0 44 40	12° 4'00	0 る	1 M 28	26°21	18°51	27° 6	21°10	5 Ⅱ 44	10 ¥ 22	13°30	1°35	2°30	21°55	n.a.	S 2
M 3	0 48 37	13° 1'03	12°50	3° 1	27°21	18°58	27°14	21°14	5°43	10°21	13°31	1°R35	2°27	22° 2	n.a.	M 3
T 4	0 52 33	13°58'05	25°20	4°32	28°22	19° 6	27°21	21°17	5°42	10°19	13°31	1°35	2°24	22° 8	n.a.	T 4
W 5	0 56 29	14°55'06	7≈34	5°59	29°23	19°14	27°29	21°20	5°41	10°18	13°32	1°33	2°21	22°15	n.a.	W 5
T 6	1 0 26	15°52'06	19°37	7°22	0 Mp 24	19°23	27°37	21°22	5°39	10°17	13°33	1°32	2°18	22°22	n.a.	T 6
F 7	1 4 22	16°49'05	1) (32	8°42	1°25	19°33	27°45	21°25	5°38	10°16	13°34	1°30	2°14	22°29	n.a.	F 7
S 8	1 8 19	17°46'03	13°23	9°59	2°27	19°44	27°53	21°28	5°37	10°14	13°35	1°27	2°11	22°35	n.a.	S 8
S 9	1 12 15	18°43'00	25°12	11°12	3°29	19°55	28° 1	21°30	5°35	10°13	13°36	1°26	2° 8	22°42	n.a.	S 9
M10	1 16 11	19°39'56	7 Ƴ 3	12°22	4°31	20° 7	28° 9	21°33	5°34	10°12	13°37	1°24	2° 5	22°49	n.a.	M10
T 11	1 20 8	20°36'52	18°58	13°28	5°33	20°20	28°18	21°35	5°32	10°11	13°38	1°23	2° 2	22°55	n.a.	T 11
W12	1 24 4	21°33'47	0 8 59	14°31	6°35	20°33	28°27	21°38	5°31	10°10	13°39	1°D23	1°59	23° 2	n.a.	W12
T 13	1 28 1	22°30'42	13° 8	15°29	7°38	20°47	28°35	21°40	5°29	10° 9	13°40	1°23	1°55	23° 9	n.a.	T 13
F 14	1 31 57	23°27'36	25°26	16°24	8°41	21° 2	28°44	21°42	5°28	10° 8	13°41	1°24	1°52	23°15	n.a.	F 14
S 15	1 35 54	24°24'30	7 Ⅱ 56	17°15	9°44	21°17	28°53	21°44	5°26	10° 7	13°42	1°24	1°49	23°22	n.a.	S 15
S 16	1 39 50	25°21'24	20°41	18° 2	10°48	21°33	29° 2	21°46	5°25	10° 5	13°43	1°25	1°46	23°29	n.a.	S 16
M17	1 43 46	26°18'18	3 95 41	18°46	11°52	21°49	29°11	21°48	5°23	10° 4	13°44	1°26	1°43	23°35	n.a.	M17
T 18	1 47 43	27°15'11	17° 0	19°25	12°55	22° 6	29°21	21°49	5°21	10° 3	13°45	1°26	1°39	23°42	n.a.	T 18
W19	1 51 39	28°12'05	0 Ω 39	19°59	13°59	22°24	29°30	21°51	5°19	10° 3	13°46	1°R26	1°36	23°49	n.a.	W19
T 20	1 55 36	29° 8'58	14°38	20°30	15° 4	22°42	29°39	21°52	5°18	10° 2	13°47	1°26	1°33	23°55	n.a.	T 20
F 21	1 59 32	OM 5'52	28°57	20°56	16° 8	23° 1	29°49	21°54	5°16	10° 1	13°48	1°26	1°30	24° 2	n.a.	F 21
S 22	2 3 29	1° 2'46	13 m 32	21°18	17°13	23°20	29°59	21°55	5°14	10° 0	13°49	1°D26	1°27	24° 9	n.a.	S 22
S 23	2 7 25	1°59'39	28°21	21°35	18°18	23°40	8 る0	21°56	5°12	9°59	13°50	1°26	1°24	24°15	n.a.	S 23
M24	2 11 22	2°56'33	13 ≏ 15	21°48	19°22	24° 0	0°18	21°57	5°10	9°58	13°52	1°26	1°20	24°22	n.a.	M24
T 25	2 15 18	3°53'27	28° 8	21°57	20°28	24°21	0°28	21°58	5° 8	9°57	13°53	1°R26	1°17	24°29	n.a.	T 25
W26	2 19 14	4°50'21	12 M 52	22°R 0	21°33	24°42	0°38	21°59	5° 6	9°56	13°54	1°26	1°14	24°35	n.a.	W26
T 27	2 23 11	5°47'15	27°19	22° 0	22°38	25° 4	0°49	22° 0	5° 4	9°56	13°55	1°26	1°11	24°42	n.a.	T 27
F 28	2 27 7	6°44'09	11 ₹ 26	21°54	23°44	25°26	0°59	22° 1	5° 2	9°55	13°56	1°25	1° 8	24°49	n.a.	F 28
S 29	2 31 4	7°41'02	25° 8	21°45	24°50	25°49	1° 9	22° 1	5° 0	9°54	13°58	1°24	1° 5	24°55	n.a.	S 29
S 30	2 35 0	8°37'56	8 궁 25	21°31	25°56	26°12	1°20	22° 2	4°58	9°54	13°59	1°24	1° 1	25° 2	n.a.	S 30
M31	2 38 57	9 M 34'49	21 궁 19	21 m .14	27MD 2	26≈36	1 る 30	2295 2	4 Ⅱ 56	9 ∺ 53	14 渘 0	1823	0 8 58	25 ∺ 9	n.a.	M31

Delta T = 194h54m37s

Julian Calendar 1 Jan. 12885 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12886 BCE

FEBRUARY 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	2 42 53	10ML31'43	3≈51	20°R52	28 Mp 8	27≈ 0	1 る 41	2295 2	4°R54	9°R52	14 ×7 1	1°R22	0 8 55	25) 15	n.a.	T 1
W 2	2 46 50	11°28'36	16° 6	20 M 27	29°15	27°25	1°52	22° 2	4 Ⅱ 52	9 米 52	14° 3	1°D22	0°52	25°22	n.a.	W 2
T 3	2 50 46	12°25'29	28° 9	20° 0	0 ჲ 21	27°50	2° 2	22°R 2	4°50	9°51	14° 4	1823	0°49	25°29	n.a.	T 3
F 4	2 54 43	13°22'22	10 米 3	19°29	1°28	28°15	2°13	22° 2	4°47	9°51	14° 5	1°24	0°45	25°35	n.a.	F 4
S 5	2 58 39	14°19'16	21°53	18°57	2°35	28°41	2°24	22° 2	4°45	9°50	14° 7	1°25	0°42	25°42	n.a.	S 5
S 6	3 2 36	15°16'09	3 Υ 43	18°23	3°41	29° 7	2°35	22° 2	4°43	9°50	14° 8	1°26	0°39	25°49	n.a.	S 6
M 7	3 6 32	16°13'03	15°37	17°47	4°49	29°34	2°46	22° 1	4°41	9°49	14° 9	1°27	0°36	25°55	n.a.	M 7
T 8	3 10 29	17° 9'57	27°39	17°12	5°56	0 ∺ 1	2°58	22° 1	4°39	9°49	14°11	1°R28	0°33	26° 2	n.a.	T 8
W 9	3 14 25	18° 6'51	9 8 50	16°37	7° 3	0°28	3° 9	22° 0	4°36	9°49	14°12	1°28	0°30	26° 9	n.a.	W 9
T 10	3 18 22	19° 3'46	22°12	16° 2	8°11	0°56	3°20	21°59	4°34	9°48	14°13	1°27	0°26	26°15	n.a.	T 10
F 11	3 22 19	20° 0'42	4 ∏ 48	15°29	9°18	1°24	3°32	21°59	4°32	9°48	14°15	1°25	0°23	26°22	n.a.	F 11
S 12	3 26 15	20°57'38	17°37	14°58	10°26	1°53	3°43	21°58	4°29	9°48	14°16	1°22	0°20	26°29	n.a.	S 12
S 13	3 30 12	21°54'35	0940	14°29	11°34	2°21	3°55	21°57	4°27	9°47	14°17	1°19	0°17	26°36	n.a.	S 13
M14	3 34 8	22°51'33	13°57	14° 4	12°42	2°51	4° 6	21°56	4°25	9°47	14°19	1°16	0°14	26°42	n.a.	M14
T 15	3 38 5	23°48'32	27°28	13°42	13°50	3°20	4°18	21°54	4°22	9°47	14°20	1°14	0°11	26°49	n.a.	T 15
W16	3 42 1	24°45'31	11 Ω 12	13°24	14°59	3°50	4°30	21°53	4°20	9°47	14°22	1°12	0° 7	26°56	n.a.	W16
T 17	3 45 58	25°42'32	25° 9	13°10	16° 7	4°20	4°41	21°52	4°17	9°47	14°23	1°D12	0° 4	27° 2	n.a.	T 17
F 18	3 49 55	26°39'34	9 m)18	13° 0	17°16	4°50	4°53	21°50	4°15	9°47	14°24	1°12	0° 1	27° 9	n.a.	F 18
S 19	3 53 51	27°36'37	23°37	12°D56	18°24	5°21	5° 5	21°48	4°13	9°47	14°26	1°13	29 Ƴ 58	27°16	n.a.	S 19
S 20	3 57 48	28°33'41	8 ₾ 3	12°56	19°33	5°52	5°17	21°47	4°10	9°D47	14°27	1°15	29°55	27°22	n.a.	S 20
M21	4 1 44	29°30'46	22°34	13° 2	20°42	6°24	5°29	21°45	4° 8	9°47	14°29	1°16	29°51	27°29	n.a.	M21
T 22	4 5 41	0 ∡ 127'53	7 m 3	13°12	21°51	6°55	5°42	21°43	4° 5	9°47	14°30	1°R16	29°48	27°36	n.a.	T 22
W23	4 9 37	1°25'00	21°27	13°28	23° 0	7°27	5°54	21°41	4° 3	9°47	14°32	1°15	29°45	27°42	n.a.	W23
T 24	4 13 34	2°22'09	5 ×7 40	13°50	24° 9	7°59	6° 6	21°39	4° 1	9°47	14°33	1°12	29°42	27°49	n.a.	T 24
F 25	4 17 31	3°19'19	19°37	14°16	25°19	8°32	6°18	21°36	3°58	9°47	14°35	1° 8	29°39	27°56	n.a.	F 25
S 26	4 21 27	4°16'29	3 ⋜ 15	14°48	26°28	9° 5	6°31	21°34	3°56	9°47	14°36	1° 3	29°36	28° 2	n.a.	S 26
S 27	4 25 24	5°13'41	16°31	15°25	27°38	9°38	6°43	21°32	3°53	9°47	14°38	0°57	29°32	28° 9	n.a.	S 27
M28	4 29 21	6°10'54	29°24	16° 8	28°48	10°11	<u>6</u> °55	21°29	3°51	9°48	14°39	0°52	29°29	28°16	n.a.	M28
T 29	4 33 17	7 ,₹ 7 8'07	11 ≈ 58	16 M 55	29 ≙ 57	10) (44	7 ろ 8	219527	3耳48	9 米 48	14 .7 41	0 8 49	29 Y 26	28 米 22	n.a.	T 29

Delta T = 194h54m28s

MARCH 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	4 37 14	8 ∡ 5'21	24≈14	17 M 48	1 m 7	11) 18	7 る 21	21°R24	3°R46	9) (48	14 × 742	0°R46	29 Y 23	28 米 29	n.a.	W 1
T 2	4 41 10	9° 2'37	6 ∺ 16	18°46	2°17	11°52	7°33	219521	3 Ⅱ 44	9°48	14°43	0°D45	29°20	28°36	n.a.	T 2
F 3	4 45 7	9°59'53	18°10	19°49	3°27	12°27	7°46	21°18	3°41	9°49	14°45	0845	29°17	28°42	n.a.	F 3
S 4	4 49 4	10°57'11	29°59	20°56	4°38	13° 1	7°58	21°15	3°39	9°49	14°46	0°46	29°13	28°49	n.a.	S 4
S 5	4 53 0	11°54'29	11 Y 51	22° 9	5°48	13°36	8°11	21°12	3°36	9°50	14°48	0°48	29°10	28°56	n.a.	S 5
M 6	4 56 57	12°51'49	23°48	23°26	6°58	14°11	8°24	21° 9	3°34	9°50	14°49	0°49	29° 7	29° 2	n.a.	M 6
T 7	5 0 54	13°49'10	5 8 56	24°48	8° 9	14°46	8°37	21° 6	3°32	9°51	14°51	0°R49	29° 4	29° 9	n.a.	T 7
W 8	5 4 50	14°46'32	18°17	26°14	9°19	15°22	8°50	21° 3	3°29	9°51	14°52	0°48	29° 1	29°16	n.a.	W 8
T 9	5 8 47	15°43'56	0Д54	27°45	10°30	15°57	9° 3	20°59	3°27	9°52	14°54	0°44	28°57	29°22	n.a.	T 9
F 10	5 12 44	16°41'21	13°49	29°19	11°41	16°33	9°15	20°56	3°24	9°52	14°55	0°39	28°54	29°29	n.a.	F 10
S 11	5 16 40	17°38'47	27° 0	0 ≯ 758	12°52	17° 9	9°28	20°53	3°22	9°53	14°57	0°32	28°51	29°36	n.a.	S 11
S 12	5 20 37	18°36'15	109528	2°40	14° 3	17°45	9°41	20°49	3°20	9°54	14°58	0°24	28°48	29°42	n.a.	S 12
M13	5 24 34	19°33'45	24° 9	4°26	15°14	18°22	9°54	20°45	3°18	9°54	15° 0	0°16	28°45	29°49	n.a.	M13
T 14	5 28 30	20°31'17	8 Ω 1	6°15	16°25	18°58	10° 8	20°42	3°15	9°55	15° 1	0° 9	28°42	29°56	n.a.	T 14
W15	5 32 27	21°28'50	22° 1	8° 7	17°37	19°35	10°21	20°38	3°13	9°56	15° 3	0° 4	28°38	0 Υ 2	n.a.	W15
T 16	5 36 24	22°26'26	6M) 5	10° 2	18°48	20°12	10°34	20°34	3°11 3°8	9°56	15° 4	0° 1	28°35	0° 9	n.a.	T 16
F 17 S 18	5 40 20 5 44 17	23°24'03 24°21'42	20°13 4 <u>Ω</u> 23	11°59 13°57	20° 0 21°11	20°49 21°27	10°47 11° 0	20°30 20°26	3° 8 3° 6	9°57 9°58	15° 6 15° 7	29°D59 29 Υ 59	28°32 28°29	0°16 0°22	n.a.	F 17 S 18
															n.a.	1 1
S 19	5 48 14	25°19'24	18°32	15°58	22°23	22° 4	11°13	20°22	3° 4	9°59	15° 9	08 0	28°26	0°29	n.a.	S 19
M20	5 52 11	26°17'07	2 M .40	17°59	23°35	22°42	11°27	20°18	3° 2	10° 0	15°10	0°R 1	28°22	0°36	n.a.	M20
T 21	5 56 7	27°14'53	16°44	20° 2	24°47	23°20	11°40	20°14	3° 0	10° 1	15°12	29 Y 59	28°19	0°42	n.a.	T 21
W22 T 23	6 0 4 6 4 1	28°12'40 29°10'30	0 ∡ 743 14°33	22° 5 24° 8	25°59 27°11	23°58 24°36	11°53 12° 6	20°10 20° 5	2°58 2°56	10° 2 10° 3	15°13 15°15	29°56 29°50	28°16 28°13	0°49 0°56	n.a.	W22 T 23
F 24	6 7 57	29 10 30 0 ろ 8'22	28°11	24°0 26°12	28°23	24 36 25°14	12°20	20° 3	2°53	10° 3	15°16	29°42	28°10	1° 2	n.a. n.a.	F 24
S 25	6 11 54	1° 6'15	11 중 34	28°15	29°35	25°53	12°33	19°57	2°51	10° 4	15°18	29°32	28° 7	1° 9	n.a.	S 25
		1 010	_													1 1
S 26	6 15 51	2° 4'11	24°39	0중18	0 ∡ 747	26°32	12°46	19°52	2°49	10° 6	15°19	29°21	28° 3	1°16	n.a.	S 26
M27	6 19 47	3° 2'08	7 ≈ 27	2°20	2° 0	27°10	13° 0	19°48	2°47	10° 7	15°20	29°11 29° 1	28° 0	1°22	n.a.	M27
T 28 W29	6 23 44 6 27 41	4° 0'07 4°58'08	19°57 2) (10	4°22 6°22	3°12 4°25	27°50 28°29	13°13 13°27	19°43 19°39	2°45 2°43	10° 8 10° 9	15°22 15°23	29° 1 28°54	27°57 27°54	1°29 1°36	n.a.	T 28 W29
T 30	6 31 38	5°56'10	14°12	8°22	5°37	28°29 29° 8	13°40	19°34	2°43	10° 9 10°11	15°25	28°54 28°50	27°54 27°51	1°42	n.a. n.a.	T 30
F 31	6 35 34	6 궁 54'15	26 H 4	10중20	5 5 7 6 7 50	29 X 47	13 40 13 3 54	19930	$2\Pi 40$	10 11 10 ¥ 12	15 Z3	28 Y 47	27° 48	1^{42} 1^{42}	n.a.	F 31
1 51	0 00 07	J J J ¬ 1 J	2071 7	10020	07 50	27 7 (4)	13037	17-50	244-0	10/(12	137 20	2017/	2/170	1 1 77	11.4.	1 51

Delta T = 194h54m21s

Julian Calendar 1 March 12885 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12886 BCE

APRIL 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	6 39 31	7 云 52'20	7 Ƴ 53	12 궁 18	8 × 7 3	0 Υ 27	14궁 7	19°R25	2°R38	10 ∺ 13	15 × 727	28°D47	27 Y 44	1 Y 56	n.a.	S 1
S 2	6 43 28	8°50'28	19°44	14°14	9°16	1° 7	14°20	199520	2Д36	10°14	15°29	28 Y 47	27°41	2° 2	n.a.	S 2
M 3	6 47 24	9°48'38	1 8 42	16° 9	10°29	1°47	14°34	19°16	2°34	10°16	15°30	28°R47	27°38	2° 9	n.a.	M 3
T 4	6 51 21	10°46'50	13°52	18° 3	11°42	2°27	14°47	19°11	2°33	10°17	15°32	28°46	27°35	2°16	n.a.	T 4
W 5	6 55 18	11°45'03	26°19	19°55	12°55	3° 7	15° 1	19° 6	2°31	10°18	15°33	28°43	27°32	2°22	n.a.	W 5
T 6	6 59 14	12°43'19	9 I 7	21°46	14° 8	3°47	15°14	19° 1	2°29	10°20	15°34	28°38	27°28	2°29	n.a.	T 6
F 7	7 3 11	13°41'36	22°16	23°36	15°21	4°27	15°28	18°57	2°28	10°21	15°36	28°30	27°25	2°36	n.a.	F 7
S 8	7 7 8	14°39'56	59548	25°25	16°34	5° 8	15°41	18°52	2°26	10°23	15°37	28°19	27°22	2°42	n.a.	S 8
S 9	7 11 5	15°38'18	19°40	27°12	17°48	5°49	15°55	18°47	2°24	10°24	15°38	28° 8	27°19	2°49	n.a.	S 9
M10	7 15 1	16°36'42	3 Ω 47	28°58	19° 1	6°29	16° 8	18°42	2°23	10°25	15°40	27°56	27°16	2°56	n.a.	M10
T 11	7 18 58	17°35'08	18° 6	0≈43	20°15	7°10	16°22	18°38	2°21	10°27	15°41	27°46	27°13	3° 2	n.a.	T 11
W12	7 22 55	18°33'37	2 Mp 30	2°27	21°28	7°51	16°35	18°33	2°20	10°29	15°42	27°38	27° 9	3° 9	n.a.	W12
T 13	7 26 51	19°32'08	16°53	4° 9	22°42	8°32	16°49	18°28	2°19	10°30	15°44	27°32	27° 6	3°15	n.a.	T 13
F 14	7 30 48	20°30'42	1 ≏ 11	5°50	23°56	9°13	17° 2	18°23	2°17	10°32	15°45	27°29	27° 3	3°22	n.a.	F 14
S 15	7 34 45	21°29'18	15°22	7°30	25°10	9°54	17°16	18°18	2°16	10°33	15°46	27°28	27° 0	3°29	n.a.	S 15
S 16	7 38 41	22°27'57	29°25	9° 9	26°23	10°36	17°29	18°14	2°15	10°35	15°47	27°28	26°57	3°35	n.a.	S 16
M17	7 42 38	23°26'38	13 M .19	10°46	27°37	11°17	17°43	18° 9	2°13	10°37	15°49	27°28	26°54	3°42	n.a.	M17
T 18	7 46 35	24°25'22	27° 3	12°23	28°51	11°59	17°56	18° 4	2°12	10°38	15°50	27°25	26°50	3°49	n.a.	T 18
W19	7 50 31	25°24'09	10 × 38	13°58	0ප 5	12°41	18°10	17°59	2°11	10°40	15°51	27°21	26°47	3°55	n.a.	W19
T 20	7 54 28	26°22'59	24° 4	15°32	1°20	13°22	18°23	17°55	2°10	10°42	15°52	27°13	26°44	4° 2	n.a.	T 20
F 21	7 58 25	27°21'50	7 る 19	17° 5	2°34	14° 4	18°37	17°50	2° 9	10°43	15°53	27° 2	26°41	4° 9	n.a.	F 21
S 22	8 2 21	28°20'45	20°21	18°37	3°48	14°46	18°50	17°45	2° 8	10°45	15°55	26°50	26°38	4°15	n.a.	S 22
S 23	8 6 18	29°19'41	3≈10	20° 7	5° 2	15°28	19° 4	17°40	2° 7	10°47	15°56	26°36	26°34	4°22	n.a.	S 23
M24	8 10 15	0≈18'40	15°45	21°37	6°17	16°10	19°17	17°36	2° 6	10°49	15°57	26°23	26°31	4°29	n.a.	M24
T 25	8 14 11	1°17'42	28° 6	23° 5	7°31	16°53	19°30	17°31	2° 5	10°51	15°58	26°11	26°28	4°35	n.a.	T 25
W26	8 18 8	2°16'45	10 米 15	24°32	8°46	17°35	19°44	17°27	2° 4	10°52	15°59	26° 1	26°25	4°42	n.a.	W26
T 27	8 22 5	3°15'51	22°12	25°57	10° 0	18°17	19°57	17°22	2° 4	10°54	16° 0	25°55	26°22	4°49	n.a.	T 27
F 28	8 26 1	4°14'59	4 Υ 2	27°22	11°15	19° 0	20°10	17°18	2° 3	10°56	16° 1	25°51	26°19	4°55	n.a.	F 28
S 29	8 29 58	5°14'09	15°49	28°45	12°29	19°42	20°24	17°13	2° 2	10°58	16° 2	25°49	26°15	5° 2	n.a.	S 29
S 30	8 33 55	6≈13'21	27 Y 38	0 ∺ 6	13 る 44	20 Y 25	20 궁 37	1795 9	2 I 2	11 米 0	16 ₹ 3	25°D49	26 Y 12	5 Υ 9	n.a.	S 30

Delta T = 194h54m13s

MAY 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ĸ0	Day
M 1	8 37 51	7≈12'35	9 8 34	1) (27	14 る 59	21 Y 8	20 궁 50	17°R 4	2°R 1	11) 2	16 ₹ 4	25°R49	26 Y 9	5 Υ 15	n.a.	M 1
T 2	8 41 48	8°11'51	21°43	2°46	16°14	21°51	21° 3	1795 0	2 II 0	11° 4	16° 5	25 Y 48	26° 6	5°22	n.a.	T 2
W 3	8 45 44	9°11'10	4 Ⅱ 10	4° 3	17°28	22°34	21°17	16°56	2° 0	11° 6	16° 6	25°45	26° 3	5°29	n.a.	W 3
T 4	8 49 41	10°10'31	17° 0	5°19	18°43	23°16	21°30	16°52	2° 0	11°8	16° 7	25°41	26° 0	5°35	n.a.	T 4
F 5	8 53 38	11° 9'54	09915	6°33	19°58	23°59	21°43	16°48	1°59	11°10	16° 8	25°33	25°56	5°42	n.a.	F 5
S 6	8 57 34	12° 9'19	13°58	7°45	21°13	24°43	21°56	16°43	1°59	11°12	16° 9	25°24	25°53	5°49	n.a.	S 6
S 7	9 1 31	13° 8'47	28° 5	8°56	22°28	25°26	22° 9	16°39	1°59	11°14	16°10	25°13	25°50	5°55	n.a.	S 7
M 8	9 5 27	14° 8'17	$12\Omega 34$	10° 4	23°43	26° 9	22°22	16°35	1°58	11°16	16°11	25° 1	25°47	6° 2	n.a.	M 8
T 9	9 9 24	15° 7'49	27°17	11°11	24°58	26°52	22°35	16°32	1°58	11°18	16°12	24°51	25°44	6° 9	n.a.	T 9
W10	9 13 21	16° 7'23	12 m) 7	12°15	26°13	27°35	22°48	16°28	1°58	11°20	16°13	24°43	25°40	6°15	n.a.	W10
T 11	9 17 17	17° 7'00	26°55	13°17	27°28	28°19	23° 1	16°24	1°58	11°22	16°13	24°38	25°37	6°22	n.a.	T 11
F 12	9 21 14	18° 6'39	11 ≏ 33	14°16	28°44	29° 2	23°14	16°20	1°D58	11°24	16°14	24°35	25°34	6°29	n.a.	F 12
S 13	9 25 10	19° 6'22	25°59	15°12	29°59	29°46	23°27	16°17	1°58	11°26	16°15	24°D35	25°31	6°35	n.a.	S 13
S 14	9 29 7	20° 6'07	10 M 7	16° 6	1≈14	0 8 29	23°39	16°13	1°58	11°29	16°16	24°35	25°28	6°42	n.a.	S 14
M15	9 33 3	21° 5'54	23°59	16°56	2°29	1°13	23°52	16°10	1°58	11°31	16°17	24°R35	25°25	6°49	n.a.	M15
T 16	9 37 0	22° 5'44	7 .₹ 35	17°42	3°45	1°57	24° 5	16° 6	1°58	11°33	16°17	24°34	25°21	6°55	n.a.	T 16
W17	9 40 56	23° 5'37	20°56	18°25	5° 0	2°40	24°18	16° 3	1°59	11°35	16°18	24°31	25°18	7° 2	n.a.	W17
T 18	9 44 53	24° 5'33	4 궁 2	19° 3	6°16	3°24	24°30	16° 0	1°59	11°37	16°19	24°25	25°15	7° 9	n.a.	T 18
F 19	9 48 50	25° 5'31	16°56	19°36	7°31	4° 8	24°43	15°57	1°59	11°39	16°19	24°17	25°12	7°15	n.a.	F 19
S 20	9 52 46	26° 5'31	29°38	20° 5	8°47	4°52	24°55	15°54	2° 0	11°42	16°20	24° 6	25° 9	7°22	n.a.	S 20
S 21	9 56 43	27° 5'34	12≈ 9	20°28	10° 2	5°36	25° 8	15°51	2° 0	11°44	16°21	23°55	25° 6	7°28	n.a.	S 21
M22	10 0 39	28° 5'39	24°29	20°45	11°18	6°20	25°20	15°48	2° 1	11°46	16°21	23°44	25° 2	7°35	n.a.	M22
T 23	10 436	29° 5'47	6) €38	20°55	12°33	7° 4	25°32	15°45	2° 1	11°48	16°22	23°35	24°59	7°42	n.a.	T 23
W24	10 8 32	0 米 5'56	18°38	20°R59	13°49	7°48	25°45	15°42	2° 2	11°50	16°22	23°27	24°56	7°48	n.a.	W24
T 25	10 12 29	1° 6'08	0 Υ 31	20°55	15° 5	8°32	25°57	15°40	2° 2	11°53	16°23	23°22	24°53	7°55	n.a.	T 25
F 26	10 16 25	2° 6'21	12°19	20°43	16°20	9°16	26° 9	15°37	2° 3	11°55	16°24	23°19	24°50	8° 2	n.a.	F 26
S 27	10 20 22	3° 6'37	24° 4	20°23	17°36	10° 0	26°21	15°35	2° 4	11°57	16°24	23°D18	24°46	8° 8	n.a.	S 27
S 28	10 24 18	4° 6'55	5 8 52	19°55	18°52	10°44	26°33	15°32	2° 5	11°59	16°24	23°19	24°43	8°15	n.a.	S 28
M29	10 28 15	5° 7'15	17°46	19°18	20° 7	11°29	26°45	15°30	2° 6	12° 2	16°25	23°20	24°40	8°22	n.a.	M29
T 30	10 32 11	6° 7'36	29°53	18°32	21°23	12°13	26°57	15°28	2° 6	12° 4	16°25	23°21	24°37	8°28	n.a.	T 30
W31	10 36 8	7 米 8′00	12 Ⅱ 16	17 ∺ 39	22≈39	12 8 57	27る 9	159526	2 I 7	12 ∺ 6	16 ₹ 26	23°R21	24 Y 34	8 Ƴ 35	n.a.	W31

Delta T = 194h54m05s

Julian Calendar 1 May 12885 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12885 BCE

JUNE 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	, K	Day
T 1	10 40 4	8) € 8'25	25Ⅱ 1	16°R38	23≈55	13 8 42	27 중 21	15°R24	2Д 8	12) 8	16 ₹ 26	23°R20	24 Y 31	8 Υ 42	n.a.	T 1
F 2	10 44 1	9° 8'52	89512	15) 31	25°10	14°26	27°32	159522	2°10	12°11	16°27	23 Y 16	24°27	8°48	n.a.	F 2
S 3	10 47 57	10° 9'21	21°52	14°19	26°26	15°10	27°44	15°21	2°11	12°13	16°27	23°11	24°24	8°55	n.a.	S 3
S 4	10 51 53	11° 9'52	6 Ω 1	13° 4	27°42	15°55	27°56	15°19	2°12	12°15	16°27	23° 5	24°21	9° 2	n.a.	S 4
M 5	10 55 50	12°10'24	20°36	11°47	28°58	16°39	28° 7	15°18	2°13	12°17	16°27	22°58	24°18	9°8	n.a.	M 5
T 6	10 59 46	13°10'58	5 m 32	10°33	0 ∺ 14	17°24	28°18	15°16	2°14	12°20	16°28	22°52	24°15	9°15	n.a.	T 6
W 7	11 3 43	14°11'34	20°39	9°21	1°30	18° 8	28°30	15°15	2°16	12°22	16°28	22°47	24°11	9°22	n.a.	W 7
T 8	11 7 39	15°12'13	5 ≏ 48	8°16	2°46	18°53	28°41	15°14	2°17	12°24	16°28	22°44	24° 8	9°28	n.a.	T 8
F 9	11 11 36	16°12'53	20°49	7°18	4° 2	19°37	28°52	15°13	2°18	12°26	16°28	22°D43	24° 5	9°35	n.a.	F 9
S 10	11 15 32	17°13'35	5 M .36	6°29	5°17	20°22	29° 3	15°12	2°20	12°29	16°29	22°43	24° 2	9°42	n.a.	S 10
S 11	11 19 29	18°14'19	20° 1	5°51	6°33	21° 6	29°14	15°11	2°21	12°31	16°29	22°45	23°59	9°48	n.a.	S 11
M12	11 23 25	19°15'06	4 ₹ 4	5°24	7°49	21°51	29°25	15°10	2°23	12°33	16°29	22°46	23°56	9°55	n.a.	M12
T 13	11 27 21	20°15'54	17°44	5° 9	9° 5	22°36	29°36	15°10	2°25	12°35	16°29	22°R47	23°52	10° 1	n.a.	T 13
W14	11 31 18	21°16'45	1ਰ 1	5°D 5	10°21	23°20	29°47	15° 9	2°26	12°38	16°29	22°47	23°49	10° 8	n.a.	W14
T 15	11 35 14	22°17'38	14° 0	5°13	11°37	24° 5	29°57	15° 9	2°28	12°40	16°29	22°45	23°46	10°15	n.a.	T 15
F 16	11 39 11	23°18'32	26°41	5°31	12°53	24°49	0≈ 8	15° 9	2°30	12°42	16°R29	22°42	23°43	10°21	n.a.	F 16
S 17	11 43 7	24°19'29	9≈ 8	5°59	14° 9	25°34	0°18	15° 8	2°32	12°44	16°29	22°37	23°40	10°28	n.a.	S 17
S 18	11 47 4	25°20'27	21°23	6°37	15°25	26°19	0°28	15°D 8	2°33	12°47	16°29	22°32	23°37	10°35	n.a.	S 18
M19	11 51 0	26°21'27	3 ∺ 29	7°22	16°41	27° 4	0°39	15° 8	2°35	12°49	16°29	22°27	23°33	10°41	n.a.	M19
T 20	11 54 56	27°22'29	15°28	8°16	17°57	27°48	0°49	15° 9	2°37	12°51	16°29	22°23	23°30	10°48	n.a.	T 20
W21	11 58 53	28°23'32	27°20	9°15	19°13	28°33	0°59	15° 9	2°39	12°53	16°29	22°20	23°27	10°55	n.a.	W21
T 22	12 2 49	29°24'37	9 Υ 9	10°20	20°29	29°18	1° 9	15° 9	2°41	12°55	16°29	22°18	23°24	11° 1	n.a.	T 22
F 23	12 6 46	0 Υ 25'43	20°56	11°31	21°45	0 I I 3	1°18	15°10	2°43	12°58	16°28	22°D17	23°21	11°8	n.a.	F 23
S 24	12 10 42	1°26'50	2843	12°45	23° 1	0°47	1°28	15°11	2°45	13° 0	16°28	22°17	23°17	11°15	n.a.	S 24
S 25	12 14 38	2°27'59	14°34	14° 3	24°17	1°32	1°38	15°11	2°48	13° 2	16°28	22°19	23°14	11°21	n.a.	S 25
M26	12 18 35	3°29'09	26°31	15°25	25°33	2°17	1°47	15°12	2°50	13° 4	16°28	22°20	23°11	11°28	n.a.	M26
T 27	12 22 31	4°30'20	8Ⅲ38	16°49	26°49	3° 2	1°56	15°13	2°52	13° 6	16°28	22°22	23° 8	11°35	n.a.	T 27
W28	12 26 28	5°31'33	21° 0	18°15	28° 5	3°46	2° 6	15°14	2°54	13° 8	16°27	22°23	23° 5	11°41	n.a.	W28
T 29	12 30 24	6°32'46	39541	19°43	29°21	4°31	2°15	15°15	2°57	13°10	16°27	22°R24	23° 2	11°48	n.a.	T 29
F 30	12 34 20	7 Y 34'00	169544	21 米 12	0 Υ 37	5 Ⅱ 16	2≈24	159917	2 Ⅱ 59	13 米 13	16 渘 27	22 Y 23	22 Y 58	11 Y 55	n.a.	F 30

Delta T = 194h53m57s

JULY 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	12 38 17	8 Y 35'15	0 Ω 14	22) 43	1 Y 53	6 I 1	2≈33	159918	3 I 1	13 ∺ 15	16°R26	22°R22	22 Y 55	12 ° 1	n.a.	S 1
S 2	12 42 13	9°36'31	14°11	24°15	3° 9	6°46	2°41	15°20	3° 4	13°17	16 ₹ 26	22 Y 21	22°52	12° 8	n.a.	S 2
M 3	12 46 10	10°37'47	28°36	25°48	4°25	7°30	2°50	15°21	3° 6	13°19	16°26	22°20	22°49	12°14	n.a.	M 3
T 4	12 50 6	11°39'04	13 m 24	27°21	5°41	8°15	2°58	15°23	3° 9	13°21	16°25	22°18	22°46	12°21	n.a.	T 4
W 5	12 54 3	12°40'23	28°30	28°55	6°57	9° 0	3° 7	15°25	3°12	13°23	16°25	22°17	22°43	12°28	n.a.	W 5
T 6	12 57 59	13°41'42	13 ≏ 45	o Υ 29	8°13	9°45	3°15	15°27	3°14	13°25	16°24	22°17	22°39	12°34	n.a.	T 6
F 7	13 1 55	14°43'02	28°59	2° 4	9°29	10°30	3°23	15°29	3°17	13°27	16°24	22°D17	22°36	12°41	n.a.	F 7
S 8	13 5 52	15°44'23	14M 2	3°39	10°45	11°14	3°31	15°31	3°19	13°29	16°23	22°17	22°33	12°48	n.a.	S 8
S 9	13 9 48	16°45'45	28°46	5°14	12° 1	11°59	3°39	15°34	3°22	13°31	16°23	22°17	22°30	12°54	n.a.	S 9
M10	13 13 45	17°47'08	13 ∡ 6	6°49	13°17	12°44	3°46	15°36	3°25	13°33	16°22	22°18	22°27	13° 1	n.a.	M10
T 11	13 17 41	18°48'32	2 <u>6</u> °58	8°24	14°33	13°29	3°54	15°39	3°28	13°35	16°22	22°18	22°23	13° 8	n.a.	T 11
W12	13 21 37	19°49'57	10 ට 24	9°59	15°48	14°13	4° 1	15°41	3°30	13°37	16°21	22°18	22°20	13°14	n.a.	W12
T 13	13 25 34	20°51'23	23°25	11°34	17° 4	14°58	4° 9	15°44	3°33	13°39	16°21	22°R18	22°17	13°21	n.a.	T 13
F 14	13 29 30	21°52'50	6≈ 3	13° 9	18°20	15°43	4°16	15°47	3°36	13°41	16°20	22°D18	22°14	13°28	n.a.	F 14
S 15	13 33 27	22°54'18	18°24	14°45	19°36	16°27	4°23	15°50	3°39	13°42	16°19	22°18	22°11	13°34	n.a.	S 15
S 16	13 37 23	23°55'46	0 ∺ 32	16°20	20°52	17°12	4°29	15°53	3°42	13°44	16°19	22°19	22° 8	13°41	n.a.	S 16
M17	13 41 20	24°57'16	12°29	17°55	22° 8	17°57	4°36	15°56	3°45	13°46	16°18	22°19	22° 4	13°48	n.a.	M17
T 18	13 45 16	25°58'45	24°20	19°30	23°23	18°42	4°42	15°59	3°48	13°48	16°17	22°19	22° 1	13°54	n.a.	T 18
W19	13 49 12	27° 0'16	6 ℃ 7	21° 5	24°39	19°26	4°49	16° 3	3°51	13°50	16°17	22°20	21°58	14° 1	n.a.	W19
T 20	13 53 9	28° 1'47	17°54	22°40	25°55	20°11	4°55	16° 6	3°54	13°51	16°16	22°R20	21°55	14° 8	n.a.	T 20
F 21	13 57 5	29° 3'18	29°43	24°15	27°11	20°56	5° 1	16°10	3°57	13°53	16°15	22°20	21°52	14°14	n.a.	F 21
S 22	14 1 2	0 8 4'49	11 8 36	25°49	28°27	21°40	5° 7	16°14	4° 0	13°55	16°14	22°19	21°48	14°21	n.a.	S 22
S 23	14 4 58	1° 6'21	23°34	27°24	29°42	22°25	5°12	16°17	4° 3	13°57	16°14	22°18	21°45	14°27	n.a.	S 23
M24	14 8 55	2° 7'53	5 Ⅱ 41	28°59	0 8 58	23° 9	5°18	16°21	4° 7	13°58	16°13	22°17	21°42	14°34	n.a.	M24
T 25	14 12 51	3° 9'25	17°57	0 8 34	2°14	23°54	5°23	16°25	4°10	14° 0	16°12	22°16	21°39	14°41	n.a.	T 25
W26	14 16 48	4°10'56	0926	2° 9	3°29	24°39	5°28	16°29	4°13	14° 1	16°11	22°14	21°36	14°47	n.a.	W26
T 27	14 20 44	5°12'28	13°10	3°44	4°45	25°23	5°33	16°33	4°16	14° 3	16°10	22°12	21°33	14°54	n.a.	T 27
F 28	14 24 41	6°13'59	26°11	5°19	6° 1	26° 8	5°38	16°38	4°19	14° 5	16° 9	22°12	21°29	15° 1	n.a.	F 28
S 29	14 28 37	7°15'30	9 Ω 32	6°54	7°16	26°52	5°43	16°42	4°23	14° 6	16° 8	22°D11	21°26	15° 7	n.a.	S 29
S 30	14 32 34	8°17'00	23°16	8°29	8°32	27°37	5°47	16°46	4°26	14° 8	16° 8	22°12	21°23	15°14	n.a.	S 30
M31	14 36 30	9818'30	7 m 23	10 8 4	9 8 47	28耳21	5 ≈ 52	16951	4 Ⅱ 29	14 ∺ 9	16 ₰ 7	22 Y 13	21 Y 20	15 Y 21	n.a.	M31

Delta T = 194h53m49s

Julian Calendar 1 July 12885 BCE == Greg. Calendar 25 March 12885 BCE

AUGUST 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 40 26	10820'00	21 m 51	11840	118 3	29耳 6	5≈56	16956	4 Ⅱ 33	14) 11	16°R 6	22 Y 14	21 Y 17	15 Y 27	n.a.	T 1
W 2	14 44 23	11°21'28	6 ₾ 38	13°15	12°18	29°50	6° 0	17° 0	4°36	14°12	16 ₹ 5	22°15	21°14	15°34	n.a.	W 2
T 3	14 48 19	12°22'57	21°39	14°51	13°34	0934	6° 3	17° 5	4°39	14°13	16° 4	22°R16	21°10	15°41	n.a.	T 3
F 4	14 52 16	13°24'25	6 M .45	16°26	14°49	1°19	6° 7	17°10	4°43	14°15	16° 3	22°15	21° 7	15°47	n.a.	F 4
S 5	14 56 12	14°25'53	21°48	18° 2	16° 4	2° 3	6°10	17°15	4°46	14°16	16° 2	22°14	21° 4	15°54	n.a.	S 5
S 6	15 0 9	15°27'20	6 ₮ 39	19°39	17°20	2°48	6°14	17°20	4°50	14°18	16° 1	22°11	21° 1	16° 1	n.a.	S 6
M 7	15 4 6	16°28'48	21° 9	21°15	18°35	3°32	6°17	17°25	4°53	14°19	16° 0	22° 7	20°58	16° 7	n.a.	M 7
T 8	15 8 2	17°30'14	5 云 13	22°51	19°51	4°16	6°19	17°30	4°57	14°20	15°59	22° 3	20°54	16°14	n.a.	T 8
W 9	15 11 59	18°31'41	18°50	24°28	21° 6	5° 0	6°22	17°35	5° 0	14°21	15°58	22° 0	20°51	16°20	n.a.	W 9
T 10	15 15 55	19°33'07	1≈59	26° 5	22°21	5°45	6°24	17°41	5° 4	14°23	15°57	21°57	20°48	16°27	n.a.	T 10
F 11	15 19 52	20°34'33	14°43	27°42	23°36	6°29	6°27	17°46	5° 7	14°24	15°55	21°56	20°45	16°34	n.a.	F 11
S 12	15 23 48	21°35'58	27° 6	29°19	24°52	7°13	6°29	17°52	5°11	14°25	15°54	21°D56	20°42	16°40	n.a.	S 12
S 13	15 27 45	22°37'23	9) 12	0耳57	26° 7	7°57	6°31	17°57	5°14	14°26	15°53	21°57	20°39	16°47	n.a.	S 13
M14	15 31 41	23°38'48	21° 6	2°35	27°22	8°41	6°32	18° 3	5°18	14°27	15°52	21°59	20°35	16°54	n.a.	M14
T 15	15 35 38	24°40'11	2 Y 54	4°12	28°37	9°25	6°34	18° 9	5°21	14°28	15°51	22° 1	20°32	17° 0	n.a.	T 15
W16	15 39 34	25°41'34	14°40	5°50	29°52	10°10	6°35	18°15	5°25	14°29	15°50	22° 2	20°29	17° 7	n.a.	W16
T 17	15 43 31	26°42'57	26°28	7°28	1 II 7	10°54	6°36	18°21	5°28	14°30	15°49	22°R 2	20°26	17°14	n.a.	T 17
F 18	15 47 28	27°44'19	8821	9° 6	2°23	11°38	6°37	18°27	5°32	14°31	15°48	22° 1	20°23	17°20	n.a.	F 18
S 19	15 51 24	28°45'39	20°22	10°43	3°38	12°22	6°38	18°33	5°35	14°32	15°46	21°58	20°20	17°27	n.a.	S 19
S 20	15 55 21	29°46'59	2 Ⅲ 33	12°21	4°53	13° 6	6°38	18°39	5°39	14°33	15°45	21°52	20°16	17°34	n.a.	S 20
M21	15 59 17	0 Ⅱ 48'18	14°54	13°58	6° 8	13°50	6°39	18°45	5°43	14°34	15°44	21°46	20°13	17°40	n.a.	M21
T 22	16 3 14	1°49'36	27°27	15°35	7°23	14°34	6°R39	18°51	5°46	14°35	15°43	21°38	20°10	17°47	n.a.	T 22
W23	16 7 11	2°50'52	10913	17°11	8°38	15°17	6°38	18°57	5°50	14°35	15°42	21°30	20° 7	17°54	n.a.	W23
T 24	16 11 7	3°52'08	23°11	18°46	9°53	16° 1	6°38	19° 4	5°53	14°36	15°41	21°23	20° 4	18° 0	n.a.	T 24
F 25	16 15 4	4°53'21	6 Ω 21	20°20	11° 7	16°45	6°38	19°10	5°57	14°37	15°39	21°18	20° 0	18° 7	n.a.	F 25
S 26	16 19 0	5°54'33	19°46	21°53	12°22	17°29	6°37	19°17	6° 0	14°38	15°38	21°15	19°57	18°13	n.a.	S 26
S 27	16 22 57	6°55'44	3 m 25	23°25	13°37	18°13	6°36	19°23	6° 4	14°38	15°37	21°D13	19°54	18°20	n.a.	S 27
M28	16 26 54	7°56'53	17°19	24°54	14°52	18°56	6°35	19°30	6° 8	14°39	15°36	21°14	19°51	18°27	n.a.	M28
T 29	16 30 50	8°58'00	1 ≏ 29	26°21	16° 7	19°40	6°34	19°36	6°11	14°40	15°35	21°15	19°48	18°33	n.a.	T 29
W30	16 34 47	9°59'05	15°53	27°45	17°21	20°24	6°32	19°43	6°15	14°40	15°33	21°R16	19°45	18°40	n.a.	W30
T 31	16 38 43	11 II 0'09	0 M 28	29 I 5	18 Ⅱ 36	2195 7	6≈31	19950	6 Ⅱ 18	14) (41	15 × 32	21 Y 15	19 Ƴ 41	18 Ƴ 47	n.a.	T 31

Delta T = 194h53m41s

SEPTEMBER 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	16 42 40	12 I 1'11	15 M .11	0921	19 耳 51	21951	6°R29	19957	6 Ⅱ 22	14) (41	15°R31	21°R13	19 Y 38	18 Y 53	n.a.	F 1
S 2	16 46 37	13° 2'11	29°54	1°33	21° 6	22°35	6≈27	20° 4	6°26	14°42	15 ₹ 30	21 ° 8	19°35	19° 0	n.a.	S 2
S 3	16 50 33	14° 3'11	14 ₹ 32	2°39	22°20	23°18	6°24	20°10	6°29	14°42	15°28	21° 1	19°32	19° 7	n.a.	S 3
M 4	16 54 30	15° 4'08	28°56	3°39	23°35	24° 2	6°22	20°17	6°33	14°42	15°27	20°52	19°29	19°13	n.a.	M 4
T 5	16 58 27	16° 5'04	13 る 0	4°32	24°49	24°45	6°19	20°24	6°36	14°43	15°26	20°43	19°26	19°20	n.a.	T 5
W 6	17 2 23	17° 5'58	26°40	5°16	26° 4	25°28	6°16	20°32	6°40	14°43	15°25	20°34	19°22	19°27	n.a.	W 6
T 7	17 6 20	18° 6'51	9≈54	5°52	27°18	26°12	6°13	20°39	6°43	14°43	15°24	20°26	19°19	19°33	n.a.	T 7
F 8	17 10 17	19° 7'42 20° 8'32	22°43 5) 10	6°19 6°35	28°33 29°47	26°55 27°38	6°10 6° 7	20°46	6°47 6°50	14°44 14°44	15°22	20°20 20°16	19°16 19°13	19°40 19°47	n.a.	F 8 S 9
S 9	17 14 13							20°53			15°21				n.a.	
S 10	17 18 10	21° 9'21	17°19	6°R40	195 2	28°22	6° 3	21° 0	6°54	14°44	15°20	20°D15	19°10	19°53	n.a.	S 10
M11	17 22 7	22°10'07	29°15	6°35	2°16	29° 5	5°59	21° 7	6°57	14°44	15°19	20°15	19° 6	20° 0	n.a.	M11
T 12	17 26 3	23°10'53	11 ° 3	6°18	3°31	29°48	5°56	21°15	7° 1	14°44	15°17	20°16	19° 3	20° 7	n.a.	T 12
W13 T 14	17 30 0 17 33 57	24°11'36 25°12'18	22°50 4 8 40	5°50 5°11	4°45 5°59	0 Ω 31 1°14	5°51 5°47	21°22 21°30	7° 4 7° 8	14°44 14°44	15°16 15°15	20°R16 20°15	19° 0 18°57	20°13 20°20	n.a.	W13 T 14
F 15	17 33 37	25°12'18 26°12'58	16°37	4°23	7°14	1°14 1°58	5°43	21°30 21°37	7° 8	14°44 14°R44	15°13	20°13 20°12	18°54	20°26	n.a.	F 15
S 16	17 41 50	20°12'36 27°13'37	28°46	3°27	8°28	2°41	5°38	21°44	7°15	14°44	15°13	20° 5	18°51	20°33	n.a. n.a.	S 16
S 17	17 45 47	28°14'14	11 I 8	2°24	9°42	3°24	5°33	21°52	7°18	14°44	15°11	19°57	18°47	20°40		S 17
M18	17 49 44	28 14 14 29°14'49	23°46	1°16	10°57	3 2 4 4° 7	5°28	21°59	7°22	14 44 14°44	15°10	19 37 19°45	18°44	20°46	n.a. n.a.	M18
T 19	17 53 40	0915'22	6940	0° 6	10°37	4°50	5°23	21° 39	7°25	14°44	15° 9	19°33	18°41	20°53	n.a.	T 19
W20	17 57 37	1°15'53	19°48	28 I I54	13°25	5°33	5°18	22°15	7°28	14°44	15° 8	19°20	18°38	21° 0	n.a.	W20
T 21	18 1 34	2°16'22	3 Ω 8	27°44	14°39	6°15	5°13	22°22	7°32	14°44	15° 7	19° 9	18°35	21° 6	n.a.	T 21
F 22	18 5 30	3°16'48	16°40	26°36	15°53	6°58	5° 7	22°30	7°35	14°44	15° 6	18°59	18°32	21°13	n.a.	F 22
S 23	18 9 27	4°17'12	0 m 21	25°33	17° 7	7°41	5° 1	22°38	7°38	14°43	15° 4	18°52	18°28	21°20	n.a.	S 23
S 24	18 13 24	5°17'34	14°10	24°36	18°22	8°24	4°55	22°45	7°42	14°43	15° 3	18°48	18°25	21°26	n.a.	S 24
M25	18 17 20	6°17'53	28° 5	23°45	19°36	9° 7	4°49	22°53	7°45	14°43	15° 2	18°47	18°22	21°33	n.a.	M25
T 26	18 21 17	7°18'10	12 ♀ 8	23° 1	20°50	9°49	4°43	23° 1	7°48	14°42	15° 1	18°47	18°19	21°40	n.a.	T 26
W27	18 25 14	8°18'24	26°16	22°25	22° 4	10°32	4°37	23° 8	7°51	14°42	15° 0	18°47	18°16	21°46	n.a.	W27
T 28	18 29 11	9°18'36	10M29	21°57	23°18	11°15	4°31	23°16	7°55	14°42	14°59	18°45	18°12	21°53	n.a.	T 28
F 29	18 33 7	10°18'45	24°46	21°37	24°32	11°57	4°24	23°24	7°58	14°41	14°58	18°41	18° 9	22° 0	n.a.	F 29
S 30	18 37 4	119518'52	9 .₹ 2	21 Ⅱ 24	259946	12 \O 40	4≈18	23932	8耳 1	14) (41	14 ×7 57	18 Y 35	18 Y 6	22 Y 6	n.a.	S 30

Delta T = 194h53m33s

Julian Calendar 1 Sept. 12885 BCE == Greg. Calendar 26 May 12885 BCE

OCTOBER 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 41 1	129518'57	23 × 14	21°D19	2795 0	13 £ 22	4°R11	239540	8 I I 4	14°R40	14°R55	18°R25	18 ° 3	22 Y 13	n.a.	S 1
M 2	18 44 57	13°18'59	7 궁 16	21 II 20	28°13	14° 5	4≈ 4	23°48	8° 7	14) (40	14 ×7 54	18 Y 14	18° 0	22°19	n.a.	M 2
T 3	18 48 54	14°18'59	21° 4	21°28	29°27	14°47	3°57	23°55	8°10	14°39	14°53	18° 1	17°57	22°26	n.a.	T 3
W 4	18 52 51	15°18'57	4≈34	21°43	0 Ω 41	15°29	3°50	24° 3	8°13	14°38	14°52	17°48	17°53	22°33	n.a.	W 4
T 5	18 56 47	16°18'52	17°42	22° 3	1°55	16°12	3°43	24°11	8°16	14°38	14°51	17°37	17°50	22°39	n.a.	T 5
F 6	19 0 44	17°18'45	0 ∺ 29	22°28	3° 9	16°54	3°36	24°19	8°19	14°37	14°50	17°28	17°47	22°46	n.a.	F 6
S 7	19 441	18°18'36	12°56	22°59	4°23	17°36	3°28	24°27	8°22	14°36	14°49	17°22	17°44	22°53	n.a.	S 7
S 8	19 8 38	19°18'25	25° 6	23°34	5°36	18°19	3°21	24°35	8°25	14°36	14°48	17°19	17°41	22°59	n.a.	S 8
M 9	19 12 34	20°18'12	7 Υ 4	24°13	6°50	19° 1	3°14	24°43	8°28	14°35	14°47	17°17	17°37	23° 6	n.a.	M 9
T 10	19 16 31	21°17'57	18°54	24°57	8° 4	19°43	3° 6	24°51	8°31	14°34	14°46	17°17	17°34	23°13	n.a.	T 10
W11	19 20 28	22°17'39	0 8 42	25°44	9°18	20°25	2°59	24°59	8°34	14°33	14°45	17°17	17°31	23°19	n.a.	W11
T 12	19 24 24	23°17'20	12°33	26°34	10°31	21° 7	2°51	25° 7	8°37	14°32	14°44	17°16	17°28	23°26	n.a.	T 12
F 13	19 28 21	24°16'59	24°33	27°28	11°45	21°49	2°43	25°15	8°39	14°32	14°44	17°12	17°25	23°33	n.a.	F 13
S 14	19 32 18	25°16'35	6 Ⅱ 47	28°24	12°59	22°31	2°36	25°23	8°42	14°31	14°43	17° 7	17°22	23°39	n.a.	S 14
S 15	19 36 14	26°16'09	19°17	29°23	14°12	23°13	2°28	25°31	8°45	14°30	14°42	16°58	17°18	23°46	n.a.	S 15
M16	19 40 11	27°15'41	295 8	0ණ25	15°26	23°55	2°20	25°38	8°47	14°29	14°41	16°47	17°15	23°53	n.a.	M16
T 17	19 44 8	28°15'11	15°18	1°29	16°39	24°37	2°12	25°46	8°50	14°28	14°40	16°35	17°12	23°59	n.a.	T 17
W18	19 48 4	29°14'39	28°47	2°36	17°53	25°19	2° 4	25°54	8°53	14°27	14°39	16°22	17° 9	24° 6	n.a.	W18
T 19	19 52 1	0 Ω 14'04	12 Ω 32	3°44	19° 7	26° 1	1°57	26° 2	8°55	14°26	14°38	16°11	17° 6	24°13	n.a.	T 19
F 20	19 55 58	1°13'26	26°30	4°55	20°20	26°42	1°49	26°10	8°58	14°25	14°38	16° 1	17° 3	24°19	n.a.	F 20
S 21	19 59 54	2°12'46	10 m /36	6° 8	21°34	27°24	1°41	26°18	9° 0	14°24	14°37	15°54	16°59	24°26	n.a.	S 21
S 22	20 3 51	3°12'03	24°46	7°22	22°47	28° 6	1°33	26°26	9° 3	14°23	14°36	15°50	16°56	24°32	n.a.	S 22
M23	20 7 48	4°11'18	8 ≏ 57	8°38	24° 1	28°47	1°25	26°34	9° 5	14°21	14°35	15°48	16°53	24°39	n.a.	M23
T 24	20 11 44	5°10'30	23° 7	9°56	25°14	29°29	1°17	26°42	9°8	14°20	14°35	15°D48	16°50	24°46	n.a.	T 24
W25	20 15 41	6° 9'39	7 m .14	11°15	26°27	0 m p 1 1	1° 9	26°50	9°10	14°19	14°34	15°R49	16°47	24°52	n.a.	W25
T 26	20 19 38	7° 8'46	21°17	12°36	27°41	0°52	1° 2	26°58	9°12	14°18	14°33	15°48	16°43	24°59	n.a.	T 26
F 27	20 23 34	8° 7'50	5 ₹ 16	13°59	28°54	1°34	0°54	27° 5	9°15	14°17	14°33	15°45	16°40	25° 6	n.a.	F 27
S 28	20 27 31	9° 6'51	19° 9	15°23	0Mp 8	2°15	0°46	27°13	9°17	14°15	14°32	15°40	16°37	25°12	n.a.	S 28
S 29	20 31 28	10° 5'50	2 ප් 54	16°48	1°21	2°57	0°38	27°21	9°19	14°14	14°31	15°32	16°34	25°19	n.a.	S 29
M30	20 35 24	11° 4'46	16°30	18°15	2°34	3°38	0°31	27°29	9°21	14°13	14°31	15°22	16°31	25°26	n.a.	M30
T 31	20 39 21	128 3'39	29 궁 53	199543	3 m 47	4 Mp 19	0≈23	27937	9 Ⅱ 23	14) 12	14 ₮ 30	15 Y 11	16 Y 28	25 Y 32	n.a.	T 31

Delta T = 194h53m25s

NOVEMBER 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	20 43 17	13& 2'30	13≈ 2	219513	5 m) 1	5 m) 1	0°R16	279545	9 П 25	14°R10	14°R30	15°R 0	16 Y 24	25 Y 39	n.a.	W 1
T 2	20 47 14	14° 1'19	25°55	22°44	6°14	5°42	0≈ 8	27°52	9°27	14 米 9	14 × 29	14 Y 51	16°21	25°46	n.a.	T 2
F 3	20 51 11	15° 0'05	8) (31	24°16	7°27	6°23	0° 1	28° 0	9°29	14° 8	14°28	14°43	16°18	25°52	n.a.	F 3
S 4	20 55 7	15°58'50	20°51	25°50	8°40	7° 4	29 る 54	28° 8	9°31	14° 6	14°28	14°38	16°15	25°59	n.a.	S 4
S 5	20 59 4	16°57'32	2 Y 58	27°25	9°53	7°45	29°46	28°15	9°33	14° 5	14°27	14°35	16°12	26° 6	n.a.	S 5
M 6	21 3 0	17°56'11	14°55	29° 1	11° 7	8°27	29°39	28°23	9°35	14° 3	14°27	14°D34	16° 9	26°12	n.a.	M 6
T 7	21 6 57	18°54'49	26°45	0 Ω 39	12°20	9° 8	29°32	28°31	9°37	14° 2	14°27	14°35	16° 5	26°19	n.a.	T 7
W 8	21 10 54	19°53'25	8 8 33	2°18	13°33	9°49	29°25	28°38	9°38	14° 1	14°26	14°36	16° 2	26°25	n.a.	W 8
T 9	21 14 50	20°51'59	20°25	3°59	14°46	10°30	29°18	28°46	9°40	13°59	14°26	14°R36	15°59	26°32	n.a.	T 9
F 10	21 18 47	21°50'31	2 II 26	5°41	15°59	11°11	29°11	28°53	9°42	13°58	14°25	14°36	15°56	26°39	n.a.	F 10
S 11	21 22 43	22°49'00	14°41	7°24	17°12	11°52	29° 5	29° 1	9°43	13°56	14°25	14°33	15°53	26°45	n.a.	S 11
S 12	21 26 40	23°47'28	27°14	9° 9	18°25	12°33	28°58	29° 8	9°45	13°55	14°25	14°29	15°49	26°52	n.a.	S 12
M13	21 30 36	24°45'54	1099 9	10°55	19°38	13°13	28°52	29°16	9°47	13°53	14°24	14°22	15°46	26°59	n.a.	M13
T 14	21 34 33	25°44'18	23°28	12°43	20°51	13°54	28°45	29°23	9°48	13°52	14°24	14°15	15°43	27° 5	n.a.	T 14
W15	21 38 30	26°42'40	7 Ω 10	14°32	22° 4	14°35	28°39	29°31	9°49	13°50	14°24	14° 7	15°40	27°12	n.a.	W15
T 16	21 42 26	27°41'00	21°14	16°23	23°17	15°16	28°33	29°38	9°51	13°49	14°24	13°59	15°37	27°19	n.a.	T 16
F 17	21 46 23	28°39'17	5 m 34	18°15	24°29	15°57	28°27	29°46	9°52	13°47	14°23	13°53	15°34	27°25	n.a.	F 17
S 18	21 50 19	29°37'32	20° 5	20° 8	25°42	16°37	28°21	29°53	9°53	13°46	14°23	13°49	15°30	27°32	n.a.	S 18
S 19	21 54 16	0 m 35'45	4 ≏ 41	22° 3	26°55	17°18	28°16	0Ω 0	9°55	13°44	14°23	13°47	15°27	27°39	n.a.	S 19
M20	21 58 12	1°33'56	19°15	24° 0	28° 8	17°59	28°10	0° 7	9°56	13°42	14°23	13°D47	15°24	27°45	n.a.	M20
T 21	22 2 9	2°32'04	3 M .43	25°57	29°20	18°39	28° 5	0°14	9°57	13°41	14°23	13°48	15°21	27°52	n.a.	T 21
W22	22 6 5	3°30'11	18° 2	27°56	ე ჲ 33	19°20	28° 0	0°22	9°58	13°39	14°22	13°49	15°18	27°59	n.a.	W22
T 23	22 10 2	4°28'14	2 , ₹ 8	29°57	1°46	20° 0	27°54	0°29	9°59	13°38	14°22	13°R50	15°15	28° 5	n.a.	T 23
F 24	22 13 58	5°26'16	16° 1	1 m 59	2°58	20°41	27°50	0°36	10° 0	13°36	14°22	13°49	15°11	28°12	n.a.	F 24
S 25	22 17 55	6°24'15	29°41	4° 1	4°11	21°21	27°45	0°43	10° 1	13°34	14°22	13°47	15° 8	28°19	n.a.	S 25
S 26	22 21 51	7°22'12	13 궁 8	6° 5	5°23	22° 2	27°40	0°50	10° 2	13°33	14°D22	13°43	15° 5	28°25	n.a.	S 26
M27	22 25 48	8°20'07	26°21	8°10	6°36	22°42	27°36	0°57	10° 3	13°31	14°22	13°38	15° 2	28°32	n.a.	M27
T 28	22 29 44	9°17'59	9≈21	10°16	7°48	23°22	27°31	1° 3	10° 4	13°30	14°22	13°33	14°59	28°38	n.a.	T 28
W29	22 33 41	10°15'50	22° 7	12°22	9° 1	24° 3	2 <u>7°</u> 27	1°10	10° 4	13°28	14°22	13°27	14°55	28°45	n.a.	W29
T 30	22 37 37	11 m) 13'38	4) (41	14 m 29	10 ≏ 13	24 Mp 43	27 る 23	1Ω17	10耳 5	13 米 26	14 ₹ 22	13 Y 22	14 Y 52	28 Y 52	n.a.	T 30

Delta T = 194h53m17s

Julian Calendar 1 Nov. 12885 BCE == Greg. Calendar 26 July 12885 BCE

DECEMBER 12885 BCE (-12884) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 41 34	12 m 11'24	17 ∺ 2	16 M)36	11 ≏ 25	25 m 23	27°R20	1 \O 24	10 I I 6	13°R25	14 × 23	13°R18	14 Y 49	28 Y 58	n.a.	F 1
S 2	22 45 30	13° 9'09	29°11	18°42	12°38	26° 3	27 ਰ 16	1°30	10° 6	13 ∺ 23	14°23	13 Y 16	14°46	29° 5	n.a.	S 2
S 3	22 49 27	14° 6'52	11 Y 11	20°49	13°50	26°44	27°12	1°37	10° 7	13°21	14°23	13°D15	14°43	29°12	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 53 23 22 57 19	15° 4'33 16° 2'13	23° 4 4 8 53	22°54 24°59	15° 2 16°14	27°24 28° 4	27° 9 27° 6	1°44 1°50	10° 7 10° 8	13°20 13°18	14°23 14°23	13°15 13°17	14°40 14°36	29°18 29°25	n.a.	M 4 T 5
W 6	22 37 19 23 1 16	16° 2'13 16° 59' 51	16°42	24°39 27° 2	17°26	28°44 28°44	27° 6 27° 3	1°56	10° 8	13°18	14°23	13°17 13°18	14°36	29°23 29°32	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	23 5 12	17°57'27	28°34	29° 4	18°38	29°24	27° 0	2° 3	10° 9	13°15	14°24	13°20	14°30	29°38	n.a.	T 7
F 8	23 9 9	18°55'03	10 Ⅲ 35	1 ♀ 4	19°50	0요 4	26°58	2° 9	10° 9	13°13	14°24	13°21	14°27	29°45	n.a.	F 8
S 9	23 13 5	19°52'36	22°49	3° 1	21° 2	0°44	26°56	2°15	10° 9	13°12	14°24	13°R21	14°24	29°52	n.a.	S 9
S 10	23 17 2	20°50'09	59921	4°56	22°14	1°24	26°53	2°22	10° 9	13°10	14°24	13°21	14°20	29°58	n.a.	S 10
M11 T 12	23 20 58 23 24 55	21°47'40 22°45'10	18°15 1 Ω 33	6°48 8°38	23°26 24°38	2° 4 2°44	26°51 26°49	2°28 2°34	10°10 10°10	13° 8 13° 7	14°25 14°25	13°19 13°17	14°17 14°14	0 岁 5 0°12	n.a.	M11 T 12
W13	23 24 55 23 28 51	23°42'38	15°18	10°24	25°49	3°24	26°49 26°48	2°40	10°10 10°R10	13° 7	14°25	13°17	14°14	0°12 0°18	n.a. n.a.	W13
T 14	23 32 47	24°40'06	29°28	12° 6	27° 1	4° 4	26°46	2°46	10°10	13° 4	14°26	13°11	14° 8	0°25	n.a.	T 14
F 15	23 36 44	25°37'31	14 Mp 0	13°45	28°12	4°43	26°45	2°52	10°10	13° 2	14°26	13° 9	14° 5	0°32	n.a.	F 15
S 16	23 40 40	26°34'56	28°48	15°21	29°24	5°23	26°44	2°58	10°10	13° 0	14°27	13° 8	14° 1	0°38	n.a.	S 16
S 17	23 44 37	27°32'18	13 ≏ 45	16°52	0M35	6° 3	26°43	3° 3	10° 9	12°59	14°27	13°D 8	13°58	0°45	n.a.	S 17
M18 T 19	23 48 33 23 52 30	28°29'40 29°27'00	28°42 13 M -32	18°20 19°43	1°47 2°58	6°43 7°22	26°42 26°42	3° 9 3°15	10° 9 10° 9	12°57 12°56	14°28 14°28	13° 8 13° 9	13°55 13°52	0°52 0°58	n.a.	M18 T 19
W20	23 56 26	29 27 00 0 ≏ 24'18	28° 9	21° 3	4°10	8° 2	26°41	3°20	10° 9	12°54	14°29	13°10	13°49	1° 5	n.a. n.a.	W20
T 21	0 0 22	1°21'35	12 × 27	22°19	5°21	8°42	26°D41	3°26	10° 8	12°53	14°29	13°11	13°46	1°11	n.a.	T 21
F 22	0 4 19	2°18'50	2 <u>6</u> °26	23°30	6°32	9°21	26°41	3°31	10° 8	12°51	14°30	13°R11	13°42	1°18	n.a.	F 22
S 23	0 8 15	3°16'04	10궁 4	24°37	7°43	10° 1	26°42	3°37	10° 7	12°50	14°30	13°11	13°39	1°25	n.a.	S 23
S 24	0 12 12	4°13'16	23°22	25°40	8°54	10°41	26°42	3°42	10° 7	12°48	14°31	13°11	13°36	1°31	n.a.	S 24
M25 T 26	0 16 8 0 20 4	5°10'27	6 ≈ 21 19° 4	26°38 27°32	10° 5 11°16	11°20 12° 0	26°43 26°43	3°47 3°52	10° 6 10° 6	12°47 12°45	14°32 14°32	13°10 13° 9	13°33 13°30	1°38 1°45	n.a.	M25 T 26
W27	0 20 4	6° 7'36 7° 4'44	19° 4	28°22	12°26	12°39	26°43 26°44	3°52 3°57	10° 6 10° 5	12°43	14°32 14°33	13° 9	13°30 13°26	1°43	n.a. n.a.	W27
T 28	0 27 57	8° 1'51	13°49	29° 6	13°37	13°18	26°45	4° 2	10° 4	12°42	14°34	13° 8	13°23	1°58	n.a.	T 28
F 29	0 31 54	8°58'57	25°56	29°47	14°48	13°58	26°47	4° 7	10° 4	12°41	14°34	13° 7	13°20	2° 5	n.a.	F 29
S 30	0 35 50	9°56'01	7 Ƴ 55	0 M 22	15°58	14°37	26°48	4°12	10° 3	12°39	14°35	13°D 7	13°17	2°11	n.a.	S 30
S 31	0 39 46	10 ≏ 53'05	19 Ƴ 48	0 M 53	17 ጤ 9	15 ≏ 17	26 궁 50	4 Ω 17	10耳 2	12) €38	14 ∡ ³36	13 Y 7	13 Y 14	2 8 18	n.a.	S 31

Delta T = 194h53m09s

Julian Calendar

The year -12884 astronomical counting style corresponds to year 12885 B.C.E historical counting style.

page 97 of 301

JANUARY 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	ß	Ç	Š.	Day
M 1	0 43 43	11 ≏ 50'07	1 8 37	1 M .19	18 M .19	15 ≏ 56	26 궁 52	4 Ω 21	10°R 1	12°R37	14 × 36	13 ° 7	13 Y 11	2 8 25	n.a.	M 1
T 2	0 47 39	12°47'09	13°26	1°41	19°29	16°35	26°54	4°26	10 I I 0	12) 35	14°37	13°R 7	13° 7	2°31	n.a.	T 2
W 3	0 51 36	13°44'10	25°16	1°57	20°39	17°15	26°56	4°30	9°59	12°34	14°38	13° 7	13° 4	2°38	n.a.	W 3
T 4	0 55 32	14°41'11	7 Ⅱ 10	2° 9	21°49	17°54	26°58	4°35	9°58	12°33	14°39	13° 7	13° 1	2°45	n.a.	T 4
F 5	0 59 28	15°38'11	19°13	2°16	22°59	18°33	27° 1	4°39	9°57	12°31	14°40	13° 7	12°58	2°51	n.a.	F 5
S 6	1 3 25	16°35'10	19527	2°R18	24° 9	19°12	27° 4	4°43	9°56	12°30	14°41	13° 7	12°55	2°58	n.a.	S 6
S 7	1 721	17°32'09	13°58	2°16	25°19	19°52	27° 7	4°47	9°55	12°29	14°41	13°D 6	12°51	3° 5	n.a.	S 7
M 8	1 11 18	18°29'08	26°48	2° 9	26°29	20°31	27°10	4°51	9°54	12°28	14°42	13° 6	12°48	3°11	n.a.	M 8
T 9	1 15 14	19°26'06	10 N 2	1°57	27°38	21°10	27°13	4°55	9°53	12°26	14°43	13° 7	12°45	3°18	n.a.	T 9
W10	1 19 11	20°23'04	23°41	1°42	28°48	21°49	27°16	4°59	9°51	12°25	14°44	13° 7	12°42	3°25	n.a.	W10
T 11	1 23 7	21°20'02	7 M)47	1°23	29°57	22°28	27°20	5° 3	9°50	12°24	14°45	13° 8	12°39	3°31	n.a.	T 11
F 12	1 27 3	22°16'59	22°17	1° 0	1 ₹ 6	23° 7	27°24	5° 7	9°49	12°23	14°46	13° 9	12°36	3°38	n.a.	F 12
S 13	1 31 0	23°13'55	7 ≏ 8	0°34	2°15	23°46	27°28	5°10	9°47	12°22	14°47	13°R 9	12°32	3°45	n.a.	S 13
S 14	1 34 56	24°10'52	22°13	0° 6	3°24	24°26	27°32	5°14	9°46	12°21	14°48	13° 9	12°29	3°51	n.a.	S 14
M15	1 38 53	25° 7'48	7 M L24	29 ॒ 35	4°33	25° 5	27°36	5°17	9°45	12°19	14°49	13° 8	12°26	3°58	n.a.	M15
T 16	1 42 49	26° 4'44	22°30	29° 3	5°42	25°44	27°40	5°21	9°43	12°18	14°50	13° 7	12°23	4° 5	n.a.	T 16
W17	1 46 46	27° 1'39	7 .₹ 24	28°29	6°51	26°23	27°45	5°24	9°41	12°17	14°51	13° 6	12°20	4°11	n.a.	W17
T 18	1 50 42	27°58'34	21°58	27°55	7°59	27° 2	27°50	5°27	9°40	12°16	14°52	13° 4	12°17	4°18	n.a.	T 18
F 19	1 54 38	28°55'28	6 ප 7	27°21	9° 8	27°41	27°55	5°30	9°38	12°15	14°53	13° 2	12°13	4°25	n.a.	F 19
S 20	1 58 35	29°52'21	19°50	26°47	10°16	28°20	28° 0	5°33	9°37	12°14	14°55	13° 1	12°10	4°31	n.a.	S 20
S 21	2 2 3 1	0 M .49'14	3≈ 8	26°15	11°24	28°58	28° 5	5°36	9°35	12°13	14°56	13°D 1	12° 7	4°38	n.a.	S 21
M22	2 6 28	1°46'07	16° 2	25°44	12°33	29°37	28°10	5°39	9°33	12°12	14°57	13° 2	12° 4	4°44	n.a.	M22
T 23	2 10 24	2°42'59	28°37	25°15	13°40	0 M .16	28°16	5°41	9°32	12°12	14°58	13° 3	12° 1	4°51	n.a.	T 23
W24	2 14 21	3°39'51	10 ¥ 55	24°49	14°48	0°55	28°21	5°44	9°30	12°11	14°59	13° 4	11°57	4°58	n.a.	W24
T 25	2 18 17	4°36'42	23° 1	24°27	15°56	1°34	28°27	5°46	9°28	12°10	15° 0	13° 6	11°54	5° 4	n.a.	T 25
F 26	2 22 14	5°33'34	4 Υ 58	24° 7	17° 3	2°13	28°33	5°49	9°26	12° 9	15° 1	13° 7	11°51	5°11	n.a.	F 26
S 27	2 26 10	6°30'25	16°49	23°52	18°11	2°51	28°39	5°51	9°24	12° 8	15° 3	13°R 7	11°48	5°18	n.a.	S 27
S 28	2 30 7	7°27'16	28°38	23°40	19°18	3°30	28°45	5°53	9°22	12° 7	15° 4	13° 6	11°45	5°24	n.a.	S 28
M29	2 34 3	8°24'07	10826	23°33	20°25	4° 9	28°52	5°55	9°20	12° 7	15° 5	13° 4	11°42	5°31	n.a.	M29
T 30	2 38 0	9°20'59	22°17	23°D30	21°32	4°48	28°58	5°57	9°18	12° 6	15° 6	13° 1	11°38	5°38	n.a.	T 30
W31	2 41 56	10 M 17'50	4 Ⅱ 11	23 ₾ 32	22 × 39	5 M 27	29궁 5	5 Ω 59	9 Ⅱ 16	12 米 5	15 % 8	12 Y 56	11 Y 35	5 8 44	n.a.	W31

Delta T = 194h53m01s

Julian Calendar 1 Jan. 12884 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12885 BCE

FEBRUARY 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	2 45 53	11 M .14'42	16耳11	23 Ω 39	23 × 745	6M 5	29 る 12	6 N 0	9°R14	12°R 5	15 ₹ 9	12°R52	11 Y 32	5 8 51	n.a.	T 1
F 2	2 49 49	12°11'34	28°20	23°50	24°52	6°44	29°19	6° 2	9∏12	12) 4	15°10	12 ° 47	11°29	5°58	n.a.	F 2
S 3	2 53 46	13° 8'27	109540	24° 6	25°58	7°23	29°26	6° 4	9°10	12° 3	15°11	12°43	11°26	6° 4	n.a.	S 3
S 4	2 57 42	14° 5'21	23°13	24°27	27° 4	8° 1	29°33	6° 5	9° 8	12° 3	15°13	12°40	11°23	6°11	n.a.	S 4
M 5	3 1 39	15° 2'15	6 Ω 2	24°52	28°10	8°40	29°40	6° 6	9° 6	12° 2	15°14	12°38	11°19	6°18	n.a.	M 5
T 6	3 5 3 5	15°59'09	19°12	25°23	29°16	9°19	29°48	6° 8	9° 4	12° 2	15°15	12°D38	11°16	6°24	n.a.	T 6
W 7	3 9 32	16°56'05	2 Mp 43	25°58	0 궁 21	9°57	29°56	6° 9	9° 2	12° 1	15°17	12°39	11°13	6°31	n.a.	W 7
T 8	3 13 28	17°53'01	16°38	26°37	1°27	10°36	0≈ 3	6°10	8°59	12° 1	15°18	12°40	11°10	6°38	n.a.	T 8
F 9	3 17 25	18°49'57	0 ჲ 58	27°21	2°32	11°14	0°11	6°11	8°57	12° 0	15°19	12°41	11° 7	6°44	n.a.	F 9
S 10	3 21 21	19°46'55	15°40	28° 9	3°37	11°53	0°19	6°11	8°55	12° 0	15°21	12°R42	11° 3	6°51	n.a.	S 10
S 11	3 25 18	20°43'53	0 M 39	29° 2	4°42	12°32	0°27	6°12	8°53	12° 0	15°22	12°41	11° 0	6°58	n.a.	S 11
M12	3 29 14	21°40'53	15°48	29°59	5°46	13°10	0°35	6°13	8°50	11°59	15°23	12°38	10°57	7° 4	n.a.	M12
T 13	3 33 11	22°37'53	0 ∡ 758	1 M 0	6°51	13°49	0°44	6°13	8°48	11°59	15°25	12°33	10°54	7°11	n.a.	T 13
W14	3 37 7	23°34'53	15°59	2° 6	7°55	14°27	0°52	6°14	8°46	11°59	15°26	12°28	10°51	7°18	n.a.	W14
T 15	3 41 4	24°31'54	0 ප 43	3°15	8°59	15° 6	1° 1	6°14	8°44	11°59	15°28	12°21	10°48	7°24	n.a.	T 15
F 16	3 45 1	25°28'56	15° 1	4°29	10° 3	15°44	1°10	6°14	8°41	11°58	15°29	12°16	10°44	7°31	n.a.	F 16
S 17	3 48 57	26°25'58	28°51	5°47	11° 6	16°23	1°18	6°R14	8°39	11°58	15°31	12°11	10°41	7°38	n.a.	S 17
S 18	3 52 54	27°23'01	12≈13	7° 8	12°10	17° 1	1°27	6°14	8°37	11°58	15°32	12° 8	10°38	7°44	n.a.	S 18
M19	3 56 50	28°20'05	25° 9	8°34	13°13	17°40	1°36	6°14	8°34	11°58	15°33	12°D 7	10°35	7°51	n.a.	M19
T 20	4 0 47	29°17'08	7) (41	10° 3	14°15	18°18	1°45	6°13	8°32	11°58	15°35	12° 7	10°32	7°58	n.a.	T 20
W21	4 4 44	0 ₹ 14'13	19°56	11°36	15°18	18°57	1°55	6°13	8°29	11°58	15°36	12° 8	10°29	8° 4	n.a.	W21
T 22	4 8 40	1°11'18	1 Ƴ 57	13°12	16°20	19°35	2° 4	6°13	8°27	11°D58	15°38	12°10	10°25	8°11	n.a.	T 22
F 23	4 12 37	2° 8'24	13°49	14°52	17°22	20°13	2°14	6°12	8°25	11°58	15°39	12°R10	10°22	8°18	n.a.	F 23
S 24	4 16 33	3° 5'31	25°37	16°35	18°24	20°52	2°23	6°11	8°22	11°58	15°41	12° 9	10°19	8°24	n.a.	S 24
S 25	4 20 30	4° 2'39	7 8 25	18°22	19°25	21°30	2°33	6°10	8°20	11°58	15°42	12° 6	10°16	8°31	n.a.	S 25
M26	4 24 27	4°59'48	19°16	20°12	20°27	22° 9	2°43	6° 9	8°17	11°58	15°44	12° 0	10°13	8°38	n.a.	M26
T 27	4 28 23	5°56'58	1 I I11	22° 4	21°27	22°47	2°52	6° 8	8°15	11°58	15°45	11°53	10° 9	8°44	n.a.	T 27
W28	4 32 20	6 ₹ 54'09	13 Ⅱ 14	23M59	22 궁 28	23 M 25	3≈ 2	6 N 7	8 Ⅱ 13	11 米 59	15 ∡ 747	11 Y 44	10 Y 6	8 8 51	n.a.	W28

Delta T = 194h52m53s

MARCH 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 36 16	7 .₹ 51'21	25 Ⅱ 25	25 M 57	23る28	24M 4	3≈12	6°R 6	8°R10	11 米 59	15 ∡ 748	11°R34	10 ° 3	8 8 58	n.a.	T 1
F 2	4 40 13	8°48'34	7 9545	27°57	24°28	24°42	3°23	6Ω 5	8 II 8	11°59	15°50	11 Y 23	10° 0	9° 4	n.a.	F 2
S 3	4 44 10	9°45'50	20°16	29°58	25°28	25°20	3°33	6° 3	8° 5	11°59	15°51	11°14	9°57	9°11	n.a.	S 3
S 4	4 48 6	10°43'06	2 Ω 58	2 √ 1	26°27	25°59	3°43	6° 2	8° 3	12° 0	15°52	11° 7	9°54	9°18	n.a.	S 4
M 5	4 52 3	11°40'24	15°54	4° 6	27°26	26°37	3°54	6° 0	8° 0	12° 0	15°54	11° 1	9°50	9°24	n.a.	M 5
T 6	4 56 0	12°37'44	29° 5	6°11	28°24	27°15	4° 4	5°58	7°58	12° 0	15°55	10°59	9°47	9°31	n.a.	T 6
W 7	4 59 56	13°35'05	12 m 33	8°17	29°22	27°54	4°15	5°57	7°56	12° 1	15°57	10°D58	9°44	9°38	n.a.	W 7
T 8	5 3 53	14°32'28	26°20	10°24	0≈20	28°32	4°25	5°55	7°53	12° 1	15°58	10°58	9°41	9°44	n.a.	T 8
F 9	5 7 50	15°29'53	10 ≏ 26	12°30	1°17	29°10	4°36	5°53	7°51	12° 2	16° 0	10°R59	9°38	9°51	n.a.	F 9
S 10	5 11 46	16°27'19	24°52	14°37	2°14	29°49	4°47	5°50	7°48	12° 2	16° 1	10°58	9°34	9°58	n.a.	S 10
S 11	5 15 43	17°24'47	9 M .35	16°42	3°11	0 ,₹ 27	4°58	5°48	7°46	12° 3	16° 3	10°55	9°31	10° 4	n.a.	S 11
M12	5 19 40	18°22'18	24°29	18°48	4° 7	1° 5	5° 9	5°46	7°44	12° 3	16° 4	10°50	9°28	10°11	n.a.	M12
T 13	5 23 36	19°19'49	9 . ₹28	20°52	5° 2	1°43	5°20	5°43	7°41	12° 4	16° 6	10°42	9°25	10°18	n.a.	T 13
W14	5 27 33	20°17'23	24°22	22°56	5°57	2°22	5°31	5°41	7°39	12° 5	16° 7	10°32	9°22	10°24	n.a.	W14
T 15	5 31 30	21°14'58	9る 2	24°58	6°52	3° 0	5°42	5°38	7°37	12° 5	16° 9	10°22	9°19	10°31	n.a.	T 15
F 16	5 35 26	22°12'35	23°21	27° 0	7°46	3°38	5°54	5°35	7°34	12° 6	16°10	10°12	9°15	10°38	n.a.	F 16
S 17	5 39 23	23°10'13	7≈14	29° 0	8°40	4°16	6° 5	5°33	7°32	12° 7	16°12	10° 3	9°12	10°44	n.a.	S 17
S 18	5 43 20	24° 7'53	20°39	0중58	9°33	4°55	6°16	5°30	7°30	12° 7	16°13	9°57	9° 9	10°51	n.a.	S 18
M19	5 47 17	25° 5'34	3 ∺ 37	2°56	10°25	5°33	6°28	5°27	7°27	12° 8	16°15	9°53	9° 6	10°58	n.a.	M19
T 20	5 51 13	26° 3'17	16°11	4°52	11°17	6°11	6°40	5°24	7°25	12° 9	16°16	9°51	9° 3	11° 4	n.a.	T 20
W21	5 55 10	27° 1'01	28°25	6°46	12° 8	6°49	6°51	5°21	7°23	12°10	16°18	9°D51	9° 0	11°11	n.a.	W21
T 22	5 59 7	27°58'47	10 Y 26	8°39	12°59	7°27	7° 3	5°17	7°21	12°11	16°19	9°R51	8°56	11°18	n.a.	T 22
F 23	6 3 3	28°56'34	22°18	10°31	13°49	8° 6	7°15	5°14	7°18	12°12	16°21	9°50	8°53	11°24	n.a.	F 23
S 24	6 7 0	29°54'23	4 8 6	12°21	14°38	8°44	7°27	5°11	7°16	12°13	16°22	9°48	8°50	11°31	n.a.	S 24
S 25	6 10 57	0 궁 52'13	15°55	14°10	15°26	9°22	7°39	5° 7	7°14	12°14	16°24	9°44	8°47	11°38	n.a.	S 25
M26	6 14 53	1°50'06	27°50	15°57	16°14	10° 0	7°51	5° 4	7°12	12°15	16°25	9°36	8°44	11°44	n.a.	M26
T 27	6 18 50	2°48'00	9耳53	17°43	17° 1	10°38	8° 3	5° 0	7°10	12°16	16°27	9°26	8°40	11°51	n.a.	T 27
W28	6 22 47	3°45'56	22° 6	19°27	17°47	11°17	8°15	4°56	7° 8	12°17	16°28	9°14	8°37	11°58	n.a.	W28
T 29	6 26 43	4°43'54	4930	21°10	18°33	11°55	8°27	4°52	7° 6	12°18	16°30	9° 1	8°34	12° 4	n.a.	T 29
F 30	6 30 40	5°41'54	17° 7	22°52	19°17	12°33	8°39	4°49	7° 4	12°19	16°31	8°48	8°31	12°11	n.a.	F 30
S 31	6 34 37	6 ප 39'56	29955	24 궁 32	20≈ 1	13 × 11	8 ≈ 51	4 Ω 45	7 I 2	12 ∺ 20	16 ∡ 32	8 Y 36	8 Ƴ 28	12 8 18	n.a.	S 31

Delta T = 194h52m45s

Julian Calendar 1 March 12884 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12885 BCE

APRIL 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 38 34	7 云 38'00	12 Ω 55	26 궁 11	20≈44	13 ~ 49	9≈ 4	4°R41	7°R 0	12)(21	16 ₹ 34	8°R26	8 Υ 25	12824	n.a.	S 1
M 2	6 42 30	8°36'07	26° 5	27°48	21°25	14°27	9°16	4 Ω 37	6 Ⅱ 58	12°22	16°35	8 Υ 18	8°21	12°31	n.a.	M 2
T 3	6 46 27	9°34'16	9 m 28	29°24	22° 6	15° 5	9°28	4°33	6°56	12°24	16°37	8°14	8°18	12°38	n.a.	T 3
W 4	6 50 24	10°32'27	23° 1	0≈59	22°46	15°44	9°41	4°28	6°54	12°25	16°38	8°12	8°15	12°44	n.a.	W 4
T 5	6 54 20	11°30'40	6 ₽ 47	2°32	23°24	16°22	9°53	4°24	6°52	12°26	16°39	8°12	8°12	12°51	n.a.	T 5
F 6	6 58 17	12°28'56	20°47	4° 4	24° 2	17° 0	10° 6	4°20	6°50	12°28	16°41	8°11	8° 9	12°58	n.a.	F 6
S 7	7 2 14	13°27'14	4 M 59	5°35	24°38	17°38	10°19	4°15	6°48	12°29	16°42	8°10	8° 6	13° 4	n.a.	S 7
S 8	7 6 10	14°25'35	19°22	7° 4	25°13	18°16	10°31	4°11	6°47	12°30	16°44	8° 7	8° 2	13°11	n.a.	S 8
M 9	7 10 7	15°23'59	3 ∡ 754	8°32	25°47	18°54	10°44	4° 7	6°45	12°32	16°45	8° 1	7°59	13°18	n.a.	M 9
T 10	7 14 4	16°22'25	18°30	9°58	26°19	19°33	10°57	4° 2	6°43	12°33	16°46	7°53	7°56	13°24	n.a.	T 10
W11	7 18 1	17°20'53	3 る 4	11°22	26°50	20°11	11° 9	3°58	6°42	12°35	16°48	7°42	7°53	13°31	n.a.	W11
T 12	7 21 57	18°19'24	17°27	12°46	27°20	20°49	11°22	3°53	6°40	12°36	16°49	7°30	7°50	13°38	n.a.	T 12
F 13	7 25 54	19°17'57	1≈34	14° 7	27°48	21°27	11°35	3°48	6°38	12°38	16°50	7°19	7°46	13°45	n.a.	F 13
S 14	7 29 51	20°16'32	15°19	15°28	28°15	22° 5	11°48	3°44	6°37	12°39	16°51	7° 9	7°43	13°51	n.a.	S 14
S 15	7 33 47	21°15'09	28°40	16°46	28°40	22°43	12° 1	3°39	6°35	12°41	16°53	7° 1	7°40	13°58	n.a.	S 15
M16	7 37 44	22°13'48	11 米 37	18° 3	29° 4	23°21	12°14	3°34	6°34	12°42	16°54	6°56	7°37	14° 5	n.a.	M16
T 17	7 41 41	23°12'29	24°12	19°18	29°25	23°59	12°27	3°30	6°33	12°44	16°55	6°54	7°34	14°11	n.a.	T 17
W18	7 45 37	24°11'13	6 Ƴ 27	20°31	29°45	24°38	12°40	3°25	6°31	12°45	16°57	6°D53	7°31	14°18	n.a.	W18
T 19	7 49 34	25° 9'58	18°29	21°42	0 ∺ 4	25°16	12°53	3°20	6°30	12°47	16°58	6°54	7°27	14°25	n.a.	T 19
F 20	7 53 31	26° 8'46	0822	22°51	0°20	25°54	13° 6	3°15	6°28	12°49	16°59	6°R54	7°24	14°31	n.a.	F 20
S 21	7 57 27	27° 7'35	12°11	23°59	0°34	26°32	13°19	3°11	6°27	12°50	17° 0	6°52	7°21	14°38	n.a.	S 21
S 22	8 1 24	28° 6'27	24° 2	25° 3	0°46	27°10	13°32	3° 6	6°26	12°52	17° 1	6°49	7°18	14°45	n.a.	S 22
M23	8 5 21	29° 5'21	6 II 0	26° 6	0°57	27°48	13°46	3° 1	6°25	12°54	17° 3	6°44	7°15	14°51	n.a.	M23
T 24	8 9 17	0≈ 4'17	18° 8	27° 6	1° 5	28°26	13°59	2°56	6°24	12°56	17° 4	6°36	7°12	14°58	n.a.	T 24
W25	8 13 14	1° 3'16	0ഇ30	28° 3	1°11	29° 4	14°12	2°51	6°23	12°57	17° 5	6°25	7° 8	15° 5	n.a.	W25
T 26	8 17 11	2° 2'16	13° 8	28°57	1°14	29°42	14°25	2°46	6°22	12°59	17° 6	6°14	7° 5	15°11	n.a.	T 26
F 27	8 21 7	3° 1'19	26° 1	29°48	1°R16	0 궁 20	14°39	2°41	6°21	13° 1	17° 7	6° 3	7° 2	15°18	n.a.	F 27
S 28	8 25 4	4° 0'24	9 Ω 10	0 ∺ 36	1°15	0°59	14°52	2°36	6°20	13° 3	17° 8	5°52	6°59	15°25	n.a.	S 28
S 29	8 29 1	4°59'32	22°32	1°20	1°11	1°37	15° 5	2°32	6°19	13° 5	17° 9	5°44	6°56	15°31	n.a.	S 29
M30	8 32 57	5≈58'42	6M) 6	2 米 1	1 米 6	2 ට 15	15≈18	2Ω 27	6 Ⅱ 18	13 ¥ 7	17 × 10	5 Ƴ 38	6 Υ 52	15 8 38	n.a.	M30

Delta T = 194h52m37s

MAY 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 36 54	6≈57'54	19 10 49	2) 37	0°R58	2 ප 53	15≈32	2°R22	6°R17	13 ∺ 9	17 ,7 11	5°R34	6 Ƴ 49	15 8 45	n.a.	T 1
W 2	8 40 50	7°57'09	3 ≏ 40	3° 9	0) €48	3°31	15°45	2 Ω 17	6 Ⅱ 16	13°10	17°12	5°D33	6°46	15°51	n.a.	W 2
T 3	8 44 47	8°56'27	17°38	3°36	0°35	4° 9	15°58	2°12	6°16	13°12	17°13	5 Υ 33	6°43	15°58	n.a.	T 3
F 4	8 48 44	9°55'47	1 M .41	3°57	0°20	4°47	16°12	2° 7	6°15	13°14	17°14	5°34	6°40	16° 5	n.a.	F 4
S 5	8 52 40	10°55'11	15°48	4°14	0° 3	5°25	16°25	2° 3	6°14	13°16	17°15	5°R34	6°37	16°11	n.a.	S 5
S 6	8 56 37	11°54'37	29°58	4°24	29≈43	6° 3	16°39	1°58	6°14	13°18	17°16	5°33	6°33	16°18	n.a.	S 6
M 7	9 0 33	12°54'05	14 × 10	4°R28	29°22	6°41	16°52	1°53	6°13	13°20	17°17	5°29	6°30	16°25	n.a.	M 7
T 8	9 4 30	13°53'37	28°21	4°25	28°58	7°19	17° 5	1°48	6°13	13°22	17°18	5°23	6°27	16°31	n.a.	T 8
W 9	9 8 27	14°53'11	12 る 27	4°16	28°33	7°57	17°19	1°44	6°13	13°24	17°19	5°16	6°24	16°38	n.a.	W 9
T 10	9 12 23	15°52'48	26°24	3°59	28° 6	8°36	17°32	1°39	6°12	13°26	17°20	5° 7	6°21	16°45	n.a.	T 10
F 11 S 12	9 16 20 9 20 16	16°52'27 17°52'08	10 ≈ 7 23°35	3°34 3° 2	27°37 27° 7	9°14 9°52	17°46 17°59	1°34 1°30	6°12 6°12	13°28 13°30	17°21 17°22	4°59 4°52	6°18 6°14	16°51 16°58	n.a.	F 11 S 12
													_		n.a.	
S 13	9 24 13	18°51'52	6) €43	2°22	26°35	10°30	18°13	1°25	6°11	13°33	17°23	4°46	6°11	17° 5	n.a.	S 13
M14	9 28 9	19°51'38	19°32	1°35	26° 2	11° 8	18°26	1°21	6°11	13°35	17°23	4°43	6° 8	17°12	n.a.	M14
T 15	9 32 6	20°51'26	2 Υ 2	0°42	25°28	11°46	18°40	1°16	6°11	13°37	17°24	4°D42	6° 5	17°18	n.a.	T 15
W16	9 36 3	21°51'16	14°17	29≈42	24°54	12°24	18°53	1°12	6°D11	13°39	17°25	4°42	6° 2	17°25	n.a.	W16
T 17	9 39 59	22°51'08	26°18	28°37	24°19	13° 2	19° 6	1° 8	6°11	13°41	17°26	4°44	5°58	17°32	n.a.	T 17
F 18 S 19	9 43 56 9 47 52	23°51'03 24°51'00	8 8 11 20° 1	27°29 26°19	23°44 23° 8	13°40 14°18	19°20 19°33	1° 3 0°59	6°11 6°11	13°43 13°45	17°26 17°27	4°45 4°R46	5°55 5°52	17°38 17°45	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	9 51 49	25°50'58	1 II 53	25° 8	22°33	14°56	19°47	0°55	6°11	13°48	17°28	4°46	5°49	17°52	n.a.	S 20
M21	9 55 45	26°50'59	13°51	23°59	21°59	15°34	20° 0	0°51	6°12	13°50	17°28	4°44	5°46	17°58	n.a.	M21
T 22	9 59 42	27°51'02	26° 1	22°54	21°25	16°12	20°13	0°47	6°12	13°52	17°29	4°41	5°43	18° 5	n.a.	T 22
W23	10 3 38	28°51'07	8927	21°54	20°52	16°50	20°27	0°43	6°12	13°54	17°30	4°36	5°39	18°12	n.a.	W23
T 24	10 7 35	29°51'14	21°11	21° 1	20°20	17°28	20°40	0°39	6°13	13°56	17°30	4°31	5°36	18°18	n.a.	T 24
F 25 S 26	10 11 31 10 15 28	0 米 51′23 1°51′34	4 Ω 15 17°40	20°17 19°43	19°50 19°21	18° 6 18°44	20°53 21° 7	0°35 0°31	6°13 6°13	13°58 14° 1	17°31 17°31	4°25 4°19	5°33 5°30	18°25 18°32	n.a.	F 25 S 26
					_	_	-								n.a.	
S 27	10 19 24	2°51'47	1 m 23	19°19	18°54	19°22	21°20	0°27	6°14	14° 3	17°32	4°15	5°27	18°38	n.a.	S 27
M28	10 23 21	3°52'02	15°23	19° 6	18°28	20° 0	21°33	0°24	6°15	14° 5	17°32	4°12	5°23	18°45	n.a.	M28
T 29	10 27 17	4°52'19	29°34	19°D 4	18° 5	20°38	21°47	0°20	6°15	14° 7	17°33	4°D11	5°20	18°52	n.a.	T 29
W30	10 31 14	5°52'39	13 Ω 52	19°14	17°44	21°16	22° 0	0°17	6°16	14°10	17°33	4°11	5°17	18°58	n.a.	W30
T 31	10 35 10	6 ¥ 53'01	28 ₾ 13	19 ≈ 33	17 ≈ 25	21 궁 54	22≈13	0 Ω 13	6耳17	14) 12	17 ₹ 34	4 Υ12	5 ℃ 14	198 5	n.a.	T 31

Delta T = 194h52m29s

Julian Calendar 1 May 12884 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12884 BCE

JUNE 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 7	7 ∺ 53'25	12 M 32	20≈ 3	17°R 8	22 る 32	22≈26	0°R10	6 Ⅱ 17	14) (14	17 .7 34	4Υ 14	5 Υ 11	19 8 12	n.a.	F 1
S 2	10 43 3	8°53'52	26°48	20°42	16≈54	23°10	22°40	0 Ω 7	6°18	14°16	17°35	4°15	5° 8	19°19	n.a.	S 2
S 3	10 47 0	9°54'21	10 × 758	21°30	16°42	23°48	22°53	0° 4	6°19	14°19	17°35	4°R16	5° 4	19°25	n.a.	S 3
M 4	10 50 56	10°54'52	24°59	22°25	16°32	24°26	23° 6	0° 1	6°20	14°21	17°35	4°15	5° 1	19°32	n.a.	M 4
T 5	10 54 53	11°55'26	8 ප 51	23°27	16°25	25° 4	23°19	29958	6°21	14°23	17°36	4°13	4°58	19°39	n.a.	T 5
W 6	10 58 49	12°56'03	22°33	24°36	16°20	25°42	23°32	29°55	6°22	14°25	17°36	4°11	4°55	19°45	n.a.	W 6
T 7	11 246	13°56'41	6≈ 2	25°50	16°D18	26°20	23°45	29°52	6°23	14°28	17°36	4° 7	4°52	19°52	n.a.	T 7
F 8	11 6 42	14°57'21	19°19	27° 8	16°18	26°58	23°58	29°50	6°24	14°30	17°37	4° 4	4°49	19°59	n.a.	F 8
S 9	11 10 38	15°58'04	2 ∺ 22	28°31	16°21	27°36	24°11	29°47	6°26	14°32	17°37	4° 2	4°45	20° 5	n.a.	S 9
S 10	11 14 35	16°58'48	15°10	29°56	16°25	28°14	24°24	29°45	6°27	14°34	17°37	4° 0	4°42	20°12	n.a.	S 10
M11	11 18 31	17°59'34	27°45	1) 25	16°33	28°52	24°37	29°42	6°28	14°37	17°37	3°59	4°39	20°19	n.a.	M11
T 12	11 22 28	19° 0'22	10 Y 6	2°56	16°42	29°30	24°50	29°40	6°29	14°39	17°37	3°D59	4°36	20°25	n.a.	T 12
W13	11 26 24	20° 1'12	22°15	4°29	16°54	0≈ 8	25° 2	29°38	6°31	14°41	17°37	4° 0	4°33	20°32	n.a.	W13
T 14	11 30 21	21° 2'03	4 8 14	6° 4	17° 7	0°46	25°15	29°36	6°32	14°43	17°37	4° 1	4°29	20°39	n.a.	T 14
F 15	11 34 17	22° 2'56	16° 6	7°39	17°23	1°24	25°28	29°34	6°34	14°46	17°38	4° 2	4°26	20°45	n.a.	F 15
S 16	11 38 13	23° 3'51	27°55	9°16	17°41	2° 2	25°41	29°32	6°35	14°48	17°38	4° 3	4°23	20°52	n.a.	S 16
S 17	11 42 10	24° 4'47	9 Ⅱ 46	10°54	18° 0	2°39	25°53	29°30	6°37	14°50	17°38	4° 4	4°20	20°59	n.a.	S 17
M18	11 46 6	25° 5'44	21°43	12°32	18°22	3°17	26° 6	29°29	6°39	14°52	17°R38	4°R 5	4°17	21° 6	n.a.	M18
T 19	11 50 3	26° 6'43	3950	14°10	18°46	3°55	26°18	29°27	6°40	14°55	17°38	4° 4	4°14	21°12	n.a.	T 19
W20	11 53 59	27° 7'43	16°13	15°49	19°11	4°33	26°31	29°26	6°42	14°57	17°38	4° 4	4°10	21°19	n.a.	W20
T 21	11 57 56	28° 8'44	28°55	17°28	19°38	5°11	26°43	29°24	6°44	14°59	17°38	4° 3	4° 7	21°26	n.a.	T 21
F 22	12 1 52	29° 9'46	12 Ω 1	19° 7	20° 6	5°49	26°56	29°23	6°46	15° 1	17°37	4° 3	4° 4	21°32	n.a.	F 22
S 23	12 5 48	0 Υ 10'50	25°30	20°46	20°37	6°27	27° 8	29°22	6°47	15° 4	17°37	4° 2	4° 1	21°39	n.a.	S 23
S 24	12 9 45	1°11'55	9 m 25	22°24	21° 9	7° 4	27°20	29°21	6°49	15° 6	17°37	4° 2	3°58	21°46	n.a.	S 24
M25	12 13 41	2°13'01	23°41	24° 3	21°42	7°42	27°32	29°20	6°51	15° 8	17°37	4° 2	3°55	21°52	n.a.	M25
T 26	12 17 38	3°14'09	8 ≏ 16	25°42	22°17	8°20	27°45	29°19	6°53	15°10	17°37	4°D 2	3°51	21°59	n.a.	T 26
W27	12 21 34	4°15'18	23° 2	27°20	22°53	8°58	27°57	29°19	6°55	15°12	17°37	4°R 2	3°48	22° 6	n.a.	W27
T 28	12 25 30	5°16'28	7 M .52	28°58	23°30	9°35	28° 9	29°18	6°57	15°14	17°36	4° 2	3°45	22°12	n.a.	T 28
F 29	12 29 27	6°17'40	22°39	0 Υ 36	24° 9	10°13	28°21	29°18	7° 0	15°17	17°36	4° 1	3°42	22°19	n.a.	F 29
S 30	12 33 23	7 Υ 18'53	7 ₹ 16	2 Υ 14	24≈49	10≈51	28≈33	299518	7 II 2	15 米 19	17 , ₹36	4 Υ 1	3 Ƴ 39	22826	n.a.	S 30

Delta T = 194h52m21s

JULY 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 37 20	8 Y 20'08	21 ~ 38	3 Υ 51	25≈30	11≈29	28≈44	29°R17	7 Π 4	15) (21	17°R36	4°R 1	3 Υ 35	22 8 32	n.a.	S 1
M 2	12 41 16	9°21'24	5 ⋜ 43	5°28	26°13	12° 6	28°56	29°D17	7° 6	15°23	17 . ₹35	4°D 1	3°32	22°39	n.a.	M 2
T 3	12 45 12	10°22'42	19°29	7° 5	26°56	12°44	29° 8	299617	7° 9	15°25	17°35	4Υ 1	3°29	22°46	n.a.	T 3
W 4	12 49 9	11°24'01	2≈57	8°42	27°41	13°22	29°19	29°18	7°11	15°27	17°35	4° 1	3°26	22°53	n.a.	W 4
T 5	12 53 5	12°25'21	16° 7	10°19	28°27	13°59	29°31	29°18	7°13	15°29	17°34	4° 2	3°23	22°59	n.a.	T 5
F 6	12 57 2	13°26'43	29° 1	11°55	29°13	14°37	29°42	29°18	7°16	15°31	17°34	4° 3	3°20	23° 6	n.a.	F 6
S 7	13 0 58	14°28'05	11) (41	13°31	0 米 1	15°15	29°54	29°19	7°18	15°33	17°33	4° 4	3°16	23°13	n.a.	S 7
S 8	13 4 54	15°29'29	24° 9	15° 7	0°49	15°52	0 ∀ 5	29°20	7°21	15°35	17°33	4° 4	3°13	23°19	n.a.	S 8
M 9	13 8 51	16°30'53	6 Ƴ 27	16°42	1°39	16°30	0°16	29°20	7°23	15°37	17°32	4°R 5	3°10	23°26	n.a.	M 9
T 10	13 12 47	17°32'19	18°35	18°18	2°29	17° 7	0°27	29°21	7°26	15°39	17°32	4° 4	3° 7	23°33	n.a.	T 10
W11	13 16 44	18°33'45	0 8 36	19°53	3°20	17°45	0°38	29°22	7°28	15°41	17°31	4° 3	3° 4	23°39	n.a.	W11
T 12	13 20 40	19°35'12	12°31	21°28	4°12	18°22	0°49	29°23	7°31	15°43	17°31	4° 1	3° 0	23°46	n.a.	T 12
F 13	13 24 37	20°36'39	24°22	23° 3	5° 4	19° 0	1° 0	29°24	7°34	15°45	17°30	3°58	2°57	23°53	n.a.	F 13
S 14	13 28 33	21°38'07	6 Ⅱ 11	24°38	5°58	19°37	1°11	29°26	7°36	15°47	17°30	3°55	2°54	24° 0	n.a.	S 14
S 15	13 32 29	22°39'36	18° 2	26°13	6°51	20°15	1°22	29°27	7°39	15°49	17°29	3°52	2°51	24° 6	n.a.	S 15
M16	13 36 26	23°41'04	29°58	27°47	7°46	20°52	1°32	29°29	7°42	15°51	17°28	3°50	2°48	24°13	n.a.	M16
T 17	13 40 22	24°42'33	1295 3	29°22	8°41	21°30	1°43	29°31	7°45	15°53	17°28	3°48	2°45	24°20	n.a.	T 17
W18	13 44 19	25°44'03	24°20	0 8 57	9°37	22° 7	1°53	29°32	7°48	15°55	17°27	3°D47	2°41	24°26	n.a.	W18
T 19	13 48 15	26°45'32	6 Ω 56	2°31	10°34	22°44	2° 3	29°34	7°51	15°57	17°26	3°48	2°38	24°33	n.a.	T 19
F 20	13 52 12	27°47'01	19°53	4° 6	11°31	23°22	2°14	29°36	7°53	15°58	17°26	3°49	2°35	24°40	n.a.	F 20
S 21	13 56 8	28°48'31	3 Mp 16	5°40	12°28	23°59	2°24	29°38	7°56	16° 0	17°25	3°50	2°32	24°46	n.a.	S 21
S 22	14 0 4	29°50'00	17° 7	7°14	13°26	24°36	2°34	29°41	7°59	16° 2	17°24	3°52	2°29	24°53	n.a.	S 22
M23	14 4 1	0 8 51'30	1 ≏ 25	8°49	14°25	25°14	2°44	29°43	8° 2	16° 4	17°23	3°R53	2°26	25° 0	n.a.	M23
T 24	14 7 57	1°52'59	16° 8	10°23	15°24	25°51	2°53	29°45	8° 5	16° 5	17°23	3°52	2°22	25° 6	n.a.	T 24
W25	14 11 54	2°54'29	1 M 9	11°58	16°24	26°28	3° 3	29°48	8° 8	16° 7	17°22	3°50	2°19	25°13	n.a.	W25
T 26	14 15 50	3°55'58	16°21	13°32	17°24	27° 5	3°13	29°51	8°12	16° 9	17°21	3°47	2°16	25°20	n.a.	T 26
F 27	14 19 47	4°57'28	1 ₹ 33	15° 6	18°25	27°42	3°22	29°53	8°15	16°10	17°20	3°42	2°13	25°27	n.a.	F 27
S 28	14 23 43	5°58'58	16°36	16°40	19°26	28°19	3°31	29°56	8°18	16°12	17°19	3°38	2°10	25°33	n.a.	S 28
S 29	14 27 40	7° 0'29	1 る 19	18°15	20°27	28°57	3°40	29°59	8°21	16°14	17°18	3°33	2° 6	25°40	n.a.	S 29
M30	14 31 36	8° 1'59	15°39	19°49	21°29	29°34	3°50	0 Ω 2	8°24	16°15	17°17	3°29	2° 3	25°47	n.a.	M30
T 31	14 35 33	9 8 3'30	29 る 33	21823	22 米 31	0 ∺ 11	3 ∺ 59	ON 6	8 耳 27	16 米 17	17 √ 17	3 Υ28	2 Υ 0	25 8 53	n.a.	T 31

Delta T = 194h52m14s

Julian Calendar 1 July 12884 BCE == Greg. Calendar 25 March 12884 BCE

AUGUST 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	14 39 29	108 5'00	13≈ 0	22 8 56	23) 34	0 ∺ 48	4 ∺ 7	0 N 9	8Д31	16) 18	17°R16	3°D27	1 Υ 57	26 8 0	n.a.	W 1
T 2	14 43 26	11° 6'31	26° 4	24°30	24°37	1°25	4°16	0°12	8°34	16°20	17 × 15	3 Υ 28	1°54	26° 7	n.a.	T 2
F 3	14 47 22	12° 8'01	8) (46	26° 3	25°40	2° 1	4°25	0°16	8°37	16°21	17°14	3°30	1°51	26°13	n.a.	F 3
S 4	14 51 19	13° 9'32	21°13	27°36	26°44	2°38	4°33	0°20	8°40	16°23	17°13	3°31	1°47	26°20	n.a.	S 4
S 5	14 55 15	14°11'02	3Υ 26	29° 8	27°48	3°15	4°41	0°23	8°44	16°24	17°12	3°R32	1°44	26°27	n.a.	S 5
M 6	14 59 12	15°12'33	15°30	0∏40	28°52	3°52	4°50	0°27	8°47	16°26	17°11	3°31	1°41	26°34	n.a.	M 6
T 7	15 3 8	16°14'03	27°27	2°11	29°57	4°29	4°58	0°31	8°50	16°27	17°10	3°28	1°38	26°40	n.a.	T 7
W 8	15 7 5	17°15'32	9821	3°41	1 Υ 2	5° 5	5° 6	0°35	8°54	16°28	17° 9	3°23	1°35	26°47	n.a.	W 8
T 9	15 11 1	18°17'01	21°12	5°10	2° 7	5°42	5°13	0°39	8°57	16°30	17° 8	3°15	1°31	26°54	n.a.	T 9
F 10	15 14 58	19°18'30	3 II 2	6°38	3°13	6°19	5°21	0°43	9° 1	16°31	17° 7	3° 6	1°28	27° 0	n.a.	F 10
S 11	15 18 54	20°19'58	14°54	8° 4	4°18	6°55	5°29	0°48	9° 4	16°32	17° 5	2°57	1°25	27° 7	n.a.	S 11
S 12	15 22 51	21°21'25	26°48	9°28	5°24	7°32	5°36	0°52	9° 7	16°33	17° 4	2°47	1°22	27°14	n.a.	S 12
M13	15 26 47	22°22'51	89547	10°50	6°31	8° 8	5°43	0°57	9°11	16°35	17° 3	2°38	1°19	27°20	n.a.	M13
T 14	15 30 44	23°24'17	20°53	12° 9	7°37	8°45	5°50	1° 1	9°14	16°36	17° 2	2°31	1°16	27°27	n.a.	T 14
W15	15 34 41	24°25'41	3 Ω 10	13°25	8°44	9°21	5°57	1° 6	9°18	16°37	17° 1	2°26	1°12	27°34	n.a.	W15
T 16	15 38 37	25°27'04	15°41	14°37	9°51	9°57	6° 4	1°11	9°21	16°38	17° 0	2°23	1° 9	27°41	n.a.	T 16
F 17	15 42 34	26°28'26	28°31	15°44	10°58	10°34	6°11	1°15	9°25	16°39	16°59	2°D23	1° 6	27°47	n.a.	F 17
S 18	15 46 30	27°29'47	11 M 43	16°47	12° 5	11°10	6°17	1°20	9°28	16°40	16°58	2°24	1° 3	27°54	n.a.	S 18
S 19	15 50 27	28°31'06	25°21	17°43	13°13	11°46	6°23	1°25	9°32	16°41	16°57	2°R24	1° 0	28° 1	n.a.	S 19
M20	15 54 23	29°32'24	9 ≙ 27	18°33	14°21	12°22	6°30	1°30	9°35	16°42	16°55	2°24	0°57	28° 7	n.a.	M20
T 21	15 58 20	0 Ⅲ 33'41	24° 1	19°15	15°29	12°58	6°36	1°36	9°39	16°43	16°54	2°23	0°53	28°14	n.a.	T 21
W22	16 2 17	1°34'57	8 M .58	19°49	16°37	13°34	6°41	1°41	9°43	16°44	16°53	2°18	0°50	28°21	n.a.	W22
T 23	16 6 13	2°36'11	24°13	20°13	17°45	14°10	6°47	1°46	9°46	16°45	16°52	2°11	0°47	28°27	n.a.	T 23
F 24	16 10 10	3°37'25	9 . ₹35	20°28	18°53	14°46	6°53	1°52	9°50	16°46	16°51	2° 2	0°44	28°34	n.a.	F 24
S 25	16 14 6	4°38'37	24°51	20°R31	20° 2	15°22	6°58	1°57	9°53	16°46	16°49	1°52	0°41	28°41	n.a.	S 25
S 26	16 18 3	5°39'48	9 궁 52	20°23	21°11	15°58	7° 3	2° 3	9°57	16°47	16°48	1°42	0°37	28°48	n.a.	S 26
M27	16 22 0	6°40'58	24°28	20° 3	22°20	16°33	7° 8	2° 8	10° 0	16°48	16°47	1°34	0°34	28°54	n.a.	M27
T 28	16 25 56	7°42'07	8≈36	19°32	23°29	17° 9	7°13	2°14	10° 4	16°49	16°46	1°28	0°31	29° 1	n.a.	T 28
W29	16 29 53	8°43'14	22°12	18°49	24°38	17°44	7°18	2°20	10° 7	16°49	16°45	1°25	0°28	29° 8	n.a.	W29
T 30	16 33 50	9°44'21	5 ∺ 20	17°57	25°48	18°20	7°22	2°26	10°11	16°50	16°43	1°D23	0°25	29°14	n.a.	T 30
F 31	16 37 46	10 Ⅱ 45′26	18 ¥ 3	16耳55	26 Y 57	18 ∺ 55	7) €27	2 N 32	10 Ⅱ 15	16 ¥ 51	16 ∡ ⁴42	1 Υ 23	0 Υ 22	29821	n.a.	F 31

Delta T = 194h52m05s

SEPTEMBER 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	16 41 43	11 Ⅱ 46'30	0 Υ 26	15°R47	28 ° 7	19 米 31	7 ∺ 31	2 Ω 38	10 I I18	16 ∺ 51	16°R41	1°R24	0 Υ 18	29 8 28	n.a.	S 1
S 2	16 45 39	12°47'33	12°33	14∐33	29°16	20° 6	7°35	2°44	10°22	16°52	16 ₮ 40	1 Y 23	0°15	29°35	n.a.	S 2
M 3	16 49 36	13°48'34	24°31	13°17	0 8 26	20°41	7°39	2°50	10°25	16°52	16°39	1°21	0°12	29°41	n.a.	M 3
T 4	16 53 33	14°49'35	6 8 22	12° 1	1°36	21°16	7°42	2°56	10°29	16°53	16°37	1°15	0° 9	29°48	n.a.	T 4
W 5	16 57 29	15°50'33	18°11	10°46	2°46	21°51	7°46	3° 3	10°32	16°53	16°36	1° 7	0° 6	29°55	n.a.	W 5
T 6	17 1 26	16°51'31	0 I 1	9°36	3°57	22°26	7°49	3° 9	10°36	16°53	16°35	0°56	0° 3	0 I 1	n.a.	T 6
F 7	17 5 23	17°52'27	11°53	8°31	5° 7	23° 1	7°52	3°16	10°40	16°54	16°34	0°43	29 米 59	0° 8	n.a.	F 7
S 8	17 9 19	18°53'21	23°49	7°33	6°17	23°36	7°55	3°22	10°43	16°54	16°32	0°28	29°56	0°15	n.a.	S 8
S 9	17 13 16	19°54'13	5 9 50	6°43	7°28	24°11	7°58	3°29	10°47	16°54	16°31	0°13	29°53	0°22	n.a.	S 9
M10	17 17 13	20°55'04	17°58	6° 2	8°38	24°45	8° 0	3°35	10°50	16°55	16°30	29 米 59	29°50	0°28	n.a.	M10
T 11	17 21 9	21°55'53	0 Ω 13	5°29	9°49	25°20	8° 3	3°42	10°54	16°55	16°29	29°48	29°47	0°35	n.a.	T 11
W12	17 25 6	22°56'39	12°37	5° 6	11° 0	25°54	8° 5	3°49	10°57	16°55	16°27	29°40	29°43	0°42	n.a.	W12
T 13	17 29 3	23°57'24	25°13	4°51	12°10	26°29	8° 7	3°55	11° 1	16°55	16°26	29°35	29°40	0°48	n.a.	T 13
F 14	17 32 59	24°58'06	8 mg 3	4°D44	13°21	27° 3	8° 9	4° 2	11° 4	16°55	16°25	29°32	29°37	0°55	n.a.	F 14
S 15	17 36 56	25°58'47	21°11	4°44	14°32	27°37	8°10	4° 9	11° 8	16°56	16°24	29°31	29°34	1° 2	n.a.	S 15
S 16	17 40 53	26°59'25	4 ≏ 40	4°53	15°43	28°11	8°12	4°16	11°11	16°56	16°23	29°31	29°31	1° 8	n.a.	S 16
M17	17 44 49	28° 0'00	18°32	5° 8	16°54	28°45	8°13	4°23	11°15	16°R56	16°21	29°31	29°28	1°15	n.a.	M17
T 18	17 48 46	29° 0'34	2 M 49	5°29	18° 5	29°19	8°14	4°30	11°18	16°56	16°20	29°28	29°24	1°22	n.a.	T 18
W19	17 52 43	09 1'05	17°29	5°56	19°16	29°52	8°15	4°37	11°22	16°56	16°19	29°23	29°21	1°29	n.a.	W19
T 20	17 56 40	1° 1'34	2 ₹ 28	6°28	20°27	0 Υ 26	8°15	4°44	11°25	16°56	16°18	29°15	29°18	1°35	n.a.	T 20
F 21	18 0 36	2° 2'01	1 <u>7</u> °38	7° 5	21°39	0°59	8°16	4°51	11°28	16°55	16°17	29° 4	29°15	1°42	n.a.	F 21
S 22	18 4 33	3° 2'26	2 중 48	7°47	22°50	1°33	8°16	4°59	11°32	16°55	16°15	28°53	29°12	1°49	n.a.	S 22
S 23	18 8 30	4° 2'48	17°49	8°32	24° 1	2° 6	8°R16	5° 6	11°35	16°55	16°14	28°41	29° 9	1°55	n.a.	S 23
M24	18 12 26	5° 3'09	2≈30	9°22	25°13	2°39	8°16	5°13	11°39	16°55	16°13	28°31	29° 5	2° 2	n.a.	M24
T 25	18 16 23	6° 3'27	16°44	10°15	26°24	3°12	8°16	5°21	11°42	16°55	16°12	28°23	29° 2	2° 9	n.a.	T 25
W26	18 20 20	7° 3'44	0 ∺ 30	11°11	27°36	3°45	8°15	5°28	11°45	16°54	16°11	28°18	28°59	2°16	n.a.	W26
T 27	18 24 17	8° 3'58	13°45	12° 9	28°47	4°18	8°14	5°35	11°49	16°54	16°10	28°15	28°56	2°22	n.a.	T 27
F 28	18 28 13	9° 4'11	26°34	13°11	29°59	4°50	8°13	5°43	11°52	16°54	16° 9	28°D15	28°53	2°29	n.a.	F 28
S 29	18 32 10	10° 4'21	9 Ƴ 1	14°15	1 II 10	5°23	8°12	5°50	11°55	16°53	16° 7	28°R15	28°49	2°36	n.a.	S 29
S 30	18 36 7	1195 4'30	21 Y 11	15 Ⅲ 21	2 Ⅱ 22	5 Ƴ 55	8 ₩ 11	5 Ω 58	11 II 58	16 ¥ 53	16 ₹ 6	28 ¥ 15	28) (46	2 Ⅱ 42	n.a.	S 30

Delta T = 194h51m57s

Julian Calendar 1 Sept. 12884 BCE == Greg. Calendar 26 May 12884 BCE

OCTOBER 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 40 3	1295 4'37	3 8 8	16 Ⅱ 29	3 Ⅱ 34	6 Υ 27	8°R10	6 N 5	12 I I 2	16°R53	16°R 5	28°R13	28) (43	2 Ⅱ 49	n.a.	M 1
T 2	18 44 0	13° 4'41	14°59	17°39	4°45	6°59	8) 8	6°13	12° 5	16 ¥ 52	16 ∡ 4	28 米 8	28°40	2°56	n.a.	T 2
W 3	18 47 57	14° 4'44	26°48	18°51	5°57	7°31	8° 6	6°21	12° 8	16°52	16° 3	28° 1	28°37	3° 3	n.a.	W 3
T 4	18 51 53	15° 4'45	8耳39	20° 5	7° 9	8° 3	8° 4	6°28	12°11	16°51	16° 2	27°51	28°34	3° 9	n.a.	T 4
F 5	18 55 50	16° 4'43	20°34	21°21	8°21	8°34	8° 2	6°36	12°14	16°51	16° 1	27°40	28°30	3°16	n.a.	F 5
S 6	18 59 47	17° 4'40	2937	22°38	9°32	9° 6	7°59	6°44	12°17	16°50	16° 0	27°26	28°27	3°23	n.a.	S 6
S 7	19 3 44	18° 4'34	14°47	23°56	10°44	9°37	7°57	6°52	12°20	16°49	15°59	27°13	28°24	3°29	n.a.	S 7
M 8	19 7 40	19° 4'26	27° 7	25°16	11°56	10° 8	7°54	6°59	12°23	16°49	15°58	27° 1	28°21	3°36	n.a.	M 8
T 9	19 11 37	20° 4'15	9 Ω 37	26°37	13° 8	10°39	7°51	7° 7	12°26	16°48	15°57	26°50	28°18	3°43	n.a.	T 9
W10	19 15 34	21° 4'02	22°16	28° 0	14°20	11°10	7°48	7°15	12°29	16°47	15°56	26°43	28°15	3°50	n.a.	W10
T 11	19 19 30	22° 3'46	5Mm, 7	29°24	15°31	11°40	7°45	7°23	12°32	16°47	15°55	26°38	28°11	3°56	n.a.	T 11
F 12	19 23 27	23° 3'28	18° 9	09649	16°43	12°10	7°41	7°31	12°35	16°46	15°54	26°36	28° 8	4° 3	n.a.	F 12
S 13	19 27 24	24° 3'07	1 ≏ 25	2°15	17°55	12°40	7°37	7°39	12°38	16°45	15°53	26°D36	28° 5	4°10	n.a.	S 13
S 14	19 31 20	25° 2'44	14°56	3°42	19° 7	13°10	7°33	7°46	12°41	16°44	15°52	26°36	28° 2	4°16	n.a.	S 14
M15	19 35 17	26° 2'17	28°43	5°11	20°19	13°40	7°29	7°54	12°44	16°43	15°51	26°R36	27°59	4°23	n.a.	M15
T 16	19 39 14	27° 1'49	12 M .49	6°41	21°31	14°10	7°25	8° 2	12°47	16°42	15°50	26°35	27°55	4°30	n.a.	T 16
W17	19 43 10	28° 1'17	27°11	8°12	22°43	14°39	7°21	8°10	12°50	16°41	15°50	26°32	27°52	4°37	n.a.	W17
T 18	19 47 7	29° 0'43	11 ~ 147	9°44	23°55	15° 8	7°16	8°18	12°52	16°41	15°49	26°27	27°49	4°43	n.a.	T 18
F 19	19 51 4	0 Ω 0'06	26°33	11°17	25° 7	15°37	7°12	8°26	12°55	16°40	15°48	26°19	27°46	4°50	n.a.	F 19
S 20	19 55 0	0°59'27	11 る 20	12°51	26°19	16° 5	7° 7	8°34	12°58	16°39	15°47	26°10	27°43	4°57	n.a.	S 20
S 21	19 58 57	1°58'45	26° 2	14°27	27°30	16°34	7° 2	8°42	13° 0	16°38	15°46	26° 2	27°40	5° 3	n.a.	S 21
M22	20 2 54	2°58'01	10≈30	16° 3	28°42	17° 2	6°57	8°50	13° 3	16°37	15°45	25°54	27°36	5°10	n.a.	M22
T 23	20 6 50	3°57'14	24°37	17°41	29°54	17°30	6°52	8°58	13° 6	16°35	15°45	25°48	27°33	5°17	n.a.	T 23
W24	20 10 47	4°56'25	8 ∺ 20	19°20	199 6	17°57	6°46	9° 6	13° 8	16°34	15°44	25°44	27°30	5°24	n.a.	W24
T 25	20 14 44	5°55'33	21°38	21° 0	2°18	18°25	6°41	9°14	13°11	16°33	15°43	25°D43	27°27	5°30	n.a.	T 25
F 26	20 18 40	6°54'40	4 Υ 31	22°41	3°30	18°52	6°35	9°22	13°13	16°32	15°42	25°43	27°24	5°37	n.a.	F 26
S 27	20 22 37	7°53'44	17° 2	24°24	4°42	19°19	6°29	9°30	13°15	16°31	15°42	25°44	27°21	5°44	n.a.	S 27
S 28	20 26 34	8°52'46	29°16	26° 8	5°54	19°45	6°23	9°38	13°18	16°30	15°41	25°46	27°17	5°50	n.a.	S 28
M29	20 30 30	9°51'46	11817	27°53	7° 6	20°12	6°17	9°46	13°20	16°29	15°40	25°R46	27°14	5°57	n.a.	M29
T 30	20 34 27	10°50'44	23°11	29°39	8°18	20°38	6°11	9°54	13°22	16°27	15°40	25°45	27°11	6° 4	n.a.	T 30
W31	20 38 23	11 Ω 49'40	5 II 2	1 Q 26	9930	21 ° 3	6 ∺ 4	10Ω 2	13 Ⅲ 25	16 ¥ 26	15 ∡ ³39	25) 42	27) 8	6 Ⅱ 11	n.a.	W31

Delta T = 194h51m49s

NOVEMBER 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	20 42 20	12\$\Omega48'34	16耳55	3 Ω 15	109542	21 Y 29	5°R58	10Ω10	13 Ⅱ 27	16°R25	15°R39	25°R38	27) 5	6 I I7	n.a.	T 1
F 2	20 46 17	13°47'25	28°54	5° 5	11°54	21°54	5 ₩ 51	10°18	13°29	16) (24	15 ∡ ³38	25 米 31	27° 1	6°24	n.a.	F 2
S 3	20 50 13	14°46'15	1195 2	6°57	13° 6	22°19	5°45	10°27	13°31	16°22	15°37	25°24	26°58	6°31	n.a.	S 3
S 4	20 54 10	15°45'02	23°22	8°49	14°18	22°43	5°38	10°35	13°33	16°21	15°37	25°17	26°55	6°37	n.a.	S 4
M 5	20 58 7	16°43'47	5 Ω 54	10°43	15°30	23° 7	5°31	10°43	13°36	16°20	15°36	25°10	26°52	6°44	n.a.	M 5
T 6	21 2 3	17°42'30	18°40	12°38	16°42	23°31	5°24	10°51	13°38	16°18	15°36	25° 4	26°49	6°51	n.a.	T 6
W 7	21 6 0	18°41'10	1 m 39	14°35	17°54	23°54	5°17	10°59	13°40	16°17	15°35	25° 0	26°46	6°58	n.a.	W 7
T 8	21 9 56	19°39'48	14°51	16°33	19° 6	24°17	5°10	11° 7	13°41	16°15	15°35	24°58	26°42	7° 4	n.a.	T 8
F 9	21 13 53	20°38'24	28°15	18°31	20°18	24°40	5° 3	11°15	13°43	16°14	15°34	24°D58	26°39	7°11	n.a.	F 9
S 10	21 17 49	21°36'57	11 ≏ 50	20°31	21°30	25° 2	4°56	11°22	13°45	16°13	15°34	24°59	26°36	7°18	n.a.	S 10
S 11	21 21 46	22°35'27	25°36	22°32	22°42	25°24	4°48	11°30	13°47	16°11	15°34	25° 0	26°33	7°24	n.a.	S 11
M12	21 25 43	23°33'55	9 M 33	24°34	23°54	25°45	4°41	11°38	13°49	16°10	15°33	25° 1	26°30	7°31	n.a.	M12
T 13	21 29 39	24°32'21	23°38	26°36	25° 6	26° 6	4°33	11°46	13°51	16° 8	15°33	25°R 2	26°27	7°38	n.a.	T 13
W14	21 33 36	25°30'44	7 .₹ 51	28°39	26°18	26°27	4°26	11°54	13°52	16° 7	15°33	25° 2	26°23	7°45	n.a.	W14
T 15	21 37 32	26°29'05	22°10	0 m 43	27°30	26°47	4°18	12° 2	13°54	16° 5	15°32	25° 0	26°20	7°51	n.a.	T 15
F 16	21 41 29	27°27'23	6 궁 32	2°47	28°42	27° 7	4°11	12°10	13°55	16° 4	15°32	24°57	26°17	7°58	n.a.	F 16
S 17	21 45 25	28°25'39	20°51	4°50	29°54	27°26	4° 3	12°18	13°57	16° 2	15°32	24°53	26°14	8° 5	n.a.	S 17
S 18	21 49 22	29°23'52	5≈ 5	6°54	1 Ω 6	27°45	3°56	12°26	13°58	16° 1	15°32	24°49	26°11	8°12	n.a.	S 18
M19	21 53 18	0 Mg 22'03	19° 7	8°56	2°18	28° 3	3°48	12°33	14° 0	15°59	15°31	24°46	26° 7	8°18	n.a.	M19
T 20	21 57 15	1°20'12	2) (54	10°58	3°30	28°21	3°40	12°41	14° 1	15°58	15°31	24°44	26° 4	8°25	n.a.	T 20
W21	22 1 11	2°18'19	16°22	12°59	4°41	28°39	3°33	12°49	14° 3	15°56	15°31	24°42	26° 1	8°32	n.a.	W21
T 22	22 5 8	3°16'23	29°31	14°58	5°53	28°56	3°25	12°57	14° 4	15°54	15°31	24°D42	25°58	8°38	n.a.	T 22
F 23	22 9 4	4°14'26	12 Y 20	16°55	7° 5	29°12	3°17	13° 4	14° 5	15°53	15°31	24°43	25°55	8°45	n.a.	F 23
S 24	22 13 1	5°12'27	24°51	18°49	8°17	29°28	3°10	13°12	14° 6	15°51	15°31	24°44	25°52	8°52	n.a.	S 24
S 25	22 16 57	6°10'26	7 と 6	20°41	9°29	29°43	3° 2	13°20	14° 8	15°50	15°31	24°46	25°48	8°59	n.a.	S 25
M26	22 20 54	7° 8'23	19°10	22°30	10°41	29°58	2°54	13°27	14° 9	15°48	15°31	24°47	25°45	9° 5	n.a.	M26
T 27	22 24 50	8° 6'19	1 II 6	24°15	11°53	0 8 13	2°47	13°35	14°10	15°46	15°30	24°48	25°42	9°12	n.a.	T 27
W28	22 28 47	9° 4'13	12°58	25°57	13° 6	0°26	2°39	13°42	14°11	15°45	15°D30	24°R48	25°39	9°19	n.a.	W28
T 29	22 32 43	10° 2'05	24°53	27°35	14°18	0°39	2°31	13°50	14°12	15°43	15°31	24°47	25°36	9°25	n.a.	T 29
F 30	22 36 40	10 m 59'56	6954	29 m 9	15 Ω 30	0 8 52	2) 24	13 Ω 57	14 Ⅱ 13	15) (42	15 ₹ 31	24) (46	25 米 32	9∏32	n.a.	F 30

Delta T = 194h51m41s

Julian Calendar 1 Nov. 12884 BCE == Greg. Calendar 26 July 12884 BCE

DECEMBER 12884 BCE (-12883) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 36	11 m 57'45	1995 6	0 ჲ 38	16 Ω 42	18 4	2°R16	14 0 5	14∏14	15°R40	15 ⋌ 31	24°R45	25 米 29	9 П 39	n.a.	S 1
S 2	22 44 33	12°55'32	1 Ω 31	2° 3	17°54	1°15	2) 9	14°12	14°14	15) 38	15°31	24) (43	25°26	9°46	n.a.	S 2
M 3	22 48 29	13°53'18	14°12	3°23	19° 6	1°26	2° 1	14°20	14°15	15°37	15°31	24°41	25°23	9°52	n.a.	M 3
T 4	22 52 26	14°51'02	27°12	4°39	20°18	1°36	1°54	14°27	14°16	15°35	15°31	24°40	25°20	9°59	n.a.	T 4
W 5	22 56 22	15°48'44	10 m 29	5°49	21°30	1°45	1°47	14°34	14°17	15°33	15°31	24°40	25°17	10° 6	n.a.	W 5
T 6	23 0 19	16°46'24	24° 4	6°54	22°42	1°54	1°39	14°42	14°17	15°32	15°31	24°D39	25°13	10°12	n.a.	T 6
F 7	23 4 15	17°44'03	7 ≙ 53	7°55	23°54	2° 2	1°32	14°49	14°18	15°30	15°31	24°39	25°10	10°19	n.a.	F 7
S 8	23 8 12	18°41'40	21°55	8°50	25° 6	2° 9	1°25	14°56	14°18	15°29	15°32	24°40	25° 7	10°26	n.a.	S 8
S 9	23 12 8	19°39'15	6M 6	9°40	26°19	2°16	1°18	15° 3	14°19	15°27	15°32	24°40	25° 4	10°33	n.a.	S 9
M10	23 16 4	20°36'48	20°22	10°24	27°31	2°21	1°11	15°10	14°19	15°25	15°32	24°41	25° 1	10°39	n.a.	M10
T 11	23 20 1	21°34'20	4 ₹ 39	11° 3	28°43	2°27	1° 4	15°17	14°20	15°24	15°33	24°41	24°58	10°46	n.a.	T 11
W12	23 23 57	22°31'50	18°55	11°36	29°55	2°31	0°58	15°24	14°20	15°22	15°33	24°R41	24°54	10°53	n.a.	W12
T 13	23 27 54	23°29'17	3ਰ 7	12° 4	1 Mp 7	2°35	0°51	15°31	14°20	15°21	15°33	24°41	24°51	11° 0	n.a.	T 13
F 14	23 31 50	24°26'43	17°13	12°27	2°19	2°38	0°44	15°38	14°20	15°19	15°34	24°D41	24°48	11° 6	n.a.	F 14
S 15	23 35 47	25°24'07	1≈10	12°44	3°32	2°40	0°38	15°45	14°21	15°17	15°34	24°41	24°45	11°13	n.a.	S 15
S 16	23 39 43	26°21'30	14°56	12°55	4°44	2°42	0°32	15°52	14°21	15°16	15°34	24°41	24°42	11°20	n.a.	S 16
M17	23 43 39	27°18'50	28°30	13° 1	5°56	2°43	0°26	15°59	14°21	15°14	15°35	24°41	24°38	11°26	n.a.	M17
T 18	23 47 36	28°16'09	11 米 51	13°R 2	7° 8	2°R43	0°19	16° 5	14°R21	15°13	15°35	24°42	24°35	11°33	n.a.	T 18
W19	23 51 32	29°13'27	24°58	12°58	8°21	2°42	0°14	16°12	14°21	15°11	15°36	24°R42	24°32	11°40	n.a.	W19
T 20	23 55 29	0 Ω 10'43	7 Υ 51	12°49	9°33	2°41	0° 8	16°18	14°21	15° 9	15°36	24°42	24°29	11°47	n.a.	T 20
F 21	23 59 25	1° 7'58	20°28	12°35	10°45	2°39	0° 2	16°25	14°21	15° 8	15°37	24°41	24°26	11°53	n.a.	F 21
S 22	0 3 21	2° 5'12	2 8 52	12°17	11°58	2°36	29≈56	16°31	14°20	15° 6	15°37	24°40	24°23	12° 0	n.a.	S 22
S 23	0 7 18	3° 2'24	15° 4	11°54	13°10	2°32	29°51	16°38	14°20	15° 5	15°38	24°39	24°19	12° 7	n.a.	S 23
M24	0 11 14	3°59'36	27° 6	11°28	14°22	2°28	29°46	16°44	14°20	15° 3	15°38	24°38	24°16	12°13	n.a.	M24
T 25	0 15 11	4°56'47	9 I I 2	10°59	15°35	2°23	29°41	16°51	14°20	15° 2	15°39	24°37	24°13	12°20	n.a.	T 25
W26	0 19 7	5°53'57	20°55	10°28	16°47	2°17	29°36	16°57	14°19	15° 0	15°40	24°36	24°10	12°27	n.a.	W26
T 27	0 23 4	6°51'06	2950	9°54	18° 0	2°10	29°31	17° 3	14°19	14°59	15°40	24°D36	24° 7	12°34	n.a.	T 27
F 28	0 27 0	7°48'14	14°51	9°19	19°12	2° 3	29°26	17° 9	14°18	14°57	15°41	24°36	24° 3	12°40	n.a.	F 28
S 29	0 30 56	8°45'21	27° 2	8°43	20°25	1°55	29°22	17°15	14°18	14°56	15°42	24°36	24° 0	12°47	n.a.	S 29
S 30	0 34 53	9°42'28	9 Ω 28	8° 6	21°37	1°46	29°17	17°21	14°17	14°54	15°42	24°37	23°57	12°54	n.a.	S 30
M31	0 38 49	10 ≏ 39'33	22 Ω 13	7 ₾ 30	22 m 50	1 8 36	29≈13	17 Ω 27	14 Ⅱ 17	14 米 53	15 ∡ ⁴43	24 米 39	23 米 54	13 I 1	n.a.	M31

Delta T = 194h51m34s

Julian Calendar

The year -12883 astronomical counting style corresponds to year 12884 B.C.E historical counting style.

page 103 of 301

JANUARY 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 42 46	11 ≏ 36'38	5 m 19	6°R56	24M) 3	1°R26	29°R 9	17 Ω 33	14°R16	14°R52	15 ∡ 744	24) (40	23 米 51	13 I 7	n.a.	T 1
W 2	0 46 42	12°33'42	18°48	6 ≏ 22	25°15	1815	29≈ 5	17°39	14 Ⅱ 15	14 米 50	15°44	24°R40	23°48	13°14	n.a.	W 2
T 3	0 50 38	13°30'46	2 △ 40	5°51	26°28	1° 4	29° 1	17°44	14°15	14°49	15°45	24°40	23°44	13°21	n.a.	T 3
F 4	0 54 35	14°27'48	16°52	5°22	27°41	0°52	28°58	17°50	14°14	14°47	15°46	24°39	23°41	13°27	n.a.	F 4
S 5	0 58 31	15°24'50	1 M 20	4°57	28°53	0°39	28°54	17°56	14°13	14°46	15°47	24°37	23°38	13°34	n.a.	S 5
S 6	1 2 28	16°21'51	15°58	4°34	0 호 6	0°26	28°51	18° 1	14°12	14°45	15°48	24°35	23°35	13°41	n.a.	S 6
M 7	1 6 24	17°18'52	0 ≯ 40	4°16	1°19	0°12	28°48	18° 7	14°11	14°43	15°49	24°32	23°32	13°48	n.a.	M 7
T 8	1 10 20	18°15'51	15°18	4° 1	2°32	29 Y 58	28°45	18°12	14°10	14°42	15°49	24°29	23°29	13°54	n.a.	T 8
W 9 T 10	1 14 17 1 18 13	19°12'50 20° 9'47	29°46 14 ठ 2	3°51 3°45	3°44 4°57	29°44 29°29	28°42 28°40	18°17 18°23	14° 9 14° 8	14°41 14°40	15°50 15°51	24°27 24°D26	23°25 23°22	14° 1 14° 8	n.a.	W 9 T 10
F 11	1 18 13	20° 947 21° 6'44	28° 2	3°D44	6°10	29°29 29°13	28°37	18°23	14° 8	14°40	15°52	24°26	23°22 23°19	14° 8	n.a. n.a.	F 11
S 12	1 26 6	21° 3'39	26 2 11 ≈ 45	3°47	7°23	28°58	28°35	18°33	14° 6	14°37	15°53	24°27	23°16	14°21	n.a.	S 12
S 13 M14	1 30 3 1 33 59	23° 0'34 23°57'28	25°13 8 ₩ 25	3°54 4° 6	8°36 9°49	28°42 28°25	28°33 28°31	18°38 18°43	14° 5 14° 3	14°36 14°35	15°54 15°55	24°29 24°30	23°13 23° 9	14°28 14°35	n.a.	S 13 M14
T 15	1 33 39	23°57'28 24°54'22	8π23 21°23	4°23	11° 2	28° 23	28°31 28°30	18°43 18°47	14° 3	14°33	15°56	24°30 24°R31	23° 6	14°33	n.a. n.a.	T 15
W16	1 41 52	25°51'15	4Υ 8	4°44	12°15	27°52	28°28	18°52	14° 1	14°32	15°57	24°30	23° 3	14°48	n.a.	W16
T 17	1 45 48	26°48'07	16°42	5°10	13°28	27°36	28°27	18°57	13°59	14°31	15°58	24°29	23° 0	14°55	n.a.	T 17
F 18	1 49 45	27°44'59	29° 5	5°40	14°41	27°19	28°26	19° 1	13°58	14°30	15°59	24°25	22°57	15° 2	n.a.	F 18
S 19	1 53 41	28°41'51	11 8 19	6°14	15°54	27° 2	28°25	19° 6	13°57	14°29	16° 0	24°20	22°54	15° 8	n.a.	S 19
S 20	1 57 38	29°38'42	23°24	6°52	17° 7	26°45	28°24	19°10	13°55	14°28	16° 1	24°14	22°50	15°15	n.a.	S 20
M21	2 1 34	0 M L35'34	5 Ⅱ 23	7°35	18°21	26°29	28°24	19°15	13°54	14°27	16° 2	24° 8	22°47	15°22	n.a.	M21
T 22	2 5 30	1°32'25	17°17	8°21	19°34	26°12	28°23	19°19	13°52	14°26	16° 4	24° 2	22°44	15°28	n.a.	T 22
W23	2 9 27	2°29'17	29° 9	9°12	20°47	25°55	28°23	19°23	13°50	14°25	16° 5	23°56	22°41	15°35	n.a.	W23
T 24	2 13 23	3°26'09	1195 3	10° 6	22° 0	25°39	28°D23	19°27	13°49	14°24	16° 6	23°52	22°38	15°42	n.a.	T 24
F 25	2 17 20	4°23'00	23° 2	11° 4	23°14	25°23	28°23	19°31	13°47	14°23	16° 7	23°50	22°35	15°49	n.a.	F 25
S 26	2 21 16	5°19'53	5 Ω 11	12° 5	24°27	25° 7	28°24	19°35	13°45	14°22	16° 8	23°D49	22°31	15°55	n.a.	S 26
S 27	2 25 13	6°16'45	17°35	13°11	25°41	24°51	28°24	19°39	13°44	14°22	16° 9	23°50	22°28	16° 2	n.a.	S 27
M28	2 29 9	7°13'37	0 m 18	14°19	26°54	24°36	28°25	19°42	13°42	14°21	16°11	23°51	22°25	16° 9	n.a.	M28
T 29	2 33 6	8°10'30	13°23	15°32	28° 7	24°21	28°26	19°46	13°40	14°20	16°12	23°52	22°22	16°16	n.a.	T 29
W30	2 37 2	9° 7'23	26°55 10 ♀ 54	16°47	29°21	24° 7	28°27	19°50	13°38	14°19	16°13	23°R53	22°19	16°22 16 Ⅱ 29	n.a.	W30
T 31	2 40 59	10 M 4'17	10=254	18 ≏ 6	0 M .35	23 Y 53	28≈28	19 Ω 53	13 Ⅱ 36	14) 18	16 ₹ 14	23 米 52	22 米 15	16Д29	n.a.	T 31

Delta T = 194h51m25s

Julian Calendar 1 Jan. 12883 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12884 BCE

FEBRUARY 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	2 44 55	11 M 1'10	25 ≙ 19	19 ≏ 28	1 M 48	23°R39	28≈30	19 Ω 56	13°R35	14°R18	16 × 15	23°R48	22) 12	16耳36	n.a.	F 1
S 2	2 48 52	11°58'05	10 M 5	20°54	3° 2	23 Y 26	28°31	20° 0	13 Ⅲ 33	14) (17	16°17	23 米 43	22° 9	16°42	n.a.	S 2
S 3	2 52 48	12°54'59	25° 5	22°23	4°15	23°14	28°33	20° 3	13°31	14°16	16°18	23°37	22° 6	16°49	n.a.	S 3
M 4	2 56 45	13°51'54	10 才 10	23°55	5°29	23° 2	28°35	20° 6	13°29	14°16	16°19	23°29	22° 3	16°56	n.a.	M 4
T 5	3 0 41	14°48'50	25°10	25°30	6°43	22°51	28°37	20° 9	13°27	14°15	16°21	23°22	22° 0	17° 3	n.a.	T 5
W 6	3 4 38	15°45'45	9 궁 57	27° 8	7°57	22°41	28°39	20°11	13°25	14°14	16°22	23°16	21°56	17° 9	n.a.	W 6
T 7	3 8 34	16°42'40	24°23	28°49	9°10	22°31	28°42	20°14	13°23	14°14	16°23	23°12	21°53	17°16	n.a.	T 7
F 8	3 12 31	17°39'36	8 ≈ 27	0 M .33	10°24	22°22	28°45	20°17	13°21	14°13	16°25	23°10	21°50	17°23	n.a.	F 8
S 9	3 16 27	18°36'32	22° 8	2°20	11°38	22°14	28°47	20°19	13°18	14°13	16°26	23°D10	21°47	17°30	n.a.	S 9
S 10	3 20 24	19°33'27	5) €26	4°10	12°52	22° 6	28°50	20°22	13°16	14°12	16°27	23°10	21°44	17°36	n.a.	S 10
M11	3 24 20	20°30'24	18°25	6° 3	14° 6	21°59	28°54	20°24	13°14	14°12	16°29	23°R11	21°40	17°43	n.a.	M11
T 12	3 28 17	21°27'20	1 Υ 8	7°58	15°20	21°53	28°57	20°26	13°12	14°12	16°30	23°11	21°37	17°50	n.a.	T 12
W13	3 32 14	22°24'17	13°37	9°55	16°33	21°48	29° 1	20°29	13°10	14°11	16°31	23° 9	21°34	17°56	n.a.	W13
T 14	3 36 10	23°21'14	25°55	11°55	17°47	21°44	29° 4	20°31	13° 8	14°11	16°33	23° 5	21°31	18° 3	n.a.	T 14
F 15	3 40 7	24°18'12	8 8 6	13°57	19° 1	21°40	29° 8	20°32	13° 5	14°11	16°34	22°58	21°28	18°10	n.a.	F 15
S 16	3 44 3	25°15'11	20° 9	16° 1	20°16	21°37	29°12	20°34	13° 3	14°10	16°36	22°48	21°25	18°17	n.a.	S 16
S 17	3 48 0	26°12'11	2 I 8	18° 6	21°30	21°35	29°16	20°36	13° 1	14°10	16°37	22°38	21°21	18°23	n.a.	S 17
M18	3 51 56	27° 9'11	14° 2	20°12	22°44	21°34	29°21	20°38	12°59	14°10	16°38	22°26	21°18	18°30	n.a.	M18
T 19	3 55 53	28° 6'12	25°55	22°20	23°58	21°D33	29°25	20°39	12°56	14°10	16°40	22°14	21°15	18°37	n.a.	T 19
W20	3 59 50	29° 3'15	79547	24°28	25°12	21°34	29°30	20°40	12°54	14°10	16°41	22° 4	21°12	18°44	n.a.	W20
T 21	4 3 46	0 才 0'18	19°41	26°37	26°26	21°35	29°35	20°42	12°52	14° 9	16°43	21°55	21° 9	18°50	n.a.	T 21
F 22	4 7 43	0°57'23	1 Ω 40	28°45	27°40	21°37	29°40	20°43	12°49	14° 9	16°44	21°49	21° 6	18°57	n.a.	F 22
S 23	4 11 39	1°54'28	13°48	0 ≯ 754	28°55	21°39	29°45	20°44	12°47	14° 9	16°46	21°45	21° 2	19° 4	n.a.	S 23
S 24	4 15 36	2°51'35	26°10	3° 2	0 才 9	21°43	29°50	20°45	12°45	14°D 9	16°47	21°44	20°59	19°10	n.a.	S 24
M25	4 19 33	3°48'44	8 m /48	5°10	1°23	21°47	29°55	20°46	12°42	14° 9	16°49	21°D44	20°56	19°17	n.a.	M25
T 26	4 23 29	4°45'53	21°50	7°17	2°37	21°52	0 ∺ 1	20°47	12°40	14° 9	16°50	21°R44	20°53	19°24	n.a.	T 26
W27	4 27 26	5°43'04	5 ≙ 17	9°23	3°52	21°58	0° 7	20°47	12°37	14° 9	16°52	21°43	20°50	19°31	n.a.	W27
T 28	4 31 22	6 ₹ 140'17	19 ≏ 14	11 × 728	5 ₹ 6	22 Y 5	0) (13	20 Ω 48	12 Ⅱ 35	14) 9	16 ₹ 53	21 米 41	20) 46	19 Ⅱ 37	n.a.	T 28

Delta T = 194h51m17s

MARCH 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	4 35 19	7 ∡ 737'30	3 M .38	13 ₹ 32	6 ₹ 21	22 Y 12	0 ∺ 19	20 Ω 48	12°R33	14) 10	16 ₹ 55	21°R36	20) (43	19 Ⅱ 44	n.a.	F 1
S 2	4 39 16	8°34'46	18°29	15°34	7°35	22°20	0°25	20°48	12 Ⅱ 30	14°10	16°56	21 米 29	20°40	19°51	n.a.	S 2
S 3	4 43 12	9°32'02	3 ₹ 38	17°35	8°49	22°29	0°31	20°49	12°28	14°10	16°58	21°19	20°37	19°58	n.a.	S 3
M 4	4 47 9	10°29'21	18°56	19°34	10° 4	22°39	0°38	20°R49	12°25	14°10	16°59	21° 9	20°34	20° 4	n.a.	M 4
T 5	4 51 6	11°26'40	4 ਰ 11	21°32	11°18	22°49	0°44	20°49	12°23	14°10	17° 1	20°58	20°31	20°11	n.a.	T 5
W 6	4 55 2	12°24'01	19°13	23°28	12°33	23° 0	0°51	20°49	12°20	14°11	17° 2	20°49	20°27	20°18	n.a.	W 6
T 7	4 58 59	13°21'23	3≈53	25°22	13°48	23°12	0°58	20°48	12°18	14°11	17° 4	20°43	20°24	20°24	n.a.	T 7
F 8	5 2 56	14°18'46	18° 7	27°15	15° 2	23°24	1° 5	20°48	12°16	14°11	17° 5	20°39	20°21	20°31	n.a.	F 8
S 9	5 6 52	15°16'10	1 ¥ 52	29° 7	16°17	23°38	1°12	20°48	12°13	14°12	17° 7	20°37	20°18	20°38	n.a.	S 9
S 10	5 10 49	16°13'35	15°11	0 궁 56	17°31	23°51	1°19	20°47	12°11	14°12	17° 8	20°36	20°15	20°45	n.a.	S 10
M11	5 14 46	17°11'02	28° 6	2°44	18°46	24° 6	1°27	20°46	12° 8	14°13	17°10	20°36	20°12	20°51	n.a.	M11
T 12	5 18 42	18° 8'29	10 Υ 41	4°31	20° 1	24°21	1°34	20°46	12° 6	14°13	17°11	20°35	20° 8	20°58	n.a.	T 12
W13	5 22 39	19° 5'58	23° 2	6°15	21°15	24°37	1°42	20°45	12° 4	14°14	17°13	20°33	20° 5	21° 5	n.a.	W13
T 14 F 15	5 26 36 5 30 32	20° 3'29 21° 1'01	5 8 11 17°13	7°59 9°40	22°30 23°45	24°53 25°10	1°50 1°58	20°44 20°43	12° 1 11°59	14°14 14°15	17°14 17°16	20°27 20°19	20° 2 19°59	21°12 21°18	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 34 29	21°58'34	29° 9	11°20	23 43 24°59	25°28	2° 6	20°43	11°56	14 13 14°16	17 16 17°17	20° 19	19°56	21°25	n.a. n.a.	S 16
S 17	5 38 26	22°56'09	11 I I 3	12°58	26°14	25°46	2°14	20°40	11°54	14°16	17°19	19°55	19°52	21°32	n.a.	S 17
M18 T 19	5 42 22 5 46 19	23°53'46 24°51'24	22°56 4 9 49	14°35 16°10	27°29 28°44	26° 5 26°24	2°22 2°31	20°39 20°37	11°52 11°49	14°17 14°18	17°20 17°22	19°41 19°27	19°49 19°46	21°38 21°45	n.a.	M18 T 19
W20	5 50 16	25°49'05	16°44	16°10	28°44 29°58	26°44	2°39	20°37 20°35	11°49 11°47	14°18	17°22	19°27	19°46	21°43 21°52	n.a.	W20
T 21	5 54 13	25 49 03 26°46'47	28°42	17 44 19°15	29 38 1 石 13	20° 44 27° 5	2°48	20°34	11°47	14 18 14°19	17°25	19 14 19° 4	19 43 19°40	21°59	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 58 9	27°44'31	$10\Omega45$	20°46	2°28	27°26	2°57	20°32	11°42	14°20	17°26	18°56	19°37	22° 5	n.a.	F 22
S 23	6 2 6	28°42'17	22°57	22°14	3°43	27°47	3° 6	20°30	11°40	14°21	17°28	18°52	19°33	22°12	n.a.	S 23
S 24	6 6 3	29°40'05	5 m 20	23°41	4°58	28° 9	3°15	20°28	11°38	14°22	17°29	18°49	19°30	22°19	n.a.	S 24
M25	6 9 59	29 40 03 0 ප 37'55	17°59	25° 7	6°12	28°31	3°24	20°26	11°36	14°23	17°30	18°D49	19°27	22°26	n.a.	M25
T 26	6 13 56	1°35'48	0₽57	26°30	7°27	28°54	3°33	20°24	11°33	14°23	17°32	18°R49	19°24	22°32	n.a.	T 26
W27	6 17 53	2°33'42	14°19	27°52	8°42	29°18	3°42	20°21	11°31	14°24	17°33	18°48	19°21	22°39	n.a.	W27
T 28	6 21 49	3°31'39	28° 7	29°12	9°57	29°41	3°52	20°19	11°29	14°25	17°35	18°46	19°18	22°46	n.a.	T 28
F 29	6 25 46	4°29'38	12 M 22	0≈30	11°12	0 8 6	4° 1	20°16	11°27	14°26	17°36	18°42	19°14	22°52	n.a.	F 29
S 30	6 29 43	5°27'40	27° 4	1°46	12°27	0°30	4°11	20°14	11°25	14°28	17°38	18°35	19°11	22°59	n.a.	S 30
S 31	6 33 40	6 පි 25'44	12 ₹ 6	3≈ 1	13 ප් 42	0 8 55	4 ∺ 21	20Ω11	11 II 23	14 米 29	17 .7 39	18 ¥ 26	19 米 8	23 I 6	n.a.	S 31

Delta T = 194h51m10s

Julian Calendar 1 March 12883 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12884 BCE

APRIL 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 37 36	7 る 23'50	27 × 721	4≈13	14 궁 57	1821	4) (30	20°R 8	11°R20	14) (30	17 .7 41	18°R16	19) 5	23耳13	n.a.	M 1
T 2	6 41 33	8°21'58	12 る 37	5°23	16°12	1°47	4°40	20 Ω 5	11 II 18	14°31	17°42	18 米 6	19° 2	23°19	n.a.	T 2
W 3	6 45 30	9°20'08	27°44	6°31	17°27	2°13	4°50	20° 2	11°16	14°32	17°44	17°57	18°58	23°26	n.a.	W 3
T 4	6 49 26	10°18'20	12≈31	7°36	18°42	2°40	5° 0	19°59	11°14	14°33	17°45	17°51	18°55	23°33	n.a.	T 4
F 5	6 53 23	11°16'35	26°53	8°40	19°57	3° 7	5°11	19°56	11°12	14°34	17°46	17°47	18°52	23°40	n.a.	F 5
S 6	6 57 20	12°14'50	10) €46	9°40	21°12	3°35	5°21	19°53	11°10	14°36	17°48	17°45	18°49	23°46	n.a.	S 6
S 7	7 1 16	13°13'08	24°10	10°38	22°27	4° 3	5°31	19°49	11° 8	14°37	17°49	17°D45	18°46	23°53	n.a.	S 7
M 8	7 5 13	14°11'28	7 Υ 8	11°33	23°42	4°31	5°42	19°46	11° 7	14°38	17°51	17°45	18°43	24° 0	n.a.	M 8
T 9	7 9 10	15° 9'50	19°45	12°25	24°57	5° 0	5°53	19°42	11° 5	14°40	17°52	17°R46	18°39	24° 6	n.a.	T 9
W10	7 13 7	16° 8'13	2 8 3	13°14	26°12	5°29	6° 3	19°39	11° 3	14°41	17°53	17°44	18°36	24°13	n.a.	W10
T 11	7 17 3	17° 6'39	14°10	13°59	27°27	5°58	6°14	19°35	11° 1	14°42	17°55	17°41	18°33	24°20	n.a.	T 11
F 12	7 21 0	18° 5'07	26° 8	14°41	28°42	6°28	6°25	19°31	10°59	14°44	17°56	17°35	18°30	24°27	n.a.	F 12
S 13	7 24 57	19° 3'36	8耳 1	15°19	29°57	6°58	6°36	19°27	10°57	14°45	17°57	17°26	18°27	24°33	n.a.	S 13
S 14	7 28 53	20° 2'08	19°53	15°52	1≈12	7°28	6°47	19°24	10°56	14°47	17°59	17°17	18°24	24°40	n.a.	S 14
M15	7 32 50	21° 0'42	19546	16°21	2°27	7°58	6°58	19°20	10°54	14°48	18° 0	17° 6	18°20	24°47	n.a.	M15
T 16	7 36 47	21°59'19	13°43	16°46	3°42	8°29	7° 9	19°16	10°52	14°50	18° 1	16°55	18°17	24°54	n.a.	T 16
W17	7 40 43	22°57'57	25°44	17° 6	4°57	9° 0	7°20	19°12	10°51	14°51	18° 2	16°45	18°14	25° 0	n.a.	W17
T 18	7 44 40	23°56'38	$7\Omega_{50}$	17°20	6°12	9°32	7°32	19° 7	10°49	14°53	18° 4	16°37	18°11	25° 7	n.a.	T 18
F 19	7 48 37	24°55'21	20° 4	17°29	7°27	10° 3	7°43	19° 3	10°48	14°54	18° 5	16°32	18° 8	25°14	n.a.	F 19
S 20	7 52 33	25°54'07	2 Mp 26	17°R32	8°42	10°35	7°55	18°59	10°46	14°56	18° 6	16°28	18° 4	25°20	n.a.	S 20
S 21	7 56 30	26°52'55	15° 0	17°28	9°57	11° 7	8° 6	18°55	10°45	14°58	18° 7	16°D27	18° 1	25°27	n.a.	S 21
M22	8 0 27	27°51'45	27°46	17°19	11°12	11°40	8°18	18°50	10°43	14°59	18° 9	16°28	17°58	25°34	n.a.	M22
T 23	8 4 23	28°50'39	10 ≏ 48	17° 3	12°27	12°12	8°29	18°46	10°42	15° 1	18°10	16°29	17°55	25°41	n.a.	T 23
W24	8 8 20	29°49'34	24° 9	16°40	13°42	12°45	8°41	18°41	10°41	15° 3	18°11	16°R30	17°52	25°47	n.a.	W24
T 25	8 12 17	0≈48'33	7 M 51	16°10	14°57	13°18	8°53	18°37	10°40	15° 4	18°12	16°30	17°49	25°54	n.a.	T 25
F 26	8 16 13	1°47'34	21°55	15°34	16°12	13°52	9° 5	18°32	10°38	15° 6	18°13	16°28	17°45	26° 1	n.a.	F 26
S 27	8 20 10	2°46'39	6 ₹ 21	14°52	17°27	14°25	9°17	18°27	10°37	15° 8	18°15	16°24	17°42	26° 7	n.a.	S 27
S 28	8 24 7	3°45'45	21° 5	14° 3	18°42	14°59	9°29	18°23	10°36	15°10	18°16	16°19	17°39	26°14	n.a.	S 28
M29	8 28 3	4°44'55	6ਰ 1	13°10	19°57	15°33	9°41	18°18	10°35	15°12	18°17	16°13	17°36	26°21	n.a.	M29
T 30	8 32 0	5 ≈ 44'07	21중 1	12≈12	21≈12	16 8 7	9 米 53	18 Ω 13	10 Ⅲ 34	15 米 13	18 √ 18	16 ∺ 7	17) 33	26Ⅱ28	n.a.	T 30

Delta T = 194h51m02s

MAY 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	8 35 56	6≈43'21	5≈57	11°R10	22≈27	16841	10 米 5	18°R 9	10°R33	15) 15	18 √ 19	16°R 1	17) (30	26∐34	n.a.	W 1
T 2	8 39 53	7°42'38	20°38	10≈ 7	23°42	17°16	10°17	18 Ω 4	10 Ⅲ 32	15°17	18°20	15 米 57	17°26	26°41	n.a.	T 2
F 3	8 43 50	8°41'57	4) (59	9° 3	24°57	17°51	10°30	17°59	10°31	15°19	18°21	15°55	17°23	26°48	n.a.	F 3
S 4	8 47 46	9°41'18	18°55	7°59	26°12	18°26	10°42	17°54	10°30	15°21	18°22	15°D54	17°20	26°55	n.a.	S 4
S 5	8 51 43	10°40'42	2 Y 24	6°58	27°27	19° 1	10°55	17°49	10°29	15°23	18°23	15°55	17°17	27° 1	n.a.	S 5
M 6	8 55 40	11°40'08	15°28	6° 1	28°42	19°36	11° 7	17°44	10°28	15°25	18°24	15°57	17°14	27° 8	n.a.	M 6
T 7	8 59 36	12°39'36	28° 9	5°10	29°57	20°12	11°20	17°39	10°28	15°27	18°25	15°58	17°10	27°15	n.a.	T 7
W 8	9 3 33	13°39'06	10830	4°25	1) 12	20°48	11°32	17°34	10°27	15°29	18°26	15°R59	17° 7	27°21	n.a.	W 8
T 9	9 7 29	14°38'38	22°38	3°48	2°27	21°24	11°45	17°30	10°26	15°31	18°27	15°59	17° 4	27°28	n.a.	T 9
F 10	9 11 26	15°38'12	4 Ⅲ 36	3°20	3°42	22° 0	11°57	17°25	10°26	15°33	18°28	15°57	17° 1	27°35	n.a.	F 10
S 11	9 15 22	16°37'49	16°29	3° 2	4°57	22°36	12°10	17°20	10°25	15°35	18°29	15°54	16°58	27°42	n.a.	S 11
S 12	9 19 19	17°37'28	28°22	2°D53	6°12	23°12	12°23	17°15	10°25	15°37	18°30	15°50	16°55	27°48	n.a.	S 12
M13	9 23 16	18°37'08	109517	2°55	7°27	23°49	12°36	17°10	10°24	15°39	18°30	15°45	16°51	27°55	n.a.	M13
T 14	9 27 12	19°36'52	22°17	3° 7	8°42	24°25	12°48	17° 5	10°24	15°41	18°31	15°41	16°48	28° 2	n.a.	T 14
W15	9 31 9	20°36'37	$4\Omega 26$	3°29	9°57	25° 2	13° 1	17° 0	10°24	15°43	18°32	15°36	16°45	28° 9	n.a.	W15
T 16	9 35 5	21°36'24	16°44	4° 1	11°12	25°39	13°14	16°55	10°23	15°45	18°33	15°33	16°42	28°15	n.a.	T 16
F 17	9 39 2	22°36'14	29°12	4°42	12°27	26°16	13°27	16°50	10°23	15°47	18°34	15°31	16°39	28°22	n.a.	F 17
S 18	9 42 58	23°36'06	11 m 52	5°32	13°42	26°53	13°40	16°45	10°23	15°49	18°34	15°D30	16°35	28°29	n.a.	S 18
S 19	9 46 55	24°36'01	24°44	6°29	14°57	27°30	13°53	16°40	10°23	15°51	18°35	15°30	16°32	28°35	n.a.	S 19
M20	9 50 51	25°35'58	7 ≙ 49	7°33	16°12	28° 8	14° 6	16°35	10°23	15°54	18°36	15°31	16°29	28°42	n.a.	M20
T 21	9 54 48	26°35'57	21° 6	8°44	17°27	28°45	14°19	16°31	10°D23	15°56	18°37	15°33	16°26	28°49	n.a.	T 21
W22	9 58 44	27°35'59	4 M .38	10° 1	18°42	29°23	14°32	16°26	10°23	15°58	18°37	15°34	16°23	28°56	n.a.	W22
T 23	10 241	28°36'04	18°23	11°23	19°57	0 II 0	14°45	16°21	10°23	16° 0	18°38	15°35	16°20	29° 2	n.a.	T 23
F 24	10 6 37	29°36'11	2 ₹ 22	12°48	21°12	0°38	14°59	16°16	10°23	16° 2	18°39	15°R35	16°16	29° 9	n.a.	F 24
S 25	10 10 34	0 ∺ 36'21	16°35	14°18	22°26	1°16	15°12	16°12	10°23	16° 4	18°39	15°35	16°13	29°16	n.a.	S 25
S 26	10 14 31	1°36'34	0 궁 58	15°51	23°41	1°54	15°25	16° 7	10°23	16° 7	18°40	15°33	16°10	29°22	n.a.	S 26
M27	10 18 27	2°36'49	15°29	17°26	24°56	2°32	15°38	16° 2	10°24	16° 9	18°40	15°32	16° 7	29°29	n.a.	M27
T 28	10 22 24	3°37'06	0≈ 2	19° 4	26°11	3°10	15°52	15°58	10°24	16°11	18°41	15°30	16° 4	29°36	n.a.	T 28
W29	10 26 20	4°37'26	14°32	20°43	27°26	3°49	16° 5	15°53	10°24	16°13	18°41	15°29	16° 1	29°43	n.a.	W29
T 30	10 30 16	5°37'47	28°53	22°24	28°41	4°27	16°18	15°49	10°25	16°15	18°42	15°28	15°57	29°49	n.a.	T 30
F 31	10 34 13	6 ∺ 38'11	13 ∺ 0	24≈ 5	29 米 55	5耳 6	16 ∺ 31	15 Ω 44	10Ⅱ25	16 ∺ 18	18 ∡ 42	15°D28	15) 54	29耳56	n.a.	F 31

Delta T = 194h50m54s

Julian Calendar 1 May 12883 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12883 BCE

JUNE 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 9	7 ∺ 38'37	26 ∺ 47	25≈48	1 Y 10	5 ∏ 44	16 ¥ 45	15°R40	10 Ⅱ 26	16 ∺ 20	18 ×7 43	15 ∺ 28	15 ∺ 51	0	n.a.	S 1
S 2	10 42 6	8°39'05	10 Y 14	27°31	2°25	6°23	16°58	15 Ω 35	10°27	16°22	18°43	15°28	15°48	0°10	n.a.	S 2
M 3	10 46 2	9°39'35	23°18	29°14	3°40	7° 2	17°12	15°31	10°27	16°24	18°44	15°29	15°45	0°16	n.a.	M 3
T 4	10 49 59	10°40'07	6 8 2	0 ∺ 57	4°54	7°41	17°25	15°27	10°28	16°27	18°44	15°29	15°41	0°23	n.a.	T 4
W 5	10 53 55	11°40'41	18°27	2°41	6° 9	8°20	17°38	15°23	10°29	16°29	18°44	15°30	15°38	0°30	n.a.	W 5
T 6	10 57 52	12°41'16	0 Ⅲ 37	4°24	7°24	8°59	17°52	15°19	10°29	16°31	18°45	15°30	15°35	0°36	n.a.	T 6
F 7	11 148	13°41'53	12°37	6° 8	8°39	9°38	18° 5	15°15	10°30	16°33	18°45	15°R30	15°32	0°43	n.a.	F 7
S 8	11 5 45	14°42'32	24°31	7°51	9°53	10°17	18°19	15°11	10°31	16°36	18°45	15°30	15°29	0°50	n.a.	S 8
S 9	11 941	15°43'13	6923	9°33	11°8	10°56	18°32	15° 7	10°32	16°38	18°46	15°D30	15°26	0°57	n.a.	S 9
M10	11 13 38	16°43'55	18°19	11°16	12°22	11°36	18°45	15° 3	10°33	16°40	18°46	15°30	15°22	1° 3	n.a.	M10
T 11	11 17 34	17°44'39	$0\Omega 22$	12°58	13°37	12°15	18°59	14°59	10°34	16°42	18°46	15°31	15°19	1°10	n.a.	T 11
W12	11 21 30	18°45'24	12°36	14°39	14°52	12°55	19°12	14°56	10°35	16°45	18°46	15°31	15°16	1°17	n.a.	W12
T 13	11 25 27	19°46'11	25° 3	16°20	16° 6	13°34	19°26	14°52	10°37	16°47	18°46	15°31	15°13	1°23	n.a.	T 13
F 14	11 29 23	20°47'00	7 m) 47	18° 1	17°21	14°14	19°39	14°49	10°38	16°49	18°47	15°31	15°10	1°30	n.a.	F 14
S 15	11 33 20	21°47'50	20°47	19°41	18°35	14°53	19°53	14°45	10°39	16°52	18°47	15°R31	15° 7	1°37	n.a.	S 15
S 16	11 37 16	22°48'42	4 ♀ 2	21°21	19°50	15°33	20° 6	14°42	10°40	16°54	18°47	15°31	15° 3	1°44	n.a.	S 16
M17	11 41 13	23°49'36	17°33	23° 1	21° 4	16°13	20°20	14°39	10°42	16°56	18°47	15°30	15° 0	1°50	n.a.	M17
T 18	11 45 9	24°50'31	1 M .17	24°39	22°19	16°53	20°33	14°36	10°43	16°58	18°47	15°29	14°57	1°57	n.a.	T 18
W19	11 49 5	25°51'29	15°11	26°18	23°33	17°32	20°46	14°32	10°45	17° 1	18°R47	15°28	14°54	2° 4	n.a.	W19
T 20	11 53 2	26°52'28	29°13	27°56	24°47	18°12	21° 0	14°30	10°46	17° 3	18°47	15°27	14°51	2°11	n.a.	T 20
F 21	11 56 58	27°53'29	13 × 21	29°34	26° 2	18°52	21°13	14°27	10°48	17° 5	18°47	15°26	14°47	2°17	n.a.	F 21
S 22	12 0 55	28°54'33	27°31	1 Υ 11	27°16	19°32	21°27	14°24	10°49	17° 7	18°47	15°D25	14°44	2°24	n.a.	S 22
S 23	12 451	29°55'37	11 る 42	2°48	28°30	20°12	21°40	14°21	10°51	17° 9	18°47	15°26	14°41	2°31	n.a.	S 23
M24	12 8 47	0 Ƴ 56'44	25°52	4°24	29°45	20°52	21°54	14°19	10°53	17°12	18°47	15°27	14°38	2°37	n.a.	M24
T 25	12 12 44	1°57'52	9≈58	6° 0	0 8 59	21°32	22° 7	14°16	10°54	17°14	18°46	15°28	14°35	2°44	n.a.	T 25
W26	12 16 40	2°59'02	23°58	7°36	2°13	22°12	22°20	14°14	10°56	17°16	18°46	15°29	14°32	2°51	n.a.	W26
T 27	12 20 37	4° 0'14	7 ₩ 50	9°11	3°27	22°53	22°34	14°12	10°58	17°18	18°46	15°30	14°28	2°58	n.a.	T 27
F 28	12 24 33	5° 1'26	21°31	10°47	4°41	23°33	22°47	14°10	11° 0	17°20	18°46	15°R30	14°25	3° 4	n.a.	F 28
S 29	12 28 29	6° 2'40	4℃ 59	12°21	5°56	24°13	23° 0	14° 7	11° 2	17°23	18°46	15°29	14°22	3°11	n.a.	S 29
S 30	12 32 26	7 Ƴ 3'56	18 Y 12	13 Y 56	7 8 10	24 II 53	23 米 13	14 Ω 6	11 II 4	17 米 25	18 ∡ ⁴45	15 ∺ 27	14 米 19	39518	n.a.	S 30

Delta T = 194h50m46s

JULY 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 36 22	8 Υ 5'12	1 8 9	15 Y 30	8 8 24	25 Ⅱ 34	23) 27	14°R 4	11 I I 6	17)(27	18°R45	15°R23	14) (16	39524	n.a.	M 1
T 2	12 40 19	9° 6'30	13°49	17° 4	9°38	26°14	23°40	14 Ω 2	11°8	17°29	18 ∡ 745	15 米 19	14°12	3°31	n.a.	T 2
W 3	12 44 15	10° 7'48	26°13	18°38	10°52	26°55	23°53	14° 0	11°10	17°31	18°45	15°15	14° 9	3°38	n.a.	W 3
T 4	12 48 12	11° 9'08	8Ⅲ24	20°11	12° 6	27°35	24° 6	13°59	11°12	17°33	18°44	15°11	14° 6	3°45	n.a.	T 4
F 5	12 52 8	12°10'28	20°24	21°44	13°20	28°16	24°20	13°58	11°14	17°35	18°44	15° 8	14° 3	3°51	n.a.	F 5
S 6	12 56 4	13°11'49	29518	23°17	14°34	28°56	24°33	13°56	11°17	17°38	18°43	15° 6	14° 0	3°58	n.a.	S 6
S 7	13 0 1	14°13'11	14° 9	24°50	15°48	29°37	24°46	13°55	11°19	17°40	18°43	15°D 6	13°57	4° 5	n.a.	S 7
M 8	13 3 57	15°14'33	26° 3	26°23	17° 1	09୍ତୀ7	24°59	13°54	11°21	17°42	18°43	15° 6	13°53	4°11	n.a.	M 8
T 9	13 7 54	16°15'56	8 N 5	27°55	18°15	0°58	25°12	13°53	11°24	17°44	18°42	15° 8	13°50	4°18	n.a.	T 9
W10	13 11 50	17°17'20	20°19	29°27	19°29	1°38	25°25	13°52	11°26	17°46	18°42	15° 9	13°47	4°25	n.a.	W10
T 11	13 15 46	18°18'44	2 m 51	0 8 59	20°43	2°19	25°38	13°52	11°28	17°48	18°41	15°11	13°44	4°32	n.a.	T 11
F 12	13 19 43	19°20'08	15°42	2°30	21°56	3° 0	25°51	13°51	11°31	17°50	18°41	15°R12	13°41	4°38	n.a.	F 12
S 13	13 23 39	20°21'33	28°56	4° 2	23°10	3°40	26° 3	13°51	11°33	17°52	18°40	15°11	13°38	4°45	n.a.	S 13
S 14	13 27 36	21°22'59	12 ≏ 32	5°33	24°23	4°21	26°16	13°50	11°36	17°54	18°40	15° 8	13°34	4°52	n.a.	S 14
M15	13 31 32	22°24'25	26°29	7° 3	25°37	5° 2	26°29	13°50	11°39	17°56	18°39	15° 4	13°31	4°58	n.a.	M15
T 16	13 35 29	23°25'52	10 M .42	8°33	26°50	5°42	26°42	13°D50	11°41	17°58	18°38	14°58	13°28	5° 5	n.a.	T 16
W17	13 39 25	24°27'19	25° 7	10° 3	28° 4	6°23	26°54	13°50	11°44	18° 0	18°38	14°51	13°25	5°12	n.a.	W17
T 18	13 43 21	25°28'47	9 ∡ 37	11°32	29°17	7° 4	27° 7	13°50	11°46	18° 1	18°37	14°45	13°22	5°19	n.a.	T 18
F 19	13 47 18	26°30'16	2 <u>4</u> ° 7	13° 1	0Д31	7°44	27°20	13°50	11°49	18° 3	18°36	14°40	13°18	5°25	n.a.	F 19
S 20	13 51 14	27°31'45	8 궁 30	14°29	1°44	8°25	27°32	13°51	11°52	18° 5	18°36	14°36	13°15	5°32	n.a.	S 20
S 21	13 55 11	28°33'16	22°43	15°56	2°57	9° 6	27°45	13°51	11°55	18° 7	18°35	14°D34	13°12	5°39	n.a.	S 21
M22	13 59 7	29°34'46	6≈45	17°22	4°10	9°47	27°57	13°52	11°58	18° 9	18°34	14°34	13° 9	5°45	n.a.	M22
T 23	14 3 4	0 8 36'17	20°34	18°47	5°23	10°27	28°10	13°52	12° 0	18°11	18°34	14°35	13° 6	5°52	n.a.	T 23
W24	14 7 0	1°37'49	4) €12	20°11	6°37	11° 8	28°22	13°53	12° 3	18°12	18°33	14°37	13° 3	5°59	n.a.	W24
T 25	14 10 57	2°39'21	17°37	21°34	7°50	11°49	28°34	13°54	12° 6	18°14	18°32	14°R37	12°59	6° 6	n.a.	T 25
F 26	14 14 53	3°40'53	0 Υ 52	22°55	9° 3	12°30	28°46	13°55	12° 9	18°16	18°31	14°36	12°56	6°12	n.a.	F 26
S 27	14 18 49	4°42'26	13°56	24°14	10°16	13°11	28°59	13°56	12°12	18°18	18°30	14°32	12°53	6°19	n.a.	S 27
S 28	14 22 46	5°43'58	26°48	25°30	11°28	13°51	29°11	13°58	12°15	18°19	18°29	14°26	12°50	6°26	n.a.	S 28
M29	14 26 42	6°45'31	9829	26°44	12°41	14°32	29°23	13°59	12°18	18°21	18°29	14°17	12°47	6°32	n.a.	M29
T 30	14 30 39	7°47'04	21°58	27°55	13°54	15°13	29°35	14° 1	12°21	18°23	18°28	14° 7	12°43	6°39	n.a.	T 30
W31	14 34 35	8 8 48'36	4 Ⅱ 16	298 2	15 II 7	15954	29 米 47	14 0 2	12 Ⅱ 24	18) (24	18 ∡ 27	13 米 55	12) (40	6946	n.a.	W31

Delta T = 194h50m38s

Julian Calendar 1 July 12883 BCE == Greg. Calendar 25 March 12883 BCE

AUGUST 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	, K	Day
T 1	14 38 32	9 8 50'08	16耳23	0耳 5	16耳20	16935	29 米 58	14 Ω 4	12 Ⅲ 28	18 米 26	18°R26	13°R45	12) 37	6953	n.a.	T 1
F 2	14 42 28	10°51'40	28°21	1° 3	17°32	17°16	0 Υ 10	14° 6	12°31	18°27	18 × 25	13) 35	12°34	6°59	n.a.	F 2
S 3	14 46 25	11°53'12	10913	1°55	18°45	17°57	0°22	14° 8	12°34	18°29	18°24	13°28	12°31	7° 6	n.a.	S 3
S 4	14 50 21	12°54'43	22° 3	2°41	19°57	18°37	0°33	14°10	12°37	18°30	18°23	13°23	12°28	7°13	n.a.	S 4
M 5	14 54 18	13°56'13	3 Ω 54	3°21	21°10	19°18	0°45	14°12	12°40	18°32	18°22	13°20	12°24	7°19	n.a.	M 5
T 6	14 58 14	14°57'43	15°53	3°52	22°22	19°59	0°56	14°15	12°44	18°33	18°21	13°D19	12°21	7°26	n.a.	T 6
W 7	15 2 11	15°59'12	28° 3	4°14	23°34	20°40	1° 8	14°17	12°47	18°35	18°20	13°20	12°18	7°33	n.a.	W 7
T 8	15 6 7	17° 0'40	10 m y31	4°26	24°46	21°21	1°19	14°20	12°50	18°36	18°19	13°R20	12°15	7°40	n.a.	T 8
F 9	15 10 4	18° 2'07	23°21	4°R28	25°59	22° 2	1°30	14°22	12°53	18°38	18°18	13°20	12°12	7°46	n.a.	F 9
S 10	15 14 0	19° 3'33	6 ₾ 38	4°18	27°11	22°43	1°41	14°25	12°57	18°39	18°17	13°18	12° 9	7°53	n.a.	S 10
S 11	15 17 57	20° 4'59	20°22	3°57	28°23	23°23	1°52	14°28	13° 0	18°40	18°16	13°13	12° 5	8° 0	n.a.	S 11
M12	15 21 54	21° 6'24	4 M .34	3°24	29°35	24° 4	2° 3	14°31	13° 3	18°42	18°15	13° 5	12° 2	8° 6	n.a.	M12
T 13	15 25 50	22° 7'48	19° 9	2°40	09୍ଦେ46	24°45	2°14	14°34	13° 7	18°43	18°14	12°55	11°59	8°13	n.a.	T 13
W14	15 29 47	23° 9'12	4 ₹ 0	1°45	1°58	25°26	2°25	14°37	13°10	18°44	18°13	12°44	11°56	8°20	n.a.	W14
T 15	15 33 43	24°10'34	18°59	0°41	3°10	26° 7	2°36	14°40	13°14	18°45	18°12	12°33	11°53	8°27	n.a.	T 15
F 16	15 37 40	25°11'57	3 ප 56	29829	4°21	26°48	2°46	14°44	13°17	18°46	18°11	12°23	11°49	8°33	n.a.	F 16
S 17	15 41 36	26°13'18	18°42	28°12	5°33	27°28	2°57	14°47	13°20	18°48	18° 9	12°16	11°46	8°40	n.a.	S 17
S 18	15 45 33	27°14'39	3≈12	26°52	6°44	28° 9	3° 7	14°51	13°24	18°49	18° 8	12°11	11°43	8°47	n.a.	S 18
M19	15 49 30	28°15'59	17°21	25°32	7°56	28°50	3°17	14°55	13°27	18°50	18° 7	12° 9	11°40	8°53	n.a.	M19
T 20	15 53 26	29°17'18	1) (9	24°14	9° 7	29°31	3°27	14°59	13°31	18°51	18° 6	12°D 9	11°37	9° 0	n.a.	T 20
W21	15 57 23	0 Ⅱ 18'37	14°38	23° 1	10°18	0 Ω 11	3°38	15° 2	13°34	18°52	18° 5	12°R 9	11°34	9° 7	n.a.	W21
T 22	16 1 19	1°19'54	27°49	21°54	11°29	0°52	3°48	15° 6	13°38	18°53	18° 4	12° 8	11°30	9°14	n.a.	T 22
F 23	16 5 16	2°21'11	10 Y 45	20°56	12°40	1°33	3°57	15°11	13°41	18°54	18° 3	12° 5	11°27	9°20	n.a.	F 23
S 24	16 9 12	3°22'27	23°29	20° 7	13°51	2°14	4° 7	15°15	13°45	18°55	18° 1	12° 0	11°24	9°27	n.a.	S 24
S 25	16 13 9	4°23'42	6 8 2	19°27	15° 2	2°54	4°17	15°19	13°48	18°56	18° 0	11°51	11°21	9°34	n.a.	S 25
M26	16 17 6	5°24'56	18°26	18°57	16°12	3°35	4°26	15°23	13°52	18°56	17°59	11°39	11°18	9°40	n.a.	M26
T 27	16 21 2	6°26'09	0 Ⅱ 41	18°37	17°23	4°16	4°36	15°28	13°55	18°57	17°58	11°25	11°15	9°47	n.a.	T 27
W28	16 24 59	7°27'21	12°48	18°26	18°33	4°57	4°45	15°32	13°59	18°58	17°57	11° 9	11°11	9°54	n.a.	W28
T 29	16 28 56	8°28'31	24°49	18°D24	19°44	5°37	4°54	15°37	14° 2	18°59	17°55	10°54	11°8	10° 1	n.a.	T 29
F 30	16 32 52	9°29'39	6 9 43	18°30	20°54	6°18	5° 3	15°42	14° 6	19° 0	17°54	10°41	11° 5	10° 7	n.a.	F 30
S 31	16 36 49	10 耳 30′47	18934	18 8 44	2295 4	6 Ω 59	5 Υ 12	15 Ω 47	14∏10	19 米 0	17 ∡ 753	10 ∺ 30	11 米 2	109514	n.a.	S 31

Delta T = 194h50m30s

SEPTEMBER 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	16 40 45	11 II 31'52	0 Ω 22	19 8 5	239514	7 Ω 39	5 Υ 21	15 Ω 52	14∏13	19) 1	17°R52	10°R22	10 米 59	109521	n.a.	S 1
M 2	16 44 42	12°32'56	12°13	19°33	24°24	8°20	5°30	15°57	14°17	19° 2	17 ∡ 750	10) 17	10°55	10°27	n.a.	M 2
T 3	16 48 39	13°33'57	24° 9	20° 6	25°34	9° 1	5°39	16° 2	14°20	19° 2	17°49	10°14	10°52	10°34	n.a.	T 3
W 4	16 52 35	14°34'58	6 M p16	20°45	26°43	9°41	5°47	16° 7	14°24	19° 3	17°48	10°13	10°49	10°41	n.a.	W 4
T 5	16 56 32	15°35'56	18°39	21°28	27°53	10°22	5°55	16°12	14°27	19° 3	17°47	10°13	10°46	10°47	n.a.	T 5
F 6	17 0 29	16°36'52	1 ≏ 23	22°16	29° 2	11° 3	6° 4	16°18	14°31	19° 4	17°46	10°13	10°43	10°54	n.a.	F 6
S 7	17 4 25	17°37'46	14°34	23° 7	0Ω11	11°43	6°12	16°23	14°34	19° 4	17°44	10°10	10°40	11° 1	n.a.	S 7
S 8	17 8 22	18°38'39	28°14	24° 2	1°20	12°24	6°20	16°29	14°38	19° 5	17°43	10° 6	10°36	11° 8	n.a.	S 8
M 9	17 12 19	19°39'29	12 M 24	25° 0	2°29	13° 4	6°27	16°34	14°42	19° 5	17°42	9°58	10°33	11°14	n.a.	M 9
T 10	17 16 15	20°40'18	27° 3	26° 2	3°38	13°45	6°35	16°40	14°45	19° 5	17°41	9°48	10°30	11°21	n.a.	T 10
W11	17 20 12	21°41'05	12 × 5	27° 5	4°47	14°25	6°43	16°46	14°49	19° 6	17°39	9°37	10°27	11°28	n.a.	W11
T 12	17 24 9	22°41'50	27°20	28°11	5°55	15° 6	6°50	16°51	14°52	19° 6	17°38	9°26	10°24	11°34	n.a.	T 12
F 13	17 28 5	23°42'33	12 る 37	29°20	7° 3	15°46	6°57	16°57	14°56	19° 6	17°37	9°16	10°21	11°41	n.a.	F 13
S 14	17 32 2	24°43'14	27°45	0Д30	8°11	16°27	7° 4	17° 3	14°59	19° 6	17°36	9° 8	10°17	11°48	n.a.	S 14
S 15	17 35 59	25°43'54	12≈34	1°42	9°19	17° 7	7°11	17° 9	15° 3	19° 7	17°34	9° 3	10°14	11°55	n.a.	S 15
M16	17 39 55	26°44'31	27° 0	2°56	10°27	17°48	7°18	17°15	15° 6	19° 7	17°33	9° 0	10°11	12° 1	n.a.	M16
T 17	17 43 52	27°45'07	11 米 0	4°12	11°35	18°28	7°25	17°22	15°10	19° 7	17°32	9°D 0	10° 8	12° 8	n.a.	T 17
W18	17 47 49	28°45'42	24°34	5°28	12°42	19° 8	7°31	17°28	15°13	19° 7	17°31	9°R 0	10° 5	12°15	n.a.	W18
T 19	17 51 46	29°46'14	7 Ƴ 44	6°47	13°49	19°49	7°38	17°34	15°17	19° 7	17°30	9° 0	10° 1	12°21	n.a.	T 19
F 20	17 55 42	0946'45	20°35	8° 6	14°56	20°29	7°44	17°41	15°20	19°R 7	17°28	8°58	9°58	12°28	n.a.	F 20
S 21	17 59 39	1°47'15	3 8 9	9°27	16° 3	21° 9	7°50	17°47	15°24	19° 7	17°27	8°54	9°55	12°35	n.a.	S 21
S 22	18 3 36	2°47'42	15°30	10°49	17° 9	21°50	7°56	17°53	15°27	19° 7	17°26	8°47	9°52	12°41	n.a.	S 22
M23	18 7 32	3°48'07	27°41	12°12	18°16	22°30	8° 2	18° 0	15°30	19° 7	17°25	8°37	9°49	12°48	n.a.	M23
T 24	18 11 29	4°48'31	9 Ⅱ 45	13°36	19°22	23°10	8° 7	18° 7	15°34	19° 7	17°24	8°25	9°46	12°55	n.a.	T 24
W25	18 15 26	5°48'53	21°43	15° 1	20°28	23°51	8°13	18°13	15°37	19° 6	17°22	8°13	9°42	13° 2	n.a.	W25
T 26	18 19 22	6°49'12	3937	16°27	21°34	24°31	8°18	18°20	15°41	19° 6	17°21	8° 0	9°39	13° 8	n.a.	T 26
F 27	18 23 19	7°49'29	15°28	17°55	22°39	25°11	8°23	18°27	15°44	19° 6	17°20	7°49	9°36	13°15	n.a.	F 27
S 28	18 27 16	8°49'45	27°17	19°23	23°44	25°51	8°28	18°34	15°47	19° 6	17°19	7°40	9°33	13°22	n.a.	S 28
S 29	18 31 13	9°49'57	9Ω 8	20°52	24°49	26°31	8°33	18°41	15°51	19° 6	17°18	7°33	9°30	13°28	n.a.	S 29
M30	18 35 9	10950'08	21 Ω 1	22 Ⅱ 22	25 Ω 54	27 Ω 12	8 Ƴ 38	18 Ω 48	15 Ⅱ 54	19 米 5	17 ,7 17	7 ∺ 29	9 ∺ 27	13935	n.a.	M30

Delta T = 194h50m22s

Julian Calendar 1 Sept. 12883 BCE == Greg. Calendar 26 May 12883 BCE

OCTOBER 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	18 39 6	11950'15	3 m) 0	23耳53	26€58	27 Ω 52	8 Ƴ 42	18 Ω 55	15 Ⅱ 57	19°R 5	17°R16	7°D27	9 ∺ 23	139542	n.a.	T 1
W 2	18 43 3	12°50'21	15° 9	25°24	28° 2	28°32	8°46	19° 2	16° 1	19) 4	17 × 15	7 ∺ 28	9°20	13°49	n.a.	W 2
T 3	18 46 59	13°50'23	27°32	26°57	29° 6	29°12	8°50	19° 9	16° 4	19° 4	17°13	7°29	9°17	13°55	n.a.	T 3
F 4	18 50 56	14°50'24	10 ≏ 13	28°31	0 m) 9	29°52	8°54	19°16	16° 7	19° 4	17°12	7°R29	9°14	14° 2	n.a.	F 4
S 5	18 54 53	15°50'22	23°18	0න 5	1°12	0 Mp 32	8°58	19°23	16°10	19° 3	17°11	7°29	9°11	14° 9	n.a.	S 5
S 6	18 58 49	16°50'17	6 M .49	1°41	2°15	1°12	9° 2	19°30	16°14	19° 3	17°10	7°27	9° 7	14°15	n.a.	S 6
M 7	19 2 46	17°50'09	20°49	3°17	3°18	1°52	9° 5	19°38	16°17	19° 2	17° 9	7°23	9° 4	14°22	n.a.	M 7
T 8	19 6 43	18°49'59	5 ₹ 18	4°55	4°20	2°32	9° 8	19°45	16°20	19° 1	17° 8	7°18	9° 1	14°29	n.a.	T 8
W 9	19 10 40	19°49'47	20°11	6°33	5°22	3°12	9°11	19°52	16°23	19° 1	17° 7	7°10	8°58	14°35	n.a.	W 9
T 10	19 14 36	20°49'32	5 る 22	8°12	6°23	3°52	9°14	20° 0	16°26	19° 0	17° 6	7° 3	8°55	14°42	n.a.	T 10
F 11	19 18 33	21°49'15	20°40	9°53	7°24	4°32	9°17	20° 7	16°29	19° 0	17° 5	6°57	8°52	14°49	n.a.	F 11
S 12	19 22 30	22°48'55	5≈55	11°34	8°24	5°12	9°19	20°15	16°32	18°59	17° 4	6°52	8°48	14°56	n.a.	S 12
S 13	19 26 26	23°48'33	20°57	13°17	9°25	5°52	9°22	20°22	16°35	18°58	17° 3	6°49	8°45	15° 2	n.a.	S 13
M14	19 30 23	24°48'08	5) (37	15° 0	10°24	6°32	9°24	20°30	16°38	18°57	17° 2	6°D47	8°42	15° 9	n.a.	M14
T 15	19 34 20	25°47'41	19°50	16°45	11°23	7°12	9°26	20°37	16°41	18°57	17° 1	6°48	8°39	15°16	n.a.	T 15
W16	19 38 16	26°47'12	3 Y 36	18°30	12°22	7°52	9°27	20°45	16°44	18°56	17° 0	6°49	8°36	15°22	n.a.	W16
T 17	19 42 13	27°46'41	16°55	20°17	13°21	8°31	9°29	20°53	16°47	18°55	17° 0	6°51	8°33	15°29	n.a.	T 17
F 18	19 46 10	28°46'08	29°49	22° 5	14°18	9°11	9°30	21° 0	16°50	18°54	16°59	6°R51	8°29	15°36	n.a.	F 18
S 19	19 50 6	29°45'33	12823	23°54	15°16	9°51	9°32	21° 8	16°53	18°53	16°58	6°50	8°26	15°42	n.a.	S 19
S 20	19 54 3	0 Ω 44'56	24°42	25°44	16°12	10°31	9°33	21°16	16°55	18°52	16°57	6°48	8°23	15°49	n.a.	S 20
M21	19 58 0	1°44'17	6∏48	27°35	17° 9	11°11	9°33	21°24	16°58	18°51	16°56	6°44	8°20	15°56	n.a.	M21
T 22	20 1 56	2°43'35	18°45	29°27	18° 4	11°50	9°34	21°31	17° 1	18°50	16°55	6°38	8°17	16° 2	n.a.	T 22
W23	20 5 53	3°42'51	0ഇ38	1£21	18°59	12°30	9°35	21°39	17° 4	18°49	16°54	6°32	8°13	16° 9	n.a.	W23
T 24	20 9 50	4°42'05	12°28	3°15	19°54	13°10	9°35	21°47	17° 6	18°48	16°54	6°26	8°10	16°16	n.a.	T 24
F 25	20 13 46	5°41'17	24°18	5°11	20°48	13°49	9°R35	21°55	17° 9	18°47	16°53	6°21	8° 7	16°23	n.a.	F 25
S 26	20 17 43	6°40'26	6 N 9	7° 7	21°41	14°29	9°35	22° 3	17°12	18°46	16°52	6°16	8° 4	16°29	n.a.	S 26
S 27	20 21 40	7°39'33	18° 5	9° 4	22°34	15° 9	9°34	22°11	17°14	18°45	16°51	6°13	8° 1	16°36	n.a.	S 27
M28	20 25 36	8°38'37	0 m) 6	11° 2	23°25	15°48	9°34	22°19	17°17	18°44	16°51	6°12	7°58	16°43	n.a.	M28
T 29	20 29 33	9°37'39	12°14	13° 1	24°17	16°28	9°33	22°27	17°19	18°43	16°50	6°D12	7°54	16°49	n.a.	T 29
W30	20 33 29	10°36'38	24°33	15° 1	25° 7	17° 7	9°32	22°35	17°22	18°42	16°49	6°13	7°51	16°56	n.a.	W30
T31	20 37 26	11 Ω 35'35	7 <u>₽</u> 4	17 Ω 0	25 m 57	17 M)47	9 Ƴ 31	22 \O 43	17 Ⅱ 24	18) (40	16 才 49	6 ∺ 15	7 ∺ 48	1795 3	n.a.	T 31

Delta T = 194h50m14s

NOVEMBER 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	ţ	o K	Day
F 1	20 41 23	12 \Omega 34'29	19 ≏ 51	19Ω 0	26Mp45	18 M)26	9°R30	22 Q 51	17 Ⅱ 27	18°R39	16°R48	6 ¥ 16	7) (45	1795 9	n.a.	F 1
S 2	20 45 19	13°33'20	2 M 57	21° 0	27°33	19° 6	9 Υ 29	22°59	17°29	18 ∺ 38	16 ₹ 47	6°17	7°42	17°16	n.a.	S 2
S 3	20 49 16	14°32'09	16°25	23° 0	28°20	19°45	9°27	23° 7	17°31	18°37	16°47	6°R18	7°38	17°23	n.a.	S 3
M 4	20 53 13	15°30'56	0 ∡ 15	24°58	29° 6	20°25	9°25	23°15	17°34	18°35	16°46	6°17	7°35	17°30	n.a.	M 4
T 5	20 57 9	16°29'39	14°29	26°57	29°51	21° 4	9°23	23°23	17°36	18°34	16°46	6°15	7°32	17°36	n.a.	T 5
W 6	21 1 6	17°28'21	29° 4	28°53	0 <u>₽</u> 35	21°44	9°21	23°31	17°38	18°33	16°45	6°13	7°29	17°43	n.a.	W 6
T 7	21 5 2	18°26'59	13 궁 57	0 mp 48	1°19	22°23	9°19	23°39	17°40	18°31	16°45	6°11	7°26	17°50	n.a.	T 7
F 8	21 8 59 21 12 56	19°25'35 20°24'09	28°59 14 ≈ 3	2°42 4°32	2° 1 2°41	23° 2 23°42	9°16 9°14	23°47 23°55	17°42 17°44	18°30 18°29	16°44 16°44	6° 9 6° 7	7°23 7°19	17°56 18° 3	n.a.	F 8 S 9
				_		_	-		-		-				n.a.	
S 10	21 16 52	21°22'40	28°59	6°20	3°21	24°21	9°11	24° 3	17°46	18°27	16°43	6°D 7	7°16	18°10	n.a.	S 10
M11	21 20 49	22°21'09	13) 39	8° 4	4° 0	25° 0	9° 8	24°11	17°48	18°26	16°43	6° 7	7°13	18°16	n.a.	M11
T 12 W13	21 24 45 21 28 42	23°19'36 24°18'00	27°58 11 °7 51	9°45 11°22	4°37 5°13	25°40 26°19	9° 5 9° 1	24°19 24°27	17°50	18°25 18°23	16°43 16°42	6° 7 6° 8	7°10 7° 7	18°23 18°30	n.a.	T 12 W13
T 14	21 28 42 21 32 38	25°16'23	25°18	11°22 12°54	5°47	26°19 26°58	8°58	24°27 24°36	17°52 17°54	18°23	16°42	6° 9	7° 4	18°36	n.a. n.a.	T 14
F 15	21 36 35	26°14'44	8 8 20	14°22	6°21	20°37	8°54	24°44	17°56	18°20	16°41	6°10	7° 0	18°43	n.a.	F 15
S 16	21 40 31	27°13'03	21° 0	15°44	6°52	28°17	8°50	24°52	17°58	18°19	16°41	6°10	6°57	18°50	n.a.	S 16
S 17	21 44 28	28°11'20	3П20	17° 1	7°23	28°56	8°46	25° 0	17°59	18°17	16°41	6°R10	6°54	18°57	n.a.	S 17
M18	21 48 25	29° 9'35	15°27	18°12	7°51	29°35	8°42	25° 8	18° 1	18°16	16°41	6°10	6°51	19° 3	n.a.	M18
T 19	21 52 21	0 m) 7'48	27°24	19°18	8°18	0 ჲ 14	8°37	25°16	18° 3	18°14	16°40	6°10	6°48	19°10	n.a.	T 19
W20	21 56 18	1° 6'00	99515	20°18	8°44	0°53	8°33	25°24	18° 4	18°13	16°40	6° 9	6°44	19°17	n.a.	W20
T 21	22 0 14	2° 4'09	21° 4	21°11	9° 8	1°33	8°28	25°32	18° 6	18°11	16°40	6° 8	6°41	19°23	n.a.	T 21
F 22	22 4 11	3° 2'17	2 Ω 55	21°58	9°30	2°12	8°23	25°40	18° 8	18°10	16°40	6° 8	6°38	19°30	n.a.	F 22
S 23	22 8 7	4° 0'22	14°51	22°39	9°50	2°51	8°18	25°48	18° 9	18° 8	16°40	6° 7	6°35	19°37	n.a.	S 23
S 24	22 12 4	4°58'26	26°54	23°14	10° 8	3°30	8°13	25°56	18°10	18° 6	16°39	6° 7	6°32	19°43	n.a.	S 24
M25	22 16 0	5°56'28	9 m) 7	23°41	10°24	4° 9	8° 8	26° 4	18°12	18° 5	16°39	6° 7	6°29	19°50	n.a.	M25
T 26	22 19 57	6°54'27	21°30	24° 3	10°38	4°48	8° 2	26°12	18°13	18° 3	16°39	6° 7	6°25	19°57	n.a.	T 26
W27	22 23 53	7°52'24	4 <u>Ω</u> 5	24°18 24°26	10°50 11° 0	5°27 6° 6	7°57	26°20	18°14 18°16	18° 2 18° 0	16°39 16°39	6° 7 6° 7	6°22	20° 3	n.a.	W27
T 28 F 29	22 27 50 22 31 46	8°50'20 9°48'13	16°54 29°56	24°26 24°R28	11° 0	6° 6 6°45	7°51 7°45	26°28 26°36	18°16 18°17	18° 0 17°58	16°39 16°D39	6° 7	6°19 6°16	20°10 20°17	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 31 40	10 m)46'04	13 M .14	24 K28 24 m) 25	11 <u>0</u> 13	7 Ω 24	7 Υ 39	$26\Omega 44$	18 I I18	17 38 17) (57	16 D39	6 ¥ 6	6 ¥ 13	20 17	n.a.	S 30
5 50	22 33 T3	דט טדי אָוויט ז	1211617	2-11/23	11-13	/ — 27	1137	200 6 TT	10110	1//(3/	107 37	0/(0	0/(13	20-323	11.4.	5 50

Delta T = 194h50m06s

Julian Calendar 1 Nov. 12883 BCE == Greg. Calendar 26 July 12883 BCE

DECEMBER 12883 BCE (-12882) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ķO	Day
S 1	22 39 39	11 mg 43'53	26M47	24°R15	11 ≏ 16	8 亞 3	7°R33	26€52	18 Ⅱ 19	17°R55	16 × 39	6°R 6	6 ¥ 10	20930	n.a.	S 1
M 2	22 43 35	12°41'40	10 ∡ 37	24 Mp 0	11°R17	8°42	$7\mathbf{\Upsilon}27$	27° 0	18°20	17) (54	16°39	6°D 6	6° 6	20°37	n.a.	M 2
T 3	22 47 32	13°39'25	24°42	23°39	11°15	9°21	7°21	27° 8	18°21	17°52	16°39	6 ∺ 6	6° 3	20°44	n.a.	T 3
W 4	22 51 28	14°37'08	9 ਰ 1	23°14	11°11	10° 0	7°14	27°16	18°22	17°50	16°39	6° 6	6° 0	20°50	n.a.	W 4
T 5	22 55 25	15°34'49	23°31	22°45	11° 4	10°39	7° 8	27°24	18°23	17°49	16°40	6° 7	5°57	20°57	n.a.	T 5
F 6	22 59 21	16°32'27	8 ≈ 9	22°12	10°55	11°17	7° 1	27°31	18°24	17°47	16°40	6° 8	5°54	21° 4	n.a.	F 6
S 7	23 3 18	17°30'04	22°49	21°36	10°43	11°56	6°54	27°39	18°24	17°46	16°40	6° 8	5°50	21°10	n.a.	S 7
S 8	23 7 14	18°27'39	7 ∺ 25	20°57	10°29	12°35	6°48	27°47	18°25	17°44	16°40	6°R 9	5°47	21°17	n.a.	S 8
M 9	23 11 11	19°25'11	21°50	20°17	10°12	13°14	6°41	27°55	18°26	17°42	16°40	6° 8	5°44	21°24	n.a.	M 9
T 10	23 15 7	20°22'43	6 ℃ 0	19°37	9°53	13°53	6°34	28° 2	18°27	17°41	16°41	6° 7	5°41	21°30	n.a.	T 10
W11	23 19 4	21°20'13	19°51	18°56	9°32	14°32	6°27	28°10	18°27	17°39	16°41	6° 5	5°38	21°37	n.a.	W11
T 12	23 23 0	22°17'41	3 8 18	18°15	9° 8	15°10	6°20	28°18	18°28	17°37	16°41	6° 3	5°35	21°44	n.a.	T 12
F 13	23 26 56	23°15'08	16°23	17°36	8°43	15°49	6°13	28°25	18°28	17°36	16°41	6° 1	5°31	21°50	n.a.	F 13
S 14	23 30 53	24°12'34	29° 6	16°59	8°15	16°28	6° 5	28°33	18°29	17°34	16°42	5°59	5°28	21°57	n.a.	S 14
S 15	23 34 49	25° 9'58	11 II 30	16°24	7°45	17° 7	5°58	28°41	18°29	17°33	16°42	5°58	5°25	22° 4	n.a.	S 15
M16	23 38 46	26° 7'22	23°39	15°52	7°14	17°45	5°51	28°48	18°29	17°31	16°42	5°D57	5°22	22°10	n.a.	M16
T 17	23 42 42	27° 4'44	5936	15°24	6°41	18°24	5°43	28°56	18°30	17°29	16°43	5°57	5°19	22°17	n.a.	T 17
W18	23 46 39	28° 2'05	17°28	14°59	6° 6	19° 3	5°36	29° 3	18°30	17°28	16°43	5°58	5°15	22°24	n.a.	W18
T 19	23 50 35	28°59'25	29°18	14°39	5°31	19°41	5°28	29°10	18°30	17°26	16°44	6° 0	5°12	22°31	n.a.	T 19
F 20	23 54 31	29°56'43	11 .0 11	14°22	4°54	20°20	5°21	29°18	18°30	17°25	16°44	6° 1	5° 9	22°37	n.a.	F 20
S 21	23 58 28	0 ≏ 54'01	23°12	14°11	4°17	20°59	5°13	29°25	18°30	17°23	16°45	6° 3	5° 6	22°44	n.a.	S 21
S 22	0 2 24	1°51'17	5 m 23	14° 4	3°39	21°38	5° 6	29°32	18°R30	17°21	16°45	6°R 3	5° 3	22°51	n.a.	S 22
M23	0 621	2°48'32	17°48	14°D 2	3° 0	22°16	4°58	29°40	18°30	17°20	16°46	6° 3	5° 0	22°57	n.a.	M23
T 24	0 10 17	3°45'46	0 <u>ჲ</u> 28	14° 4	2°22	22°55	4°50	29°47	18°30	17°18	16°46	6° 1	4°56	23° 4	n.a.	T 24
W25	0 14 13	4°42'59	13°23	14°11	1°44	23°33	4°43	29°54	18°30	17°17	16°47	5°58	4°53	23°11	n.a.	W25
T 26	0 18 10	5°40'11	26°34	14°23	1° 6	24°12	4°35	0 Mp 1	18°30	17°15	16°47	5°54	4°50	23°17	n.a.	T 26
F 27	0 22 6	6°37'21	10 M 0	14°40	0°29	24°51	4°28	0° 8	18°30	17°14	16°48	5°49	4°47	23°24	n.a.	F 27
S 28	0 26 3	7°34'31	23°39	15° 0	29 m 53	25°29	4°20	0°15	18°30	17°12	16°49	5°44	4°44	23°31	n.a.	S 28
S 29	0 29 59	8°31'39	7 ∡ 129	15°26	29°18	26° 8	4°12	0°22	18°29	17°11	16°49	5°40	4°41	23°37	n.a.	S 29
M30	0 33 55	9°28'45	21°28	15°55	28°45	26°46	4° 5	0°29	18°29	17° 9	16°50	5°38	4°37	23°44	n.a.	M30
T 31	0 37 52	10 ≏ 25'51	5 る 34	16 M 29	28 m 12	27 ≏ 25	3 Ƴ 57	0 m 36	18 Ⅱ 29	17 米 8	16 ₹ 51	5°D37	4) 34	23951	n.a.	T 31

Delta T = 194h49m58s

JANUARY 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
W 1	0 41 48	11 ≏ 22'55	19 る 45	17 m) 6	27°R42	28 ♀ 4	3°R50	0 m 43	18°R28	17°R 6	16 ₹ 51	5) €37	4) (31	23957	n.a.	W 1
T 2	0 45 45	12°19'58	3≈59	17°48	27 m 13	28°42	3 Ƴ 42	0°50	18Ⅲ28	17) 5	16°52	5°38	4°28	24° 4	n.a.	T 2
F 3	0 49 41	13°17'00	18°15	18°33	26°46	29°21	3°35	0°56	18°27	17° 4	16°53	5°39	4°25	24°11	n.a.	F 3
S 4	0 53 38	14°14'00	2) 29	19°22	26°22	29°59	3°28	1° 3	18°27	17° 2	16°54	5°R40	4°21	24°17	n.a.	S 4
S 5	0 57 34	15°11'00	16°38	20°14	25°59	0 M .38	3°20	1°10	18°26	17° 1	16°54	5°40	4°18	24°24	n.a.	S 5
M 6	1 1 30	16° 7'59	0 Υ40	21°10	25°39	1°16	3°13	1°16	18°25	16°59	16°55	5°37	4°15	24°31	n.a.	M 6
T 7	1 5 27	17° 4'56	14°30	22° 9	25°21	1°55	3° 6	1°23	18°25	16°58	16°56	5°33	4°12	24°37	n.a.	T 7
W 8	1 9 23	18° 1'53	28° 6	23°11	25° 5	2°33	2°59	1°29	18°24	16°57	16°57	5°28	4° 9	24°44	n.a.	W 8
T 9	1 13 20	18°58'50	11824	24°17	24°52	3°12	2°52	1°36	18°23	16°55	16°58	5°21	4° 6	24°51	n.a.	T 9
F 10	1 17 16	19°55'46	24°23	25°26	24°41	3°50	2°45	1°42	18°22	16°54	16°59	5°13	4° 2	24°57	n.a.	F 10
S 11	1 21 12	20°52'42	7 Π 4	26°37	24°33	4°29	2°38	1°48	18°21	16°53	17° 0	5° 6	3°59	25° 4	n.a.	S 11
S 12	1 25 9	21°49'37	19°27	27°52	24°27	5° 7	2°31	1°55	18°20	16°51	17° 1	5° 0	3°56	25°11	n.a.	S 12
M13	1 29 5	22°46'32	19936	29° 9	24°23	5°45	2°24	2° 1	18°19	16°50	17° 2	4°56	3°53	25°18	n.a.	M13
T 14	1 33 2	23°43'27	13°34	0 ჲ 30	24°D22	6°24	2°17	2° 7	18°18	16°49	17° 3	4°54	3°50	25°24	n.a.	T 14
W15	1 36 58	24°40'21	25°25	1°53	24°23	7° 2	2°11	2°13	18°17	16°48	17° 3	4°D53	3°47	25°31	n.a.	W15
T 16	1 40 55	25°37'16	7Ω 16	3°19	24°26	7°41	2° 4	2°19	18°16	16°47	17° 4	4°54	3°43	25°38	n.a.	T 16
F 17	1 44 51	26°34'10	19°10	4°48	24°32	8°19	1°58	2°25	18°15	16°45	17° 6	4°55	3°40	25°44	n.a.	F 17
S 18	1 48 47	27°31'04	1 m) 14	6°19	24°40	8°58	1°52	2°30	18°14	16°44	17° 7	4°R56	3°37	25°51	n.a.	S 18
S 19	1 52 44	28°27'58	13°31	7°53	24°50	9°36	1°46	2°36	18°12	16°43	17° 8	4°55	3°34	25°58	n.a.	S 19
M20	1 56 40	29°24'52	26° 5	9°30	25° 2	10°15	1°40	2°42	18°11	16°42	17° 9	4°53	3°31	26° 4	n.a.	M20
T 21	2 0 37	0M21'46	8 ≏ 59	11°10	25°16	10°53	1°34	2°47	18°10	16°41	17°10	4°49	3°27	26°11	n.a.	T 21
W22	2 4 33	1°18'40	22°13	12°52	25°32	11°31	1°28	2°53	18° 8	16°40	17°11	4°42	3°24	26°18	n.a.	W22
T 23	2 8 30	2°15'33	5 M .48	14°36	25°49	12°10	1°22	2°59	18° 7	16°39	17°12	4°34	3°21	26°24	n.a.	T 23
F 24	2 12 26	3°12'27	19°40	16°24	26° 9	12°48	1°17	3° 4	18° 6	16°38	17°13	4°25	3°18	26°31	n.a.	F 24
S 25	2 16 23	4° 9'20	3 , 745	18°13	26°30	13°27	1°12	3° 9	18° 4	16°37	17°14	4°16	3°15	26°38	n.a.	S 25
S 26	2 20 19	5° 6'14	17°59	20° 6	26°53	14° 5	1° 6	3°14	18° 3	16°36	17°15	4° 7	3°12	26°44	n.a.	S 26
M27	2 24 16	6° 3'07	2 ਰ 17	22° 0	27°18	14°43	1° 1	3°20	18° 1	16°35	17°17	4° 1	3° 8	26°51	n.a.	M27
T 28	2 28 12	7° 0'00	16°34	23°57	27°44	15°22	0°56	3°25	17°59	16°34	17°18	3°58	3° 5	26°58	n.a.	T 28
W29	2 32 8	7°56'53	0≈47	25°56	28°12	16° 0	0°52	3°30	17°58	16°33	17°19	3°56	3° 2	27° 4	n.a.	W29
T 30	2 36 5	8°53'45	14°55	27°58	28°41	16°39	0°47	3°35	17°56	16°32	17°20	3°D56	2°59	27°11	n.a.	T 30
F 31	2 40 1	9 M 50'37	28≈57	OM 1	29 m 12	17 M .17	0 Υ 42	3 m 39	17 Ⅱ 54	16 ∺ 32	17 × 721	3°R56	2 ∺ 56	279518	n.a.	F 31

Delta T = 194h49m50s

Julian Calendar 1 Jan. 12882 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12883 BCE

FEBRUARY 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(并	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 43 58	10 M 47'29	12 米 51	2 M 5	29 M 44	17 M 55	0°R38	3 m) 44	17°R53	16°R31	17 × 723	3°R56	2 ∺ 52	279524	n.a.	S 1
S 2	2 47 54	11°44'21	26°37	4°12	0 ≏ 17	18°34	0 Υ 34	3°49	17 Ⅱ 51	16 ¥ 30	17°24	3) €54	2°49	27°31	n.a.	S 2
M 3	2 51 51	12°41'13	10 Y 14	6°19	0°52	19°12	0°30	3°53	17°49	16°29	17°25	3°50	2°46	27°38	n.a.	M 3
T 4	2 55 47	13°38'05	23°40	8°28	1°27	19°51	0°26	3°58	17°47	16°29	17°26	3°43	2°43	27°44	n.a.	T 4
W 5	2 59 44	14°34'58	6 8 55	10°38	2° 4	20°29	0°22	4° 2	17°45	16°28	17°28	3°33	2°40	27°51	n.a.	W 5
T 6	3 3 40	15°31'51	19°56	12°48	2°42	21° 7	0°19	4° 7	17°43	16°27	17°29	3°22	2°37	27°58	n.a.	T 6
F 7	3 7 37	16°28'44	2 Ⅱ 43	14°58	3°22	21°46	0°16	4°11	17°42	16°27	17°30	3°10	2°33	28° 4	n.a.	F 7
S 8	3 11 34	17°25'38	15°14	17° 8	4° 2	22°24	0°12	4°15	17°40	16°26	17°32	2°58	2°30	28°11	n.a.	S 8
S 9	3 15 30	18°22'32	27°32	19°18	4°43	23° 2	0° 9	4°19	17°38	16°25	17°33	2°48	2°27	28°18	n.a.	S 9
M10	3 19 27	19°19'27	9 93 7	21°28	5°26	23°41	0° 7	4°23	17°36	16°25	17°34	2°40	2°24	28°24	n.a.	M10
T 11	3 23 23	20°16'23	21°33	23°37	6° 9	24°19	0° 4	4°27	17°34	16°24	17°36	2°35	2°21	28°31	n.a.	T 11
W12	3 27 20	21°13'20	$3\Omega 23$	25°44	6°53	24°58	0° 1	4°31	17°31	16°24	17°37	2°32	2°18	28°38	n.a.	W12
T 13	3 31 16	22°10'18	15°12	27°51	7°38	25°36	29 米 59	4°35	17°29	16°24	17°38	2°30	2°14	28°44	n.a.	T 13
F 14	3 35 13	23° 7'16	27° 6	29°56	8°24	26°14	29°57	4°38	17°27	16°23	17°40	2°30	2°11	28°51	n.a.	F 14
S 15	3 39 9	24° 4'15	9 m , 9	2 × 7 0	9°10	26°53	29°55	4°42	17°25	16°23	17°41	2°30	2° 8	28°58	n.a.	S 15
S 16	3 43 6	25° 1'16	21°28	4° 3	9°58	27°31	29°53	4°45	17°23	16°22	17°43	2°29	2° 5	29° 4	n.a.	S 16
M17	3 47 3	25°58'17	4 º 6	6° 3	10°46	28°10	29°52	4°49	17°21	16°22	17°44	2°26	2° 2	29°11	n.a.	M17
T 18	3 50 59	26°55'19	17° 8	8° 2	11°35	28°48	29°50	4°52	17°19	16°22	17°45	2°21	1°58	29°18	n.a.	T 18
W19	3 54 56	27°52'23	0 M .35	10° 0	12°25	29°26	29°49	4°55	17°16	16°21	17°47	2°13	1°55	29°24	n.a.	W19
T 20	3 58 52	28°49'27	14°27	11°55	13°15	0 才 5	29°48	4°58	17°14	16°21	17°48	2° 2	1°52	29°31	n.a.	T 20
F 21	4 2 49	29°46'33	28°41	13°49	14° 6	0°43	29°47	5° 1	17°12	16°21	17°50	1°51	1°49	29°38	n.a.	F 21
S 22	4 6 45	0 ∡ 143'39	13 × 11	15°41	14°58	1°22	29°46	5° 4	17°10	16°21	17°51	1°40	1°46	29°44	n.a.	S 22
S 23	4 10 42	1°40'47	27°50	17°31	15°50	2° 0	29°46	5° 6	17° 7	16°21	17°53	1°30	1°43	29°51	n.a.	S 23
M24	4 14 39	2°37'55	12 る 31	19°19	16°43	2°39	29°45	5° 9	17° 5	16°21	17°54	1°22	1°39	29°58	n.a.	M24
T 25	4 18 35	3°35'05	27° 8	21° 5	17°36	3°17	29°D45	5°12	17° 3	16°21	17°56	1°16	1°36	0 Ω 4	n.a.	T 25
W26	4 22 32	4°32'15	11 ≈ 34	22°50	18°30	3°56	29°45	5°14	17° 0	16°21	17°57	1°14	1°33	0°11	n.a.	W26
T 27	4 26 29	5°29'25	25°47	24°32	19°24	4°34	29°45	5°16	16°58	16°D21	17°59	1°13	1°30	0°18	n.a.	T 27
F 28	4 30 25	6 ₹ ¹26'37	9)(45	26 × 13	20 ≏ 19	5 ₹ 12	29) (46	5 m)19	16耳56	16 ∺ 21	18 × 0	1 米 13	1 米 27	$0\Omega_{25}$	n.a.	F 28

Delta T = 194h49m42s

MARCH 12882 BCE (-12881) 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 34 22	7 .7 23'49	23 米 29	27 × 752	21 ≏ 15	5 ₹ 51	29 米 46	5 m 21	16°R53	16 ∺ 21	18 ∡ 2	1°R12	1) 24	0 Ω 31	n.a.	S 1
S 2	4 38 18	8°21'02	6 Ƴ 59	29°29	22°11	6°29	29°47	5°23	16耳51	16°21	18° 3	1) 10	1°20	0°38	n.a.	S 2
M 3	4 42 15	9°18'17	20°16	1る 4	23° 7	7° 8	29°48	5°25	16°49	16°21	18° 5	1° 5	1°17	0°45	n.a.	M 3
T 4	4 46 12	10°15'32	3 8 22	2°37	24° 4	7°46	29°49	5°26	16°46	16°21	18° 6	0°58	1°14	0°51	n.a.	T 4
W 5	4 50 8	11°12'49	16°15	4° 9	25° 2	8°25	29°51	5°28	16°44	16°21	18° 8	0°48	1°11	0°58	n.a.	W 5
T 6	4 54 5	12°10'06	28°58	5°38	25°59	9° 3	29°52	5°30	16°41	16°21	18° 9	0°36	1° 8	1° 5	n.a.	T 6
F 7	4 58 2	13° 7'26	11 Ⅲ 28	7° 6	26°58	9°42	29°54	5°31	16°39	16°22	18°11	0°23	1° 4	1°11	n.a.	F 7
S 8	5 1 58	14° 4'46	23°47	8°31	27°56	10°20	29°55	5°33	16°37	16°22	18°12	0°10	1° 1	1°18	n.a.	S 8
S 9	5 5 5 5	15° 2'08	5956	9°55	28°55	10°59	29°57	5°34	16°34	16°22	18°14	29≈59	0°58	1°25	n.a.	S 9
M10	5 9 52	15°59'32	17°55	11°17	29°55	11°37	29°59	5°35	16°32	16°23	18°15	29°50	0°55	1°31	n.a.	M10
T 11	5 13 48	16°56'57	29°47	12°37	0 M .54	12°16	0 Υ 2	5°36	16°29	16°23	18°17	29°44	0°52	1°38	n.a.	T 11
W12	5 17 45	17°54'24	$11\Omega_{35}$	13°54	1°55	12°55	0° 5	5°37	16°27	16°23	18°18	29°40	0°49	1°45	n.a.	W12
T 13	5 21 42	18°51'53	23°22	15°10	2°55	13°33	0° 7	5°38	16°24	16°24	18°20	29°39	0°45	1°51	n.a.	T 13
F 14	5 25 38	19°49'24	5 m 15	16°23	3°56	14°12	0°10	5°38	16°22	16°24	18°21	29°D39	0°42	1°58	n.a.	F 14
S 15	5 29 35	20°46'56	17°17	17°34	4°57	14°50	0°13	5°39	16°20	16°25	18°23	29°R39	0°39	2° 5	n.a.	S 15
S 16	5 33 32	21°44'30	29°34	18°43	5°59	15°29	0°16	5°40	16°17	16°25	18°24	29°39	0°36	2°11	n.a.	S 16
M17	5 37 28	22°42'06	12 ≏ 12	19°49	7° 1	16° 7	0°20	5°40	16°15	16°26	18°26	29°37	0°33	2°18	n.a.	M17
T 18	5 41 25	23°39'45	25°14	20°53	8° 3	16°46	0°23	5°40	16°12	16°27	18°27	29°33	0°30	2°25	n.a.	T 18
W19	5 45 22	24°37'25	8 M .43	21°54	9° 6	17°25	0°27	5°40	16°10	16°27	18°29	29°27	0°26	2°31	n.a.	W19
T 20	5 49 18	25°35'07	22°42	22°52	10° 8	18° 3	0°31	5°R40	16° 8	16°28	18°30	29°19	0°23	2°38	n.a.	T 20
F 21	5 53 15	26°32'51	7 ,₹ 6	23°48	11°12	18°42	0°35	5°40	16° 5	16°29	18°32	29°10	0°20	2°44	n.a.	F 21
S 22	5 57 12	27°30'38	21°52	24°40	12°15	19°21	0°39	5°40	16° 3	16°29	18°33	29° 0	0°17	2°51	n.a.	S 22
S 23	6 1 9	28°28'26	6 ප 50	25°29	13°19	19°59	0°44	5°40	16° 1	16°30	18°35	28°51	0°14	2°58	n.a.	S 23
M24	6 5 5	29°26'16	21°53	26°15	14°23	20°38	0°48	5°40	15°58	16°31	18°36	28°45	0°10	3° 5	n.a.	M24
T 25	6 9 2	0 ප 24'07	6≈50	26°57	15°27	21°17	0°53	5°39	15°56	16°32	18°38	28°41	0° 7	3°11	n.a.	T 25
W26	6 12 59	1°22'01	21°35	27°36	16°31	21°56	0°58	5°38	15°54	16°33	18°39	28°39	0° 4	3°18	n.a.	W26
T 27	6 16 55	2°19'55	6 ∺ 1	28°10	17°36	22°34	1° 3	5°38	15°51	16°33	18°41	28°D39	0° 1	3°24	n.a.	T 27
F 28	6 20 52	3°17'52	20° 7	28°40	18°41	23°13	1° 8	5°37	15°49	16°34	18°42	28°40	29≈58	3°31	n.a.	F 28
S 29	6 24 49	4°15'50	3 Y 51	29° 6	19°46	23°52	1°14	5°36	15°47	16°35	18°44	28°R40	29°55	3°38	n.a.	S 29
S 30	6 28 45	5°13'50	17°16	29°27	20°52	24°31	1°19	5°35	15°45	16°36	18°45	28°39	29°51	3°44	n.a.	S 30
M31	6 32 42	6 ට 11'52	0 8 23	29 궁 44	21 M 57	25 ₹ 9	1 Υ 25	5 m /34	15 Ⅱ 42	16 ∺ 37	18 ∡ 747	28≈37	29≈48	3 N 51	n.a.	M31

Delta T = 194h49m35s

Julian Calendar 1 March 12882 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12883 BCE

APRIL 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 36 39	7る 9'55	13814	29 る 55	23M 3	25 х 48	1 Y 31	5°R32	15°R40	16) (38	18 √ 48	28°R32	29≈45	3 Ω 58	n.a.	T 1
W 2	6 40 36	8° 8'00	25°52	0≈ 1	24° 9	26°27	1°37	5 m 31	15 Ⅲ 38	16°39	18°49	28≈25	29°42	4° 4	n.a.	W 2
T 3	6 44 32	9° 6'07	8 Ⅱ 18	0°R 1	25°16	27° 6	1°43	5°29	15°36	16°40	18°51	28°17	29°39	4°11	n.a.	T 3
F 4	6 48 29	10° 4'17	20°33	29 궁 56	26°22	27°45	1°49	5°28	15°34	16°42	18°52	28° 8	29°36	4°18	n.a.	F 4
S 5	6 52 26	11° 2'28	29540	29°45	27°29	28°23	1°56	5°26	15°32	16°43	18°54	27°59	29°32	4°24	n.a.	S 5
S 6	6 56 22	12° 0'41	14°39	29°28	28°36	29° 2	2° 2	5°24	15°30	16°44	18°55	27°51	29°29	4°31	n.a.	S 6
M 7	7 0 19	12°58'57	26°32	29° 5	29°43	29°41	2° 9	5°22	15°27	16°45	18°57	27°45	29°26	4°38	n.a.	M 7
T 8	7 4 16	13°57'15	8 Ω 21	28°36	0 才 51	0중20	2°16	5°20	15°25	16°46	18°58	27°41	29°23	4°44	n.a.	T 8
W 9	7 8 12	14°55'35	20° 8	28° 2	1°58	0°59	2°23	5°18	15°23	16°48	18°59	27°39	29°20	4°51	n.a.	W 9
T 10	7 12 9	15°53'57	1 m 56	27°22	3° 6	1°38	2°30	5°16	15°21	16°49	19° 1	27°D39	29°16	4°58	n.a.	T 10
F 11	7 16 6	16°52'22	13°49	26°37	4°14	2°17	2°37	5°14	15°19	16°50	19° 2	27°40	29°13	5° 4	n.a.	F 11
S 12	7 20 3	17°50'49	25°52	25°49	5°22	2°56	2°44	5°11	15°18	16°52	19° 3	27°41	29°10	5°11	n.a.	S 12
S 13	7 23 59	18°49'19	8 亚 8	24°56	6°31	3°35	2°52	5° 9	15°16	16°53	19° 5	27°43	29° 7	5°18	n.a.	S 13
M14	7 27 56	19°47'51	20°43	24° 1	7°39	4°14	3° 0	5° 6	15°14	16°54	19° 6	27°R43	29° 4	5°24	n.a.	M14
T 15	7 31 53	20°46'26	3 M .41	23° 5	8°48	4°53	3° 7	5° 4	15°12	16°56	19° 7	27°42	29° 1	5°31	n.a.	T 15
W16	7 35 49	21°45'03	17° 5	22° 8	9°57	5°32	3°15	5° 1	15°10	16°57	19° 9	27°40	28°57	5°38	n.a.	W16
T 17	7 39 46	22°43'43	0 , ₹59	21°11	11° 6	6°11	3°23	4°58	15° 8	16°59	19°10	27°36	28°54	5°44	n.a.	T 17
F 18	7 43 43	23°42'26	15°20	20°17	12°15	6°50	3°32	4°55	15° 7	17° 0	19°11	27°31	28°51	5°51	n.a.	F 18
S 19	7 47 39	24°41'11	0중 6	19°26	13°24	7°29	3°40	4°52	15° 5	17° 2	19°13	27°27	28°48	5°58	n.a.	S 19
S 20	7 51 36	25°39'59	15° 9	18°39	14°34	8° 8	3°48	4°49	15° 3	17° 3	19°14	27°22	28°45	6° 4	n.a.	S 20
M21	7 55 33	26°38'49	0≈22	17°58	15°44	8°47	3°57	4°45	15° 2	17° 5	19°15	27°19	28°42	6°11	n.a.	M21
T 22	7 59 29	27°37'42	15°34	17°24	16°53	9°26	4° 6	4°42	15° 0	17° 6	19°16	27°17	28°38	6°18	n.a.	T 22
W23	8 3 26	28°36'36	0) €35	16°57	18° 3	10° 6	4°14	4°38	14°59	17° 8	19°18	27°D16	28°35	6°24	n.a.	W23
T 24	8 7 23	29°35'33	15°17	16°38	19°14	10°45	4°23	4°35	14°57	17°10	19°19	27°17	28°32	6°31	n.a.	T 24
F 25	8 11 19	0≈34'32	29°37	16°28	20°24	11°24	4°32	4°31	14°56	17°11	19°20	27°19	28°29	6°38	n.a.	F 25
S 26	8 15 16	1°33'33	13 Y 31	16°D27	21°34	12° 3	4°41	4°28	14°54	17°13	19°21	27°20	28°26	6°44	n.a.	S 26
S 27	8 19 13	2°32'36	27° 0	16°35	22°45	12°42	4°51	4°24	14°53	17°15	19°22	27°R21	28°22	6°51	n.a.	S 27
M28	8 23 9	3°31'41	108 7	16°52	23°55	13°22	5° 0	4°20	14°52	17°17	19°24	27°21	28°19	6°58	n.a.	M28
T 29	8 27 6	4°30'49	22°52	17°18	25° 6	14° 1	5°10	4°16	14°50	17°18	19°25	27°20	28°16	7° 4	n.a.	T 29
W30	8 31 2	5≈29'58	5 Ⅱ 21	17 る 53	26 ∡ 17	14 궁 40	5 Ƴ 19	4 Mp 12	14∏49	17 米 20	19 х 26	27≈18	28≈13	7 Ω 11	n.a.	W30

Delta T = 194h49m27s

MAY 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 34 59	6≈29'10	17耳36	18 궁 36	27 × 28	15る20	5 Υ 29	4°R 8	14°R48	17) 22	19 х 27	27°R15	28≈10	7 Ω 18	n.a.	T 1
F 2	8 38 56	7°28'24	29°41	19°28	28°39	15°59	5°39	4Mp 4	14∏47	17°24	19°28	27≈11	28° 7	7°24	n.a.	F 2
S 3	8 42 52	8°27'40	11938	20°27	29°51	16°38	5°49	4° 0	14°46	17°26	19°29	27° 8	28° 3	7°31	n.a.	S 3
S 4	8 46 49	9°26'58	23°30	21°34	1る 2	17°18	5°59	3°56	14°44	17°27	19°30	27° 5	28° 0	7°38	n.a.	S 4
M 5	8 50 46	10°26'19	$5\Omega 20$	22°47	2°14	17°57	6° 9	3°51	14°43	17°29	19°31	27° 3	27°57	7°44	n.a.	M 5
T 6	8 54 42	11°25'42	17° 8	24° 5	3°25	18°36	6°19	3°47	14°42	17°31	19°32	27° 2	27°54	7°51	n.a.	T 6
W 7	8 58 39	12°25'08	28°57	25°29	4°37	19°16	6°29	3°42	14°41	17°33	19°33	27°D 2	27°51	7°58	n.a.	W 7
T 8	9 2 3 5	13°24'36	10 m 51	26°58	5°49	19°55	6°40	3°38	14°41	17°35	19°34	27° 3	27°47	8° 4	n.a.	T 8
F 9	9 6 32	14°24'06	22°50	28°31	7° 1	20°35	6°50	3°33	14°40	17°37	19°35	27° 3	27°44	8°11	n.a.	F 9
S 10	9 10 29	15°23'39	4 ≏ 58	0≈ 7	8°13	21°14	7° 1	3°29	14°39	17°39	19°36	27° 5	27°41	8°18	n.a.	S 10
S 11	9 14 25	16°23'15	17°19	1°46	9°26	21°54	7°11	3°24	14°38	17°41	19°37	27° 6	27°38	8°24	n.a.	S 11
M12	9 18 22	17°22'53	29°55	3°28	10°38	22°33	7°22	3°20	14°37	17°43	19°38	27° 7	27°35	8°31	n.a.	M12
T 13	9 22 18	18°22'34	12 M 51	5°11	11°50	23°13	7°33	3°15	14°37	17°45	19°39	27°R 7	27°32	8°37	n.a.	T 13
W14	9 26 15	19°22'18	26° 8	6°56	13° 3	23°52	7°44	3°10	14°36	17°47	19°40	27° 7	27°28	8°44	n.a.	W14
T 15	9 30 11	20°22'04	9 ₹ 51	8°43	14°16	24°32	7°55	3° 5	14°36	17°49	19°41	27° 7	27°25	8°51	n.a.	T 15
F 16	9 34 8	21°21'53	23°59	10°30	15°29	25°11	8° 6	3° 1	14°35	17°51	19°41	27° 6	27°22	8°57	n.a.	F 16
S 17	9 38 4	22°21'45	8 云 31	12°18	16°41	25°51	8°17	2°56	14°35	17°53	19°42	27° 5	27°19	9° 4	n.a.	S 17
S 18	9 42 1	23°21'39	23°23	14° 6	17°54	26°31	8°28	2°51	14°34	17°55	19°43	27° 5	27°16	9°11	n.a.	S 18
M19	9 45 58	24°21'36	8≈28	15°54	19° 7	27°10	8°40	2°46	14°34	17°57	19°44	27° 5	27°13	9°17	n.a.	M19
T 20	9 49 54	25°21'35	23°39	17°42	20°21	27°50	8°51	2°41	14°34	18° 0	19°45	27°D 5	27° 9	9°24	n.a.	T 20
W21	9 53 51	26°21'36	8 ∺ 44	19°30	21°34	28°30	9° 3	2°36	14°33	18° 2	19°45	27° 5	27° 6	9°31	n.a.	W21
T 22	9 57 47	27°21'40	23°37	21°18	22°47	29°10	9°14	2°31	14°33	18° 4	19°46	27°R 5	27° 3	9°37	n.a.	T 22
F 23	10 1 44	28°21'46	8 Υ 8	23° 6	24° 1	29°49	9°26	2°26	14°33	18° 6	19°47	27° 5	27° 0	9°44	n.a.	F 23
S 24	10 5 40	29°21'53	22°14	24°53	25°14	0≈29	9°38	2°21	14°33	18° 8	19°47	27° 4	26°57	9°51	n.a.	S 24
S 25	10 9 37	0) €22'03	5 8 53	26°39	26°28	1° 9	9°50	2°16	14°D33	18°10	19°48	27° 4	26°53	9°57	n.a.	S 25
M26	10 13 33	1°22'15	19° 6	28°25	27°41	1°49	10° 1	2°11	14°33	18°12	19°49	27° 4	26°50	10° 4	n.a.	M26
T 27	10 17 30	2°22'28	1 Ⅱ 54	0 ∺ 11	28°55	2°29	10°13	2° 6	14°33	18°15	19°49	27°D 4	26°47	10°11	n.a.	T 27
W28	10 21 26	3°22'44	14°22	1°55	0≈ 9	3° 8	10°25	2° 1	14°33	18°17	19°50	27° 4	26°44	10°17	n.a.	W28
T 29	10 25 23	4°23'02	26°33	3°40	1°23	3°48	10°37	1°56	14°33	18°19	19°50	27° 4	26°41	10°24	n.a.	T 29
F 30	10 29 19	5°23'21	8 9 33	5°23	2°37	4°28	10°50	1°51	14°33	18°21	19°51	27° 5	26°38	10°31	n.a.	F 30
S 31	10 33 16	6) €23'43	209525	7 ∺ 6	3≈51	5≈ 8	11 Υ 2	1 M 46	14∏34	18 ∺ 23	19 × 751	27≈ 6	26≈34	10 Ω 37	n.a.	S 31

Delta T = 194h49m19s

Julian Calendar 1 May 12882 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12882 BCE

JUNE 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 12	7) €24'05	2 Ω 13	8) (48	5≈ 5	5≈48	11 Y 14	1°R41	14∏34	18) (26	19 ∡ 752	27≈ 7	26≈31	10 Ω 44	n.a.	S 1
M 2	10 41 9	8°24'31	14° 1	10°30	6°19	6°28	11°26	1 Mp 36	14°34	18°28	19°52	27° 8	26°28	10°51	n.a.	M 2
T 3	10 45 5	9°24'58	25°52	12°11	7°33	7° 8	11°39	1°31	14°35	18°30	19°53	27°R 8	26°25	10°57	n.a.	T 3
W 4	10 49 2	10°25'27	7 m) 47	13°51	8°47	7°48	11°51	1°26	14°35	18°32	19°53	27° 8	26°22	11° 4	n.a.	W 4
T 5	10 52 58	11°25'58	19°50	15°31	10° 1	8°28	12° 4	1°21	14°36	18°35	19°54	27° 7	26°19	11°11	n.a.	T 5
F 6	10 56 54	12°26'31	2 º 1	17°10	11°16	9° 8	12°16	1°17	14°36	18°37	19°54	27° 5	26°15	11°17	n.a.	F 6
S 7	11 051	13°27'06	14°23	18°48	12°30	9°48	12°29	1°12	14°37	18°39	19°54	27° 3	26°12	11°24	n.a.	S 7
S 8	11 447	14°27'43	26°57	20°26	13°45	10°28	12°41	1° 7	14°38	18°41	19°55	27° 0	26° 9	11°30	n.a.	S 8
M 9	11 8 44	15°28'23	9 M .43	22° 3	14°59	11°8	12°54	1° 2	14°38	18°44	19°55	26°57	26° 6	11°37	n.a.	M 9
T 10	11 12 40	16°29'04	22°45	23°40	16°14	11°49	13° 7	0°58	14°39	18°46	19°55	26°55	26° 3	11°44	n.a.	T 10
W11	11 16 37	17°29'48	6 ₹ 3	25°17	17°29	12°29	13°20	0°53	14°40	18°48	19°55	26°54	25°59	11°50	n.a.	W11
T 12	11 20 33	18°30'34	19°39	26°52	18°43	13° 9	13°32	0°48	14°41	18°50	19°56	26°D53	25°56	11°57	n.a.	T 12
F 13	11 24 30	19°31'22	3 る 33	28°28	19°58	13°49	13°45	0°44	14°42	18°53	19°56	26°54	25°53	12° 4	n.a.	F 13
S 14	11 28 26	20°32'13	17°47	0 Υ 2	21°13	14°29	13°58	0°39	14°43	18°55	19°56	26°55	25°50	12°10	n.a.	S 14
S 15	11 32 22	21°33'05	2≈17	1°37	22°28	15°10	14°11	0°35	14°44	18°57	19°56	26°57	25°47	12°17	n.a.	S 15
M16	11 36 19	22°33'59	17° 0	3°11	23°43	15°50	14°24	0°30	14°45	19° 0	19°56	26°58	25°44	12°24	n.a.	M16
T 17	11 40 15	23°34'55	1) (52	4°44	24°58	16°30	14°37	0°26	14°46	19° 2	19°56	26°R58	25°40	12°30	n.a.	T 17
W18	11 44 12	24°35'53	16°45	6°17	26°13	17°10	14°50	0°21	14°47	19° 4	19°56	26°57	25°37	12°37	n.a.	W18
T 19	11 48 8	25°36'52	1 Y 31	7°49	27°28	17°51	15° 3	0°17	14°48	19° 6	19°57	26°54	25°34	12°44	n.a.	T 19
F 20	11 52 4	26°37'53	16° 2	9°21	28°43	18°31	15°17	0°13	14°50	19° 9	19°57	26°50	25°31	12°50	n.a.	F 20
S 21	11 56 1	27°38'56	0813	10°53	29°58	19°12	15°30	0° 9	14°51	19°11	19°R57	26°45	25°28	12°57	n.a.	S 21
S 22	11 59 57	28°40'00	13°59	12°24	1) 13	19°52	15°43	0° 5	14°53	19°13	19°57	26°40	25°24	13° 4	n.a.	S 22
M23	12 3 54	29°41'05	27°18	13°55	2°29	20°32	15°56	0° 1	14°54	19°15	19°56	26°36	25°21	13°10	n.a.	M23
T 24	12 7 50	0 Υ 42'12	10Ⅱ12	15°25	3°44	21°13	16° 9	29 £ 57	14°55	19°17	19°56	26°32	25°18	13°17	n.a.	T 24
W25	12 11 47	1°43'19	22°43	16°55	4°59	21°53	16°23	29°53	14°57	19°20	19°56	26°30	25°15	13°24	n.a.	W25
T 26	12 15 43	2°44'28	4956	18°24	6°14	22°34	16°36	29°49	14°59	19°22	19°56	26°D30	25°12	13°30	n.a.	T 26
F 27	12 19 39	3°45'38	16°55	19°53	7°30	23°14	16°49	29°46	15° 0	19°24	19°56	26°31	25° 9	13°37	n.a.	F 27
S 28	12 23 36	4°46'49	28°45	21°21	8°45	23°55	17° 3	29°42	15° 2	19°26	19°56	26°32	25° 5	13°44	n.a.	S 28
S 29	12 27 32	5°48'01	10 Ω 33	22°49	10° 0	24°35	17°16	29°39	15° 4	19°29	19°56	26°34	25° 2	13°50	n.a.	S 29
M30	12 31 29	6 Ƴ 49'14	$22\Omega 21$	24 Y 16	11) (16	25≈16	17 Y 30	29 Ω 35	15 II 5	19) (31	19 ∡ 755	26°R35	24≈59	13 Ω 57	n.a.	M30

Delta T = 194h49m11s

JULY 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	Q K	Day
T 1	12 35 25	7 Υ 50'27	4 Mp 15	25 Y 42	12) (31	25≈56	17 Y 43	29°R32	15 I 7	19) 33	19°R55	26°R35	24≈56	14 0 3	n.a.	T 1
W 2	12 39 21	8°51'42	16°18	27° 8	13°47	26°37	17°56	29 Ω 29	15° 9	19°35	19 х 55	26≈33	24°53	14°10	n.a.	W 2
T 3	12 43 18	9°52'58	28°32	28°33	15° 2	27°18	18°10	29°25	15°11	19°37	19°55	26°28	24°50	14°17	n.a.	T 3
F 4	12 47 14	10°54'15	11 ♀ 0	29°57	16°18	27°58	18°23	29°22	15°13	19°39	19°54	26°22	24°46	14°23	n.a.	F 4
S 5	12 51 11	11°55'32	23°40	1820	17°33	28°39	18°37	29°19	15°15	19°42	19°54	26°14	24°43	14°30	n.a.	S 5
S 6	12 55 7	12°56'52	6ML35	2°42	18°49	29°20	18°50	29°16	15°17	19°44	19°54	26° 5	24°40	14°37	n.a.	S 6
M 7	12 59 3	13°58'12	19°42	4° 2	20° 4	0 ₩ 0	19° 4	29°14	15°19	19°46	19°53	25°57	24°37	14°43	n.a.	M 7
T 8	13 3 0	14°59'33	3 ∡ 1	5°21	21°20	0°41	19°17	29°11	15°21	19°48	19°53	25°49	24°34	14°50	n.a.	T 8
W 9	13 6 56	16° 0'55	16°32	6°39	22°35	1°22	19°31	29° 8	15°23	19°50	19°52	25°43	24°30	14°57	n.a.	W 9
T 10	13 10 53	17° 2'19	0중13	7°55	23°51	2° 3	19°44	29° 6	15°26	19°52	19°52	25°39	24°27	15° 3	n.a.	T 10
F 11	13 14 49	18° 3'44 19° 5'09	14° 4	9° 8	25° 7	2°43	19°58	29° 4	15°28	19°54	19°52	25°D38	24°24	15°10	n.a.	F 11
S 12	13 18 46	19° 5'09	28° 6	10°20	26°22	3°24	20°12	29° 1	15°30	19°56	19°51	25°38	24°21	15°17	n.a.	S 12
S 13	13 22 42	20° 6'36	12≈16	11°28	27°38	4° 5	20°25	28°59	15°32	19°58	19°51	25°39	24°18	15°23	n.a.	S 13
M14	13 26 38	21° 8'03	26°35	12°34	28°54	4°46	20°39	28°57	15°35	20° 0	19°50	25°R40	24°15	15°30	n.a.	M14
T 15	13 30 35	22° 9'32	11 米 0	13°36	0Υ 9	5°27	20°52	28°55	15°37	20° 2	19°49	25°39	24°11	15°37	n.a.	T 15
W16	13 34 31	23°11'01	25°27	14°33	1°25	6° 8	21° 6	28°53	15°40	20° 4	19°49	25°35	24° 8	15°43	n.a.	W16
T 17	13 38 28	24°12'31	9 Υ 50	15°27	2°41	6°48	21°19	28°52	15°42	20° 6	19°48	25°29	24° 5	15°50	n.a.	T 17
F 18 S 19	13 42 24 13 46 21	25°14'01 26°15'32	24° 5 8 8 5	16°14 16°56	3°56 5°12	7°29 8°10	21°33 21°46	28°50 28°49	15°45 15°47	20° 8 20°10	19°48 19°47	25°20 25°10	24° 2 23°59	15°56 16° 3	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	1 1
S 20	13 50 17	27°17'03	21°46	17°32	6°28	8°51	22° 0	28°47	15°50	20°12	19°46	24°59	23°55	16°10	n.a.	S 20
M21	13 54 13	28°18'35	5 Ⅱ 5	17°59	7°43	9°32	22°13	28°46	15°52	20°14	19°46	24°48	23°52	16°16	n.a.	M21
T 22	13 58 10	29°20'06	18° 0	18°19	8°59	10°13	22°27	28°45	15°55	20°16	19°45	24°39	23°49	16°23	n.a.	T 22
W23	14 2 6	0821'38	0934	18°R29	10°15	10°54	22°41	28°44	15°58	20°17	19°44	24°32	23°46	16°30	n.a.	W23
T 24 F 25	14 6 3 14 9 59	1°23'10 2°24'41	12°49	18°29 18°18	11°30	11°35 12°16	22°54 23° 7	28°43 28°42	16° 1 16° 3	20°19 20°21	19°43 19°43	24°28 24°26	23°43 23°40	16°36	n.a.	T 24 F 25
S 26	14 9 59 14 13 56	3°26'13	24°49 6 Ω 40	18°18	12°46 14° 2	12°16	23°21	28°42 28°41	16° 6	20°21 20°23	19°43	24°26 24°D26	23°36	16°43 16°50	n.a.	S 26
															n.a.	1 1
S 27	14 17 52	4°27'44	18°27	17°22	15°17	13°38	23°34	28°41	16° 9	20°25	19°41	24°R26	23°33	16°56	n.a.	S 27
M28	14 21 49	5°29'15	0 Mp 16	16°37	16°33	14°19	23°48	28°40	16°12	20°26	19°40	24°26	23°30	17° 3	n.a.	M28
T 29	14 25 45	6°30'46	12°13	15°42	17°49	15° 0	24° 1	28°40	16°15	20°28	19°39	24°25	23°27	17°10	n.a.	T 29
W30	14 29 42	7°32'16	24°20	14°37	19° 4	15°42	24°15	28°40	16°18	20°30	19°39	24°21	23°24	17°16	n.a.	W30
T 31	14 33 38	8 8 33'46	6 ≏ 44	13824	20 Y 20	16 米 23	24 Y 28	28°D40	16 Ⅱ 21	20) 31	19 ∡ ³38	24≈14	23≈21	17 Ω 23	n.a.	T 31

Delta T = 194h49m03s

Julian Calendar 1 July 12882 BCE == Greg. Calendar 25 March 12882 BCE

AUGUST 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	K _O	Day
F 1	14 37 35	9 8 35'15	19 ≏ 24	12°R 5	21 Y 36	17) 4	24 Y 41	28 Ω 40	16∏24	20 米 33	19°R37	24°R 4	23≈17	17 Ω 30	n.a.	F 1
S 2	14 41 31	10°36'45	2 M 24	10843	22°51	17°45	24°55	28°40	16°27	20°35	19 × 36	23≈53	23°14	17°36	n.a.	S 2
S 3	14 45 27	11°38'14	15°41	9°20	24° 7	18°26	25° 8	28°40	16°30	20°36	19°35	23°40	23°11	17°43	n.a.	S 3
M 4	14 49 24	12°39'43	29°14	8° 0	25°22	19° 7	25°21	28°41	16°33	20°38	19°34	23°26	23° 8	17°49	n.a.	M 4
T 5	14 53 21	13°41'12	13 × 0	6°45	26°38	19°48	25°34	28°41	16°36	20°39	19°33	23°15	23° 5	17°56	n.a.	T 5
W 6	14 57 17	14°42'40	26°55	5°37	27°54	20°30	25°48	28°42	16°39	20°41	19°32	23° 5	23° 1	18° 3	n.a.	W 6
T 7	15 1 14	15°44'09	10 る 55	4°38	29° 9	21°11	26° 1	28°43	16°42	20°43	19°31	22°59	22°58	18° 9	n.a.	T 7
F 8	15 5 10	16°45'37	24°58	3°48	0 8 25	21°52	26°14	28°43	16°45	20°44	19°30	22°55	22°55	18°16	n.a.	F 8
S 9	15 9 7	17°47'05	9≈ 2	3°10	1°40	22°33	26°27	28°44	16°49	20°45	19°29	22°54	22°52	18°23	n.a.	S 9
S 10	15 13 3	18°48'33	23° 6	2°41	2°56	23°15	26°40	28°45	16°52	20°47	19°28	22°54	22°49	18°29	n.a.	S 10
M11	15 17 0	19°50'00	7 ∺ 10	2°24	4°11	23°56	26°53	28°47	16°55	20°48	19°27	22°53	22°46	18°36	n.a.	M11
T 12	15 20 56	20°51'27	21°13	2°D16	5°27	24°37	27° 6	28°48	16°58	20°50	19°26	22°51	22°42	18°43	n.a.	T 12
W13	15 24 53	21°52'53	5 Υ 13	2°18	6°42	25°19	27°19	28°49	17° 2	20°51	19°25	22°47	22°39	18°49	n.a.	W13
T 14	15 28 49	22°54'19	19° 8	2°29	7°58	26° 0	27°32	28°51	17° 5	20°52	19°24	22°39	22°36	18°56	n.a.	T 14
F 15	15 32 46	23°55'45	2 8 56	2°48	9°13	26°41	27°45	28°53	17° 8	20°53	19°23	22°28	22°33	19° 3	n.a.	F 15
S 16	15 36 42	24°57'09	16°34	3°14	10°28	27°23	27°58	28°54	17°11	20°55	19°22	22°15	22°30	19° 9	n.a.	S 16
S 17	15 40 39	25°58'33	29°56	3°47	11°44	28° 4	28°10	28°56	17°15	20°56	19°21	22° 1	22°27	19°16	n.a.	S 17
M18	15 44 36	26°59'57	13 II 2	4°26	12°59	28°45	28°23	28°58	17°18	20°57	19°19	21°48	22°23	19°23	n.a.	M18
T 19	15 48 32	28° 1'19	25°50	5°10	14°15	29°27	28°36	29° 1	17°22	20°58	19°18	21°36	22°20	19°29	n.a.	T 19
W20	15 52 29	29° 2'40	8 হ্ হ20	5°59	15°30	oΥ 8	28°48	29° 3	17°25	20°59	19°17	21°27	22°17	19°36	n.a.	W20
T 21	15 56 25	0耳 3'59	20°33	6°53	16°45	0°49	29° 1	29° 5	17°28	21° 0	19°16	21°20	22°14	19°43	n.a.	T 21
F 22	16 0 22	1° 5'18	2 Ω 33	7°50	18° 0	1°31	29°14	29° 8	17°32	21° 2	19°15	21°17	22°11	19°49	n.a.	F 22
S 23	16 4 18	2° 6'35	14°24	8°51	19°16	2°12	29°26	29°10	17°35	21° 3	19°14	21°16	22° 7	19°56	n.a.	S 23
S 24	16 8 15	3° 7'51	26°12	9°54	20°31	2°54	29°38	29°13	17°39	21° 4	19°13	21°D15	22° 4	20° 2	n.a.	S 24
M25	16 12 12	4° 9'05	8Mp 0	11° 0	21°46	3°35	29°51	29°16	17°42	21° 5	19°11	21°R15	22° 1	20° 9	n.a.	M25
T 26	16 16 8	5°10'17	19°56	12° 9	23° 1	4°16	0 8 3	29°19	17°46	21° 5	19°10	21°14	21°58	20°16	n.a.	T 26
W27	16 20 5	6°11'28	2 ₾ 5	13°20	24°16	4°58	0°15	29°22	17°49	21° 6	19° 9	21°12	21°55	20°22	n.a.	W27
T 28	16 24 2	7°12'38	14°31	14°32	25°32	5°39	0°27	29°25	17°53	21° 7	19° 8	21° 6	21°52	20°29	n.a.	T 28
F 29	16 27 58	8°13'46	27°18	15°47	26°47	6°21	0°40	29°28	17°56	21° 8	19° 7	20°58	21°48	20°36	n.a.	F 29
S 30	16 31 55	9°14'52	10 M 29	17° 3	28° 2	7° 2	0°52	29°31	18° 0	21° 9	19° 5	20°48	21°45	20°42	n.a.	S 30
S 31	16 35 51	10 I I15'57	24 M 2	18 8 21	29 8 17	7 Ƴ 44	18 4	29 Ω 35	18耳 3	21 米 10	19 ∡ 7 4	20≈36	21≈42	20 Ω 49	n.a.	S 31

Delta T = 194h48m55s

Julian Calendar

The year -12881 astronomical counting style corresponds to year 12882 B.C.E historical counting style.

page 113 of 301

SEPTEMBER 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ) f (¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 39 48	11 I I17'01	7 .₹ 57	19839	0Д32	8 Υ 25	1815	29€38	18 I 7	21 米 10	19°R 3	20°R24	21≈39	20№56	n.a.	M 1
T 2	16 43 45	12°18'03	22° 8	21° 0	1°47	9° 6	1°27	29°42	18°10	21°11	19 ×7 2	20≈13	21°36	21° 2	n.a.	T 2
W 3	16 47 41	13°19'03	6 ප 31	22°21	3° 2	9°48	1°39	29°46	18°14	21°12	19° 0	20° 4	21°33	21° 9	n.a.	W 3
T 4	16 51 38	14°20'02	20°59	23°43	4°17	10°29	1°51	29°49	18°17	21°12	18°59	19°58	21°29	21°16	n.a.	T 4
F 5	16 55 35	15°21'00	5≈26	25° 6	5°32	11°11	2° 2	29°53	18°21	21°13	18°58	19°55	21°26	21°22	n.a.	F 5
S 6	16 59 31	16°21'56	19°47	26°30	6°46	11°52	2°14	29°57	18°24	21°14	18°57	19°D54	21°23	21°29	n.a.	S 6
S 7	17 3 28	17°22'51	4 ∺ 1	27°56	8° 1	12°34	2°25	0Mg 2	18°28	21°14	18°55	19°55	21°20	21°36	n.a.	S 7
M 8	17 7 25	18°23'44	18° 6	29°21	9°16	13°15	2°37	0° 6	18°31	21°15	18°54	19°R55	21°17	21°42	n.a.	M 8
T 9	17 11 21	19°24'36	2 Υ 0	0 Ⅱ 48	10°31	13°57	2°48	0°10	18°35	21°15	18°53	19°55	21°13	21°49	n.a.	T 9
W10	17 15 18	20°25'27	15°44	2°16	11°46	14°38	2°59	0°15	18°39	21°16	18°52	19°52	21°10	21°55	n.a.	W10
T 11	17 19 15	21°26'16	29°17	3°44	13° 0	15°20	3°10	0°19	18°42	21°16	18°51	19°46	21° 7	22° 2	n.a.	T 11
F 12	17 23 11	22°27'04	12840	5°13	14°15	16° 1	3°21	0°24	18°46	21°16	18°49	19°39	21° 4	22° 9	n.a.	F 12
S 13	17 27 8	23°27'49	25°52	6°42	15°30	16°43	3°32	0°28	18°49	21°17	18°48	19°29	21° 1	22°15	n.a.	S 13
S 14	17 31 5	24°28'34	8 Ⅱ 51	8°13	16°45	17°24	3°43	0°33	18°53	21°17	18°47	19°18	20°58	22°22	n.a.	S 14
M15	17 35 1	25°29'16	21°36	9°44	17°59	18° 6	3°54	0°38	18°56	21°17	18°46	19°8	20°54	22°29	n.a.	M15
T 16	17 38 58	26°29'57	499 9	11°16	19°14	18°47	4° 4	0°43	19° 0	21°17	18°44	18°59	20°51	22°35	n.a.	T 16
W17	17 42 55	27°30'35	16°28	12°48	20°28	19°29	4°15	0°48	19° 3	21°18	18°43	18°52	20°48	22°42	n.a.	W17
T 18	17 46 51	28°31'12	28°34	14°21	21°43	20°10	4°26	0°53	19° 7	21°18	18°42	18°47	20°45	22°49	n.a.	T 18
F 19	17 50 48	29°31'46	10 Ω 31	15°55	22°58	20°52	4°36	0°58	19°10	21°18	18°41	18°45	20°42	22°55	n.a.	F 19
S 20	17 54 45	0932'18	22°21	17°30	24°12	21°33	4°46	1° 4	19°14	21°18	18°39	18°D45	20°39	23° 2	n.a.	S 20
S 21	17 58 42	1°32'48	4M) 7	19° 5	25°27	22°15	4°56	1° 9	19°17	21°18	18°38	18°46	20°35	23° 9	n.a.	S 21
M22	18 238	2°33'15	15°56	20°42	26°41	22°56	5° 6	1°15	19°21	21°R18	18°37	18°47	20°32	23°15	n.a.	M22
T 23	18 6 35	3°33'40	27°51	22°18	27°55	23°37	5°16	1°20	19°24	21°18	18°36	18°R48	20°29	23°22	n.a.	T 23
W24	18 10 32	4°34'03	9 ≙ 57	23°56	29°10	24°19	5°26	1°26	19°28	21°18	18°35	18°48	20°26	23°29	n.a.	W24
T 25	18 14 28	5°34'23	22°22	25°35	09524	25° 0	5°36	1°31	19°31	21°18	18°33	18°47	20°23	23°35	n.a.	T 25
F 26	18 18 25	6°34'41	5 m 7	27°14	1°39	25°42	5°46	1°37	19°35	21°18	18°32	18°43	20°19	23°42	n.a.	F 26
S 27	18 22 22	7°34'57	18°18	28°54	2°53	26°23	5°55	1°43	19°38	21°18	18°31	18°38	20°16	23°48	n.a.	S 27
S 28	18 26 18	8°35'10	1 ₹ 756	0935	4° 7	27° 4	6° 5	1°49	19°41	21°18	18°30	18°32	20°13	23°55	n.a.	S 28
M29	18 30 15	9°35'21	1 <u>5</u> °59	2°17	5°21	27°46	6°14	1°55	19°45	21°17	18°29	18°25	20°10	24° 2	n.a.	M29
T 30	18 34 12	10935'29	0 궁 25	4 9 0	6936	28 Y 27	6 8 23	2 Mp 1	19 Ⅱ 48	21 米 17	18 ∡ 28	18 ≈ 19	20≈ 7	24 N 8	n.a.	T 30

Delta T = 194h48m47s

Julian Calendar 1 Sept. 12882 BCE == Greg. Calendar 26 May 12882 BCE

OCTOBER 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	18 38 9	11935'35	15 る 8	59543	7950	29 Υ 8	6 8 32	2 Mg 7	19 Ⅱ 52	21°R17	18°R27	18°R15	20≈ 4	24Ω15	n.a.	W 1
T 2	18 42 5	12°35'39	29°59	7°28	9° 4	29°50	6°41	2°13	19°55	21 米 17	18 ∡ 25	18 ≈ 12	20° 0	24°22	n.a.	T 2
F 3	18 46 2	13°35'41	14≈53	9°13	10°18	0 8 31	6°50	2°20	19°58	21°16	18°24	18°D10	19°57	24°28	n.a.	F 3
S 4	18 49 59	14°35'41	29°40	10°59	11°32	1°12	6°59	2°26	20° 1	21°16	18°23	18°11	19°54	24°35	n.a.	S 4
S 5	18 53 55	15°35'38	14) 15	12°47	12°46	1°54	7° 8	2°32	20° 5	21°15	18°22	18°12	19°51	24°42	n.a.	S 5
M 6	18 57 52	16°35'33	28°34	14°35	14° 1	2°35	7°16	2°39	20° 8	21°15	18°21	18°14	19°48	24°48	n.a.	M 6
T 7	19 1 49	17°35'27	12 Y 34	16°24	15°15	3°16	7°24	2°45	20°11	21°15	18°20	18°R14	19°44	24°55	n.a.	T 7
W 8	19 5 45	18°35'18	26°16	18°14	16°29	3°58	7°33	2°52	20°15	21°14	18°19	18°14	19°41	25° 2	n.a.	W 8
T 9	19 9 42	19°35'07	9840	20° 5	17°43	4°39	7°41	2°58	20°18	21°13	18°18	18°13	19°38	25° 8	n.a.	T 9
F 10	19 13 39	20°34'55	22°47	21°57	18°57	5°20	7°49	3° 5	20°21	21°13	18°17	18°10	19°35	25°15	n.a.	F 10
S 11	19 17 36	21°34'40	5 Ⅱ 39	23°49	20°11	6° 1	7°57	3°12	20°24	21°12	18°16	18° 6	19°32	25°22	n.a.	S 11
S 12	19 21 32	22°34'23	18°18	25°43	21°25	6°42	8° 4	3°19	20°27	21°12	18°15	18° 2	19°29	25°28	n.a.	S 12
M13	19 25 29	23°34'04	09୍ଦେ44	27°37	22°39	7°24	8°12	3°26	20°30	21°11	18°14	17°58	19°25	25°35	n.a.	M13
T 14	19 29 26	24°33'43	12°59	29°31	23°53	8° 5	8°19	3°32	20°33	21°10	18°13	17°54	19°22	25°42	n.a.	T 14
W15	19 33 22	25°33'19	25° 5	1 Ω 26	25° 7	8°46	8°26	3°39	20°37	21°10	18°12	17°51	19°19	25°48	n.a.	W15
T 16	19 37 19	26°32'53	7Ω 2	3°22	26°21	9°27	8°34	3°46	20°40	21° 9	18°11	17°50	19°16	25°55	n.a.	T 16
F 17	19 41 16	27°32'24	18°54	5°17	27°35	10° 8	8°41	3°54	20°43	21° 8	18°10	17°D49	19°13	26° 1	n.a.	F 17
S 18	19 45 12	28°31'53	0 m 42	7°12	28°48	10°49	8°48	4° 1	20°46	21° 7	18° 9	17°50	19°10	26° 8	n.a.	S 18
S 19	19 49 9	29°31'19	12°28	9° 7	0 Ω 2	11°30	8°54	4° 8	20°49	21° 7	18° 8	17°51	19° 6	26°15	n.a.	S 19
M20	19 53 6	0 Ω 30'43	24°18	11° 2	1°16	12°11	9° 1	4°15	20°51	21° 6	18° 7	17°52	19° 3	26°21	n.a.	M20
T 21	19 57 2	1°30'04	6 ₽ 13	12°55	2°30	12°52	9° 7	4°22	20°54	21° 5	18° 7	17°54	19° 0	26°28	n.a.	T 21
W22	20 0 59	2°29'22	18°20	14°47	3°44	13°32	9°13	4°30	20°57	21° 4	18° 6	17°55	18°57	26°35	n.a.	W22
T 23	20 4 56	3°28'38	0 M .42	16°38	4°58	14°13	9°20	4°37	21° 0	21° 3	18° 5	17°R56	18°54	26°41	n.a.	T 23
F 24	20 8 52	4°27'51	13°23	18°26	6°11	14°54	9°26	4°44	21° 3	21° 2	18° 4	17°55	18°50	26°48	n.a.	F 24
S 25	20 12 49	5°27'01	26°28	20°12	7°25	15°35	9°31	4°52	21° 6	21° 1	18° 3	17°55	18°47	26°55	n.a.	S 25
S 26	20 16 46	6°26'09	10 % 0	21°55	8°39	16°15	9°37	4°59	21° 8	21° 0	18° 2	17°53	18°44	27° 1	n.a.	S 26
M27	20 20 42	7°25'14	23°59	23°34	9°53	16°56	9°42	5° 7	21°11	20°59	18° 2	17°52	18°41	27° 8	n.a.	M27
T 28	20 24 39	8°24'17	8 궁 24	25° 9	11° 6	17°37	9°48	5°14	21°14	20°58	18° 1	17°51	18°38	27°15	n.a.	T 28
W29	20 28 36	9°23'17	23°12	26°40	12°20	18°17	9°53	5°22	21°16	20°57	18° 0	17°50	18°35	27°21	n.a.	W29
T 30	20 32 32	10°22'14	8 ≈ 15	28° 6	13°34	18°58	9°58	5°29	21°19	20°56	18° 0	17°49	18°31	27°28	n.a.	T 30
F 31	20 36 29	11 \O 21'09	23≈24	29 Ω 26	14 Ω 47	19 8 38	108 3	5 m 37	21 Ⅱ 22	20) 54	17 .7 59	17°D49	18≈28	27 Ω 35	n.a.	F 31

Delta T = 194h48m39s

NOVEMBER 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 40 25	12 \O 20'02	8 ∺ 32	0 Mp 40	16 N 1	20819	10 8 8	5 M 45	21 Ⅱ 24	20°R53	17°R58	17 ≈ 50	18 ≈ 25	27 Ω 41	n.a.	S 1
S 2	20 44 22	13°18'52	23°28	1°48	17°15	20°59	10°12	5°52	21°27	20) € 52	17 ∡ 758	17°50	18°22	27°48	n.a.	S 2
M 3	20 48 19	14°17'40	8 Y 5	2°50	18°28	21°39	10°16	6° 0	21°29	20°51	17°57	17°50	18°19	27°54	n.a.	M 3
T 4	20 52 15	15°16'27	22°21	3°44	19°42	22°20	10°21	6° 8	21°32	20°50	17°56	17°51	18°16	28° 1	n.a.	T 4
W 5	20 56 12	16°15'11	6811	4°32	20°56	23° 0	10°25	6°16	21°34	20°48	17°56	17°51	18°12	28° 8	n.a.	W 5
T 6	21 0 8	17°13'53	19°37	5°12	22° 9	23°40	10°28	6°24	21°36	20°47	17°55	17°R51	18° 9	28°14	n.a.	T 6
F 7	21 4 5	18°12'33	2∏40	5°44	23°23	24°20	10°32	6°31	21°39	20°46	17°55	17°D51	18° 6	28°21	n.a.	F 7
S 8	21 8 2	19°11'11	15°23	6° 9	24°37	25° 0	10°36	6°39	21°41	20°45	17°54	17°51	18° 3	28°28	n.a.	S 8
S 9	21 11 58	20° 9'48	27°50	6°26	25°50	25°40	10°39	6°47	21°43	20°43	17°54	17°51	18° 0	28°34	n.a.	S 9
M10	21 15 55	21° 8'22	1095 2	6°36	27° 4	26°20	10°42	6°55	21°45	20°42	17°53	17°51	17°56	28°41	n.a.	M10
T 11	21 19 51	22° 6'54	22° 5	6°R38	28°18	27° 0	10°45	7° 3	21°48	20°41	17°53	17°52	17°53	28°48	n.a.	T 11
W12	21 23 48	23° 5'23	4Ω 0	6°32	29°31	27°40	10°48	7°11	21°50	20°39	17°52	17°52	17°50	28°54	n.a.	W12
T 13	21 27 44	24° 3'51	15°50	6°20	0 m 45	28°20	10°51	7°19	21°52	20°38	17°52	17°R52	17°47	29° 1	n.a.	T 13
F 14	21 31 41	25° 2'16	27°38	6° 1	1°58	28°59	10°53	7°27	21°54	20°36	17°52	17°52	17°44	29° 8	n.a.	F 14
S 15	21 35 38	26° 0'40	9 m ₂₅	5°37	3°12	29°39	10°55	7°35	21°56	20°35	17°51	17°52	17°41	29°14	n.a.	S 15
S 16	21 39 34	26°59'00	21°14	5° 6	4°26	0 耳 19	10°57	7°43	21°58	20°34	17°51	17°51	17°37	29°21	n.a.	S 16
M17	21 43 31	27°57'19	3 ₾ 8	4°31	5°39	0°58	10°59	7°51	22° 0	20°32	17°51	17°50	17°34	29°28	n.a.	M17
T 18	21 47 27	28°55'35	15° 9	3°51	6°53	1°37	11° 1	7°59	22° 2	20°31	17°50	17°48	17°31	29°34	n.a.	T 18
W19	21 51 24	29°53'49	27°19	3° 8	8° 6	2°17	11° 2	8° 7	22° 4	20°29	17°50	17°46	17°28	29°41	n.a.	W19
T 20	21 55 20	0 m 52'01	9 M .43	2°23	9°20	2°56	11° 4	8°15	22° 5	20°28	17°50	17°45	17°25	29°48	n.a.	T 20
F 21	21 59 17	1°50'10	22°24	1°37	10°33	3°35	11° 5	8°23	22° 7	20°26	17°49	17°44	17°22	29°54	n.a.	F 21
S 22	22 3 13	2°48'17	5 ₹ 24	0°49	11°47	4°14	11° 6	8°31	22° 9	20°25	17°49	17°D44	17°18	0 m y 1	n.a.	S 22
S 23	22 7 10	3°46'22	18°48	0° 2	13° 1	4°53	11° 7	8°39	22°10	20°23	17°49	17°45	17°15	0° 7	n.a.	S 23
M24	22 11 6	4°44'24	2 ප 36	29 Ω 16	14°14	5°32	11° 7	8°47	22°12	20°22	17°49	17°46	17°12	0°14	n.a.	M24
T 25	22 15 3	5°42'24	16°50	28°32	15°28	6°10	11° 8	8°55	22°14	20°20	17°49	17°47	17° 9	0°21	n.a.	T 25
W26	22 18 59	6°40'22	1≈28	27°51	16°41	6°49	11° 8	9° 4	22°15	20°18	17°49	17°48	17° 6	0°27	n.a.	W26
T 27	22 22 56	7°38'17	16°25	27°13	17°55	7°27	11°R 8	9°12	22°17	20°17	17°49	17°R48	17° 2	0°34	n.a.	T 27
F 28	22 26 52	8°36'11	1) 35	26°38	19° 8	8° 6	11° 8	9°20	22°18	20°15	17°48	17°48	16°59	0°41	n.a.	F 28
S 29	22 30 49	9°34'02	16°48	26° 8	20°22	8°44	11° 8	9°28	22°19	20°14	17°48	17°47	16°56	0°47	n.a.	S 29
S 30	22 34 45	10 m 31'52	1 Y 55	25 Ω 43	21 Mg 35	9 Ⅱ 22	118 7	9 m /36	22 II 21	20 ∺ 12	17 ∡ 148	17 ≈ 44	16≈53	0 m 54	n.a.	S 30

Delta T = 194h48m31s

Julian Calendar 1 Nov. 12882 BCE == Greg. Calendar 26 July 12882 BCE

DECEMBER 12882 BCE (-12881) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	В	U	u	Ç	ę,	Day
M 1	22 38 42	11 m 29'39	16 Y 46	25°R22	22 m 49	10耳 0	11°R 6	9 m /44	22 II 22	20°R10	17°D48	17°R41	16≈50	1 m y 1	n.a.	M 1
T 2	22 42 38	12°27'25	1814	25 N 6	24° 2	10°38	118 6	9°52	22°23	20 米 9	17 ∡ 748	17 ≈ 38	16°47	1° 7	n.a.	T 2
W 3	22 46 35	13°25'10	15°16	24°55	25°16	11°16	11° 5	10° 0	22°25	20° 7	17°48	17°35	16°43	1°14	n.a.	W 3
T 4	22 50 31	14°22'53	28°49	24°50	26°29	11°54	11° 3	10° 8	22°26	20° 6	17°49	17°33	16°40	1°21	n.a.	T 4
F 5	22 54 28	15°20'34	11 II 56	24°D49	27°43	12°32	11° 2	10°16	22°27	20° 4	17°49	17°D32	16°37	1°27	n.a.	F 5
S 6	22 58 24	16°18'14	24°38	24°54	28°56	13° 9	11° 0	10°25	22°28	20° 2	17°49	17°32	16°34	1°34	n.a.	S 6
S 7	23 2 20	17°15'53	7 9 5 1	25° 3	0 ჲ 10	13°46	10°59	10°33	22°29	20° 1	17°49	17°33	16°31	1°41	n.a.	S 7
M 8	23 6 17	18°13'30	19°8	25°17	1°23	14°24	10°57	10°41	22°30	19°59	17°49	17°35	16°27	1°47	n.a.	M 8
T 9	23 10 13	19°11'06	1 Ω 4	25°36	2°37	15° 1	10°54	10°49	22°31	19°58	17°49	17°37	16°24	1°54	n.a.	T 9
W10	23 14 10	20° 8'40	12°53	25°59	3°50	15°38	10°52	10°57	22°32	19°56	17°49	17°R38	16°21	2° 1	n.a.	W10
T 11	23 18 6	21° 6'12	24°40	26°27	5° 4	16°14	10°50	11° 5	22°32	19°54	17°50	17°37	16°18	2° 7	n.a.	T 11
F 12	23 22 3	22° 3'43	6 m 27	26°59	6°17	16°51	10°47	11°13	22°33	19°53	17°50	17°36	16°15	2°14	n.a.	F 12
S 13	23 25 59	23° 1'13	18°16	27°35	7°31	17°28	10°44	11°21	22°34	19°51	17°50	17°32	16°12	2°21	n.a.	S 13
S 14	23 29 55	23°58'41	0 ჲ 12	28°14	8°44	18° 4	10°41	11°29	22°35	19°49	17°51	17°28	16° 8	2°27	n.a.	S 14
M15	23 33 52	24°56'07	12°14	28°58	9°58	18°40	10°38	11°37	22°35	19°48	17°51	17°21	16° 5	2°34	n.a.	M15
T 16	23 37 48	25°53'32	24°24	29°45	11°11	19°16	10°35	11°45	22°36	19°46	17°51	17°15	16° 2	2°40	n.a.	T 16
W17	23 41 45	26°50'56	6 M .45	0 m y35	12°25	19°52	10°31	11°53	22°36	19°45	17°52	17° 8	15°59	2°47	n.a.	W17
T 18	23 45 41	27°48'18	19°18	1°29	13°38	20°27	10°27	12° 1	22°37	19°43	17°52	17° 2	15°56	2°54	n.a.	T 18
F 19	23 49 38	28°45'38	2 √ 5	2°26	14°52	21° 3	10°23	12° 9	22°37	19°41	17°52	16°57	15°53	3° 0	n.a.	F 19
S 20	23 53 34	29°42'57	15° 7	3°26	16° 5	21°38	10°19	12°16	22°37	19°40	17°53	16°54	15°49	3° 7	n.a.	S 20
S 21	23 57 30	0 ჲ 40'14	28°28	4°29	17°19	22°13	10°15	12°24	22°38	19°38	17°53	16°D53	15°46	3°14	n.a.	S 21
M22	0 1 27	1°37'30	12る8	5°34	18°32	22°48	10°11	12°32	22°38	19°37	17°54	16°54	15°43	3°20	n.a.	M22
T 23	0 5 23	2°34'44	26°10	6°43	19°46	23°22	10° 6	12°40	22°38	19°35	17°54	16°55	15°40	3°27	n.a.	T 23
W24	0 9 20	3°31'56	10≈32	7°54	20°59	23°57	10° 2	12°48	22°38	19°33	17°55	16°R56	15°37	3°34	n.a.	W24
T 25	0 13 16	4°29'07	25°13	9° 8	22°12	24°31	9°57	12°55	22°39	19°32	17°55	16°56	15°33	3°40	n.a.	T 25
F 26	0 17 12	5°26'17	10) € 8	10°25	23°26	25° 5	9°52	13° 3	22°39	19°30	17°56	16°54	15°30	3°47	n.a.	F 26
S 27	0 21 9	6°23'25	25°11	11°44	24°39	25°39	9°47	13°11	22°R39	19°29	17°56	16°50	15°27	3°54	n.a.	S 27
S 28	0 25 5	7°20'32	10 Y 12	13° 5	25°53	26°13	9°42	13°19	22°39	19°27	17°57	16°44	15°24	4° 0	n.a.	S 28
M29	0 29 2	8°17'38	25° 3	14°29	27° 6	26°46	9°36	13°26	22°39	19°26	17°58	16°36	15°21	4° 7	n.a.	M29
T 30	0 32 58	9°14'43	9 8 34	15°55	28°19	27°19	9°31	13°34	22°38	19°24	17°58	16°28	15°18	4°14	n.a.	T 30
W31	0 36 55	10 ≏ 11'47	23 8 41	17 m 24	29 ॒ 33	27 Ⅱ 52	9 8 25	13 M)41	22 ∏ 38	19 ∺ 23	17 .7 59	16≈21	15≈14	4 Mp 20	n.a.	W31

Delta T = 194h48m23s

JANUARY 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 51	11 ♀ 8'51	7Ⅲ20	18 M 55	0 M .46	28Ⅲ25	9°R19	13 M 49	22°R38	19°R21	18 ×7 0	16°R15	15≈11	4 Mp 27	n.a.	T 1
F 2	0 44 47	12° 5'54	20°31	20°28	1°59	28°57	9 8 13	13°56	22 II 38	19 米 20	18° 0	16≈10	15° 8	4°34	n.a.	F 2
S 3	0 48 44	13° 2'56	39916	22° 4	3°13	29°29	9° 7	14° 4	22°37	19°18	18° 1	16° 8	15° 5	4°40	n.a.	S 3
S 4	0 52 40	13°59'58	15°39	23°41	4°26	0ණ 1	9° 1	14°11	22°37	19°17	18° 2	16°D 8	15° 2	4°47	n.a.	S 4
M 5	0 56 37	14°56'59	27°46	25°22	5°39	0°33	8°55	14°19	22°37	19°15	18° 3	16° 8	14°59	4°54	n.a.	M 5
T 6	1 0 33	15°54'00	9 Ω 41	27° 4	6°52	1° 4	8°49	14°26	22°36	19°14	18° 3	16° 9	14°55	5° 0	n.a.	T 6
W 7	1 4 29	16°51'00	21°29	28°49	8° 6	1°35	8°42	14°33	22°36	19°13	18° 4	16°R 9	14°52	5° 7	n.a.	W 7
T 8	1 8 26	17°47'59	3 Mp 16	0 ჲ 36	9°19	2° 6	8°36	14°41	22°35	19°11	18° 5	16° 7	14°49	5°14	n.a.	T 8
F 9	1 12 22	18°44'58	15° 5	2°25	10°32	2°36	8°29	14°48	22°35	19°10	18° 6	16° 4	14°46	5°20	n.a.	F 9
S 10	1 16 19	19°41'57	27° 0	4°16	11°45	3° 6	8°22	14°55	22°34	19° 8	18° 7	15°57	14°43	5°27	n.a.	S 10
S 11	1 20 15	20°38'55	9 ₾ 3	6°10	12°59	3°36	8°15	15° 2	22°33	19° 7	18° 8	15°49	14°39	5°33	n.a.	S 11
M12	1 24 11	21°35'52	21°17	8° 6	14°12	4° 5	8°8	15° 9	22°32	19° 6	18° 9	15°38	14°36	5°40	n.a.	M12
T 13	1 28 8	22°32'49	3 M .42	10° 3	15°25	4°34	8° 1	15°16	22°32	19° 5	18°10	15°27	14°33	5°47	n.a.	T 13
W14	1 32 4	23°29'46	16°19	12° 3	16°38	5° 3	7°54	15°23	22°31	19° 3	18°10	15°15	14°30	5°53	n.a.	W14
T 15	1 36 1	24°26'42	29° 8	14° 5	17°51	5°31	7°47	15°30	22°30	19° 2	18°11	15° 5	14°27	6° 0	n.a.	T 15
F 16	1 39 57	25°23'37	12 才 9	16° 8	19° 4	5°59	7°40	15°37	22°29	19° 1	18°12	14°56	14°24	6° 7	n.a.	F 16
S 17	1 43 54	26°20'32	25°22	18°14	20°17	6°27	7°33	15°44	22°28	19° 0	18°13	14°50	14°20	6°13	n.a.	S 17
S 18	1 47 50	27°17'27	8 국 48	20°20	21°30	6°54	7°25	15°51	22°27	18°58	18°14	14°47	14°17	6°20	n.a.	S 18
M19	1 51 47	28°14'20	22°28	22°28	22°44	7°21	7°18	15°58	22°26	18°57	18°15	14°46	14°14	6°27	n.a.	M19
T 20	1 55 43	29°11'13	6≈23	24°37	23°57	7°48	7°10	16° 4	22°25	18°56	18°17	14°D46	14°11	6°33	n.a.	T 20
W21	1 59 39	OM 8'06	20°33	26°47	25°10	8°14	7° 3	16°11	22°24	18°55	18°18	14°R46	14° 8	6°40	n.a.	W21
T 22	2 3 36	1° 4'58	4) 56	28°58	26°22	8°39	6°56	16°17	22°23	18°54	18°19	14°44	14° 4	6°47	n.a.	T 22
F 23	2 7 32	2° 1'49	19°31	1 M 9	27°35	9° 4	6°48	16°24	22°21	18°53	18°20	14°41	14° 1	6°53	n.a.	F 23
S 24	2 11 29	2°58'41	4 Υ13	3°20	28°48	9°29	6°40	16°30	22°20	18°52	18°21	14°35	13°58	7° 0	n.a.	S 24
S 25	2 15 25	3°55'31	18°55	5°31	0 ₹ 1	9°54	6°33	16°37	22°19	18°51	18°22	14°27	13°55	7° 7	n.a.	S 25
M26	2 19 22	4°52'22	3 8 31	7°41	1°14	10°18	6°25	16°43	22°17	18°50	18°23	14°16	13°52	7°13	n.a.	M26
T 27	2 23 18	5°49'13	17°52	9°51	2°27	10°41	6°18	16°49	22°16	18°49	18°24	14° 5	13°49	7°20	n.a.	T 27
W28	2 27 15	6°46'04	1Ⅲ52	12° 0	3°39	11° 4	6°10	16°56	22°15	18°48	18°25	13°54	13°45	7°27	n.a.	W28
T 29	2 31 11	7°42'55	15°28	14° 8	4°52	11°27	6° 3	17° 2	22°13	18°47	18°27	13°45	13°42	7°33	n.a.	T 29
F 30	2 35 8	8°39'47	28°39	16°14	6° 5	11°49	5°55	17° 8	22°12	18°46	18°28	13°38	13°39	7°40	n.a.	F 30
S 31	2 39 4	9MJ36'39	119525	18 M .19	7 . ₹18	129510	5 8 47	17 m)14	22 I I10	18) (45	18 ∡ ³29	13≈33	13≈36	7 m) 47	n.a.	S 31

Delta T = 194h48m15s

Julian Calendar 1 Jan. 12881 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12882 BCE

FEBRUARY 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 1	10 M 33'31	239549	20 M 23	8 ₮ 30	12931	5°R40	17 m 20	22°R 9	18°R44	18 × 30	13°R31	13≈33	7 m 53	n.a.	S 1
M 2	2 46 57	11°30'23	5 Ω 57	22°24	9°43	12°51	5 8 32	17°26	22 I 7	18) (43	18°32	13 ≈ 31	13°30	8° 0	n.a.	M 2
T 3	2 50 54	12°27'16	17°53	24°24	10°55	13°11	5°25	17°32	22° 5	18°42	18°33	13°30	13°26	8° 7	n.a.	T 3
W 4	2 54 50	13°24'10	29°42	26°21	12° 8	13°31	5°17	17°37	22° 4	18°42	18°34	13°30	13°23	8°13	n.a.	W 4
T 5	2 58 47	14°21'04	11 m /31	28°17	13°21	13°49	5°10	17°43	22° 2	18°41	18°35	13°28	13°20	8°20	n.a.	T 5
F 6	3 2 43	15°17'59	23°23	0 ₹ 11	14°33	14° 8	5° 2	17°49	22° 0	18°40	18°37	13°24	13°17	8°27	n.a.	F 6
S 7	3 6 40	16°14'55	5 ≏ 24	2° 3	15°45	14°25	4°55	17°54	21°58	18°39	18°38	13°17	13°14	8°33	n.a.	S 7
S 8	3 10 36	17°11'51	17°36	3°52	16°58	14°42	4°48	18° 0	21°57	18°39	18°39	13° 8	13°10	8°40	n.a.	S 8
M 9	3 14 33	18° 8'47	0 ™ 2	5°40	18°10	14°58	4°41	18° 5	21°55	18°38	18°41	12°56	13° 7	8°47	n.a.	M 9
T 10	3 18 29	19° 5'44	12°42	7°25	19°23	15°14	4°33	18°10	21°53	18°38	18°42	12°43	13° 4	8°53	n.a.	T 10
W11	3 22 26	20° 2'42	25°38	9° 8	20°35	15°29	4°26	18°16	21°51	18°37	18°43	12°31	13° 1	9° 0	n.a.	W11
T 12	3 26 22	20°59'41	8 ∡ 747	10°49	21°47	15°43	4°19	18°21	21°49	18°36	18°45	12°19	12°58	9° 7	n.a.	T 12
F 13	3 30 19	21°56'40	22° 9	12°28	22°59	15°57	4°12	18°26	21°47	18°36	18°46	12°10	12°55	9°13	n.a.	F 13
S 14	3 34 15	22°53'40	5 る 42	14° 5	24°12	16°10	4° 6	18°31	21°45	18°35	18°47	12° 3	12°51	9°20	n.a.	S 14
S 15	3 38 12	23°50'40	19°24	15°39	25°24	16°22	3°59	18°36	21°43	18°35	18°49	11°59	12°48	9°27	n.a.	S 15
M16	3 42 9	24°47'40	3≈14	17°12	26°36	16°34	3°52	18°41	21°41	18°34	18°50	11°58	12°45	9°33	n.a.	M16
T 17	3 46 5	25°44'41	17°12	18°42	27°48	16°45	3°46	18°46	21°39	18°34	18°52	11°D58	12°42	9°40	n.a.	T 17
W18	3 50 2	26°41'42	1) 18	20°10	29° 0	16°55	3°39	18°50	21°37	18°34	18°53	11°R58	12°39	9°47	n.a.	W18
T 19	3 53 58	27°38'44	15°29	21°36	0 궁 12	17° 4	3°33	18°55	21°35	18°33	18°54	11°57	12°35	9°53	n.a.	T 19
F 20	3 57 55	28°35'47	29°46	23° 0	1°24	17°13	3°26	18°59	21°32	18°33	18°56	11°54	12°32	10° 0	n.a.	F 20
S 21	4 1 51	29°32'50	14 Y 5	24°21	2°36	17°21	3°20	19° 4	21°30	18°33	18°57	11°48	12°29	10° 7	n.a.	S 21
S 22	4 5 48	0 ∡ 129'53	28°23	25°40	3°48	17°28	3°14	19°8	21°28	18°33	18°59	11°40	12°26	10°13	n.a.	S 22
M23	4 9 45	1°26'58	12 8 33	26°57	4°59	17°34	3° 8	19°12	21°26	18°32	19° 0	11°30	12°23	10°20	n.a.	M23
T 24	4 13 41	2°24'04	26°33	28°11	6°11	17°40	3° 3	19°16	21°24	18°32	19° 2	11°20	12°20	10°27	n.a.	T 24
W25	4 17 38	3°21'10	10 Ⅱ 16	29°23	7°23	17°44	2°57	19°21	21°21	18°32	19° 3	11° 9	12°16	10°33	n.a.	W25
T 26	4 21 35	4°18'18	23°39	0 ප 32	8°35	17°48	2°51	19°25	21°19	18°32	19° 5	11° 0	12°13	10°40	n.a.	T 26
F 27	4 25 31	5°15'27	69541	1°39	9°46	17°52	2°46	19°28	21°17	18°32	19° 6	10°53	12°10	10°47	n.a.	F 27
S 28	4 29 28	6°12'37	19°23	2°43	10°58	17°54	2°41	19°32	21°15	18°32	19° 8	10°49	12° 7	10°53	n.a.	S 28
S 29	4 33 24	7 ,7 9'49	1 N 45	3 ⋜ 44	12 궁 9	17955	2 8 36	19 m 36	21 I I12	18°D32	19 × 7 9	10≈47	12≈ 4	11 Mp 0	n.a.	S 29

Delta T = 194h48m07s

MARCH 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 37 21	8 才 7'02	13 £ 53	4 る 42	13 る 21	17°R56	2°R31	19 m /40	21°R10	18) (32	19 √ 11	10°D47	12≈ 1	11 Mp 7	n.a.	M 1
T 2	4 41 18	9° 4'16	25°49	5°37	14°32	179556	2 8 26	19°43	21 II 8	18°32	19°12	10≈47	11°57	11°13	n.a.	T 2
W 3	4 45 14	10° 1'32	7 m 39	6°29	15°43	17°55	2°21	19°46	21° 5	18°32	19°14	10°R48	11°54	11°20	n.a.	W 3
T 4	4 49 11	10°58'49	19°29	7°18	16°55	17°53	2°17	19°50	21° 3	18°32	19°15	10°47	11°51	11°27	n.a.	T 4
F 5	4 53 8	11°56'08	1 ≏ 24	8° 3	18° 6	17°50	2°12	19°53	21° 1	18°32	19°17	10°45	11°48	11°33	n.a.	F 5
S 6	4 57 4	12°53'29	13°28	8°45	19°17	17°47	2° 8	19°56	20°58	18°32	19°18	10°41	11°45	11°40	n.a.	S 6
S 7	5 1 1	13°50'51	25°45	9°23	20°28	17°42	2° 4	19°59	20°56	18°32	19°20	10°35	11°41	11°47	n.a.	S 7
M 8	5 4 58	14°48'15	8 M 20	9°57	21°39	17°37	2° 0	20° 2	20°53	18°33	19°21	10°27	11°38	11°53	n.a.	M 8
T 9	5 8 54	15°45'41	21°13	10°27	22°50	17°31	1°57	20° 5	20°51	18°33	19°23	10°18	11°35	12° 0	n.a.	T 9
W10	5 12 51	16°43'08	4 ₹ 25	10°53	24° 1	17°24	1°53	20° 8	20°49	18°33	19°24	10° 8	11°32	12° 7	n.a.	W10
T 11	5 16 48	17°40'37	17°55	11°14	25°12	17°16	1°50	20°10	20°46	18°34	19°26	10° 0	11°29	12°13	n.a.	T 11
F 12	5 20 44	18°38'08	1 る 40	11°30	26°23	17° 8	1°46	20°13	20°44	18°34	19°27	9°53	11°26	12°20	n.a.	F 12
S 13	5 24 41	19°35'40	15°38	11°42	27°34	16°58	1°43	20°15	20°41	18°34	19°29	9°48	11°22	12°27	n.a.	S 13
S 14	5 28 38	20°33'13	29°43	11°49	28°45	16°48	1°41	20°18	20°39	18°35	19°30	9°46	11°19	12°33	n.a.	S 14
M15	5 32 34	21°30'48	13 ≈ 54	11°R51	29°55	16°37	1°38	20°20	20°37	18°35	19°32	9°D46	11°16	12°40	n.a.	M15
T 16	5 36 31	22°28'24	28° 6	11°47	1≈ 6	16°26	1°35	20°22	20°34	18°36	19°33	9°47	11°13	12°47	n.a.	T 16
W17	5 40 28	23°26'02	12 米 19	11°39	2°17	16°14	1°33	20°24	20°32	18°36	19°35	9°48	11°10	12°53	n.a.	W17
T 18	5 44 24	24°23'41	26°29	11°25	3°27	16° 1	1°31	20°26	20°29	18°37	19°36	9°R48	11° 7	13° 0	n.a.	T 18
F 19	5 48 21	25°21'21	10 Y 35	11° 5	4°38	15°47	1°29	20°27	20°27	18°37	19°38	9°47	11° 3	13° 7	n.a.	F 19
S 20	5 52 18	26°19'03	24°37	10°41	5°48	15°33	1°27	20°29	20°25	18°38	19°39	9°44	11° 0	13°13	n.a.	S 20
S 21	5 56 14	27°16'46	8 8 31	10°12	6°58	15°19	1°26	20°31	20°22	18°39	19°41	9°40	10°57	13°20	n.a.	S 21
M22	6 0 11	28°14'31	22°16	9°38	8° 9	15° 3	1°24	20°32	20°20	18°39	19°42	9°34	10°54	13°27	n.a.	M22
T 23	6 4 8	29°12'18	5 Ⅱ 49	9° 0	9°19	14°48	1°23	20°33	20°17	18°40	19°44	9°27	10°51	13°33	n.a.	T 23
W24	6 8 5	0정10'07	19° 8	8°18	10°29	14°32	1°22	20°35	20°15	18°41	19°45	9°20	10°47	13°40	n.a.	W24
T 25	6 12 1	1° 7'57	29्ड11	7°33	11°39	14°15	1°21	20°36	20°13	18°42	19°47	9°15	10°44	13°47	n.a.	T 25
F 26	6 15 58	2° 5'50	14°58	6°45	12°49	13°58	1°20	20°37	20°10	18°42	19°48	9°11	10°41	13°53	n.a.	F 26
S 27	6 19 55	3° 3'44	27°29	5°56	13°59	13°41	1°20	20°38	20° 8	18°43	19°50	9° 9	10°38	14° 0	n.a.	S 27
S 28	6 23 51	4° 1'40	9 Ω 46	5° 6	15° 8	13°23	1°20	20°38	20° 6	18°44	19°51	9°D 8	10°35	14° 7	n.a.	S 28
M29	6 27 48	4°59'39	21°49	4°17	16°18	13° 5	1°D20	20°39	20° 3	18°45	19°53	9° 9	10°32	14°13	n.a.	M29
T 30	6 31 45	<u>5</u> °57'40	3 M 44	<u>3°28</u>	17°28	12°47	1°20	20°40	20° 1	18°46	19°54	9°10	10°28	14°20	n.a.	T 30
W31	6 35 41	6 ප් 55'42	15 M 35	2 정 42	18 ≈ 37	12529	1820	20 m /40	19 ∏ 59	18) (47	19 × 756	9≈12	10≈25	14 M 27	n.a.	W31

Delta T = 194h47m59s

Julian Calendar 1 March 12881 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12882 BCE

APRIL 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	6 39 38	7 る 53'47	27 m)24	2°R 0	19 ≈ 47	12°R11	1820	20 m /41	19°R56	18) (48	19 .7 57	9≈13	10≈22	14 M y33	n.a.	T 1
F 2	6 43 35	8°51'55	9 ≏ 19	1 ਰ 21	20°56	119552	1°21	20°41	19 Ⅱ 54	18°49	19°59	9°R14	10°19	14°40	n.a.	F 2
S 3	6 47 32	9°50'05	21°23	0°47	22° 5	11°34	1°22	20°41	19°52	18°50	20° 0	9°13	10°16	14°47	n.a.	S 3
S 4	6 51 28	10°48'17	3 M .42	0°19	23°15	11°15	1°23	20°R41	19°50	18°51	20° 2	9°11	10°13	14°53	n.a.	S 4
M 5	6 55 25	11°46'32	16°19	29 х 57	24°24	10°57	1°24	20°41	19°48	18°52	20° 3	9°8	10° 9	15° 0	n.a.	M 5
T 6	6 59 22	12°44'49	29°17	29°42	25°33	10°38	1°25	20°41	19°45	18°53	20° 4	9° 4	10° 6	15° 7	n.a.	T 6
W 7	7 3 18	13°43'08	12 × 38	29°D35	26°42	10°20	1°27	20°40	19°43	18°54	20° 6	9° 0	10° 3	15°13	n.a.	W 7
T 8	7 7 15	14°41'30	26°22	29°35	27°51	10° 2	1°29	20°40	19°41	18°56	20° 7	8°57	10° 0	15°20	n.a.	T 8
F 9	7 11 12	15°39'55	10 궁 26	29°43	28°59	9°45	1°30	20°39	19°39	18°57	20° 9	8°54	9°57	15°27	n.a.	F 9
S 10	7 15 8	16°38'21	24°46	29°59	0 ∺ 8	9°27	1°33	20°39	19°37	18°58	20°10	8°52	9°53	15°33	n.a.	S 10
S 11	7 19 5	17°36'50	9≈18	0 ට 23	1°17	9°10	1°35	20°38	19°35	18°59	20°11	8°D52	9°50	15°40	n.a.	S 11
M12	7 23 2	18°35'20	23°55	0°55	2°25	8°53	1°37	20°37	19°33	19° 1	20°13	8°52	9°47	15°47	n.a.	M12
T 13	7 26 59	19°33'53	8) (31	1°35	3°33	8°37	1°40	20°36	19°31	19° 2	20°14	8°53	9°44	15°53	n.a.	T 13
W14	7 30 55	20°32'28	23° 1	2°23	4°42	8°22	1°43	20°35	19°29	19° 3	20°16	8°55	9°41	16° 0	n.a.	W14
T 15	7 34 52	21°31'04	7 Υ 21	3°18	5°50	8° 6	1°46	20°33	19°27	19° 5	20°17	8°56	9°38	16° 7	n.a.	T 15
F 16	7 38 49	22°29'43	21°28	4°20	6°58	7°52	1°49	20°32	19°25	19° 6	20°18	8°R56	9°34	16°13	n.a.	F 16
S 17	7 42 45	23°28'24	5 8 22	5°28	8° 6	7°38	1°52	20°31	19°23	19° 8	20°20	8°56	9°31	16°20	n.a.	S 17
S 18	7 46 42	24°27'06	19° 1	6°43	9°13	7°24	1°56	20°29	19°21	19° 9	20°21	8°55	9°28	16°27	n.a.	S 18
M19	7 50 39	25°25'51	2Ⅲ25	8° 4	10°21	7°11	2° 0	20°27	19°20	19°11	20°22	8°53	9°25	16°33	n.a.	M19
T 20	7 54 35	26°24'38	15°34	9°30	11°29	6°59	2° 3	20°26	19°18	19°12	20°23	8°51	9°22	16°40	n.a.	T 20
W21	7 58 32	27°23'28	28°29	11° 1	12°36	6°47	2° 7	20°24	19°16	19°14	20°25	8°50	9°19	16°47	n.a.	W21
T 22	8 2 29	28°22'19	119911	12°36	13°43	6°37	2°12	20°22	19°14	19°15	20°26	8°48	9°15	16°54	n.a.	T 22
F 23	8 6 25	29°21'13	23°40	14°15	14°50	6°27	2°16	20°20	19°13	19°17	20°27	8°48	9°12	17° 0	n.a.	F 23
S 24	8 10 22	0≈20'09	5 Ω 57	15°57	15°57	6°17	2°21	20°18	19°11	19°18	20°28	8°D47	9° 9	17° 7	n.a.	S 24
S 25	8 14 19	1°19'07	18° 4	17°42	17° 4	6° 8	2°25	20°15	19°10	19°20	20°30	8°47	9° 6	17°14	n.a.	S 25
M26	8 18 15	2°18'08	0 m y 3	19°29	18°10	6° 1	2°30	20°13	19° 8	19°22	20°31	8°48	9° 3	17°20	n.a.	M26
T 27	8 22 12	3°17'11	11°55	21°18	19°17	5°53	2°35	20°10	19° 7	19°23	20°32	8°48	8°59	17°27	n.a.	T 27
W28	8 26 8	4°16'17	23°44	23° 8	20°23	5°47	2°41	20° 8	19° 5	19°25	20°33	8°49	8°56	17°34	n.a.	W28
T 29	8 30 5	5°15'25	5 Ω 34	25° 0	21°29	5°41	2°46	20° 5	19° 4	19°27	20°34	8°49	8°53	17°40	n.a.	T 29
F 30	8 34 2	6≈14'36	17 ≏ 28	26 궁 52	22 米 35	5936	2 8 51	20 Mg 2	19 I 2	19 米 29	20 ∡ 35	8 ≈ 50	8 ≈ 50	17 M p47	n.a.	F 30

Delta T = 194h47m51s

MAY 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 37 58	7≈13'50	29 ≏ 30	28 궁 44	23) 41	5°R32	2 8 57	19°R59	19°R 1	19 米 30	20 × 37	8≈50	8≈47	17 m 54	n.a.	S 1
S 2	8 41 55	8°13'06	11 M .46	0≈37	24°46	59	3° 3	19 m 56	19 I I 0	19°32	20°38	8°R50	8°44	18° 0	n.a.	S 2
M 3	8 45 52	9°12'25	24°19	2°30	25°52	5°27	3° 9	19°53	18°58	19°34	20°39	8°D50	8°40	18° 7	n.a.	M 3
T 4	8 49 48	10°11'47	7 √ 14	4°23	26°57	5°25	3°15	19°50	18°57	19°36	20°40	8°50	8°37	18°14	n.a.	T 4
W 5	8 53 45	11°11'12	20°34	6°16	28° 2	5°24	3°21	19°47	18°56	19°38	20°41	8°50	8°34	18°20	n.a.	W 5
T 6	8 57 41	12°10'39	4 る 20	8° 8	29° 7	5°D24	3°28	19°44	18°55	19°40	20°42	8°50	8°31	18°27	n.a.	T 6
F 7	9 1 38	13°10'09	18°31	9°59	0 Υ 11	5°24	3°35	19°40	18°54	19°41	20°43	8°51	8°28	18°34	n.a.	F 7
S 8	9 5 35	14° 9'41	3≈ 5	11°50	1°16	5°26	3°41	19°37	18°53	19°43	20°44	8°R51	8°25	18°40	n.a.	S 8
S 9	9 9 3 1	15° 9'16	17°56	13°40	2°20	5°28	3°48	19°33	18°52	19°45	20°45	8°51	8°21	18°47	n.a.	S 9
M10	9 13 28	16° 8'53	2) 56	15°30	3°24	5°31	3°55	19°29	18°51	19°47	20°46	8°51	8°18	18°54	n.a.	M10
T 11	9 17 24	17° 8'32	17°57	17°19	4°27	5°34	4° 2	19°26	18°50	19°49	20°47	8°50	8°15	19° 0	n.a.	T 11
W12	9 21 21	18° 8'14	2 Υ 51	19° 7	5°30	5°39	4°10	19°22	18°49	19°51	20°48	8°49	8°12	19° 7	n.a.	W12
T 13	9 25 17	19° 7'57	17°30	20°54	6°34	5°44	4°17	19°18	18°48	19°53	20°49	8°48	8° 9	19°14	n.a.	T 13
F 14	9 29 14	20° 7'43	1849	22°40	7°36	5°50	4°25	19°14	18°47	19°55	20°50	8°47	8° 5	19°20	n.a.	F 14
S 15	9 33 11	21° 7'31	15°46	24°25	8°39	5°57	4°33	19°10	18°46	19°57	20°50	8°D46	8° 2	19°27	n.a.	S 15
S 16	9 37 7	22° 7'21	29°21	26°10	9°41	6° 4	4°41	19° 6	18°46	19°59	20°51	8°46	7°59	19°34	n.a.	S 16
M17	9 41 4	23° 7'13	12 Ⅲ 34	27°54	10°43	6°12	4°49	19° 1	18°45	20° 1	20°52	8°47	7°56	19°41	n.a.	M17
T 18	9 45 0	24° 7'07	25°28	29°37	11°45	6°21	4°57	18°57	18°45	20° 3	20°53	8°48	7°53	19°47	n.a.	T 18
W19	9 48 57	25° 7'03	8 9 5	1 米 19	12°46	6°31	5° 5	18°53	18°44	20° 6	20°54	8°49	7°50	19°54	n.a.	W19
T 20	9 52 53	26° 7'01	20°29	3° 0	13°47	6°41	5°14	18°48	18°44	20° 8	20°54	8°51	7°46	20° 1	n.a.	T 20
F 21	9 56 50	27° 7'01	2 Ω 42	4°41	14°47	6°51	5°22	18°44	18°43	20°10	20°55	8°51	7°43	20° 7	n.a.	F 21
S 22	10 0 46	28° 7'04	14°46	6°21	15°47	7° 3	5°31	18°39	18°43	20°12	20°56	8°R51	7°40	20°14	n.a.	S 22
S 23	10 443	29° 7'08	26°44	8° 0	16°47	7°15	5°40	18°35	18°42	20°14	20°57	8°50	7°37	20°21	n.a.	S 23
M24	10 8 39	0 ₩ 7'15	8 m)37	9°38	17°46	7°27	5°48	18°30	18°42	20°16	20°57	8°48	7°34	20°27	n.a.	M24
T 25	10 12 36	1° 7'24	20°27	11°16	18°45	7°41	5°58	18°26	18°42	20°18	20°58	8°45	7°30	20°34	n.a.	T 25
W26	10 16 32	2° 7'36	2 ≏ 17	12°53	19°44	7°54	6° 7	18°21	18°42	20°20	20°59	8°41	7°27	20°41	n.a.	W26
T 27	10 20 29	3° 7'49	14° 8	14°29	20°42	8° 9	6°16	18°16	18°42	20°23	20°59	8°37	7°24	20°47	n.a.	T 27
F 28	10 24 25	4° 8'05	26° 4	16° 4	21°39	8°24	6°25	18°11	18°42	20°25	21° 0	8°33	7°21	20°54	n.a.	F 28
S 29	10 28 22	5° 8'24	8M 6	17°39	22°36	8°39	6°35	18° 7	18°D42	20°27	21° 0	8°29	7°18	21° 1	n.a.	S 29
S 30	10 32 18	6° 8'45	20°20	19°13	23°33	8°55	6°44	18° 2	18°42	20°29	21° 1	8°27	7°15	21° 7	n.a.	S 30
M31	10 36 15	7 ₩ 9'08	2 √ 49	20) (47	24 Y 29	99512	6 8 54	17 m 57	18 Ⅱ 42	20) (31	21 🗗 1	8°D26	7≈11	21 mg 14	n.a.	M31

Delta T = 194h47m43s

Julian Calendar 1 May 12881 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12881 BCE

JUNE 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 40 11	8 ∺ 9'33	15 ∡ ³37	22) 19	25 Y 25	9 9 29	7 と 4	17°R52	18 Ⅱ 42	20) (34	21 🗷 2	8≈26	7≈ 8	21 Mp 21	n.a.	T 1
W 2	10 44 8	9°10'01	28°48	23°51	26°20	9°46	7°14	17 m)47	18°42	20°36	21° 2	8°27	7° 5	21°27	n.a.	W 2
T 3	10 48 4	10°10'32	12 る 25	25°23	27°14	10° 4	7°24	17°42	18°42	20°38	21° 3	8°29	7° 2	21°34	n.a.	T 3
F 4	10 52 1	11°11'05	26°29	26°54	28° 8	10°23	7°34	17°37	18°42	20°40	21° 3	8°30	6°59	21°41	n.a.	F 4
S 5	10 55 57	12°11'40	11≈ 0	28°24	29° 1	10°42	7°45	17°32	18°43	20°43	21° 4	8°R30	6°56	21°48	n.a.	S 5
S 6	10 59 54	13°12'17	25°54	29°54	29°54	11° 2	7°55	17°27	18°43	20°45	21° 4	8°29	6°52	21°54	n.a.	S 6
M 7	11 3 50	14°12'56	11) 5	1 Y 23	0 8 46	11°21	8° 5	17°22	18°44	20°47	21° 4	8°26	6°49	22° 1	n.a.	M 7
T 8	11 7 46	15°13'37	26°22	2°51	1°37	11°42	8°16	17°17	18°44	20°49	21° 5	8°22	6°46	22° 8	n.a.	T 8
W 9	11 11 43	16°14'19	11 Y 35	4°18	2°27	12° 3	8°27	17°12	18°45	20°52	21° 5	8°16	6°43	22°14	n.a.	W 9
T 10	11 15 39	17°15'04	26°34	5°45	3°17	12°24	8°37	17° 7	18°45	20°54	21° 5	8°10	6°40	22°21	n.a.	T 10
F 11	11 19 36	18°15'50	11810	7°11	4° 6	12°46	8°48	17° 2	18°46	20°56	21° 6	8° 5	6°36	22°28	n.a.	F 11
S 12	11 23 32	19°16'38	25°20	8°36	4°54	13° 8	8°59	16°57	18°47	20°58	21° 6	8° 1	6°33	22°34	n.a.	S 12
S 13	11 27 29	20°17'28	9 I I 0	10° 1	5°41	13°30	9°10	16°52	18°47	21° 1	21° 6	7°58	6°30	22°41	n.a.	S 13
M14	11 31 25	21°18'19	22°14	11°24	6°27	13°53	9°21	16°47	18°48	21° 3	21° 6	7°D57	6°27	22°48	n.a.	M14
T 15	11 35 21	22°19'11	5 95 3	12°47	7°13	14°16	9°33	16°42	18°49	21° 5	21° 6	7°58	6°24	22°54	n.a.	T 15
W16	11 39 18	23°20'05	17°32	14° 8	7°57	14°40	9°44	16°37	18°50	21° 7	21° 6	8° 0	6°21	23° 1	n.a.	W16
T 17	11 43 14	24°21'00	29°46	15°28	8°40	15° 4	9°55	16°32	18°51	21°10	21° 7	8° 1	6°17	23° 8	n.a.	T 17
F 18	11 47 11	25°21'57	11 Ω 48	16°48	9°22	15°28	10° 7	16°27	18°52	21°12	21° 7	8°R 1	6°14	23°14	n.a.	F 18
S 19	11 51 7	26°22'55	23°43	18° 5	10° 4	15°53	10°18	16°22	18°53	21°14	21° 7	8° 0	6°11	23°21	n.a.	S 19
S 20	11 55 4	27°23'54	5 m /34	19°22	10°44	16°18	10°30	16°17	18°54	21°16	21° 7	7°56	6° 8	23°28	n.a.	S 20
M21	11 59 0	28°24'55	17°24	20°36	11°22	16°43	10°42	16°12	18°55	21°19	21°R 7	7°50	6° 5	23°35	n.a.	M21
T 22	12 2 56	29°25'57	29°14	21°49	12° 0	17° 9	10°53	16° 7	18°57	21°21	21° 7	7°41	6° 1	23°41	n.a.	T 22
W23	12 6 53	0 Υ 27'01	11 <u>₽</u> 7	23° 0	12°36	17°34	11° 5	16° 3	18°58	21°23	21° 7	7°31	5°58	23°48	n.a.	W23
T 24	12 10 49	1°28'06	23° 4	24° 9	13°11	18° 1	11°17	15°58	18°59	21°25	21° 7	7°20	5°55	23°55	n.a.	T 24
F 25	12 14 46	2°29'13	5M 6	25°15	13°44	18°27	11°29	15°53	19° 1	21°28	21° 7	7° 9	5°52	24° 1	n.a.	F 25
S 26	12 18 42	3°30'21	17°15	26°18	14°16	18°54	11°41	15°48	19° 2	21°30	21° 7	6°59	5°49	24° 8	n.a.	S 26
S 27	12 22 38	4°31'31	29°33	27°18	14°46	19°21	11°53	15°44	19° 3	21°32	21° 6	6°51	5°46	24°15	n.a.	S 27
M28	12 26 35	5°32'42	12 × 3	28°15	15°15	19°48	12° 5	15°39	19° 5	21°34	21° 6	6°46	5°42	24°21	n.a.	M28
T 29	12 30 31	6°33'55	2 <u>4</u> °48	29° 7	15°42	20°16	12°18	15°35	19° 6	21°37	21° 6	6°43	5°39	24°28	n.a.	T 29
W30	12 34 28	7 Ƴ 35'10	7 る 51	29 Y 55	168 8	209543	12830	15 M p30	19Ⅱ 8	21 米 39	21 ×7 6	6°D42	5≈36	24 m 35	n.a.	W30

Delta T = 194h47m35s

JULY 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 38 24	8 Υ 36'25	21 궁 17	0 8 38	16 8 31	219511	12842	15°R26	19 Ⅱ 10	21) (41	21°R 6	6≈43	5≈33	24 Mp 41	n.a.	T 1
F 2	12 42 20	9°37'43	5≈ 7	1°15	16°53	21°40	12°55	15 M 22	19°11	21°43	21 ~ 5	6°R43	5°30	24°48	n.a.	F 2
S 3	12 46 17	10°39'01	19°23	1°46	17°13	22° 8	13° 7	15°17	19°13	21°45	21° 5	6°43	5°27	24°55	n.a.	S 3
S 4	12 50 13	11°40'21	4) 3	2° 9	17°31	22°37	13°20	15°13	19°15	21°47	21° 5	6°40	5°23	25° 2	n.a.	S 4
M 5	12 54 10	12°41'42	19° 5	2°25	17°47	23° 6	13°33	15° 9	19°17	21°50	21° 4	6°34	5°20	25° 8	n.a.	M 5
T 6	12 58 6	13°43'05	4 Υ 18	2°R32	18° 1	23°35	13°45	15° 5	19°19	21°52	21° 4	6°26	5°17	25°15	n.a.	T 6
W 7	13 2 2	14°44'28	19°34	2°29	18°12	24° 5	13°58	15° 1	19°21	21°54	21° 4	6°16	5°14	25°22	n.a.	W 7
T 8	13 5 59	15°45'52	4841	2°17	18°22	24°34	14°11	14°57	19°23	21°56	21° 3	6° 5	5°11	25°28	n.a.	T 8
F 9	13 9 55	16°47'17	19°29	1°54	18°29	25° 4	14°24	14°53	19°25	21°58	21° 3	5°54	5° 7	25°35	n.a.	F 9
S 10	13 13 52	17°48'43	3耳50	1°19	18°34	25°34	14°37	14°49	19°27	22° 0	21° 2	5°46	5° 4	25°42	n.a.	S 10
S 11	13 17 48	18°50'09	17°41	0°35	18°R36	26° 4	14°50	14°45	19°29	22° 2	21° 2	5°39	5° 1	25°48	n.a.	S 11
M12	13 21 45	19°51'35	195 2	29 Y 39	18°36	26°35	15° 3	14°42	19°31	22° 4	21° 2	5°35	4°58	25°55	n.a.	M12
T 13	13 25 41	20°53'02	13°56	28°35	18°33	27° 6	15°16	14°38	19°33	22° 6	21° 1	5°34	4°55	26° 2	n.a.	T 13
W14	13 29 37	21°54'30	26°26	27°22	18°28	27°36	15°29	14°35	19°35	22° 8	21° 0	5°D34	4°52	26° 8	n.a.	W14
T 15	13 33 34	22°55'57	8 Ω 38	26° 3	18°21	28° 7	15°42	14°32	19°38	22°10	21° 0	5°R34	4°48	26°15	n.a.	T 15
F 16	13 37 30	23°57'25	20°37	24°41	18°11	28°39	15°55	14°28	19°40	22°12	20°59	5°33	4°45	26°22	n.a.	F 16
S 17	13 41 27	24°58'53	2 Mp 28	23°18	17°58	29°10	16° 8	14°25	19°42	22°14	20°59	5°30	4°42	26°29	n.a.	S 17
S 18	13 45 23	26° 0'21	14°17	21°57	17°43	29°41	16°21	14°22	19°45	22°16	20°58	5°24	4°39	26°35	n.a.	S 18
M19	13 49 20	27° 1'50	26° 6	20°41	17°25	$0\Omega 13$	16°35	14°19	19°47	22°18	20°58	5°16	4°36	26°42	n.a.	M19
T 20	13 53 16	28° 3'18	7 ≏ 58	19°32	17° 5	0°45	16°48	14°16	19°50	22°20	20°57	5° 4	4°33	26°49	n.a.	T 20
W21	13 57 12	29° 4'47	19°57	18°32	16°42	1°17	17° 1	14°13	19°52	22°22	20°56	4°50	4°29	26°55	n.a.	W21
T 22	14 1 9	0 8 6'17	2 m 2	17°42	16°18	1°49	17°15	14°11	19°55	22°24	20°55	4°35	4°26	27° 2	n.a.	T 22
F 23	14 5 5	1° 7'46	14°15	17° 3	15°51	2°21	17°28	14° 8	19°57	22°26	20°55	4°20	4°23	27° 9	n.a.	F 23
S 24	14 9 2	2° 9'16	26°37	16°36	15°22	2°53	17°41	14° 6	20° 0	22°28	20°54	4° 7	4°20	27°15	n.a.	S 24
S 25	14 12 58	3°10'46	9 , ₹ 8	16°20	14°51	3°26	17°55	14° 3	20° 2	22°30	20°53	3°56	4°17	27°22	n.a.	S 25
M26	14 16 55	4°12'16	21°49	16°D14	14°19	3°59	18° 8	14° 1	20° 5	22°31	20°52	3°47	4°13	27°29	n.a.	M26
T 27	14 20 51	5°13'47	4 ⋜ 41	16°19	13°45	4°31	18°22	13°59	20° 8	22°33	20°52	3°42	4°10	27°35	n.a.	T 27
W28	14 24 48	6°15'18	17°47	16°34	13°11	5° 4	18°35	13°57	20°11	22°35	20°51	3°40	4° 7	27°42	n.a.	W28
T 29	14 28 44	7°16'49	1≈10	16°57	12°35	5°37	18°49	13°55	20°13	22°37	20°50	3°40	4° 4	27°49	n.a.	T 29
F 30	14 32 41	8°18'20	14°51	17°27	11°58	6°10	19° 3	13°53	20°16	22°38	20°49	3°40	4° 1	27°56	n.a.	F 30
S 31	14 36 37	9 8 19'52	28≈51	18 Y 5	11821	6 Ω 44	19 8 16	13 m 51	20耳19	22) 40	20 ∡ 48	3≈39	3≈58	28Mp 2	n.a.	S 31

Delta T = 194h47m27s

Julian Calendar 1 July 12881 BCE == Greg. Calendar 25 March 12881 BCE

AUGUST 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	ţ	ĸ٥	Day
S 1	14 40 34	10821'23	13) 12	18 Y 49	10°R44	7 Ω 17	19830	13°R50	20∏22	22) 42	20°R47	3°R35	3≈54	28Mp 9	n.a.	S 1
M 2	14 44 30	11°22'54	27°52	19°39	108 6	7°51	19°43	13 M 48	20°25	22°44	20 ∡ 747	3≈30	3°51	28°16	n.a.	M 2
T 3	14 48 27	12°24'26	12 Y 44	20°33	9°29	8°24	19°57	13°47	20°28	22°45	20°46	3°21	3°48	28°22	n.a.	T 3
W 4	14 52 23	13°25'57	27°43	21°32	8°53	8°58	20°11	13°46	20°31	22°47	20°45	3°10	3°45	28°29	n.a.	W 4
T 5	14 56 20	14°27'28	12838	22°34	8°17	9°32	20°24	13°44	20°34	22°48	20°44	2°58	3°42	28°36	n.a.	T 5
F 6	15 0 16	15°28'59	27°19	23°40	7°42	10° 6	20°38	13°43	20°37	22°50	20°43	2°46	3°38	28°42	n.a.	F 6
S 7	15 4 13	16°30'29	11 Ⅱ 40	24°49	7° 9	10°40	20°52	13°42	20°40	22°51	20°42	2°36	3°35	28°49	n.a.	S 7
S 8	15 8 9	17°31'59	25°35	26° 0	6°37	11°14	21° 5	13°42	20°43	22°53	20°41	2°28	3°32	28°56	n.a.	S 8
M 9	15 12 6	18°33'28	9 9 5 2	27°14	6° 7	11°48	21°19	13°41	20°46	22°54	20°40	2°23	3°29	29° 3	n.a.	M 9
T 10	15 16 2	19°34'56	22° 1	28°30	5°38	12°22	21°33	13°40	20°49	22°56	20°39	2°21	3°26	29° 9	n.a.	T 10
W11	15 19 59	20°36'23	4 Ω 36	29°47	5°12	12°57	21°46	13°40	20°52	22°57	20°38	2°D21	3°23	29°16	n.a.	W11
T 12	15 23 55	21°37'50	16°52	18 6	4°47	13°31	22° 0	13°40	20°55	22°59	20°37	2°R21	3°19	29°23	n.a.	T 12
F 13	15 27 52	22°39'15	28°54	2°26	4°25	14° 6	22°14	13°39	20°59	23° 0	20°36	2°21	3°16	29°29	n.a.	F 13
S 14	15 31 48	23°40'39	10 M)46	3°47	4° 5	14°40	22°28	13°D39	21° 2	23° 1	20°34	2°19	3°13	29°36	n.a.	S 14
S 15	15 35 45	24°42'02	22°35	5°10	3°48	15°15	22°41	13°39	21° 5	23° 3	20°33	2°15	3°10	29°43	n.a.	S 15
M16	15 39 42	25°43'24	4 ₽ 26	6°34	3°33	15°50	22°55	13°39	21° 8	23° 4	20°32	2° 9	3° 7	29°50	n.a.	M16
T 17	15 43 38	26°44'45	16°21	7°58	3°21	16°25	23° 9	13°40	21°12	23° 5	20°31	2° 0	3° 4	29°56	n.a.	T 17
W18	15 47 35	27°46'05	28°25	9°23	3°11	17° 0	23°22	13°40	21°15	23° 6	20°30	1°49	3° 0	0 호 3	n.a.	W18
T 19	15 51 31	28°47'24	10 M 40	10°49	3° 3	17°35	23°36	13°41	21°18	23° 8	20°29	1°36	2°57	0°10	n.a.	T 19
F 20	15 55 28	29°48'41	23° 6	12°16	2°59	18°10	23°50	13°41	21°22	23° 9	20°28	1°24	2°54	0°16	n.a.	F 20
S 21	15 59 24	0 Ⅱ 49'58	5 √ 44	13°43	2°D56	18°45	24° 3	13°42	21°25	23°10	20°27	1°13	2°51	0°23	n.a.	S 21
S 22	16 3 21	1°51'14	18°33	15°11	2°56	19°20	24°17	13°43	21°28	23°11	20°25	1° 4	2°48	0°30	n.a.	S 22
M23	16 7 18	2°52'28	1 궁 34	16°40	2°59	19°56	24°31	13°44	21°32	23°12	20°24	0°57	2°44	0°36	n.a.	M23
T 24	16 11 14	3°53'42	14°46	18° 9	3° 4	20°31	24°44	13°45	21°35	23°13	20°23	0°53	2°41	0°43	n.a.	T 24
W25	16 15 11	4°54'55	28° 8	19°38	3°12	21° 6	24°58	13°46	21°39	23°14	20°22	0°D52	2°38	0°50	n.a.	W25
T 26	16 19 7	5°56'06	11 ≈ 42	21° 9	3°22	21°42	25°12	13°47	21°42	23°15	20°21	0°52	2°35	0°57	n.a.	T 26
F 27	16 23 4	6°57'17	25°27	22°39	3°34	22°17	25°25	13°49	21°45	23°16	20°20	0°53	2°32	1° 3	n.a.	F 27
S 28	16 27 1	7°58'26	9) €24	24°10	3°48	22°53	25°39	13°50	21°49	23°17	20°18	0°R54	2°29	1°10	n.a.	S 28
S 29	16 30 57	8°59'34	23°32	25°42	4° 4	23°28	25°52	13°52	21°52	23°18	20°17	0°53	2°25	1°17	n.a.	S 29
M30	16 34 54	10° 0'42	7 Ƴ 52	27°14	4°23	24° 4	26° 6	13°54	21°56	23°19	20°16	0°50	2°22	1°23	n.a.	M30
T 31	16 38 51	11 II 1'48	22 Υ 19	28 8 47	4 8 43	24 Ω 40	26819	13 m 56	21 Ⅱ 59	23 米 20	20 ∡ 15	0≈44	2≈19	1 ≏ 30	n.a.	T 31

Delta T = 194h47m19s

SEPTEMBER 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 42 47	12 II 2'52	6 8 49	0Д20	5 8 6	25 Ω 16	26 8 33	13 m 58	22 II 3	23 米 20	20°R13	0°R37	2≈16	1 ≏ 37	n.a.	W 1
T 2	16 46 44	13° 3'56	21°16	1°54	5°30	25°52	26°46	14° 0	22° 6	23°21	20 х 12	0≈29	2°13	1°43	n.a.	T 2
F 3	16 50 41	14° 4'58	5 Ⅱ 35	3°28	5°56	26°28	27° 0	14° 2	22°10	23°22	20°11	0°21	2°10	1°50	n.a.	F 3
S 4	16 54 37	15° 5'59	19°39	5° 2	6°23	27° 3	27°13	14° 4	22°13	23°23	20°10	0°14	2° 6	1°57	n.a.	S 4
S 5	16 58 34	16° 6'58	39522	6°38	6°53	27°39	27°26	14° 7	22°17	23°23	20° 9	0° 9	2° 3	2° 4	n.a.	S 5
M 6	17 231	17° 7'56	16°44	8°13	7°24	28°16	27°40	14° 9	22°20	23°24	20° 7	0° 6	2° 0	2°10	n.a.	M 6
T 7	17 6 27	18° 8'51	29°43	9°50	7°56	28°52	27°53	14°12	22°24	23°24	20° 6	0°D 5	1°57	2°17	n.a.	T 7
W 8	17 10 24	19° 9'45	$12\Omega_{20}$	11°27	8°30	29°28	28° 6	14°15	22°27	23°25	20° 5	0° 6	1°54	2°24	n.a.	W 8
T 9	17 14 21	20°10'37	24°39	13° 4	9° 5	0Mp 4	28°19	14°18	22°31	23°25	20° 4	0° 7	1°50	2°30	n.a.	T 9
F 10	17 18 17	21°11'26	6 M p44	14°42	9°42	0°40	28°33	14°21	22°34	23°26	20° 2	0° 9	1°47	2°37	n.a.	F 10
S 11	17 22 14	22°12'14	18°40	16°21	10°20	1°17	28°46	14°24	22°38	23°26	20° 1	0°R10	1°44	2°44	n.a.	S 11
S 12	17 26 11	23°12'59	0 ჲ 31	18° 1	10°59	1°53	28°59	14°27	22°41	23°27	20° 0	0°10	1°41	2°51	n.a.	S 12
M13	17 30 7	24°13'43	12°23	19°41	11°40	2°29	29°12	14°30	22°45	23°27	19°59	0° 8	1°38	2°57	n.a.	M13
T 14	17 34 4	25°14'24	24°20	21°22	12°21	3° 6	29°25	14°34	22°48	23°28	19°57	0° 4	1°35	3° 4	n.a.	T 14
W15	17 38 1	26°15'03	6 M 27	23° 3	13° 4	3°42	29°38	14°37	22°52	23°28	19°56	29 궁 59	1°31	3°11	n.a.	W15
T 16	17 41 57	27°15'40	18°48	24°45	13°47	4°18	29°51	14°41	22°55	23°28	19°55	29°54	1°28	3°17	n.a.	T 16
F 17	17 45 54	28°16'15	1 ₹ 23	26°28	14°32	4°55	0 Π 4	14°45	22°59	23°28	19°54	29°48	1°25	3°24	n.a.	F 17
S 18	17 49 51	29°16'47	14°15	28°12	15°18	5°31	0°17	14°49	23° 3	23°29	19°52	29°43	1°22	3°31	n.a.	S 18
S 19	17 53 47	09517'18	27°23	29°56	16° 5	6° 8	0°29	14°52	23° 6	23°29	19°51	29°39	1°19	3°38	n.a.	S 19
M20	17 57 44	1°17'47	10 ප 47	19541	16°52	6°44	0°42	14°57	23°10	23°29	19°50	29°36	1°16	3°44	n.a.	M20
T 21	18 141	2°18'14	24°24	3°27	17°41	7°21	0°55	15° 1	23°13	23°29	19°49	29°D35	1°12	3°51	n.a.	T 21
W22	18 5 37	3°18'38	8 ≈ 13	5°14	18°30	7°58	1° 7	15° 5	23°17	23°29	19°48	29°35	1° 9	3°58	n.a.	W22
T 23	18 9 34	4°19'01	22°10	7° 1	19°20	8°34	1°20	15° 9	23°20	23°29	19°46	29°36	1° 6	4° 4	n.a.	T 23
F 24	18 13 31	5°19'22	6 ∺ 14	8°49	20°11	9°11	1°33	15°14	23°23	23°R29	19°45	29°37	1° 3	4°11	n.a.	F 24
S 25	18 17 28	6°19'40	20°22	10°38	21° 2	9°48	1°45	15°18	23°27	23°29	19°44	29°39	1° 0	4°18	n.a.	S 25
S 26	18 21 24	7°19'57	4 Υ33	12°27	21°54	10°24	1°57	15°23	23°30	23°29	19°43	29°R39	0°56	4°25	n.a.	S 26
M27	18 25 21	8°20'13	18°44	14°16	22°47	11° 1	2°10	15°27	23°34	23°29	19°42	29°39	0°53	4°31	n.a.	M27
T 28	18 29 18	9°20'26	2 8 53	16° 7	23°41	11°38	2°22	15°32	23°37	23°29	19°40	29°38	0°50	4°38	n.a.	T 28
W29	18 33 14	10°20'37	16°58	17°57	24°35	12°15	2°34	15°37	23°41	23°29	19°39	29°36	0°47	4°45	n.a.	W29
T 30	18 37 11	119520'47	0 耳 57	199547	25 8 30	12 m 51	2 Ⅱ 46	15 m 42	23 Ⅱ 44	23 米 29	19 × 38	29 궁 33	0≈44	4 ≏ 51	n.a.	T 30

Delta T = 194h47m11s

Julian Calendar 1 Sept. 12881 BCE == Greg. Calendar 26 May 12881 BCE

OCTOBER 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	18 41 8	129520'54	14∏45	219538	26 8 25	13 m 28	2Д58	15 m)47	23 Ⅱ 48	23°R28	19°R37	29°R31	0≈41	4 ≏ 58	n.a.	F 1
S 2	18 45 4	13°20'59	28°22	23°28	27°21	14° 5	3°10	15°52	23°51	23 米 28	19 х 36	29 궁 28	0°37	5° 5	n.a.	S 2
S 3	18 49 1	14°21'02	119543	25°18	28°18	14°42	3°22	15°57	23°54	23°28	19°35	29°27	0°34	5°12	n.a.	S 3
M 4	18 52 58	15°21'03	24°48	27° 7	29°15	15°19	3°34	16° 2	23°58	23°27	19°34	29°D26	0°31	5°18	n.a.	M 4
T 5	18 56 55	16°21'02	7 Ω 36	28°55	0 П 12	15°56	3°46	16° 8	24° 1	23°27	19°32	29°26	0°28	5°25	n.a.	T 5
W 6	19 051	17°20'58	20° 8	0Ω42	1°10	16°33	3°58	16°13	24° 4	23°27	19°31	29°27	0°25	5°32	n.a.	W 6
T 7	19 4 48	18°20'51	2 Mp 25	2°27	2° 8	17°10	4° 9	16°19	24° 8	23°26	19°30	29°28	0°22	5°38	n.a.	T 7
F 8	19 8 45	19°20'42	14°30	4°10	3° 7	17°47	4°21	16°24	24°11	23°26	19°29	29°29	0°18	5°45	n.a.	F 8
S 9	19 12 41	20°20'30	26°27	5°50	4° 6	18°24	4°33	16°30	24°14	23°25	19°28	29°30	0°15	5°52	n.a.	S 9
S 10	19 16 38	21°20'16	8 ≏ 19	7°27	5° 5	19° 1	4°44	16°36	24°17	23°25	19°27	29°31	0°12	5°59	n.a.	S 10
M11	19 20 35	22°19'59	20°12	9° 0	6° 5	19°38	4°55	16°41	24°21	23°24	19°26	29°R31	0° 9	6° 5	n.a.	M11
T 12	19 24 31	23°19'40	2M 9	10°29	7° 6	20°15	5° 7	16°47	24°24	23°24	19°25	29°31	0° 6	6°12	n.a.	T 12
W13	19 28 28	24°19'18	14°16	11°53	8° 6	20°52	5°18	16°53	24°27	23°23	19°24	29°31	0° 2	6°19	n.a.	W13
T 14	19 32 25	25°18'53	26°37	13°11	9° 7	21°29	5°29	16°59	24°30	23°22	19°23	29°30	29 궁 59	6°25	n.a.	T 14
F 15	19 36 21	26°18'26	9 ∡ 16	14°23	10° 8	22° 6	5°40	17° 5	24°33	23°22	19°22	29°30	29°56	6°32	n.a.	F 15
S 16	19 40 18	27°17'56	22°14	15°28	11°10	22°43	5°51	17°12	24°36	23°21	19°21	29°29	29°53	6°39	n.a.	S 16
S 17	19 44 15	28°17'23	5 る 34	16°26	12°12	23°21	6° 1	17°18	24°39	23°20	19°20	29°29	29°50	6°46	n.a.	S 17
M18	19 48 12	29°16'48	19°15	17°17	13°14	23°58	6°12	17°24	24°43	23°20	19°19	29°D29	29°47	6°52	n.a.	M18
T 19	19 52 8	0 Ω 16'11	3≈15	17°59	14°16	24°35	6°23	17°30	24°46	23°19	19°18	29°R29	29°43	6°59	n.a.	T 19
W20	19 56 5	1°15'31	17°31	18°34	15°19	25°12	6°33	17°37	24°49	23°18	19°18	29°29	29°40	7° 6	n.a.	W20
T 21	20 0 2	2°14'49	1) (58	18°59	16°22	25°49	6°44	17°43	24°52	23°17	19°17	29°29	29°37	7°12	n.a.	T 21
F 22	20 3 58	3°14'04	16°29	19°16	17°25	26°26	6°54	17°50	24°55	23°16	19°16	29°29	29°34	7°19	n.a.	F 22
S 23	20 7 55	4°13'18	1 Υ 1	19°R23	18°29	27° 4	7° 4	17°56	24°57	23°15	19°15	29°28	29°31	7°26	n.a.	S 23
S 24	20 11 51	5°12'29	15°27	19°22	19°33	27°41	7°14	18° 3	25° 0	23°14	19°14	29°28	29°28	7°33	n.a.	S 24
M25	20 15 48	6°11'38	29°43	19°13	20°37	28°18	7°25	18°10	25° 3	23°13	19°13	29°D27	29°24	7°39	n.a.	M25
T 26	20 19 45	7°10'45	13 8 48	18°55	21°41	28°55	7°34	18°17	25° 6	23°12	19°13	29°27	29°21	7°46	n.a.	T 26
W27	20 23 41	8° 9'50	27°40	18°30	22°45	29°32	7°44	18°23	25° 9	23°11	19°12	29°28	29°18	7°53	n.a.	W27
T 28	20 27 38	9° 8'53	11 II 18	17°57	23°50	0 ჲ 10	7°54	18°30	25°12	23°10	19°11	29°28	29°15	7°59	n.a.	T 28
F 29	20 31 35	10° 7'54	24°41	17°19	24°54	0°47	8° 4	18°37	25°14	23° 9	19°10	29°29	29°12	8° 6	n.a.	F 29
S 30	20 35 31	11° 6'52	7 9 51	16°35	25°59	1°24	8°13	18°44	25°17	23° 8	19°10	29°30	29° 8	8°13	n.a.	S 30
S 31	20 39 28	12 0 5'49	209548	15 Ω 47	27 II 5	2 ჲ 2	8 Ⅱ 23	18 m 51	25耳20	23 米 7	19 .7 9	29 ට 31	29 ප 5	8 ჲ 20	n.a.	S 31

Delta T = 194h47m03s

NOVEMBER 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	o k	Day
M 1	20 43 25	13 Ω 4'42	3 Ω 31	14°R55	28耳10	2 ₾ 39	8Д32	18 m 58	25∏22	23°R 6	19°R 8	29°R31	29중 2	8 ₾ 26	n.a.	M 1
T 2	20 47 21	14° 3'34	16° 3	14 N 2	29°15	3°16	8°41	19° 5	25°25	23 米 5	19 ×7 8	29 궁 30	28°59	8°33	n.a.	T 2
W 3	20 51 18	15° 2'23	28°23	13° 8	09921	3°53	8°50	19°13	25°28	23° 4	19° 7	29°29	28°56	8°40	n.a.	W 3
T 4	20 55 14	16° 1'10	10 m 33	12°14	1°27	4°31	8°59	19°20	25°30	23° 3	19° 6	29°27	28°53	8°46	n.a.	T 4
F 5	20 59 11	16°59'55	22°35	11°21	2°33	5° 8	9° 8	19°27	25°33	23° 1	19° 6	29°24	28°49	8°53	n.a.	F 5
S 6	21 3 8	17°58'36	4 ₾ 30	10°30	3°39	5°45	9°16	19°34	25°35	23° 0	19° 5	29°21	28°46	9° 0	n.a.	S 6
S 7	21 7 4	18°57'16	16°22	9°43	4°45	6°23	9°25	19°42	25°38	22°59	19° 5	29°19	28°43	9° 7	n.a.	S 7
M 8	21 11 1	19°55'53	28°14	8°59	5°51	7° 0	9°33	19°49	25°40	22°58	19° 4	29°16	28°40	9°13	n.a.	M 8
T 9	21 14 57	20°54'27	10 M .11	8°20	6°57	7°38	9°42	19°56	25°42	22°56	19° 4	29°15	28°37	9°20	n.a.	T 9
W10	21 18 54	21°52'59	22°16	7°46	8° 4	8°15	9°50	20° 4	25°45	22°55	19° 3	29°D15	28°33	9°27	n.a.	W10
T 11	21 22 50	22°51'29	4 ₹ 34	7°17	9°11	8°52	9°58	20°11	25°47	22°54	19° 3	29°15	28°30	9°33	n.a.	T 11
F 12	21 26 47	23°49'56	1 <u>7</u> °10	6°54	10°17	9°30	10° 6	20°19	25°49	22°52	19° 2	29°16	28°27	9°40	n.a.	F 12
S 13	21 30 44	24°48'20	0중 7	6°36	11°24	10° 7	10°14	20°27	25°52	22°51	19° 2	29°18	28°24	9°47	n.a.	S 13
S 14	21 34 40	25°46'42	13°29	6°24	12°31	10°44	10°21	20°34	25°54	22°50	19° 1	29°19	28°21	9°54	n.a.	S 14
M15	21 38 37	26°45'02	27°17	6°18	13°38	11°22	10°29	20°42	25°56	22°48	19° 1	29°R20	28°18	10° 0	n.a.	M15
T 16	21 42 33	27°43'19	11 ≈ 30	6°D17	14°46	11°59	10°36	20°49	25°58	22°47	19° 1	29°19	28°14	10° 7	n.a.	T 16
W17	21 46 30	28°41'34	26° 4	6°21	15°53	12°37	10°43	20°57	26° 0	22°45	19° 0	29°18	28°11	10°14	n.a.	W17
T 18	21 50 26	29°39'46	10 ¥ 55	6°31	17° 0	13°14	10°51	21° 5	26° 2	22°44	19° 0	29°14	28° 8	10°20	n.a.	T 18
F 19	21 54 23	0 ™ 37'57	25°53	6°45	18° 8	13°52	10°58	21°13	26° 4	22°42	19° 0	29°10	28° 5	10°27	n.a.	F 19
S 20	21 58 19	1°36'05	10 Y 50	7° 5	19°15	14°29	11° 4	21°20	26° 6	22°41	19° 0	29° 6	28° 2	10°34	n.a.	S 20
S 21	22 2 16	2°34'12	25°38	7°29	20°23	15° 6	11°11	21°28	26° 8	22°39	18°59	29° 1	27°59	10°41	n.a.	S 21
M22	22 6 12	3°32'17	10810	7°58	21°31	15°44	11°18	21°36	26°10	22°38	18°59	28°58	27°55	10°47	n.a.	M22
T 23	22 10 9	4°30'20	24°22	8°31	22°39	16°21	11°24	21°44	26°11	22°36	18°59	28°56	27°52	10°54	n.a.	T 23
W24	22 14 5	5°28'22	8 Ⅱ 13	9° 7	23°47	16°59	11°30	21°52	26°13	22°35	18°59	28°D56	27°49	11° 1	n.a.	W24
T 25	22 18 2	6°26'22	21°42	9°48	24°55	17°36	11°36	22° 0	26°15	22°33	18°59	28°57	27°46	11° 7	n.a.	T 25
F 26	22 21 58	7°24'20	4951	10°33	26° 3	18°14	11°42	22° 8	26°17	22°32	18°58	28°58	27°43	11°14	n.a.	F 26
S 27	22 25 55	8°22'16	17°43	11°20	27°11	18°51	11°48	22°15	26°18	22°30	18°58	29° 0	27°39	11°21	n.a.	S 27
S 28	22 29 51	9°20'11	0 Ω 20	12°11	28°19	19°29	11°54	22°23	26°20	22°29	18°58	29°R 0	27°36	11°28	n.a.	S 28
M29	22 33 48	10°18'04	12°46	13° 6	29°27	20° 6	11°59	22°31	26°21	22°27	18°58	28°59	27°33	11°34	n.a.	M29
T 30	22 37 44	11 m) 15'55	25 Ω 1	14 0 3	0 Ω 36	20 ≏ 44	12 II 4	22 m 39	26Ⅱ23	22) 25	18 ∡ 758	28 궁 56	27 궁 30	11 ≏ 41	n.a.	T 30

Delta T = 194h46m55s

Julian Calendar 1 Nov. 12881 BCE == Greg. Calendar 26 July 12881 BCE

DECEMBER 12881 BCE (-12880) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
W 1	22 41 41	12 Mp 13'44	7 m , 9	15 Q 3	1 Ω 44	21 ≏ 21	12 II 10	22 Mp 47	26∏24	22°R24	18°D58	28°R51	27중27	11 ≏ 48	n.a.	W 1
T 2	22 45 37	13°11'31	19°10	16° 6	2°53	21°59	12°15	22°55	26°26	22 米 22	18 ∡ 758	28 궁 44	27°24	11°55	n.a.	T 2
F 3	22 49 34	14° 9'16	1 ≙ 7	17°12	4° 1	22°36	12°19	23° 3	26°27	22°21	18°58	28°36	27°20	12° 1	n.a.	F 3
S 4	22 53 30	15° 7'00	12°59	18°20	5°10	23°14	12°24	23°11	26°28	22°19	18°58	28°27	27°17	12° 8	n.a.	S 4
S 5	22 57 27	16° 4'42	24°51	19°30	6°19	23°51	12°29	23°19	26°30	22°17	18°58	28°19	27°14	12°15	n.a.	S 5
M 6	23 1 23	17° 2'22	6 M .43	20°43	7°28	24°29	12°33	23°27	26°31	22°16	18°58	28°11	27°11	12°21	n.a.	M 6
T 7	23 5 19	18° 0'00	18°40	21°59	8°36	25° 6	12°37	23°36	26°32	22°14	18°59	28° 5	27° 8	12°28	n.a.	T 7
W 8	23 9 16	18°57'36	0 х 43	23°16	9°45	25°44	12°41	23°44	26°33	22°13	18°59	28° 1	27° 4	12°35	n.a.	W 8
T 9	23 13 12	19°55'10	12°59	24°36	10°54	26°22	12°45	23°52	26°34	22°11	18°59	28° 0	27° 1	12°42	n.a.	T 9
F 10	23 17 9	20°52'42	25°31	25°58	12° 3	26°59	12°49	24° 0	26°35	22° 9	18°59	27°D59	26°58	12°48	n.a.	F 10
S 11	23 21 5	21°50'13	8 云 23	27°22	13°12	27°37	12°52	24° 8	26°36	22° 8	18°59	28° 0	26°55	12°55	n.a.	S 11
S 12	23 25 2	22°47'41	21°40	28°48	14°21	28°14	12°55	24°16	26°37	22° 6	19° 0	28°R 1	26°52	13° 2	n.a.	S 12
M13	23 28 58	23°45'08	5≈25	0 m /16	15°30	28°52	12°59	24°24	26°38	22° 4	19° 0	28° 1	26°49	13° 8	n.a.	M13
T 14	23 32 55	24°42'33	19°39	1°46	16°40	29°29	13° 2	24°32	26°39	22° 3	19° 0	27°59	26°45	13°15	n.a.	T 14
W15	23 36 51	25°39'56	4) (19	3°19	17°49	0 ™ 7	13° 4	24°40	26°40	22° 1	19° 0	27°55	26°42	13°22	n.a.	W15
T 16	23 40 47	26°37'17	19°20	4°53	18°58	0°45	13° 7	24°48	26°40	22° 0	19° 1	27°49	26°39	13°29	n.a.	T 16
F 17	23 44 44	27°34'37	4 Υ 34	6°29	20° 7	1°22	13° 9	24°56	26°41	21°58	19° 1	27°41	26°36	13°35	n.a.	F 17
S 18	23 48 40	28°31'56	19°50	8° 7	21°17	2° 0	13°12	25° 4	26°42	21°56	19° 2	27°32	26°33	13°42	n.a.	S 18
S 19	23 52 37	29°29'14	4 8 57	9°48	22°26	2°38	13°14	25°12	26°42	21°55	19° 2	27°24	26°30	13°49	n.a.	S 19
M20	23 56 33	0 ჲ 26'30	19°45	11°30	23°36	3°15	13°16	25°21	26°43	21°53	19° 2	27°16	26°26	13°56	n.a.	M20
T 21	0 0 29	1°23'45	4 Ⅱ 10	13°14	24°45	3°53	13°17	25°29	26°43	21°52	19° 3	27°11	26°23	14° 2	n.a.	T 21
W22	0 4 26	2°21'00	18° 7	15° 0	25°55	4°30	13°19	25°37	26°44	21°50	19° 3	27° 9	26°20	14° 9	n.a.	W22
T 23	0 8 22	3°18'13	19937	16°48	27° 5	5° 8	13°20	25°45	26°44	21°48	19° 4	27°D 8	26°17	14°16	n.a.	T 23
F 24	0 12 19	4°15'26	14°42	18°38	28°15	5°46	13°21	25°53	26°45	21°47	19° 4	27° 8	26°14	14°22	n.a.	F 24
S 25	0 16 15	5°12'38	27°27	20°30	29°24	6°23	13°22	26° 1	26°45	21°45	19° 5	27°R 8	26°10	14°29	n.a.	S 25
S 26	0 20 12	6° 9'48	9 Ω 54	22°24	0 m 34	7° 1	13°23	26° 9	26°45	21°44	19° 5	27° 8	26° 7	14°36	n.a.	S 26
M27	0 24 8	7° 6'58	22° 8	24°20	1°44	7°39	13°24	26°17	26°45	21°42	19° 6	27° 5	26° 4	14°43	n.a.	M27
T 28	0 28 4	8° 4'07	4 Mp 13	26°18	2°54	8°17	13°24	26°25	26°45	21°41	19° 7	27° 0	26° 1	14°49	n.a.	T 28
W29	0 32 1	9° 1'15	16°12	28°17	4° 4	8°54	13°25	26°33	26°45	21°39	19° 7	26°52	25°58	14°56	n.a.	W29
T 30	0 35 57	9°58'22	28° 6	0 ჲ 19	5°14	9°32	13°R25	26°41	26°R46	21°38	19°8	26°41	25°55	15° 3	n.a.	T 30
F 31	0 39 54	10 ♀ 55'28	9 ≏ 58	2 ≏ 22	6Mp 24	10 M .10	13 Ⅱ 24	26 m 49	26∏46	21) 36	19 ×7 9	26 궁 29	25 궁 51	15 ♀ 9	n.a.	F 31

Delta T = 194h46m47s

JANUARY 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
S 1	0 43 50	11 ≏ 52'33	21 ≏ 50	4 ≏ 27	7 m 34	10 M 47	13°R24	26 m 56	26°R45	21°R34	19 ×7 9	26°R16	25 る 48	15 ≏ 16	n.a.	S 1
S 2	0 47 46	12°49'37	3 M .43	6°33	8°45	11°25	13Ⅱ24	27° 4	26∏45	21 米 33	19°10	26중 3	25°45	15°23	n.a.	S 2
M 3	0 51 43	13°46'40	15°38	8°40	9°55	12° 3	13°23	27°12	26°45	21°31	19°11	25°51	25°42	15°30	n.a.	M 3
T 4	0 55 39	14°43'43	27°37	10°49	11° 5	12°41	13°22	27°20	26°45	21°30	19°11	25°41	25°39	15°36	n.a.	T 4
W 5	0 59 36	15°40'44	9 ∡ 744	12°58	12°15	13°19	13°21	27°28	26°45	21°29	19°12	25°34	25°36	15°43	n.a.	W 5
T 6	1 3 32	16°37'45	22° 1	15° 9	13°26	13°56	13°20	27°36	26°44	21°27	19°13	25°30	25°32	15°50	n.a.	T 6
F 7	1 7 28	17°34'44	4 云 32	17°19	14°36	14°34	13°18	27°43	26°44	21°26	19°14	25°28	25°29	15°57	n.a.	F 7
S 8	1 11 25	18°31'43	17°21	19°30	15°47	15°12	13°17	27°51	26°44	21°24	19°15	25°27	25°26	16° 3	n.a.	S 8
S 9	1 15 21	19°28'41	0≈33	21°41	16°57	15°50	13°15	27°59	26°43	21°23	19°15	25°27	25°23	16°10	n.a.	S 9
M10	1 19 18	20°25'37	14°11	23°52	18° 8	16°28	13°13	28° 7	26°43	21°22	19°16	25°27	25°20	16°17	n.a.	M10
T 11	1 23 14	21°22'33	28°16	26° 2	19°19	17° 5	13°11	28°14	26°42	21°20	19°17	25°24	25°16	16°23	n.a.	T 11
W12	1 27 11	22°19'28	12 米 50	28°11	20°29	17°43	13° 9	28°22	26°42	21°19	19°18	25°19	25°13	16°30	n.a.	W12
T 13	1 31 7	23°16'22	27°47	0 M .19	21°40	18°21	13° 6	28°30	26°41	21°18	19°19	25°11	25°10	16°37	n.a.	T 13
F 14	1 35 3	24°13'16	13 ° 0	2°26	22°51	18°59	13° 4	28°37	26°40	21°16	19°20	25° 2	25° 7	16°44	n.a.	F 14
S 15	1 39 0	25°10'09	28°20	4°31	24° 2	19°37	13° 1	28°45	26°40	21°15	19°21	24°51	25° 4	16°50	n.a.	S 15
S 16	1 42 56	26° 7'02	13834	6°35	25°13	20°15	12°58	28°52	26°39	21°14	19°22	24°41	25° 1	16°57	n.a.	S 16
M17	1 46 53	27° 3'54	28°32	8°37	26°23	20°53	12°54	29° 0	26°38	21°12	19°23	24°32	24°57	17° 4	n.a.	M17
T 18	1 50 49	28° 0'47	13 I I 6	10°36	27°34	21°31	12°51	29° 7	26°37	21°11	19°24	24°25	24°54	17°10	n.a.	T 18
W19	1 54 46	28°57'39	27°12	12°34	28°46	22° 9	12°48	29°15	26°36	21°10	19°25	24°21	24°51	17°17	n.a.	W19
T 20	1 58 42	29°54'32	109548	14°29	29°57	22°47	12°44	29°22	26°35	21° 9	19°26	24°19	24°48	17°24	n.a.	T 20
F 21	2 2 38	0 M 51'24	23°56	16°22	1 º 8	23°25	12°40	29°29	26°34	21° 8	19°27	24°19	24°45	17°31	n.a.	F 21
S 22	2 6 35	1°48'17	6 Ω 41	18°13	2°19	24° 3	12°36	29°37	26°33	21° 6	19°28	24°19	24°41	17°37	n.a.	S 22
S 23	2 10 31	2°45'09	19° 6	20° 1	3°30	24°40	12°32	29°44	26°32	21° 5	19°29	24°18	24°38	17°44	n.a.	S 23
M24	2 14 28	3°42'02	1 M p 16	21°47	4°42	25°19	12°27	29°51	26°31	21° 4	19°30	24°15	24°35	17°51	n.a.	M24
T 25	2 18 24	4°38'55	13°17	23°30	5°53	25°57	12°23	29°58	26°30	21° 3	19°31	24°10	24°32	17°58	n.a.	T 25
W26	2 22 21	5°35'48	25°11	25°11	7° 5	26°35	12°18	0 ♀ 5	26°29	21° 2	19°33	24° 3	24°29	18° 4	n.a.	W26
T 27	2 26 17	6°32'41	7 ♀ 2	26°49	8°16	27°13	12°13	0°12	26°28	21° 1	19°34	23°52	24°26	18°11	n.a.	T 27
F 28	2 30 14	7°29'35	18°54	28°25	9°28	27°51	12° 8	0°19	26°26	21° 0	19°35	23°40	24°22	18°18	n.a.	F 28
S 29	2 34 10	8°26'28	0 ML 47	29°58	10°39	28°29	12° 3	0°26	26°25	20°59	19°36	23°27	24°19	18°24	n.a.	S 29
S 30	2 38 7	9°23'22	12°43	1 ₹ 129	11°51	29° 7	11°58	0°33	26°24	20°58	19°37	23°14	24°16	18°31	n.a.	S 30
M31	2 42 3	10 M 20'16	24M45	2 ₹ 58	13 ♀ 3	29 M 45	11 Ⅱ 53	0 ჲ 40	26∏22	20 米 57	19 × 39	23る 2	24 궁 13	18 ≏ 38	n.a.	M31

Delta T = 194h46m39s

Julian Calendar 1 Jan. 12880 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12881 BCE

FEBRUARY 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	2 46 0	11 M .17'10	6 ₹ 52	4 ₹ 23	14 ♀ 15	0 ≯ 23	11°R47	0 ჲ 47	26°R21	20°R56	19 ×7 40	22°R53	24 궁 10	18 ≏ 45	n.a.	T 1
W 2	2 49 56	12°14'04	19° 7	5°46	15°26	1° 1	11 Ⅱ 41	0°54	26 I I19	20 米 55	19°41	22 궁 46	24° 7	18°51	n.a.	W 2
T 3	2 53 53	13°10'59	1 る 32	7° 7	16°38	1°39	11°36	1° 0	26°18	20°55	19°42	22°41	24° 3	18°58	n.a.	T 3
F 4	2 57 49	14° 7'53	14° 9	8°25	17°50	2°18	11°30	1° 7	26°16	20°54	19°44	22°39	24° 0	19° 5	n.a.	F 4
S 5	3 1 46	15° 4'48	27° 2	9°40	19° 2	2°56	11°24	1°14	26°15	20°53	19°45	22°D39	23°57	19°12	n.a.	S 5
S 6	3 5 42	16° 1'43	10≈13	10°52	20°14	3°34	11°17	1°20	26°13	20°52	19°46	22°R40	23°54	19°18	n.a.	S 6
M 7	3 9 39	16°58'38	23°47	12° 2	21°27	4°12	11°11	1°27	26°11	20°52	19°47	22°40	23°51	19°25	n.a.	M 7
T 8	3 13 35	17°55'32	7){ 44	13° 8	22°39	4°51	11° 5	1°33	26°10	20°51	19°49	22°38	23°47	19°32	n.a.	T 8
W 9	3 17 32	18°52'28	22° 5	14°12	23°51	5°29	10°58	1°40	26° 8	20°50	19°50	22°34	23°44	19°38	n.a.	W 9
T 10	3 21 28	19°49'23	6 Ƴ 47	15°13	25° 3	6° 7	10°51	1°46	26° 6	20°49	19°51	22°28	23°41	19°45	n.a.	T 10
F 11	3 25 25	20°46'19	21°47	16°10	26°15	6°45	10°45	1°52	26° 4	20°49	19°53	22°21	23°38	19°52	n.a.	F 11
S 12	3 29 21	21°43'15	6 8 54	17° 4	27°28	7°24	10°38	1°58	26° 2	20°48	19°54	22°12	23°35	19°59	n.a.	S 12
S 13	3 33 18	22°40'12	22° 0	17°55	28°40	8° 2	10°31	2° 5	26° 1	20°48	19°55	22° 3	23°32	20° 5	n.a.	S 13
M14	3 37 15	23°37'09	6 Ⅱ 54	18°42	29°53	8°40	10°24	2°11	25°59	20°47	19°57	21°56	23°28	20°12	n.a.	M14
T 15	3 41 11	24°34'08	21°27	19°26	1 m 5	9°19	10°17	2°17	25°57	20°47	19°58	21°50	23°25	20°19	n.a.	T 15
W16	3 45 8	25°31'07	5936	20° 6	2°18	9°57	10°10	2°23	25°55	20°46	20° 0	21°47	23°22	20°26	n.a.	W16
T 17	3 49 4	26°28'07	19°16	20°42	3°31	10°36	10° 3	2°28	25°53	20°46	20° 1	21°D46	23°19	20°32	n.a.	T 17
F 18	3 53 1	27°25'08	2Ω 29	21°14	4°43	11°14	9°55	2°34	25°51	20°45	20° 3	21°46	23°16	20°39	n.a.	F 18
S 19	3 56 57	28°22'11	15°17	21°43	5°56	11°52	9°48	2°40	25°49	20°45	20° 4	21°47	23°13	20°46	n.a.	S 19
S 20	4 0 54	29°19'14	27°45	22° 6	7° 9	12°31	9°41	2°46	25°47	20°45	20° 5	21°R48	23° 9	20°52	n.a.	S 20
M21	4 4 5 1	0 ₮ 16'19	9 m 56	22°26	8°22	13° 9	9°33	2°51	25°45	20°44	20° 7	21°47	23° 6	20°59	n.a.	M21
T 22	4 8 47	1°13'24	21°57	22°41	9°35	13°48	9°26	2°57	25°43	20°44	20° 8	21°45	23° 3	21° 6	n.a.	T 22
W23	4 12 44	2°10'31	3 ≏ 51	22°51	10°48	14°26	9°18	3° 2	25°40	20°44	20°10	21°41	23° 0	21°13	n.a.	W23
T 24	4 16 40	3° 7'40	15°42	22°56	12° 1	15° 5	9°11	3° 8	25°38	20°43	20°11	21°35	22°57	21°19	n.a.	T 24
F 25	4 20 37	4° 4'49	27°35	22°R57	13°14	15°44	9° 3	3°13	25°36	20°43	20°13	21°27	22°53	21°26	n.a.	F 25
S 26	4 24 34	5° 2'00	9 M .32	22°53	14°27	16°22	8°55	3°18	25°34	20°43	20°14	21°18	22°50	21°33	n.a.	S 26
S 27	4 28 30	5°59'12	21°34	22°44	15°41	17° 1	8°48	3°23	25°32	20°43	20°16	21°10	22°47	21°40	n.a.	S 27
M28	4 32 27	6 ₹ 156'26	3 ∡ 45	22 × 31	16 M 54	17 , ₹39	8 Ⅱ 40	3 ₾ 28	25 Ⅱ 30	20) 43	20 ∡ 17	21중 2	22 중 44	21 ≏ 46	n.a.	M28

Delta T = 194h46m31s

MARCH 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	4 36 24	7 ₹ 753'40	16 ₹ 4	22°R13	18 ጤ 7	18 7 18	8°R32	3 _ 33	25°R27	20°R43	20 × 19	20°R56	22 3 41	21 ≏ 53	n.a.	T 1
W 2	4 40 20	8°50'56	28°33	21 ৴ 50	19°21	18°57	8П25	3°38	25Ⅲ25	20) (43	20°20	20중52	22°38	22° 0	n.a.	W 2
T 3	4 44 17	9°48'13	11 궁 14	21°23	20°34	19°36	8°17	3°43	25°23	20°D43	20°22	20°50	22°34	22° 6	n.a.	T 3
F 4	4 48 13	10°45'31	24° 6	20°53	21°47	20°14	8° 9	3°48	25°20	20°43	20°23	20°D49	22°31	22°13	n.a.	F 4
S 5	4 52 10	11°42'50	7≈11	20°18	23° 1	20°53	8° 2	3°52	25°18	20°43	20°25	20°50	22°28	22°20	n.a.	S 5
S 6	4 56 7	12°40'11	20°31	19°41	24°15	21°32	7°54	3°57	25°16	20°43	20°26	20°52	22°25	22°27	n.a.	S 6
M 7	5 0 3	13°37'32	4) € 8	19° 2	25°28	22°11	7°46	4° 2	25°13	20°43	20°28	20°53	22°22	22°33	n.a.	M 7
T 8	5 4 0	14°34'54	18° 2	18°20	26°42	22°49	7°39	4° 6	25°11	20°43	20°29	20°R53	22°18	22°40	n.a.	T 8
W 9	5 7 57	15°32'18	2 Υ 13	17°37	27°56	23°28	7°31	4°10	25° 9	20°43	20°31	20°52	22°15	22°47	n.a.	W 9
T 10	5 11 53	16°29'43	16°39	16°55	29° 9	24° 7	7°24	4°14	25° 6	20°44	20°32	20°49	22°12	22°54	n.a.	T 10
F 11	5 15 50	17°27'09	1817	16°12	0 ∡ 23	24°46	7°16	4°19	25° 4	20°44	20°34	20°46	22° 9	23° 0	n.a.	F 11
S 12	5 19 47	18°24'36	16° 1	15°31	1°37	25°25	7° 9	4°23	25° 2	20°44	20°35	20°41	22° 6	23° 7	n.a.	S 12
S 13	5 23 43	19°22'05	0 Ⅱ 45	14°51	2°51	26° 4	7° 1	4°27	24°59	20°44	20°37	20°37	22° 3	23°14	n.a.	S 13
M14	5 27 40	20°19'36	15°21	14°14	4° 5	26°43	6°54	4°30	24°57	20°45	20°38	20°33	21°59	23°20	n.a.	M14
T 15	5 31 37	21°17'08	29°41	13°41	5°19	27°22	6°47	4°34	24°54	20°45	20°40	20°30	21°56	23°27	n.a.	T 15
W16	5 35 33	22°14'41	139542	13°12	6°33	28° 1	6°40	4°38	24°52	20°46	20°41	20°29	21°53	23°34	n.a.	W16
T 17	5 39 30	23°12'17	27°19	12°48	7°47	28°40	6°33	4°41	24°50	20°46	20°43	20°D29	21°50	23°41	n.a.	T 17
F 18	5 43 27	24° 9'54	10€32	12°29	9° 1	29°19	6°26	4°45	24°47	20°46	20°44	20°30	21°47	23°47	n.a.	F 18
S 19	5 47 24	25° 7'33	23°23	12°15	10°15	29°58	6°19	4°48	24°45	20°47	20°46	20°31	21°44	23°54	n.a.	S 19
S 20	5 51 20	26° 5'14	5 m 53	12° 8	11°30	0 궁 37	6°12	4°52	24°42	20°48	20°48	20°33	21°40	24° 1	n.a.	S 20
M21	5 55 17	27° 2'57	18° 8	12°D 7	12°44	1°17	6° 5	4°55	24°40	20°48	20°49	20°34	21°37	24° 8	n.a.	M21
T 22	5 59 14	28° 0'43	0 ჲ 10	12°12	13°58	1°56	5°59	4°58	24°38	20°49	20°51	20°R34	21°34	24°14	n.a.	T 22
W23	6 3 10	28°58'30	12° 5	12°24	15°13	2°35	5°52	5° 1	24°35	20°49	20°52	20°33	21°31	24°21	n.a.	W23
T 24	6 7 7	29°56'20	23°58	12°43	16°27	3°14	5°46	5° 4	24°33	20°50	20°54	20°32	21°28	24°28	n.a.	T 24
F 25	6 11 4	0중54'11	5M 52	13° 9	17°42	3°53	5°39	5° 6	24°30	20°51	20°55	20°29	21°24	24°34	n.a.	F 25
S 26	6 15 0	1°52'05	17°52	13°42	18°56	4°33	5°33	5° 9	24°28	20°51	20°57	20°27	21°21	24°41	n.a.	S 26
S 27	6 18 57	2°50'01	0 才 1	14°22	20°11	5°12	5°27	5°12	24°26	20°52	20°58	20°24	21°18	24°48	n.a.	S 27
M28	6 22 54	3°47'59	12°21	15° 8	21°25	5°52	5°21	5°14	24°23	20°53	21° 0	20°21	21°15	24°55	n.a.	M28
T 29	6 26 51	4°45'59	24°54	16° 1	22°40	6°31	5°15	5°17	24°21	20°54	21° 1	20°19	21°12	25° 1	n.a.	T 29
W30	6 30 47	5°44'02	7 조 40	17° 1	23°55	7°10	5°10	5°19	24°18	20°55	21° 3	20°18	21° 9	25° 8	n.a.	W30
T 31	6 34 44	6 ප් 42'06	20 පි 41	18 ∡ 6	25 × 9	7 궁 50	5 I 4	5 ≏ 21	24 Ⅱ 16	20) 56	21 ×7 4	20°D18	21 궁 5	25 ≙ 15	n.a.	T 31

Delta T = 194h46m24s

Julian Calendar 1 March 12880 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12881 BCE

APRIL 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	6 38 41	7 云 40'12	3≈55	19 ~ 18	26 × 124	8 る 29	4°R59	5 ₾ 23	24°R14	20 米 56	21 ×7 6	20중18	21る 2	25 ≏ 22	n.a.	F 1
S 2	6 42 37	8°38'20	17°23	20°35	27°39	9° 9	4 Ⅱ 53	5°25	24 Ⅱ 12	20°57	21° 7	20°19	20°59	25°28	n.a.	S 2
S 3	6 46 34	9°36'30	1 ∺ 2	21°58	28°54	9°48	4°48	5°27	24° 9	20°58	21° 9	20°20	20°56	25°35	n.a.	S 3
M 4	6 50 31	10°34'41	14°53	23°26	8 장0	10°28	4°43	5°28	24° 7	20°59	21°10	20°21	20°53	25°42	n.a.	M 4
T 5	6 54 27	11°32'55	28°54	24°58	1°23	11° 8	4°39	5°30	24° 5	21° 0	21°11	20°21	20°50	25°48	n.a.	T 5
W 6	6 58 24	12°31'10	13 ° 3	26°35	2°38	11°47	4°34	5°32	24° 2	21° 2	21°13	20°R22	20°46	25°55	n.a.	W 6
T 7	7 2 21	13°29'28	27°18	28°16	3°53	12°27	4°29	5°33	24° 0	21° 3	21°14	20°21	20°43	26° 2	n.a.	T 7
F 8	7 6 18	14°27'47	11 8 37	0 동	5° 8	13° 7	4°25	5°34	23°58	21° 4	21°16	20°21	20°40	26° 9	n.a.	F 8
S 9	7 10 14	15°26'08	25°56	1°47	6°23	13°46	4°21	5°35	23°56	21° 5	21°17	20°20	20°37	26°15	n.a.	S 9
S 10	7 14 11	16°24'32	10Ⅱ12	3°37	7°38	14°26	4°17	5°36	23°54	21° 6	21°19	20°20	20°34	26°22	n.a.	S 10
M11	7 18 8	17°22'57	24°20	5°29	8°53	15° 6	4°13	5°37	23°51	21° 7	21°20	20°20	20°30	26°29	n.a.	M11
T 12	7 22 4	18°21'24	89517	7°23	10° 8	15°46	4° 9	5°38	23°49	21° 9	21°21	20°19	20°27	26°36	n.a.	T 12
W13	7 26 1	19°19'54	21°59	9°18	11°23	16°26	4° 6	5°39	23°47	21°10	21°23	20°D19	20°24	26°42	n.a.	W13
T 14	7 29 58	20°18'26	$5\Omega 23$	11°14	12°39	17° 5	4° 3	5°40	23°45	21°11	21°24	20°R19	20°21	26°49	n.a.	T 14
F 15	7 33 54	21°17'00	18°29	13°11	13°54	17°45	4° 0	5°40	23°43	21°12	21°26	20°19	20°18	26°56	n.a.	F 15
S 16	7 37 51	22°15'36	1 m) 17	15° 8	15° 9	18°25	3°57	5°40	23°41	21°14	21°27	20°19	20°15	27° 2	n.a.	S 16
S 17	7 41 48	23°14'15	13°46	17° 6	16°24	19° 5	3°54	5°41	23°39	21°15	21°28	20°19	20°11	27° 9	n.a.	S 17
M18	7 45 44	24°12'57	26° 1	19° 3	17°39	19°45	3°51	5°41	23°37	21°17	21°30	20°18	20° 8	27°16	n.a.	M18
T 19	7 49 41	25°11'41	8 쇼 5	21° 0	18°55	20°25	3°49	5°R41	23°35	21°18	21°31	20°18	20° 5	27°23	n.a.	T 19
W20	7 53 38	26°10'27	20° 1	22°57	20°10	21° 5	3°47	5°41	23°33	21°19	21°32	20°18	20° 2	27°29	n.a.	W20
T 21	7 57 34	27° 9'16	1 M 54	24°53	21°25	21°46	3°45	5°41	23°31	21°21	21°33	20°D18	19°59	27°36	n.a.	T 21
F 22	8 1 31	28° 8'08	13°48	26°48	22°41	22°26	3°43	5°40	23°29	21°22	21°35	20°18	19°56	27°43	n.a.	F 22
S 23	8 5 28	29° 7'03	25°49	28°43	23°56	23° 6	3°41	5°40	23°28	21°24	21°36	20°19	19°52	27°50	n.a.	S 23
S 24	8 9 24	0≈ 6'00	8 × 1	0≈36	25°11	23°46	3°40	5°39	23°26	21°26	21°37	20°20	19°49	27°56	n.a.	S 24
M25	8 13 21	1° 5'00	20°26	2°29	26°27	24°26	3°38	5°39	23°24	21°27	21°38	20°21	19°46	28° 3	n.a.	M25
T 26	8 17 18	2° 4'02	3 る 9	4°21	27°42	25° 7	3°37	5°38	23°22	21°29	21°40	20°22	19°43	28°10	n.a.	T 26
W27	8 21 14	3° 3'07	16°11	6°12	28°58	25°47	3°36	5°37	23°21	21°30	21°41	20°R22	19°40	28°16	n.a.	W27
T 28	8 25 11	4° 2'15	29°32	8° 2	0≈13	26°28	3°36	5°36	23°19	21°32	21°42	20°22	19°36	28°23	n.a.	T 28
F 29	8 29 8	5° 1'24	13≈11	9°51	1°29	27° 8	3°35	5°35	23°17	21°34	21°43	20°21	19°33	28°30	n.a.	F 29
S 30	8 33 4	6≈ 0'36	27≈ 6	11 ≈ 39	2≈44	27 る 48	3 II 35	5 ≏ 34	23 II 16	21 米 35	21 ~ 44	20 궁 19	19 궁 30	28 ≏ 37	n.a.	S 30

Delta T = 194h46m15s

MAY 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 37 1	6≈59'50	11 米 13	13≈26	4≈ 0	28 궁 29	3°D35	5°R33	23°R14	21 米 37	21 ×7 46	20°R17	19 궁 27	28 ≏ 43	n.a.	S 1
M 2	8 40 57	7°59'07	25°29	15°12	5°15	29° 9	3耳35	5 ₽ 31	23 Ⅱ 13	21°39	21°47	20 궁 15	19°24	28°50	n.a.	M 2
T 3	8 44 54	8°58'25	9 Υ 48	16°57	6°31	29°50	3°35	5°30	23°11	21°41	21°48	20°13	19°21	28°57	n.a.	T 3
W 4	8 48 51	9°57'46	24° 6	18°41	7°47	0≈30	3°35	5°28	23°10	21°42	21°49	20°11	19°17	29° 4	n.a.	W 4
T 5	8 52 47	10°57'09	8821	20°24	9° 2	1°11	3°36	5°26	23° 9	21°44	21°50	20°D11	19°14	29°10	n.a.	T 5
F 6	8 56 44	11°56'34	22°29	22° 6	10°18	1°52	3°37	5°24	23° 7	21°46	21°51	20°11	19°11	29°17	n.a.	F 6
S 7	9 0 40	12°56'01	6 Ⅱ 30	23°47	11°33	2°32	3°38	5°22	23° 6	21°48	21°52	20°12	19° 8	29°24	n.a.	S 7
S 8	9 4 37	13°55'31	20°21	25°27	12°49	3°13	3°39	5°20	23° 5	21°50	21°53	20°14	19° 5	29°30	n.a.	S 8
M 9	9 8 34	14°55'02	495 2	27° 6	14° 5	3°54	3°40	5°18	23° 4	21°52	21°54	20°15	19° 2	29°37	n.a.	M 9
T 10	9 12 30	15°54'36	17°31	28°45	15°20	4°35	3°42	5°16	23° 2	21°54	21°55	20°R16	18°58	29°44	n.a.	T 10
W11	9 16 27	16°54'12	0 Ω 49	0 ∺ 22	16°36	5°16	3°44	5°14	23° 1	21°55	21°56	20°15	18°55	29°51	n.a.	W11
T 12	9 20 23	17°53'50	13°53	1°59	17°52	5°56	3°46	5°11	23° 0	21°57	21°57	20°14	18°52	29°57	n.a.	T 12
F 13	9 24 20	18°53'30	26°44	3°34	19° 7	6°37	3°48	5° 9	22°59	21°59	21°58	20°10	18°49	OM 4	n.a.	F 13
S 14	9 28 17	19°53'13	9 m ₂₂	5° 9	20°23	7°18	3°50	5° 6	22°58	22° 1	21°59	20° 6	18°46	0°11	n.a.	S 14
S 15	9 32 13	20°52'58	21°46	6°43	21°39	7°59	3°53	5° 3	22°57	22° 3	22° 0	20° 0	18°42	0°17	n.a.	S 15
M16	9 36 10	21°52'46	3 ₾ 58	8°16	22°54	8°40	3°56	5° 0	22°56	22° 5	22° 1	19°55	18°39	0°24	n.a.	M16
T 17	9 40 6	22°52'36	16° 0	9°48	24°10	9°21	3°58	4°57	22°56	22° 7	22° 2	19°50	18°36	0°31	n.a.	T 17
W18	9 44 3	23°52'29	27°55	11°20	25°26	10° 2	4° 2	4°54	22°55	22° 9	22° 2	19°45	18°33	0°38	n.a.	W18
T 19	9 47 59	24°52'24	9 M 47	12°50	26°41	10°43	4° 5	4°51	22°54	22°11	22° 3	19°42	18°30	0°44	n.a.	T 19
F 20	9 51 56	25°52'22	21°39	14°20	27°57	11°25	4° 8	4°48	22°53	22°13	22° 4	19°D41	18°27	0°51	n.a.	F 20
S 21	9 55 52	26°52'23	3 ₹ 38	15°48	29°13	12° 6	4°12	4°44	22°53	22°16	22° 5	19°41	18°23	0°58	n.a.	S 21
S 22	9 59 49	27°52'26	15°47	17°16	0 ∺ 29	12°47	4°16	4°41	22°52	22°18	22° 6	19°42	18°20	1° 5	n.a.	S 22
M23	10 3 45	28°52'32	28°12	18°43	1°44	13°28	4°20	4°37	22°51	22°20	22° 6	19°44	18°17	1°11	n.a.	M23
T 24	10 7 42	29°52'40	10 る 58	20° 9	3° 0	14°10	4°24	4°34	22°51	22°22	22° 7	19°45	18°14	1°18	n.a.	T 24
W25	10 11 38	0 ¥ 52'51	24° 6	21°34	4°16	14°51	4°28	4°30	22°51	22°24	22° 8	19°R46	18°11	1°25	n.a.	W25
T 26	10 15 35	1°53'03	7≈40	22°58	5°32	15°33	4°33	4°26	22°50	22°26	22° 8	19°44	18° 7	1°31	n.a.	T 26
F 27	10 19 31	2°53'19	21°38	24°22	6°47	16°14	4°38	4°23	22°50	22°28	22° 9	19°41	18° 4	1°38	n.a.	F 27
S 28	10 23 28	3°53'36	5 ¥ 58	25°44	8° 3	16°55	4°42	4°19	22°49	22°30	22°10	19°35	18° 1	1°45	n.a.	S 28
S 29	10 27 24	4°53'56	20°33	27° 5	9°19	17°37	4°47	4°15	22°49	22°33	22°10	19°28	17°58	1°52	n.a.	S 29
M30	10 31 21	5°54'17	5 Υ 18	28°24	10°35	18°19	4°53	4°11	22°49	22°35	22°11	19°21	17°55	1°58	n.a.	M30
T 31	10 35 17	6 ¥ 54'41	20 Υ 4	29 米 43	11 米 50	19≈ 0	4 Ⅱ 58	4 요 6	22 Ⅱ 49	22) (37	22 × 11	19 궁 14	17 る 52	2 m 5	n.a.	T 31

Delta T = 194h46m08s

Julian Calendar 1 May 12880 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12880 BCE

JUNE 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 39 14	7) ₹55'06	4 8 43	1 Υ 0	13) 6	19≈42	5 Ⅱ 4	4°R 2	22°R49	22) 39	22 × 12	19°R 8	17 る 48	2M12	n.a.	W 1
T 2	10 43 10	8°55'34	19°10	2°15	14°22	20°23	5° 9	3 ≏ 58	22°D49	22°41	22°12	19 궁 4	17°45	2°18	n.a.	T 2
F 3	10 47 7	9°56'03	3 Ⅱ 21	3°29	15°38	21° 5	5°15	3°54	22 Ⅱ 49	22°44	22°13	19° 2	17°42	2°25	n.a.	F 3
S 4	10 51 3	10°56'34	17°15	4°42	16°53	21°47	5°21	3°49	22°49	22°46	22°13	19°D 2	17°39	2°32	n.a.	S 4
S 5	10 55 0	11°57'07	0952	5°52	18° 9	22°29	5°27	3°45	22°49	22°48	22°14	19° 3	17°36	2°39	n.a.	S 5
M 6	10 58 56	12°57'41	14°13	7° 1	19°25	23°10	5°34	3°40	22°49	22°50	22°14	19°R 4	17°33	2°45	n.a.	M 6
T 7	11 2 53	13°58'17	27°20	8° 7	20°41	23°52	5°40	3°36	22°49	22°53	22°15	19° 4	17°29	2°52	n.a.	T 7
W 8	11 6 49	14°58'55	10 Ω 14	9°11	21°56	24°34	5°47	3°31	22°50	22°55	22°15	19° 1	17°26	2°59	n.a.	W 8
T 9	11 10 45	15°59'35	22°58	10°12	23°12	25°16	5°54	3°26	22°50	22°57	22°15	18°57	17°23	3° 6	n.a.	T 9
F 10	11 14 42	17° 0'16	5 m y31	11°10	24°28	25°58	6° 1	3°22	22°50	22°59	22°16	18°49	17°20	3°12	n.a.	F 10
S 11	11 18 38	18° 0'59	17°54	12° 4	25°43	26°40	6° 8	3°17	22°51	23° 2	22°16	18°39	17°17	3°19	n.a.	S 11
S 12	11 22 35	19° 1'44	0 교 8	12°55	26°59	27°22	6°15	3°12	22°51	23° 4	22°16	18°28	17°13	3°26	n.a.	S 12
M13	11 26 31	20° 2'31	12°14	13°42	28°15	28° 4	6°23	3° 7	22°52	23° 6	22°17	18°15	17°10	3°32	n.a.	M13
T 14	11 30 28	21° 3'19	24°13	14°25	29°30	28°46	6°30	3° 3	22°52	23° 8	22°17	18° 4	17° 7	3°39	n.a.	T 14
W15	11 34 24	22° 4'10	6 M 6	15° 2	0 Υ 46	29°28	6°38	2°58	22°53	23°11	22°17	17°53	17° 4	3°46	n.a.	W15
T 16	11 38 20	23° 5'02	17°56	15°34	2° 2	0 ∺ 11	6°46	2°53	22°54	23°13	22°17	17°45	17° 1	3°53	n.a.	T 16
F 17	11 42 17	24° 5'57	29°47	15°59	3°17	0°53	6°54	2°48	22°54	23°15	22°17	17°39	16°58	3°59	n.a.	F 17
S 18	11 46 13	25° 6'53	11 × 742	16°18	4°33	1°35	7° 2	2°43	22°55	23°17	22°17	17°36	16°54	4° 6	n.a.	S 18
S 19	11 50 10	26° 7'51	23°47	16°29	5°49	2°17	7°10	2°38	22°56	23°20	22°18	17°D35	16°51	4°13	n.a.	S 19
M20	11 54 6	27° 8'51	8 වි	16°R32	7° 4	3° 0	7°19	2°33	22°57	23°22	22°18	17°35	16°48	4°19	n.a.	M20
T 21	11 58 3	28° 9'53	18°48	16°26	8°20	3°42	7°27	2°28	22°58	23°24	22°18	17°R36	16°45	4°26	n.a.	T 21
W22	12 1 59	29°10'57	1≈53	16°11	9°36	4°25	7°36	2°23	22°59	23°26	22°18	17°35	16°42	4°33	n.a.	W22
T 23	12 5 55	0 Υ 12'02	15°27	15°46	10°51	5° 7	7°45	2°18	23° 0	23°29	22°R18	17°32	16°38	4°40	n.a.	T 23
F 24	12 9 52	1°13'10	29°30	15°11	12° 7	5°49	7°53	2°13	23° 1	23°31	22°18	17°26	16°35	4°46	n.a.	F 24
S 25	12 13 48	2°14'18	14) (1	14°26	13°22	6°32	8° 3	2° 8	23° 2	23°33	22°18	17°18	16°32	4°53	n.a.	S 25
S 26	12 17 45	3°15'28	28°55	13°31	14°38	7°15	8°12	2° 3	23° 3	23°35	22°18	17° 7	16°29	5° 0	n.a.	S 26
M27	12 21 41	4°16'40	14 Y 2	12°28	15°53	7°57	8°21	1°57	23° 4	23°38	22°17	16°56	16°26	5° 6	n.a.	M27
T 28	12 25 37	5°17'52	29°13	11°16	17° 9	8°40	8°30	1°52	23° 6	23°40	22°17	16°44	16°23	5°13	n.a.	T 28
W29	12 29 34	6°19'06	14817	10° 0	18°24	9°23	8°40	1°47	23° 7	23°42	22°17	1 <u>6</u> °35	1 <u>6</u> °19	5°20	n.a.	W29
T 30	12 33 30	7 Ƴ 20'21	298 4	8 Ƴ 39	19 Y 40	10 米 5	8耳50	1 ≏ 42	23 II 8	23) 44	22 × 17	16 る 28	16 궁 16	5 ™ 27	n.a.	T 30

Delta T = 194h46m00s

JULY 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

		•		,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	12 37 27	8 Y 21'37	13耳30	7°R17	20 Y 55	10) 48	8耳59	1°R37	23 I I10	23) (47	22°R17	16°R23	16 궁 13	5 M 33	n.a.	F 1
S 2	12 41 23	9°22'54	27°31	5 Ƴ 58	22°11	11°31	9° 9	1 ≏ 32	23°11	23°49	22 × 17	16 ਰ 21	16°10	5°40	n.a.	S 2
S 3	12 45 19	10°24'12	1195 7	4°42	23°26	12°14	9°19	1°27	23°13	23°51	22°16	16°21	16° 7	5°47	n.a.	S 3
M 4	12 49 16	11°25'30	24°22	3°33	24°42	12°57	9°29	1°22	23°15	23°53	22°16	16°21	16° 4	5°53	n.a.	M 4
T 5	12 53 12	12°26'49	7Ω 17	2°33	25°57	13°39	9°40	1°18	23°16	23°55	22°16	16°20	16° 0	6° 0	n.a.	T 5
W 6	12 57 9	13°28'09	19°57	1°43	27°12	14°22	9°50	1°13	23°18	23°57	22°15	16°16	15°57	6° 7	n.a.	W 6
T 7	13 1 5	14°29'29	2 Mp 24	1° 4	28°28	15° 5	10° 0	1° 8	23°20	24° 0	22°15	16°10	15°54	6°14	n.a.	T 7
F 8	13 5 1	15°30'50	14°42	0°37	29°43 0 8 58	15°48	10°11	1° 3	23°21	24° 2 24° 4	22°15	16° 0	15°51	6°20	n.a.	F 8
S 9	13 8 58	16°32'12	26°52	0°21	_	16°31	10°22	0°58	23°23		22°14	15°48	15°48	6°27	n.a.	S 9
S 10	13 12 54	17°33'35	8 ≏ 56	0°D17	2°14	17°14	10°32	0°54	23°25	24° 6	22°14	15°34	15°44	6°34	n.a.	S 10
M11	13 16 51	18°34'58	20°55	0°24	3°29	17°58	10°43	0°49	23°27	24° 8	22°14	15°18	15°41	6°40	n.a.	M11
T 12	13 20 47	19°36'22	2 M .49	0°41	4°44	18°41	10°54	0°44	23°29	24°10	22°13	15° 3	15°38	6°47	n.a.	T 12
W13	13 24 44	20°37'47	14°41	1° 7 1°41	5°59	19°24 20° 7	11° 5	0°40	23°31	24°12 24°14	22°13	14°50	15°35	6°54 7° 1	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	13 28 40 13 32 36	21°39'13 22°40'39	26°31 8 × 723	2°23	7°14 8°30	20° / 20°50	11°16 11°27	0°35 0°31	23°33 23°35	24°14 24°16	22°12 22°12	14°39 14°31	15°32 15°29	7° 1 7° 7	n.a.	F 15
S 16	13 36 33	23°42'06	20°18	3°12	9°45	20°34	11°39	0°26	23°37	24°18	22°11	14°26	15°25	7°14	n.a. n.a.	S 16
S 17	13 40 29	24°43'34	2 3 22	4° 6	11° 0	22°17	11°50	0°22	23°39	24°20	22°10	14°24	15°22	7°21	n.a.	S 17
M18	13 44 26	25°45'03	14°39	5° 5	12°15	23° 0	12° 2	0°18	23°42	24°22	22°10	14°D24	15°19	7°28	n.a.	M18
T 19 W20	13 48 22 13 52 19	26°46'33 27°48'03	27°14 10≈12	6° 9 7°17	13°30 14°45	23°44 24°27	12°13 12°25	0°13 0° 9	23°44 23°46	24°24 24°26	22° 9 22° 9	14°R24 14°23	15°16 15°13	7°34 7°41	n.a.	T 19 W20
T 21	13 52 19	28°49'33	10≈12 23°37	8°28	14°43	25°11	12°23	0° 5	23°48	24°28	22° 8	14°23	15°13	7°41	n.a. n.a.	T 21
F 22	14 0 11	29°51'04	7) €32	9°41	17°15	25°54	12°48	0° 1	23°51	24°30	22° 7	14°16	15° 6	7°54	n.a.	F 22
S 23	14 4 8	0852'36	21°57	10°58	18°30	26°38	13° 0	29 m)57	23°53	24°32	22° 7	14° 9	15° 3	8° 1	n.a.	S 23
S 24		1°54'08	6 Υ 49	12°16	19°45	27°21	13°12	29°53	23°56	24°34		13°59	15° 0	8° 8		S 24
M25	14 8 4 14 12 1	2°55'40	22° 1	12°16 13°37	19°45 21° 0	2/°21 28° 5	13°12 13°24	29°53 29°49	23°56 23°58	24°34 24°36	22° 6 22° 5	13°59 13°48	15° 0 14°57	8° 8 8°15	n.a. n.a.	M25
T 26	14 12 1	3°57'13	7 8 22	14°59	21°15	28°48	13°36	29°46	23° 38° 24° 1	24°38	22° 4	13°37	14°54	8°21	n.a.	T 26
W27	14 19 54	4°58'46	22°41	16°22	23°30	29°32	13°49	29°42	24° 3	24°40	22° 4	13°27	14°50	8°28	n.a.	W27
T 28	14 23 50	6° 0'19	7 Ⅱ 46	17°47	24°45	0Υ16	14° 1	29°39	24° 6	24°42	22° 3	13°20	14°47	8°35	n.a.	T 28
F 29	14 27 47	7° 1'51	22°29	19°13	25°59	0°59	14°13	29°35	24° 8	24°43	22° 2	13°16	14°44	8°41	n.a.	F 29
S 30	14 31 43	8° 3'23	69345	20°39	27°14	1°43	14°26	29°32	24°11	24°45	22° 1	13°14	14°41	8°48	n.a.	S 30
S 31	14 35 40	9 8 4'55	20932	22 Y 6	28 8 29	2 Υ 27	14 Ⅲ 38	29 m 28	24∏14	24) (47	22 × 0	13°D14	14 궁 38	8 M .55	n.a.	S 31

Delta T = 194h45m52s

Julian Calendar 1 July 12880 BCE == Greg. Calendar 25 March 12880 BCE

AUGUST 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	14 39 36	10 8 6'26	3 Ω 52	23 Y 34	29844	3 Υ 11	14∏51	29°R25	24 I 17	24) (49	21°R59	13°R15	14 궁 35	9 ™ 2	n.a.	M 1
T 2	14 43 33	11° 7'57	16°49	25° 3	0∏58	3°55	15° 3	29 10 22	24°19	24°50	21 × 759	13 る 15	14°31	9° 8	n.a.	T 2
W 3	14 47 29	12° 9'27	29°25	26°32	2°13	4°39	15°16	29°19	24°22	24°52	21°58	13°13	14°28	9°15	n.a.	W 3
T 4	14 51 26	13°10'56	11 M)46	28° 2	3°28	5°22	15°29	29°16	24°25	24°54	21°57	13° 9	14°25	9°22	n.a.	T 4
F 5	14 55 22	14°12'25	23°56	29°32	4°42	6° 6	15°41	29°14	24°28	24°55	21°56	13° 2	14°22	9°28	n.a.	F 5
S 6	14 59 19	15°13'54	5 ≙ 57	18 2	5°57	6°50	15°54	29°11	24°31	24°57	21°55	12°53	14°19	9°35	n.a.	S 6
S 7	15 3 15	16°15'22	17°53	2°33	7°11	7°34	16° 7	29° 8	24°34	24°59	21°54	12°42	14°15	9°42	n.a.	S 7
M 8	15 7 12	17°16'49	29°46	4° 4	8°26	8°18	16°20	29° 6	24°37	25° 0	21°53	12°31	14°12	9°48	n.a.	M 8
T 9	15 11 8	18°18'15	11 M 38	5°36	9°40	9° 2	16°33	29° 3	24°39	25° 2	21°52	12°20	14° 9	9°55	n.a.	T 9
W10	15 15 5	19°19'41	23°30	7° 7	10°55	9°46	16°46	29° 1	24°42	25° 3	21°51	12° 9	14° 6	10° 2	n.a.	W10
T 11	15 19 1	20°21'07	5 ₹ 23	8°39	12° 9	10°30	16°59	28°59	24°46	25° 5	21°50	12° 1	14° 3	10° 9	n.a.	T 11
F 12	15 22 58	21°22'32	17°20	10°12	13°24	11°15	17°12	28°57	24°49	25° 6	21°49	11°55	14° 0	10°15	n.a.	F 12
S 13	15 26 54	22°23'56	29°23	11°44	14°38	11°59	17°25	28°55	24°52	25° 8	21°48	11°52	13°56	10°22	n.a.	S 13
S 14	15 30 51	23°25'20	11 る 33	13°17	15°52	12°43	17°39	28°53	24°55	25° 9	21°47	11°D51	13°53	10°29	n.a.	S 14
M15	15 34 48	24°26'43	23°54	14°50	17° 7	13°27	17°52	28°51	24°58	25°10	21°46	11°52	13°50	10°35	n.a.	M15
T 16	15 38 44	25°28'06	6≈31	16°24	18°21	14°11	18° 5	28°50	25° 1	25°12	21°45	11°53	13°47	10°42	n.a.	T 16
W17	15 42 41	26°29'28	19°26	17°57	19°35	14°56	18°18	28°48	25° 4	25°13	21°43	11°54	13°44	10°49	n.a.	W17
T 18	15 46 37	27°30'49	2) (44	19°31	20°49	15°40	18°32	28°47	25° 7	25°14	21°42	11°R55	13°41	10°56	n.a.	T 18
F 19	15 50 34	28°32'10	16°27	21° 6	22° 3	16°24	18°45	28°46	25°11	25°16	21°41	11°53	13°37	11° 2	n.a.	F 19
S 20	15 54 30	29°33'30	0 Ƴ 37	22°40	23°18	17° 9	18°59	28°44	25°14	25°17	21°40	11°50	13°34	11° 9	n.a.	S 20
S 21	15 58 27	0 Ⅲ 34'49	15°13	24°16	24°32	17°53	19°12	28°43	25°17	25°18	21°39	11°44	13°31	11°16	n.a.	S 21
M22	16 2 24	1°36'07	0 8 9	25°51	25°46	18°37	19°26	28°42	25°20	25°19	21°38	11°38	13°28	11°22	n.a.	M22
T 23	16 6 20	2°37'25	15°19	27°27	27° 0	19°22	19°39	28°42	25°24	25°20	21°37	11°32	13°25	11°29	n.a.	T 23
W24	16 10 17	3°38'42	0Д33	29° 3	28°14	20° 6	19°53	28°41	25°27	25°22	21°35	11°26	13°21	11°36	n.a.	W24
T 25	16 14 13	4°39'57	15°39	0 Ⅱ 40	29°28	20°51	20° 6	28°40	25°30	25°23	21°34	11°22	13°18	11°43	n.a.	T 25
F 26	16 18 10	5°41'11	09329	2°17	09୍ଦେ42	21°35	20°20	28°40	25°34	25°24	21°33	11°20	13°15	11°49	n.a.	F 26
S 27	16 22 7	6°42'24	14°56	3°54	1°56	22°20	20°34	28°40	25°37	25°25	21°32	11°D20	13°12	11°56	n.a.	S 27
S 28	16 26 3	7°43'35	28°55	5°32	3°10	23° 4	20°47	28°39	25°40	25°26	21°31	11°21	13° 9	12° 3	n.a.	S 28
M29	16 30 0	8°44'44	12 Ω 27	7°11	4°23	23°49	21° 1	28°D39	25°44	25°27	21°30	11°22	13° 6	12° 9	n.a.	M29
T 30	16 33 56	9°45'52	25°32	8°50	5°37	24°33	21°15	28°39	25°47	25°28	21°28	11°24	1 <u>3</u> ° 2	12°16	n.a.	T 30
W31	16 37 53	10 Ⅱ 46′58	8 m)14	10 Ⅱ 29	6951	25 Υ 18	21 Ⅱ 29	28 m 39	25 ∏ 51	25 ∺ 28	21 × 727	11°R25	12 る 59	12 M 23	n.a.	W31

Delta T = 194h45m44s

SEPTEMBER 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	16 41 50	11 Ⅱ 48'02	20 m 36	12 II 9	8 9 5	26 Y 2	21 Ⅱ 42	28 m /40	25 Ⅱ 54	25) 29	21°R26	11°R24	12 る 56	12 M 30	n.a.	T 1
F 2	16 45 46	12°49'05	2 ≏ 45	13°49	9°18	26°47	21°56	28°40	25°58	25°30	21 × ¹ 25	11 궁 22	12°53	12°36	n.a.	F 2
S 3	16 49 43	13°50'05	14°44	15°30	10°32	27°32	22°10	28°40	26° 1	25°31	21°23	11°19	12°50	12°43	n.a.	S 3
S 4	16 53 40	14°51'04	26°37	17°12	11°46	28°16	22°24	28°41	26° 4	25°32	21°22	11°15	12°47	12°50	n.a.	S 4
M 5	16 57 36	15°52'02	8 M 27	18°54	12°59	29° 1	22°37	28°42	26° 8	25°32	21°21	11°11	12°43	12°56	n.a.	M 5
T 6	17 1 33	16°52'57	20°18	20°37	14°13	29°45	22°51	28°43	26°11	25°33	21°20	11° 6	12°40	13° 3	n.a.	T 6
W 7	17 5 30	17°53'51	2 ₹ 13	22°20	15°26	0 8 30	23° 5	28°43	26°15	25°34	21°18	11° 2	12°37	13°10	n.a.	W 7
T 8	17 9 26	18°54'43	14°12	24° 3	16°40	1°15	23°19	28°45	26°18	25°34	21°17	10°59	12°34	13°16	n.a.	T 8
F 9	17 13 23	19°55'33	26°19	25°47	17°53	2° 0	23°33	28°46	26°22	25°35	21°16	10°57	12°31	13°23	n.a.	F 9
S 10	17 17 20	20°56'21	8 云 33	27°32	19° 6	2°44	23°47	28°47	26°25	25°36	21°15	10°D56	12°27	13°30	n.a.	S 10
S 11	17 21 16	21°57'08	20°58	29°16	20°20	3°29	24° 1	28°48	26°29	25°36	21°13	10°57	12°24	13°37	n.a.	S 11
M12	17 25 13	22°57'53	3≈34	199 2	21°33	4°14	24°14	28°50	26°32	25°37	21°12	10°58	12°21	13°43	n.a.	M12
T 13	17 29 10	23°58'37	16°23	2°47	22°46	4°59	24°28	28°52	26°36	25°37	21°11	10°59	12°18	13°50	n.a.	T 13
W14	17 33 6	24°59'18	29°27	4°32	23°59	5°43	24°42	28°53	26°39	25°38	21°10	11° 0	12°15	13°57	n.a.	W14
T 15	17 37 3	25°59'58	12) (48	6°18	25°12	6°28	24°56	28°55	26°43	25°38	21° 8	11° 1	12°12	14° 3	n.a.	T 15
F 16	17 41 0	27° 0'37	26°28	8° 3	26°26	7°13	25°10	28°57	26°46	25°38	21° 7	11°R 2	12° 8	14°10	n.a.	F 16
S 17	17 44 56	28° 1'14	10 Y 27	9°48	27°39	7°58	25°24	28°59	26°50	25°39	21° 6	11° 1	12° 5	14°17	n.a.	S 17
S 18	17 48 53	29° 1'49	24°45	11°32	28°52	8°43	25°38	29° 1	26°53	25°39	21° 5	11° 1	12° 2	14°24	n.a.	S 18
M19	17 52 50	09 2'22	9 8 18	13°15	0Ω 5	9°28	25°51	29° 4	26°57	25°39	21° 3	10°59	11°59	14°30	n.a.	M19
T 20	17 56 47	1° 2'54	24° 4	14°57	1°18	10°12	26° 5	29° 6	27° 1	25°39	21° 2	10°58	11°56	14°37	n.a.	T 20
W21	18 0 43	2° 3'24	8耳54	16°38	2°31	10°57	26°19	29° 9	27° 4	25°40	21° 1	10°57	11°53	14°44	n.a.	W21
T 22	18 4 40	3° 3'52	23°42	18°17	3°43	11°42	26°33	29°11	27° 8	25°40	21° 0	10°56	11°49	14°50	n.a.	T 22
F 23	18 8 37	4° 4'18	89521	19°53	4°56	12°27	26°47	29°14	27°11	25°40	20°59	10°D56	11°46	14°57	n.a.	F 23
S 24	18 12 33	5° 4'42	22°43	21°27	6° 9	13°12	27° 1	29°17	27°15	25°40	20°57	10°56	11°43	15° 4	n.a.	S 24
S 25	18 16 30	6° 5'03	6 Ω 43	22°57	7°22	13°57	27°14	29°20	27°18	25°40	20°56	10°56	11°40	15°10	n.a.	S 25
M26	18 20 27	7° 5'23	20°20	24°23	8°34	14°42	27°28	29°23	27°21	25°R40	20°55	10°57	11°37	15°17	n.a.	M26
T 27	18 24 23	8° 5'39	3 m 32	25°44	9°47	15°27	27°42	29°26	27°25	25°40	20°54	10°57	11°33	15°24	n.a.	T 27
W28	18 28 20	9° 5'54	16°20	27° 0	11° 0	16°12	27°56	29°29	27°28	25°40	20°53	10°57	11°30	15°31	n.a.	W28
T 29	18 32 17	10° 6'05	28°49	28°10	12°12	16°56	28° 9	29°33	27°32	25°40	20°51	10°58	11°27	15°37	n.a.	T 29
F 30	18 36 14	1195 6'15	11 ♀ 1	299513	13 N 25	17841	28 Ⅲ 23	29 m 36	27 Ⅲ 35	25) (40	20 ∡ 750	10 궁 58	11 る 24	15 M 44	n.a.	F 30

Delta T = 194h45m36s

Julian Calendar 1 Sept. 12880 BCE == Greg. Calendar 26 May 12880 BCE

OCTOBER 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 10	1295 6'21	23 ₾ 1	0 N 9	14 \O 37	18 8 26	28耳37	29 m /40	27∏39	25°R40	20°R49	10 궁 58	11 궁 21	15 M 51	n.a.	S 1
S 2	18 44 7	13° 6'26	4 M 54	0°56	15°49	19°11	28°51	29°43	27°42	25) 39	20 ∡ 148	10°58	11°18	15°57	n.a.	S 2
M 3	18 48 4	14° 6'27	16°45	1°35	17° 2	19°56	29° 4	29°47	27°46	25°39	20°47	10°58	11°14	16° 4	n.a.	M 3
T 4	18 52 0	15° 6'27	28°37	2° 5	18°14	20°41	29°18	29°51	27°49	25°39	20°46	10°58	11°11	16°11	n.a.	T 4
W 5	18 55 57	16° 6'24	10 ₮ 34	2°25	19°26	21°26	29°31	29°55	27°52	25°39	20°45	10°59	11° 8	16°17	n.a.	W 5
T 6	18 59 54	17° 6'18	2 <u>2</u> °40	2°35	20°38	22°11	29°45	29°59	27°56	25°38	20°43	10°59	11° 5	16°24	n.a.	T 6
F 7	19 3 50	18° 6'10	4 궁 57	2°R36	21°50	22°56	29°58	0 ॼ 3	27°59	25°38	20°42	11°R 0	11° 2	16°31	n.a.	F 7
S 8	19 7 47	19° 6'00	17°27	2°26	23° 2	23°41	09512	0° 7	28° 2	25°38	20°41	11° 0	10°59	16°38	n.a.	S 8
S 9	19 11 44	20° 5'47	0≈10	2° 7	24°14	24°25	0°25	0°12	28° 6	25°37	20°40	10°59	10°55	16°44	n.a.	S 9
M10	19 15 41	21° 5'32	13° 8	1°39	25°26	25°10	0°39	0°16	28° 9	25°37	20°39	10°58	10°52	16°51	n.a.	M10
T 11	19 19 37	22° 5'15	26°19	1° 2	26°38	25°55	0°52	0°21	28°12	25°36	20°38	10°57	10°49	16°58	n.a.	T 11
W12	19 23 34	23° 4'55	9) (44	0°19	27°49	26°40	1° 6	0°25	28°16	25°36	20°37	10°55	10°46	17° 4	n.a.	W12
T 13	19 27 31	24° 4'33	23°22	299528	29° 1	27°25	1°19	0°30	28°19	25°35	20°36	10°54	10°43	17°11	n.a.	T 13
F 14	19 31 27	25° 4'09	7 Υ 11	28°33	0 m 13	28°10	1°32	0°35	28°22	25°35	20°35	10°53	10°39	17°18	n.a.	F 14
S 15	19 35 24	26° 3'43	21°11	27°35	1°24	28°55	1°45	0°40	28°25	25°34	20°34	10°D52	10°36	17°24	n.a.	S 15
S 16	19 39 21	27° 3'15	5 8 19	26°34	2°36	29°39	1°59	0°45	28°29	25°34	20°33	10°52	10°33	17°31	n.a.	S 16
M17	19 43 17	28° 2'45	19°35	25°32	3°47	0 Ⅱ 24	2°12	0°50	28°32	25°33	20°32	10°53	10°30	17°38	n.a.	M17
T 18	19 47 14	29° 2'13	3Д56	24°32	4°58	1° 9	2°25	0°55	28°35	25°32	20°31	10°54	10°27	17°45	n.a.	T 18
W19	19 51 11	0 Ω 1'39	18°18	23°33	6° 9	1°54	2°38	1° 0	28°38	25°32	20°30	10°55	10°24	17°51	n.a.	W19
T 20	19 55 7	1° 1'02	2938	22°38	7°20	2°39	2°51	1° 5	28°41	25°31	20°29	10°56	10°20	17°58	n.a.	T 20
F 21	19 59 4	2° 0'23	16°52	21°46	8°32	3°24	3° 4	1°11	28°44	25°30	20°28	10°R56	10°17	18° 5	n.a.	F 21
S 22	20 3 1	2°59'42	0 Ω 54	21° 0	9°43	4° 8	3°17	1°16	28°47	25°29	20°28	10°55	10°14	18°11	n.a.	S 22
S 23	20 6 57	3°58'59	14°42	20°19	10°53	4°53	3°30	1°22	28°50	25°28	20°27	10°53	10°11	18°18	n.a.	S 23
M24	20 10 54	4°58'13	28°11	19°44	12° 4	5°38	3°43	1°27	28°53	25°27	20°26	10°50	10° 8	18°25	n.a.	M24
T 25	20 14 51	5°57'24	11 m 20	19°16	13°15	6°23	3°55	1°33	28°56	25°27	20°25	10°46	10° 4	18°31	n.a.	T 25
W26	20 18 47	6°56'33	24°10	18°53	14°26	7° 7	4° 8	1°38	28°59	25°26	20°24	10°42	10° 1	18°38	n.a.	W26
T 27	20 22 44	7°55'39	6 ₽ 40	18°37	15°36	7°52	4°21	1°44	29° 2	25°25	20°23	10°38	9°58	18°45	n.a.	T 27
F 28	20 26 41	8°54'43	18°55	18°28	16°46	8°37	4°33	1°50	29° 5	25°24	20°23	10°35	9°55	18°52	n.a.	F 28
S 29	20 30 37	9°53'44	0 M 57	18°D24	17°57	9°21	4°46	1°56	29° 8	25°23	20°22	10°34	9°52	18°58	n.a.	S 29
S 30	20 34 34	10°52'42	12°51	18°27	19° 7	10° 6	4°59	2° 2	29°11	25°22	20°21	10°D33	9°49	19° 5	n.a.	S 30
M31	20 38 30	11 Q 51'38	24 M 42	18935	20 m 17	10耳50	5 9 311	2 ₾ 8	29∏14	25 米 21	20 ₮ 20	10 궁 34	9 궁 45	19 M .12	n.a.	M31

Delta T = 194h45m28s

Julian Calendar

The year -12879 astronomical counting style corresponds to year 12880 B.C.E historical counting style.

page 126 of 301

NOVEMBER 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	u	ಬ	ţ	o K	Day
T 1	20 42 27	12\$\Omega 50'31	6 ₹ 34	189549	21 Mp 27	11 Ⅱ 35	5923	2 ≙ 14	29∏16	25°R20	20°R20	10 궁 36	9 ට 42	19 M .18	n.a.	T 1
W 2	20 46 24	13°49'21	18°33	19° 7	22°37	12°20	5°36	2°21	29°19	25 米 19	20 х 19	10°37	9°39	19°25	n.a.	W 2
T 3	20 50 20	14°48'09	0 궁 44	19°31	23°47	13° 4	5°48	2°27	29°22	25°17	20°18	10°39	9°36	19°32	n.a.	T 3
F 4	20 54 17	15°46'55	13° 9	19°59	24°56	13°49	6° 0	2°33	29°25	25°16	20°18	10°R39	9°33	19°38	n.a.	F 4
S 5	20 58 13	16°45'38	25°51	20°32	26° 6	14°33	6°12	2°40	29°27	25°15	20°17	10°38	9°30	19°45	n.a.	S 5
S 6	21 2 10	17°44'18	8≈52	21° 9	27°15	15°17	6°24	2°46	29°30	25°14	20°16	10°35	9°26	19°52	n.a.	S 6
M 7	21 6 7	18°42'56	22°13	21°49	28°25	16° 2	6°36	2°53	29°32	25°13	20°16	10°31	9°23	19°58	n.a.	M 7
T 8	21 10 3	19°41'32	5) €50	22°34	29°34	16°46	6°48	2°59	29°35	25°12	20°15	10°25	9°20	20° 5	n.a.	T 8
W 9	21 14 0	20°40'05	19°42	23°22	0 ≏ 43	17°31	7° 0	3° 6	29°37	25°10	20°15	10°19	9°17	20°12	n.a.	W 9
T 10	21 17 56	21°38'37	3 Ƴ 45	24°13	1°51	18°15	7°12	3°12	29°40	25° 9	20°14	10°12	9°14	20°19	n.a.	T 10
F 11	21 21 53	22°37'06	17°55	25° 7	3° 0	18°59	7°23	3°19	29°42	25° 8	20°14	10° 7	9°10	20°25	n.a.	F 11
S 12	21 25 49	23°35'33	2 8 8	26° 4	4° 9	19°43	7°35	3°26	29°45	25° 6	20°13	10° 3	9° 7	20°32	n.a.	S 12
S 13	21 29 46	24°33'59	16°21	27° 4	5°17	20°28	7°46	3°33	29°47	25° 5	20°13	10° 1	9° 4	20°39	n.a.	S 13
M14	21 33 43	25°32'22	0Ⅲ32	28° 6	6°25	21°12	7°58	3°40	29°50	25° 4	20°12	10°D 1	9° 1	20°45	n.a.	M14
T 15	21 37 39	26°30'44	14°38	29°11	7°34	21°56	8° 9	3°47	29°52	25° 2	20°12	10° 2	8°58	20°52	n.a.	T 15
W16	21 41 36	27°29'04	28°39	0Ω19	8°41	22°40	8°21	3°54	29°54	25° 1	20°12	10° 3	8°55	20°59	n.a.	W16
T 17	21 45 32	28°27'22	12933	1°28	9°49	23°24	8°32	4° 1	29°56	25° 0	20°11	10°R 4	8°51	21° 5	n.a.	T 17
F 18	21 49 29	29°25'38	26°19	2°40	10°57	24° 8	8°43	4° 8	29°59	24°58	20°11	10° 2	8°48	21°12	n.a.	F 18
S 19	21 53 25	0 mg 23'52	9 Ω 56	3°54	12° 4	24°52	8°54	4°15	09 1	24°57	20°11	9°59	8°45	21°19	n.a.	S 19
S 20	21 57 22	1°22'04	23°21	5°11	13°12	25°36	9° 5	4°22	0° 3	24°55	20°10	9°53	8°42	21°25	n.a.	S 20
M21	22 1 18	2°20'13	6 m 33	6°29	14°19	26°20	9°16	4°29	0° 5	24°54	20°10	9°46	8°39	21°32	n.a.	M21
T 22	22 5 15	3°18'21	19°30	7°49	15°26	27° 4	9°26	4°36	0° 7	24°52	20°10	9°36	8°36	21°39	n.a.	T 22
W23	22 9 11	4°16'26	2 ≏ 11	9°11	16°32	27°48	9°37	4°44	0° 9	24°51	20°10	9°26	8°32	21°46	n.a.	W23
T 24	22 13 8	5°14'30	14°37	10°35	17°39	28°31	9°48	4°51	0°11	24°49	20° 9	9°17	8°29	21°52	n.a.	T 24
F 25	22 17 4	6°12'31	26°49	12° 0	18°45	29°15	9°58	4°59	0°13	24°48	20° 9	9° 9	8°26	21°59	n.a.	F 25
S 26	22 21 1	7°10'30	8 M 50	13°28	19°51	29°59	10° 8	5° 6	0°15	24°46	20° 9	9° 3	8°23	22° 6	n.a.	S 26
S 27	22 24 57	8° 8'26	20°44	14°57	20°57	09542	10°19	5°13	0°16	24°45	20° 9	8°59	8°20	22°12	n.a.	S 27
M28	22 28 54	9° 6'21	2 , ₹34	16°28	22° 3	1°26	10°29	5°21	0°18	24°43	20° 9	8°57	8°16	22°19	n.a.	M28
T 29	22 32 50	10° 4'13	14°26	18° 1	23° 9	2° 9	10°39	5°28	0°20	24°42	20° 9	8°D57	8°13	22°26	n.a.	T 29
W30	22 36 47	11 Mg 2'04	26 ₹ 25	19 Ω 35	24 ♀ 14	2953	109549	5 ₾ 36	09522	24) (40	20 ∡ 9	8 궁 58	8 ට 10	22 M 32	n.a.	W30

Delta T = 194h45m20s

Julian Calendar 1 Nov. 12880 BCE == Greg. Calendar 26 July 12880 BCE

DECEMBER 12880 BCE (-12879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	N.	ದಿ	Ç	k _O	Day
T 1	22 40 43	11 m 59'52	8 궁 36	21211	25 ≙ 19	3936	10959	5 ₽ 43	0923	24°R39	20°R 9	8°R58	8중 7	22 M 39	n.a.	T 1
F 2	22 44 40	12°57'38	21° 4	22°49	26°24	4°19	11° 9	5°51	0°25	24) (37	20°D 9	8 天 58	8° 4	22°46	n.a.	F 2
S 3	22 48 36	13°55'21	3≈54	24°29	27°28	5° 2	11°18	5°59	0°26	24°36	20 ∡ 9	8°55	8° 1	22°52	n.a.	S 3
S 4	22 52 33	14°53'03	17° 7	26°10	28°32	5°46	11°28	6° 6	0°28	24°34	20° 9	8°50	7°57	22°59	n.a.	S 4
M 5	22 56 29	15°50'43	0) (44	27°53	29°36	6°29	11°37	6°14	0°29	24°32	20° 9	8°43	7°54	23° 6	n.a.	M 5
T 6	23 0 26	16°48'21	14°44	29°38	0 M 40	7°12	11°46	6°22	0°31	24°31	20° 9	8°33	7°51	23°12	n.a.	T 6
W 7	23 4 22	17°45'57	29° 2	1 m 25	1°43	7°55	11°56	6°30	0°32	24°29	20° 9	8°23	7°48	23°19	n.a.	W 7
T 8	23 8 18	18°43'32	13 Y 33	3°13	2°46	8°38	12° 5	6°37	0°33	24°27	20° 9	8°13	7°45	23°26	n.a.	T 8
F 9	23 12 15	19°41'05	28° 9	5° 3	3°49	9°21	12°14	6°45	0°35	24°26	20° 9	8° 4	7°41	23°33	n.a.	F 9
S 10	23 16 11	20°38'37	12843	6°55	4°52	10° 3	12°23	6°53	0°36	24°24	20° 9	7°57	7°38	23°39	n.a.	S 10
S 11	23 20 8	21°36'07	27°11	8°48	5°54	10°46	12°31	7° 1	0°37	24°23	20° 9	7°53	7°35	23°46	n.a.	S 11
M12	23 24 4	22°33'36	11 Ⅲ 28	10°44	6°56	11°29	12°40	7° 9	0°38	24°21	20°10	7°51	7°32	23°53	n.a.	M12
T 13	23 28 1	23°31'04	25°32	12°41	7°57	12°11	12°48	7°16	0°39	24°19	20°10	7°D50	7°29	23°59	n.a.	T 13
W14	23 31 57	24°28'31	99522	14°39	8°58	12°54	12°57	7°24	0°40	24°18	20°10	7°R50	7°26	24° 6	n.a.	W14
T 15	23 35 53	25°25'56	23° 0	16°40	9°59	13°36	13° 5	7°32	0°41	24°16	20°10	7°50	7°22	24°13	n.a.	T 15
F 16	23 39 50	26°23'21	$6\Omega 26$	18°42	11° 0	14°19	13°13	7°40	0°42	24°15	20°11	7°47	7°19	24°19	n.a.	F 16
S 17	23 43 46	27°20'43	19°40	20°45	12° 0	15° 1	13°21	7°48	0°43	24°13	20°11	7°42	7°16	24°26	n.a.	S 17
S 18	23 47 43	28°18'05	2 Mp 42	22°50	12°59	15°43	13°29	7°56	0°44	24°11	20°11	7°34	7°13	24°33	n.a.	S 18
M19	23 51 39	29°15'25	15°34	24°56	13°59	16°25	13°37	8° 4	0°45	24°10	20°12	7°23	7°10	24°39	n.a.	M19
T 20	23 55 36	0 ჲ 12'44	28°13	27° 3	14°58	17° 7	13°44	8°12	0°46	24° 8	20°12	7°11	7° 7	24°46	n.a.	T 20
W21	23 59 32	1°10'02	10 ≏ 41	29°11	15°56	17°49	13°52	8°20	0°46	24° 6	20°13	6°58	7° 3	24°53	n.a.	W21
T 22	0 3 28	2° 7'19	22°57	1 ≏ 20	16°54	18°31	13°59	8°28	0°47	24° 5	20°13	6°45	7° 0	24°59	n.a.	T 22
F 23	0 7 25	3° 4'34	5 M 3	3°30	17°52	19°13	14° 6	8°36	0°48	24° 3	20°14	6°33	6°57	25° 6	n.a.	F 23
S 24	0 11 21	4° 1'47	17° 0	5°40	18°49	19°55	14°13	8°44	0°48	24° 2	20°14	6°24	6°54	25°13	n.a.	S 24
S 25	0 15 18	4°59'00	28°51	7°50	19°46	20°36	14°20	8°52	0°49	24° 0	20°14	6°18	6°51	25°19	n.a.	S 25
M26	0 19 14	5°56'11	10 × 39	10° 0	20°42	21°18	14°27	9° 0	0°49	23°58	20°15	6°14	6°47	25°26	n.a.	M26
T 27	0 23 10	6°53'21	22°29	12° 9	21°38	21°59	14°33	9°8	0°50	23°57	20°16	6°12	6°44	25°33	n.a.	T 27
W28	0 27 7	7°50'29	4 궁 27	14°18	22°33	22°40	14°40	9°16	0°50	23°55	20°16	6°12	6°41	25°40	n.a.	W28
T 29	0 31 3	8°47'36	16°37	16°26	23°27	23°21	14°46	9°24	0°50	23°54	20°17	6°12	6°38	25°46	n.a.	T 29
F 30	0 35 0	9°44'42	29° 5	18°32	24°21	24° 3	14°52	9°32	0°50	23°52	20°17	6°11	6°35	25°53	n.a.	F 30
S 31	0 38 56	10 ≏ 41'47	11≈55	20 ≏ 37	25 M 15	249544	149558	9 ≏ 40	0 9 51	23 ∺ 51	20 ∡ 18	8 වි	6 궁 32	26 ™ 0	n.a.	S 31

Delta T = 194h45m12s

JANUARY 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	0 42 52	11 ≏ 38'50	25≈12	22 _4 0	26M 8	25924	1595 4	9 ≏ 48	0951	23°R49	20 х 19	6°R 3	6 ට 28	26M 6	n.a.	S 1
M 2	0 46 49	12°35'52	8 ∺ 56	24°41	27° 0	26° 5	15°10	9°56	0°51	23) 48	20°19	5 る 56	6°25	26°13	n.a.	M 2
T 3	0 50 45	13°32'53	23° 8	26°40	27°51	26°46	15°15	10° 4	0°51	23°46	20°20	5°46	6°22	26°20	n.a.	T 3
W 4	0 54 42	14°29'53	7 Ƴ 43	28°36	28°42	27°26	15°21	10°12	0°R51	23°45	20°21	5°35	6°19	26°26	n.a.	W 4
T 5	0 58 38	15°26'52	22°35	0 M .30	29°33	28° 7	15°26	10°20	0°51	23°43	20°22	5°25	6°16	26°33	n.a.	T 5
F 6	1 2 34	16°23'51	7 8 34	2°21	0 ₹ 22	28°47	15°31	10°28	0°51	23°42	20°22	5°15	6°12	26°40	n.a.	F 6
S 7	1 631	17°20'49	22°31	4°10	1°11	29°27	15°36	10°36	0°51	23°40	20°23	5° 8	6° 9	26°46	n.a.	S 7
S 8	1 10 27	18°17'46	7 Ⅲ 18	5°56	1°59	oΩ 7	15°41	10°44	0°51	23°39	20°24	5° 3	6° 6	26°53	n.a.	S 8
M 9	1 14 24	19°14'43	21°49	7°39	2°46	0°47	15°45	10°52	0°50	23°37	20°25	5° 1	6° 3	27° 0	n.a.	M 9
T 10	1 18 20	20°11'40	6 9 1	9°19	3°32	1°27	15°50	11° 0	0°50	23°36	20°26	5°D 0	6° 0	27° 6	n.a.	T 10
W11	1 22 17	21° 8'37	19°53	10°57	4°18	2° 7	15°54	11° 8	0°50	23°34	20°26	5°R 1	5°57	27°13	n.a.	W11
T 12	1 26 13	22° 5'33	3 Ω 26	12°31	5° 2	2°47	15°58	11°16	0°49	23°33	20°27	5° 0	5°53	27°20	n.a.	T 12
F 13	1 30 9	23° 2'29	16°41	14° 2	5°46	3°26	16° 2	11°24	0°49	23°32	20°28	4°58	5°50	27°26	n.a.	F 13
S 14	1 34 6	23°59'24	29°40	15°31	6°29	4° 6	16° 5	11°32	0°49	23°30	20°29	4°54	5°47	27°33	n.a.	S 14
S 15	1 38 2	24°56'20	12 M 26	16°56	7°11	4°45	16° 9	11°40	0°48	23°29	20°30	4°47	5°44	27°40	n.a.	S 15
M16	1 41 59	25°53'15	25° 0	18°18	7°52	5°24	16°12	11°47	0°48	23°28	20°31	4°37	5°41	27°46	n.a.	M16
T 17	1 45 55	26°50'10	7 ≏ 23	19°37	8°31	6° 3	16°16	11°55	0°47	23°26	20°32	4°26	5°38	27°53	n.a.	T 17
W18	1 49 52	27°47'04	19°37	20°53	9°10	6°42	16°19	12° 3	0°46	23°25	20°33	4°14	5°34	28° 0	n.a.	W18
T 19	1 53 48	28°43'59	1 M .42	22° 6	9°48	7°20	16°22	12°11	0°46	23°24	20°34	4° 2	5°31	28° 6	n.a.	T 19
F 20	1 57 44	29°40'53	13°40	23°16	10°24	7°59	16°24	12°19	0°45	23°23	20°35	3°52	5°28	28°13	n.a.	F 20
S 21	2 1 41	0 M 37'47	25°32	24°22	10°59	8°37	16°27	12°26	0°44	23°21	20°36	3°44	5°25	28°20	n.a.	S 21
S 22	2 5 3 7	1°34'41	7 . ₹20	25°25	11°33	9°15	16°29	12°34	0°43	23°20	20°37	3°38	5°22	28°26	n.a.	S 22
M23	2 9 34	2°31'34	19° 8	26°25	12° 6	9°54	16°31	12°42	0°42	23°19	20°38	3°35	5°18	28°33	n.a.	M23
T 24	2 13 30	3°28'27	0 궁 58	27°21	12°37	10°31	16°33	12°50	0°41	23°18	20°39	3°D34	5°15	28°40	n.a.	T 24
W25	2 17 27	4°25'20	12°55	28°13	13° 7	11° 9	16°35	12°57	0°40	23°17	20°40	3°34	5°12	28°46	n.a.	W25
T 26	2 21 23	5°22'13	25° 4	29° 2	13°35	11°47	16°36	13° 5	0°39	23°16	20°42	3°35	5° 9	28°53	n.a.	T 26
F 27	2 25 20	6°19'05	7 ≈ 30	29°47	14° 2	12°24	16°38	13°12	0°38	23°15	20°43	3°R35	5° 6	29° 0	n.a.	F 27
S 28	2 29 16	7°15'57	20°18	0 ≯ 28	14°27	13° 1	16°39	13°20	0°37	23°14	20°44	3°34	5° 3	29° 7	n.a.	S 28
S 29	2 33 13	8°12'49	3 ∺ 32	1° 5	14°51	13°38	16°40	13°28	0°36	23°12	20°45	3°31	4°59	29°13	n.a.	S 29
M30	2 37 9	9° 9'40	17°15	1°39	15°13	14°15	16°41	13°35	0°35	23°11	20°46	3°27	4°56	29°20	n.a.	M30
T 31	2 41 6	10M 6'32	1 Υ 27	2 , ₹ 7	15 ₹ 33	14 Ω 52	169542	13 ≏ 43	0934	23 米 10	20 ∡ 47	3 る 20	4 궁 53	29 11 27	n.a.	T 31

Delta T = 194h45m04s

Julian Calendar 1 Jan. 12879 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12880 BCE

FEBRUARY 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	C.	೧	Ç	к 0	Day
W 1	2 45 2	11 M 3'23	16 Y 6	2 ₹ 32	15 ₹ 51	15 Ω 29	169542	13 ≙ 50	0°R32	23°R 9	20 х 49	3°R13	4 る 50	29M33	n.a.	W 1
T 2	2 48 59	12° 0'14	1 8 5	2°52	16° 7	16° 5	16°42	13°57	0931	23 米 9	20°50	3 ප 5	4°47	29°40	n.a.	T 2
F 3	2 52 55	12°57'06	16°15	3° 8	16°22	16°41	16°R42	14° 5	0°30	23° 8	20°51	2°58	4°44	29°47	n.a.	F 3
S 4	2 56 52	13°53'58	1 II 28	3°19	16°35	17°17	16°42	14°12	0°28	23° 7	20°52	2°53	4°40	29°53	n.a.	S 4
S 5	3 0 48	14°50'51	16°31	3°26	16°45	17°53	16°42	14°19	0°27	23° 6	20°54	2°50	4°37	29°59	n.a.	S 5
M 6	3 4 45	15°47'44	19519	3°R28	16°54	18°28	16°42	14°27	0°26	23° 5	20°55	2°D49	4°34	0 , ₹ 7	n.a.	M 6
T 7	3 8 41	16°44'38	15°44	3°26	17° 0	19° 4	16°41	14°34	0°24	23° 4	20°56	2°50	4°31	0°13	n.a.	T 7
W 8	3 12 38	17°41'33	29°45	3°19	17° 4	19°39	16°40	14°41	0°22	23° 3	20°57	2°51	4°28	0°20	n.a.	W 8
T 9	3 16 34	18°38'28	$13\Omega_{22}$	3° 8	17°R 6	20°14	16°39	14°48	0°21	23° 3	20°59	2°R52	4°24	0°27	n.a.	T 9
F 10	3 20 31	19°35'24	26°36	2°52	17° 6	20°49	16°38	14°55	0°19	23° 2	21° 0	2°52	4°21	0°33	n.a.	F 10
S 11	3 24 27	20°32'21	9 m 30	2°33	17° 3	21°23	16°37	15° 2	0°18	23° 1	21° 1	2°50	4°18	0°40	n.a.	S 11
S 12	3 28 24	21°29'19	22° 7	2°10	16°58	21°58	16°35	15° 9	0°16	23° 1	21° 3	2°46	4°15	0°47	n.a.	S 12
M13	3 32 20	22°26'17	4 ₾ 30	1°43	16°51	22°32	16°33	15°16	0°14	23° 0	21° 4	2°41	4°12	0°53	n.a.	M13
T 14	3 36 17	23°23'17	16°41	1°13	16°42	23° 6	16°31	15°23	0°13	22°59	21° 6	2°35	4° 9	1° 0	n.a.	T 14
W15	3 40 14	24°20'17	28°44	0°41	16°30	23°40	16°29	15°30	0°11	22°59	21° 7	2°28	4° 5	1° 7	n.a.	W15
T 16	3 44 10	25°17'18	10 M 40	0° 6	16°16	24°13	16°27	15°37	0° 9	22°58	21° 8	2°21	4° 2	1°13	n.a.	T 16
F 17	3 48 7	26°14'20	22°32	29MJ30	16° 0	24°46	16°24	15°44	0° 7	22°58	21°10	2°15	3°59	1°20	n.a.	F 17
S 18	3 52 3	27°11'23	4 ₹ 21	28°53	15°41	25°19	16°21	15°51	0° 5	22°57	21°11	2°11	3°56	1°27	n.a.	S 18
S 19	3 56 0	28° 8'27	16° 8	28°15	15°20	25°52	16°19	15°57	0° 3	22°57	21°13	2° 8	3°53	1°33	n.a.	S 19
M20	3 59 56	29° 5'32	27°58	27°38	14°58	26°24	16°16	16° 4	0° 1	22°56	21°14	2°D 7	3°49	1°40	n.a.	M20
T 21	4 3 53	0 ҂ ¹ 2'37	9 ට 51	27° 2	14°33	26°56	16°12	16°10	29∏59	22°56	21°15	2° 7	3°46	1°47	n.a.	T 21
W22	4 7 50	0°59'43	21°53	26°27	14° 6	27°28	16° 9	16°17	29°57	22°56	21°17	2° 8	3°43	1°53	n.a.	W22
T 23	4 11 46	1°56'50	4≈ 5	25°55	13°37	28° 0	16° 5	16°23	29°55	22°55	21°18	2°10	3°40	2° 0	n.a.	T 23
F 24	4 15 43	2°53'58	16°33	25°25	13° 7	28°31	16° 2	16°30	29°53	22°55	21°20	2°11	3°37	2° 7	n.a.	F 24
S 25	4 19 39	3°51'06	29°20	24°59	12°35	29° 2	15°58	16°36	29°51	22°55	21°21	2°R12	3°34	2°13	n.a.	S 25
S 26	4 23 36	4°48'15	12) (30	24°36	12° 2	29°33	15°54	16°42	29°49	22°54	21°23	2°12	3°30	2°20	n.a.	S 26
M27	4 27 33	5°45'25	26° 6	24°18	11°28	0 m 3	15°49	16°48	29°47	22°54	21°24	2°11	3°27	2°27	n.a.	M27
T 28	4 31 29	6 ₹ 142'36	10 Y 10	24M 5	10 ∡ 53	0 m 33	159945	16 ♀ 55	29 Ⅱ 45	22) 54	21 × 126	2 ර 8	3 る 24	2 ₹ 33	n.a.	T 28

Delta T = 194h44m56s

MARCH 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	4 35 26	7 . ₹39'48	24 Y 39	23°R56	10°R17	1 Mp 3	15°R40	17 ♀ 1	29°R43	22°R54	21 × 27	2°R 5	3 ට 21	2 ₹ 40	n.a.	W 1
T 2	4 39 23	8°37'01	9 8 31	23°D53	9 ∡ 741	1°33	15935	17° 7	29 Ⅱ 41	22) (54	21°29	2る 2	3°18	2°47	n.a.	T 2
F 3	4 43 19	9°34'15	24°38	23 M 55	9° 5	2° 2	15°31	17°13	29°38	22°54	21°30	1°59	3°15	2°53	n.a.	F 3
S 4	4 47 16	10°31'30	9 耳 52	24° 3	8°28	2°31	15°26	17°18	29°36	22°54	21°32	1°57	3°11	3° 0	n.a.	S 4
S 5	4 51 13	11°28'47	25° 1	24°16	7°52	2°59	15°20	17°24	29°34	22°D54	21°33	1°D56	3° 8	3° 7	n.a.	S 5
M 6	4 55 9	12°26'05	9958	24°36	7°16	3°27	15°15	17°30	29°32	22°54	21°35	1°56	3° 5	3°13	n.a.	M 6
T 7	4 59 6	13°23'24	24°35	25° 1	6°41	3°55	15° 9	17°36	29°29	22°54	21°36	1°57	3° 2	3°20	n.a.	T 7
W 8	5 3 3	14°20'45	8 Ω 47	25°32	6° 7	4°23	15° 4	17°41	29°27	22°54	21°38	1°58	2°59	3°27	n.a.	W 8
T 9	5 6 59	15°18'08	22°32	26° 8	5°34	4°50	14°58	17°47	29°25	22°54	21°39	2° 0	2°55	3°33	n.a.	T 9
F 10	5 10 56	16°15'33	5 m 52	26°51	5° 2	5°17	14°52	17°52	29°22	22°54	21°41	2° 0	2°52	3°40	n.a.	F 10
S 11	5 14 53	17°12'59	18°47	27°39	4°31	5°43	14°46	17°58	29°20	22°54	21°42	2°R 1	2°49	3°47	n.a.	S 11
S 12	5 18 49	18°10'27	1 ≏ 22	28°33	4° 3	6° 9	14°40	18° 3	29°18	22°54	21°44	2° 0	2°46	3°53	n.a.	S 12
M13	5 22 46	19° 7'57	13°41	29°32	3°36	6°35	14°34	18° 8	29°15	22°55	21°46	1°59	2°43	4° 0	n.a.	M13
T 14	5 26 43	20° 5'29	25°47	0 , ₹37	3°11	7° 0	14°27	18°13	29°13	22°55	21°47	1°58	2°40	4° 7	n.a.	T 14
W15	5 30 39	21° 3'02	7 M .43	1°47	2°48	7°25	14°21	18°18	29°11	22°55	21°49	1°56	2°36	4°13	n.a.	W15
T 16	5 34 36	22° 0'38	19°34	3° 3	2°27	7°49	14°14	18°23	29° 8	22°55	21°50	1°55	2°33	4°20	n.a.	T 16
F 17	5 38 33	22°58'15	1 ₹ 23	4°23	2° 9	8°13	14° 7	18°28	29° 6	22°56	21°52	1°53	2°30	4°27	n.a.	F 17
S 18	5 42 29	23°55'54	13°11	5°48	1°53	8°37	14° 0	18°33	29° 4	22°56	21°53	1°53	2°27	4°33	n.a.	S 18
S 19	5 46 26	24°53'35	25° 2	7°18	1°39	9° 0	13°53	18°38	29° 1	22°57	21°55	1°52	2°24	4°40	n.a.	S 19
M20	5 50 23	25°51'18	6 ප 58	8°52	1°27	9°22	13°46	18°43	28°59	22°57	21°56	1°D52	2°21	4°47	n.a.	M20
T 21	5 54 19	26°49'02	19° 0	10°30	1°18	9°44	13°39	18°47	28°56	22°58	21°58	1°52	2°17	4°53	n.a.	T 21
W22	5 58 16	27°46'49	1≈11	12°13	1°11	10° 6	13°32	18°52	28°54	22°58	21°59	1°53	2°14	5° 0	n.a.	W22
T 23	6 2 13	28°44'36	13°33	13°58	1° 6	10°27	13°25	18°56	28°52	22°59	22° 1	1°53	2°11	5° 7	n.a.	T 23
F 24	6 6 9	29°42'26	26° 9	15°47	1° 4	10°48	13°17	19° 0	28°49	22°59	22° 2	1°54	2° 8	5°13	n.a.	F 24
S 25	6 10 6	0 궁 40'17	9 光 2	17°39	1°D 4	11° 8	13°10	19° 5	28°47	23° 0	22° 4	1°54	2° 5	5°20	n.a.	S 25
S 26	6 14 3	1°38'10	22°13	19°33	1° 6	11°27	13° 2	19° 9	28°44	23° 1	22° 5	1°54	2° 1	5°27	n.a.	S 26
M27	6 18 0	2°36'04	5 Ƴ 44	21°29	1°10	11°47	12°55	19°13	28°42	23° 1	22° 7	1°54	1°58	5°33	n.a.	M27
T 28	6 21 56	3°34'00	19°38	23°27	1°17	12° 5	12°47	19°17	28°39	23° 2	22° 8	1°54	1°55	5°40	n.a.	T 28
W29	6 25 53	4°31'58	3 8 53	25°26	1°26	12°23	12°39	19°21	28°37	23° 3	22°10	1°54	1°52	5°47	n.a.	W29
T 30	6 29 50	5°29'57	18°27	27°26	1°37	12°40	12°32	19°24	28°35	23° 3	22°12	1°54	1°49	5°53	n.a.	T 30
F 31	6 33 46	6 ට 27'59	3 Ⅱ 17	29 × 127	1 才 50	12 M 57	129524	19 ≏ 28	28耳32	23) 4	22 × 13	1 る 55	1 る 46	6 ₹ 0	n.a.	F 31

Delta T = 194h44m48s

Julian Calendar 1 March 12879 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12880 BCE

APRIL 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 37 43	7 云 26'02	18 Ⅱ 17	1 3 28	2 ×7 5	13 m) 14	12°R16	19 ≏ 32	28°R30	23 米 5	22 × 15	1 ප 55	1 3 42	6 ₹ 1 7	n.a.	S 1
S 2	6 41 40	8°24'07	39517	3°29	2°22	13°29	1295 9	19°35	28∏28	23° 6	22°16	1°R55	1°39	6°13	n.a.	S 2
M 3	6 45 36	9°22'14	18°10	5°31	2°41	13°44	12° 1	19°39	28°25	23° 7	22°17	1°55	1°36	6°20	n.a.	M 3
T 4	6 49 33	10°20'23	2 Ω 48	7°32	3° 2	13°59	11°53	19°42	28°23	23° 8	22°19	1°54	1°33	6°27	n.a.	T 4
W 5	6 53 30	11°18'35	17° 5	9°32	3°24	14°12	11°45	19°45	28°21	23° 9	22°20	1°53	1°30	6°33	n.a.	W 5
T 6	6 57 27	12°16'49	0 m 57	11°32	3°48	14°26	11°37	19°48	28°18	23°10	22°22	1°52	1°27	6°40	n.a.	T 6
F 7	7 1 23	13°15'05	14°23	13°31	4°14	14°38	11°29	19°51	28°16	23°11	22°23	1°51	1°23	6°47	n.a.	F 7
S 8	7 5 20	14°13'24	27°24	15°29	4°42	14°50	11°22	19°54	28°14	23°12	22°25	1°50	1°20	6°53	n.a.	S 8
S 9	7 9 17	15°11'45	10 ♀ 2	17°26	5°11	15° 1	11°14	19°57	28°11	23°13	22°26	1°D49	1°17	7° 0	n.a.	S 9
M10	7 13 13	16°10'08	22°21	19°22	5°42	15°11	11° 6	19°59	28° 9	23°14	22°28	1°49	1°14	7° 7	n.a.	M10
T 11	7 17 10	17° 8'34	4 M 25	21°17	6°14	15°21	10°58	20° 2	28° 7	23°15	22°29	1°50	1°11	7°13	n.a.	T 11
W12	7 21 7	18° 7'03	16°19	23°11	6°48	15°30	10°50	20° 5	28° 5	23°16	22°31	1°51	1° 7	7°20	n.a.	W12
T 13	7 25 3	19° 5'34	28° 9	25° 3	7°22	15°38	10°43	20° 7	28° 2	23°18	22°32	1°53	1° 4	7°27	n.a.	T 13
F 14	7 29 0	20° 4'08	9 ₹ 57	26°55	7°59	15°46	10°35	20° 9	28° 0	23°19	22°33	1°54	1° 1	7°33	n.a.	F 14
S 15	7 32 57	21° 2'44	21°47	28°45	8°36	15°53	10°28	20°11	27°58	23°20	22°35	1°55	0°58	7°40	n.a.	S 15
S 16	7 36 53	22° 1'22	3 云 44	0≈35	9°15	15°58	10°20	20°13	27°56	23°21	22°36	1°R55	0°55	7°47	n.a.	S 16
M17	7 40 50	23° 0'03	15°49	2°23	9°55	16° 4	10°12	20°15	27°54	23°23	22°37	1°55	0°52	7°53	n.a.	M17
T 18	7 44 47	23°58'46	28° 4	4° 9	10°36	16° 8	10° 5	20°17	27°52	23°24	22°39	1°53	0°48	8° 0	n.a.	T 18
W19	7 48 43	24°57'32	10≈31	5°55	11°18	16°11	9°58	20°19	27°50	23°25	22°40	1°50	0°45	8° 7	n.a.	W19
T 20	7 52 40	25°56'20	23°11	7°40	12° 1	16°14	9°50	20°21	27°48	23°27	22°41	1°47	0°42	8°13	n.a.	T 20
F 21	7 56 37	26°55'10	6) 4	9°23	12°45	16°16	9°43	20°22	27°46	23°28	22°43	1°43	0°39	8°20	n.a.	F 21
S 22	8 0 33	27°54'02	19°11	11° 5	13°30	16°17	9°36	20°23	27°44	23°30	22°44	1°39	0°36	8°26	n.a.	S 22
S 23	8 4 30	28°52'56	2 Y 32	12°46	14°16	16°R17	9°29	20°25	27°42	23°31	22°45	1°36	0°33	8°33	n.a.	S 23
M24	8 8 27	29°51'52	16° 7	14°26	15° 2	16°16	9°22	20°26	27°40	23°33	22°47	1°34	0°29	8°40	n.a.	M24
T 25	8 12 23	0≈50'51	29°56	16° 5	15°50	16°15	9°15	20°27	27°38	23°34	22°48	1°D33	0°26	8°46	n.a.	T 25
W26	8 16 20	1°49'51	13 8 59	17°43	16°39	16°12	9° 9	20°28	27°36	23°36	22°49	1°33	0°23	8°53	n.a.	W26
T 27	8 20 17	2°48'54	28°16	19°20	17°28	16° 9	9° 2	20°29	27°34	23°37	22°50	1°35	0°20	9° 0	n.a.	T 27
F 28	8 24 13	3°47'59	12 Ⅱ 43	20°55	18°18	16° 5	8°56	20°30	27°32	23°39	22°52	1°36	0°17	9° 6	n.a.	F 28
S 29	8 28 10	4°47'06	27°18	22°30	19° 9	16° 0	8°49	20°30	27°31	23°40	22°53	1°R37	0°13	9°13	n.a.	S 29
S 30	8 32 7	5≈46'15	119556	24≈ 4	20 × 1	15 m 54	89643	20 ≏ 31	27 Ⅱ 29	23) (42	22 × 754	1 ට 37	0 궁 10	9 ₹ 20	n.a.	S 30

Delta T = 194h44m40s

MAY 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	8 36 3	6≈45'26	26931	25≈36	20 х 53	15°R48	8°R37	20 ≏ 31	27°R27	23) (44	22 √ 55	1°R35	0중 7	9 ∡ 126	n.a.	M 1
T 2	8 40 0	7°44'40	10 Ω 56	27° 7	21°46	15 Mp 40	8 9 31	20°31	27 II 26	23°45	22°56	1 ਰ 31	0° 4	9°33	n.a.	T 2
W 3	8 43 57	8°43'56	25° 7	28°38	22°40	15°32	8°25	20°31	27°24	23°47	22°58	1°26	0° 1	9°40	n.a.	W 3
T 4	8 47 53	9°43'14	8 m 57	0 ∺ 7	23°34	15°23	8°20	20°R32	27°22	23°49	22°59	1°20	29 × 758	9°46	n.a.	T 4
F 5	8 51 50	10°42'35	22°24	1°35	24°29	15°12	8°14	20°31	27°21	23°51	23° 0	1°13	29°54	9°53	n.a.	F 5
S 6	8 55 46	11°41'59	5 ≙ 27	3° 2	25°25	15° 2	8° 9	20°31	27°19	23°52	23° 1	1° 7	29°51	10° 0	n.a.	S 6
S 7	8 59 43	12°41'25	18° 8	4°28	26°21	14°50	8° 3	20°31	27°18	23°54	23° 2	1° 3	29°48	10° 6	n.a.	S 7
M 8	9 3 39	13°40'54	0 M L28	5°53	27°18	14°37	7°58	20°31	27°16	23°56	23° 3	1° 0	29°45	10°13	n.a.	M 8
T 9	9 7 36	14°40'26	12°34	7°17	28°15	14°24	7°53	20°30	27°15	23°58	23° 4	0°D59	29°42	10°20	n.a.	T 9
W10	9 11 33	15°40'00	24°28	8°39	29°13	14°10	7°49	20°29	27°14	24° 0	23° 5	0°59	29°38	10°26	n.a.	W10
T 11	9 15 29	16°39'37	6 才 17	10° 1	0 궁 11	13°55	7°44	20°29	27°12	24° 2	23° 6	1° 1	29°35	10°33	n.a.	T 11
F 12	9 19 26	17°39'17	18° 5	11°21	1°10	13°39	7°40	20°28	27°11	24° 3	23° 7	1° 2	29°32	10°40	n.a.	F 12
S 13	9 23 22	18°38'59	29°58	12°39	2° 9	13°23	7°35	20°27	27°10	24° 5	23° 8	1°R 3	29°29	10°46	n.a.	S 13
S 14	9 27 19	19°38'44	12 る 0	13°56	3° 9	13° 6	7°31	20°26	27° 9	24° 7	23° 9	1° 2	29°26	10°53	n.a.	S 14
M15	9 31 16	20°38'31	24°15	15°12	4° 9	12°48	7°27	20°25	27° 7	24° 9	23°10	0°59	29°23	11° 0	n.a.	M15
T 16	9 35 12	21°38'21	6≈44	16°26	5°10	12°29	7°24	20°23	27° 6	24°11	23°11	0°54	29°19	11° 6	n.a.	T 16
W17	9 39 9	22°38'13	19°30	17°38	6°11	12°10	7°20	20°22	27° 5	24°13	23°12	0°47	29°16	11°13	n.a.	W17
T 18	9 43 5	23°38'08	2) €31	18°48	7°12	11°51	7°17	20°20	27° 4	24°15	23°13	0°38	29°13	11°20	n.a.	T 18
F 19	9 47 2	24°38'04	15°48	19°57	8°14	11°31	7°13	20°19	27° 3	24°17	23°14	0°29	29°10	11°26	n.a.	F 19
S 20	9 50 58	25°38'03	29°19	21° 3	9°17	11°10	7°10	20°17	27° 2	24°19	23°14	0°19	29° 7	11°33	n.a.	S 20
S 21	9 54 55	26°38'04	13 Y 0	22° 7	10°19	10°49	7° 8	20°15	27° 2	24°21	23°15	0°11	29° 4	11°40	n.a.	S 21
M22	9 58 51	27°38'07	26°50	23° 9	11°22	10°28	7° 5	20°13	27° 1	24°23	23°16	0° 5	29° 0	11°46	n.a.	M22
T 23	10 2 48	28°38'13	10846	24° 8	12°26	10° 6	7° 3	20°11	27° 0	24°25	23°17	0° 1	28°57	11°53	n.a.	T 23
W24	10 6 44	29°38'20	24°48	25° 4	13°29	9°44	7° 0	20° 9	26°59	24°27	23°17	29°D59	28°54	11°59	n.a.	W24
T 25	10 10 41	0) 38'29	8Ⅲ54	25°57	14°33	9°22	6°58	20° 7	26°59	24°30	23°18	29 × 759	28°51	12° 6	n.a.	T 25
F 26	10 14 37	1°38'40	23° 3	26°46	15°37	9° 0	6°56	20° 4	26°58	24°32	23°19	0°R 0	28°48	12°13	n.a.	F 26
S 27	10 18 34	2°38'53	79514	27°31	16°42	8°37	6°55	20° 2	26°57	24°34	23°20	0 중 0	28°44	12°19	n.a.	S 27
S 28	10 22 30	3°39'08	21°25	28°13	17°47	8°15	6°53	19°59	26°57	24°36	23°20	29 ৴ 58	28°41	12°26	n.a.	S 28
M29	10 26 27	4°39'25	5 Ω 34	28°49	18°52	7°52	6°52	19°56	26°56	24°38	23°21	29°54	28°38	12°33	n.a.	M29
T 30	10 30 23	5°39'44	19°35	29°21	19°58	7°29	6°51	19°54	26°56	24°40	23°22	29°47	28°35	12°39	n.a.	T 30
W31	10 34 20	6) 40′04	3 Mp 26	29 米 47	21 궁 4	7 m) 7	6950	19 ≏ 51	26耳56	24) (42	23 × 22	29 × 37	28 × 32	12 × 746	n.a.	W31

Delta T = 194h44m32s

Julian Calendar 1 May 12879 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12879 BCE

JUNE 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
T 1	10 38 16	7) (40'27	17Mm, 2	0 Υ 6	22 궁 10	6°R44	6°R50	19°R48	26°R55	24) 45	23 × ⁷ 23	29°R25	28 × 129	12 × 33	n.a.	T 1
F 2	10 42 13	8°40'52	0 ჲ 21	0°20	23°16	6Mp22	69549	19 ≏ 45	26耳55	24°47	23°23	29 х 13	28°25	12°59	n.a.	F 2
S 3	10 46 9	9°41'19	13°19	0°R26	24°23	6° 0	6°49	19°41	26°55	24°49	23°24	29° 2	28°22	13° 6	n.a.	S 3
S 4	10 50 6	10°41'48	25°58	0°24	25°29	5°38	6°D49	19°38	26°55	24°51	23°24	28°52	28°19	13°13	n.a.	S 4
M 5	10 54 2	11°42'20	8 M .18	0°14	26°37	5°16	6°49	19°35	26°55	24°53	23°25	28°45	28°16	13°19	n.a.	M 5
T 6	10 57 59	12°42'54	20°23	29 米 55	27°44	4°55	6°49	19°31	26°55	24°56	23°25	28°40	28°13	13°26	n.a.	T 6
W 7	11 155	13°43'30	2 √ 17	29°28	28°52	4°34	6°50	19°28	26°D55	24°58	23°26	28°38	28°10	13°33	n.a.	W 7
T 8	11 5 51	14°44'08	14° 6	28°51	29°59	4°13	6°51	19°24	26°55	25° 0	23°26	28°D37	28° 6	13°39	n.a.	T 8
F 9	11 948	15°44'49	25°54	28° 5	1≈ 8	3°53	6°51	19°21	26°55	25° 2	23°26	28°R37	28° 3	13°46	n.a.	F 9
S 10	11 13 44	16°45'31	7 云 48	27°11	2°16	3°34	6°53	19°17	26°55	25° 5	23°27	28°37	28° 0	13°53	n.a.	S 10
S 11	11 17 41	17°46'16	19°52	26° 8	3°24	3°15	6°54	19°13	26°55	25° 7	23°27	28°35	27°57	13°59	n.a.	S 11
M12	11 21 37	18°47'03	2≈11	24°59	4°33	2°56	6°55	19° 9	26°55	25° 9	23°27	28°31	27°54	14° 6	n.a.	M12
T 13	11 25 34	19°47'52	14°50	23°45	5°42	2°38	6°57	19° 5	26°56	25°11	23°28	28°24	27°50	14°13	n.a.	T 13
W14	11 29 30	20°48'43	27°50	22°28	6°51	2°21	6°59	19° 1	26°56	25°14	23°28	28°15	27°47	14°19	n.a.	W14
T 15	11 33 26	21°49'35	11) (11	21° 9	8° 0	2° 4	7° 1	18°57	26°56	25°16	23°28	28° 3	27°44	14°26	n.a.	T 15
F 16	11 37 23	22°50'30	24°52	19°52	9°10	1°48	7° 4	18°53	26°57	25°18	23°28	27°50	27°41	14°32	n.a.	F 16
S 17	11 41 19	23°51'26	8 Ƴ 49	18°39	10°19	1°33	7° 6	18°48	26°57	25°20	23°29	27°37	27°38	14°39	n.a.	S 17
S 18	11 45 16	24°52'23	22°58	17°32	11°29	1°19	7° 9	18°44	26°58	25°23	23°29	27°25	27°35	14°46	n.a.	S 18
M19	11 49 12	25°53'23	7 8 13	16°33	12°39	1° 5	7°12	18°40	26°58	25°25	23°29	27°17	27°31	14°52	n.a.	M19
T 20	11 53 9	26°54'23	21°30	15°44	13°49	0°52	7°15	18°35	26°59	25°27	23°29	27°11	27°28	14°59	n.a.	T 20
W21	11 57 5	27°55'25	5 ∏ 44	15° 6	14°59	0°40	7°18	18°31	27° 0	25°29	23°29	27° 8	27°25	15° 6	n.a.	W21
T 22	12 1 1	28°56'28	19°54	14°40	16°10	0°29	7°22	18°26	27° 1	25°32	23°29	27° 7	27°22	15°12	n.a.	T 22
F 23	12 4 58	29°57'33	3958	14°25	17°20	0°18	7°25	18°21	27° 1	25°34	23°29	27° 7	27°19	15°19	n.a.	F 23
S 24	12 8 54	0 Υ 58'38	17°55	14°D22	18°31	0° 9	7°29	18°17	27° 2	25°36	23°R29	27° 6	27°15	15°26	n.a.	S 24
S 25	12 12 51	1°59'45	1 Ω 45	14°30	19°42	29 Ω 59	7°33	18°12	27° 3	25°38	23°29	27° 4	27°12	15°32	n.a.	S 25
M26	12 16 47	3° 0'53	15°28	14°49	20°53	29°52	7°37	18° 7	27° 4	25°41	23°29	26°58	27° 9	15°39	n.a.	M26
T 27	12 20 43	4° 2'01	29° 3	15°17	22° 4	29°44	7°42	18° 3	27° 5	25°43	23°29	26°50	27° 6	15°46	n.a.	T 27
W28	12 24 40	5° 3'11	12 m 29	15°54	23°15	29°38	7°46	17°58	27° 6	25°45	23°29	26°39	27° 3	15°52	n.a.	W28
T 29	12 28 36	6° 4'22	25°42	16°39	24°27	29°32	7°51	17°53	27° 7	25°47	23°29	26°26	27° 0	15°59	n.a.	T 29
F 30	12 32 33	7 ° 5'34	8 ≏ 42	17) 31	25≈38	29 Ω 28	7 9 56	17 ≏ 48	27耳 9	25 米 50	23 × ⁷ 29	26 × 12	26 ₹ 56	16 ₰ 6	n.a.	F 30

Delta T = 194h44m24s

JULY 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ,	Q-	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	S	Ç	k k	Day
S 1	12 36 29	8 ℃ 6'47	21 ≏ 27	18 ∺ 29	26≈50	29°R24	8 9 1	17°R43	27 Ⅱ 10	25 ∺ 52	23°R29	25°R59	26 × 753	16 × 12	n.a.	S 1
S 2	12 40 25	9° 8'02	3 M 57	19°33	28° 2	29 Ω 21	8° 6	17 ≏ 38	27°11	25°54	23 × ⁷ 28	25 ∡ ¹48	26°50	16°19	n.a.	S 2
M 3	12 44 22	10° 9'18	16°12	20°41	29°14	29°18	8°12	17°33	27°12	25°56	23°28	25°39	26°47	16°26	n.a.	M 3
T 4	12 48 18	11°10'35	28°14	21°53	0) €26	29°17	8°17	17°28	27°14	25°59	23°28	25°33	26°44	16°32	n.a.	T 4
W 5	12 52 15	12°11'54	10 × 7	23° 9	1°38	29°D16	8°23	17°23	27°15	26° 1	23°28	25°29	26°41	16°39	n.a.	W 5
T 6	12 56 11	13°13'13	21°55	24°28	2°50	29°16	8°29	17°18	27°17	26° 3	23°27	25°D28	26°37	16°45	n.a.	T 6
F 7	13 0 8	14°14'34	3 ₹ 42	25°49	4° 2	29°17	8°35	17°13	27°18	26° 5	23°27	25°28	26°34	16°52	n.a.	F 7
S 8	13 4 4	15°15'56	15°34	27°13	5°15	29°18	8°42	17° 8	27°20	26° 7	23°27	25°R29	26°31	16°59	n.a.	S 8
S 9	13 8 0	16°17'19	27°37	28°38	6°27	29°21	8°48	17° 3	27°21	26° 9	23°26	25°28	26°28	17° 5	n.a.	S 9
M10	13 11 57	17°18'44	9≈55	0 Υ 5	7°40	29°24	8°55	16°58	27°23	26°12	23°26	25°25	26°25	17°12	n.a.	M10
T 11	13 15 53	18°20'09	22°35	1°33	8°52	29°27	9° 1	16°53	27°25	26°14	23°26	25°20	26°21	17°19	n.a.	T 11
W12	13 19 50	19°21'35	5 ∺ 39	3° 3	10° 5	29°32	9° 8	16°48	27°26	26°16	23°25	25°13	26°18	17°25	n.a.	W12
T 13	13 23 46	20°23'02	19° 9	4°33	11°18	29°37	9°15	16°43	27°28	26°18	23°25	25° 3	26°15	17°32	n.a.	T 13
F 14	13 27 42	21°24'30	3 Υ 4	6° 4	12°31	29°43	9°23	16°38	27°30	26°20	23°24	24°52	26°12	17°39	n.a.	F 14
S 15	13 31 39	22°25'59	17°22	7°35	13°44	29°50	9°30	16°33	27°32	26°22	23°24	24°42	26° 9	17°45	n.a.	S 15
S 16	13 35 35	23°27'28	1856	9° 7	14°57	29°57	9°38	16°28	27°34	26°24	23°23	24°32	26° 6	17°52	n.a.	S 16
M17	13 39 32	24°28'58	16°39	10°39	16°10	0 m) 5	9°45	16°23	27°36	26°26	23°23	24°24	26° 2	17°59	n.a.	M17
T 18	13 43 28	25°30'28	1 Ⅱ 23	12°12	17°24	0°14	9°53	16°18	27°38	26°28	23°22	24°20	25°59	18° 5	n.a.	T 18
W19	13 47 25	26°31'58	16° 1	13°45	18°37	0°23	10° 1	16°13	27°40	26°30	23°22	24°17	25°56	18°12	n.a.	W19
T 20	13 51 21	27°33'29	0ණ28	15°18	19°50	0°33	10° 9	16° 8	27°42	26°32	23°21	24°D17	25°53	18°19	n.a.	T 20
F 21	13 55 17	28°35'00	14°42	16°51	21° 4	0°43	10°18	16° 3	27°44	26°34	23°20	24°18	25°50	18°25	n.a.	F 21
S 22	13 59 14	29°36'30	28°40	18°25	22°17	0°54	10°26	15°58	27°46	26°36	23°20	24°R19	25°46	18°32	n.a.	S 22
S 23	14 3 10	0 8 38'01	$12\Omega_{23}$	19°58	23°31	1° 6	10°35	15°54	27°49	26°38	23°19	24°18	25°43	18°38	n.a.	S 23
M24	14 7 7	1°39'31	25°52	21°32	24°45	1°18	10°43	15°49	27°51	26°40	23°18	24°15	25°40	18°45	n.a.	M24
T 25	14 11 3	2°41'01	9 m) 8	23° 6	25°58	1°31	10°52	15°44	27°53	26°42	23°18	24°10	25°37	18°52	n.a.	T 25
W26	14 15 0	3°42'31	22°10	24°40	27°12	1°45	11° 1	15°40	27°56	26°44	23°17	24° 3	25°34	18°58	n.a.	W26
T 27	14 18 56	4°44'01	5 ♀ 1	26°14	28°26	1°59	11°10	15°35	27°58	26°46	23°16	23°54	25°31	19° 5	n.a.	T 27
F 28	14 22 53	5°45'31	17°40	27°47	29°40	2°13	11°19	15°30	28° 0	26°48	23°15	23°44	25°27	19°12	n.a.	F 28
S 29	14 26 49	6°47'01	0 M 7	29°22	0 Υ 53	2°28	11°29	15°26	28° 3	26°50	23°15	23°35	25°24	19°18	n.a.	S 29
S 30	14 30 46	7°48'31	12°23	0 8 56	2° 7	2°44	11°38	15°21	28° 5	26°52	23°14	23°27	25°21	19°25	n.a.	S 30
M31	14 34 42	8850'00	24 M 29	2830	3 Υ21	3 Mp 0	119548	15 ≏ 17	28耳 8	26 米 53	23×13	23 × ⁷ 21	25 × 18	19 × 32	n.a.	M31

Delta T = 194h44m16s

Julian Calendar 1 July 12879 BCE == Greg. Calendar 25 March 12879 BCE

AUGUST 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 39	9 8 51'30	6 ₹ 25	4 8 4	4 Υ35	3 Mp 16	11957	15°R13	28耳10	26) 55	23°R12	23°R17	25 × 15	19 ∡ 38	n.a.	T 1
W 2	14 42 35	10°52'59	1 <u>8</u> °16	5°39	5°49	3°33	12° 7	15 ♀ 8	28°13	26°57	23 × 11	23°D15	25°12	19°45	n.a.	W 2
T 3	14 46 32	11°54'29	0중 2	7°13	7° 3	3°51	12°17	15° 4	28°16	26°59	23°10	23 × 15	25° 8	19°52	n.a.	T 3
F 4	14 50 28	12°55'58	11°49	8°48	8°18	4° 8	12°27	15° 0	28°18	27° 0	23°10	23°17	25° 5	19°58	n.a.	F 4
S 5	14 54 25	13°57'27	23°40	10°23	9°32	4°27	12°37	14°56	28°21	27° 2	23° 9	23°18	25° 2	20° 5	n.a.	S 5
S 6	14 58 21	14°58'56	5≈41	11°58	10°46	4°45	12°48	14°52	28°24	27° 4	23° 8	23°20	24°59	20°12	n.a.	S 6
M 7	15 2 18	16° 0'25	17°57	13°33	12° 0	5° 4	12°58	14°48	28°27	27° 5	23° 7	23°R20	24°56	20°18	n.a.	M 7
T 8	15 6 14	17° 1'54	0 ∺ 32	15° 8	13°14	5°24	13° 8	14°44	28°29	27° 7	23° 6	23°19	24°52	20°25	n.a.	T 8
W 9	15 10 11	18° 3'22	13°31	16°44	14°29	5°44	13°19	14°40	28°32	27° 9	23° 5	23°17	24°49	20°31	n.a.	W 9
T 10	15 14 7	19° 4'51	26°58	18°19	15°43	6° 4	13°30	14°37	28°35	27°10	23° 4	23°13	24°46	20°38	n.a.	T 10
F 11	15 18 4	20° 6'18	10 Y 53	19°55	16°57	6°25	13°41	14°33	28°38	27°12	23° 3	23° 8	24°43	20°45	n.a.	F 11
S 12	15 22 0	21° 7'46	25°14	21°32	18°12	6°46	13°51	14°30	28°41	27°13	23° 2	23° 2	24°40	20°51	n.a.	S 12
S 13	15 25 57	22° 9'13	9 8 58	23° 8	19°26	7° 7	14° 2	14°26	28°44	27°15	23° 1	22°57	24°37	20°58	n.a.	S 13
M14	15 29 53	23°10'39	24°58	24°45	20°40	7°29	14°14	14°23	28°47	27°16	23° 0	22°54	24°33	21° 5	n.a.	M14
T 15	15 33 50	24°12'05	10耳 3	26°22	21°55	7°51	14°25	14°20	28°50	27°18	22°59	22°52	24°30	21°11	n.a.	T 15
W16	15 37 46	25°13'29	25° 6	28° 0	23° 9	8°14	14°36	14°16	28°53	27°19	22°58	22°D51	24°27	21°18	n.a.	W16
T 17	15 41 43	26°14'53	9958	29°37	24°24	8°37	14°47	14°13	28°56	27°21	22°56	22°52	24°24	21°25	n.a.	T 17
F 18	15 45 40	27°16'15	24°32	1 I I15	25°38	9° 0	14°59	14°10	28°59	27°22	22°55	22°54	24°21	21°31	n.a.	F 18
S 19	15 49 36	28°17'36	8 Ω 45	2°54	26°52	9°23	15°10	14° 7	29° 2	27°23	22°54	22°55	24°18	21°38	n.a.	S 19
S 20	15 53 33	29°18'56	22°36	4°32	28° 7	9°47	15°22	14° 5	29° 5	27°25	22°53	22°56	24°14	21°45	n.a.	S 20
M21	15 57 29	0Ⅲ20′15	6Mp 4	6°11	29°21	10°11	15°34	14° 2	29° 8	27°26	22°52	22°R56	24°11	21°51	n.a.	M21
T 22	16 1 26	1°21'32	19°12	7°51	0 8 36	10°35	15°46	13°59	29°12	27°27	22°51	22°55	24° 8	21°58	n.a.	T 22
W23	16 5 23	2°22'48	2 ₾ 3	9°30	1°50	11° 0	15°57	13°57	29°15	27°28	22°50	22°53	24° 5	22° 5	n.a.	W23
T 24	16 9 19	3°24'02	14°37	11°10	3° 5	11°25	16° 9	13°55	29°18	27°29	22°49	22°50	24° 2	22°11	n.a.	T 24
F 25	16 13 16	4°25'15	26°59	12°50	4°19	11°50	16°22	13°52	29°21	27°31	22°47	22°47	23°58	22°18	n.a.	F 25
S 26	16 17 12	5°26'26	9 M .10	14°30	5°34	12°15	16°34	13°50	29°25	27°32	22°46	22°44	23°55	22°25	n.a.	S 26
S 27	16 21 9	6°27'37	21°13	16°11	6°48	12°41	16°46	13°48	29°28	27°33	22°45	22°41	23°52	22°31	n.a.	S 27
M28	16 25 6	7°28'45	3 , ₹ 9	17°51	8° 2	13° 7	16°58	13°46	29°31	27°34	22°44	22°40	23°49	22°38	n.a.	M28
T 29	16 29 2	8°29'53	15° 0	19°32	9°17	13°33	17°10	13°44	29°34	27°35	22°43	22°39	23°46	22°44	n.a.	T 29
W30	16 32 59	9°30'59	26°48	21°12	10°31	14° 0	17°23	13°43	29°38	27°36	22°41	22°D39	23°43	22°51	n.a.	W30
T 31	16 36 56	10 Ⅲ 32'04	8 궁 35	22 II 52	11 8 46	14Mp26	17935	13 ≏ 41	29 Ⅱ 41	27) 37	22 × 740	22 × 39	23 × 39	22 ₹ 58	n.a.	T 31

Delta T = 194h44m08s

SEPTEMBER 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	16 40 52	11 川 33'07	20 る 24	24∏31	13 8 0	14 m 53	179548	13°R40	29∏45	27) 38	22°R39	22 × 740	23 × 36	23 × 4	n.a.	F 1
S 2	16 44 49	12°34'09	2≈19	26°10	14°15	15°20	18° 0	13 ≏ 38	29°48	27°39	22 × 38	22°41	23°33	23°11	n.a.	S 2
S 3	16 48 45	13°35'10	14°22	27°49	15°29	15°47	18°13	13°37	29°51	27°40	22°36	22°42	23°30	23°18	n.a.	S 3
M 4	16 52 42	14°36'10	26°38	29°26	16°43	16°15	18°26	13°36	29°55	27°41	22°35	22°43	23°27	23°24	n.a.	M 4
T 5	16 56 39	15°37'08	9 ∺ 10	199 1	17°58	16°43	18°39	13°35	29°58	27°41	22°34	22°44	23°23	23°31	n.a.	T 5
W 6	17 0 35	16°38'05	22° 3	2°35	19°12	17°10	18°51	13°34	099 2	27°42	22°33	22°R44	23°20	23°38	n.a.	W 6
T 7	17 4 32	17°39'00	5 Υ 21	4° 7	20°27	17°39	19° 4	13°33	0° 5	27°43	22°32	22°43	23°17	23°44	n.a.	T 7
F 8	17 8 29	18°39'54	19° 5	5°37	21°41	18° 7	19°17	13°32	0° 8	27°44	22°30	22°43	23°14	23°51	n.a.	F 8
S 9	17 12 25	19°40'47	3 8 16	7° 3	22°55	18°35	19°30	13°32	0°12	27°44	22°29	22°42	23°11	23°58	n.a.	S 9
S 10	17 16 22	20°41'38	17°52	8°25	24°10	19° 4	19°43	13°31	0°15	27°45	22°28	22°42	23° 8	24° 4	n.a.	S 10
M11	17 20 19	21°42'28	2 II 49	9°43	25°24	19°33	19°57	13°31	0°19	27°46	22°26	22°42	23° 4	24°11	n.a.	M11
T 12	17 24 15	22°43'16	17°59	10°56	26°38	20° 2	20°10	13°30	0°22	27°46	22°25	22°42	23° 1	24°18	n.a.	T 12
W13	17 28 12	23°44'02	39513	12° 4	27°53	20°31	20°23	13°30	0°26	27°47	22°24	22°42	22°58	24°24	n.a.	W13
T 14	17 32 9	24°44'46	18°21	13° 4	29° 7 0 Ⅲ 21	21° 0	20°36	13°D30	0°29 0°33	27°47	22°23	22°42	22°55	24°31	n.a.	T 14
F 15 S 16	17 36 5 17 40 2	25°45'28 26°46'08	3 Ω 14 17°46	13°58 14°43	1°36	21°30 22° 0	20°50 21° 3	13°30 13°31	0°36	27°48 27°48	22°21 22°20	22°42 22°41	22°52 22°49	24°37 24°44	n.a. n.a.	F 15 S 16
															п.а.	
S 17	17 43 59	27°46'46	1 m 51	15°19	2°50	22°30	21°16	13°31	0°40	27°48	22°19	22°41	22°45	24°51	n.a.	S 17
M18	17 47 56	28°47'21	15°29	15°46	4° 4	23° 0	21°30	13°31	0°43	27°49	22°18	22°40	22°42	24°57	n.a.	M18
T 19	17 51 52	29°47'55	28°42	16° 3	5°18	23°30	21°43	13°32	0°47	27°49	22°16	22°D40	22°39	25° 4	n.a.	T 19
W20 T 21	17 55 49 17 59 46	0 © 48'25 1°48'54	11 ≙ 31 24° 0	16°R 9 16° 4	6°32 7°47	24° 0 24°31	21°57 22°10	13°33 13°34	0°50 0°54	27°50 27°50	22°15 22°14	22°40 22°41	22°36 22°33	25°11 25°17	n.a.	W20 T 21
F 22	18 3 42	2°49'20	6ML13	15°48	9° 1	24 31 25° 1	22°24	13°34	0°57	27°50	22°13	22°42	22°29	25°24	n.a. n.a.	F 22
S 23	18 7 39	3°49'44	18°15	15°22	10°15	25°32	22°37	13°35	1° 1	27°50	22°12	22°43	22°26	25°31	n.a.	S 23
				-												
S 24	18 11 36	4°50'06	0 √ 8	14°46	11°29	26° 3	22°51	13°37	1° 4	27°50	22°10	22°44	22°23	25°37	n.a.	S 24
M25 T 26	18 15 32 18 19 29	5°50'25 6°50'42	11°57 23°45	14° 1 13° 8	12°43 13°57	26°34 27° 5	23° 5 23°18	13°38 13°39	1° 8 1°11	27°51 27°51	22° 9 22° 8	22°45 22°R45	22°20 22°17	25°44 25°51	n.a.	M25 T 26
W27	18 19 29	7°50'42	23°45 5 云 33	13° 8 12° 8	15°11	27° 36	23°18 23°32	13°39 13°41	1°11	27°51 27°51	22° 8 22° 7	22°R45 22°45	22°17 22°14	25°51 25°57	n.a. n.a.	W27
T 28	18 27 23	8°51'10	17°24	11° 4	16°25	27 30 28° 7	23°46	13°42	1°18	27°51	22° 5	22°43	22°10	25° 37 26° 4	n.a.	T 28
F 29	18 31 19	9°51'21	29°20	9°57	17°39	28°39	24° 0	13°44	1°22	27°R51	22° 4	22°41	22° 7	26°11	n.a.	F 29
S 30	18 35 16	10951'29	11≈23	89549	18 Ⅲ 53	29 m 10	249513	13 ≏ 46	19525	27 \ 51	22 🕶 3	22×739	22 ×7 4	26 7 17	n.a.	S 30

Delta T = 194h44m00s

Julian Calendar 1 Sept. 12879 BCE == Greg. Calendar 26 May 12879 BCE

OCTOBER 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	P.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	18 39 13	11951'35	23≈35	7°R42	20耳 7	29 m /42	249527	13 ≏ 48	19529	27°R51	22°R 2	22°R36	22 × 1	26 × 124	n.a.	S 1
M 2	18 43 9	12°51'39	5 ¥ 58	6936	21°21	0 ჲ 14	24°41	13°50	1°32	27 米 51	22 × 1	22 × ⁷ 33	21°58	26°30	n.a.	M 2
T 3	18 47 6	13°51'41	18°35	5°35	22°35	0°46	24°55	13°52	1°35	27°50	22° 0	22°30	21°55	26°37	n.a.	T 3
W 4	18 51 3	14°51'41	1 Υ 28	4°38	23°48	1°18	25° 9	13°54	1°39	27°50	21°58	22°28	21°51	26°44	n.a.	W 4
T 5	18 54 59	15°51'39	14°41	3°48	25° 2	1°50	25°23	13°57	1°42	27°50	21°57	22°D28	21°48	26°50	n.a.	T 5
F 6	18 58 56	16°51'36	28°15	3° 4	26°16	2°22	25°37	13°59	1°46	27°50	21°56	22°28	21°45	26°57	n.a.	F 6
S 7	19 2 53	17°51'30	12 8 11	2°26	27°30	2°54	25°51	14° 2	1°49	27°50	21°55	22°29	21°42	27° 4	n.a.	S 7
S 8	19 6 49	18°51'22	26°30	1°56	28°44	3°27	26° 4	14° 4	1°53	27°49	21°54	22°31	21°39	27°10	n.a.	S 8
M 9	19 10 46	19°51'12	11 I I11	1°34	29°58	3°59	26°18	14° 7	1°56	27°49	21°53	22°32	21°35	27°17	n.a.	M 9
T 10	19 14 43	20°51'00	26° 7	1°18	19911	4°32	26°32	14°10	1°59	27°49	21°52	22°R32	21°32	27°24	n.a.	T 10
W11	19 18 40	21°50'46	119913	1°10	2°25	5° 5	26°46	14°13	2° 3	27°48	21°51	22°31	21°29	27°30	n.a.	W11
T 12	19 22 36	22°50'29	26°19	1°D 8	3°39	5°38	27° 0	14°16	2° 6	27°48	21°50	22°29	21°26	27°37	n.a.	T 12
F 13	19 26 33	23°50'10	11 Ω 17	1°12	4°52	6°10	27°14	14°19	2° 9	27°47	21°49	22°25	21°23	27°44	n.a.	F 13
S 14	19 30 30	24°49'48	25°57	1°23	6° 6	6°43	27°28	14°23	2°13	27°47	21°48	22°20	21°20	27°50	n.a.	S 14
S 15	19 34 26	25°49'24	10 m 13	1°39	7°20	7°16	27°42	14°26	2°16	27°46	21°47	22°15	21°16	27°57	n.a.	S 15
M16	19 38 23	26°48'57	24° 2	2° 1	8°33	7°50	27°56	14°29	2°19	27°46	21°46	22°10	21°13	28° 4	n.a.	M16
T 17	19 42 20	27°48'28	7 ≏ 22	2°28	9°47	8°23	28°10	14°33	2°22	27°45	21°45	22° 7	21°10	28°10	n.a.	T 17
W18	19 46 16	28°47'56	20°16	2°59	11° 1	8°56	28°24	14°37	2°26	27°45	21°44	22° 5	21° 7	28°17	n.a.	W18
T 19	19 50 13	29°47'21	2 M .47	3°35	12°14	9°30	28°38	14°41	2°29	27°44	21°43	22°D 5	21° 4	28°23	n.a.	T 19
F 20	19 54 10	0 Ω 46'44	15° 0	4°15	13°28	10° 3	28°52	14°44	2°32	27°43	21°42	22° 6	21° 1	28°30	n.a.	F 20
S 21	19 58 6	1°46'04	26°59	4°59	14°41	10°37	29° 6	14°48	2°35	27°43	21°41	22° 7	20°57	28°37	n.a.	S 21
S 22	20 2 3	2°45'21	8 才 49	5°46	15°55	11°10	29°20	14°52	2°38	27°42	21°40	22° 9	20°54	28°43	n.a.	S 22
M23	20 6 0	3°44'36	20°36	6°37	17° 8	11°44	29°34	14°57	2°41	27°41	21°39	22°R10	20°51	28°50	n.a.	M23
T 24	20 9 56	4°43'48	2 ප 22	7°31	18°22	12°18	29°48	15° 1	2°45	27°40	21°38	22° 9	20°48	28°57	n.a.	T 24
W25	20 13 53	5°42'57	14°13	8°27	19°35	12°51	0Ω 2	15° 5	2°48	27°39	21°37	22° 7	20°45	29° 3	n.a.	W25
T 26	20 17 50	6°42'04	26°10	9°27	20°48	13°25	0°16	15°10	2°51	27°39	21°36	22° 2	20°41	29°10	n.a.	T 26
F 27	20 21 46	7°41'09	8≈16	10°29	22° 2	13°59	0°30	15°14	2°54	27°38	21°36	21°56	20°38	29°17	n.a.	F 27
S 28	20 25 43	8°40'11	20°32	11°33	23°15	14°33	0°44	15°19	2°57	27°37	21°35	21°48	20°35	29°23	n.a.	S 28
S 29	20 29 40	9°39'11	2 ∺ 59	12°40	24°29	15° 7	0°58	15°23	3° 0	27°36	21°34	21°39	20°32	29°30	n.a.	S 29
M30	20 33 36	10°38'08	15°37	13°48	25°42	15°41	1°12	15°28	3° 3	27°35	21°33	21°30	20°29	29°37	n.a.	M30
T 31	20 37 33	11 \O 37'04	28 米 28	149559	26955	16 ₽ 16	1 Ω 26	15 ≏ 33	3 95 6	27) 34	21 × 32	21 × ⁷ 22	20 ∡ 126	29 х 43	n.a.	T 31

Delta T = 194h43m52s

NOVEMBER 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 41 29	12 Q 35'56	11 Y 32	169512	289 9	16 ♀ 50	1 Ω 39	15 ≏ 38	3 9 9	27°R33	21°R32	21°R16	20 × 22	29 × 350	n.a.	W 1
T 2	20 45 26	13°34'47	24°50	17°27	29°22	17°24	1°53	15°43	3°11	27) 32	21 ~ 31	21 × 12	20°19	29°57	n.a.	T 2
F 3	20 49 23	14°33'36	8 8 22	18°44	0 Ω 35	17°59	2° 7	15°48	3°14	27°31	21°30	21°11	20°16	0중 3	n.a.	F 3
S 4	20 53 19	15°32'23	22°11	20° 2	1°49	18°33	2°21	15°53	3°17	27°30	21°30	21°D11	20°13	0°10	n.a.	S 4
S 5	20 57 16	16°31'08	6 I I16	21°22	3° 2	19° 7	2°35	15°59	3°20	27°29	21°29	21°11	20°10	0°17	n.a.	S 5
M 6	21 1 12	17°29'51	20°37	22°44	4°15	19°42	2°48	16° 4	3°23	27°28	21°28	21°R12	20° 7	0°23	n.a.	M 6
T 7	21 5 9	18°28'32	59512	24° 8	5°29	20°17	3° 2	16° 9	3°25	27°26	21°28	21°11	20° 3	0°30	n.a.	T 7
W 8	21 9 6	19°27'11	19°56	25°33	6°42	20°51	3°16	16°15	3°28	27°25	21°27	21° 8	20° 0	0°36	n.a.	W 8
T 9	21 13 2	20°25'48	4 Ω 45	26°59	7°55	21°26	3°30	16°20	3°31	27°24	21°27	21° 3	19°57	0°43	n.a.	T 9
F 10	21 16 59	21°24'22	19°29	28°28	9° 8	22° 1	3°43	16°26	3°33	27°23	21°26	20°55	19°54	0°50	n.a.	F 10
S 11	21 20 55	22°22'54	4MD 2	29°57	10°22	22°36	3°57	16°32	3°36	27°22	21°26	20°46	19°51	0°56	n.a.	S 11
S 12	21 24 52	23°21'24	18°15	1 Ω 29	11°35	23°11	4°10	16°37	3°38	27°20	21°25	20°36	19°47	1° 3	n.a.	S 12
M13	21 28 48	24°19'51	2 º 5	3° 1	12°48	23°45	4°24	16°43	3°41	27°19	21°25	20°26	19°44	1°10	n.a.	M13
T 14	21 32 45	25°18'16	15°28	4°35	14° 1	24°20	4°38	16°49	3°43	27°18	21°24	20°18	19°41	1°16	n.a.	T 14
W15	21 36 42	26°16'39	28°26	6°11	15°15	24°55	4°51	16°55	3°46	27°16	21°24	20°13	19°38	1°23	n.a.	W15
T 16	21 40 38	27°14'59	11 M 0	7°48	16°28	25°31	5° 5	17° 1	3°48	27°15	21°23	20° 9	19°35	1°30	n.a.	T 16
F 17	21 44 35	28°13'17	23°14	9°27	17°41	26° 6	5°18	17° 7	3°51	27°14	21°23	20°D 8	19°32	1°36	n.a.	F 17
S 18	21 48 31	29°11'32	5 ₹ 14	11° 7	18°54	26°41	5°31	17°13	3°53	27°12	21°22	20° 8	19°28	1°43	n.a.	S 18
S 19	21 52 28	0 m) 9'45	17° 5	12°49	20° 7	27°16	5°45	17°20	3°55	27°11	21°22	20°R 9	19°25	1°50	n.a.	S 19
M20	21 56 24	1° 7'56	2 <u>8</u> °53	14°32	21°21	27°51	5°58	17°26	3°58	27°10	21°22	20° 8	19°22	1°56	n.a.	M20
T 21	22 0 21	2° 6'04	10 ਰ 41	16°17	22°34	28°27	6°11	17°32	4° 0	27° 8	21°21	20° 6	19°19	2° 3	n.a.	T 21
W22	22 4 17	3° 4'10	22°36	18° 3	23°47	29° 2	6°24	17°39	4° 2	27° 7	21°21	20° 2	19°16	2°10	n.a.	W22
T 23	22 8 14	4° 2'13	4≈40	19°51	25° 0	29°37	6°38	17°45	4° 4	27° 5	21°21	19°55	19°12	2°16	n.a.	T 23
F 24	22 12 10	5° 0'15	16°57	21°40	26°14	0 M .13	6°51	17°52	4° 6	27° 4	21°21	19°46	19° 9	2°23	n.a.	F 24
S 25	22 16 7	5°58'14	29°27	23°31	27°27	0°48	7° 4	17°58	4° 8	27° 2	21°20	19°34	19° 6	2°30	n.a.	S 25
S 26	22 20 3	6°56'11	12 米 11	25°23	28°40	1°24	7°17	18° 5	4°10	27° 1	21°20	19°22	19° 3	2°36	n.a.	S 26
M27	22 24 0	7°54'06	25°10	27°17	29°53	1°59	7°30	18°12	4°12	26°59	21°20	19° 9	19° 0	2°43	n.a.	M27
T 28	22 27 56	8°52'00	8 Υ 22	29°13	1 Mp 6	2°35	7°43	18°18	4°14	26°58	21°20	18°58	18°57	2°49	n.a.	T 28
W29	22 31 53	9°49'51	21°45	1 mp 10	2°20	3°11	7°56	18°25	4°16	26°56	21°20	18°49	18°53	2°56	n.a.	W29
T 30	22 35 49	10 M)47'41	5 8 18	3 m y 8	3 m 33	3 M .46	8 N 9	18 ≏ 32	49518	26 米 55	21 × 120	18 ∡ 43	18 ∡ 750	3 る 3	n.a.	T 30

Delta T = 194h43m44s

Julian Calendar 1 Nov. 12879 BCE == Greg. Calendar 26 July 12879 BCE

DECEMBER 12879 BCE (-12878) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(并	В	v	ß	Ç	, k	Day
F 1	22 39 46	11 m 45'29	198 1	5 m) 8	4 Mp 46	4ML22	8 Ω 21	18 ≏ 39	49520	26°R53	21°R20	18°R39	18 ∡ 747	3ठ 9	n.a.	F 1
S 2	22 43 42	12°43'16	2 ∏ 53	7°10	5°59	4°58	8°34	18°46	4°22	26 ¥ 52	21 × ⁷ 20	18 ₹ 38	18°44	3°16	n.a.	S 2
S 3	22 47 39	13°41'01	16°54	9°13	7°12	5°34	8°47	18°53	4°23	26°50	21°20	18°38	18°41	3°23	n.a.	S 3
M 4	22 51 35	14°38'45	195 3	11°17	8°26	6° 9	8°59	19° 0	4°25	26°49	21°D20	18°38	18°38	3°29	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 55 32 22 59 28	15°36'27 16°34'08	15°20 29°42	13°22 15°28	9°39 10°52	6°45 7°21	9°12 9°24	19° 7 19°14	4°27 4°28	26°47 26°45	21°20 21°20	18°36 18°32	18°34 18°31	3°36 3°43	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	22 39 28 23 3 24	16°34'08 17°31'47	$14\Omega 6$	13°28 17°35	10°52 12° 6	7°57	9°24 9°37	19°14 19°21	4°28 4°30	26°43	21°20	18°32 18°25	18°28	3°43 3°49	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 7 21	18°29'24	28°26	19°42	13°19	8°33	9°49	19°28	4°31	26°42	21°20	18°16	18°25	3°56	n.a.	F 8
S 9	23 11 17	19°27'00	12 m 37	21°51	14°32	9° 9	10° 1	19°35	4°33	26°41	21°20	18° 5	18°22	4° 3	n.a.	S 9
S 10	23 15 14	20°24'35	26°34	23°59	15°46	9°45	10°14	19°43	4°34	26°39	21°20	17°53	18°18	4° 9	n.a.	S 10
M11	23 19 10	21°22'07	10 ≏ 12	26° 7	16°59	10°21	10°26	19°50	4°36	26°37	21°20	17°41	18°15	4°16	n.a.	M11
T 12	23 23 7	22°19'38	23°29	28°15	18°12	10°58	10°38	19°57	4°37	26°36	21°20	17°31	18°12	4°23	n.a.	T 12
W13	23 27 3	23°17'08	6M23	0 <u>ჲ</u> 22	19°26	11°34	10°50	20° 5	4°38	26°34	21°21	17°24	18° 9	4°29	n.a.	W13
T 14 F 15	23 30 59 23 34 56	24°14'35 25°12'01	18°55 1 √ 10	2°28 4°33	20°39 21°52	12°10 12°46	11° 2 11°14	20°12 20°19	4°40 4°41	26°32 26°31	21°21 21°21	17°19 17°16	18° 6 18° 3	4°36 4°43	n.a.	T 14 F 15
S 16	23 34 30 23 38 52	25 12 01 26° 9'25	13°11	6°37	21° 32 23° 6	12 46 13°23	11°26	20°19 20°27	4°42	26°29	21°21	17°D15	17°59	4°49	n.a. n.a.	S 16
S 17	23 42 49	27° 6'48	25° 3	8°38	24°19	13°59	11°37	20°34	4°43	26°28	21°22	17°R15	17°56	4°56	n.a.	S 17
M18	23 46 45	28° 4'09	6 궁 52	10°38	25°32	13°35	11°49	20°42	4°44	26°26	21°22	17°15	17°53	5° 3	n.a.	M18
T 19	23 50 42	29° 1'28	18°42	12°35	26°46	15°12	12° 1	20°49	4°45	26°24	21°22	17°14	17°50	5° 9	n.a.	T 19
W20	23 54 38	29°58'46	0≈40	14°30	27°59	15°48	12°12	20°57	4°46	26°23	21°23	17°10	17°47	5°16	n.a.	W20
T 21	23 58 34	0 ჲ 56'01	12°50	16°21	29°13	16°25	12°24	21° 5	4°47	26°21	21°23	17° 4	17°43	5°22	n.a.	T 21
F 22	0 2 31	1°53'16	25°14	18°10	0 <u>₽</u> 26	17° 1	12°35	21°12	4°48	26°20	21°23	16°56	17°40	5°29	n.a.	F 22
S 23	0 6 27	2°50'29	7 ∺ 57	19°56	1°40	17°38	12°46	21°20	4°49	26°18	21°24	16°45	17°37	5°36	n.a.	S 23
S 24	0 10 24	3°47'40	20°57	21°39	2°53	18°14	12°57	21°28	4°49	26°16	21°24	16°34	17°34	5°42	n.a.	S 24
M25 T 26	0 14 20 0 18 16	4°44'51 5°42'00	4 Υ 16 17°50	23°18 24°54	4° 6 5°20	18°51 19°27	13° 8 13°19	21°35 21°43	4°50 4°51	26°15 26°13	21°25 21°25	16°22 16°12	17°31 17°28	5°49 5°56	n.a.	M25 T 26
W27	0 18 10	6°39'08	1 8 37	26°26	6°33	20° 4	13°30	21°51	4°52	26°11	21°26	16° 4	17°24	6° 2	n.a. n.a.	W27
T 28	0 26 9	7°36'15	15°34	27°55	7°47	20°41	13°41	21°58	4°52	26°10	21°26	15°58	17°21	6° 9	n.a.	T 28
F 29	0 30 6	8°33'22	29°37	29°20	9° 1	21°17	13°52	22° 6	4°53	26° 8	21°27	15°55	17°18	6°16	n.a.	F 29
S 30	0 34 2	9°30'27	13 Ⅱ 44	0 M .42	10°14	21°54	14° 3	22°14	4°53	26° 7	21°28	15°D54	17°15	6°22	n.a.	S 30
S 31	0 37 58	10 ≏ 27'32	27 II 53	1 M .59	11 ≏ 28	22 M 31	14 Ω 13	22 £ 22	4954	26 ∺ 5	21 ~ 28	15 ₹ 54	17 √ 12	6 පි 29	n.a.	S 31

Delta T = 194h43m36s

Julian Calendar

The year -12878 astronomical counting style corresponds to year 12879 B.C.E historical counting style.

page 133 of 301

JANUARY 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	0 41 55	11 ≏ 24'36	1295 2	3 M .14	12 ≏ 41	23M 8	14Ω24	22 £ 30	4954	26°R 4	21 × 129	15°R54	17 .7 9	6 ප 36	n.a.	M 1
T 2	0 45 51	12°21'40	26°10	4°24	13°55	23°45	14°34	22°38	4°54	26 米 2	21°29	15 ₹ 54	17° 5	6°42	n.a.	T 2
W 3	0 49 48	13°18'43	$10\Omega15$	5°30	15° 9	24°22	14°44	22°45	4°55	26° 1	21°30	15°51	17° 2	6°49	n.a.	W 3
T 4	0 53 44	14°15'46	24°17	6°33	16°22	24°58	14°54	22°53	4°55	25°59	21°31	15°46	16°59	6°56	n.a.	T 4
F 5	0 57 41	15°12'47	8 Mp 12	7°31	17°36	25°35	15° 4	23° 1	4°55	25°57	21°32	15°39	16°56	7° 2	n.a.	F 5
S 6	1 1 37	16° 9'49	21°57	8°26	18°49	26°12	15°14	23° 9	4°55	25°56	21°32	15°30	16°53	7° 9	n.a.	S 6
S 7	1 5 33	17° 6'49	5 ₾ 30	9°17	20° 3	26°50	15°24	23°17	4°55	25°54	21°33	15°20	16°49	7°16	n.a.	S 7
M 8	1 9 30	18° 3'49	18°48	10° 3	21°17	27°27	15°34	23°25	4°R55	25°53	21°34	15°11	16°46	7°22	n.a.	M 8
T 9	1 13 26	19° 0'48	1 M .48	10°45	22°31	28° 4	15°44	23°33	4°55	25°52	21°35	15° 3	16°43	7°29	n.a.	T 9
W10	1 17 23	19°57'47	14°30	11°23	23°44	28°41	15°53	23°41	4°55	25°50	21°35	14°56	16°40	7°36	n.a.	W10
T 11	1 21 19	20°54'45	26°56	11°56	24°58	29°18	16° 2	23°49	4°55	25°49	21°36	14°53	16°37	7°42	n.a.	T 11
F 12	1 25 15	21°51'42	9 ∡ 7 7	12°25	26°12	29°55	16°12	23°56	4°55	25°47	21°37	14°D51	16°34	7°49	n.a.	F 12
S 13	1 29 12	22°48'39	21° 6	12°49	27°26	0 , ₹32	16°21	24° 4	4°55	25°46	21°38	14°51	16°30	7°56	n.a.	S 13
S 14	1 33 8	23°45'34	2 る 58	13° 9	28°39	1°10	16°30	24°12	4°54	25°44	21°39	14°52	16°27	8° 2	n.a.	S 14
M15	1 37 5	24°42'29	14°46	13°25	29°53	1°47	16°39	24°20	4°54	25°43	21°40	14°53	16°24	8° 9	n.a.	M15
T 16	1 41 1	25°39'24	26°38	13°35	1 m 7	2°24	16°48	24°28	4°54	25°42	21°41	14°R53	16°21	8°16	n.a.	T 16
W17	1 44 58	26°36'18	8≈37	13°41	2°21	3° 2	16°56	24°36	4°53	25°40	21°42	14°53	16°18	8°22	n.a.	W17
T 18	1 48 54	27°33'11	20°48	13°R43	3°35	3°39	17° 5	24°44	4°53	25°39	21°43	14°50	16°14	8°29	n.a.	T 18
F 19	1 52 50	28°30'03	3 ∺ 17	13°40	4°49	4°17	17°13	24°52	4°52	25°38	21°44	14°45	16°11	8°36	n.a.	F 19
S 20	1 56 47	29°26'55	16° 5	13°32	6° 2	4°54	17°22	25° 0	4°52	25°36	21°45	14°40	16° 8	8°42	n.a.	S 20
S 21	2 0 43	0ML23'47	29°16	13°21	7°16	5°32	17°30	25° 8	4°51	25°35	21°46	14°33	16° 5	8°49	n.a.	S 21
M22	2 4 40	1°20'38	12 Y 48	13° 5	8°30	6° 9	17°38	25°16	4°51	25°34	21°47	14°26	16° 2	8°55	n.a.	M22
T 23	2 8 36	2°17'29	26°41	12°45	9°44	6°47	17°46	25°23	4°50	25°33	21°48	14°19	15°59	9° 2	n.a.	T 23
W24	2 12 33	3°14'20	10851	12°22	10°58	7°24	17°54	25°31	4°49	25°31	21°49	14°14	15°55	9° 9	n.a.	W24
T 25	2 16 29	4°11'11	25°13	11°56	12°12	8° 2	18° 1	25°39	4°49	25°30	21°50	14°11	15°52	9°15	n.a.	T 25
F 26	2 20 26	5° 8'02	9 Ⅱ 41	11°28	13°26	8°40	18° 9	25°47	4°48	25°29	21°51	14°D10	15°49	9°22	n.a.	F 26
S 27	2 24 22	6° 4'53	24°11	10°57	14°40	9°17	18°16	25°55	4°47	25°28	21°52	14°10	15°46	9°29	n.a.	S 27
S 28	2 28 19	7° 1'44	8 9 37	10°24	15°54	9°55	18°24	26° 3	4°46	25°27	21°53	14°11	15°43	9°35	n.a.	S 28
M29	2 32 15	7°58'36	22°57	9°50	17° 8	10°33	18°31	26°11	4°45	25°26	21°55	14°12	15°40	9°42	n.a.	M29
T 30	2 36 12	8°55'28	7 Ω 7	9°15	18°21	11°11	18°38	26°18	4°44	25°25	21°56	14°R13	15°36	9°49	n.a.	T 30
W31	2 40 8	9 M 52'21	210 6	8 M .41	19 M 35	11 ~ 48	18 Ω 45	26 ≏ 26	49643	25) 24	21 ~ 57	14 × 13	15 ₹ 33	9 ට 55	n.a.	W31

Delta T = 194h43m28s

Julian Calendar 1 Jan. 12878 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12879 BCE

FEBRUARY 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	2 44 5	10 M 49'14	4 Mp 54	8°R 7	20 M 49	12 × 26	18 Ω 51	26 ♀ 34	4°R42	25°R23	21 ৴ 58	14°R11	15 ₹ 30	10る 2	n.a.	T 1
F 2	2 48 1	11°46'07	18°29	7 m 34	22° 3	13° 4	18°58	26°42	49541	25 米 22	21°59	14 ×7 7	15°27	10° 9	n.a.	F 2
S 3	2 51 58	12°43'01	1 ≏ 52	7° 3	23°17	13°42	19° 4	26°49	4°40	25°21	22° 1	14° 3	15°24	10°15	n.a.	S 3
S 4	2 55 54	13°39'55	15° 0	6°34	24°31	14°20	19°10	26°57	4°38	25°20	22° 2	13°58	15°20	10°22	n.a.	S 4
M 5	2 59 51	14°36'50	27°55	6° 8	25°45	14°58	19°17	27° 5	4°37	25°19	22° 3	13°54	15°17	10°29	n.a.	M 5
T 6	3 3 47	15°33'46	10 M 35	5°45	26°59	15°36	19°22	27°12	4°36	25°18	22° 4	13°50	15°14	10°35	n.a.	T 6
W 7	3 7 44	16°30'42	23° 2	5°26	28°14	16°14	19°28	27°20	4°35	25°17	22° 6	13°47	15°11	10°42	n.a.	W 7
T 8	3 11 40	17°27'38	5 ₹ 16	5°11	29°28	16°52	19°34	27°28	4°33	25°16	22° 7	13°45	15° 8	10°49	n.a.	T 8
F 9	3 15 37	18°24'35	17°20	5° 0	0 ∡ 742	17°31	19°39	27°35	4°32	25°15	22° 8	13°D45	15° 5	10°55	n.a.	F 9
S 10	3 19 33	19°21'32	29°15	4°53	1°56	18° 9	19°45	27°43	4°30	25°15	22°10	13°46	15° 1	11° 2	n.a.	S 10
S 11	3 23 30	20°18'29	11る 4	4°D51	3°10	18°47	19°50	27°50	4°29	25°14	22°11	13°47	14°58	11° 9	n.a.	S 11
M12	3 27 26	21°15'27	22°53	4°54	4°24	19°25	19°55	27°58	4°27	25°13	22°12	13°49	14°55	11°15	n.a.	M12
T 13	3 31 23	22°12'26	4≈44	5° 2	5°38	20° 4	20° 0	28° 5	4°26	25°12	22°14	13°50	14°52	11°22	n.a.	T 13
W14	3 35 19	23° 9'24	16°42	5°14	6°52	20°42	20° 4	28°13	4°24	25°12	22°15	13°51	14°49	11°29	n.a.	W14
T 15	3 39 16	24° 6'23	28°53	5°32	8° 6	21°20	20° 9	28°20	4°23	25°11	22°16	13°R51	14°46	11°35	n.a.	T 15
F 16	3 43 12	25° 3'23	11 米 21	5°55	9°20	21°59	20°13	28°28	4°21	25°10	22°18	13°51	14°42	11°42	n.a.	F 16
S 17	3 47 9	26° 0'23	24° 9	6°22	10°34	22°37	20°17	28°35	4°19	25°10	22°19	13°49	14°39	11°49	n.a.	S 17
S 18	3 51 6	26°57'23	7 Υ 21	6°55	11°48	23°16	20°21	28°42	4°17	25° 9	22°21	13°47	14°36	11°55	n.a.	S 18
M19	3 55 2	27°54'24	20°58	7°33	13° 2	23°54	20°25	28°49	4°16	25° 9	22°22	13°45	14°33	12° 2	n.a.	M19
T 20	3 58 59	28°51'26	5 8 0	8°15	14°16	24°33	20°28	28°57	4°14	25° 8	22°23	13°43	14°30	12° 9	n.a.	T 20
W21	4 2 5 5	29°48'29	19°24	9° 3	15°30	25°12	20°32	29° 4	4°12	25° 8	22°25	13°42	14°26	12°15	n.a.	W21
T 22	4 6 52	0 ∡ 45'33	4 Ⅱ 5	9°55	16°44	25°50	20°35	29°11	4°10	25° 7	22°26	13°41	14°23	12°22	n.a.	T 22
F 23	4 10 49	1°42'37	18°56	10°52	17°58	26°29	20°38	29°18	4° 8	25° 7	22°28	13°D41	14°20	12°29	n.a.	F 23
S 24	4 14 45	2°39'43	3950	11°53	19°12	27° 8	20°41	29°25	4° 6	25° 6	22°29	13°41	14°17	12°35	n.a.	S 24
S 25	4 18 42	3°36'50	18°39	13° 0	20°26	27°46	20°44	29°32	4° 4	25° 6	22°31	13°42	14°14	12°42	n.a.	S 25
M26	4 22 38	4°33'58	3 Ω 17	14°10	21°40	28°25	20°46	29°39	4° 3	25° 6	22°32	13°43	14°11	12°49	n.a.	M26
T 27	4 26 35	5°31'08	17°39	15°25	22°54	29° 4	20°49	29°46	4° 1	25° 5	22°34	13°43	14° 7	12°55	n.a.	T 27
W28	4 30 32	6 ₹ 28'19	1 m 42	16 M 45	24 ⋌ 8	29 х 43	20 Ω 51	29 ჲ 53	3 9 58	25 米 5	22 × 35	13°R44	14 才 4	13る 2	n.a.	W28

Delta T = 194h43m20s

MARCH 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	4 34 28	7 ₹ ¹25'31	15 m 26	18 M 9	25 × ⁷ 22	0る22	20€53	29 £ 59	3°R56	25°R 5	22 × 37	13°R44	14 ×7 1	13る 9	n.a.	T 1
F 2	4 38 25	8°22'45	28°51	19°37	26°36	1° 1	20°55	o ጤ 7	3954	25 米 5	22°38	13 × 743	13°58	13°15	n.a.	F 2
S 3	4 42 22	9°20'01	11 ≏ 57	21° 9	27°50	1°40	20°56	0°14	3°52	25° 5	22°40	13°43	13°55	13°22	n.a.	S 3
S 4	4 46 18	10°17'18	24°47	22°44	29° 4	2°19	20°58	0°20	3°50	25° 4	22°41	13°42	13°51	13°29	n.a.	S 4
M 5	4 50 15	11°14'36	7 M L22	24°24	0 궁 18	2°58	20°59	0°27	3°48	25° 4	22°43	13°42	13°48	13°35	n.a.	M 5
T 6	4 54 12	12°11'56	19°44	26° 7	1°32	3°37	21° 0	0°34	3°46	25° 4	22°44	13°42	13°45	13°42	n.a.	T 6
W 7	4 58 8	13° 9'18	1 ₹ 56	27°54	2°46	4°16	21° 1	0°40	3°44	25° 4	22°46	13°42	13°42	13°49	n.a.	W 7
T 8	5 2 5	14° 6'41	13°58	29°43	4° 0	4°55	21° 2	0°47	3°41	25°D 4	22°47	13°42	13°39	13°55	n.a.	T 8
F 9	5 6 2	15° 4'06	25°54	1 ∡ 736	5°14	5°34	21° 2	0°53	3°39	25° 4	22°49	13°42	13°36	14° 2	n.a.	F 9
S 10	5 9 58	16° 1'32	7 云 45	3°31	6°28	6°14	21° 2	0°59	3°37	25° 4	22°50	13°41	13°32	14° 9	n.a.	S 10
S 11	5 13 55	16°58'59	19°33	5°29	7°42	6°53	21°R 2	1° 6	3°35	25° 4	22°52	13°41	13°29	14°15	n.a.	S 11
M12	5 17 52	17°56'28	1≈21	7°28	8°56	7°32	21° 2	1°12	3°32	25° 4	22°53	13°41	13°26	14°22	n.a.	M12
T 13	5 21 48	18°53'58	13°13	9°29	10°10	8°12	21° 2	1°18	3°30	25° 5	22°55	13°40	13°23	14°29	n.a.	T 13
W14	5 25 45	19°51'29	25°12	11°32	11°24	8°51	21° 2	1°24	3°28	25° 5	22°56	13°40	13°20	14°35	n.a.	W14
T 15	5 29 42	20°49'02	7) €22	13°35	12°38	9°31	21° 1	1°30	3°25	25° 5	22°58	13°39	13°17	14°42	n.a.	T 15
F 16	5 33 38	21°46'36	19°47	15°40	13°52	10°10	21° 0	1°36	3°23	25° 5	23° 0	13°D39	13°13	14°49	n.a.	F 16
S 17	5 37 35	22°44'12	2 Υ 31	17°44	15° 6	10°50	20°59	1°42	3°21	25° 6	23° 1	13°39	13°10	14°55	n.a.	S 17
S 18	5 41 32	23°41'49	15°38	19°49	16°20	11°29	20°58	1°48	3°18	25° 6	23° 3	13°39	13° 7	15° 2	n.a.	S 18
M19	5 45 28	24°39'27	29°11	21°54	17°34	12° 9	20°56	1°54	3°16	25° 6	23° 4	13°40	13° 4	15° 9	n.a.	M19
T 20	5 49 25	25°37'07	13 8 10	23°58	18°47	12°49	20°54	2° 0	3°14	25° 7	23° 6	13°41	13° 1	15°15	n.a.	T 20
W21	5 53 22	26°34'49	27°35	26° 2	20° 1	13°28	20°53	2° 6	3°11	25° 7	23° 7	13°42	12°57	15°22	n.a.	W21
T 22	5 57 18	27°32'32	12Ⅲ23	28° 5	21°15	14° 8	20°51	2°11	3° 9	25° 7	23° 9	13°R42	12°54	15°29	n.a.	T 22
F 23	6 1 15	28°30'17	27°26	0중 7	22°29	14°48	20°48	2°17	3° 6	25° 8	23°10	13°42	12°51	15°35	n.a.	F 23
S 24	6 5 12	29°28'04	12937	2° 8	23°43	15°28	20°46	2°22	3° 4	25° 8	23°12	13°41	12°48	15°42	n.a.	S 24
S 25	6 9 8	0 궁 25'53	27°46	4° 9	24°56	16° 8	20°43	2°28	3° 2	25° 9	23°13	13°39	12°45	15°49	n.a.	S 25
M26	6 13 5	1°23'44	$12\Omega 43$	6° 7	26°10	16°48	20°41	2°33	2°59	25°10	23°15	13°37	12°42	15°55	n.a.	M26
T 27	6 17 2	2°21'37	27°21	8° 5	27°24	17°28	20°38	2°38	2°57	25°10	23°16	13°35	12°38	16° 2	n.a.	T 27
W28	6 20 59	3°19'32	11 m 36	10° 2	28°38	18° 8	20°34	2°43	2°54	25°11	23°18	13°33	12°35	16° 9	n.a.	W28
T 29	6 24 55	4°17'30	25°25	11°57	29°51	18°48	20°31	2°49	2°52	25°11	23°20	13°32	12°32	16°15	n.a.	T 29
F 30	6 28 52	5°15'29	8 ≏ 48	13°51	1≈ 5	19°28	20°28	2°54	2°50	25°12	23°21	13°D32	12°29	16°22	n.a.	F 30
S 31	6 32 49	6 ප 13'31	21 ≏ 48	15 る 43	2≈19	20궁 8	20 Ω 24	2 M 59	2 9 47	25 ∺ 13	23 × 23	13 × 33	12 ₹ 26	16 ට 29	n.a.	S 31

Delta T = 194h43m13s

Julian Calendar 1 March 12878 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12879 BCE

APRIL 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	6 36 45	7 る 11'35	4 M 27	17 る 34	3≈33	20 궁 48	20°R20	3M 3	2°R45	25) 14	23 × 124	13 × 34	12 × 23	16 ට 35	n.a.	S 1
M 2	6 40 42	8° 9'42	16°50	19°24	4°46	21°28	20Ω16	3° 8	2 9 42	25°14	23°26	13°36	12°19	16°42	n.a.	M 2
T 3	6 44 39	9° 7'51	28°59	21°12	6° 0	22° 9	20°12	3°13	2°40	25°15	23°27	13°37	12°16	16°49	n.a.	T 3
W 4	6 48 35	10° 6'02	10 ∡ 759	22°59	7°14	22°49	20° 7	3°17	2°38	25°16	23°29	13°R38	12°13	16°55	n.a.	W 4
T 5	6 52 32	11° 4'16	22°53	24°45	8°27	23°29	20° 3	3°22	2°35	25°17	23°30	13°37	12°10	17° 2	n.a.	T 5
F 6	6 56 29	12° 2'32	4 る 43	26°30	9°41	24°10	19°58	3°26	2°33	25°18	23°32	13°36	12° 7	17° 9	n.a.	F 6
S 7	7 0 26	13° 0'50	16°31	28°13	10°55	24°50	19°53	3°31	2°31	25°19	23°33	13°33	12° 3	17°15	n.a.	S 7
S 8	7 4 22	13°59'10	28°20	29°55	12° 8	25°31	19°48	3°35	2°28	25°20	23°35	13°28	12° 0	17°22	n.a.	S 8
M 9	7 8 19	14°57'32	10≈12	1≈35	13°22	26°12	19°43	3°39	2°26	25°21	23°36	13°23	11°57	17°29	n.a.	M 9
T 10	7 12 16	15°55'56	22° 8	3°14	14°35	26°52	19°37	3°43	2°24	25°22	23°37	13°17	11°54	17°35	n.a.	T 10
W11	7 16 12	16°54'23	4 ∺ 11	4°52	15°49	27°33	19°32	3°47	2°21	25°23	23°39	13°11	11°51	17°42	n.a.	W11
T 12	7 20 9	17°52'51	16°24	6°29	17° 2	28°13	19°26	3°51	2°19	25°24	23°40	13° 6	11°48	17°49	n.a.	T 12
F 13	7 24 6	18°51'21	28°49	8° 5	18°16	28°54	19°20	3°55	2°17	25°25	23°42	13° 3	11°44	17°55	n.a.	F 13
S 14	7 28 2	19°49'54	11 Y 30	9°39	19°29	29°35	19°14	3°59	2°14	25°26	23°43	13° 1	11°41	18° 2	n.a.	S 14
S 15	7 31 59	20°48'28	24°31	11°12	20°43	0≈16	19° 8	4° 3	2°12	25°28	23°45	13°D 1	11°38	18° 9	n.a.	S 15
M16	7 35 56	21°47'05	7 8 55	12°43	21°56	0°57	19° 2	4° 6	2°10	25°29	23°46	13° 2	11°35	18°16	n.a.	M16
T 17	7 39 52	22°45'43	21°43	14°14	23°10	1°38	18°55	4° 9	2° 8	25°30	23°47	13° 3	11°32	18°22	n.a.	T 17
W18	7 43 49	23°44'24	5 Ⅱ 58	15°43	24°23	2°19	18°49	4°13	2° 5	25°31	23°49	13°R 4	11°29	18°29	n.a.	W18
T 19	7 47 46	24°43'06	20°38	17°11	25°37	3° 0	18°42	4°16	2° 3	25°33	23°50	13° 4	11°25	18°36	n.a.	T 19
F 20	7 51 42	25°41'51	5938	18°37	26°50	3°41	18°35	4°19	2° 1	25°34	23°51	13° 3	11°22	18°42	n.a.	F 20
S 21	7 55 39	26°40'38	20°51	20° 2	28° 3	4°22	18°29	4°22	1°59	25°35	23°53	12°59	11°19	18°49	n.a.	S 21
S 22	7 59 36	27°39'28	6 Ω 7	21°26	29°17	5° 3	18°22	4°25	1°57	25°37	23°54	12°53	11°16	18°56	n.a.	S 22
M23	8 3 32	28°38'19	21°16	22°48	0 ∺ 30	5°44	18°15	4°28	1°55	25°38	23°55	12°46	11°13	19° 2	n.a.	M23
T 24	8 7 29	29°37'13	6Mp 7	24° 9	1°43	6°25	18° 7	4°31	1°53	25°40	23°57	12°39	11° 9	19° 9	n.a.	T 24
W25	8 11 26	0≈36'10	20°34	25°28	2°56	7° 7	18° 0	4°33	1°51	25°41	23°58	12°33	11° 6	19°16	n.a.	W25
T 26	8 15 22	1°35'09	4 ≏ 33	26°46	4°10	7°48	17°53	4°36	1°49	25°42	23°59	12°28	11° 3	19°22	n.a.	T 26
F 27	8 19 19	2°34'11	18° 1	28° 2	5°23	8°30	17°45	4°38	1°47	25°44	24° 1	12°25	11° 0	19°29	n.a.	F 27
S 28	8 23 16	3°33'16	1 m 2	29°17	6°36	9°11	17°38	4°41	1°45	25°45	24° 2	12°D24	10°57	19°36	n.a.	S 28
S 29	8 27 12	4°32'23	13°40	0) €30	7°49	9°52	17°30	4°43	1°43	25°47	24° 3	12°24	10°54	19°42	n.a.	S 29
M30	8 31 9	5≈31'33	25 M 58	1) €40	9₩ 2	10≈34	17 Ω 22	4M45	19541	25) 49	24 ×7 4	12 × 25	10 ₹ 50	19 る 49	n.a.	M30

Delta T = 194h43m05s

MAY 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(ħ	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 35 6	6≈30'46	8 √ 1	2){ 49	10 米 15	11 ≈ 16	17°R15	4 M .47	1°R39	25 米 50	24 ₹ 6	12°R26	10 ∡ 147	19 る 56	n.a.	T 1
W 2	8 39 2	7°30'01	19°55	3°56	11°28	11°57	17 Ω 7	4°49	1937	25°52	24° 7	12 × 26	10°44	20° 2	n.a.	W 2
T 3	8 42 59	8°29'19	1 3 44	5° 1	12°41	12°39	16°59	4°51	1°36	25°54	24° 8	12°24	10°41	20° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	8 46 55 8 50 52	9°28'40 10°28'03	13°32 25°21	6° 3 7° 2	13°54 15° 8	13°21 14° 2	16°51 16°43	4°53 4°54	1°34 1°32	25°55 25°57	24° 9 24°10	12°19 12°12	10°38 10°35	20°16 20°22	n.a.	F 4 S 5
								_			_				n.a.	
S 6	8 54 49	11°27'28	7≈14	7°59	16°20	14°44	16°35	4°56	1°31	25°59	24°11	12° 3	10°31	20°29	n.a.	S 6
M 7	8 58 45	12°26'56	19°12	8°53	17°33	15°26	16°27	4°57	1°29	26° 0	24°12	11°51	10°28	20°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	9 2 42 9 6 38	13°26'26 14°25'59	1 ★17 13°30	9°44 10°31	18°46 19°59	16° 8 16°50	16°19 16°11	4°58 4°59	1°27 1°26	26° 2 26° 4	24°14 24°15	11°39 11°28	10°25 10°22	20°42 20°49	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	9 10 35	14 23 39 15°25'34	25°52	10 31 11°15	21°12	16°30	16° 3	5° 0	1°24	26° 6	24°16	11°17	10°22	20°56	n.a.	T 10
F 11	9 14 32	16°25'11	8 Υ 25	11°54	22°25	18°14	15°55	5° 1	1°23	26° 8	24°17	11° 9	10°15	20°30	n.a.	F 11
S 12	9 18 28	17°24'50	21°11	12°29	23°38	18°56	15°47	5° 2	1°21	26° 9	24°18	11° 4	10°12	21° 9	n.a.	S 12
S 13	9 22 25	18°24'31	4811	13° 0	24°50	19°39	15°39	5° 3	1°20	26°11	24°19	11° 1	10° 9	21°16	n.a.	S 13
M14	9 26 21	19°24'15	17°29	13°25	26° 3	20°21	15°31	5° 3	1°18	26°13	24°20	11°D 0	10° 6	21°23	n.a.	M14
T 15	9 30 18	20°24'00	1 I 7	13°44	27°16	21° 3	15°23	5° 4	1°17	26°15	24°21	11° 0	10° 3	21°29	n.a.	T 15
W16	9 34 14	21°23'48	15° 8	13°58	28°28	21°45	15°15	5° 4	1°16	26°17	24°22	11°R 0	10° 0	21°36	n.a.	W16
T 17	9 38 11	22°23'37	29°31	14° 5	29°41	22°28	15° 7	5° 4	1°15	26°19	24°23	10°59	9°56	21°43	n.a.	T 17
F 18	9 42 7	23°23'29	149514	14°R 5	0 Υ 54	23°10	14°59	5° 4	1°13	26°21	24°24	10°55	9°53	21°49	n.a.	F 18
S 19	9 46 4	24°23'23	29°12	13°58	2° 6	23°53	14°52	5°R 4	1°12	26°23	24°24	10°49	9°50	21°56	n.a.	S 19
S 20	9 50 1	25°23'19	14 Ω 18	13°44	3°19	24°35	14°44	5° 4	1°11	26°25	24°25	10°40	9°47	22° 3	n.a.	S 20
M21	9 53 57	26°23'17	29°22	13°21	4°31	25°18	14°36	5° 4	1°10	26°27	24°26	10°29	9°44	22° 9	n.a.	M21
T 22	9 57 54	27°23'17	14 m) 14	12°50	5°43	26° 0	14°29	5° 4	1° 9	26°29	24°27	10°18	9°40	22°16	n.a.	T 22
W23 T 24	10 1 50 10 5 47	28°23'20 29°23'25	28°45 12 £ 50	12°11 11°24	6°56 8° 8	26°43 27°26	14°21 14°13	5° 3 5° 3	1° 8 1° 7	26°31 26°33	24°28 24°29	10° 7 9°58	9°37 9°34	22°23 22°29	n.a.	W23 T 24
F 25	10 347	29 23 23 0 ∺ 23'33	26°24	10°29	9°20	27 28 28° 8	14 13 14° 6	5° 2	1° 6	26°35	24°29	9°52	9°31	22°36	n.a. n.a.	F 25
S 26	10 13 40	1°23'43	9 M .31	9°28	10°32	28°51	13°59	5° 1	1° 5	26°37	24°30	9°48	9°28	22°43	n.a.	S 26
S 27	10 17 36	2°23'56	22°11	8°22	11°44	29°34	13°51	5° 0	1° 5	26°39	24°31	9°47	9°25	22°49	n.a.	S 27
M28	10 17 30	3°24'11	4 × 731	7°11	12°56	0 ₩17	13°44	4°59	1° 4	26°41	24°31	9°46	9°23	22°56	n.a.	M28
T 29	10 21 33	4°24'29	16°34	5°57	14° 8	1° 0	13°37	4°58	1° 3	26°43	24°32	9°46	9°18	23° 3	n.a.	T 29
W30	10 29 26	5°24'49	28°28	4°43	15°20	1°43	13°30	4°57	1° 3	26°46	24°33	9°45	9°15	23° 9	n.a.	W30
T 31	10 33 22	6 ¥ 25'11	10 ට 16	3) €31	16 Y 32	2 ∺ 26	13 N 23	4 M .56	199 2	26) 48	24 × 33	9 ∡ 742	9 ∡ 12	23 궁 16	n.a.	T 31

Delta T = 194h42m57s

Julian Calendar 1 May 12878 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12878 BCE

JUNE 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	10 37 19	7 ∺ 25'35	22る 4	2°R23	17 Y 44	3 ∺ 9	13°R17	4°R54	1°R 1	26 ∺ 50	24 × 34	9°R36	9 ,7 9	23 る 23	n.a.	F 1
S 2	10 41 15	8°26'02	3≈56	1 ∺ 20	18°56	3°52	13 Ω 10	4 M .53	199 1	26°52	24°35	9 . ₹28	9° 6	23°30	n.a.	S 2
S 3	10 45 12	9°26'32	15°54	0°25	20° 8	4°35	13° 4	4°51	1° 1	26°54	24°35	9°16	9° 2	23°36	n.a.	S 3
M 4	10 49 8	10°27'03	28° 1	29≈39	21°19	5°18	12°57	4°49	1° 0	26°56	24°36	9° 3	8°59	23°43	n.a.	M 4
T 5	10 53 4	11°27'36	10 米 19	29° 4	22°31	6° 2	12°51	4°47	1° 0	26°59	24°36	8°48	8°56	23°50	n.a.	T 5
W 6	10 57 1	12°28'12	22°47	28°39	23°42	6°45	12°45	4°45	1° 0	27° 1	24°37	8°34	8°53	23°56	n.a.	W 6
T 7	11 0 57	13°28'49	5 ℃ 25	28°26	24°54	7°28	12°39	4°43	0°59	27° 3	24°37	8°21	8°50	24° 3	n.a.	T 7
F 8	11 4 54	14°29'28	18°14	28°D24	26° 5	8°12	12°33	4°41	0°59	27° 5	24°38	8°10	8°46	24°10	n.a.	F 8
S 9	11 8 50	15°30'09	1814	28°33	27°17	8°55	12°28	4°38	0°59	27° 7	24°38	8° 3	8°43	24°16	n.a.	S 9
S 10	11 12 47	16°30'52	14°25	28°53	28°28	9°39	12°22	4°36	0°59	27°10	24°38	7°59	8°40	24°23	n.a.	S 10
M11	11 16 43	17°31'36	27°49	29°23	29°39	10°22	12°17	4°34	0°D59	27°12	24°39	7°57	8°37	24°30	n.a.	M11
T 12	11 20 40	18°32'22	11 II 26	0 米 2	0 8 50	11° 6	12°12	4°31	0°59	27°14	24°39	7°57	8°34	24°36	n.a.	T 12
W13	11 24 36	19°33'09	25°18	0°49	2° 1	11°50	12° 7	4°28	0°59	27°16	24°39	7°57	8°31	24°43	n.a.	W13
T 14	11 28 32	20°33'58	99526	1°44	3°12	12°33	12° 2	4°25	0°59	27°19	24°40	7°56	8°27	24°50	n.a.	T 14
F 15	11 32 29	21°34'49	23°48	2°46	4°23	13°17	11°57	4°22	0°59	27°21	24°40	7°52	8°24	24°56	n.a.	F 15
S 16	11 36 25	22°35'41	8 Ω 23	3°53	5°34	14° 1	11°53	4°19	0°59	27°23	24°40	7°46	8°21	25° 3	n.a.	S 16
S 17	11 40 22	23°36'34	23° 5	5° 5	6°44	14°45	11°49	4°16	1° 0	27°25	24°41	7°37	8°18	25°10	n.a.	S 17
M18	11 44 18	24°37'28	7 m 47	6°22	7°55	15°28	11°45	4°13	1° 0	27°28	24°41	7°27	8°15	25°17	n.a.	M18
T 19	11 48 15	25°38'25	22°22	7°42	9° 5	16°12	11°41	4°10	1° 0	27°30	24°41	7°15	8°11	25°23	n.a.	T 19
W20	11 52 11	26°39'22	6 ≏ 42	9° 6	10°16	16°56	11°37	4° 6	1° 1	27°32	24°41	7° 4	8° 8	25°30	n.a.	W20
T 21	11 56 7	27°40'22	20°40	10°32	11°26	17°40	11°33	4° 3	1° 1	27°34	24°41	6°55	8° 5	25°37	n.a.	T 21
F 22	12 0 4	28°41'23	4MJ4	12° 1	12°36	18°24	11°30	3°59	1° 2	27°37	24°41	6°48	8° 2	25°43	n.a.	F 22
S 23	12 4 0	29°42'25	17°22	13°31	13°46	19° 8	11°27	3°56	1° 3	27°39	24°41	6°44	7°59	25°50	n.a.	S 23
S 24	12 7 57	0 Υ 43'30	0 ∡ 0 6	15° 3	14°56	19°53	11°24	3°52	1° 3	27°41	24°41	6°42	7°56	25°57	n.a.	S 24
M25	12 11 53	1°44'36	12°29	16°36	16° 6	20°37	11°21	3°48	1° 4	27°44	24°41	6°D42	7°52	26° 3	n.a.	M25
T 26	12 15 49	2°45'44	24°35	18°10	17°15	21°21	11°19	3°44	1° 5	27°46	24°R41	6°42	7°49	26°10	n.a.	T 26
W27	12 19 46	3°46'53	6 ප 31	19°45	18°25	22° 5	11°16	3°41	1° 5	27°48	24°41	6°R43	7°46	26°17	n.a.	W27
T 28	12 23 42	4°48'04	18°21	21°20	19°34	22°50	11°14	3°37	1° 6	27°50	24°41	6°41	7°43	26°23	n.a.	T 28
F 29	12 27 39	5°49'17	0≈10	22°56	20°44	23°34	11°12	3°32	1° 7	27°53	24°41	6°38	7°40	2 <u>6</u> °30	n.a.	F 29
S 30	12 31 35	6 Ƴ 50'31	12 ≈ 4	24) 32	21853	24 米 18	11 Ω 10	3 M 28	195 8	27 米 55	24 × 741	6 ₹ 32	7 ,₹ 37	26 궁 37	n.a.	S 30

Delta T = 194h42m49s

JULY 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	12 35 31	7 Υ 51'46	24≈ 7	26 米 8	238 2	25 ∺ 3	11°R 9	3°R24	195 9	27) 57	24°R41	6°R24	7 ,₹ 33	26 පි 43	n.a.	S 1
M 2	12 39 28	8°53'03	6 ∺ 22	27°45	24°11	25°47	11 0 8	3 M 20	1°10	27°59	24 ~ 41	6 ₹ 14	7°30	26°50	n.a.	M 2
T 3	12 43 24	9°54'20	18°50	29°22	25°20	26°32	11° 6	3°15	1°11	28° 2	24°41	6° 3	7°27	26°57	n.a.	T 3
W 4	12 47 21	10°55'40	1 Y 33	0 Υ 58	26°28	27°16	11° 5	3°11	1°12	28° 4	24°41	5°52	7°24	27° 4	n.a.	W 4
T 5	12 51 17	11°57'00	14°31	2°35	27°37	28° 1	11° 5	3° 7	1°14	28° 6	24°40	5°43	7°21	27°10	n.a.	T 5
F 6	12 55 13	12°58'21	27°42	4°12	28°45	28°46	11° 4	3° 2	1°15	28° 8	24°40	5°35	7°17	27°17	n.a.	F 6
S 7	12 59 10	13°59'43	118 5	5°48	29°53	29°30	11° 4	2°57	1°16	28°10	24°40	5°30	7°14	27°24	n.a.	S 7
S 8	13 3 6	15° 1'06	24°39	7°24	1 I 1	0 Υ 15	11°D 4	2°53	1°18	28°13	24°39	5°27	7°11	27°30	n.a.	S 8
M 9	13 7 3	16° 2'30	8 Ⅱ 21	9° 1	2° 9	1° 0	11° 4	2°48	1°19	28°15	24°39	5°D26	7° 8	27°37	n.a.	M 9
T 10	13 10 59	17° 3'54	22°12	10°37	3°16	1°45	11° 4	2°44	1°20	28°17	24°39	5°27	7° 5	27°44	n.a.	T 10
W1 1	13 14 56	18° 5'19	69 9	12°13	4°24	2°29	11° 5	2°39	1°22	28°19	24°38	5°28	7° 2	27°50	n.a.	W11
T 12	13 18 52	19° 6'44	20°13	13°49	5°31	3°14	11° 5	2°34	1°23	28°21	24°38	5°R29	6°58	27°57	n.a.	T 12
F 13	13 22 48	20° 8'10	4Ω23	15°24	6°38	3°59	11° 6	2°29	1°25	28°23	24°38	5°28	6°55	28° 4	n.a.	F 13
S 14	13 26 45	21° 9'36	18°37	17° 0	7°45	4°44	11° 7	2°24	1°27	28°26	24°37	5°25	6°52	28°10	n.a.	S 14
S 15	13 30 41	22°11'02	2 m 52	18°36	8°52	5°29	11° 9	2°19	1°28	28°28	24°37	5°20	6°49	28°17	n.a.	S 15
M16	13 34 38	23°12'29	17° 5	20°11	9°58	6°14	11°10	2°15	1°30	28°30	24°36	5°14	6°46	28°24	n.a.	M16
T 17	13 38 34	24°13'55	1₽11	21°46	11° 4	6°59	11°12	2°10	1°32	28°32	24°36	5° 6	6°42	28°31	n.a.	T 17
W18	13 42 30	25°15'23	15° 6	23°21	12°10	7°44	11°14	2° 5	1°34	28°34	24°35	5° 0	6°39	28°37	n.a.	W18
T 19	13 46 27	26°16'50	28°45	24°56	13°16	8°29	11°16	2° 0	1°36	28°36	24°35	4°54	6°36	28°44	n.a.	T 19
F 20	13 50 23	27°18'18	12 m 5	26°31	14°21	9°15	11°18	1°55	1°37	28°38	24°34	4°50	6°33	28°51	n.a.	F 20
S 21	13 54 20	28°19'47	25° 6	28° 6	15°26	10° 0	11°21	1°50	1°39	28°40	24°34	4°47	6°30	28°57	n.a.	S 21
S 22	13 58 16	29°21'16	7 √ 147	29°41	16°31	10°45	11°24	1°45	1°41	28°42	24°33	4°D47	6°27	29° 4	n.a.	S 22
M23	14 2 13	0822'45	20°10	1816	17°36	11°30	11°27	1°40	1°43	28°44	24°32	4°48	6°23	29°11	n.a.	M23
T 24	14 6 9	1°24'15	2 ට 18	2°51	18°40	12°16	11°30	1°35	1°46	28°46	24°32	4°50	6°20	29°17	n.a.	T 24
W25	14 10 6	2°25'45	14°15	4°26	19°45	13° 1	11°33	1°30	1°48	28°48	24°31	4°52	6°17	29°24	n.a.	W25
T 26	14 14 2	3°27'16	26° 7	6° 1	20°48	13°46	11°36	1°25	1°50	28°50	24°30	4°53	6°14	29°31	n.a.	T 26
F 27	14 17 59	4°28'47	7≈58	7°36	21°52	14°32	11°40	1°20	1°52	28°52	24°30	4°R53	6°11	29°38	n.a.	F 27
S 28	14 21 55	5°30'18	19°53	9°12	22°55	15°17	11°44	1°15	1°54	28°54	24°29	4°52	6° 8	29°44	n.a.	S 28
S 29	14 25 51	6°31'50	1) 56	10°47	23°58	16° 3	11°48	1°10	1°57	28°56	24°28	4°49	6° 4	29°51	n.a.	S 29
M30	14 29 48	7°33'21	14°13	12°22	25° 0	16°48	11°52	1° 5	1°59	28°58	24°27	4°46	6° 1	29°58	n.a.	M30
T 31	14 33 44	8 8 34'53	26) (47	13 8 57	26耳 2	17 Y 34	11 Ω 57	1 M 0	295 1	29 米 0	24 ₹ 26	4 ₹ 42	5 ₹ 58	0≈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 194h42m41s

Julian Calendar 1 July 12878 BCE == Greg. Calendar 25 March 12878 BCE

AUGUST 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	14 37 41	9836'24	9 Υ 39	15 8 33	27Ⅱ 4	18 Y 19	12 Ω 1	0°R55	295 4	29 米 1	24°R26	4°R37	5 ₹ 55	0≈11	n.a.	W 1
T 2	14 41 37	10°37'56	22°51	17° 8	28° 6	19° 5	12° 6	0 M .50	2° 6	29° 3	24 × 25	4 ₹ 33	5°52	0°18	n.a.	T 2
F 3	14 45 34	11°39'28	6 8 22	18°44	29° 7	19°50	12°11	0°45	2° 9	29° 5	24°24	4°30	5°48	0°24	n.a.	F 3
S 4	14 49 30	12°40'59	20°10	20°20	0	20°36	12°16	0°40	2°11	29° 7	24°23	4°28	5°45	0°31	n.a.	S 4
S 5	14 53 27	13°42'30	4 ∏ 11	21°56	1° 8	21°22	12°22	0°35	2°14	29° 9	24°22	4°D28	5°42	0°38	n.a.	S 5
M 6	14 57 23	14°44'01	18°22	23°32	2° 7	22° 8	12°27	0°31	2°16	29°10	24°21	4°28	5°39	0°45	n.a.	M 6
T 7	15 1 20	15°45'31	2938	25° 8	3° 7	22°53	12°33	0°26	2°19	29°12	24°20	4°29	5°36	0°51	n.a.	T 7
W 8	15 5 16	16°47'01	16°57	26°44	4° 6	23°39	12°39	0°21	2°22	29°14	24°19	4°31	5°33	0°58	n.a.	W 8
T 9	15 9 13	17°48'29	1 Ω 13	28°20	5° 4	24°25	12°45	0°17	2°24	29°15	24°18	4°32	5°29	1° 5	n.a.	T 9
F 10	15 13 10	18°49'57	15°25	29°56	6° 2	25°11	12°51	0°12	2°27	29°17	24°17	4°R32	5°26	1°11	n.a.	F 10
S 11	15 17 6	19°51'23	29°31	1 II 32	6°59	25°56	12°57	0° 7	2°30	29°19	24°16	4°32	5°23	1°18	n.a.	S 11
S 12	15 21 3	20°52'49	13 m 29	3° 8	7°56	26°42	13° 4	0° 3	2°33	29°20	24°15	4°31	5°20	1°25	n.a.	S 12
M13	15 24 59	21°54'14	27°17	4°44	8°52	27°28	13°11	29 ≏ 58	2°35	29°22	24°14	4°30	5°17	1°31	n.a.	M13
T 14	15 28 56	22°55'38	10 ≏ 55	6°19	9°48	28°14	13°18	29°54	2°38	29°23	24°13	4°28	5°14	1°38	n.a.	T 14
W15	15 32 52	23°57'00	24°20	7°54	10°43	29° 0	13°25	29°50	2°41	29°25	24°12	4°27	5°10	1°45	n.a.	W15
T 16	15 36 49	24°58'22	7 ™ 32	9°29	11°37	29°46	13°32	29°45	2°44	29°26	24°11	4°25	5° 7	1°52	n.a.	T 16
F 17	15 40 45	25°59'43	20°31	11° 3	12°31	0 8 32	13°39	29°41	2°47	29°28	24°10	4°25	5° 4	1°58	n.a.	F 17
S 18	15 44 42	27° 1'03	3 ₹ 15	12°35	13°24	1°18	13°47	29°37	2°50	29°29	24° 9	4°D24	5° 1	2° 5	n.a.	S 18
S 19	15 48 39	28° 2'23	15°45	14° 7	14°16	2° 4	13°54	29°33	2°53	29°31	24° 8	4°25	4°58	2°12	n.a.	S 19
M20	15 52 35	29° 3'41	28° 2	15°38	15° 8	2°50	14° 2	29°29	2°56	29°32	24° 7	4°25	4°54	2°18	n.a.	M20
T 21	15 56 32	0耳 4'58	10궁 7	17° 7	15°59	3°36	14°10	29°25	2°59	29°33	24° 6	4°25	4°51	2°25	n.a.	T 21
W22	16 0 28	1° 6'15	22° 5	18°33	16°49	4°22	14°18	29°21	3° 2	29°35	24° 5	4°26	4°48	2°32	n.a.	W22
T 23	16 4 25	2° 7'30	3≈57	19°58	17°38	5° 8	14°26	29°17	3° 5	29°36	24° 3	4°26	4°45	2°38	n.a.	T 23
F 24	16 8 21	3° 8'45	15°48	21°19	18°26	5°54	14°35	29°14	3° 8	29°37	24° 2	4°27	4°42	2°45	n.a.	F 24
S 25	16 12 18	4° 9'59	27°42	22°38	19°14	6°40	14°43	29°10	3°11	29°38	24° 1	4°27	4°39	2°52	n.a.	S 25
S 26	16 16 15	5°11'12	9){ 44	23°52	20° 0	7°27	14°52	29° 6	3°15	29°40	24° 0	4°27	4°35	2°59	n.a.	S 26
M27	16 20 11	6°12'23	21°59	25° 1	20°46	8°13	15° 0	29° 3	3°18	29°41	23°59	4°27	4°32	3° 5	n.a.	M27
T 28	16 24 8	7°13'34	4 Υ 31	26° 5	21°30	8°59	15° 9	28°59	3°21	29°42	23°58	4°27	4°29	3°12	n.a.	T 28
W29	16 28 5	8°14'44	17°23	27° 3	22°14	9°45	15°18	28°56	3°24	29°43	23°56	4°27	4°26	3°19	n.a.	W29
T 30	16 32 1	9°15'52	0 8 38	27°54	22°56	10°31	15°27	28°53	3°27	29°44	23°55	4°28	4°23	3°25	n.a.	T 30
F 31	16 35 58	10 Ⅱ 17'00	14 8 18	28 Ⅱ 37	23937	11 8 17	15 Ω 37	28 ≏ 50	3931	29 米 45	23 × 754	4 ₹ 28	4 ₹ 19	3≈32	n.a.	F 31

Delta T = 194h42m33s

SEPTEMBER 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	В	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	16 39 54	11 Ⅱ 18′05	28 8 21	29 I I11	24917	128 4	15 Ω 46	28°R47	3934	29) (46	23°R53	4°R28	4 ₹ 16	3≈39	n.a.	S 1
S 2	16 43 51	12°19'10	12∏44	29°35	24°56	12°50	15°56	28 ≏ 44	3°37	29°47	23 × 752	4 ₹ 28	4°13	3°46	n.a.	S 2
M 3	16 47 48	13°20'13	27°22	29°49	25°33	13°36	16° 5	28°41	3°41	29°48	23°50	4°28	4°10	3°52	n.a.	M 3
T 4	16 51 44	14°21'15	1295 9	29°R53	26°10	14°22	16°15	28°38	3°44	29°49	23°49	4°27	4° 7	3°59	n.a.	T 4
W 5	16 55 41	15°22'15	26°56	29°45	26°44	15° 9	16°25	28°36	3°47	29°50	23°48	4°26	4° 4	4° 6	n.a.	W 5
T 6	16 59 38	16°23'13	11 £ 36	29°25	27°18	15°55	16°35	28°33	3°51	29°51	23°47	4°24	4° 0	4°12	n.a.	T 6
F 7	17 3 34	17°24'09	26° 5	28°54	27°50	16°41	16°45	28°31	3°54	29°52	23°45	4°23	3°57	4°19	n.a.	F 7
S 8	17 731	18°25'03	10 m)17	28°13	28°20	17°28	16°55	28°28	3°57	29°52	23°44	4°22	3°54	4°26	n.a.	S 8
S 9	17 11 28	19°25'55	24°12	27°22	28°48	18°14	17° 6	28°26	4° 1	29°53	23°43	4°D22	3°51	4°32	n.a.	S 9
M10	17 15 24	20°26'45	7 ≏ 49	26°22	29°15	19° 0	17°16	28°24	4° 4	29°54	23°42	4°23	3°48	4°39	n.a.	M10
T 11	17 19 21	21°27'33	21° 8	25°16	29°40	19°46	17°27	28°22	4° 8	29°54	23°40	4°24	3°45	4°46	n.a.	T 11
W12	17 23 18	22°28'18	4 M .11	24° 5	0 Ω 3	20°33	17°37	28°20	4°11	29°55	23°39	4°25	3°41	4°53	n.a.	W12
T 13	17 27 14	23°29'02	17° 0	22°51	0°25	21°19	17°48	28°18	4°14	29°56	23°38	4°27	3°38	4°59	n.a.	T 13
F 14	17 31 11	24°29'44	29°36	21°38	0°44	22° 5	17°59	28°17	4°18	29°56	23°37	4°R28	3°35	5° 6	n.a.	F 14
S 15	17 35 8	25°30'24	12 \mathbb{Z} 1	20°26	1° 1	22°52	18°10	28°15	4°21	29°57	23°35	4°27	3°32	5°13	n.a.	S 15
S 16	17 39 4	26°31'02	24°16	19°17	1°16	23°38	18°21	28°14	4°25	29°57	23°34	4°26	3°29	5°19	n.a.	S 16
M17	17 43 1	27°31'38	6 궁 23	18°14	1°29	24°24	18°32	28°12	4°28	29°58	23°33	4°24	3°25	5°26	n.a.	M17
T 18	17 46 58	28°32'12	18°23	17°17	1°40	25°11	18°44	28°11	4°32	29°58	23°32	4°20	3°22	5°33	n.a.	T 18
W19	17 50 54	29°32'44	0≈18	16°27	1°48	25°57	18°55	28°10	4°35	29°59	23°30	4°16	3°19	5°40	n.a.	W19
T 20	17 54 51	0933'14	12°10	15°46	1°54	26°43	19° 6	28° 9	4°39	29°59	23°29	4°11	3°16	5°46	n.a.	T 20
F 21	17 58 48	1°33'42	24° 2	15°12	1°58	27°30	19°18	28° 8	4°42	29°59	23°28	4° 7	3°13	5°53	n.a.	F 21
S 22	18 2 45	2°34'09	5 ∺ 56	14°47	1°R59	28°16	19°29	28° 7	4°46	29°59	23°27	4° 3	3°10	6° 0	n.a.	S 22
S 23	18 641	3°34'33	17°56	14°30	1°58	29° 2	19°41	28° 6	4°49	0 Υ 0	23°25	4° 0	3° 6	6° 6	n.a.	S 23
M24	18 10 38	4°34'56	oΥ 8	14°20	1°54	29°49	19°53	28° 6	4°53	0° 0	23°24	3°D59	3° 3	6°13	n.a.	M24
T 25	18 14 35	5°35'17	12°34	14°D18	1°48	0 Ⅲ 35	20° 5	28° 5	4°56	0° 1	23°23	3°59	3° 0	6°20	n.a.	T 25
W26	18 18 31	6°35'36	25°20	14°24	1°39	1°21	20°17	28° 5	5° 0	0° 1	23°22	4° 0	2°57	6°27	n.a.	W26
T 27	18 22 28	7°35'53	8 8 30	14°36	1°27	2° 7	20°29	28° 5	5° 3	0° 1	23°20	4° 2	2°54	6°33	n.a.	T 27
F 28	18 26 25	8°36'08	22° 7	14°54	1°13	2°54	20°41	28° 5	5° 7	0° 1	23°19	4° 3	2°51	6°40	n.a.	F 28
S 29	18 30 21	9°36'22	6 Ⅱ 11	15°17	0°56	3°40	20°53	28°D 5	5°10	0° 1	23°18	4°R 4	2°47	6°47	n.a.	S 29
S 30	18 34 18	10936'33	20∏41	15 Ⅱ 46	0 Ω 37	4 Ⅱ 26	210 5	28 ♀ 5	59914	0 Υ 1	23 × 17	4 ₹ 3	2 ₹ 144	6≈53	n.a.	S 30

Delta T = 194h42m25s

Julian Calendar 1 Sept. 12878 BCE == Greg. Calendar 26 May 12878 BCE

OCTOBER 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 38 15	119536'42	5933	16耳20	0°R16	5 Ⅱ 13	21 Ω 17	28 으 5	59917	0°R 1	23°R16	4°R 0	2 √ 41	7 ≈ 0	n.a.	M 1
T 2	18 42 12	12°36'49	20°40	16°59	29952	5°59	21°30	28° 5	5°21	o Υ 1	23 × 14	3 ₹ 55	2°38	7° 7	n.a.	T 2
W 3	18 46 8	13°36'54	5 Ω 51	17°41	29°26	6°45	21°42	28° 6	5°24	0° 1	23°13	3°50	2°35	7°14	n.a.	W 3
T 4	18 50 5	14°36'56	20°56	18°28	28°57	7°31	21°55	28° 6	5°27	0° 1	23°12	3°43	2°31	7°20	n.a.	T 4
F 5	18 54 2	15°36'56	5 M)47	19°18	28°27	8°18	22° 7	28° 7	5°31	0° 1	23°11	3°38	2°28	7°27	n.a.	F 5
S 6	18 57 58	16°36'53	20°16	20°11	27°55	9° 4	22°20	28° 8	5°34	0° 1	23°10	3°33	2°25	7°34	n.a.	S 6
S 7	19 1 55	17°36'47	4 ≏ 20	21° 7	27°21	9°50	22°33	28° 9	5°38	0° 1	23° 9	3°30	2°22	7°40	n.a.	S 7
M 8	19 5 52	18°36'39	17°58	22° 6	26°46	10°36	22°45	28°10	5°41	0° 0	23° 8	3°D30	2°19	7°47	n.a.	M 8
T 9	19 9 48	19°36'28	1 M .11	23° 7	26° 9	11°22	22°58	28°11	5°45	0° 0	23° 6	3°30	2°16	7°54	n.a.	T 9
W10	19 13 45	20°36'15	14° 4	24°11	25°32	12° 8	23°11	28°12	5°48	29 米 59	23° 5	3°31	2°12	8° 1	n.a.	W10
T 11	19 17 42	21°35'59	26°39	25°17	24°53	12°55	23°24	28°13	5°51	29°59	23° 4	3°33	2° 9	8° 7	n.a.	T 11
F 12	19 21 39	22°35'41	9 才 0	26°26	24°14	13°41	23°37	28°15	5°55	29°59	23° 3	3°R33	2° 6	8°14	n.a.	F 12
S 13	19 25 35	23°35'20	21°11	27°36	23°35	14°27	23°50	28°16	5°58	29°59	23° 2	3°31	2° 3	8°21	n.a.	S 13
S 14	19 29 32	24°34'56	3 ප 13	28°48	22°56	15°13	24° 3	28°18	6° 2	29°58	23° 1	3°27	2° 0	8°27	n.a.	S 14
M15	19 33 29	25°34'30	15°11	0ණ 2	22°18	15°59	24°16	28°20	6° 5	29°58	23° 0	3°20	1°57	8°34	n.a.	M15
T 16	19 37 25	26°34'02	27° 5	1°18	21°40	16°45	24°30	28°22	6° 8	29°58	22°59	3°12	1°53	8°41	n.a.	T 16
W17	19 41 22	27°33'31	8≈58	2°35	21° 2	17°31	24°43	28°24	6°11	29°57	22°58	3° 1	1°50	8°48	n.a.	W17
T 18	19 45 19	28°32'58	20°50	3°54	20°26	18°17	24°56	28°26	6°15	29°57	22°57	2°51	1°47	8°54	n.a.	T 18
F 19	19 49 15	29°32'22	2) (44	5°14	19°51	19° 3	25° 9	28°28	6°18	29°56	22°56	2°40	1°44	9° 1	n.a.	F 19
S 20	19 53 12	0 Ω 31'44	14°40	6°36	19°18	19°49	25°23	28°30	6°21	29°55	22°55	2°30	1°41	9° 8	n.a.	S 20
S 21	19 57 9	1°31'04	26°43	7°59	18°46	20°35	25°36	28°33	6°25	29°55	22°54	2°23	1°37	9°14	n.a.	S 21
M22	20 1 5	2°30'22	8 Y 55	9°24	18°17	21°21	25°50	28°35	6°28	29°54	22°53	2°17	1°34	9°21	n.a.	M22
T 23	20 5 2	3°29'37	21°19	10°50	17°49	22° 7	26° 3	28°38	6°31	29°53	22°52	2°15	1°31	9°28	n.a.	T 23
W24	20 8 59	4°28'51	4 8 1	12°17	17°23	22°52	26°17	28°41	6°34	29°53	22°51	2°D14	1°28	9°35	n.a.	W24
T 25	20 12 55	5°28'02	17° 4	13°45	17° 0	23°38	26°30	28°43	6°37	29°52	22°50	2°14	1°25	9°41	n.a.	T 25
F 26	20 16 52	6°27'12	0 Ⅲ 31	15°15	16°39	24°24	26°44	28°46	6°40	29°51	22°50	2°R15	1°22	9°48	n.a.	F 26
S 27	20 20 49	7°26'19	14°27	16°46	16°21	25°10	26°57	28°49	6°44	29°50	22°49	2°14	1°18	9°55	n.a.	S 27
S 28	20 24 45	8°25'24	28°50	18°19	16° 5	25°56	27°11	28°53	6°47	29°49	22°48	2°12	1°15	10° 1	n.a.	S 28
M29	20 28 42	9°24'27	139540	19°53	15°51	26°41	27°25	28°56	6°50	29°49	22°47	2° 6	1°12	10° 8	n.a.	M29
T 30	20 32 38	10°23'28	28°48	21°27	15°40	27°27	27°38	28°59	6°53	29°48	22°46	1°59	1° 9	10°15	n.a.	T 30
W31	20 36 35	11 \O 22'26	14 Ω 8	2395 4	15932	28 I I3	27 Ω 52	29 ₾ 3	6956	29 米 47	22 × 745	1 √ 49	1 才 6	10≈22	n.a.	W31

Delta T = 194h42m17s

NOVEMBER 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(并	В	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	20 40 32	12\$\Omega21'22	29 Ω 25	249541	15°R26	28耳58	28 N 6	29 ♀ 6	6959	29°R46	22°R45	1°R39	1 √ 3	10≈28	n.a.	T 1
F 2	20 44 28	13°20'16	14 M y31	26°20	159523	29°44	28°20	29°10	7° 2	29) (45	22 √ 44	1 √ 29	0°59	10°35	n.a.	F 2
S 3	20 48 25	14°19'06	29°15	28° 0	15°D22	0929	28°33	29°13	7° 5	29°44	22°43	1°21	0°56	10°42	n.a.	S 3
S 4	20 52 21	15°17'55	13 ≏ 31	29°41	15°23	1°15	28°47	29°17	7° 8	29°43	22°42	1°15	0°53	10°48	n.a.	S 4
M 5	20 56 18	16°16'41	27°18	1 Ω 24	15°27	2° 0	29° 1	29°21	7°11	29°42	22°42	1°12	0°50	10°55	n.a.	M 5
T 6	21 0 15	17°15'24	10 M .36	3° 8	15°33	2°46	29°15	29°25	7°13	29°41	22°41	1°10	0°47	11° 2	n.a.	T 6
W 7	21 4 11	18°14'04	23°28	4°53	15°41	3°31	29°29	29°29	7°16	29°40	22°41	1°D10	0°43	11° 9	n.a.	W 7
T 8	21 8 8	19°12'42	6 ₹ 0	6°40	15°51	4°17	29°43	29°33	7°19	29°39	22°40	1°R10	0°40	11°15	n.a.	T 8
F 9	21 12 4	20°11'18	18°15	8°28	16° 4	5° 2	29°57	29°38	7°22	29°37	22°39	1° 9	0°37	11°22	n.a.	F 9
S 10	21 16 1	21° 9'51	0 궁 19	10°17	16°19	5°47	0 Mp 11	29°42	7°25	29°36	22°39	1° 6	0°34	11°29	n.a.	S 10
S 11	21 19 58	22° 8'22	12°15	12° 8	16°35	6°32	0°25	29°46	7°27	29°35	22°38	1° 0	0°31	11°35	n.a.	S 11
M12	21 23 54	23° 6'50	24° 7	14° 0	16°54	7°18	0°39	29°51	7°30	29°34	22°38	0°52	0°28	11°42	n.a.	M12
T 13	21 27 51	24° 5'15	5≈58	15°54	17°15	8° 3	0°53	29°55	7°33	29°33	22°37	0°41	0°24	11°49	n.a.	T 13
W14	21 31 47	25° 3'39	17°50	17°49	17°37	8°48	1° 7	0 m . 0	7°35	29°31	22°37	0°27	0°21	11°56	n.a.	W14
T 15	21 35 44	26° 2'00	29°45	19°45	18° 1	9°33	1°21	0° 5	7°38	29°30	22°36	0°13	0°18	12° 2	n.a.	T 15
F 16	21 39 40	27° 0'19	11 米 43	21°43	18°27	10°18	1°35	0°10	7°41	29°29	22°36	29M59	0°15	12° 9	n.a.	F 16
S 17	21 43 37	27°58'35	23°47	23°42	18°54	11° 3	1°49	0°15	7°43	29°28	22°35	29°47	0°12	12°16	n.a.	S 17
S 18	21 47 33	28°56'50	5 Ƴ 57	25°42	19°23	11°48	2° 3	0°20	7°46	29°26	22°35	29°36	0° 8	12°22	n.a.	S 18
M19	21 51 30	29°55'03	18°15	27°43	19°54	12°33	2°17	0°25	7°48	29°25	22°34	29°29	0° 5	12°29	n.a.	M19
T 20	21 55 26	0 m 53'14	0 8 45	29°45	20°25	13°18	2°31	0°30	7°50	29°24	22°34	29°24	0° 2	12°36	n.a.	T 20
W21	21 59 23	1°51'23	13°28	1 m 49	20°59	14° 3	2°45	0°35	7°53	29°22	22°34	29°22	29M59	12°43	n.a.	W21
T 22	22 3 20	2°49'30	26°30	3°53	21°33	14°47	2°59	0°40	7°55	29°21	22°33	29°22	29°56	12°49	n.a.	T 22
F 23	22 7 16	3°47'36	9∏52	5°58	22° 9	15°32	3°13	0°46	7°57	29°19	22°33	29°22	29°53	12°56	n.a.	F 23
S 24	22 11 13	4°45'39	23°38	8° 3	22°46	16°17	3°27	0°51	8° 0	29°18	22°33	29°21	29°49	13° 3	n.a.	S 24
S 25	22 15 9	5°43'41	79 50	10° 9	23°24	17° 1	3°41	0°57	8° 2	29°16	22°33	29°18	29°46	13°10	n.a.	S 25
M26	22 19 6	6°41'42	22°26	12°14	24° 4	17°46	3°55	1° 2	8° 4	29°15	22°32	29°13	29°43	13°16	n.a.	M26
T 27	22 23 2	7°39'40	7Ω 22	14°20	24°44	18°31	4° 9	1° 8	8° 6	29°14	22°32	29° 5	29°40	13°23	n.a.	T 27
W28	22 26 59	8°37'37	22°31	16°24	25°26	19°15	4°23	1°14	8° 8	29°12	22°32	28°55	29°37	13°30	n.a.	W28
T 29	22 30 55	9°35'32	7 m 43	18°28	26° 8	20° 0	4°37	1°19	8°11	29°11	22°32	28°45	29°34	13°36	n.a.	T 29
F 30	22 34 51	10 Mp 33'25	22 Mp 48	20 m 31	26952	209544	4 Mp 51	1 M 25	89913	29 米 9	22 ~ 32	28M34	29 M 30	13 ≈ 43	n.a.	F 30

Delta T = 194h42m09s

Julian Calendar 1 Nov. 12878 BCE == Greg. Calendar 26 July 12878 BCE

DECEMBER 12878 BCE (-12877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	22 38 48	11 m y31'15	7 ≏ 35	22 m 32	27936	219528	5 m) 5	1 M 31	89915	29°R 8	22°R32	28°R25	29 M 27	13≈50	n.a.	S 1
S 2	22 42 44	12°29'04	21°56	24°32	28°21	22°12	5°19	1°37	8°17	29₩ 6	22 × 32	28 M .19	29°24	13°57	n.a.	S 2
M 3	22 46 41	13°26'51	5 M 50	26°29	29° 7	22°57	5°33	1°43	8°18	29° 4	22°31	28°15	29°21	14° 3	n.a.	M 3
T 4	22 50 37	14°24'36	19°14	28°23	29°54	23°41	5°47	1°49	8°20	29° 3	22°31	28°13	29°18	14°10	n.a.	T 4
W 5	22 54 34	15°22'19	2 ₹ 11	0 ჲ 15	0 Ω 41	24°25	6° 1	1°55	8°22	29° 1	22°D31	28°D13	29°14	14°17	n.a.	W 5
T 6	22 58 30	16°19'59	14°45	2° 4	1°30	25° 9	6°15	2° 2	8°24	29° 0	22°31	28°R13	29°11	14°23	n.a.	T 6
F 7	23 2 27	17°17'38	2 <u>7°</u> 2	3°49	2°19	25°53	6°28	2° 8	8°26	28°58	22°31	28°12	29° 8	14°30	n.a.	F 7
S 8	23 6 23	18°15'15	9 ප 5	5°31	3° 8	26°37	6°42	2°14	8°27	28°57	22°31	28°10	29° 5	14°37	n.a.	S 8
S 9	23 10 20	19°12'50	21° 0	7° 9	3°59	27°21	6°56	2°21	8°29	28°55	22°32	28° 6	29° 2	14°44	n.a.	S 9
M10	23 14 16	20°10'23	2≈51	8°44	4°49	28° 4	7°10	2°27	8°31	28°53	22°32	27°59	28°59	14°50	n.a.	M10
T 11	23 18 12	21° 7'54	14°42	10°14	5°41	28°48	7°24	2°34	8°32	28°52	22°32	27°50	28°55	14°57	n.a.	T 11
W12	23 22 9	22° 5'23	26°36	11°40	6°33	29°32	7°38	2°40	8°34	28°50	22°32	27°39	28°52	15° 4	n.a.	W12
T 13	23 26 5	23° 2'51	8 ∺ 36	13° 2	7°26	0 Ω 15	7°51	2°47	8°35	28°49	22°32	27°28	28°49	15°10	n.a.	T 13
F 14	23 30 2	24° 0'17	20°41	14°19	8°19	0°59	8° 5	2°53	8°37	28°47	22°32	27°16	28°46	15°17	n.a.	F 14
S 15	23 33 58	24°57'41	2 Ƴ 55	15°32	9°13	1°42	8°19	3° 0	8°38	28°45	22°33	27° 5	28°43	15°24	n.a.	S 15
S 16	23 37 55	25°55'04	15°17	16°40	10° 7	2°26	8°33	3° 7	8°39	28°44	22°33	26°57	28°39	15°31	n.a.	S 16
M17	23 41 51	26°52'26	27°49	17°44	11° 2	3° 9	8°46	3°14	8°41	28°42	22°33	26°51	28°36	15°37	n.a.	M17
T 18	23 45 47	27°49'47	10832	18°43	11°57	3°53	9° 0	3°20	8°42	28°41	22°33	26°47	28°33	15°44	n.a.	T 18
W19	23 49 44	28°47'06	23°27	19°37	12°53	4°36	9°13	3°27	8°43	28°39	22°34	26°D46	28°30	15°51	n.a.	W19
T 20	23 53 40	29°44'24	6 Ⅱ 36	20°26	13°49	5°19	9°27	3°34	8°44	28°37	22°34	26°46	28°27	15°58	n.a.	T 20
F 21	23 57 37	0 ₽ 41'41	20° 2	21°11	14°46	6° 2	9°41	3°41	8°46	28°36	22°34	26°47	28°24	16° 4	n.a.	F 21
S 22	0 1 33	1°38'57	3 9 546	21°51	15°43	6°45	9°54	3°48	8°47	28°34	22°35	26°R48	28°20	16°11	n.a.	S 22
S 23	0 5 30	2°36'13	17°49	22°25	16°40	7°28	10° 8	3°55	8°48	28°32	22°35	26°47	28°17	16°18	n.a.	S 23
M24	0 9 26	3°33'27	2 Ω 11	22°55	17°38	8°11	10°21	4° 2	8°49	28°31	22°36	26°44	28°14	16°24	n.a.	M24
T 25	0 13 22	4°30'40	16°49	23°20	18°36	8°54	10°34	4° 9	8°50	28°29	22°36	26°39	28°11	16°31	n.a.	T 25
W26	0 17 19	5°27'52	1 m 37	23°39	19°35	9°36	10°48	4°17	8°50	28°28	22°36	26°32	28° 8	16°38	n.a.	W26
T 27	0 21 15	6°25'04	16°29	23°54	20°33	10°19	11° 1	4°24	8°51	28°26	22°37	26°24	28° 5	16°45	n.a.	T 27
F 28	0 25 12	7°22'14	1 ≏ 17	24° 3	21°33	11° 2	11°14	4°31	8°52	28°24	22°37	26°17	28° 1	16°51	n.a.	F 28
S 29	0 29 8	8°19'23	15°51	24°R 8	22°32	11°44	11°28	4°38	8°53	28°23	22°38	26°11	27°58	16°58	n.a.	S 29
S 30	0 33 4	9°16'32	0 ™ 6	24° 7	23°32	12°27	11°41	4°46	8°53	28°21	22°39	26° 6	27°55	17° 5	n.a.	S 30
M31	0 37 1	10 ≏ 13'39	13 M 56	24 ♀ 2	24⋒32	13 N 9	11 m 54	4 M .53	8954	28 米 20	22 × 39	26M 4	27 M 52	17≈11	n.a.	M31

Delta T = 194h42m01s

Julian Calendar

The year -12877 astronomical counting style corresponds to year 12878 B.C.E historical counting style.

page 139 of 301

JANUARY 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 40 57	11 ≏ 10'44	27 M 21	23°R53	25 Ω 32	13 Q 51	12 M) 7	5 M 0	8 9 55	28°R18	22 × 740	26°D 3	27 M 49	17 ≈ 18	n.a.	T 1
W 2	0 44 54	12° 7'49	10 × 21	23 ॒ 39	26°33	14°34	12°20	5° 8	8°55	28 米 16	22°40	26M 4	27°45	17°25	n.a.	W 2
T 3	0 48 50	13° 4'53	22°59	23°21	27°34	15°16	12°33	5°15	8°56	28°15	22°41	26° 5	27°42	17°32	n.a.	T 3
F 4 S 5	0 52 46 0 56 43	14° 1'56 14°58'58	5 る 18 17°24	22°59 22°34	28°35 29°37	15°58 16°40	12°46 12°59	5°23 5°30	8°56 8°57	28°13 28°12	22°42 22°42	26° 6 26°R 7	27°39 27°36	17°38 17°45	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	1 0 39	15°55'58	29°20	22° 6	0 m 38	17°22	13°12	5°38	8°57	28°10	22°43	26° 6	27°33	17°52	n.a.	S 6
M 7	1 4 36	16°52'58	11 ≈ 13 23° 6	21°35 21° 3	1°40	18° 3	13°25	5°45 5°53	8°57	28° 9 28° 7	22°44 22°45	26° 3	27°30 27°26	17°59 18° 5	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	1 8 32 1 12 28	17°49'56 18°46'54	5) 3	20°29	2°42 3°45	18°45 19°27	13°37 13°50	5°53 6° 0	8°57 8°58	28° 7 28° 6	22°45 22°45	25°59 25°53	27°26 27°23	18° 5 18°12	n.a. n.a.	W 9
T 10	1 16 25	18 40 34 19°43'51	17° 7	19°55	4°47	20° 8	13° 30	6° 8	8°58	28° 4	22°46	25°47	27°20	18°19	n.a.	T 10
F 11	1 20 21	20°40'46	29°21	19°20	5°50	20°50	14°15	6°15	8°58	28° 3	22°47	25°41	27°17	18°25	n.a.	F 11
S 12	1 24 18	21°37'42	11 Y 46	18°45	6°53	21°31	14°28	6°23	8°58	28° 1	22°48	25°35	27°14	18°32	n.a.	S 12
S 13	1 28 14	22°34'37	24°24	18°12	7°57	22°13	14°40	6°31	8°R58	28° 0	22°49	25°31	27°10	18°39	n.a.	S 13
M14	1 32 11	23°31'31	7 8 13	17°40	9° 0	22°54	14°53	6°38	8°58	27°58	22°50	25°28	27° 7	18°46	n.a.	M14
T 15	1 36 7	24°28'25	20°16	17°10	10° 4	23°35	15° 5	6°46	8°58	27°57	22°50	25°D27	27° 4	18°52	n.a.	T 15
W16	1 40 3	25°25'19	3 II 31	16°43	11° 8	24°16	15°17	6°54	8°58	27°56	22°51	25°27	27° 1	18°59	n.a.	W16
T 17	1 44 0	26°22'12	16°58	16°19	12°12	24°57	15°29	7° 1	8°58	27°54	22°52	25°28	26°58	19° 6	n.a.	T 17
F 18	1 47 56	27°19'05	0938	15°58	13°16	25°38	15°42	7° 9	8°57	27°53	22°53	25°30	26°55	19°13	n.a.	F 18
S 19	1 51 53	28°15'59	14°30	15°40	14°21	26°19	15°54	7°17	8°57	27°52	22°54	25°31	26°51	19°19	n.a.	S 19
S 20	1 55 49	29°12'52	28°34	15°27	15°25	26°59	16° 6	7°25	8°57	27°50	22°55	25°R31	26°48	19°26	n.a.	S 20
M21	1 59 46	OM 9'45	12 Ω 48	15°18	16°30	27°40	16°18	7°32	8°56	27°49	22°56	25°31	26°45	19°33	n.a.	M21
T 22	2 3 42	1° 6'39	27°10	15°13	17°35	28°20	16°29	7°40	8°56	27°48	22°57	25°29	26°42	19°39	n.a.	T 22
W23 T 24	2 7 39 2 11 35	2° 3'32 3° 0'26	11 Mp 36 26° 2	15°D13 15°18	18°40 19°46	29° 1 29°41	16°41 16°53	7°48 7°56	8°55 8°55	27°46 27°45	22°58 22°59	25°27 25°24	26°39 26°36	19°46 19°53	n.a.	W23 T 24
F 25	2 11 33	3°57'20	10 ₽ 24	15°26	20°51	0 m ₂ 21	10° 33	8° 3	8°54	27°44	23° 0	25°21	26°32	20° 0	n.a. n.a.	F 25
S 26	2 19 28	4°54'13	24°34	15°40	21°57	1° 2	17°16	8°11	8°54	27°43	23° 1	25°19	26°29	20° 6	n.a.	S 26
S 27	2 23 24	5°51'07	8 M .30	15°58	23° 3	1°42	17°27	8°19	8°53	27°41	23° 3	25°17	26°26	20°13		S 27
M28	2 23 24 2 27 21	6°48'01	22° 7	16°21	23° 3	2°21	17°27 17°39	8°19 8°27	8°52	27°41 27°40	23° 3	25°D16	26°23	20°13 20°20	n.a. n.a.	M28
T 29	2 31 17	7°44'55	5 × ⁷ 23	16°48	25°15	3° 1	17°50	8°35	8°52	27°39	23° 5	25°16	26°20	20°26	n.a.	T 29
W30	2 35 14	8°41'49	18°19	17°20	26°21	3°41	18° 1	8°42	8°51	27°38	23° 6	25°17	26°16	20°33	n.a.	W30
T 31	2 39 10	9MJ38'43	0 පි 56	17 ≙ 56	27 Mp 28	4 Mp 21	18 M)12	8 M .50	8950	27) 37	23 ×7 7	25 M 19	26M13	20≈40	n.a.	T 31

Delta T = 194h41m53s

Julian Calendar 1 Jan. 12877 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12878 BCE

FEBRUARY 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	2 43 7	10M35'36	13 ට 16	18 ≏ 37	28 m 34	5Mp 0	18 M 24	8 M .58	8°R49	27°R36	23 ×7 8	25 M 20	26M10	20≈47	n.a.	F 1
S 2	2 47 3	11°32'30	25°23	19°22	29°41	5°40	18°34	9° 6	8 9 348	27) 35	23°10	25°21	26° 7	20°53	n.a.	S 2
S 3	2 51 0	12°29'24	7≈22	20°11	0 ჲ 48	6°19	18°45	9°14	8°47	27°34	23°11	25°R21	26° 4	21° 0	n.a.	S 3
M 4	2 54 56	13°26'18	19°16	21° 4	1°55	6°58	18°56	9°21	8°46	27°33	23°12	25°21	26° 1	21° 7	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 58 53 3 2 49	14°23'11 15°20'05	1 米 10 13°9	22° 1 23° 2	3° 2 4° 9	7°37 8°16	19° 7 19°17	9°29 9°37	8°45 8°44	27°32 27°31	23°13 23°15	25°21 25°20	25°57 25°54	21°14 21°20	n.a.	T 5 W 6
T 7	3 6 46	16°16'59	25°16	24° 7	5°17	8°55	19°17	9°45	8°43	27°30	23°16	25°19	25°51	21°27	n.a. n.a.	T 7
F 8	3 10 42	17°13'53	7 Υ 36	25°16	6°24	9°34	19°38	9°52	8°42	27°29	23°17	25°18	25°48	21°34	n.a.	F 8
S 9	3 14 39	18°10'48	20°11	26°28	7°32	10°12	19°49	10° 0	8°41	27°28	23°18	25°17	25°45	21°40	n.a.	S 9
S 10	3 18 35	19° 7'43	3 8 2	27°45	8°39	10°51	19°59	10° 8	8°39	27°27	23°20	25°16	25°41	21°47	n.a.	S 10
M11	3 22 32	20° 4'38	16°10	29° 5	9°47	11°29	20° 9	10°16	8°38	27°26	23°21	25°16	25°38	21°54	n.a.	M11
T 12	3 26 29	21° 1'34	29°34	0 M .28	10°55	12° 7	20°19	10°23	8°37	27°25	23°22	25°D16	25°35	22° 1	n.a.	T 12
W13	3 30 25	21°58'31	13 Ⅱ 14	1°55	12° 4	12°46	20°29	10°31	8°35	27°25	23°24	25°16	25°32	22° 7	n.a.	W13
T 14 F 15	3 34 22 3 38 18	22°55'28 23°52'26	27° 7 11 © 11	3°26 5° 0	13°12 14°20	13°24 14° 2	20°38 20°48	10°39 10°46	8°34 8°32	27°24 27°23	23°25 23°26	25°16 25°16	25°29 25°26	22°14 22°21	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	3 42 15	24°49'26	25°21	6°38	15°29	14°39	20°58	10°54	8°31	27°22	23°28	25°16	25°22	22°28	n.a.	S 16
S 17	3 46 11	25°46'26	9Ω36	8°19	16°37	15°17	21° 7	11° 2	8°29	27°22	23°29	25°R16	25°19	22°34	n.a.	S 17
M18	3 50 8	26°43'27	23°51	10° 3	17°46	15°55	21°16	11° 9	8°28	27°21	23°31	25°D16	25°16	22°41	n.a.	M18
T 19	3 54 4	27°40'30	8Mp 5	11°50	18°55	16°32	21°26	11°17	8°26	27°21	23°32	25°16	25°13	22°48	n.a.	T 19
W20	3 58 1	28°37'33	22°15	13°40	20° 4	17° 9	21°35	11°24	8°24	27°20	23°33	25°16	25°10	22°54	n.a.	W20
T 21	4 1 58	29°34'38	6 ₾ 18	15°33	21°13	17°47	21°44	11°32	8°23	27°19	23°35	25°17	25° 7	23° 1	n.a.	T 21
F 22 S 23	4 5 54 4 9 51	0 水 31'44 1°28'51	20°12 3 N L56	17°29 19°27	22°23 23°32	18°24 19° 0	21°52 22° 1	11°40 11°47	8°21 8°19	27°19 27°18	23°36 23°38	25°17 25°18	25° 3 25° 0	23° 8 23°15	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24 M25	4 13 47 4 17 44	2°25'59 3°23'08	17°26 0 ∡ 742	21°27 23°29	24°41 25°51	19°37 20°14	22°10 22°18	11°55 12° 2	8°18 8°16	27°18 27°17	23°39 23°41	25°18 25°R18	24°57 24°54	23°21 23°28	n.a.	S 24 M25
T 26	4 1 / 44 4 21 41	3 23 08 4°20'19	13°43	25°33	23 31 27° 1	20°50	22°27	12° 2	8°14	27°17	23°42	25°18	24°51	23°35	n.a. n.a.	T 26
W27	4 25 37	5°17'30	26°28	27°38	28°10	21°27	22°35	12°17	8°12	27°17	23°44	25°17	24°47	23°42	n.a.	W27
T 28	4 29 34	6°14'43	8 궁 58	29°44	29°20	22° 3	22°43	12°24	8°10	27°16	23°45	25°16	24°44	23°48	n.a.	T 28
F 29	4 33 31	7 ∡ 11'57	21 궁 15	1 ₹ 51	0 M .30	22 m 39	22 Mp 51	12 M 32	8 9 8	27 ∺ 16	23 × 147	25 M 14	24 M 41	23≈55	n.a.	F 29

Delta T = 194h41m45s

MARCH 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	4 37 27	8 % 9'11	3≈21	3 ₹ 58	1 M 40	23 m 15	22 m 59	12 M 39	8°R 6	27°R16	23 × 748	25°R12	24M38	24≈ 2	n.a.	S 1
S 2	4 41 24	9° 6'26	15°19	6° 6	2°51	23°51	23° 6	12°46	895 4	27) 16	23°50	25 M .11	24°35	24° 8	n.a.	S 2
M 3	4 45 20	10° 3'43	27°12	8°13	4° 1	24°26	23°14	12°53	8° 2	27°15	23°51	25°10	24°32	24°15	n.a.	M 3
T 4	4 49 17	11° 1'01	9 米 6	10°20	5°11	25° 2	23°21	13° 1	8° 0	27°15	23°53	25°D 9	24°28	24°22	n.a.	T 4
W 5	4 53 14	11°58'19	21° 4	12°27	6°22	25°37	23°29	13° 8	7°58	27°15	23°54	25° 9	24°25	24°29	n.a.	W 5
T 6	4 57 10	12°55'39	3 Υ 12	14°33	7°32	26°12	23°36	13°15	7°56	27°15	23°56	25°10	24°22	24°35	n.a.	T 6
F 7	5 1 7	13°53'00	15°33	16°38	8°43	26°47	23°43	13°22	7°54	27°15	23°57	25°12	24°19	24°42	n.a.	F 7
S 8	5 5 4	14°50'22	28°11	18°41	9°54	27°22	23°50	13°29	7°52	27°15	23°59	25°13	24°16	24°49	n.a.	S 8
S 9	5 9 0	15°47'46	11 8 10	20°44	11° 5	27°56	23°56	13°36	7°50	27°D15	24° 0	25°14	24°13	24°56	n.a.	S 9
M10	5 12 57	16°45'10	24°32	22°46	12°16	28°31	24° 3	13°43	7°47	27°15	24° 2	25°R15	24° 9	25° 2	n.a.	M10
T 11	5 16 54	17°42'37	8 Ⅱ 15	24°46	13°27	29° 5	24° 9	13°50	7°45	27°15	24° 3	25°14	24° 6	25° 9	n.a.	T 11
W12	5 20 50	18°40'04	22°19	26°44	14°38	29°39	24°15	13°57	7°43	27°15	24° 5	25°13	24° 3	25°16	n.a.	W12
T 13	5 24 47	19°37'34	6 9 39	2 <u>8</u> °42	15°49	0 ჲ 13	24°21	14° 4	7°41	27°15	24° 7	25°10	24° 0	25°22	n.a.	T 13
F 14	5 28 44	20°35'05	21°10	0 궁 37	17° 0	0°47	24°27	14°10	7°38	27°15	24° 8	25° 7	23°57	25°29	n.a.	F 14
S 15	5 32 40	21°32'37	5 Ω 47	2°32	18°12	1°20	24°33	14°17	7°36	27°15	24°10	25° 3	23°53	25°36	n.a.	S 15
S 16	5 36 37	22°30'12	20°21	4°24	19°23	1°54	24°39	14°24	7°34	27°15	24°11	25° 0	23°50	25°43	n.a.	S 16
M17	5 40 34	23°27'49	4 m 49	6°16	20°35	2°27	24°44	14°31	7°32	27°16	24°13	24°58	23°47	25°49	n.a.	M17
T 18	5 44 31	24°25'27	19° 5	8° 5	21°47	3° 0	24°49	14°37	7°29	27°16	24°14	24°D57	23°44	25°56	n.a.	T 18
W19	5 48 27	25°23'08	3 ₾ 8	9°53	22°59	3°33	24°54	14°44	7°27	27°16	24°16	24°57	23°41	26° 3	n.a.	W19
T 20	5 52 24	26°20'50	16°56	11°40	24°11	4° 6	24°59	14°50	7°25	27°17	24°17	24°58	23°38	26°10	n.a.	T 20
F 21	5 56 21	27°18'35	0 M .30	13°25	25°23	4°38	25° 4	14°57	7°22	27°17	24°19	24°59	23°34	26°16	n.a.	F 21
S 22	6 0 17	28°16'22	13°49	15° 9	26°35	5°10	25° 9	15° 3	7°20	27°17	24°21	25° 1	23°31	26°23	n.a.	S 22
S 23	6 4 14	29°14'11	26°56	16°51	27°47	5°42	25°13	15° 9	7°17	27°18	24°22	25°R 1	23°28	26°30	n.a.	S 23
M24	6 8 1 1	0 궁 12'02	9 .7 49	18°32	28°59	6°14	25°17	15°16	7°15	27°18	24°24	25° 0	23°25	26°36	n.a.	M24
T 25	6 12 7	1° 9'55	22°31	20°11	0 才 11	6°46	25°21	15°22	7°13	27°19	24°25	24°57	23°22	26°43	n.a.	T 25
W26	6 16 4	2° 7'50	5 る 2	21°48	1°24	7°17	25°25	15°28	7°10	27°19	24°27	24°53	23°19	26°50	n.a.	W26
T 27	6 20 1	3° 5'47	17°21	23°25	2°36	7°48	25°29	15°34	7°8	27°20	24°28	24°47	23°15	26°57	n.a.	T 27
F 28	6 23 57	4° 3'45	29°31	24°59	3°49	8°19	25°33	15°40	7° 6	27°20	24°30	24°40	23°12	27° 3	n.a.	F 28
S 29	6 27 54	5° 1'46	11 ≈ 33	26°33	5° 2	8°50	25°36	15°46	7° 3	27°21	24°31	24°33	23° 9	27°10	n.a.	S 29
S 30	6 31 51	5°59'48	23°28	28° 4	6°14	9°20	25°39	15°52	7° 1	27°22	24°33	24°26	23° 6	27°17	n.a.	S 30
M31	6 35 48	6 ප 57'53	5 ∺ 20	29 궁 35	7 ,₹ 27	9 ≙ 50	25 Mp 42	15 M 58	6958	27 米 22	24 ∡ ³34	24 M 20	23M 3	27≈24	n.a.	M31

Delta T = 194h41m37s

Julian Calendar 1 March 12877 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12878 BCE

APRIL 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 39 44	7 る 55'58	17) 12	1≈ 4	8 ∡ 740	10₽20	25 Mp 45	16 M 4	6°R56	27) 23	24 х 36	24°R16	22M59	27≈30	n.a.	T 1
W 2	6 43 41	8°54'06	29° 7	2°31	9°53	10°50	25°47	16° 9	6 9 53	27°24	24°37	24 M .14	22°56	27°37	n.a.	W 2
T 3	6 47 38	9°52'16	11 Y 12	3°56	11° 6	11°19	25°50	16°15	6°51	27°25	24°39	24°D13	22°53	27°44	n.a.	T 3
F 4	6 51 34	10°50'27	23°30	5°21	12°19	11°48	25°52	16°21	6°49	27°25	24°40	24°14	22°50	27°50	n.a.	F 4
S 5	6 55 31	11°48'41	6 8 6	6°43	13°32	12°17	25°54	16°26	6°46	27°26	24°42	24°15	22°47	27°57	n.a.	S 5
S 6	6 59 28	12°46'56	19° 6	8° 4	14°46	12°46	25°56	16°32	6°44	27°27	24°43	24°R16	22°44	28° 4	n.a.	S 6
M 7	7 3 24	13°45'14	2 Ⅱ 31	9°23	15°59	13°14	25°58	16°37	6°41	27°28	24°45	24°16	22°40	28°11	n.a.	M 7
T 8	7 7 21	14°43'33	16°23	10°40	17°12	13°42	25°59	16°42	6°39	27°29	24°46	24°14	22°37	28°17	n.a.	T 8
W 9	7 11 18	15°41'54	09୍ଦ42	11°56	18°26	14°10	26° 0	16°48	6°37	27°30	24°48	24°10	22°34	28°24	n.a.	W 9
T 10	7 15 15	16°40'18	15°23	13°10	19°39	14°38	26° 1	16°53	6°34	27°31	24°49	24° 3	22°31	28°31	n.a.	T 10
F 11	7 19 11	17°38'44	0Ω 19	14°21	20°53	15° 5	26° 2	16°58	6°32	27°32	24°51	23°56	22°28	28°38	n.a.	F 11
S 12	7 23 8	18°37'12	15°21	15°31	22° 7	15°32	26° 3	17° 3	6°30	27°33	24°52	23°47	22°25	28°44	n.a.	S 12
S 13	7 27 5	19°35'42	0 m 20	16°38	23°20	15°58	26° 4	17° 8	6°27	27°34	24°54	23°39	22°21	28°51	n.a.	S 13
M14	7 31 1	20°34'15	15° 6	17°44	24°34	16°25	26° 4	17°13	6°25	27°35	24°55	23°33	22°18	28°58	n.a.	M14
T 15	7 34 58	21°32'50	29°35	18°46	25°48	16°51	26°R 4	17°17	6°23	27°36	24°57	23°29	22°15	29° 4	n.a.	T 15
W16	7 38 55	22°31'28	13 ≏ 42	19°47	27° 2	17°16	26° 4	17°22	6°20	27°38	24°58	23°27	22°12	29°11	n.a.	W16
T 17	7 42 51	23°30'09	27°26	20°44	28°16	17°42	26° 3	17°27	6°18	27°39	24°59	23°D27	22° 9	29°18	n.a.	T 17
F 18	7 46 48	24°28'52	10 M 50	21°39	29°30	18° 7	26° 3	17°31	6°16	27°40	25° 1	23°27	22° 5	29°25	n.a.	F 18
S 19	7 50 45	25°27'38	23°55	22°31	0 중 44	18°31	26° 2	17°36	6°14	27°41	25° 2	23°R28	22° 2	29°31	n.a.	S 19
S 20	7 54 41	26°26'26	6 ₮ 44	23°19	1°58	18°56	26° 1	17°40	6°11	27°42	25° 4	23°27	21°59	29°38	n.a.	S 20
M21	7 58 38	27°25'17	1 <u>9</u> °19	24° 4	3°13	19°20	26° 0	17°44	6° 9	27°44	25° 5	23°24	21°56	29°45	n.a.	M21
T 22	8 2 35	28°24'11	1₹44	24°45	4°27	19°43	25°59	17°48	6° 7	27°45	25° 6	23°18	21°53	29°52	n.a.	T 22
W23	8 6 31	29°23'07	14° 0	25°23	5°41	20° 6	25°57	17°52	6° 5	27°47	25° 8	23°10	21°50	29°58	n.a.	W23
T 24	8 10 28	0≈22'05	26° 8	25°56	6°56	20°29	25°56	17°56	6° 3	27°48	25° 9	22°59	21°46	0 米 5	n.a.	T 24
F 25	8 14 25	1°21'06	8≈10	26°24	8°10	20°51	25°54	18° 0	6° 1	27°49	25°10	22°46	21°43	0°12	n.a.	F 25
S 26	8 18 21	2°20'09	20° 7	26°47	9°25	21°13	25°52	18° 4	5°59	27°51	25°12	22°33	21°40	0°18	n.a.	S 26
S 27	8 22 18	3°19'15	2 ∺ 0	27° 6	10°39	21°35	25°49	18° 8	5°57	27°52	25°13	22°20	21°37	0°25	n.a.	S 27
M28	8 26 15	4°18'23	13°50	27°18	11°54	21°56	25°47	18°12	5°54	27°54	25°14	22° 9	21°34	0°32	n.a.	M28
T 29	8 30 11	5°17'33	25°41	27°25	1 <u>3</u> ° 9	22°16	25°44	18°15	5°52	27°55	25°15	22° 0	21°30	0°39	n.a.	T 29
W30	8 34 8	6≈16'45	7 Ƴ 35	27°R25	14 궁 23	22 ≏ 37	25 Mp 41	18 M .18	5950	27) 5 7	25 × 17	21 m 54	21 m 27	0 ∺ 45	n.a.	W30

Delta T = 194h41m29s

MAY 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 38 4	7≈15'59	19 Y 37	27°R19	15 云 38	22 ₾ 56	25°R38	18 M 22	5°R49	27) 58	25 ∡ 18	21°R51	21 M 24	0 ∺ 52	n.a.	T 1
F 2	8 42 1	8°15'15	1851	27≈ 6	16°53	23°16	25 m 35	18°25	5 95 47	28° 0	25°19	21 M 50	21°21	0°59	n.a.	F 2
S 3	8 45 58	9°14'34	14°23	26°46	18° 8	23°34	25°31	18°28	5°45	28° 2	25°20	21°49	21°18	1° 5	n.a.	S 3
S 4	8 49 54	10°13'55	27°16	26°18	19°23	23°53	25°28	18°31	5°43	28° 3	25°21	21°49	21°15	1°12	n.a.	S 4
M 5	8 53 51	11°13'17	10 Ⅲ 36	25°44	20°38	24°11	25°24	18°34	5°41	28° 5	25°23	21°48	21°11	1°19	n.a.	M 5
T 6	8 57 47	12°12'43	24°25	25° 2	21°53	24°28	25°20	18°37	5°39	28° 7	25°24	21°45	21° 8	1°26	n.a.	T 6
W 7	9 1 44	13°12'10	89645	24°14	23° 8	24°45	25°16	18°40	5°38	28° 8	25°25	21°39	21° 5	1°32	n.a.	W 7
T 8	9 5 41	14°11'39	23°32	23°19	24°23	25° 1	25°11	18°42	5°36	28°10	25°26	21°31	21° 2	1°39	n.a.	T 8
F 9	9 9 3 7	15°11'11	8 Ω 39	22°20	25°38	25°17	25° 7	18°45	5°34	28°12	25°27	21°20	20°59	1°46	n.a.	F 9
S 10	9 13 34	16°10'45	23°58	21°16	26°53	25°32	25° 2	18°47	5°32	28°14	25°28	21° 9	20°56	1°53	n.a.	S 10
S 11	9 17 30	17°10'21	9 m)15	20° 9	28° 8	25°47	24°57	18°50	5°31	28°15	25°29	20°58	20°52	1°59	n.a.	S 11
M12	9 21 27	18°10'00	24°21	19° 1	29°23	26° 1	24°52	18°52	5°29	28°17	25°30	20°49	20°49	2° 6	n.a.	M12
T 13	9 25 24	19° 9'42	9 ॒ 7	17°53	0≈39	26°14	24°47	18°54	5°28	28°19	25°31	20°43	20°46	2°13	n.a.	T 13
W14	9 29 20	20° 9'26	23°26	16°48	1°54	26°27	24°41	18°56	5°26	28°21	25°32	20°39	20°43	2°19	n.a.	W14
T 15	9 33 17	21° 9'12	7 M .17	15°46	3° 9	26°40	24°36	18°58	5°25	28°23	25°33	20°37	20°40	2°26	n.a.	T 15
F 16	9 37 13	22° 9'02	20°42	14°50	4°25	26°51	24°30	19° 0	5°23	28°25	25°34	20°37	20°36	2°33	n.a.	F 16
S 17	9 41 10	23° 8'54	3 ∡ 743	14° 2	5°40	27° 3	24°24	19° 1	5°22	28°27	25°35	20°37	20°33	2°40	n.a.	S 17
S 18	9 45 6	24° 8'48	16°25	13°21	6°56	27°13	24°18	19° 3	5°21	28°29	25°36	20°35	20°30	2°46	n.a.	S 18
M19	9 49 3	25° 8'46	28°50	12°50	8°11	27°23	24°12	19° 4	5°19	28°31	25°37	20°32	20°27	2°53	n.a.	M19
T 20	9 52 59	26° 8'45	11 궁 4	12°30	9°27	27°32	24° 6	19° 6	5°18	28°32	25°38	20°25	20°24	3° 0	n.a.	T 20
W21	9 56 56	27° 8'48	23°10	12°D20	10°42	27°40	23°59	19° 7	5°17	28°34	25°39	20°16	20°21	3° 7	n.a.	W21
T 22	10 0 52	28° 8'52	5≈ 9	12°20	11°58	27°48	23°53	19° 8	5°16	28°36	25°40	20° 4	20°17	3°13	n.a.	T 22
F 23	10 4 49	29° 8'59	17° 4	12°32	13°13	27°55	23°46	19° 9	5°15	28°38	25°40	19°50	20°14	3°20	n.a.	F 23
S 24	10 8 45	0 米 9'08	28°57	12°53	14°29	28° 1	23°39	19°10	5°13	28°41	25°41	19°35	20°11	3°27	n.a.	S 24
S 25	10 12 42	1° 9'20	10 ∺ 49	13°25	15°45	28° 7	23°32	19°11	5°12	28°43	25°42	19°21	20° 8	3°33	n.a.	S 25
M26	10 16 38	2° 9'33	22°41	14° 6	17° 0	28°12	23°25	19°12	5°11	28°45	25°43	19°8	20° 5	3°40	n.a.	M26
T 27	10 20 35	3° 9'49	4 Υ 34	14°55	18°16	28°16	23°18	19°12	5°10	28°47	25°43	18°58	20° 2	3°47	n.a.	T 27
W28	10 24 31	4°10'07	16°32	15°52	19°32	28°19	23°11	19°13	5°10	28°49	25°44	18°51	19°58	3°54	n.a.	W28
T 29	10 28 28	5°10'27	28°36	16°56	20°48	28°22	23° 3	19°13	5° 9	28°51	25°45	18°46	19°55	4° 0	n.a.	T 29
F 30	10 32 24	6°10'48	10851	18° 6	22° 3	28°24	22°56	19°13	5° 8	28°53	25°45	18°45	19°52	4° 7	n.a.	F 30
S 31	10 36 21	7 ∺ 11'12	23820	19 ≈ 22	23≈19	28 ≏ 25	22 Mp 48	19 M .13	5 9 7	28 米 55	25 × 746	18°D44	19 M 49	4 ∺ 14	n.a.	S 31

Delta T = 194h41m21s

Julian Calendar 1 May 12877 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12877 BCE

JUNE 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	10 40 17	8): 11'37	6 I I 9	20≈42	24≈35	28°R25	22°R41	19°R13	5°R 6	28 米 57	25 × 747	18°R45	19 M .46	4 ∺ 20	n.a.	S 1
M 2	10 44 14	9°12'04	19°21	22° 6	25°51	28 ≏ 24	22 m 33	19 M .13	599 6	28°59	25°47	18 M .44	19°42	4°27	n.a.	M 2
T 3	10 48 10	10°12'33	3 95 0	23°34	27° 7	28°23	22°25	19°13	5° 5	29° 2	25°48	18°42	19°39	4°34	n.a.	T 3
W 4	10 52 7	11°13'04	17° 9	25° 5	28°22	28°20	22°17	19°13	5° 5	29° 4	25°48	18°38	19°36	4°41	n.a.	W 4
T 5	10 56 3	12°13'37	1 Ω 45	26°38	29°38	28°17	22° 9	19°12	5° 4	29° 6	25°49	18°31	19°33	4°47	n.a.	T 5
F 6	11 0 0	13°14'11	16°45	28°13	0) € 54	28°13	22° 1	19°12	5° 4	29° 8	25°50	18°22	19°30	4°54	n.a.	F 6
S 7	11 3 56	14°14'47	2 Mp 1	29°50	2°10	28° 9	21°53	19°11	5° 3	29°10	25°50	18°12	19°27	5° 1	n.a.	S 7
S 8	11 7 52	15°15'24	17°22	1 ∺ 28	3°26	28° 3	21°45	19°10	5° 3	29°13	25°50	18° 2	19°23	5° 8	n.a.	S 8
M 9	11 11 49	16°16'04	2 ≏ 36	3° 7	4°42	27°57	21°37	19° 9	5° 3	29°15	25°51	17°54	19°20	5°14	n.a.	M 9
T 10	11 15 45	17°16'46	17°33	4°46	5°58	27°49	21°29	19° 8	5° 2	29°17	25°51	17°48	19°17	5°21	n.a.	T 10
W1 1	11 19 42	18°17'30	2 m 5	6°27	7°14	27°41	21°21	19° 7	5° 2	29°19	25°52	17°44	19°14	5°28	n.a.	W11
T 12	11 23 38	19°18'15	16° 8	8° 7	8°30	27°32	21°13	19° 6	5° 2	29°21	25°52	17°D43	19°11	5°34	n.a.	T 12
F 13	11 27 35	20°19'03	29°43	9°48	9°46	27°23	21° 4	19° 5	5° 2	29°24	25°52	17°44	19° 7	5°41	n.a.	F 13
S 14	11 31 31	21°19'53	12 × 750	11°29	11° 2	27°12	20°56	19° 3	5°D 2	29°26	25°53	17°45	19° 4	5°48	n.a.	S 14
S 15	11 35 28	22°20'45	25°33	13° 9	12°18	27° 0	20°48	19° 2	5° 2	29°28	25°53	17°R45	19° 1	5°55	n.a.	S 15
M16	11 39 24	23°21'39	7 궁 58	14°50	13°34	26°48	20°40	19° 0	5° 2	29°30	25°53	17°44	18°58	6° 1	n.a.	M16
T 17	11 43 20	24°22'35	20° 8	16°31	14°50	26°35	20°32	18°58	5° 2	29°33	25°53	17°40	18°55	6° 8	n.a.	T 17
W18	11 47 17	25°23'33	2≈ 9	18°11	16° 6	26°21	20°24	18°56	5° 2	29°35	25°54	17°34	18°52	6°15	n.a.	W18
T 19	11 51 13	26°24'33	14° 4	19°51	17°22	26° 6	20°16	18°54	5° 2	29°37	25°54	17°26	18°48	6°21	n.a.	T 19
F 20	11 55 10	27°25'34	25°55	21°31	18°38	25°51	20° 7	18°52	5° 3	29°39	25°54	17°17	18°45	6°28	n.a.	F 20
S 21	11 59 6	28°26'37	7) €47	23°11	19°54	25°35	19°59	18°50	5° 3	29°42	25°54	17° 7	18°42	6°35	n.a.	S 21
S 22	12 3 2	29°27'41	19°39	24°50	21°10	25°18	19°51	18°48	5° 3	29°44	25°54	16°57	18°39	6°42	n.a.	S 22
M23	12 6 59	0 ℃ 28'47	1 Y 36	26°29	22°26	25° 0	19°43	18°45	5° 4	29°46	25°54	16°48	18°36	6°48	n.a.	M23
T 24	12 10 55	1°29'55	13°36	28° 7	23°42	24°42	19°36	18°43	5° 4	29°49	25°54	16°41	18°33	6°55	n.a.	T 24
W25	12 14 52	2°31'04	25°43	29°45	24°58	24°23	19°28	18°40	5° 5	29°51	25°54	16°36	18°29	7° 2	n.a.	W25
T 26	12 18 48	3°32'14	7 8 57	1 Υ 23	26°14	24° 3	19°20	18°38	5° 5	29°53	25°R54	16°34	18°26	7° 8	n.a.	T 26
F 27	12 22 44	4°33'25	20°22	3° 1	27°30	23°43	19°12	18°35	5° 6	29°55	25°54	16°D34	18°23	7°15	n.a.	F 27
S 28	12 26 41	5°34'38	2П58	4°38	28°46	23°22	19° 5	18°32	5° 7	29°58	25°54	16°35	18°20	7°22	n.a.	S 28
S 29	12 30 37	6°35'51	15°51	6°15	0 Υ 2	23° 1	18°57	18°29	5° 7	29°59	25°54	16°36	18°17	7°29	n.a.	S 29
M30	12 34 34	7 Y 37'06	29Ⅱ 2	7 Ƴ 52	1 Υ 18	22 2 39	18 m 50	18 M 26	5 95 8	0Υ 2	25 × 754	16 M .38	18 M .13	7 ∺ 35	n.a.	M30

Delta T = 194h41m13s

JULY 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 38 30	8 Y 38'21	12934	9 Υ 28	2 Υ 34	22°R17	18°R43	18°R23	599 9	0 Υ 4	25°R54	16°R38	18 M .10	7) €42	n.a.	T 1
W 2	12 42 27	9°39'37	26°29	11° 4	3°50	21 ≏ 54	18 M 36	18 M .19	5°10	0° 7	25 × 754	16MJ37	18° 7	7°49	n.a.	W 2
T 3	12 46 23	10°40'54	10 Ω 48	12°40	5° 6	21°32	18°28	18°16	5°11	0° 9	25°54	16°34	18° 4	7°55	n.a.	T 3
F 4	12 50 19	11°42'11	25°28	14°15	6°22	21° 8	18°21	18°13	5°12	0°11	25°54	16°29	18° 1	8° 2	n.a.	F 4
S 5	12 54 16	12°43'29	10 m)24	15°51	7°38	20°45	18°15	18° 9	5°13	0°13	25°53	16°24	17°58	8° 9	n.a.	S 5
S 6	12 58 12	13°44'48	25°27	17°26	8°53	20°21	18° 8	18° 6	5°14	0°15	25°53	16°19	17°54	8°16	n.a.	S 6
M 7	13 2 9	14°46'08	10 ≏ 30	19° 1	10° 9	19°58	18° 1	18° 2	5°15	0°18	25°53	16°15	17°51	8°22	n.a.	M 7
T 8	13 6 5	15°47'29	25°22	20°35	11°25	19°34	17°55	17°58	5°16	0°20	25°53	16°12	17°48	8°29	n.a.	T 8
W 9	13 10 1	16°48'51	9 M .56	22°10	12°41	19°10	17°49	17°54	5°17	0°22	25°52	16°D10	17°45	8°36	n.a.	W 9
T 10	13 13 58	17°50'14	24° 5	23°44	13°57	18°46	17°43	17°50	5°19	0°24	25°52	16°10	17°42	8°42	n.a.	T 10
F 11	13 17 54	18°51'37	7 . ₹48	25°18	15°13	18°22	17°37	17°46	5°20	0°26	25°52	16°11	17°38	8°49	n.a.	F 11
S 12	13 21 51	19°53'02	21° 4	26°52	16°29	17°58	17°31	17°42	5°21	0°29	25°51	16°13	17°35	8°56	n.a.	S 12
S 13	13 25 47	20°54'27	3 ⋜ 55	28°26	17°45	17°34	17°25	17°38	5°23	0°31	25°51	16°15	17°32	9° 3	n.a.	S 13
M14	13 29 43	21°55'54	16°25	0 8 0	19° 1	17°10	17°19	17°34	5°24	0°33	25°50	16°R16	17°29	9° 9	n.a.	M14
T 15	13 33 40	22°57'21	28°38	1°34	20°16	16°47	17°14	17°30	5°26	0°35	25°50	16°16	17°26	9°16	n.a.	T 15
W16	13 37 36	23°58'49	10≈40	3° 7	21°32	16°24	17° 9	17°26	5°27	0°37	25°50	16°15	17°23	9°23	n.a.	W16
T 17	13 41 33	25° 0'18	22°34	4°41	22°48	16° 1	17° 4	17°21	5°29	0°39	25°49	16°12	17°19	9°29	n.a.	T 17
F 18	13 45 29	26° 1'48	4) €24	6°14	24° 4	15°39	16°59	17°17	5°31	0°41	25°49	16°10	17°16	9°36	n.a.	F 18
S 19	13 49 26	27° 3'18	16°16	7°48	25°20	15°17	16°54	17°12	5°32	0°43	25°48	16° 6	17°13	9°43	n.a.	S 19
S 20	13 53 22	28° 4'48	28°11	9°21	26°35	14°55	16°50	17° 8	5°34	0°46	25°47	16° 3	17°10	9°50	n.a.	S 20
M21	13 57 19	29° 6'19	10 Y 13	10°54	27°51	14°34	16°46	17° 3	5°36	0°48	25°47	16° 0	17° 7	9°56	n.a.	M21
T 22	14 1 15	0 8 7'51	22°23	12°27	29° 7	14°13	16°41	16°59	5°38	0°50	25°46	15°58	17° 4	10° 3	n.a.	T 22
W23	14 5 11	1° 9'22	4844	13°59	0 8 22	13°53	16°37	16°54	5°40	0°52	25°46	15°57	17° 0	10°10	n.a.	W23
T 24	14 9 8	2°10'54	17°15	15°32	1°38	13°34	16°34	16°49	5°42	0°54	25°45	15°D57	16°57	10°16	n.a.	T 24
F 25	14 13 4	3°12'26	29°57	17° 4	2°54	13°15	16°30	16°45	5°44	0°56	25°44	15°57	16°54	10°23	n.a.	F 25
S 26	14 17 1	4°13'58	12 Ⅱ 53	18°36	4° 9	12°57	16°27	16°40	5°46	0°58	25°44	15°58	16°51	10°30	n.a.	S 26
S 27	14 20 57	5°15'30	26° 1	20° 7	5°25	12°39	16°24	16°35	5°48	1° 0	25°43	15°59	16°48	10°37	n.a.	S 27
M28	14 24 54	6°17'02	99524	21°38	6°41	12°22	16°21	16°30	5°50	1° 2	25°42	16° 0	16°44	10°43	n.a.	M28
T 29	14 28 50	7°18'33	23° 1	23° 9	7°56	12° 6	16°18	16°25	5°52	1° 4	25°41	16° 1	16°41	10°50	n.a.	T 29
W30	14 32 47	8°20'04	6 Ω 53	24°38	9°12	11°51	16°15	16°20	5°54	1° 5	25°41	16°R 1	16°38	10°57	n.a.	W30
T 31	14 36 43	9 8 21'34	20 Ω 59	26 8 7	10827	11 ≏ 36	16 M 13	16 M .15	5956	1 Υ 7	25 ∡ 40	16 M 1	16MJ35	11 ∺ 3	n.a.	T 31

Delta T = 194h41m05s

Julian Calendar 1 July 12877 BCE == Greg. Calendar 25 March 12877 BCE

AUGUST 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	κ _ο	Day
F 1	14 40 40	10823'04	5 m)18	27 8 35	11843	11°R23	16°R11	16°R11	5959	1 Υ 9	25°R39	16°R 0	16MJ32	11 米 10	n.a.	F 1
S 2	14 44 36	11°24'33	19°48	29° 2	12°58	11 ≏ 10	16 m 9	16 M 6	6° 1	1°11	25 ∡ ³38	16 M 0	16°29	11°17	n.a.	S 2
S 3	14 48 33	12°26'02	4 Ω 23	0П27	14°14	10°57	16° 7	16° 1	6° 3	1°13	25°37	15°59	16°25	11°24	n.a.	S 3
M 4	14 52 29	13°27'30	18°58	1°51	15°29	10°46	16° 6	15°56	6° 6	1°15	25°36	15°59	16°22	11°30	n.a.	M 4
T 5	14 56 26	14°28'58	3M28	3°12	16°45	10°35	16° 4	15°51	6° 8	1°16	25°36	15°59	16°19	11°37	n.a.	T 5
W 6	15 0 22	15°30'26	17°46	4°31	18° 0	10°25	16° 3	15°46	6°11	1°18	25°35	15°D59	16°16	11°44	n.a.	W 6
T 7	15 4 19	16°31'53	1 ∡7 47	5°48	19°15	10°16	16° 2	15°41	6°13	1°20	25°34	15°R59	16°13	11°50	n.a.	T 7
F 8	15 8 15	17°33'19	15°27	7° 1	20°31	10° 8	16° 2	15°36	6°16	1°22	25°33	15°59	16° 9	11°57	n.a.	F 8
S 9	15 12 12	18°34'45	28°46	8°11	21°46	10° 1	16° 1	15°31	6°18	1°23	25°32	15°58	16° 6	12° 4	n.a.	S 9
S 10	15 16 8	19°36'11	11 る 42	9°16	23° 1	9°54	16° 1	15°26	6°21	1°25	25°31	15°58	16° 3	12°11	n.a.	S 10
M11	15 20 5	20°37'37	24°17	10°16	24°16	9°48	16°D 1	15°21	6°23	1°27	25°30	15°58	16° 0	12°17	n.a.	M11
T 12	15 24 1	21°39'02	6≈35	11°10	25°32	9°43	16° 1	15°16	6°26	1°28	25°29	15°57	15°57	12°24	n.a.	T 12
W13	15 27 58	22°40'26	18°40	11°58	26°47	9°39	16° 1	15°11	6°29	1°30	25°28	15°D57	15°54	12°31	n.a.	W13
T 14	15 31 54	23°41'50	0 ∺ 35	12°38	28° 2	9°36	16° 2	15° 6	6°32	1°31	25°27	15°57	15°50	12°37	n.a.	T 14
F 15	15 35 51	24°43'13	12°26	13° 9	29°17	9°33	16° 3	15° 2	6°34	1°33	25°26	15°57	15°47	12°44	n.a.	F 15
S 16	15 39 48	25°44'36	24°18	13°32	0Д32	9°31	16° 4	14°57	6°37	1°35	25°25	15°58	15°44	12°51	n.a.	S 16
S 17	15 43 44	26°45'58	6 Υ 15	13°44	1°47	9°30	16° 5	14°52	6°40	1°36	25°24	15°59	15°41	12°58	n.a.	S 17
M18	15 47 41	27°47'20	18°21	13°R46	3° 2	9°D30	16° 6	14°47	6°43	1°37	25°23	16° 0	15°38	13° 4	n.a.	M18
T 19	15 51 37	28°48'40	0 8 39	13°36	4°17	9°31	16° 8	14°42	6°46	1°39	25°21	16° 1	15°35	13°11	n.a.	T 19
W20	15 55 34	29°50'00	13°12	13°14	5°32	9°32	16° 9	14°38	6°49	1°40	25°20	16°R 2	15°31	13°18	n.a.	W20
T 21	15 59 30	0Д51'19	26° 1	12°41	6°47	9°34	16°11	14°33	6°52	1°42	25°19	16° 2	15°28	13°24	n.a.	T 21
F 22	16 3 27	1°52'37	9 П 6	11°56	8° 2	9°37	16°14	14°28	6°55	1°43	25°18	16° 1	15°25	13°31	n.a.	F 22
S 23	16 7 24	2°53'54	22°27	11° 1	9°17	9°40	16°16	14°24	6°58	1°44	25°17	15°59	15°22	13°38	n.a.	S 23
S 24	16 11 20	3°55'09	6 9 2	9°58	10°32	9°45	16°19	14°19	7° 1	1°46	25°16	15°56	15°19	13°45	n.a.	S 24
M25	16 15 17	4°56'23	19°49	8°47	11°47	9°49	16°21	14°15	7° 4	1°47	25°15	15°54	15°15	13°51	n.a.	M25
T 26	16 19 13	5°57'36	3 Ω 45	7°31	13° 2	9°55	16°24	14°10	7° 7	1°48	25°13	15°51	15°12	13°58	n.a.	T 26
W27	16 23 10	6°58'47	17°48	6°13	14°17	10° 1	16°28	14° 6	7°10	1°49	25°12	15°49	15° 9	14° 5	n.a.	W27
T 28	16 27 7	7°59'56	1 m 56	4°55	15°32	10° 8	16°31	14° 2	7°13	1°51	25°11	15°D48	15° 6	14°11	n.a.	T 28
F 29	16 31 3	9° 1'04	16° 6	3°39	16°46	10°16	16°34	13°57	7°16	1°52	25°10	15°48	15° 3	14°18	n.a.	F 29
S 30	16 35 0	10° 2'10	0 ჲ 16	2°28	18° 1	10°24	16°38	13°53	7°19	1°53	25° 9	15°49	15° 0	14°25	n.a.	S 30
S 31	16 38 57	11 II 3'14	14 ≏ 25	1∏23	19 I I16	10 ≏ 33	16 M)42	13 M 49	7923	1 Y 54	25 ₹ 7	15 M 50	14M56	14) (31	n.a.	S 31

Delta T = 194h40m57s

Julian Calendar

The year -12876 astronomical counting style corresponds to year 12877 B.C.E historical counting style.

page 143 of 301

SEPTEMBER 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	, K	Day
M 1	16 42 53	12 II 4'16	28 ≏ 31	0°R26	20耳31	10 ≏ 42	16 M)46	13°R45	79526	1 Y 55	25°R 6	15 M .52	14 M .53	14) (38	n.a.	M 1
T 2	16 46 50	13° 5'17	12 M 31	29 8 38	21°45	10°52	16°51	13 M .41	7°29	1°56	25 ₹ 5	15°R53	14°50	14°45	n.a.	T 2
W 3	16 50 47	14° 6'16	26°21	28°58	23° 0	11° 3	16°55	13°37	7°32	1°57	25° 4	15°52	14°47	14°52	n.a.	W 3
T 4	16 54 43	15° 7'14	10 × 1	28°28	24°14	11°14	17° 0	13°33	7°35	1°58	25° 3	15°50	14°44	14°58	n.a.	T 4
F 5	16 58 40	16° 8'10	23°26	28° 6	25°29	11°26	17° 5	13°29	7°39	1°59	25° 1	15°47	14°41	15° 5	n.a.	F 5
S 6	17 2 37	17° 9'04	6 궁 34	27°54	26°43	11°38	17°10	13°26	7°42	2° 0	25° 0	15°42	14°37	15°12	n.a.	S 6
S 7	17 6 33	18° 9'57	19°26	27°D50	27°58	11°51	17°15	13°22	7°45	2° 1	24°59	15°37	14°34	15°18	n.a.	S 7
M 8	17 10 30	19°10'48	2≈ 1	27°54	29°12	12° 5	17°20	13°19	7°49	2° 2	24°58	15°31	14°31	15°25	n.a.	M 8
T 9	17 14 27	20°11'37	14°19	28° 6	0927	12°19	17°26	13°15	7°52	2° 2	24°56	15°25	14°28	15°32	n.a.	T 9
W10	17 18 23	21°12'25	26°25	28°24	1°41	12°33	17°31	13°12	7°55	2° 3	24°55	15°21	14°25	15°39	n.a.	W10
T 11	17 22 20	22°13'12	8 ¥ 22	28°49	2°56	12°48	17°37	13° 8	7°59	2° 4	24°54	15°18	14°21	15°45	n.a.	T 11
F 12	17 26 17	23°13'56	20°14	29°19	4°10	13° 3	17°43	13° 5	8° 2	2° 5	24°53	15°D17	14°18	15°52	n.a.	F 12
S 13	17 30 13	24°14'40	2 ℃ 5	29°55	5°24	13°19	17°50	13° 2	8° 6	2° 5	24°51	15°17	14°15	15°59	n.a.	S 13
S 14	17 34 10	25°15'21	14° 1	0Д35	6°39	13°35	17°56	12°59	8° 9	2° 6	24°50	15°19	14°12	16° 5	n.a.	S 14
M15	17 38 7	26°16'01	26° 8	1°20	7°53	13°52	18° 3	12°56	8°12	2° 7	24°49	15°20	14° 9	16°12	n.a.	M15
T 16	17 42 3	27°16'40	8 8 29	2° 8	9° 7	14° 9	18° 9	12°53	8°16	2° 7	24°47	15°21	14° 6	16°19	n.a.	T 16
W17	17 46 0	28°17'16	21° 9	3° 1	10°22	14°27	18°16	12°51	8°19	2° 8	24°46	15°R22	14° 2	16°26	n.a.	W17
T 18	17 49 57	29°17'51	4 Ⅱ 10	3°56	11°36	14°45	18°23	12°48	8°23	2° 8	24°45	15°20	13°59	16°32	n.a.	T 18
F 19	17 53 53	09518'24	17°33	4°55	12°50	15° 4	18°30	12°45	8°26	2° 9	24°44	15°16	13°56	16°39	n.a.	F 19
S 20	17 57 50	1°18'55	19518	5°56	14° 4	15°22	18°38	12°43	8°30	2° 9	24°42	15°10	13°53	16°46	n.a.	S 20
S 21	18 147	2°19'24	15°21	7° 0	15°18	15°42	18°45	12°41	8°33	2° 9	24°41	15° 3	13°50	16°52	n.a.	S 21
M22	18 5 43	3°19'51	29°37	8° 6	16°33	16° 1	18°53	12°38	8°36	2°10	24°40	14°54	13°47	16°59	n.a.	M22
T 23	18 9 40	4°20'16	14 N 2	9°14	17°47	16°21	19° 1	12°36	8°40	2°10	24°39	14°47	13°43	17° 6	n.a.	T 23
W24	18 13 37	5°20'38	28°28	10°24	19° 1	16°42	19° 9	12°34	8°43	2°10	24°37	14°40	13°40	17°12	n.a.	W24
T 25	18 17 34	6°20'58	12 m 51	11°36	20°15	17° 3	19°17	12°32	8°47	2°11	24°36	14°36	13°37	17°19	n.a.	T 25
F 26	18 21 30	7°21'15	27° 7	12°50	21°29	17°24	19°25	12°30	8°50	2°11	24°35	14°33	13°34	17°26	n.a.	F 26
S 27	18 25 27	8°21'30	11 ≏ 13	14° 5	22°43	17°45	19°33	12°29	8°54	2°11	24°34	14°D33	13°31	17°33	n.a.	S 27
S 28	18 29 24	9°21'42	25° 9	15°22	23°57	18° 7	19°42	12°27	8°57	2°11	24°33	14°34	13°27	17°39	n.a.	S 28
M29	18 33 20	10°21'52	8 M .54	16°40	25°11	18°29	19°50	12°26	9° 1	2°11	24°31	14°R34	13°24	17°46	n.a.	M29
T 30	18 37 17	119522'00	22M29	17 Ⅱ 59	26925	18 ≏ 52	19 m 59	12 M 24	995 4	2 Υ 12	24 × ⁷ 30	14MJ34	13 M 21	17 米 53	n.a.	T 30

Delta T = 194h40m49s

Julian Calendar 1 Sept. 12877 BCE == Greg. Calendar 26 May 12877 BCE

OCTOBER 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	18 41 14	129522'04	5 ₹ 53	19 Ⅱ 20	27939	19 ≏ 14	20 m) 8	12°R23	995 8	2 Υ 12	24°R29	14°R32	13 M .18	17) 59	n.a.	W 1
T 2	18 45 10	13°22'07	1 <u>9</u> ° 7	20°42	28°53	19°37	20°17	12 M 22	9°11	2°R12	24 × ⁷ 28	14 M 27	13°15	18° 6	n.a.	T 2
F 3	18 49 7	14°22'07	2 궁 9	22° 6	0 Ω 6	20° 1	20°26	12°21	9°15	2°12	24°27	14°20	13°12	18°13	n.a.	F 3
S 4	18 53 4	15°22'05	15° 0	23°30	1°20	20°24	20°35	12°20	9°18	2°12	24°25	14°10	13° 8	18°19	n.a.	S 4
S 5	18 57 1	16°22'00	27°39	24°56	2°34	20°48	20°45	12°19	9°22	2°12	24°24	13°59	13° 5	18°26	n.a.	S 5
M 6	19 0 57	17°21'54	10≈ 5	26°22	3°48	21°12	20°54	12°18	9°25	2°11	24°23	13°47	13° 2	18°33	n.a.	M 6
T 7	19 4 54	18°21'45	22°19	27°50	5° 2	21°37	21° 4	12°17	9°29	2°11	24°22	13°36	12°59	18°40	n.a.	T 7
W 8	19 8 51	19°21'33	4 ∺ 22	29°19	6°15	22° 2	21°13	12°17	9°32	2°11	24°21	13°26	12°56	18°46	n.a.	W 8
T 9	19 12 47	20°21'20	16°17	09549	7°29	22°27	21°23	12°16	9°35	2°11	24°20	13°18	12°53	18°53	n.a.	T 9
F 10	19 16 44	21°21'04	28° 8	2°20	8°43	22°52	21°33	12°16	9°39	2°11	24°19	13°13	12°49	19° 0	n.a.	F 10
S 11	19 20 41	22°20'47	9 Ƴ 58	3°52	9°56	23°17	21°43	12°16	9°42	2°10	24°17	13°10	12°46	19° 6	n.a.	S 11
S 12	19 24 37	23°20'27	21°53	5°25	11°10	23°43	21°53	12°D16	9°46	2°10	24°16	13°D10	12°43	19°13	n.a.	S 12
M13	19 28 34	24°20'05	3 8 57	6°59	12°24	24° 9	22° 4	12°16	9°49	2°10	24°15	13°10	12°40	19°20	n.a.	M13
T 14	19 32 31	25°19'41	16°17	8°34	13°37	24°35	22°14	12°16	9°52	2° 9	24°14	13°R10	12°37	19°26	n.a.	T 14
W15	19 36 27	26°19'15	28°57	10°11	14°51	25° 2	22°25	12°16	9°56	2° 9	24°13	13° 9	12°33	19°33	n.a.	W15
T 16	19 40 24	27°18'47	12 II 2	11°48	16° 5	25°28	22°35	12°16	9°59	2° 9	24°12	13° 6	12°30	19°40	n.a.	T 16
F 17 S 18	19 44 21 19 48 17	28°18'17 29°17'45	25°33 9 © 31	13°26 15° 6	17°18 18°32	25°55	22°46	12°17	10° 2 10° 6	2° 8 2° 8	24°11 24°10	13° 0 12°52	12°27	19°47 19°53	n.a.	F 17
						26°22	22°57	12°17				_	12°24		n.a.	S 18
S 19	19 52 14	0 Ω 17'10	23°53	16°46	19°45	26°49	23° 8	12°18	10° 9	2° 7	24° 9	12°41	12°21	20° 0	n.a.	S 19
M20	19 56 11	1°16'33	8 Ω 34	18°28	20°59	27°17	23°19	12°19	10°12	2° 7	24° 8	12°30	12°18	20° 7	n.a.	M20
T 21	20 0 7	2°15'53	23°25	20°11	22°12	27°45	23°30	12°20	10°16	2° 6	24° 7	12°19	12°14	20°13	n.a.	T 21
W22	20 4 4	3°15'11	8 Mp 18	21°55	23°26	28°12	23°41	12°21	10°19	2° 5 2° 5	24° 6	12° 9 12° 2	12°11	20°20	n.a.	W22
T 23 F 24	20 8 1 20 11 57	4°14'26 5°13'39	23° 4 7 Ω 36	23°40 25°27	24°39 25°53	28°41 29° 9	23°52 24° 4	12°22 12°23	10°22 10°25	2° 5 2° 4	24° 5 24° 4	11°57	12° 8 12° 5	20°27 20°33	n.a.	T 23 F 24
S 25	20 11 37	6°12'49	21°52	23 27 27°14	23° 33	29°37	24°15	12°25	10°23	2° 3	24° 4	11°55	12° 3	20°33 20°40	n.a.	S 25
															n.a.	
S 26	20 19 51	7°11'56	5 M .49	29° 3	28°19	OM 6	24°26	12°26	10°32	2° 3	24° 3	11°55	11°58	20°47	n.a.	S 26
M27	20 23 47	8°11'00	19°27	0 Ω 53	29°33	0°35	24°38	12°28	10°35	2° 2	24° 2	11°55	11°55	20°54	n.a.	M27
T 28	20 27 44	9°10'02	2 ~ 149	2°44	0 m)46	1° 4	24°50	12°29	10°38	2° 1	24° 1	11°54	11°52	21° 0	n.a.	T 28
W29 T 30	20 31 41 20 35 37	10° 9'01 11° 7'58	15°56 28°50	4°37 6°30	1°59 3°13	1°33 2° 2	25° 2 25°13	12°31 12°33	10°41 10°45	2° 0 1°59	24° 0 23°59	11°51 11°45	11°49 11°46	21° 7 21°14	n.a.	W29 T 30
F 31	20 35 37	$12\Omega 6'52$	28°50 11 る 32	8 Ω 25	3°13 4 m) 26	2 1 2	25°13 25 m)25	12°33 12 M 35	10°45 10 © 48	$1^{\circ}59$ 1 Y 59	23°59 23 × 758	11°45 11 M .36	11°46 11 M .43	21°14 21) (20	n.a. n.a.	F 31
1. 31	20 39 34	1206 032	11 032	00623	4111/20	Z1163Z	23 JJ 23	1211633	10-5948	1 1 39	73 X ,38	1111630	1111643	21/(20	II.d.	1. 21

Delta T = 194h40m41s

NOVEMBER 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 43 30	130 5'44	24궁 5	10£21	5 m 39	3 M 1	25 m 37	12 M 37	10951	1°R58	23°R58	11°R25	11 M 39	21 米 27	n.a.	S 1
S 2	20 47 27	14° 4'33	6≈28	12°18	6°52	3°31	25°49	12°39	10°54	1 Y 57	23 -7 57	11 M .11	11°36	21°34	n.a.	S 2
M 3	20 51 24	15° 3'19	18°41	14°16	8° 5	4° 1	26° 1	12°41	10°57	1°56	23°56	10°57	11°33	21°40	n.a.	M 3
T 4	20 55 20	16° 2'04	0 ∺ 46	16°15	9°18	4°31	26°14	12°44	11° 0	1°55	23°55	10°44	11°30	21°47	n.a.	T 4
W 5	20 59 17	17° 0'46	12°44	18°15	10°32	5° 1	26°26	12°46	11° 3	1°54	23°55	10°32	11°27	21°54	n.a.	W 5
T 6	21 3 13	17°59'26	24°37	20°16	11°45	5°32	26°38	12°49	11° 6	1°53	23°54	10°22	11°24	22° 0	n.a.	T 6
F 7	21 7 10	18°58'03	6 Υ 26	22°17	12°58	6° 2	26°51	12°52	11° 9	1°52	23°53	10°15	11°20	22° 7	n.a.	F 7
S 8	21 11 7	19°56'39	18°15	24°19	14°11	6°33	27° 3	12°54	11°11	1°51	23°53	10°11	11°17	22°14	n.a.	S 8
S 9	21 15 3	20°55'13	0 8 9	26°21	15°24	7° 3	27°16	12°57	11°14	1°49	23°52	10°10	11°14	22°21	n.a.	S 9
M10	21 19 0	21°53'44	12°12	28°23	16°37	7°34	27°28	13° 0	11°17	1°48	23°52	10°D 9	11°11	22°27	n.a.	M10
T 11	21 22 56	22°52'14	24°29	0 Mp 25	17°50	8° 5	27°41	13° 3	11°20	1°47	23°51	10°R 9	11° 8	22°34	n.a.	T 11
W12	21 26 53	23°50'42	7 I 7	2°27	19° 3	8°36	27°54	13° 6	11°23	1°46	23°50	10° 9	11° 4	22°41	n.a.	W12
T 13	21 30 49	24°49'07	20° 8	4°27	20°15	9° 8	28° 6	13°10	11°26	1°45	23°50	10° 6	11° 1	22°47	n.a.	T 13
F 14	21 34 46	25°47'31	3938	6°27	21°28	9°39	28°19	13°13	11°28	1°44	23°49	10° 2	10°58	22°54	n.a.	F 14
S 15	21 38 43	26°45'53	17°37	8°25	22°41	10°11	28°32	13°17	11°31	1°42	23°49	9°55	10°55	23° 1	n.a.	S 15
S 16	21 42 39	27°44'13	2 Ω 5	10°21	23°54	10°42	28°45	13°20	11°34	1°41	23°48	9°45	10°52	23° 7	n.a.	S 16
M17	21 46 36	28°42'31	16°55	12°15	25° 7	11°14	28°58	13°24	11°36	1°40	23°48	9°35	10°49	23°14	n.a.	M17
T 18	21 50 32	29°40'47	2Mp 2	14° 6	26°20	11°46	29°11	13°27	11°39	1°39	23°48	9°25	10°45	23°21	n.a.	T 18
W19	21 54 29	0 m 39'00	17°13	15°54	27°32	12°18	29°24	13°31	11°41	1°37	23°47	9°16	10°42	23°27	n.a.	W19
T 20	21 58 25	1°37'11	2 ≏ 19	17°39	28°45	12°50	29°37	13°35	11°44	1°36	23°47	9° 9	10°39	23°34	n.a.	T 20
F 21	22 2 22	2°35'20	17°10	19°20	29°58	13°22	29°50	13°39	11°46	1°35	23°47	9° 5	10°36	23°41	n.a.	F 21
S 22	22 6 18	3°33'27	1 M .41	20°57	1 ≏ 10	13°55	0요 4	13°43	11°49	1°33	23°46	9° 3	10°33	23°47	n.a.	S 22
S 23	22 10 15	4°31'32	15°49	22°30	2°23	14°27	0°17	13°47	11°51	1°32	23°46	9°D 3	10°30	23°54	n.a.	S 23
M24	22 14 11	5°29'34	29°32	23°58	3°35	15° 0	0°30	13°52	11°54	1°30	23°46	9°R 4	10°26	24° 1	n.a.	M24
T 25	22 18 8	6°27'34	12 × 53	25°21	4°48	15°33	0°43	13°56	11°56	1°29	23°45	9° 4	10°23	24° 8	n.a.	T 25
W26	22 22 4	7°25'32	2 <u>5</u> °54	26°39	6° 0	16° 5	0°57	14° 1	11°58	1°28	23°45	9° 2	10°20	24°14	n.a.	W26
T 27	22 26 1	8°23'27	8 云 38	27°52	7°13	16°38	1°10	14° 5	12° 1	1°26	23°45	8°58	10°17	24°21	n.a.	T 27
F 28	22 29 57	9°21'20	21° 8	29° 0	8°25	17°11	1°24	14°10	12° 3	1°25	23°45	8°52	10°14	24°28	n.a.	F 28
S 29	22 33 54	10°19'11	3≈27	0 호 2	9°37	17°44	1°37	14°14	12° 5	1°23	23°45	8°44	10°10	24°34	n.a.	S 29
S 30	22 37 50	11 m 17'00	15 ≈ 37	0 ჲ 59	10 ≙ 50	18 M .17	1 ≙ 51	14 M .19	1295 7	1 Y 22	23 × 744	8 M 34	10 ጤ 7	24) (41	n.a.	S 30

Delta T = 194h40m33s

Julian Calendar 1 Nov. 12877 BCE == Greg. Calendar 26 July 12877 BCE

DECEMBER 12877 BCE (-12876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 41 47	12 m) 14'47	27≈39	1 ≙ 50	12 ♀ 2	18 M .51	2 ♀ 4	14ML24	1295 9	1°R20	23°R44	8°R23	10 M 4	24) (48	n.a.	M 1
T 2	22 45 43	13°12'32	9 ∺ 36	2°35	13°14	19°24	2°18	14°29	12°11	1 Υ 19	23 × 744	8 M .13	10° 1	24°54	n.a.	T 2
W 3	22 49 40	14°10'15	21°29	3°15	14°26	19°57	2°31	14°34	12°14	1°17	23°44	8° 4	9°58	25° 1	n.a.	W 3
T 4	22 53 36	15° 7'56	3 Υ 19	3°48	15°38	20°31	2°45	14°39	12°16	1°16	23°44	7°56	9°55	25° 8	n.a.	T 4
F 5	22 57 32	16° 5'36	15° 8	4°16	16°50	21° 4	2°59	14°44	12°17	1°14	23°44	7°51	9°51	25°14	n.a.	F 5
S 6	23 1 29	17° 3'14	26°59	4°38	18° 2	21°38	3°12	14°49	12°19	1°13	23°D44	7°49	9°48	25°21	n.a.	S 6
S 7	23 5 25	18° 0'51	8 8 56	4°54	19°14	22°12	3°26	14°54	12°21	1°11	23°44	7°D48	9°45	25°28	n.a.	S 7
M 8	23 9 22	18°58'26	21° 1	5° 4	20°26	22°46	3°40	15° 0	12°23	1° 9	23°44	7°49	9°42	25°34	n.a.	M 8
T 9	23 13 18	19°56'00	3Ⅱ19	5°R 8	21°38	23°20	3°54	15° 5	12°25	1°8	23°44	7°50	9°39	25°41	n.a.	T 9
W10	23 17 15	20°53'32	15°56	5° 7	22°49	23°54	4° 7	15°11	12°27	1° 6	23°44	7°R51	9°35	25°48	n.a.	W10
T 11	23 21 11	21°51'03	28°54	5° 0	24° 1	24°28	4°21	15°16	12°28	1° 5	23°44	7°51	9°32	25°55	n.a.	T 11
F 12	23 25 8	22°48'33	129519	4°48	25°13	25° 2	4°35	15°22	12°30	1° 3	23°44	7°49	9°29	26° 1	n.a.	F 12
S 13	23 29 4	23°46'02	26°12	4°32	26°24	25°36	4°49	15°27	12°32	1° 1	23°45	7°46	9°26	26° 8	n.a.	S 13
S 14	23 33 0	24°43'29	10€32	4°11	27°36	26°11	5° 3	15°33	12°33	1° 0	23°45	7°41	9°23	26°15	n.a.	S 14
M15	23 36 57	25°40'55	25°18	3°46	28°47	26°45	5°16	15°39	12°35	0°58	23°45	7°35	9°20	26°21	n.a.	M15
T 16	23 40 53	26°38'20	10 m 23	3°17	29°59	27°20	5°30	15°45	12°36	0°57	23°45	7°29	9°16	26°28	n.a.	T 16
W17	23 44 50	27°35'43	25°37	2°45	1 M _10	27°54	5°44	15°51	12°38	0°55	23°46	7°23	9°13	26°35	n.a.	W17
T 18	23 48 46	28°33'05	10 ≏ 51	2°11	2°21	28°29	5°58	15°57	12°39	0°53	23°46	7°19	9°10	26°41	n.a.	T 18
F 19	23 52 42	29°30'25	25°53	1°35	3°33	29° 4	6°12	16° 3	12°41	0°52	23°46	7°17	9° 7	26°48	n.a.	F 19
S 20	23 56 39	0 ჲ 27'44	10 ML 37	0°57	4°44	29°39	6°26	16° 9	12°42	0°50	23°46	7°D17	9° 4	26°55	n.a.	S 20
S 21	0 0 35	1°25'02	24°56	0°19	5°55	0 ∡ 14	6°40	16°15	12°43	0°48	23°47	7°18	9° 1	27° 1	n.a.	S 21
M22	0 4 32	2°22'18	8 才 50	29 Mp 42	7° 6	0°49	6°54	16°21	12°44	0°47	23°47	7°19	8°57	27° 8	n.a.	M22
T 23	0 8 28	3°19'32	22°17	29° 4	8°17	1°24	7° 8	16°27	12°46	0°45	23°48	7°20	8°54	27°15	n.a.	T 23
W24	0 12 25	4°16'45	5 云 20	28°29	9°27	1°59	7°22	16°34	12°47	0°44	23°48	7°R21	8°51	27°21	n.a.	W24
T 25	0 16 21	5°13'57	18° 3	27°55	10°38	2°34	7°36	16°40	12°48	0°42	23°48	7°20	8°48	27°28	n.a.	T 25
F 26	0 20 17	6°11'07	0≈29	27°23	11°49	3° 9	7°50	16°47	12°49	0°40	23°49	7°18	8°45	27°35	n.a.	F 26
S 27	0 24 14	7° 8'16	12°41	26°55	12°59	3°45	8° 4	16°53	12°50	0°39	23°49	7°15	8°41	27°41	n.a.	S 27
S 28	0 28 10	8° 5'23	24°43	26°30	14°10	4°20	8°18	17° 0	12°51	0°37	23°50	7°10	8°38	27°48	n.a.	S 28
M29	0 32 7	9° 2'30	6 ∺ 39	26° 8	15°20	4°56	8°32	17° 6	12°52	0°36	23°50	7° 5	8°35	27°55	n.a.	M29
T 30	0 36 3	9°59'35	18°31	25°51	16°31	5°31	8°46	17°13	12°53	0°34	23°51	7° 1	8°32	28° 1	n.a.	T 30
W31	0 39 59	10 ≏ 56'39	0 Υ 20	25 m 37	17 M 41	6 ₹ 7	8 ჲ 59	17 M .19	12953	0 Υ 32	23 × 52	6 M 57	8ML29	28 ¥ 8	n.a.	W31

Delta T = 194h40m25s

JANUARY 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	0 43 56	11 ≏ 53'41	12 Y 11	25°R29	18 M .51	6 ₹ 142	9 ₾ 13	17 M 26	12954	0°R31	23 × 52	6°R54	8M26	28 米 15	n.a.	T 1
F 2	0 47 52	12°50'43	24° 3	25°D24	20° 1	7°18	9°27	17°33	12°55	0 Υ 29	23°53	6M52	8°22	28°22	n.a.	F 2
S 3	0 51 49	13°47'45	6 8 0	25 m 24	21°11	7°54	9°41	17°40	12°55	0°28	23°53	6°D51	8°19	28°28	n.a.	S 3
S 4	0 55 45	14°44'45	18° 5	25°29	22°21	8°30	9°55	17°46	12°56	0°26	23°54	6°52	8°16	28°35	n.a.	S 4
M 5	0 59 41	15°41'45	0 Ⅱ 18	25°39	23°31	9° 6	10° 9	17°53	12°57	0°25	23°55	6°53	8°13	28°42	n.a.	M 5
T 6	1 3 38	16°38'45	12°44	25°53	24°40	9°42	10°23	18° 0	12°57	0°23	23°55	6°54	8°10	28°48	n.a.	T 6
W 7	1 7 34	17°35'44	25°26	26°11	25°50	10°18	10°37	18° 7	12°58	0°21	23°56	6°56	8° 6	28°55	n.a.	W 7
T 8	1 11 31	18°32'42	89527	26°34	26°59	10°54	10°51	18°14	12°58	0°20	23°57	6°57	8° 3	29° 2	n.a.	T 8
F 9	1 15 27	19°29'40	21°49	27° 1	28° 8	11°30	11° 5	18°21	12°58	0°18	23°58	6°R57	8° 0	29° 8	n.a.	F 9
S 10	1 19 24	20°26'38	5 Ω 34	27°33	29°18	12° 6	11°19	18°28	12°59	0°17	23°59	6°56	7°57	29°15	n.a.	S 10
S 11	1 23 20	21°23'36	19°44	28° 9	0 ∡ 127	12°43	11°32	18°35	12°59	0°15	23°59	6°55	7°54	29°22	n.a.	S 11
M12	1 27 16	22°20'33	4 Mp 16	28°48	1°36	13°19	11°46	18°42	12°59	0°14	24° 0	6°54	7°51	29°28	n.a.	M12
T 13	1 31 13	23°17'30	19° 6	29°32	2°45	13°56	12° 0	18°50	12°59	0°12	24° 1	6°52	7°47	29°35	n.a.	T 13
W14	1 35 9	24°14'26	4 ♀ 8	0 ჲ 19	3°53	14°32	12°14	18°57	12°59	0°11	24° 2	6°50	7°44	29°42	n.a.	W14
T 15	1 39 6	25°11'23	19°13	1°11	5° 2	15° 9	12°28	19° 4	13° 0	0°10	24° 3	6°49	7°41	29°48	n.a.	T 15
F 16	1 43 2	26° 8'19	4 M .12	2° 5	6°11	15°45	12°41	19°11	13°R 0	0° 8	24° 4	6°D49	7°38	29°55	n.a.	F 16
S 17	1 46 58	27° 5'14	18°58	3° 4	7°19	16°22	12°55	19°19	13° 0	0° 7	24° 5	6°49	7°35	0 Υ 2	n.a.	S 17
S 18	1 50 55	28° 2'09	3 ∡ 23	4° 6	8°27	16°59	13° 9	19°26	12°59	0° 5	24° 6	6°50	7°32	0° 8	n.a.	S 18
M19	1 54 51	28°59'04	17°23	5°11	9°36	17°36	13°23	19°33	12°59	0° 4	24° 7	6°50	7°28	0°15	n.a.	M19
T 20	1 58 48	29°55'58	0 궁 58	6°19	10°44	18°13	13°36	19°41	12°59	0° 3	24° 7	6°51	7°25	0°22	n.a.	T 20
W21	2 2 44	0 M 52'52	14° 7	7°31	11°51	18°49	13°50	19°48	12°59	0° 1	24° 9	6°52	7°22	0°28	n.a.	W21
T 22	2 6 41	1°49'46	26°53	8°46	12°59	19°26	14° 4	19°55	12°59	29 米 59	24°10	6°R52	7°19	0°35	n.a.	T 22
F 23	2 10 37	2°46'38	9≈19	10° 4	14° 7	20° 4	14°17	20° 3	12°58	29°59	24°11	6°52	7°16	0°42	n.a.	F 23
S 24	2 14 34	3°43'31	21°30	11°25	15°14	20°41	14°31	20°10	12°58	29°57	24°12	6°52	7°12	0°48	n.a.	S 24
S 25	2 18 30	4°40'23	3 ∺ 30	12°50	16°22	21°18	14°44	20°18	12°58	29°56	24°13	6°51	7° 9	0°55	n.a.	S 25
M26	2 22 27	5°37'15	15°23	14°17	17°29	21°55	14°58	20°25	12°57	29°55	24°14	6°51	7° 6	1° 2	n.a.	M26
T 27	2 26 23	6°34'07	27°12	15°47	18°36	22°32	15°11	20°33	12°57	29°54	24°15	6°D51	7° 3	1° 8	n.a.	T 27
W28	2 30 20	7°30'58	9 Υ 2	17°21	19°43	23°10	15°25	20°40	12°56	29°52	24°16	6°51	7° 0	1°15	n.a.	W28
T 29	2 34 16	8°27'50	20°56	18°57	20°49	23°47	15°38	20°48	12°56	29°51	24°17	6°51	6°57	1°22	n.a.	T 29
F 30	2 38 12	9°24'41	2 8 55	20°36	21°56	24°25	15°51	20°55	12°55	29°50	24°18	6°R51	6°53	1°28	n.a.	F 30
S 31	2 42 9	10M21'33	15 8 2	22 ≏ 18	23 × 2	25 ₹ 2	16 ♀ 5	21 M 3	12954	29 米 49	24 ৴ 19	6 M .51	6 M .50	1 Y 35	n.a.	S 31

Delta T = 194h40m17s

Julian Calendar 1 Jan. 12876 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12877 BCE

FEBRUARY 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	B	သ	Ç	ķ	Day
S 1	2 46 5	11 M 18'25	27819	24 ♀ 2	24 ×7 8	25 × 740	16 ₾ 18	21 M .11	12°R54	29°R48	24 × 21	6°R51	6 M .47	1 Υ 42	n.a.	S 1
M 2	2 50 2	12°15'17	9 Ⅱ 47	25°50	25°14	26°17	16°31	21°18	12953	29) (47	24°22	6 M .51	6°44	1°48	n.a.	M 2
T 3	2 53 58	13°12'10	22°29	27°40	26°20	26°55	16°44	21°26	12°52	29°46	24°23	6°50	6°41	1°55	n.a.	T 3
W 4	2 57 55	14° 9'03	5924	29°33	27°26	27°33	16°58	21°33	12°51	29°45	24°24	6°49	6°37	2° 2	n.a.	W 4
T 5	3 1 52	15° 5'57	18°35	1 M 28	28°31	28°11	17°11	21°41	12°50	29°44	24°26	6°48	6°34	2° 9	n.a.	T 5
F 6	3 5 48	16° 2'51	2 N 2	3°26	2 <u>9</u> °37	28°49	17°24	21°49	12°49	29°43	24°27	6°48	6°31	2°15	n.a.	F 6
S 7	3 9 45	16°59'46	15°46	5°26	0중42	29°27	17°37	21°56	12°48	29°42	24°28	6°D47	6°28	2°22	n.a.	S 7
S 8	3 13 41	17°56'42	29°48	7°27	1°47	0중 5	17°50	22° 4	12°47	29°41	24°29	6°48	6°25	2°29	n.a.	S 8
M 9	3 17 38	18°53'39	14 Mp 5	9°31	2°51	0°43	18° 3	22°12	12°46	29°40	24°31	6°48	6°22	2°35	n.a.	M 9
T 10	3 21 34	19°50'36	28°36	11°37	3°56	1°21	18°16	22°19	12°45	29°39	24°32	6°49	6°18	2°42	n.a.	T 10
W11	3 25 31	20°47'34	13 ≏ 16	13°43	5° 0	1°59	18°28	22°27	12°44	29°38	24°33	6°50	6°15	2°49	n.a.	W11
T 12	3 29 27	21°44'33	28° 1	15°51	6° 4	2°37	18°41	22°34	12°43	29°37	24°35	6°51	6°12	2°55	n.a.	T 12
F 13	3 33 24	22°41'33	12 M 43	18° 0	7° 8	3°15	18°54	22°42	12°41	29°36	24°36	6°R51	6° 9	3° 2	n.a.	F 13
S 14	3 37 20	23°38'34	27°17	20° 9	8°12	3°54	19° 6	22°50	12°40	29°35	24°37	6°50	6° 6	3° 9	n.a.	S 14
S 15	3 41 17	24°35'35	11 ~ 35	22°19	9°15	4°32	19°19	22°57	12°39	29°35	24°39	6°49	6° 3	3°15	n.a.	S 15
M16	3 45 14	25°32'37	25°34	24°28	10°18	5°11	19°32	23° 5	12°37	29°34	24°40	6°46	5°59	3°22	n.a.	M16
T 17	3 49 10	26°29'40	9 궁 9	26°37	11°21	5°49	19°44	23°13	12°36	29°33	24°42	6°44	5°56	3°29	n.a.	T 17
W18	3 53 7	27°26'43	22°21	28°46	12°24	6°28	19°57	23°20	12°34	29°33	24°43	6°41	5°53	3°35	n.a.	W18
T 19	3 57 3	28°23'47	5≈10	0 才 54	13°26	7° 6	20° 9	23°28	12°33	29°32	24°44	6°39	5°50	3°42	n.a.	T 19
F 20	4 1 0	29°20'51	17°39	3° 2	14°28	7°45	20°21	23°36	12°31	29°31	24°46	6°37	5°47	3°49	n.a.	F 20
S 21	4 4 56	0 ≯ 17'56	29°50	5° 8	15°30	8°24	20°33	23°43	12°30	29°31	24°47	6°D37	5°43	3°55	n.a.	S 21
S 22	4 8 53	1°15'02	11 米 50	7°12	16°32	9° 3	20°46	23°51	12°28	29°30	24°49	6°37	5°40	4° 2	n.a.	S 22
M23	4 12 50	2°12'08	23°42	9°16	17°33	9°42	20°58	23°59	12°27	29°30	24°50	6°38	5°37	4° 9	n.a.	M23
T 24	4 16 46	3° 9'15	5 Ƴ 32	11°18	18°34	10°21	21°10	24° 6	12°25	29°29	24°52	6°40	5°34	4°15	n.a.	T 24
W25	4 20 43	4° 6'23	17°24	13°18	19°35	11° 0	21°22	24°14	12°23	29°29	24°53	6°42	5°31	4°22	n.a.	W25
T 26	4 24 39	5° 3'32	29°21	15°17	20°35	11°39	21°34	24°21	12°22	29°28	24°55	6°43	5°28	4°29	n.a.	T 26
F 27	4 28 36	6° 0'42	11828	17°15	2 <u>1</u> °35	1 <u>2</u> °18	21°45	24°29	12°20	29°28	24°56	6°R43	5°24	4°35	n.a.	F 27
S 28	4 32 33	6 ₹ 157'53	23 8 47	19 .7 10	22 궁 35	12 る 57	21 ≏ 57	24 M 36	129518	29 米 27	24 才 57	6 M .42	5 M 21	4 Υ42	n.a.	S 28

Delta T = 194h40m09s

MARCH 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 36 29	7 .₹ 155'05	6Д20	21 🗗 4	23 궁 34	13 る 36	22 º 9	24M44	12°R16	29°R27	24 × 759	6°R39	5 M .18	4 Υ49	n.a.	S 1
M 2	4 40 26	8°52'19	19°8	22°56	24°33	14°15	22°20	24°51	129514	29 米 27	25° 0	6 M .35	5°15	4°55	n.a.	M 2
T 3	4 44 23	9°49'33	29510	24°47	25°32	14°55	22°32	24°59	12°12	29°26	25° 2	6°30	5°12	5° 2	n.a.	T 3
W 4	4 48 19	10°46'50	15°27	26°35	26°30	15°34	22°43	25° 6	12°10	29°26	25° 4	6°25	5° 9	5° 9	n.a.	W 4
T 5	4 52 16	11°44'07	28°57	28°22	27°28	16°13	22°55	25°14	12° 9	29°26	25° 5	6°20	5° 5	5°15	n.a.	T 5
F 6	4 56 13	12°41'26	$12\Omega_{39}$	0중 7	28°25	16°53	23° 6	25°21	12° 7	29°26	25° 7	6°16	5° 2	5°22	n.a.	F 6
S 7	5 0 9	13°38'47	26°31	1°51	29°22	17°32	23°17	25°29	12° 5	29°25	25° 8	6°13	4°59	5°29	n.a.	S 7
S 8	5 4 6	14°36'09	10 m 32	3°33	0≈19	18°12	23°28	25°36	12° 2	29°25	25°10	6°D12	4°56	5°35	n.a.	S 8
M 9	5 8 3	15°33'34	24°41	5°13	1°15	18°52	23°39	25°43	12° 0	29°25	25°11	6°12	4°53	5°42	n.a.	M 9
T 10	5 11 59	16°31'00	8 ≏ 55	6°51	2°11	19°31	23°50	25°51	11°58	29°25	25°13	6°13	4°49	5°49	n.a.	T 10
W11	5 15 56	17°28'27	23°13	8°28	3° 6	20°11	24° 1	25°58	11°56	29°25	25°14	6°14	4°46	5°55	n.a.	W11
T 12	5 19 53	18°25'57	7 M 33	10° 3	4° 1	20°51	24°12	26° 5	11°54	29°D25	25°16	6°R15	4°43	6° 2	n.a.	T 12
F 13	5 23 49	19°23'28	21°51	11°36	4°55	21°31	24°23	26°13	11°52	29°25	25°17	6°14	4°40	6° 9	n.a.	F 13
S 14	5 27 46	20°21'02	6 ≯ 2	13° 8	5°49	22°11	24°33	26°20	11°50	29°25	25°19	6°11	4°37	6°15	n.a.	S 14
S 15	5 31 43	21°18'37	20° 3	14°38	6°42	22°51	24°44	26°27	11°48	29°25	25°21	6° 6	4°34	6°22	n.a.	S 15
M16	5 35 39	22°16'13	3 ⋜ 49	16° 6	7°35	23°31	24°54	26°34	11°45	29°25	25°22	5°59	4°30	6°29	n.a.	M16
T 17	5 39 36	23°13'51	17°17	17°32	8°27	24°11	25° 4	26°41	11°43	29°26	25°24	5°51	4°27	6°35	n.a.	T 17
W18	5 43 33	24°11'31	0≈24	18°57	9°18	24°51	25°14	26°48	11°41	29°26	25°25	5°43	4°24	6°42	n.a.	W18
T 19	5 47 29	25° 9'12	13°11	20°20	10° 9	25°31	25°24	26°56	11°39	29°26	25°27	5°36	4°21	6°49	n.a.	T 19
F 20	5 51 26	26° 6'55	25°39	21°40	10°59	26°12	25°34	27° 3	11°36	29°26	25°28	5°30	4°18	6°55	n.a.	F 20
S 21	5 55 23	27° 4'39	7 ∺ 51	22°59	11°49	26°52	25°44	27°10	11°34	29°26	25°30	5°26	4°14	7° 2	n.a.	S 21
S 22	5 59 19	28° 2'25	19°50	24°16	12°38	27°33	25°54	27°17	11°32	29°27	25°31	5°24	4°11	7° 9	n.a.	S 22
M23	6 3 16	29° 0'13	1 Y 42	25°31	13°26	28°13	26° 3	27°23	11°29	29°27	25°33	5°D23	4° 8	7°15	n.a.	M23
T 24	6 7 13	29°58'02	13°31	26°44	14°13	28°54	26°13	27°30	11°27	29°28	25°35	5°24	4° 5	7°22	n.a.	T 24
W25	6 11 10	0 ප් 55'52	25°24	27°55	15° 0	29°34	26°22	27°37	11°25	29°28	25°36	5°25	4° 2	7°29	n.a.	W25
T 26	6 15 6	1°53'45	7 8 24	29° 3	15°45	0≈15	26°32	27°44	11°22	29°28	25°38	5°R26	3°59	7°35	n.a.	T 26
F 27	6 19 3	2°51'39	19°37	0≈ 9	16°30	0°55	26°41	27°51	11°20	29°29	25°39	5°24	3°55	7°42	n.a.	F 27
S 28	6 23 0	3°49'35	2 II 5	1°12	17°14	1°36	26°50	27°57	11°18	29°29	25°41	5°21	3°52	7°49	n.a.	S 28
S 29	6 26 56	4°47'33	14°53	2°13	17°57	2°17	26°59	28° 4	11°15	29°30	25°42	5°16	3°49	7°55	n.a.	S 29
M30	6 30 53	5°45'32	28° 0	3°11	18°39	2°58	27° 7	28°11	11°13	29°31	25°44	5° 8	3°46	8° 2	n.a.	M30
T 31	6 34 50	6 ප් 43'34	119526	4≈ 7	19≈21	3≈39	27 ⊈ 16	28 IL 17	119910	29 米 31	25 ∡ 46	4 M 59	3 M .43	8 Υ 9	n.a.	T 31

Delta T = 194h40m02s

Julian Calendar 1 March 12876 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12877 BCE

APRIL 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 38 46	7 る 41'37	2595 8	4≈59	20≈ 1	4≈20	27 £ 25	28M24	11°R 8	29) 32	25 × 747	4°R48	3 M .40	8 Υ 15	n.a.	W 1
T 2	6 42 43	8°39'43	9Ω 4	5°48	20°40	5° 1	27°33	28°30	1195 6	29°32	25°49	4 M .38	3°36	8°22	n.a.	T 2
F 3	6 46 40	9°37'51	23° 9	6°34	21°17	5°42	27°41	28°37	11° 3	29°33	25°50	4°30	3°33	8°29	n.a.	F 3
S 4	6 50 37	10°36'01	7 m)19	7°16	21°54	6°23	27°49	28°43	11° 1	29°34	25°52	4°24	3°30	8°35	n.a.	S 4
S 5	6 54 33	11°34'14	21°30	7°54	22°30	7° 4	27°57	28°49	10°58	29°35	25°53	4°20	3°27	8°42	n.a.	S 5
M 6	6 58 30	12°32'29	5 ≏ 41	8°29	23° 4	7°45	28° 5	28°55	10°56	29°35	25°55	4°18	3°24	8°49	n.a.	M 6
T 7	7 2 27	13°30'47	19°48	8°59	23°37	8°27	28°13	29° 2	10°54	29°36	25°56	4°D18	3°20	8°55	n.a.	T 7
W 8	7 6 23	14°29'07	3ML52	9°24	24° 9	9° 8	28°21	29° 8	10°51	29°37	25°58	4°R19	3°17	9° 2	n.a.	W 8
T 9	7 10 20	15°27'29	17°50	9°45	24°39	9°50	28°28	29°14	10°49	29°38	25°59	4°18	3°14	9° 8	n.a.	T 9
F 10	7 14 17	16°25'55	1 , 743	10° 1	25° 8	10°31	28°35	29°20	10°46	29°39	26° 1	4°15	3°11	9°15	n.a.	F 10
S 11	7 18 13	17°24'22	15°29	10°11	25°35	11°13	28°43	29°26	10°44	29°40	26° 2	4°10	3° 8	9°22	n.a.	S 11
S 12	7 22 10	18°22'52	29° 6	10°R16	26° 1	11°54	28°50	29°32	10°42	29°41	26° 4	4° 2	3° 5	9°28	n.a.	S 12
M13	7 26 7	19°21'25	12 る 31	10°15	26°25	12°36	28°56	29°38	10°39	29°42	26° 5	3°51	3° 1	9°35	n.a.	M13
T 14	7 30 3	20°19'59	25°42	10° 7	26°48	13°18	29° 3	29°43	10°37	29°43	26° 7	3°39	2°58	9°42	n.a.	T 14
W15	7 34 0	21°18'36	8 ≈ 37	9°54	27° 9	14° 0	29°10	29°49	10°34	29°44	26° 8	3°26	2°55	9°48	n.a.	W15
T 16	7 37 57	22°17'15	21°16	9°34	27°28	14°41	29°16	29°55	10°32	29°45	26° 9	3°14	2°52	9°55	n.a.	T 16
F 17	7 41 53	23°15'56	3 ∺ 39	9° 8	27°45	15°23	29°22	0 ₹ 0	10°30	29°46	26°11	3° 4	2°49	10° 2	n.a.	F 17
S 18	7 45 50	24°14'39	15°47	8°36	28° 0	16° 5	29°28	0° 6	10°27	29°47	26°12	2°56	2°46	10° 8	n.a.	S 18
S 19	7 49 47	25°13'25	27°44	7°58	28°13	16°47	29°34	0°11	10°25	29°49	26°14	2°51	2°42	10°15	n.a.	S 19
M20	7 53 43	26°12'12	9 Ƴ 35	7°14	28°24	17°29	29°40	0°17	10°23	29°50	26°15	2°48	2°39	10°22	n.a.	M20
T 21	7 57 40	27°11'02	21°23	6°25	28°34	18°12	29°46	0°22	10°21	29°51	26°16	2°47	2°36	10°28	n.a.	T 21
W22	8 1 37	28° 9'53	3 8 14	5°31	28°41	18°54	29°51	0°27	10°18	29°52	26°18	2°47	2°33	10°35	n.a.	W22
T 23	8 5 33	29° 8'47	15°14	4°34	28°45	19°36	29°56	0°32	10°16	29°54	26°19	2°47	2°30	10°42	n.a.	T 23
F 24	8 9 30	0≈ 7'43	27°28	3°34	28°48	20°18	0 M 1	0°37	10°14	29°55	26°21	2°45	2°26	10°48	n.a.	F 24
S 25	8 13 27	1° 6'41	10 I I 0	2°33	28°R48	21° 1	0° 6	0°42	10°12	29°56	26°22	2°41	2°23	10°55	n.a.	S 25
S 26	8 17 23	2° 5'41	22°56	1°32	28°46	21°43	0°11	0°47	10° 9	29°58	26°23	2°35	2°20	11° 2	n.a.	S 26
M27	8 21 20	3° 4'44	6 9 15	<u>0°32</u>	28°42	22°26	0°16	0°52	10° 7	29°59	26°25	2°26	2°17	11° 8	n.a.	M27
T 28	8 25 17	4° 3'49	19°59	29 궁 35	28°35	23° 8	0°20	0°57	10° 5	0 Υ 1	26°26	2°15	2°14	11°15	n.a.	T 28
W29	8 29 13	5° 2'56	4Ω 5	2 <u>8</u> °43	28°26	23°51	0°24	1° 1	10° 3	0° 2	26°27	2° 3	2°11	11°22	n.a.	W29
T 30	8 33 10	6≈ 2'05	18 Ω 27	27 る 56	28≈14	24≈33	0 M 28	1 √ 6	1099 1	0 Υ 3	26 × 28	1 M .51	2 m 7	11 Y 28	n.a.	T 30

Delta T = 194h39m54s

MAY 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	8 37 7	7≈ 1'16	2 Mp 59	27°R16	28°R 0	25≈16	0 M .32	1 7 11	9°R59	0 Υ 5	26 ₮ 30	1°R41	2M 4	11 Y 35	n.a.	F 1
S 2	8 41 3	8° 0'31	17°34	26 궁 44	27≈44	25°59	0°36	1°15	9 © 57	0° 7	26°31	1 M .33	2° 1	11°42	n.a.	S 2
S 3	8 45 0	8°59'48	2 ₾ 6	26°20	27°26	26°42	0°39	1°19	9°55	0° 8	26°32	1°28	1°58	11°48	n.a.	S 3
M 4	8 48 56	9°59'07 10°58'29	16°30	26° 6 26°D 2	27° 5 26°43	27°24 28° 7	0°43	1°24 1°28	9°53 9°51	0°10 0°11	26°33 26°34	1°26 1°D25	1°55 1°52	11°55 12° 2	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	8 52 53 8 56 50	10°58°29 11°57'54	0 M. 43 14°43	26° 7	26°43 26°18	28°50	0°46 0°49	1°28 1°32	9°49	0°11	26°34 26°36	1°R25	1°32 1°48	12° 2	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	9 0 46	12°57'22	28°31	26°22	25°52	29°33	0°51	1°36	9°47	0°15	26°37	1°24	1°45	12°15	n.a.	T 7
F 8	9 4 43	13°56'53	12 才 7	26°46	25°23	0 ∺ 17	0°54	1°40	9°45	0°16	26°38	1°22	1°42	12°22	n.a.	F 8
S 9	9 8 39	14°56'26	25°32	27°20	24°54	1° 0	0°56	1°44	9°43	0°18	26°39	1°16	1°39	12°28	n.a.	S 9
S 10	9 12 36	15°56'02	8 국 46	28° 3	24°23	1°43	0°58	1°47	9°41	0°20	26°40	1° 8	1°36	12°35	n.a.	S 10
M11	9 16 33	16°55'40	21°48	28°55	23°50	2°26	1° 0	1°51	9°40	0°21	26°41	0°57	1°32	12°42	n.a.	M11
T 12 W13	9 20 29 9 24 26	17°55'21 18°55'04	4 ≈ 38 17°16	29°53	23°17 22°43	3°10	1° 2 1° 4	1°55 1°58	9°38 9°36	0°23 0°25	26°42 26°43	0°45 0°32	1°29 1°26	12°48 12°55	n.a.	T 12 W13
T 14	9 24 26 9 28 22	18°55'04 19°54'49	29°42	1≈ 0 2°12	22°43 22° 8	3°53 4°36	1° 4	2° 1	9°35	0°23	26°43 26°44	0°32 0°19	1°23	12°55 13° 2	n.a. n.a.	T 14
F 15	9 32 19	20°54'37	11) 55	3°30	21°33	5°20	1° 6	2° 5	9°33	0°29	26°45	0° 9	1°20	13° 8	n.a.	F 15
S 16	9 36 15	21°54'27	23°57	4°53	20°58	6° 3	1° 7	2° 8	9°31	0°30	26°46	0° 0	1°17	13°15	n.a.	S 16
S 17	9 40 12	22°54'19	5 Υ 50	6°21	20°23	6°47	1°8	2°11	9°30	0°32	26°47	29 ≙ 55	1°13	13°21	n.a.	S 17
M18	9 44 8	23°54'14	17°38	7°52	19°48	7°31	1° 8	2°14	9°28	0°34	26°48	29°52	1°10	13°28	n.a.	M18
T 19	9 48 5	24°54'10	29°24	9°27	19°14	8°14	1° 9	2°17	9°27	0°36	26°49	29°D51	1° 7	13°35	n.a.	T 19
W20 T 21	9 52 1 9 55 58	25°54'09 26°54'09	11 8 13 23°11	11° 4 12°44	18°41 18° 8	8°58 9°42	1°R 9 1° 9	2°20 2°22	9°25 9°24	0°38 0°40	26°50 26°51	29°52 29°R52	1° 4 1° 1	13°41 13°48	n.a.	W20 T 21
F 22	9 59 55	20°54'12	5 ∏ 22	14°25	17°37	10°26	1° 9	2°25	9°23	0°42	26°52	29°52	0°57	13°55	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 3 51	28°54'17	17°53	16° 8	17° 8	11°10	1° 8	2°27	9°21	0°44	26°53	29°50	0°54	14° 1	n.a.	S 23
S 24	10 7 48	29°54'23	0947	17°52	16°39	11°54	1° 8	2°30	9°20	0°46	26°54	29°46	0°51	14° 8	n.a.	S 24
M25	10 11 44	0) 54'32	14° 9	19°36	16°13	12°38	1° 7	2°32	9°19	0°48	26°55	29°39	0°48	14°15	n.a.	M25
T 26	10 15 41	1°54'43	27°59	21°21	15°49	13°22	1° 6	2°34	9°18	0°50	26°55	29°31	0°45	14°21	n.a.	T 26
W27	10 19 37	2°54'55	12\O15	23° 6	15°26	14° 6	1° 4	2°36	9°17	0°52	26°56	29°22	0°42	14°28	n.a.	W27
T 28 F 29	10 23 34 10 27 30	3°55'10	26°54	24°52 26°37	15° 6	14°50	1° 3 1° 1	2°38	9°15 9°14	0°54 0°56	26°57	29°13 29° 5	0°38	14°35 14°41	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	10 27 30 10 31 27	4°55'27 5°55'46	11 M)47 26°47	26°37 28°23	14°48 14°33	15°34 16°19	0°59	2°40 2°42	9°14 9°13	0°58	26°58 26°58	29° 5 28°59	0°35 0°32	14°41 14°48	n.a. n.a.	S 30
S 31	10 35 27	6 ¥ 56'07	11 Ω 43	0 ¥ 8	14≈19	17) 3	0 M .57	2×743	99512	1 Υ 0	26 × 59	28 Ω 55	0ML29	14 Y 55	n.a.	S 31

Delta T = 194h39m46s

Julian Calendar 1 May 12876 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12876 BCE

JUNE 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	10 39 19	7 ∺ 56'30	26 Ω 29	1) 53	14°R 8	17) (47	0°R55	2 ₹ 45	9°R11	1 Υ 2	27 ×7 0	28°D54	0 M .26	15 ℃ 1	n.a.	M 1
T 2	10 43 16	8°56'56	10 M 59	3°37	14≈ 0	18°32	0ML52	2°46	99911	1° 5	27° 0	28 ≏ 55	0°23	15° 8	n.a.	T 2
W 3	10 47 12	9°57'24	25°10	5°21	13°54	19°16	0°50	2°47	9°10	1° 7	27° 1	28°56	0°19	15°15	n.a.	W 3
T 4	10 51 9	10°57'55	9 ∡ 0	7° 5	13°50	20° 1	0°47	2°49	9° 9	1° 9	27° 1	28°R56	0°16	15°21	n.a.	T 4
F 5	10 55 5	11°58'28	22°32	8°48	13°D49	20°45	0°44	2°50	9°8	1°11	27° 2	28°56	0°13	15°28	n.a.	F 5
S 6	10 59 2	12°59'03	5 る 46	10°31	13°50	21°30	0°41	2°51	9° 8	1°13	27° 3	28°53	0°10	15°35	n.a.	S 6
S 7	11 2 58	13°59'41	18°44	12°13	13°54	22°15	0°37	2°51	9° 7	1°15	27° 3	28°49	0° 7	15°41	n.a.	S 7
M 8	11 6 55	15° 0'21	1≈27	13°54	14° 0	22°59	0°33	2°52	9° 6	1°18	27° 4	28°42	0° 3	15°48	n.a.	M 8
T 9	11 10 51	16° 1'02	13°59	15°35	14° 8	23°44	0°30	2°53	9° 6	1°20	27° 4	28°35	0° 0	15°54	n.a.	T 9
W10	11 14 48	17° 1'46	26°20	17°16	14°19	24°29	0°26	2°53	9° 5	1°22	27° 5	28°26	29 ≏ 57	16° 1	n.a.	W10
T 11	11 18 44	18° 2'32	8) (31	18°56	14°31	25°14	0°21	2°54	9° 5	1°24	27° 5	28°19	29°54	16° 8	n.a.	T 11
F 12	11 22 40	19° 3'20	20°33	20°35	14°46	25°59	0°17	2°54	9° 5	1°26	27° 5	28°12	29°51	16°14	n.a.	F 12
S 13	11 26 37	20° 4'09	2 Ƴ 28	22°14	15° 3	26°44	0°12	2°54	9° 4	1°29	27° 6	28° 7	29°48	16°21	n.a.	S 13
S 14	11 30 33	21° 5'00	14°17	23°52	15°21	27°29	0° 8	2°R54	9° 4	1°31	27° 6	28° 4	29°44	16°28	n.a.	S 14
M15	11 34 30	22° 5'53	26° 3	25°30	15°42	28°14	0° 3	2°54	9° 4	1°33	27° 6	28°D 3	29°41	16°34	n.a.	M15
T 16	11 38 26	23° 6'47	7 8 50	27° 8	16° 5	28°59	29 ≙ 57	2°54	9° 4	1°35	27° 7	28° 3	29°38	16°41	n.a.	T 16
W17	11 42 23	24° 7'43	19°39	28°45	16°29	29°44	29°52	2°54	9° 4	1°38	27° 7	28° 5	29°35	16°48	n.a.	W17
T 18	11 46 19	25° 8'40	1 Ⅱ 36	0 Υ 21	16°55	0 Υ 29	29°47	2°53	9° 3	1°40	27° 7	28° 7	29°32	16°54	n.a.	T 18
F 19	11 50 15	26° 9'39	13°46	1°57	17°23	1°15	29°41	2°53	9°D 3	1°42	27° 7	28° 8	29°28	17° 1	n.a.	F 19
S 20	11 54 12	27°10'39	26°12	3°33	17°52	2° 0	29°35	2°52	9° 3	1°44	27° 8	28°R 9	29°25	17° 8	n.a.	S 20
S 21	11 58 8	28°11'41	9 9 0	5° 8	18°23	2°45	29°29	2°52	9° 4	1°47	27° 8	28° 8	29°22	17°14	n.a.	S 21
M22	12 2 5	29°12'43	22°15	6°43	18°56	3°31	29°23	2°51	9° 4	1°49	27° 8	28° 6	29°19	17°21	n.a.	M22
T 23	12 6 1	0 Ƴ 13'47	5 Ω 57	8°18	19°30	4°16	29°17	2°50	9° 4	1°51	27° 8	28° 3	29°16	17°28	n.a.	T 23
W24	12 9 57	1°14'52	20° 9	9°52	20° 5	5° 2	29°11	2°49	9° 4	1°53	27° 8	28° 0	29°13	17°34	n.a.	W24
T 25	12 13 54	2°15'58	4 Mp 47	11°26	20°42	5°47	29° 4	2°48	9° 4	1°56	27° 8	27°56	29° 9	17°41	n.a.	T 25
F 26	12 17 50	3°17'05	19°45	12°59	21°20	6°33	28°57	2°46	9° 5	1°58	27° 8	27°52	29° 6	17°48	n.a.	F 26
S 27	12 21 47	4°18'14	4 ≏ 56	14°32	21°59	7°18	28°51	2°45	9° 5	2° 0	27°R 8	27°50	29° 3	17°54	n.a.	S 27
S 28	12 25 43	5°19'24	20°10	16° 5	22°40	8° 4	28°44	2°44	9° 6	2° 2	27° 8	27°48	29° 0	18° 1	n.a.	S 28
M29	12 29 39	6°20'35	5 M .16	17°38	23°22	8°49	28°37	2°42	9° 6	2° 5	27° 8	27°D48	28°57	18° 7	n.a.	M29
T 30	12 33 36	7 Ƴ 21'48	20 M 7	19 Y 10	24≈ 4	9 Ƴ 35	28 ₾ 30	2 , 740	9 9 5 7	2 ℃ 7	27 ₹ 8	27 ≏ 49	28 ≏ 54	18 Υ 14	n.a.	T 30

Delta T = 194h39m38s

JULY 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	8	4	ħ)∤(¥	В	N.	U	ţ	e o	Day
W 1	12 37 32	8 Y 23'02	4 ₮ 37	20 Υ 41	24≈48	10 Y 21	28°R22	2°R38	9 9 7	2 Υ 9	27°R 8	27 ♀ 51	28 ♀ 50	18 Y 21	n.a.	W 1
T 2	12 41 29	9°24'17	18°41	22°13	25°33	11° 7	28 ≏ 15	2 , 737	9°8	2°11	27 .₹ 8	27°52	28°47	18°27	n.a.	T 2
F 3	12 45 25	10°25'34	2 る 20	23°44	26°20	11°52	28° 8	2°35	9° 9	2°14	27° 8	27°53	28°44	18°34	n.a.	F 3
S 4	12 49 22	11°26'53	15°35	25°15	27° 7	12°38	28° 0	2°32	9° 9	2°16	27° 8	27°R53	28°41	18°41	n.a.	S 4
S 5	12 53 18	12°28'12	28°28	26°45	27°55	13°24	27°52	2°30	9°10	2°18	27° 8	27°52	28°38	18°47	n.a.	S 5
M 6	12 57 14	13°29'33	11≈ 3	28°16	28°43	14°10	27°45	2°28	9°11	2°20	27° 8	27°51	28°34	18°54	n.a.	M 6
T 7	13 111	14°30'55	23°23	29°45	29°33	14°56	27°37	2°25	9°12	2°23	27° 7	27°49	28°31	19° 1	n.a.	T 7
W 8	13 5 7	15°32'18	5) (31	1814	0) €24	15°42	27°29	2°23	9°13	2°25	27° 7	27°47	28°28	19° 7	n.a.	W 8
T 9	13 9 4	16°33'43	17°31	2°43	1°15	16°28	27°21	2°20	9°14	2°27	27° 7	27°45	28°25	19°14	n.a.	T 9
F 10	13 13 0	17°35'08	29°24	4°11	2° 7	17°14	27°13	2°18	9°15	2°29	27° 6	27°44	28°22	19°21	n.a.	F 10
S 11	13 16 56	18°36'34	11 Y 13	5°39	3° 0	18° 0	27° 5	2°15	9°16	2°32	27° 6	27°43	28°19	19°27	n.a.	S 11
S 12	13 20 53	19°38'00	23° 0	7° 6	3°54	18°46	26°57	2°12	9°17	2°34	27° 6	27°D42	28°15	19°34	n.a.	S 12
M13	13 24 49	20°39'28	4 8 48	8°32	4°48	19°33	26°49	2° 9	9°19	2°36	27° 5	27°42	28°12	19°41	n.a.	M13
T 14	13 28 46	21°40'56	16°38	9°57	5°43	20°19	26°41	2° 6	9°20	2°38	27° 5	27°43	28° 9	19°47	n.a.	T 14
W15	13 32 42	22°42'24	28°33	11°22	6°38	21° 5	26°32	2° 3	9°21	2°40	27° 5	27°43	28° 6	19°54	n.a.	W15
T 16	13 36 38	23°43'53	10 Ⅲ 35	12°45	7°35	21°51	26°24	1°59	9°23	2°42	27° 4	27°44	28° 3	20° 0	n.a.	T 16
F 17	13 40 35	24°45'23	22°48	14° 6	8°31	22°38	26°16	1°56	9°24	2°45	27° 4	27°44	27°59	20° 7	n.a.	F 17
S 18	13 44 31	25°46'52	59916	15°27	9°29	23°24	26° 8	1°53	9°25	2°47	27° 3	27°45	27°56	20°14	n.a.	S 18
S 19	13 48 28	26°48'22	18° 1	16°45	10°26	24°10	25°59	1°49	9°27	2°49	27° 3	27°45	27°53	20°20	n.a.	S 19
M20	13 52 24	27°49'52	1 N 8	18° 1	11°25	24°57	25°51	1°46	9°28	2°51	27° 2	27°45	27°50	20°27	n.a.	M20
T 21	13 56 21	28°51'22	14°39	19°15	12°24	25°43	25°43	1°42	9°30	2°53	27° 2	27°45	27°47	20°34	n.a.	T 21
W22	14 0 17	29°52'51	28°35	20°27	13°23	26°29	25°35	1°38	9°32	2°55	27° 1	27°45	27°44	20°40	n.a.	W22
T 23	14 4 14	0 8 54'21	12 m 57	21°35	14°23	27°16	25°27	1°34	9°33	2°57	27° 0	27°45	27°40	20°47	n.a.	T 23
F 24	14 8 10	1°55'51	27°42	22°39	15°23	28° 2	25°18	1°30	9°35	2°59	27° 0	27°45	27°37	20°54	n.a.	F 24
S 25	14 12 6	2°57'20	12 ≏ 45	23°40	16°24	28°49	25°10	1°26	9°37	3° 1	26°59	27°46	27°34	21° 0	n.a.	S 25
S 26	14 16 3	3°58'50	27°57	24°35	17°25	29°35	25° 2	1°22	9°39	3° 3	26°59	27°R46	27°31	21° 7	n.a.	S 26
M27	14 19 59	5° 0'20	13 M 9	25°25	18°27	0 8 22	24°54	1°18	9°41	3° 5	26°58	27°46	27°28	21°14	n.a.	M27
T 28	14 23 56	6° 1'49	28°12	26° 9	19°29	1° 8	24°46	1°14	9°43	3° 7	26°57	27°45	27°25	21°20	n.a.	T 28
W29	14 27 52	7° 3'19	12 × 756	26°45	20°31	1°55	24°38	1°10	9°45	3° 9	26°56	27°44	27°21	21°27	n.a.	W29
T 30	14 31 49	8° 4'49	27°16	27°14	21°34	2°42	24°31	1° 6	9°47	3°11	26°56	27°43	27°18	21°34	n.a.	T 30
F 31	14 35 45	9 8 6'20	11る 9	27 8 34	22) 37	3 8 28	24 ≏ 23	1 √ 1	9 95 49	3Υ 13	26 ₹ 55	27 ≏ 42	27 ≏ 15	21 Y 40	n.a.	F 31

Delta T = 194h39m30s

Julian Calendar 1 July 12876 BCE == Greg. Calendar 25 March 12876 BCE

AUGUST 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	٨٥	Day
S 1	14 39 42	10 8 7'50	24 궁 34	27°R45	23) (41	4 8 15	24°R15	0°R57	9 9 51	3 Υ 15	26°R54	27°R41	27 ₽ 12	21 Y 47	n.a.	S 1
S 2	14 43 38	11° 9'20	7≈32	27844	24°45	5° 2	24 <u>₽</u> 8	0 ∡ 153	9°53	3°17	26 × 753	27°D40	27° 9	21°54	n.a.	S 2
M 3	14 47 35	12°10'50	20° 8	27°33	25°49	5°48	24° 0	0°48	9°55	3°19	26°52	27 ≙ 40	27° 5	22° 0	n.a.	M 3
T 4	14 51 31	13°12'20	2) 25	27°10	26°53	6°35	23°53	0°44	9°57	3°21	26°52	27°41	27° 2	22° 7	n.a.	T 4
W 5	14 55 28	14°13'50	14°28	26°36	27°58	7°22	23°45	0°39	10° 0	3°22	26°51	27°42	26°59	22°13	n.a.	W 5
T 6	14 59 24	15°15'20	26°21	25°50	29° 3	8° 8	23°38	0°34	10° 2	3°24	26°50	27°44	26°56	22°20	n.a.	T 6
F 7	15 3 21	16°16'50	8 Ƴ 9	24°54	0Υ 9	8°55	23°31	0°30	10° 4	3°26	26°49	27°45	26°53	22°27	n.a.	F 7
S 8	15 7 17	17°18'19	19°55	23°48	1°14	9°42	23°24	0°25	10° 7	3°28	26°48	27°46	26°50	22°33	n.a.	S 8
S 9	15 11 14	18°19'49	1 8 43	22°35	2°20	10°29	23°17	0°20	10° 9	3°30	26°47	27°R47	26°46	22°40	n.a.	S 9
M10	15 15 10	19°21'17	13°34	21°16	3°26	11°16	23°11	0°16	10°11	3°31	26°46	27°46	26°43	22°47	n.a.	M10
T 11	15 19 7	20°22'45	25°32	19°55	4°33	12° 2	23° 4	0°11	10°14	3°33	26°45	27°43	26°40	22°53	n.a.	T 11
W12	15 23 3	21°24'12	7Ⅲ38	18°34	5°39	12°49	22°58	0° 6	10°16	3°35	26°44	27°40	26°37	23° 0	n.a.	W12
T 13	15 27 0	22°25'39	19°53	17°16	6°46	13°36	22°51	0° 1	10°19	3°36	26°43	27°36	26°34	23° 7	n.a.	T 13
F 14	15 30 57	23°27'05	29519	16° 2	7°53	14°23	22°45	29 M 56	10°22	3°38	26°42	27°31	26°31	23°13	n.a.	F 14
S 15	15 34 53	24°28'30	14°57	14°56	9° 1	15°10	22°39	29°51	10°24	3°40	26°41	27°27	26°27	23°20	n.a.	S 15
S 16	15 38 50	25°29'53	27°50	13°58	10° 8	15°57	22°33	29°47	10°27	3°41	26°40	27°24	26°24	23°27	n.a.	S 16
M17	15 42 46	26°31'16	10 Ω 57	13°10	11°16	16°44	22°28	29°42	10°30	3°43	26°39	27°21	26°21	23°33	n.a.	M17
T 18	15 46 43	27°32'37	24°23	12°32	12°24	17°30	22°22	29°37	10°32	3°44	26°38	27°D20	26°18	23°40	n.a.	T 18
W19	15 50 39	28°33'57	8 m) 7	12° 4	13°32	18°17	22°17	29°32	10°35	3°46	26°37	27°20	26°15	23°47	n.a.	W19
T 20	15 54 36	29°35'16	22°11	11°46	14°40	19° 4	22°12	29°27	10°38	3°47	26°36	27°22	26°11	23°53	n.a.	T 20
F 21	15 58 33	0 Ⅲ 36'33	6 ≏ 34	11°D37	15°48	19°51	22° 7	29°22	10°41	3°49	26°35	27°23	26° 8	24° 0	n.a.	F 21
S 22	16 2 29	1°37'49	21°14	11°38	16°57	20°38	22° 2	29°17	10°43	3°50	26°34	27°R24	26° 5	24° 6	n.a.	S 22
S 23	16 6 26	2°39'04	6 M 7	11°47	18° 6	21°25	21°57	29°12	10°46	3°52	26°32	27°24	26° 2	24°13	n.a.	S 23
M24	16 10 22	3°40'17	21° 4	12° 4	19°15	22°12	21°53	29° 7	10°49	3°53	26°31	27°22	25°59	24°20	n.a.	M24
T 25	16 14 19	4°41'29	5 ₹ 59	12°28	20°24	22°59	21°48	29° 3	10°52	3°54	26°30	27°18	25°56	24°26	n.a.	T 25
W26	16 18 16	5°42'40	20°43	12°59	21°33	23°46	21°44	28°58	10°55	3°56	26°29	27°13	25°52	24°33	n.a.	W26
T 27	16 22 12	6°43'50	5 8	13°35	22°42	24°32	21°40	28°53	10°58	3°57	26°28	27° 7	25°49	24°40	n.a.	T 27
F 28	16 26 9	7°44'59	19° 8	14°17	23°52	25°19	21°37	28°48	11° 1	3°58	26°27	27° 0	25°46	24°46	n.a.	F 28
S 29	16 30 5	8°46'06	2≈42	15° 3	25° 1	26° 6	21°33	28°43	11° 4	3°59	26°25	26°54	25°43	24°53	n.a.	S 29
S 30	16 34 2	9°47'12	15°48	15°53	26°11	26°53	21°30	28°39	11° 7	4° 0	26°24	26°49	25°40	25° 0	n.a.	S 30
M31	16 37 59	10 Ⅲ 48'18	28≈29	16 8 48	27 Y 21	27840	21 ≏ 27	28 M .34	119910	4 Υ 2	26 × ⁷ 23	26 ♀ 47	25 ♀ 36	25 Y 6	n.a.	M31
M31	16 37 59	10 Ⅱ 48'18	28≈29	16 8 48	27 Y 21	27840	21 ≏ 27	28 M 34	119910	4Υ 2	26 × 23	26 ≏ 47	25 ≏ 36	25 Y 6	n.a.	

Delta T = 194h39m22s

SEPTEMBER 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	16 41 55	11 Ⅱ 49'21	10) (49	17846	28 Y 31	28 8 27	21°R24	28°R29	119513	4Υ 3	26°R22	26°D46	25 ₾ 33	25 Y 13	n.a.	T 1
W 2	16 45 52	12°50'24	22°52	18°46	29°41	29°14	21 ≏ 21	28 M 24	11°17	4° 4	26 ₹ 21	26 <u>₽</u> 46	25°30	25°20	n.a.	W 2
T 3	16 49 49	13°51'25	4 Υ45	19°50	0851	0 I 1	21°18	28°20	11°20	4° 5	26°19	26°48	25°27	25°26	n.a.	T 3
F 4	16 53 45	14°52'25	16°32	20°56	2° 1	0°48	21°16	28°15	11°23	4° 6	26°18	26°49	25°24	25°33	n.a.	F 4
S 5	16 57 42	15°53'24	28°18	22° 5	3°12	1°35	21°14	28°11	11°26	4° 7	26°17	26°R49	25°21	25°40	n.a.	S 5
S 6	17 1 39	16°54'21	108 8	23°15	4°22	2°22	21°12	28° 6	11°29	4° 8	26°16	26°48	25°17	25°46	n.a.	S 6
M 7	17 5 35	17°55'17	22° 5	24°27	5°33	3° 8	21°10	28° 2	11°33	4° 9	26°14	26°45	25°14	25°53	n.a.	M 7
T 8	17 9 32	18°56'11	4 Ⅱ 13	25°41	6°44	3°55	21° 9 21° 7	27°57	11°36	4°10	26°13	26°39	25°11	25°59	n.a.	T 8
W 9 T 10	17 13 29 17 17 25	19°57'04 20°57'54	16°32 29° 4	26°57 28°14	7°54 9°5	4°42 5°29	21° 7 21° 6	27°53 27°49	11°39 11°42	4°11 4°12	26°12 26°11	26°31 26°21	25° 8 25° 5	26° 6 26°13	n.a.	W 9 T 10
F 11	17 17 23	20°58'44	119549	29°32	10°16	6°16	21° 5	27°44	11°46	4°12	26° 9	26°11	25° 2	26°19	n.a. n.a.	F 11
S 12	17 25 19	22°59'31	24°47	0 П 52	11°27	7° 3	21° 5	27°40	11°49	4°13	26° 8	26° 0	24°58	26°26	n.a.	S 12
S 13	17 29 15	24° 0'16	7 Ω 58	2°13	12°38	7°50	21° 4	27°36	11°52	4°14	26° 7	25°51	24°55	26°33		S 13
M14	17 33 12	25° 0'59	21°19	3°35	12 38 13°49	8°36	21° 4	27°32	11°56	4°15	26° 6	25°44	24°52	26°39	n.a. n.a.	M14
T 15	17 37 9	26° 1'39	4 m 52	4°58	15° 0	9°23	21°D 4	27°28	11°59	4°15	26° 4	25°40	24°49	26°46	n.a.	T 15
W16	17 41 5	27° 2'18	18°36	6°22	16°11	10°10	21° 4	27°24	12° 2	4°16	26° 3	25°38	24°46	26°53	n.a.	W16
T 17	17 45 2	28° 2'54	2 ₾ 32	7°47	17°23	10°57	21° 4	27°20	12° 6	4°17	26° 2	25°D37	24°42	26°59	n.a.	T 17
F 18	17 48 59	29° 3'28	16°39	9°12	18°34	11°44	21° 5	27°16	12° 9	4°17	26° 0	25°38	24°39	27° 6	n.a.	F 18
S 19	17 52 55	09 4'00	0 M 57	10°39	19°45	12°30	21° 5	27°13	12°13	4°18	25°59	25°R38	24°36	27°13	n.a.	S 19
S 20	17 56 52	1° 4'29	15°23	12° 7	20°57	13°17	21° 6	27° 9	12°16	4°18	25°58	25°36	24°33	27°19	n.a.	S 20
M21	18 0 49	2° 4'57	29°55	13°35	22° 8	14° 4	21° 7	27° 5	12°19	4°19	25°57	25°32	24°30	27°26	n.a.	M21
T 22	18 4 46	3° 5'22	14 × 26	15° 5	23°20	14°50	21° 9	27° 2	12°23	4°19	25°55	25°26	24°27	27°33	n.a.	T 22
W23	18 8 42	4° 5'44	28°52	16°35	24°31	15°37	21°10	26°58	12°26	4°20	25°54	25°16	24°23	27°39	n.a.	W23
T 24	18 12 39	5° 6'05	13중 4	18° 6	25°43	16°24	21°12	26°55	12°30	4°20	25°53	25° 5	24°20	27°46	n.a.	T 24
F 25 S 26	18 16 36 18 20 32	6° 6'24 7° 6'40	26°58 10 ≈ 29	19°38 21°10	26°54 28° 6	17°10 17°57	21°14 21°16	26°52 26°49	12°33 12°37	4°20 4°21	25°52 25°50	24°54 24°43	24°17 24°14	27°52 27°59	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	18 24 29	8° 6'54	23°36	22°44	29°18	18°43	21°18	26°46	12°40	4°21	25°49	24°33	24°11	28° 6	n.a.	S 27
M28	18 28 26	9° 7'07	6 ∺ 20	24°18	0 Ⅱ 30	19°30	21°21	26°43	12°43	4°21	25°48	24°26	24° 8	28°12	n.a.	M28
T 29 W30	18 32 22 18 36 19	10° 7'17 11 © 7'26	18°43 0 Ƴ 49	25°53 27 Ⅲ 29	1°41 2 Ⅲ 53	20°17 21 II 3	21°24 21 2 27	26°40 26 M 37	12°47 12 © 50	4°21 4 ℃ 22	25°47 25 ∡ 745	24°22 24 Ω 20	24° 4 24 Ω 1	28°19 28 ° 26	n.a.	T 29 W30
WSU	10 30 19	11=9 / 20	0149	2/11/29	2Щ33	21 11 3	Z1 == Z/	201163 /	12=930	4 1 22	∠3×.43	∠ 4== ∠U	∠4 == 1	20120	n.a.	WSU

Delta T = 194h39m14s

Julian Calendar 1 Sept. 12876 BCE == Greg. Calendar 26 May 12876 BCE

OCTOBER 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 16	1295 7'32	12 Y 43	29耳 6	4 I 5	21耳50	21 ≏ 30	26°R34	12954	4 Υ 22	25°R44	24°D20	23₾58	28 Y 32	n.a.	T 1
F 2	18 44 13	13° 7'36	24°32	09୍ଦେ44	5°17	22°36	21°33	26MJ32	12°57	4°22	25 × ⁷ 43	24°R20	23°55	28°39	n.a.	F 2
S 3	18 48 9	14° 7'39	6 8 19	2°23	6°29	23°22	21°36	26°29	13° 1	4°22	25°42	24 ≏ 19	23°52	28°46	n.a.	S 3
S 4	18 52 6	15° 7'39	18°11	4° 3	7°40	24° 9	21°40	26°27	13° 4	4°22	25°41	24°17	23°48	28°52	n.a.	S 4
M 5	18 56 3	16° 7'37	0 Ⅱ 13	5°43	8°52	24°55	21°44	26°24	13° 8	4°R22	25°39	24°13	23°45	28°59	n.a.	M 5
T 6	18 59 59	17° 7'34	12°28	7°25	10° 4	25°42	21°48	26°22	13°11	4°22	25°38	24° 5	23°42	29° 6	n.a.	T 6
W 7	19 3 56	18° 7'28	24°59	9° 7	11°16	26°28	21°52	26°20	13°15	4°22	25°37	23°55	23°39	29°12	n.a.	W 7
T 8	19 7 53	19° 7'20	79547	10°51	12°28	27°14	21°56	26°18	13°18	4°22	25°36	23°43	23°36	29°19	n.a.	T 8
F 9	19 11 49	20° 7'09	20°53	12°35	13°40	28° 1	22° 1	26°16	13°22	4°22	25°35	23°30	23°33	29°26	n.a.	F 9
S 10	19 15 46	21° 6'57	4Ω14	14°21	14°52	28°47	22° 6	26°14	13°25	4°22	25°34	23°17	23°29	29°32	n.a.	S 10
S 11	19 19 43	22° 6'42	17°49	16° 7	16° 4	29°33	22°11	26°12	13°28	4°21	25°33	23° 5	23°26	29°39	n.a.	S 11
M12	19 23 40	23° 6'24	1 m 34	17°55	17°16	09519	22°16	26°11	13°32	4°21	25°31	22°56	23°23	29°45	n.a.	M12
T 13	19 27 36	24° 6'03	15°27	19°43	18°28	1° 5	22°21	26° 9	13°35	4°21	25°30	22°49	23°20	29°52	n.a.	T 13
W14	19 31 33	25° 5'40	29°25	21°33	19°40	1°51	22°26	26° 8	13°39	4°21	25°29	22°46	23°17	29°59	n.a.	W14
T 15	19 35 30	26° 5'15	13 ≏ 27	23°24	20°52	2°38	22°32	26° 7	13°42	4°20	25°28	22°45	23°14	0 8 5	n.a.	T 15
F 16	19 39 26	27° 4'46	27°31	25°15	22° 4	3°24	22°38	26° 5	13°45	4°20	25°27	22°45	23°10	0°12	n.a.	F 16
S 17	19 43 23	28° 4'15	11 M 38	27° 8	23°16	4°10	22°44	26° 4	13°49	4°20	25°26	22°44	23° 7	0°19	n.a.	S 17
S 18	19 47 20	29° 3'42	25°46	29° 1	24°28	4°56	22°50	26° 3	13°52	4°19	25°25	22°42	23° 4	0°25	n.a.	S 18
M19	19 51 16	0 ん 3′05	9 , ₹53	0 Ω 56	25°40	5°42	22°56	26° 2	13°56	4°19	25°24	22°38	23° 1	0°32	n.a.	M19
T 20	19 55 13	1° 2'27	23°57	2°51	26°52	6°27	23° 2	26° 2	13°59	4°18	25°23	22°31	22°58	0°39	n.a.	T 20
W21	19 59 10	2° 1'45	7 云 55	4°47	28° 4	7°13	23° 9	26° 1	14° 2	4°18	25°22	22°21	22°54	0°45	n.a.	W21
T 22	20 3 6	3° 1'01	21°43	6°44	29°16	7°59	23°16	26° 0	14° 6	4°17	25°21	22° 9	22°51	0°52	n.a.	T 22
F 23	20 7 3	4° 0'14	5≈17	8°42	0928	8°45	23°23	26° 0	14° 9	4°17	25°20	21°57	22°48	0°59	n.a.	F 23
S 24	20 11 0	4°59'25	18°34	10°39	1°40	9°31	23°30	26° 0	14°12	4°16	25°19	21°45	22°45	1° 5	n.a.	S 24
S 25	20 14 56	5°58'34	1 ∺ 31	12°37	2°52	10°16	23°37	25°59	14°15	4°15	25°18	21°35	22°42	1°12	n.a.	S 25
M26	20 18 53	6°57'40	14°10	14°35	4° 5	11° 2	23°44	25°59	14°19	4°15	25°17	21°27	22°39	1°19	n.a.	M26
T 27	20 22 49	7°56'44	26°30	16°33	5°17	11°48	23°52	25°D59	14°22	4°14	25°16	21°22	22°35	1°25	n.a.	T 27
W28	20 26 46	8°55'46	8 Y 36	18°31	6°29	12°33	23°59	25°59	14°25	4°13	25°16	21°19	22°32	1°32	n.a.	W28
T 29	20 30 43	9°54'46	20°31	20°27	7°41	13°19	24° 7	26° 0	14°28	4°13	25°15	21°D18	22°29	1°39	n.a.	T 29
F 30	20 34 39	10°53'44	2821	22°22	8°53	14° 4	24°15	26° 0	14°32	4°12	25°14	21°19	22°26	1°45	n.a.	F 30
S 31	20 38 36	11 Q 52'39	14 8 9	24Ω16	1095 5	14950	24 ≏ 23	26 ™ 0	14935	4Υ 11	25 х 13	21°R19	22 £ 23	1 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 194h39m06s

NOVEMBER 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 42 33	12\$\Omega51'32	26 8 3	26€ 8	119917	15935	24 <u>₽</u> 31	26M 1	14938	4°R10	25°R12	21°R18	22 ॒ 19	1 8 58	n.a.	S 1
M 2	20 46 29	13°50'24	8 I 7	27°58	12°29	16°21	24°39	26° 1	14°41	4 Υ 9	25 × 12	21 ≏ 15	22°16	2° 5	n.a.	M 2
T 3	20 50 26	14°49'13	20°25	29°45	13°41	17° 6	24°48	26° 2	14°44	4° 8	25°11	21°10	22°13	2°12	n.a.	T 3
W 4	20 54 22	15°48'00	3 95 3	1 Mp 28	14°53	17°51	24°56	26° 3	14°47	4° 8	25°10	21° 3	22°10	2°18	n.a.	W 4
T 5	20 58 19	16°46'45	16° 2	3° 8	16° 5	18°37	25° 5	26° 4	14°50	4° 7	25° 9	20°53	22° 7	2°25	n.a.	T 5
F 6	21 2 16	17°45'28	29°22	4°44	17°17	19°22	25°14	26° 5	14°53	4° 6	25° 9	20°43	22° 4	2°32	n.a.	F 6
S 7	21 6 12	18°44'09	13 Ω 3	6°15	18°29	20° 7	25°23	26° 6	14°56	4° 5	25° 8	20°32	22° 0	2°38	n.a.	S 7
S 8	21 10 9	19°42'47	27° 1	7°41	19°41	20°52	25°32	26° 7	14°59	4° 4	25° 7	20°23	21°57	2°45	n.a.	S 8
M 9	21 14 5	20°41'23	11 m 12	9° 2	20°53	21°37	25°41	26° 9	15° 2	4° 3	25° 7	20°15	21°54	2°52	n.a.	M 9
T 10	21 18 2	21°39'57	25°30	10°17	22° 5	22°22	25°50	26°10	15° 5	4° 1	25° 6	20°10	21°51	2°58	n.a.	T 10
W11	21 21 58	22°38'28	9 ≙ 52	11°26	23°17	23° 7	25°59	26°12	15° 8	4° 0	25° 5	20° 8	21°48	3° 5	n.a.	W11
T 12	21 25 55	23°36'56	24°12	12°29	24°29	23°52	26° 9	26°13	15°11	3°59	25° 5	20°D 8	21°45	3°12	n.a.	T 12
F 13	21 29 52	24°35'22	8 M 27	13°26	25°42	24°37	26°19	26°15	15°14	3°58	25° 4	20° 8	21°41	3°18	n.a.	F 13
S 14	21 33 48	25°33'46	22°36	14°16	26°54	25°22	26°28	26°17	15°17	3°57	25° 4	20°R 9	21°38	3°25	n.a.	S 14
S 15	21 37 45	26°32'07	6 ₹ 38	15° 0	28° 6	26° 7	26°38	26°19	15°20	3°56	25° 3	20° 9	21°35	3°32	n.a.	S 15
M16	21 41 41	27°30'26	20°31	15°36	29°18	26°51	26°48	26°21	15°22	3°55	25° 3	20° 6	21°32	3°38	n.a.	M16
T 17	21 45 38	28°28'42	4 궁 15	16° 5	0⋒30	27°36	26°58	26°23	15°25	3°53	25° 2	20° 2	21°29	3°45	n.a.	T 17
W18	21 49 34	29°26'56	17°49	16°28	1°42	28°21	27° 8	26°26	15°28	3°52	25° 2	19°56	21°25	3°52	n.a.	W18
T 19	21 53 31	0 Mp 25'08	1≈11	16°43	2°54	29° 5	27°19	26°28	15°31	3°51	25° 1	19°48	21°22	3°58	n.a.	T 19
F 20	21 57 27	1°23'17	14°20	16°52	4° 6	29°50	27°29	26°31	15°33	3°50	25° 1	19°39	21°19	4° 5	n.a.	F 20
S 21	22 1 24	2°21'24	27°15	16°R54	5°18	0 Ω 34	27°39	26°33	15°36	3°48	25° 0	19°31	21°16	4°11	n.a.	S 21
S 22	22 5 20	3°19'29	9 米 56	16°49	6°30	1°19	27°50	26°36	15°39	3°47	25° 0	19°24	21°13	4°18	n.a.	S 22
M23	22 9 17	4°17'31	22°22	16°38	7°42	2° 3	28° 1	26°39	15°41	3°46	25° 0	19°19	21°10	4°25	n.a.	M23
T 24	22 13 13	5°15'32	4 Υ 34	16°21	8°54	2°47	28°11	26°41	15°44	3°44	24°59	19°16	21° 6	4°31	n.a.	T 24
W25	22 17 10	6°13'31	16°36	15°58	10° 6	3°31	28°22	26°44	15°46	3°43	24°59	19°D15	21° 3	4°38	n.a.	W25
T 26	22 21 6	7°11'28	28°29	15°31	11°18	4°16	28°33	26°47	15°49	3°41	24°59	19°15	21° 0	4°45	n.a.	T 26
F 27	22 25 3	8° 9'24	10818	14°59	12°30	5° 0	28°44	26°51	15°51	3°40	24°59	19°16	20°57	4°51	n.a.	F 27
S 28	22 28 59	9° 7'17	22° 7	14°23	13°42	5°44	28°55	26°54	15°53	3°39	24°58	19°18	20°54	4°58	n.a.	S 28
S 29	22 32 56	10° 5'09	4 Ⅱ 1	13°44	14°54	6°28	29° 6	26°57	15°56	3°37	24°58	19°19	20°50	5° 5	n.a.	S 29
M30	22 36 52	11 Mg 3'00	16 I 5	13 Mp 3	16 N 6	7 Ω 12	29 ₾ 18	27 m 1	159558	3 Ƴ 36	24 × 758	19°R19	20 ≏ 47	5 8 11	n.a.	M30

Delta T = 194h38m58s

Julian Calendar 1 Nov. 12876 BCE == Greg. Calendar 26 July 12876 BCE

DECEMBER 12876 BCE (-12875) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	N.	ß	Ç	, K	Day
T 1	22 40 49	12 m 0'48	28∏24	12°R20	17 Ω 19	7 Ω 56	29 ≙ 29	27 M 4	1695 0	3°R34	24°R58	19°R18	20 ≏ 44	5 8 18	n.a.	T 1
W 2	22 44 45	12°58'36	1195 2	11 m 37	18°31	8°40	29°40	27° 8	16° 3	3 Υ 33	24 × 758	19 ≏ 15	20°41	5°25	n.a.	W 2
T 3	22 48 42	13°56'21	24° 3	10°53	19°43	9°24	29°52	27°11	16° 5	3°31	24°58	19°11	20°38	5°31	n.a.	T 3
F 4	22 52 38	14°54'05	$7\Omega^{29}$	10°11	20°55	10° 7	OM 3	27°15	16° 7	3°30	24°58	19° 6	20°35	5°38	n.a.	F 4
S 5	22 56 35	15°51'48	21°20	9°30	22° 7	10°51	0°15	27°19	16° 9	3°28	24°58	19° 0	20°31	5°45	n.a.	S 5
S 6	23 0 31	16°49'28	5 m 32	8°51	23°19	11°35	0°27	27°23	16°11	3°27	24°57	18°56	20°28	5°51	n.a.	S 6
M 7	23 4 28	17°47'07	20° 3	8°15	24°31	12°18	0°39	27°27	16°13	3°25	24°D57	18°52	20°25	5°58	n.a.	M 7
T 8	23 8 24	18°44'45	4 Ω 45	7°42	25°44	13° 2	0°51	27°31	16°15	3°24	24°57	18°50	20°22	6° 5	n.a.	T 8
W 9	23 12 20	19°42'20	19°31	7°13	26°56	13°45	1° 2	27°35	16°17	3°22	24°57	18°D49	20°19	6°11	n.a.	W 9
T 10	23 16 17	20°39'54	4 m .14	6°48	28° 8	14°29	1°15	27°40	16°19	3°21	24°58	18°50	20°16	6°18	n.a.	T 10
F 11	23 20 13	21°37'26	18°50	6°28	29°20	15°12	1°27	27°44	16°21	3°19	24°58	18°51	20°12	6°24	n.a.	F 11
S 12	23 24 10	22°34'56	3 ∡ 12	6°12	0 m 33	15°56	1°39	27°48	16°23	3°17	24°58	18°53	20° 9	6°31	n.a.	S 12
S 13	23 28 6	23°32'25	17°20	6° 1	1°45	16°39	1°51	27°53	16°25	3°16	24°58	18°R54	20° 6	6°38	n.a.	S 13
M14	23 32 3	24°29'51	1 궁 10	5°54	2°57	17°22	2° 3	27°58	16°27	3°14	24°58	18°54	20° 3	6°44	n.a.	M14
T 15	23 35 59	25°27'16	14°44	5°D53	4° 9	18° 5	2°16	28° 2	16°28	3°13	24°58	18°52	20° 0	6°51	n.a.	T 15
W16	23 39 55	26°24'39	28° 2	5°56	5°22	18°48	2°28	28° 7	16°30	3°11	24°58	18°50	19°56	6°58	n.a.	W16
T 17	23 43 52	27°22'00	11≈ 5	6° 4	6°34	19°31	2°40	28°12	16°32	3° 9	24°59	18°48	19°53	7° 4	n.a.	T 17
F 18	23 47 48	28°19'20	23°53	6°17	7°46	20°14	2°53	28°17	16°33	3° 8	24°59	18°45	19°50	7°11	n.a.	F 18
S 19	23 51 45	29°16'38	6 ¥ 27	6°34	8°59	20°57	3° 6	28°22	16°35	3° 6	24°59	18°42	19°47	7°18	n.a.	S 19
S 20	23 55 41	0 ≏ 13'54	18°50	6°56	10°11	21°40	3°18	28°27	16°36	3° 5	24°59	18°39	19°44	7°24	n.a.	S 20
M21	23 59 37	1°11'10	1 Υ 1	7°22	11°23	22°23	3°31	28°32	16°38	3° 3	25° 0	18°37	19°41	7°31	n.a.	M21
T 22	0 3 34	2° 8'23	13° 4	7°53	12°36	23° 5	3°44	28°37	16°39	3° 1	25° 0	18°D37	19°37	7°38	n.a.	T 22
W23	0 7 30	3° 5'36	24°59	8°27	13°48	23°48	3°56	28°42	16°40	3° 0	25° 0	18°37	19°34	7°44	n.a.	W23
T 24	0 11 27	4° 2'48	6849	9° 6	15° 1	24°30	4° 9	28°48	16°42	2°58	25° 1	18°37	19°31	7°51	n.a.	T 24
F 25	0 15 23	4°59'58	18°37	9°48	16°13	25°13	4°22	28°53	16°43	2°56	25° 1	18°38	19°28	7°58	n.a.	F 25
S 26	0 19 20	5°57'08	0 Ⅱ 27	10°34	17°26	25°55	4°35	28°58	16°44	2°55	25° 2	18°40	19°25	8° 4	n.a.	S 26
S 27	0 23 16	6°54'17	12°22	11°24	18°38	26°38	4°48	29° 4	16°46	2°53	25° 2	18°41	19°21	8°11	n.a.	S 27
M28	0 27 12	7°51'25	24°26	12°16	19°51	27°20	5° 1	29°10	16°47	2°52	25° 3	18°42	19°18	8°18	n.a.	M28
T 29	0 31 9	8°48'32	69344	13°13	21° 3	28° 2	5°14	29°15	16°48	2°50	25° 3	18°R42	19°15	8°24	n.a.	T 29
W30	0 35 5	9°45'38	19°20	14°12	22°16	28°45	5°27	29°21	16°49	2°48	25° 4	18°42	19°12	8°31	n.a.	W30
T 31	0 39 2	10 ≏ 42'44	2 Ω 18	15 Mp 15	23 Mg 28	29 Ω 27	5 M .40	29 M 27	16950	2 Ƴ 47	25 ₹ 4	18 ≏ 41	19 ♀ 9	8 8 38	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 194h38m50s$

JANUARY 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 42 58	11 ≏ 39'49	15 Ω 42	16 M 20	24Mp41	0 m) 9	5 M .53	29 M 32	16951	2°R45	25 ₹ 5	18°R41	19 ♀ 6	8 8 44	n.a.	F 1
S 2	0 46 54	12°36'53	29°31	17°29	25°54	0°51	6° 7	29°38	16°52	2 Ƴ 44	25° 5	18 ≏ 40	19° 2	8°51	n.a.	S 2
S 3	0 50 51	13°33'57	13 Mp 46	18°40	27° 7	1°33	6°20	29°44	16°53	2°42	25° 6	18°39	18°59	8°58	n.a.	S 3
M 4	0 54 47	14°31'00	28°24	19°55	28°19	2°15	6°33	29°50	16°53	2°40	25° 7	18°39	18°56	9° 4	n.a.	M 4
T 5	0 58 44	15°28'02	13 ≏ 18	21°12	29°32	2°56	6°46	29°56	16°54	2°39	25° 7	18°D39	18°53	9°11	n.a.	T 5
W 6	1 2 40	16°25'03	28°22	22°31	0 Ω 45	3°38	7° 0	0 💆 2	16°55	2°37	25° 8	18°39	18°50	9°17	n.a.	W 6
T 7 F 8	1 6 36 1 10 33	17°22'04 18°19'04	13M26 28°21	23°54 25°19	1°58 3°11	4°20 5° 1	7°13 7°27	0° 9 0°15	16°56 16°56	2°36 2°34	25° 9 25° 9	18°39 18°R39	18°47 18°43	9°24 9°31	n.a.	T 7 F 8
F 8	1 10 33	18°19'04 19°16'03	13 7 2	25°19 26°46	4°23	5°43	7°40	0°13	16°56	2°33	25°10	18°39	18°43	9°37	n.a. n.a.	F 8
					_			-								
S 10	1 18 26	20°13'01	27°22	28°16 29°49	5°36	6°24 7° 6	7°54 8° 7	0°27 0°34	16°57	2°31 2°30	25°11	18°39	18°37	9°44 9°51	n.a.	S 10
M11 T 12	1 22 22 1 26 19	21° 9'59 22° 6'55	11 る 20 24°53	29°49 1 ≏ 24	6°49 8° 2	7° 6 7°47	8° / 8°21	0°34 0°40	16°58 16°58	2°28	25°12 25°12	18°39 18°D39	18°34 18°31	9°51 9°57	n.a.	M11 T 12
W13	1 20 19	22 633 23° 3'51	24 33 8 ≈ 5	3° 2	9°15	8°28	8°34	0°47	16°59	2°27	25°13	18°39	18°27	10° 4	n.a. n.a.	W13
T 14	1 34 11	24° 0'45	20°56	4°42	10°28	9°10	8°48	0°53	16°59	2°25	25°14	18°39	18°24	10°11	n.a.	T 14
F 15	1 38 8	24°57'40	3 ∺ 30	6°24	11°41	9°51	9° 1	1° 0	16°59	2°24	25°15	18°40	18°21	10°17	n.a.	F 15
S 16	1 42 4	25°54'33	15°50	8° 9	12°54	10°32	9°15	1° 6	16°59	2°22	25°16	18°40	18°18	10°24	n.a.	S 16
S 17	1 46 1	26°51'26	27°59	9°57	14° 7	11°13	9°29	1°13	17° 0	2°21	25°17	18°41	18°15	10°31	n.a.	S 17
M18	1 49 57	27°48'18	9 Υ 58	11°46	15°21	11°54	9°42	1°20	17° 0	2°19	25°18	18°41	18°12	10°37	n.a.	M18
T 19	1 53 54	28°45'10	21°52	13°39	16°34	12°35	9°56	1°26	17° 0	2°18	25°19	18°R42	18° 8	10°44	n.a.	T 19
W20	1 57 50	29°42'02	3 8 42	15°33	17°47	13°15	10°10	1°33	17°R 0	2°16	25°20	18°41	18° 5	10°51	n.a.	W20
T 21	2 1 46	OML38'54	15°31	17°30	19° 0	13°56	10°23	1°40	17° 0	2°15	25°21	18°40	18° 2	10°57	n.a.	T 21
F 22	2 5 43	1°35'45	27°20	19°29	20°13	14°37	10°37	1°47	17° 0	2°14	25°22	18°39	17°59	11° 4	n.a.	F 22
S 23	2 9 39	2°32'37	9 Ⅱ 13	21°29	21°27	15°17	10°51	1°53	17° 0	2°12	25°23	18°37	17°56	11°11	n.a.	S 23
S 24	2 13 36	3°29'28	21°11	23°32	22°40	15°58	11° 5	2° 0	17° 0	2°11	25°24	18°35	17°53	11°17	n.a.	S 24
M25	2 17 32	4°26'20	39518	25°37	23°53	16°38	11°18	2° 7	16°59	2°10	25°25	18°33	17°49	11°24	n.a.	M25
T 26	2 21 29	5°23'12	15°38	27°43	25° 7	17°18	11°32	2°14	16°59	2° 8	25°26	18°31	17°46	11°31	n.a.	T 26
W27	2 25 25	6°20'04	28°13	29°50	26°20	17°59	11°46	2°21	16°59	2° 7	25°27	18°30	17°43	11°37	n.a.	W27
T 28	2 29 22	7°16'57	110 8	1 M .59 4°9	27°34	18°39	12° 0	2°28	16°59	2° 6 2° 5	25°28	18°D30	17°40	11°44	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 33 18 2 37 15	8°13'49 9°10'43	24°25 8 m) 7	4° 9 6°19	28°47 0 M 1	19°19 19°59	12°13 12°27	2°35 2°42	16°58 16°58	2° 5 2° 3	25°29 25°30	18°31 18°32	17°37 17°33	11°51 11°57	n.a. n.a.	F 29 S 30
			-							_						
S 31	2 41 11	10 M 7'36	22 Mp 14	8 M .30	1 M .14	20 m 39	12 M 41	2 ₹ 50	16957	2 Υ 2	25 × 31	18 ≏ 33	17 ≏ 30	128 4	n.a.	S 31

Delta T = 194h38m42s

Julian Calendar 1 Jan. 12875 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12876 BCE

FEBRUARY 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	C°	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	2 45 8	11 M 4'30	6 ₽ 47	10 M .40	2M28	21 M 19	12 M .55	2 ₹ 57	16°R57	2°R 1	25 × 33	18 ≏ 34	17 ≗ 27	12 8 11	n.a.	M 1
T 2	2 49 4	12° 1'24	21°40	12°51	3°42	21°59	13° 9	3° 4	169556	2 Υ 0	25°34	18°R34	17°24	12°17	n.a.	T 2
W 3	2 53 1	12°58'19	6 M .47	15° 1	4°55	22°39	13°22	3°11	16°56	1°59	25°35	18°34	17°21	12°24	n.a.	W 3
T 4	2 56 57	13°55'14	21°59	17°11	6° 9	23°18	13°36	3°18	16°55	1°58	25°36	18°32	17°18	12°31	n.a.	T 4
F 5	3 0 54	14°52'10	7 .7 7	19°20	7°23	23°58	13°50	3°26	16°54	1°57	25°37	18°29	17°14	12°37	n.a.	F 5
S 6	3 4 50	15°49'06	22° 2	21°27	8°37	24°38	14° 4	3°33	16°53	1°55	25°39	18°25	17°11	12°44	n.a.	S 6
S 7	3 8 47	16°46'02	6 ප 35	23°34	9°50	25°17	14°18	3°40	16°53	1°54	25°40	18°21	17° 8	12°51	n.a.	S 7
M 8	3 12 43	17°42'58	20°42	25°39	11° 4	25°57	14°31	3°48	16°52	1°53	25°41	18°18	17° 5	12°57	n.a.	M 8
T 9	3 16 40	18°39'54	4≈22	27°42	12°18	26°36	14°45	3°55	16°51	1°52	25°42	18°16	17° 2	13° 4	n.a.	T 9
W10	3 20 36	19°36'51	17°34	29°44	13°32	27°15	14°59	4° 2	16°50	1°51	25°44	18°D15	16°58	13°11	n.a.	W10
T 11	3 24 33	20°33'48	0 ∺ 23	1 ∡ 144	14°46	27°54	15°13	4°10	16°49	1°51	25°45	18°16	16°55	13°17	n.a.	T 11
F 12	3 28 29	21°30'45	12°51	3°42	16° 0	28°33	15°27	4°17	16°48	1°50	25°46	18°17	16°52	13°24	n.a.	F 12
S 13	3 32 26	22°27'42	25° 3	5°38	17°14	29°12	15°40	4°24	16°47	1°49	25°48	18°19	16°49	13°31	n.a.	S 13
S 14	3 36 22	23°24'40	7 Υ 3	7°32	18°28	29°51	15°54	4°32	16°46	1°48	25°49	18°20	16°46	13°37	n.a.	S 14
M15	3 40 19	24°21'39	18°56	9°25	19°42	0 ჲ 30	16° 8	4°39	16°45	1°47	25°50	18°R21	16°43	13°44	n.a.	M15
T 16	3 44 16	25°18'38	0 8 45	11°15	20°56	1° 9	16°22	4°47	16°43	1°46	25°52	18°20	16°39	13°51	n.a.	T 16
W17	3 48 12	26°15'38	12°33	13° 4	22°10	1°47	16°35	4°54	16°42	1°45	25°53	18°17	16°36	13°57	n.a.	W17
T 18	3 52 9	27°12'38	24°23	14°50	23°24	2°26	16°49	5° 2	16°41	1°45	25°55	18°13	16°33	14° 4	n.a.	T 18
F 19	3 56 5	28° 9'40	6 I I16	16°35	24°38	3° 4	17° 3	5° 9	16°40	1°44	25°56	18° 7	16°30	14°11	n.a.	F 19
S 20	4 0 2	29° 6'42	18°15	18°18	25°52	3°43	17°16	5°17	16°38	1°43	25°57	18° 0	16°27	14°17	n.a.	S 20
S 21	4 3 59	0 ∡ 3'45	0ණ22	19°58	27° 7	4°21	17°30	5°24	16°37	1°43	25°59	17°53	16°24	14°24	n.a.	S 21
M22	4 7 55	1° 0'50	12°37	21°37	28°21	4°59	17°44	5°32	16°35	1°42	26° 0	17°46	16°20	14°31	n.a.	M22
T 23	4 11 52	1°57'55	25° 4	23°14	29°35	5°38	17°57	5°39	16°34	1°41	26° 2	17°39	16°17	14°37	n.a.	T 23
W24	4 15 48	2°55'02	7Ω 44	24°49	0 才 49	6°16	18°11	5°47	16°32	1°41	26° 3	17°35	16°14	14°44	n.a.	W24
T 25	4 19 45	3°52'10	20°39	26°21	2° 4	6°54	18°24	5°54	16°31	1°40	26° 5	17°32	16°11	14°51	n.a.	T 25
F 26	4 23 42	4°49'19	3 Mp 52	27°52	3°18	7°32	18°38	6° 2	16°29	1°40	26° 6	17°D31	16° 8	14°57	n.a.	F 26
S 27	4 27 38	5°46'30	17°27	29°21	4°32	8° 9	18°51	6° 9	16°28	1°39	26° 8	17°32	16° 4	15° 4	n.a.	S 27
S 28	4 31 35	6 ∡ 143'42	1 ≏ 23	0 궁 48	5 , 747	8 ≏ 47	19 M 5	6 ∡ 17	16926	1 Y 39	26 ₹ 9	17 ≏ 33	16 ♀ 1	15 8 11	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 194h38m34s$

MARCH 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 35 31	7 . ₹140'56	15 ≏ 42	2 ට 13	7 √ 1	9 ₾ 25	19 M .18	6 ₹ 24	16°R24	1°R38	26 × 11	17°R33	15 ≏ 58	15 8 17	n.a.	M 1
T 2	4 39 28	8°38'11	0 M 22	3°35	8°16	10° 2	19°32	6°32	169523	1 Y 38	26°12	17 ≏ 33	15°55	15°24	n.a.	T 2
W 3	4 43 25	9°35'28	15°19	4°56	9°30	10°40	19°45	6°39	16°21	1°38	26°14	17°30	15°52	15°31	n.a.	W 3
T 4	4 47 21	10°32'46	0 ∡ 125	6°14	10°45	11°17	19°59	6°47	16°19	1°37	26°15	17°25	15°49	15°37	n.a.	T 4
F 5	4 51 18	11°30'06	15°32	7°30	11°59	11°55	20°12	6°54	16°17	1°37	26°17	17°18	15°45	15°44	n.a.	F 5
S 6	4 55 15	12°27'27	0 궁 28	8°44	13°14	12°32	20°25	7° 2	16°15	1°37	26°18	17°10	15°42	15°51	n.a.	S 6
S 7	4 59 11	13°24'49	15° 7	9°56	14°28	13° 9	20°38	7° 9	16°13	1°36	26°20	17° 2	15°39	15°57	n.a.	S 7
M 8	5 3 8	14°22'12	29°20	11° 5	15°43	13°46	20°52	7°17	16°12	1°36	26°21	16°54	15°36	16° 4	n.a.	M 8
T 9	5 7 5	15°19'37	13 ≈ 5	12°12	16°57	14°23	21° 5	7°24	16°10	1°36	26°23	16°48	15°33	16°11	n.a.	T 9
W10	5 11 1	16°17'03	26°22	13°16	18°12	15° 0	21°18	7°32	16° 8	1°36	26°24	16°44	15°30	16°17	n.a.	W10
T 11	5 14 58	17°14'30	9) 12	14°17	19°27	15°36	21°31	7°39	16° 6	1°36	26°26	16°42	15°26	16°24	n.a.	T 11
F 12	5 18 55	18°11'58	21°40	15°15	20°41	16°13	21°44	7°46	16° 4	1°36	26°28	16°D42	15°23	16°31	n.a.	F 12
S 13	5 22 51	19° 9'27	3 ℃ 50	16°11	21°56	16°49	21°57	7°54	16° 2	1°36	26°29	16°43	15°20	16°37	n.a.	S 13
S 14	5 26 48	20° 6'58	15°47	17° 3	23°11	17°26	22°10	8° 1	15°59	1°D36	26°31	16°R43	15°17	16°44	n.a.	S 14
M15	5 30 45	21° 4'31	27°38	17°53	24°25	18° 2	22°23	8° 9	15°57	1°36	26°32	16°43	15°14	16°51	n.a.	M15
T 16	5 34 41	22° 2'04	9 8 25	18°38	25°40	18°38	22°36	8°16	15°55	1°36	26°34	16°40	15°10	16°57	n.a.	T 16
W17	5 38 38	22°59'40	21°15	19°21	26°55	19°14	22°49	8°23	15°53	1°36	26°35	16°35	15° 7	17° 4	n.a.	W17
T 18	5 42 35	23°57'16	3 II 8	19°59	28° 9	19°50	23° 2	8°31	15°51	1°36	26°37	16°28	15° 4	17°11	n.a.	T 18
F 19	5 46 31	24°54'55	15° 9	20°34	29°24	20°26	23°14	8°38	15°49	1°36	26°39	16°18	15° 1	17°17	n.a.	F 19
S 20	5 50 28	25°52'35	27°19	21° 4	0 궁 39	21° 2	23°27	8°45	15°47	1°36	26°40	16° 6	14°58	17°24	n.a.	S 20
S 21	5 54 25	26°50'17	9938	21°30	1°54	21°38	23°40	8°53	15°44	1°36	26°42	15°54	14°55	17°31	n.a.	S 21
M22	5 58 21	27°48'01	22° 7	21°52	3° 9	22°13	23°52	9° 0	15°42	1°37	26°43	15°42	14°51	17°37	n.a.	M22
T 23	6 2 18	28°45'47	4 Ω 48	22° 9	4°23	22°49	24° 5	9° 7	15°40	1°37	26°45	15°31	14°48	17°44	n.a.	T 23
W24	6 6 15	29°43'34	17°40	22°20	5°38	23°24	24°17	9°14	15°38	1°37	26°46	15°23	14°45	17°51	n.a.	W24
T 25	6 10 12	0 궁 41'24	0 m 44	22°27	6°53	23°59	24°30	9°21	15°35	1°37	26°48	15°17	14°42	17°57	n.a.	T 25
F 26	6 14 8	1°39'16	14° 1	22°R29	8° 8	24°34	24°42	9°29	15°33	1°38	26°50	15°14	14°39	18° 4	n.a.	F 26
S 27	6 18 5	2°37'10	27°34	22°25	9°23	25° 9	24°54	9°36	15°31	1°38	26°51	15°13	14°35	18°11	n.a.	S 27
S 28	6 22 2	3°35'07	11 ≏ 23	22°15	10°38	25°44	25° 6	9°43	15°28	1°39	26°53	15°13	14°32	18°17	n.a.	S 28
M29	6 25 58	4°33'05	25°30	22° 0	11°53	26°19	25°19	9°50	15°26	1°39	26°54	15°13	14°29	18°24	n.a.	M29
T 30	6 29 55	5°31'07	9 M 53	21°39	13° 7	26°54	25°31	9°57	15°24	1°40	26°56	15°11	14°26	18°31	n.a.	T 30
W31	6 33 52	6 පි 29'10	24MJ30	21 궁 13	14 궁 22	27 ≏ 28	25 M 43	10 才 4	15921	1 Υ 40	26 ₹ 57	15 ♀ 7	14 ≏ 23	18 8 37	n.a.	W31

Delta T = 194h38m27s

Julian Calendar 1 March 12875 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12876 BCE

APRIL 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	6 37 48	7 る 27'15	9 ∡ 17	20°R41	15 云 37	28 ₾ 3	25M55	10 × 11	15°R19	1 Υ 41	26 × 759	15°R 0	14 ♀ 20	18 8 44	n.a.	T 1
F 2	6 41 45	8°25'23	24° 7	20궁 5	16°52	28°37	26° 7	10°18	159516	1°41	27° 1	14 ₽ 51	14°16	18°51	n.a.	F 2
S 3	6 45 42	9°23'33	8 궁 52	19°23	18° 7	29°11	26°18	10°25	15°14	1°42	27° 2	14°40	14°13	18°57	n.a.	S 3
S 4	6 49 39	10°21'46	23°22	18°38	19°22	29°45	26°30	10°32	15°12	1°43	27° 4	14°28	14°10	19° 4	n.a.	S 4
M 5	6 53 35	11°20'00	7≈32	17°49	20°37	0 M .19	26°42	10°38	15° 9	1°43	27° 5	14°17	14° 7	19°11	n.a.	M 5
T 6	6 57 32	12°18'16	21°16	16°58	21°52	0°53	26°53	10°45	15° 7	1°44	27° 7	14° 8	14° 4	19°17	n.a.	T 6
W 7	7 1 29	13°16'34	4) (34	16° 4	23° 7	1°26	27° 5	10°52	15° 4	1°45	27° 8	14° 2	14° 1	19°24	n.a.	W 7
T 8	7 5 25	14°14'54	17°26	15°11	24°22	2° 0	27°16	10°59	15° 2	1°45	27°10	13°58	13°57	19°31	n.a.	T 8
F 9	7 9 22	15°13'16	29°55	14°17	25°37	2°33	27°28	11° 5	15° 0	1°46	27°11	13°56	13°54	19°37	n.a.	F 9
S 10	7 13 19	16°11'40	12 ° 6	13°25	26°52	3° 6	27°39	11°12	14°57	1°47	27°13	13°56	13°51	19°44	n.a.	S 10
S 11	7 17 15	17°10'05	24° 4	12°35	28° 7	3°39	27°50	11°18	14°55	1°48	27°14	13°56	13°48	19°51	n.a.	S 11
M12	7 21 12	18° 8'33	5 8 55	11°50	29°22	4°12	28° 1	11°25	14°52	1°49	27°16	13°55	13°45	19°57	n.a.	M12
T 13	7 25 9	19° 7'03	17°44	11° 9	0≈37	4°45	28°12	11°31	14°50	1°50	27°17	13°52	13°41	20° 4	n.a.	T 13
W14	7 29 6	20° 5'35	29°35	10°34	1°52	5°17	28°23	11°38	14°48	1°51	27°19	13°47	13°38	20°11	n.a.	W14
T 15	7 33 2	21° 4'09	11 Ⅲ 34	10° 5	3° 7	5°50	28°34	11°44	14°45	1°52	27°20	13°39	13°35	20°17	n.a.	T 15
F 16	7 36 59	22° 2'45	23°42	9°44	4°22	6°22	28°45	11°51	14°43	1°53	27°22	13°29	13°32	20°24	n.a.	F 16
S 17	7 40 56	23° 1'24	6 9 3	9°30	5°37	6°54	28°55	11°57	14°40	1°54	27°23	13°17	13°29	20°31	n.a.	S 17
S 18	7 44 52	24° 0'04	18°37	9°D25	6°52	7°26	29° 6	12° 3	14°38	1°55	27°25	13° 3	13°26	20°37	n.a.	S 18
M19	7 48 49	24°58'47	1 Ω 24	9°28	8° 7	7°58	29°16	12° 9	14°36	1°56	27°26	12°51	13°22	20°44	n.a.	M19
T 20	7 52 46	25°57'32	14°24	9°40	9°22	8°30	29°27	12°15	14°33	1°57	27°27	12°39	13°19	20°51	n.a.	T 20
W21	7 56 42	26°56'20	27°36	10° 1	10°37	9° 1	29°37	12°21	14°31	1°58	27°29	12°30	13°16	20°57	n.a.	W21
T 22	8 0 39	27°55'10	10 m 58	10°30	11°52	9°32	29°47	12°27	14°29	2° 0	27°30	12°24	13°13	21° 4	n.a.	T 22
F 23	8 4 36	28°54'02	24°31	11° 8	13° 7	10° 3	29°57	12°33	14°26	2° 1	27°32	12°21	13°10	21°11	n.a.	F 23
S 24	8 8 32	29°52'57	8 ≏ 13	11°54	14°22	10°34	0 ,₹ 7	12°39	14°24	2° 2	27°33	12°D20	13° 7	21°17	n.a.	S 24
S 25	8 12 29	0≈51'55	22° 4	12°48	15°37	11° 5	0°17	12°45	14°22	2° 3	27°34	12°20	13° 3	21°24	n.a.	S 25
M26	8 16 25	1°50'56	6 M 6	13°49	16°52	11°36	0°26	12°51	14°19	2° 5	27°36	12°R20	13° 0	21°31	n.a.	M26
T 27	8 20 22	2°49'59	20°16	14°57	18° 7	12° 6	0°36	12°57	14°17	2° 6	27°37	12°19	12°57	21°37	n.a.	T 27
W28	8 24 19	3°49'05	4 ₹ 35	16°12	19°22	12°36	0°45	13° 2	14°15	2° 7	27°38	12°15	12°54	21°44	n.a.	W28
T 29	8 28 15	4°48'14	18°58	17°32	20°37	13° 6	0°55	13° 8	14°13	2° 9	27°40	12° 9	12°51	21°51	n.a.	T 29
F 30	8 32 12	5 ≈ 47'25	3 る 23	18 궁 57	21≈52	13 M .36	1 √ 4	13 × 13	149911	2 Υ 10	27 × 741	12 ♀ 1	12 ≏ 47	21858	n.a.	F 30

Delta T = 194h38m18s

MAY 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	8 36 9	6≈46'39	17 云 43	20 궁 27	23≈ 7	14 M 6	1 ₹ 13	13 × 19	14°R 8	2 Υ 12	27 ×7 42	11°R51	12 ≏ 44	228 4	n.a.	S 1
S 2	8 40 5	7°45'55	1≈52	22° 2	24°22	14°35	1°22	13°24	1495 6	2°13	27°44	11 ≏ 41	12°41	22°11	n.a.	S 2
M 3	8 44 2	8°45'14	15°45	23°40	25°37	15° 4	1°31	13°29	14° 4	2°15	27°45	11°31	12°38	22°18	n.a.	M 3
T 4	8 47 59	9°44'35	29°19	25°20	26°52	15°33	1°40	13°35	14° 2	2°16	27°46	11°22	12°35	22°24	n.a.	T 4
W 5	8 51 55	10°43'59	12) 30	27° 4	28° 7	16° 2	1°48	13°40	14° 0	2°18	27°47	11°16	12°32	22°31	n.a.	W 5
T 6	8 55 52	11°43'24	25°19	28°49	29°22	16°30	1°57	13°45	13°58	2°19	27°48	11°12	12°28	22°38	n.a.	T 6
F 7	8 59 48	12°42'52	7 Υ 48	0≈36	0) €37	16°59	2° 5	13°50	13°56	2°21	27°50	11°D11	12°25	22°44	n.a.	F 7
S 8	9 3 45	13°42'22	19°59	2°24	1°52	17°27	2°14	13°55	13°54	2°23	27°51	11°11	12°22	22°51	n.a.	S 8
S 9	9 741	14°41'54	1 8 59	4°13	3° 7	17°55	2°22	14° 0	13°52	2°24	27°52	11°12	12°19	22°58	n.a.	S 9
M10	9 11 38	15°41'28	13°50	6° 3	4°22	18°22	2°30	14° 5	13°50	2°26	27°53	11°R13	12°16	23° 4	n.a.	M10
T 11	9 15 35	16°41'05	25°40	7°53	5°37	18°49	2°37	14° 9	13°48	2°28	27°54	11°12	12°13	23°11	n.a.	T 11
W12	9 19 31	17°40'44	7 Ⅲ 33	9°43	6°52	19°16	2°45	14°14	13°46	2°29	27°55	11°10	12° 9	23°18	n.a.	W12
T 13	9 23 28	18°40'24	19°34	11°34	8° 7	19°43	2°53	14°18	13°44	2°31	27°56	11° 6	12° 6	23°24	n.a.	T 13
F 14	9 27 24	19°40'07	19547	13°24	9°22	20°10	3° 0	14°23	13°42	2°33	27°57	10°59	12° 3	23°31	n.a.	F 14
S 15	9 31 21	20°39'52	14°15	15°14	10°36	20°36	3° 7	14°27	13°41	2°35	27°59	10°51	12° 0	23°38	n.a.	S 15
S 16	9 35 17	21°39'39	27° 1	17° 3	11°51	21° 2	3°14	14°32	13°39	2°36	28° 0	10°42	11°57	23°44	n.a.	S 16
M17	9 39 14	22°39'29	10 N 5	18°52	13° 6	21°28	3°21	14°36	13°37	2°38	28° 1	10°33	11°53	23°51	n.a.	M17
T 18	9 43 11	23°39'21	23°25	20°40	14°21	21°53	3°28	14°40	13°36	2°40	28° 2	10°26	11°50	23°58	n.a.	T 18
W19	9 47 7	24°39'14	7 m) 1	22°28	15°36	22°18	3°35	14°44	13°34	2°42	28° 3	10°20	11°47	24° 4	n.a.	W19
T 20	9 51 4	25°39'11	20°49	24°15	16°51	22°43	3°41	14°48	13°32	2°44	28° 4	10°16	11°44	24°11	n.a.	T 20
F 21	9 55 0	26°39'09	4 ≏ 46	26° 1	18° 6	23° 8	3°48	14°52	13°31	2°46	28° 4	10°D14	11°41	24°18	n.a.	F 21
S 22	9 58 57	27°39'11	18°49	27°47	19°21	23°32	3°54	14°56	13°29	2°48	28° 5	10°14	11°38	24°25	n.a.	S 22
S 23	10 2 53	28°39'14	2ML56	29°32	20°35	23°56	4° 0	14°59	13°28	2°50	28° 6	10°15	11°34	24°31	n.a.	S 23
M24	10 6 50	29°39'21	17° 5	1) 16	21°50	24°20	4° 6	15° 3	13°26	2°52	28° 7	10°17	11°31	24°38	n.a.	M24
T 25	10 10 46	0 ∺ 39'29	1 √ 14	2°59	23° 5	24°43	4°11	15° 6	13°25	2°54	28° 8	10°R17	11°28	24°45	n.a.	T 25
W26	10 14 43	1°39'41	15°22	4°42	24°20	25° 6	4°17	15°10	13°23	2°56	28° 9	10°16	11°25	24°51	n.a.	W26
T 27	10 18 39	2°39'55	29°27	6°24	25°35	25°28	4°22	15°13	13°22	2°58	28°10	10°14	11°22	24°58	n.a.	T 27
F 28	10 22 36	3°40'11	13 る 27	8° 5	26°49	25°51	4°27	15°16	13°21	3° 0	28°10	10°10	11°18	25° 5	n.a.	F 28
S 29	10 26 32	4°40'30	27°19	9°46	28° 4	26°13	4°32	15°20	13°20	3° 2	28°11	10° 4	11°15	25°11	n.a.	S 29
S 30	10 30 29	5°40'51	11 ≈ 0	11°26	29°19	26°34	4°37	15°23	13°18	3° 4	28°12	9°58	11°12	25°18	n.a.	S 30
M31	10 34 25	6 米 41'15	24≈28	13 米 5	0 Υ 34	26M55	4 ₹ 42	15 ₹ 26	139917	3 Υ 6	28 × 13	9 ≙ 53	11 ♀ 9	25 8 25	n.a.	M31

Delta T = 194h38m11s

Julian Calendar 1 May 12875 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12875 BCE

JUNE 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 22	7) 41′40	7){ 41	14) (44	1 Υ 48	27 M .16	4 ₹ 46	15 × 28	13°R16	3Υ 8	28 × 13	9°R48	11 º 6	25 8 31	n.a.	T 1
W 2	10 42 18	8°42'07	20°37	16°22	3° 3	27°36	4°50	15°31	139915	3°10	28°14	9 ≏ 45	11° 3	25°38	n.a.	W 2
T 3	10 46 15	9°42'37	3 Υ 16	17°59	4°18	27°56	4°55	15°34	13°14	3°12	28°15	9°44	10°59	25°45	n.a.	T 3
F 4	10 50 11	10°43'09	15°39	19°36	5°32	28°16	4°58	15°36	13°13	3°14	28°15	9°D44	10°56	25°51	n.a.	F 4
S 5	10 54 7	11°43'42	27°49	21°12	6°47	28°35	5° 2	15°39	13°12	3°16	28°16	9°45	10°53	25°58	n.a.	S 5
S 6	10 58 4	12°44'17	9 8 47	22°48	8° 2	28°53	5° 6	15°41	13°11	3°18	28°17	9°46	10°50	26° 5	n.a.	S 6
M 7	11 2 0	13°44'54	21°39	24°23	9°16	29°12	5° 9	15°43	13°10	3°21	28°17	9°48	10°47	26°11	n.a.	M 7
T 8	11 5 57	14°45'33	3Ⅱ29	25°57	10°31	29°29	5°12	15°45	13°10	3°23	28°18	9°50	10°44	26°18	n.a.	T 8
W 9	11 9 53	15°46'13	15°21	27°31	11°46	29°47	5°15	15°47	13° 9	3°25	28°18	9°R50	10°40	26°25	n.a.	W 9
T 10	11 13 50	16°46'56	27°21	29° 4	13° 0	0 才 4	5°18	15°49	13° 8	3°27	28°19	9°50	10°37	26°32	n.a.	T 10
F 11	11 17 46	17°47'39	9934	0 Υ 37	14°15	0°20	5°21	15°51	13° 8	3°29	28°19	9°48	10°34	26°38	n.a.	F 11
S 12	11 21 43	18°48'25	22° 3	2° 9	15°29	0°36	5°23	15°53	13° 7	3°31	28°20	9°46	10°31	26°45	n.a.	S 12
S 13	11 25 39	19°49'11	4 Ω 52	3°41	16°44	0°51	5°25	15°54	13° 6	3°34	28°20	9°43	10°28	26°52	n.a.	S 13
M14	11 29 35	20°50'00	18° 4	5°12	17°58	1° 6	5°27	15°56	13° 6	3°36	28°20	9°40	10°24	26°58	n.a.	M14
T 15	11 33 32	21°50'50	1 m 37	6°43	19°13	1°20	5°29	15°57	13° 6	3°38	28°21	9°37	10°21	27° 5	n.a.	T 15
W16	11 37 28	22°51'41	15°32	8°13	20°27	1°34	5°31	15°59	13° 5	3°40	28°21	9°35	10°18	27°12	n.a.	W16
T 17	11 41 25	23°52'34	29°44	9°42	21°41	1°47	5°32	16° 0	13° 5	3°43	28°21	9°34	10°15	27°18	n.a.	T 17
F 18	11 45 21	24°53'29	14 ♀ 9	11°11	22°56	2° 0	5°33	16° 1	13° 4	3°45	28°22	9°D34	10°12	27°25	n.a.	F 18
S 19	11 49 18	25°54'26	28°42	12°40	24°10	2°12	5°34	16° 2	13° 4	3°47	28°22	9°35	10° 9	27°32	n.a.	S 19
S 20	11 53 14	26°55'24	13 M .16	14° 7	25°24	2°24	5°35	16° 3	13° 4	3°49	28°22	9°36	10° 5	27°38	n.a.	S 20
M21	11 57 10	27°56'24	27°46	15°35	26°39	2°35	5°36	16° 3	13° 4	3°52	28°22	9°37	10° 2	27°45	n.a.	M21
T 22	12 1 7	28°57'27	12 × 8	17° 1	27°53	2°45	5°36	16° 4	13° 4	3°54	28°23	9°37	9°59	27°52	n.a.	T 22
W23	12 5 3	29°58'31	26°19	18°27	29° 7	2°55	5°R36	16° 4	13°D 4	3°56	28°23	9°R38	9°56	27°58	n.a.	W23
T 24	12 9 0	0 Υ 59'36	10중17	19°52	0821	3° 4	5°36	16° 5	13° 4	3°58	28°23	9°38	9°53	28° 5	n.a.	T 24
F 25	12 12 56	2° 0'44	24° 1	21°16	1°36	3°13	5°36	16° 5	13° 4	4° 1	28°23	9°37	9°49	28°12	n.a.	F 25
S 26	12 16 52	3° 1'53	7 ≈ 31	22°39	2°50	3°21	5°36	16° 5	13° 4	4° 3	28°23	9°36	9°46	28°19	n.a.	S 26
S 27	12 20 49	4° 3'03	20°47	24° 1	4° 4	3°28	5°35	16°R 5	13° 4	4° 5	28°23	9°36	9°43	28°25	n.a.	S 27
M28	12 24 45	5° 4'16	3){ 49	25°23	5°18	3°34	5°34	16° 5	13° 4	4° 7	28°23	9°35	9°40	28°32	n.a.	M28
T 29	12 28 42	6° 5'29	16°38	26°43	6°32	3°40	5°33	16° 5	13° 5	4°10	28°R23	9°35	9°37	28°39	n.a.	T 29
W30	12 32 38	7 ℃ 6'44	29) 14	28 ° 1	7 8 46	3 ∡ 745	5 ₹ 32	16 ₹ 5	1395 5	4 Υ 12	28 × 23	9 ≏ 34	9 ≏ 34	28 8 45	n.a.	W30

Delta T = 194h38m02s

JULY 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	C	Ç	, K	Day
T 1	12 36 34	8 Y 8'00	11 Y 38	29 Y 18	9 8 0	3 ₹ 50	5°R31	16°R 5	1395 5	4 Υ14	28°R23	9°D34	9 ჲ 30	28 8 52	n.a.	T 1
F 2	12 40 31	9° 9'17	23°51	0 8 34	10°14	3°53	5 ₹ 29	16 才 4	13° 6	4°16	28 × 23	9°R34	9°27	28°59	n.a.	F 2
S 3	12 44 27	10°10'35	5 8 54	1°47	11°28	3°56	5°27	16° 4	13° 6	4°19	28°23	9 ≏ 34	9°24	29° 5	n.a.	S 3
S 4	12 48 24	11°11'54	17°50	2°58	12°42	3°58	5°25	16° 3	13° 7	4°21	28°23	9°34	9°21	29°12	n.a.	S 4
M 5	12 52 20	12°13'15	29°41	4° 7	13°56	4° 0	5°23	16° 2	13° 7	4°23	28°23	9°34	9°18	29°19	n.a.	M 5
T 6	12 56 16	13°14'36	11 II 31	5°13	15° 9	4°R 1	5°20	16° 1	13° 8	4°25	28°23	9°33	9°15	29°25	n.a.	T 6
W 7	13 0 13	14°15'57	23°22	6°16	16°23	4° 0	5°18	16° 0	13° 9	4°28	28°22	9°33	9°11	29°32	n.a.	W 7
T 8	13 4 9	15°17'20	5920	7°15	17°37	4° 0	5°15	15°59	13°10	4°30	28°22	9°33	9°8	29°39	n.a.	T 8
F 9	13 8 6	16°18'43	17°29	8°10	18°51	3°58	5°12	15°58	13°10	4°32	28°22	9°D33	9° 5	29°46	n.a.	F 9
S 10	13 12 2	17°20'06	29°53	9° 1	20° 4	3°55	5° 8	15°56	13°11	4°34	28°22	9°33	9° 2	29°52	n.a.	S 10
S 11	13 15 59	18°21'31	12 N 38	9°46	21°18	3°52	5° 5	15°55	13°12	4°37	28°21	9°33	8°59	29°59	n.a.	S 11
M12	13 19 55	19°22'55	25°46	10°25	22°32	3°48	5° 1	15°53	13°13	4°39	28°21	9°34	8°55	0 I 6	n.a.	M12
T 13	13 23 51	20°24'20	9 ₯ 20	10°58	23°45	3°43	4°58	15°52	13°14	4°41	28°21	9°35	8°52	0°12	n.a.	T 13
W14	13 27 48	21°25'45	23°20	11°23	24°59	3°38	4°53	15°50	13°15	4°43	28°20	9°36	8°49	0°19	n.a.	W14
T 15	13 31 44	22°27'11	7 -2 44	11°40	26°12	3°31	4°49	15°48	13°16	4°45	28°20	9°R36	8°46	0°26	n.a.	T 15
F 16	13 35 41	23°28'38	22°29	11°R48	27°25	3°24	4°45	15°46	13°17	4°48	28°20	9°36	8°43	0°32	n.a.	F 16
S 17	13 39 37	24°30'04	7 M 27	11°45	28°39	3°16	4°40	15°44	13°19	4°50	28°19	9°35	8°40	0°39	n.a.	S 17
S 18	13 43 33	25°31'32	22°29	11°33	29°52	3° 7	4°36	15°42	13°20	4°52	28°19	9°33	8°36	0°46	n.a.	S 18
M19	13 47 30	26°33'00	7 . ₹26	11° 9	1 II 5	2°57	4°31	15°39	13°21	4°54	28°18	9°31	8°33	0°53	n.a.	M19
T 20	13 51 26	27°34'29	22°12	10°34	2°18	2°46	4°26	15°37	13°23	4°56	28°18	9°29	8°30	0°59	n.a.	T 20
W21	13 55 23	28°35'58	6 ප 39	9°48	3°32	2°35	4°20	15°35	13°24	4°58	28°17	9°27	8°27	1° 6	n.a.	W21
T 22	13 59 19	29°37'28	20°44	8°51	4°45	2°23	4°15	15°32	13°25	5° 0	28°17	9°26	8°24	1°13	n.a.	T 22
F 23	14 3 16	0 8 38'59	4≈27	7°45	5°58	2°10	4° 9	15°29	13°27	5° 3	28°16	9°D26	8°20	1°19	n.a.	F 23
S 24	14 7 12	1°40'30	17°48	6°32	7°11	1°56	4° 4	15°27	13°28	5° 5	28°16	9°26	8°17	1°26	n.a.	S 24
S 25	14 11 9	2°42'01	0 ∺ 49	5°12	8°24	1°41	3°58	15°24	13°30	5° 7	28°15	9°28	8°14	1°33	n.a.	S 25
M26	14 15 5	3°43'33	13°32	3°50	9°37	1°26	3°52	15°21	13°32	5° 9	28°14	9°30	8°11	1°39	n.a.	M26
T 27	14 19 2	4°45'05	26° 2	2°27	10°49	1°10	3°46	15°18	13°33	5°11	28°14	9°31	8° 8	1°46	n.a.	T 27
W28	14 22 58	5°46'37	8 Υ 20	1° 7	12° 2	0°53	3°39	15°15	13°35	5°13	28°13	9°R32	8° 5	1°53	n.a.	W28
T 29	14 26 54	6°48'09	20°28	29 Y 52	13°15	0°36	3°33	15°11	13°37	5°15	28°12	9°31	8° 1	1°59	n.a.	T 29
F 30	14 30 51	7°49'42	2 8 30	28°44	14°28	0°18	3°26	15° 8	13°39	5°17	28°12	9°29	7°58	2° 6	n.a.	F 30
S 31	14 34 47	8 8 51'14	14826	27 Y 46	15 Ⅱ 40	29 11 .59	3 ₹ 19	15 ×7 5	139540	5 Υ 19	28 × 11	9 ≙ 25	7 ≙ 55	2 Ⅱ 13	n.a.	S 31

Delta T = 194h37m55s

Julian Calendar 1 July 12875 BCE == Greg. Calendar 25 March 12875 BCE

AUGUST 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 44	9852'46	26819	26°R57	16耳53	29°R39	3°R12	15°R 1	139542	5 Υ 21	28°R10	9°R20	7 ≙ 52	2Д20	n.a.	S 1
M 2	14 42 40	10°54'18	8耳 9	26 Y 20	18° 5	29 M 19	3 , ₹ 5	14 ×7 58	13°44	5°23	28 × 9	9 ₽ 14	7°49	2°26	n.a.	M 2
T 3	14 46 37	11°55'50	20° 0	25°53	19°18	28°59	2°58	14°54	13°46	5°25	28° 8	9° 8	7°46	2°33	n.a.	T 3
W 4	14 50 33	12°57'21	1952	25°37	20°30	28°38	2°51	14°50	13°48	5°27	28° 8	9° 2	7°42	2°40	n.a.	W 4
T 5	14 54 30	13°58'51	13°50	25°D32	21°42	28°16	2°44	14°47	13°50	5°28	28° 7	8°57	7°39	2°46	n.a.	T 5
F 6	14 58 26	15° 0'21	25°57	25°36	22°54	27°54	2°36	14°43	13°53	5°30	28° 6	8°53	7°36	2°53	n.a.	F 6
S 7	15 2 23	16° 1'51	8 Ω 17	25°49	24° 7	27°31	2°29	14°39	13°55	5°32	28° 5	8°51	7°33	3° 0	n.a.	S 7
S 8	15 6 19	17° 3'19	20°54	26°11	25°19	27° 9	2°21	14°35	13°57	5°34	28° 4	8°D51	7°30	3° 6	n.a.	S 8
M 9	15 10 16	18° 4'47	3 m 53	26°40	26°31	26°46	2°14	14°31	13°59	5°36	28° 3	8°52	7°26	3°13	n.a.	M 9
T 10	15 14 13	19° 6'14	17°17	27°16	27°43	26°22	2° 6	14°27	14° 1	5°38	28° 2	8°54	7°23	3°20	n.a.	T 10
W11	15 18 9	20° 7'39	1 ₽ 9	27°58	28°54	25°58	1°58	14°23	14° 4	5°39	28° 1	8°55	7°20	3°27	n.a.	W11
T 12	15 22 6	21° 9'04	15°29	28°45	0න 6	25°35	1°50	14°19	14° 6	5°41	28° 0	8°R55	7°17	3°33	n.a.	T 12
F 13	15 26 2	22°10'29	0 M _15	29°37	1°18	25°11	1°42	14°14	14° 9	5°43	27°59	8°53	7°14	3°40	n.a.	F 13
S 14	15 29 59	23°11'52	15°21	0 8 33	2°29	24°47	1°34	14°10	14°11	5°44	27°58	8°49	7°11	3°47	n.a.	S 14
S 15	15 33 55	24°13'15	0 ₮ 39	1°33	3°41	24°22	1°26	14° 6	14°13	5°46	27°57	8°43	7° 7	3°53	n.a.	S 15
M16	15 37 52	25°14'36	15°57	2°36	4°52	23°58	1°18	14° 1	14°16	5°48	27°56	8°36	7° 4	4° 0	n.a.	M16
T 17	15 41 48	26°15'58	1る 5	3°42	6° 4	23°34	1°10	13°57	14°18	5°49	27°55	8°29	7° 1	4° 7	n.a.	T 17
W18	15 45 45	27°17'18	15°52	4°50	7°15	23°10	1° 2	13°52	14°21	5°51	27°54	8°22	6°58	4°14	n.a.	W18
T 19	15 49 42	28°18'38	0≈14	6° 1	8°26	22°46	0°54	13°48	14°24	5°52	27°53	8°16	6°55	4°20	n.a.	T 19
F 20	15 53 38	29°19'57	14° 7	7°14	9°37	22°23	0°46	13°43	14°26	5°54	27°52	8°13	6°52	4°27	n.a.	F 20
S 21	15 57 35	0 Ⅱ 21'15	27°31	8°29	10°48	21°59	0°38	13°39	14°29	5°56	27°51	8°D12	6°48	4°34	n.a.	S 21
S 22	16 131	1°22'32	10 ∺ 29	9°46	11°59	21°36	0°29	13°34	14°32	5°57	27°50	8°12	6°45	4°40	n.a.	S 22
M23	16 5 28	2°23'49	23° 6	11° 4	13°10	21°13	0°21	13°29	14°34	5°59	27°49	8°13	6°42	4°47	n.a.	M23
T 24	16 9 24	3°25'04	5 ℃ 26	12°23	14°20	20°51	0°13	13°25	14°37	6° 0	27°48	8°R14	6°39	4°54	n.a.	T 24
W25	16 13 21	4°26'19	17°33	13°44	15°31	20°29	0° 5	13°20	14°40	6° 1	27°47	8°14	6°36	5° 0	n.a.	W25
T 26	16 17 18	5°27'33	29°32	15° 5	16°41	20° 7	29 M 57	13°15	14°43	6° 3	27°45	8°11	6°32	5° 7	n.a.	T 26
F 27	16 21 14	6°28'45	11825	16°28	17°52	19°46	29°49	13°10	14°46	6° 4	27°44	8° 6	6°29	5°14	n.a.	F 27
S 28	16 25 11	7°29'57	23°16	17°52	19° 2	19°25	29°41	13° 5	14°49	6° 5	27°43	7°58	6°26	5°21	n.a.	S 28
S 29	16 29 8	8°31'07	5 II 6	19°16	20°12	19° 5	29°33	13° 1	14°52	6° 7	27°42	7°47	6°23	5°27	n.a.	S 29
M30	16 33 4	9°32'15	16°57	20°42	21°22	18°45	29°25	12°56	14°54	6° 8	27°41	7°35	6°20	5°34	n.a.	M30
T 31	16 37 1	10∏33'23	28Ⅲ51	22 8 8	22932	18 M 26	29 IL 17	12 ₹ 51	14957	6 Ƴ 9	27 . ₹39	7 ≏ 22	6 ₽ 17	5 Ⅱ 41	n.a.	T 31

Delta T = 194h37m47s

SEPTEMBER 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 57	11 Ⅱ 34'28	109549	23834	239541	18°R 8	29°R 9	12°R46	1599 0	6 Υ 10	27°R38	7°R10	6 ₽ 13	5 Ⅱ 47	n.a.	W 1
T 2	16 44 54	12°35'33	22°53	25° 2	24°51	17 M 50	29M 1	12 ~ 41	15° 3	6°12	27 .₹ 37	6 Ω 59	6°10	5°54	n.a.	T 2
F 3	16 48 51	13°36'35	5 Ω 4	26°30	26° 1	17°33	28°53	12°37	15° 7	6°13	27°36	6°50	6° 7	6° 1	n.a.	F 3
S 4	16 52 47	14°37'36	17°26	27°59	27°10	17°17	28°46	12°32	15°10	6°14	27°35	6°44	6° 4	6° 8	n.a.	S 4
S 5	16 56 44	15°38'35	0 m) 1	29°28	28°19	17° 2	28°38	12°27	15°13	6°15	27°33	6°40	6° 1	6°14	n.a.	S 5
M 6	17 041	16°39'31	12°54	0∏58	29°28	16°47	28°31	12°22	15°16	6°16	27°32	6°D39	5°57	6°21	n.a.	M 6
T 7	17 4 37	17°40'26	26° 9	2°29	0 Ω 37	16°33	28°24	12°17	15°19	6°17	27°31	6°39	5°54	6°28	n.a.	T 7
W 8	17 8 34	18°41'19	9 ≏ 48	4° 1	1°46	16°20	28°16	12°13	15°22	6°18	27°30	6°R39	5°51	6°34	n.a.	W 8
T 9	17 12 31	19°42'10	23°53	5°32	2°54	16° 7	28° 9	12° 8	15°25	6°19	27°28	6°38	5°48	6°41	n.a.	T 9
F 10	17 16 27	20°42'59	8M26	7° 5	4° 3	15°56	28° 2	12° 3	15°29	6°20	27°27	6°35	5°45	6°48	n.a.	F 10
S 11	17 20 24	21°43'46	23°22	8°38	5°11	15°45	27°55	11°58	15°32	6°21	27°26	6°29	5°42	6°54	n.a.	S 11
S 12	17 24 21	22°44'31	8 ₮ 34	10°12	6°19	15°35	27°48	11°54	15°35	6°22	27°25	6°20	5°38	7° 1	n.a.	S 12
M13	17 28 17	23°45'14	23°54	11°46	7°27	15°26	27°42	11°49	15°38	6°22	27°23	6°10	5°35	7° 8	n.a.	M13
T 14	17 32 14	24°45'56	9 ろ 8	13°22	8°35	15°17	27°35	11°44	15°41	6°23	27°22	5°58	5°32	7°15	n.a.	T 14
W15	17 36 11	25°46'35	24° 7	14°57	9°42	15°10	27°29	11°40	15°45	6°24	27°21	5°48	5°29	7°21	n.a.	W15
T 16	17 40 7	26°47'13	8≈41	16°34	10°50	15° 3	27°22	11°35	15°48	6°25	27°19	5°39	5°26	7°28	n.a.	T 16
F 17	17 44 4	27°47'49	22°45	18°11	11°57	14°57	27°16	11°31	15°51	6°25	27°18	5°32	5°23	7°35	n.a.	F 17
S 18	17 48 1	28°48'23	6 米 19	19°49	13° 4	14°52	27°10	11°26	15°55	6°26	27°17	5°28	5°19	7°41	n.a.	S 18
S 19	17 51 58	29°48'55	19°24	21°27	14°11	14°47	27° 4	11°22	15°58	6°27	27°16	5°27	5°16	7°48	n.a.	S 19
M20	17 55 54	09549'26	2 Υ 4	23° 7	15°17	14°44	26°59	11°17	16° 1	6°27	27°14	5°27	5°13	7°55	n.a.	M20
T 21	17 59 51	1°49'55	14°23	24°47	16°23	14°41	26°53	11°13	16° 5	6°28	27°13	5°27	5°10	8° 2	n.a.	T 21
W22	18 3 48	2°50'22	26°28	26°28	17°30	14°39	26°48	11° 8	16° 8	6°28	27°12	5°25	5° 7	8° 8	n.a.	W22
T 23	18 7 44	3°50'47	8 8 23	28° 9	18°35	14°38	26°43	11° 4	16°12	6°29	27°11	5°22	5° 3	8°15	n.a.	T 23
F 24	18 11 41	4°51'10	20°13	29°52	19°41	14°D37	26°38	11° 0	16°15	6°29	27° 9	5°16	5° 0	8°22	n.a.	F 24
S 25	18 15 38	5°51'32	2 II 2	1935	20°46	14°37	26°33	10°56	16°18	6°30	27° 8	5° 7	4°57	8°28	n.a.	S 25
S 26	18 19 34	6°51'51	13°53	3°19	21°52	14°38	26°28	10°52	16°22	6°30	27° 7	4°55	4°54	8°35	n.a.	S 26
M27	18 23 31	7°52'09	25°48	5° 4	22°56	14°40	26°24	10°48	16°25	6°31	27° 6	4°41	4°51	8°42	n.a.	M27
T 28	18 27 28	8°52'24	7 95 48	6°50	24° 1	14°43	26°19	10°44	16°29	6°31	27° 4	4°26	4°48	8°49	n.a.	T 28
W29	18 31 25	9°52'37	19°55	8°37	25° 5	14°46	26°15	10°40	16°32	6°31	27° 3	4°12	4°44	8°55	n.a.	W29
T 30	18 35 21	10952'48	2 N 9	109524	26 Ω 9	14 M 50	26M11	10 ∡ 36	16935	6 Ƴ 32	27 ×7 2	3 ≙ 59	4 으 41	9耳 2	n.a.	T 30

Delta T = 194h37m38s

Julian Calendar 1 Sept. 12875 BCE == Greg. Calendar 26 May 12875 BCE

OCTOBER 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	£	c C	Ç	ς κ	Day
F 1	18 39 18	11952'56	14 Ω 32	129512	27 Ω 13	14 M .54	26°R 7	10°R32	16939	6 Υ 32	27°R 1	3°R48	4 ₾ 38	9 П 9	n.a.	F 1
S 2	18 43 15	12°53'02	27° 4	14° 2	28°16	15° 0	26M 4	10 ₹ 28	16°42	6°32	26 ₹ 59	3 ≏ 40	4°35	9°15	n.a.	S 2
S 3	18 47 11	13°53'05	9 m 48	15°51	29°20	15° 6	26° 0	10°25	16°46	6°32	26°58	3°36	4°32	9°22	n.a.	S 3
M 4	18 51 8	14°53'06	22°46	17°42	0 m 22	15°12	25°57	10°21	16°49	6°32	26°57	3°34	4°29	9°29	n.a.	M 4
T 5	18 55 5	15°53'05	6 亞 0	19°33	1°25	15°20	25°54	10°18	16°53	6°32	26°56	3°D34	4°25	9°36	n.a.	T 5
W 6	18 59 1	16°53'00	19°33	21°25	2°27	15°28	25°51	10°14	16°56	6°32	26°55	3°R34	4°22	9°42	n.a.	W 6
T 7	19 2 58	17°52'54	3 M 27	23°18	3°29	15°36	25°48	10°11	17° 0	6°R32	26°53	3°33	4°19	9°49	n.a.	T 7
F 8	19 6 55	18°52'44	17°43	25°11	4°30	15°46	25°46	10° 8	17° 3	6°32	26°52	3°30	4°16	9°56	n.a.	F 8
S 9	19 10 51	19°52'32	2 ₹ 20	27° 4	5°31	15°55	25°44	10° 5	17° 7	6°32	26°51	3°25	4°13	10° 2	n.a.	S 9
S 10	19 14 48	20°52'18	17°12	28°58	6°31	16° 6	25°42	10° 1	17°10	6°32	26°50	3°17	4° 9	10° 9	n.a.	S 10
M11	19 18 45	21°52'00	2 る 13	0Ω51	7°31	16°17	25°40	9°59	17°13	6°32	26°49	3° 7	4° 6	10°16	n.a.	M11
T 12	19 22 42	22°51'41	17°14	2°44	8°31	16°28	25°38	9°56	17°17	6°32	26°48	2°57	4° 3	10°23	n.a.	T 12
W13	19 26 38	23°51'19	2≈ 5	4°36	9°30	16°40	25°37	9°53	17°20	6°32	26°46	2°46	4° 0	10°29	n.a.	W13
T 14	19 30 35	24°50'54	16°37	6°28	10°29	16°53	25°35	9°50	17°24	6°32	26°45	2°38	3°57	10°36	n.a.	T 14
F 15	19 34 32	25°50'28	0) €43	8°18	11°27	17° 6	25°34	9°47	17°27	6°31	26°44	2°31	3°54	10°43	n.a.	F 15
S 16	19 38 28	26°49'59	14°22	10° 7	12°25	17°20	25°33	9°45	17°31	6°31	26°43	2°28	3°50	10°49	n.a.	S 16
S 17	19 42 25	27°49'27	27°33	11°54	13°22	17°34	25°33	9°42	17°34	6°31	26°42	2°D26	3°47	10°56	n.a.	S 17
M18	19 46 22	28°48'54	10 Υ 19	13°38	14°19	17°49	25°32	9°40	17°37	6°31	26°41	2°26	3°44	11° 3	n.a.	M18
T 19	19 50 18	29°48'19	22°43	15°20	15°15	18° 4	25°32	9°38	17°41	6°30	26°40	2°27	3°41	11°10	n.a.	T 19
W20	19 54 15	0 Ω 47'41	4 8 51	16°58	16°10	18°20	25°D32	9°36	17°44	6°30	26°39	2°R27	3°38	11°16	n.a.	W20
T 21	19 58 12	1°47'01	16°49	18°32	17° 5	18°36	25°32	9°33	17°48	6°29	26°38	2°26	3°35	11°23	n.a.	T 21
F 22	20 2 8	2°46'19	28°40	20° 1	18° 0	18°52	25°32	9°32	17°51	6°29	26°37	2°22	3°31	11°30	n.a.	F 22
S 23	20 6 5	3°45'35	10 Ⅱ 30	21°25	18°54	19°10	25°33	9°30	17°54	6°28	26°36	2°16	3°28	11°36	n.a.	S 23
S 24	20 10 2	4°44'49	22°23	22°44	19°47	19°27	25°34	9°28	17°58	6°28	26°35	2° 8	3°25	11°43	n.a.	S 24
M25	20 13 58	5°44'01	49522	23°57	20°39	19°45	25°34	9°26	18° 1	6°27	26°34	1°59	3°22	11°50	n.a.	M25
T 26	20 17 55	6°43'10	16°29	25° 3	21°31	20° 3	25°36	9°25	18° 4	6°27	26°33	1°48	3°19	11°57	n.a.	T 26
W27	20 21 52	7°42'17	28°46	26° 2	22°22	20°22	25°37	9°23	18° 8	6°26	26°32	1°38	3°15	12° 3	n.a.	W27
T 28	20 25 48	8°41'22	11 Ω 14	26°54	23°12	20°41	25°38	9°22	18°11	6°25	26°31	1°28	3°12	12°10	n.a.	T 28
F 29	20 29 45	9°40'24	23°54	27°39	24° 1	21° 1	25°40	9°20	18°14	6°25	26°30	1°21	3° 9	12°17	n.a.	F 29
S 30	20 33 41	10°39'24	6 m)44	28°15	24°50	21°21	25°42	9°19	18°17	6°24	26°30	1°16	3° 6	12°23	n.a.	S 30
S 31	20 37 38	11 \O 38'21	19 m /46	28 Ω 43	25 m 38	21 M 41	25 M 44	18 ت رو	18921	6 Υ 23	26 × 729	1 ≏ 13	3 ₾ 3	12 II 30	n.a.	S 31

Delta T = 194h37m31s

Julian Calendar

The year -12874 astronomical counting style corresponds to year 12875 B.C.E historical counting style.

page 156 of 301

NOVEMBER 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)Å(并	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 41 35	12 Ω 37'15	3 ₾ 0	29⋒ 4	26 m 24	22 M 2	25 M .46	9°R17	189524	6°R23	26°R28	1°D12	3 ₾ 0	12 Ⅲ 37	n.a.	M 1
T 2	20 45 31	13°36'07	16°26	29°16	27°10	22°23	25°49	9 ∡ 16	18°27	6 Υ 22	26 ₹ 27	1 ≏ 13	2°56	12°44	n.a.	T 2
W 3	20 49 28	14°34'57	OM 6	29°R20	27°55	22°44	25°51	9°16	18°30	6°21	26°26	1°14	2°53	12°50	n.a.	W 3
T 4	20 53 24	15°33'44	13°59	29°16	28°39	23° 6	25°54	9°15	18°33	6°20	26°25	1°R15	2°50	12°57	n.a.	T 4
F 5	20 57 21	16°32'28	28° 7	29° 4	29°22	23°28	25°57	9°14	18°37	6°19	26°25	1°14	2°47	13° 4	n.a.	F 5
S 6	21 1 18	17°31'10	12 × 27	28°46	0요 4	23°51	26° 0	9°14	18°40	6°18	26°24	1°12	2°44	13°10	n.a.	S 6
S 7	21 5 14	18°29'49	26°57	28°20	0°45	24°14	26° 4	9°14	18°43	6°17	26°23	1° 8	2°40	13°17	n.a.	S 7
M 8	21 9 11	19°28'25	11 る 32	27°48	1°24	24°37	26° 7	9°13	18°46	6°16	26°23	1° 2	2°37	13°24	n.a.	M 8
T 9	21 13 7	20°26'59	26° 7	27°11	2° 2	25° 0	26°11	9°13	18°49	6°16	26°22	0°56	2°34	13°31	n.a.	T 9
W10	21 17 4	21°25'31	10≈34	26°30	2°39	25°24	26°15	9°D13	18°52	6°14	26°21	0°50	2°31	13°37	n.a.	W10
T 11	21 21 1	22°24'00	24°47	25°45	3°15	25°48	26°19	9°13	18°55	6°13	26°21	0°45	2°28	13°44	n.a.	T 11
F 12	21 24 57	23°22'26	8) (42	24°57	3°49	26°12	26°23	9°14	18°58	6°12	26°20	0°41	2°25	13°51	n.a.	F 12
S 13	21 28 54	24°20'51	22°14	24° 7	4°22	26°37	26°27	9°14	19° 1	6°11	26°19	0°40	2°21	13°57	n.a.	S 13
S 14	21 32 50	25°19'14	5 ℃ 23	23°17	4°54	27° 1	26°32	9°14	19° 4	6°10	26°19	0°D39	2°18	14° 4	n.a.	S 14
M15	21 36 47	26°17'34	18°10	22°27	5°24	27°27	26°37	9°15	19° 7	6° 9	26°18	0°40	2°15	14°11	n.a.	M15
T 16	21 40 43	27°15'53	0 8 37	21°38	5°52	27°52	26°42	9°15	19°10	6° 8	26°18	0°42	2°12	14°18	n.a.	T 16
W17	21 44 40	28°14'09	12°49	20°51	6°19	28°18	26°47	9°16	19°13	6° 7	26°17	0°44	2° 9	14°24	n.a.	W17
T 18	21 48 36	29°12'24	24°49	20° 7	6°44	28°43	26°52	9°17	19°15	6° 6	26°17	0°R44	2° 6	14°31	n.a.	T 18
F 19	21 52 33	0 mg 10'37	6 Ⅱ 43	19°27	7° 7	29°10	26°57	9°18	19°18	6° 4	26°16	0°44	2° 2	14°38	n.a.	F 19
S 20	21 56 29	1° 8'48	18°35	18°51	7°28	29°36	27° 3	9°19	19°21	6° 3	26°16	0°43	1°59	14°44	n.a.	S 20
S 21	22 0 26	2° 6'58	0931	18°19	7°48	0 ∡ 3	27° 9	9°20	19°24	6° 2	26°15	0°40	1°56	14°51	n.a.	S 21
M22	22 4 22	3° 5'05	12°33	17°52	8° 5	0°30	27°15	9°21	19°27	6° 1	26°15	0°37	1°53	14°58	n.a.	M22
T 23	22 8 19	4° 3'10	24°46	17°31	8°21	0°57	27°21	9°23	19°29	5°59	26°15	0°32	1°50	15° 5	n.a.	T 23
W24	22 12 16	5° 1'14	7 Ω 12	17°14	8°35	1°24	27°27	9°24	19°32	5°58	26°14	0°28	1°46	15°11	n.a.	W24
T 25	22 16 12	5°59'16	19°52	17° 3	8°46	1°52	27°33	9°25	19°35	5°57	26°14	0°24	1°43	15°18	n.a.	T 25
F 26	22 20 8	6°57'15	2 m 48	16°57	8°55	2°19	27°40	9°27	19°37	5°55	26°14	0°21	1°40	15°25	n.a.	F 26
S 27	22 24 5	7°55'13	15°59	16°D56	9° 2	2°47	27°46	9°29	19°40	5°54	26°13	0°20	1°37	15°32	n.a.	S 27
S 28	22 28 1	8°53'09	29°25	17° 1	9° 7	3°16	27°53	9°31	19°42	5°53	26°13	0°D19	1°34	15°38	n.a.	S 28
M29	22 31 58	9°51'03	13 ₾ 3	17°10	9°10	3°44	28° 0	9°33	19°45	5°51	26°13	0°19	1°31	15°45	n.a.	M29
T 30	22 35 54	10 m 48'54	26 ₽ 52	17 Ω 25	9°R10	4 ∡ 13	28 M 7	9 ∡ 35	199547	5 Ƴ 50	26 渘 13	0 ჲ 20	1 ≏ 27	15耳52	n.a.	T 30

Delta T = 194h37m23s

Julian Calendar 1 Nov. 12875 BCE == Greg. Calendar 26 July 12875 BCE

DECEMBER 12875 BCE (-12874) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	n	v	Ç	o k	Day
W 1	22 39 51	11 M) 46'43	10 M 50	17 Ω 44	9°R 7	4 才 42	28 M .14	9 ∡ 137	19950	5°R48	26°R12	0 ჲ 22	1 ≏ 24	15耳58	n.a.	W 1
T 2	22 43 47	12°44'31	24°56	18° 8	9 ₾ 2	5°11	28°22	9°39	19°52	5 Ƴ 47	26 × 12	0°23	1°21	16° 5	n.a.	T 2
F 3	22 47 44	13°42'16	9 才 6	18°36	8°55	5°40	28°29	9°41	19°54	5°45	26°12	0°R23	1°18	16°12	n.a.	F 3
S 4	22 51 40	14°40'00	23°20	19° 8	8°45	6° 9	28°37	9°44	19°57	5°44	26°12	0°23	1°15	16°19	n.a.	S 4
S 5	22 55 37	15°37'41	7 云 35	19°44	8°33	6°39	28°45	9°46	19°59	5°42	26°12	0°23	1°11	16°25	n.a.	S 5
M 6	22 59 33	16°35'20	21°48	20°24	8°18	7° 9	28°53	9°49	20° 1	5°41	26°12	0°21	1° 8	16°32	n.a.	M 6
T 7	23 3 30	17°32'57	5≈55	21° 8	8° 1	7°39	29° 1	9°52	20° 3	5°39	26°12	0°20	1° 5	16°39	n.a.	T 7
W 8	23 7 26	18°30'32	19°53	21°55	7°42	8° 9	29° 9	9°54	20° 6	5°38	26°12	0°18	1° 2	16°45	n.a.	W 8
T 9	23 11 23	19°28'05	3) €40	22°46	7°20	8°39	29°17	9°57	20° 8	5°36	26°D12	0°17	0°59	16°52	n.a.	T 9
F 10	23 15 19	20°25'37	17°11	23°40	6°55	9°10	29°25	10° 0	20°10	5°35	26°12	0°16	0°56	16°59	n.a.	F 10
S 11	23 19 15	21°23'07	0 Υ 26	24°37	6°29	9°40	29°34	10° 3	20°12	5°33	26°12	0°D16	0°52	17° 6	n.a.	S 11
S 12	23 23 12	22°20'35	13°24	25°37	6° 1	10°11	29°43	10° 7	20°14	5°32	26°12	0°16	0°49	17°12	n.a.	S 12
M13	23 27 8	23°18'02	26° 5	26°39	5°30	10°42	29°51	10°10	20°16	5°30	26°12	0°17	0°46	17°19	n.a.	M13
T 14	23 31 5	24°15'27	8 8 29	27°45	4°58	11°13	0 ₹ 0	10°13	20°18	5°29	26°12	0°17	0°43	17°26	n.a.	T 14
W15	23 35 1	25°12'52	20°41	28°53	4°25	11°45	0° 9	10°17	20°20	5°27	26°12	0°18	0°40	17°32	n.a.	W15
T 16	23 38 58	26°10'15	2∏42	0 Mp 4	3°50	12°16	0°18	10°20	20°22	5°25	26°12	0°18	0°37	17°39	n.a.	T 16
F 17	23 42 54	27° 7'36	14°37	1°18	3°14	12°48	0°28	10°24	20°23	5°24	26°13	0°19	0°33	17°46	n.a.	F 17
S 18	23 46 50	28° 4'57	26°31	2°34	2°37	13°20	0°37	10°27	20°25	5°22	26°13	0°R19	0°30	17°53	n.a.	S 18
S 19	23 50 47	29° 2'17	8927	3°52	1°59	13°51	0°46	10°31	20°27	5°21	26°13	0°19	0°27	17°59	n.a.	S 19
M20	23 54 43	29°59'35	20°30	5°12	1°21	14°24	0°56	10°35	20°29	5°19	26°13	0°D19	0°24	18° 6	n.a.	M20
T 21	23 58 40	0 ≏ 56'52	2 Ω 45	6°35	0°43	14°56	1° 6	10°39	20°30	5°17	26°14	0°19	0°21	18°13	n.a.	T 21
W22	0 2 36	1°54'09	15°15	8° 1	0° 4	15°28	1°15	10°43	20°32	5°16	26°14	0°19	0°17	18°20	n.a.	W22
T 23	0 6 32	2°51'24	28° 4	9°28	29 Mp 26	16° 1	1°25	10°47	20°34	5°14	26°14	0°19	0°14	18°26	n.a.	T 23
F 24	0 10 29	3°48'38	11 Mp 12	10°58	28°49	16°33	1°35	10°51	20°35	5°13	26°15	0°19	0°11	18°33	n.a.	F 24
S 25	0 14 25	4°45'51	24°40	12°30	28°12	17° 6	1°45	10°55	20°37	5°11	26°15	0°R19	0° 8	18°40	n.a.	S 25
S 26	0 18 22	5°43'03	8 亞 28	14° 4	27°36	17°39	1°55	11° 0	20°38	5° 9	26°15	0°19	0° 5	18°46	n.a.	S 26
M27	0 22 18	6°40'13	22°32	15°40	27° 2	18°12	2° 6	11° 4	20°39	5° 8	26°16	0°19	0° 2	18°53	n.a.	M27
T 28	0 26 14	7°37'23	6 M .48	17°18	26°28	18°45	2°16	11° 9	20°41	5° 6	26°16	0°18	29 m 58	19° 0	n.a.	T 28
W29	0 30 11	8°34'32	21°13	18°59	25°57	19°18	2°27	11°13	20°42	5° 4	26°17	0°18	29°55	19° 7	n.a.	W29
T 30	0 34 7	9°31'39	5 × 740	20°42	25°27	19°52	2°37	11°18	20°43	5° 3	26°17	0°17	29°52	19°13	n.a.	T 30
F 31	0 38 4	10 ≏ 28'45	20 x 5	22 M 26	24 Mp 58	20 × 25	2 , 748	11 × 23	209544	5 Υ 1	26 × 18	0 ჲ 16	29 m 49	19Ⅱ20	n.a.	F 31

Delta T = 194h37m15s

JANUARY 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	0 42 0	11 ≏ 25'49	4 궁 24	24 Mp 13	24°R32	20 × 759	2 ₹ 158	11 × 727	20946	5°R 0	26 × 18	0°R15	29 Mp 46	19 Ⅱ 27	n.a.	S 1
S 2	0 45 57	12°22'53	18°33	26° 2	24M) 8	21°33	3° 9	11°32	20°47	4 Υ 58	26°19	0°D15	29°42	19°33	n.a.	S 2
M 3	0 49 53	13°19'55	2≈32	27°53	23°46	22° 7	3°20	11°37	20°48	4°56	26°19	0 ჲ 16	29°39	19°40	n.a.	M 3
T 4	0 53 49	14°16'57	16°19	29°46	23°27	22°41	3°31	11°42	20°49	4°55	26°20	0°17	29°36	19°47	n.a.	T 4
W 5	0 57 46	15°13'57	29°52	1 ≏ 42	23° 9	23°15	3°42	11°47	20°50	4°53	26°21	0°18	29°33	19°54	n.a.	W 5
T 6	1 1 42	16°10'56	13) 13	3°39	22°54	23°49	3°53	11°52	20°51	4°52	26°21	0°19	29°30	20° 0	n.a.	T 6
F 7	1 5 39	17° 7'54	26°20	5°38	22°42	24°24	4° 5	11°58	20°52	4°50	26°22	0°R19	29°27	20° 7	n.a.	F 7
S 8	1 9 35	18° 4'51	9 Ƴ 14	7°39	22°32	24°58	4°16	12° 3	20°52	4°48	26°23	0°19	29°23	20°14	n.a.	S 8
S 9	1 13 31	19° 1'48	21°54	9°42	22°24	25°33	4°27	12° 8	20°53	4°47	26°23	0°18	29°20	20°21	n.a.	S 9
M10	1 17 28	19°58'44	4 8 23	11°46	22°19	26° 7	4°39	12°14	20°54	4°45	26°24	0°16	29°17	20°27	n.a.	M10
T 11	1 21 24	20°55'40	16°40	13°53	22°16	26°42	4°50	12°19	20°55	4°44	26°25	0°13	29°14	20°34	n.a.	T 11
W12	1 25 21	21°52'35	28°47	16° 0	22°D15	27°17	5° 2	12°25	20°55	4°42	26°26	0°10	29°11	20°41	n.a.	W12
T 13	1 29 17	22°49'30	10∏46	18° 9	22°17	27°52	5°13	12°30	20°56	4°41	26°26	0° 7	29° 8	20°47	n.a.	T 13
F 14	1 33 13	23°46'24	22°41	20°18	22°21	28°27	5°25	12°36	20°56	4°39	26°27	0° 4	29° 4	20°54	n.a.	F 14
S 15	1 37 10	24°43'18	4934	22°29	22°27	29° 3	5°37	12°41	20°57	4°38	26°28	0° 1	29° 1	21° 1	n.a.	S 15
S 16	1 41 6	25°40'13	16°29	24°39	22°35	29°38	5°49	12°47	20°57	4°36	26°29	29 m 59	28°58	21° 8	n.a.	S 16
M17	1 45 3	26°37'07	28°31	26°51	22°46	0 궁 13	6° 1	12°53	20°58	4°35	26°30	29°D59	28°55	21°14	n.a.	M17
T 18	1 48 59	27°34'00	10 Ω 45	29° 2	22°58	0°49	6°13	12°59	20°58	4°33	26°31	29°59	28°52	21°21	n.a.	T 18
W19	1 52 56	28°30'54	23°14	1 M .13	23°13	1°25	6°25	13° 5	20°58	4°32	26°32	0 ჲ 1	28°48	21°28	n.a.	W19
T 20	1 56 52	29°27'48	6Mp 4	3°23	23°29	2° 0	6°37	13°11	20°59	4°30	26°33	0° 3	28°45	21°35	n.a.	T 20
F 21	2 0 49	0 M 24'42	19°17	5°32	23°48	2°36	6°49	13°17	20°59	4°29	26°34	0° 4	28°42	21°41	n.a.	F 21
S 22	2 4 45	1°21'36	2 ≏ 54	7°41	24° 8	3°12	7° 1	13°23	20°59	4°28	26°35	0°R 4	28°39	21°48	n.a.	S 22
S 23	2 8 41	2°18'30	16°57	9°48	24°30	3°48	7°14	13°29	20°59	4°26	26°36	0° 3	28°36	21°55	n.a.	S 23
M24	2 12 38	3°15'23	1 M 21	11°54	24°53	4°25	7°26	13°35	20°59	4°25	26°37	0° 1	28°33	22° 1	n.a.	M24
T 25	2 16 34	4°12'17	16° 2	13°58	25°19	5° 1	7°38	13°41	20°R59	4°23	26°38	29 m 57	28°29	22° 8	n.a.	T 25
W26	2 20 31	5° 9'11	0 ∡ 753	16° 0	25°45	5°37	7°51	13°48	20°59	4°22	26°39	29°52	28°26	22°15	n.a.	W26
T 27	2 24 27	6° 6'05	15°45	18° 0	26°13	6°14	8° 3	13°54	20°59	4°21	26°40	29°47	28°23	22°22	n.a.	T 27
F 28	2 28 24	7° 2'58	0 궁 30	19°59	26°43	6°50	8°16	14° 0	20°59	4°20	26°41	29°43	28°20	22°28	n.a.	F 28
S 29	2 32 20	7°59'51	15° 3	21°55	27°14	7°27	8°29	14° 7	20°59	4°18	26°42	29°39	28°17	22°35	n.a.	S 29
S 30	2 36 17	8°56'44	29°18	23°49	27°47	8° 4	8°41	14°13	20°59	4°17	26°43	29°37	28°13	22°42	n.a.	S 30
M31	2 40 13	9 M 53'37	13≈13	25 M 41	28 m 20	8 국 41	8 才 54	14 × 20	20958	4Υ 16	26 × 744	29°D37	28 Mp 10	22 II 48	n.a.	M31

Delta T = 194h37m07s

Julian Calendar 1 Jan. 12874 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12875 BCE

FEBRUARY 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	ស	Ç	×0	Day
T 1	2 44 10	10ML50'30	26≈49	27 M 31	28 m 55	9 ට 18	9 √ 7	14 × ⁷ 26	20°R58	4°R14	26 ∡ ⁴45	29 m 38	28Mp 7	22 II 55	n.a.	T 1
W 2	2 48 6	11°47'22	10 ∺ 7	29°19	29°31	9°55	9°20	14°33	20958	4Υ 13	26°47	29°39	28° 4	23° 2	n.a.	W 2
T 3	2 52 3	12°44'15	23° 8	1 才 4	0 ⊽ 9	10°32	9°32	14°39	20°57	4°12	26°48	29°R40	28° 1	23° 9	n.a.	T 3
F 4	2 55 59	13°41'08	5 Υ 55	2°47	0°47	11° 9	9°45	14°46	20°57	4°11	26°49	29°40	27°58	23°15	n.a.	F 4
S 5	2 59 56	14°38'01	18°29	4°28	1°27	11°46	9°58	14°53	20°56	4°10	26°50	29°39	27°54	23°22	n.a.	S 5
S 6	3 3 52	15°34'54	0 8 53	6° 6	2° 7	12°24	10°11	15° 0	20°56	4° 9	26°51	29°35	27°51	23°29	n.a.	S 6
M 7	3 7 49	16°31'47	13° 9	7°43	2°49	13° 1	10°24	15° 6	20°55	4° 8	26°53	29°29	27°48	23°36	n.a.	M 7
T 8	3 11 45	17°28'41	25°16	9°16	3°31	13°39	10°37	15°13	20°54	4° 7	26°54	29°21	27°45	23°42	n.a.	T 8
W 9	3 15 42	18°25'36	7 Ⅱ 17	10°48	4°15	14°16	10°50	15°20	20°54	4° 5	26°55	29°13	27°42	23°49	n.a.	W 9
T 10	3 19 38	19°22'31	19°13	12°17	4°59	14°54	11° 3	15°27	20°53	4° 4	26°56	29° 3	27°39	23°56	n.a.	T 10
F 11	3 23 35	20°19'27	199 5	13°44	5°44	15°32	11°16	15°34	20°52	4° 3	26°58	28°55	27°35	24° 2	n.a.	F 11
S 12	3 27 31	21°16'23	12°57	15° 9	6°30	16°10	11°30	15°41	20°51	4° 2	26°59	28°47	27°32	24° 9	n.a.	S 12
S 13	3 31 28	22°13'21	24°52	16°31	7°17	16°48	11°43	15°48	20°50	4° 2	27° 0	28°42	27°29	24°16	n.a.	S 13
M14	3 35 25	23°10'19	6Ω 52	17°51	8° 5	17°26	11°56	15°55	20°49	4° 1	27° 2	28°38	27°26	24°23	n.a.	M14
T 15	3 39 21	24° 7'18	19° 4	19°8	8°53	18° 4	12° 9	16° 2	20°49	4° 0	27° 3	28°D37	27°23	24°29	n.a.	T 15
W16	3 43 18	25° 4'18	1 m 30	20°23	9°42	18°42	12°23	16° 9	20°48	3°59	27° 4	28°37	27°19	24°36	n.a.	W16
T 17	3 47 14	26° 1'19	14°16	21°35	10°32	19°20	12°36	16°16	20°46	3°58	27° 6	28°38	27°16	24°43	n.a.	T 17
F 18	3 51 11	26°58'22	27°27	22°45	11°23	19°59	12°49	16°23	20°45	3°57	27° 7	28°R38	27°13	24°50	n.a.	F 18
S 19	3 55 7	27°55'25	11 º 4	23°51	12°14	20°37	13° 3	16°30	20°44	3°56	27° 9	28°37	27°10	24°56	n.a.	S 19
S 20	3 59 4	28°52'30	25°11	24°55	13° 6	21°16	13°16	16°37	20°43	3°56	27°10	28°35	27° 7	25° 3	n.a.	S 20
M21	4 3 1	29°49'35	9 M .44	25°57	13°58	21°55	13°30	16°44	20°42	3°55	27°11	28°30	27° 4	25°10	n.a.	M21
T 22	4 6 57	0 ∡ 46'42	24°39	26°55	14°51	22°33	13°43	16°51	20°41	3°54	27°13	28°23	27° 0	25°16	n.a.	T 22
W23	4 10 54	1°43'50	9 .7 47	27°50	15°45	23°12	13°56	16°59	20°39	3°53	27°14	28°14	26°57	25°23	n.a.	W23
T 24	4 14 50	2°40'59	25° 0	28°41	16°39	23°51	14°10	17° 6	20°38	3°53	27°16	28° 5	26°54	25°30	n.a.	T 24
F 25	4 18 47	3°38'08	10 ට 5	29°30	17°33	24°30	14°23	17°13	20°37	3°52	27°17	27°56	26°51	25°37	n.a.	F 25
S 26	4 22 44	4°35'19	24°54	0 궁 15	18°28	25° 9	14°37	17°20	20°35	3°52	27°19	27°49	26°48	25°43	n.a.	S 26
S 27	4 26 40	5°32'30	9≈21	0°56	19°24	25°48	14°51	17°28	20°34	3°51	27°20	27°44	26°45	25°50	n.a.	S 27
M28	4 30 37	6 ₹ 129'43	23≈21	1 る 34	20 ≏ 20	26 පි 27	15 才 4	17 ∡ ³35	20932	3Υ 50	27 × 122	27 m /42	26 m 41	25耳57	n.a.	M28

Delta T = 194h36m58s

MARCH 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	k k	Day
T 1	4 34 34	7 ₹ ¹26'55	6 ¥ 57	2ਰ 7	21 ≙ 17	27ਰ 7	15 × 18	17 ×7 42	20°R31	3°R50	27 × 23	27°D41	26 m 38	26Ⅱ 4	n.a.	T 1
W 2	4 38 30	8°24'09	20° 8	2°37	22°14	27°46	15°31	17°49	20929	3 Ƴ 49	27°25	27 m 42	26°35	26°10	n.a.	W 2
T 3	4 42 27	9°21'24	3Υ 0	3° 2	23°11	28°26	15°45	17°57	20°27	3°49	27°26	27°R42	26°32	26°17	n.a.	T 3
F 4	4 46 23	10°18'40	15°34	3°23	24° 9	29° 5	15°58	18° 4	20°26	3°49	27°28	27°40	26°29	26°24	n.a.	F 4
S 5	4 50 20	11°15'57	27°56	3°39	25° 7	29°45	16°12	18°11	20°24	3°48	27°29	27°37	26°25	26°30	n.a.	S 5
S 6	4 54 17	12°13'16	10 8 7	3°51	26° 6	0≈24	16°26	18°19	20°22	3°48	27°31	27°31	26°22	26°37	n.a.	S 6
M 7	4 58 13	13°10'35	22°12	3°58	27° 5	1° 4	16°39	18°26	20°21	3°48	27°32	27°22	26°19	26°44	n.a.	M 7
T 8	5 2 10	14° 7'56	4 Ⅱ 11	3°R59	28° 4	1°44	16°53	18°33	20°19	3°47	27°34	27°10	26°16	26°51	n.a.	T 8
W 9	5 6 7	15° 5'18	16° 6	3°56	29° 4	2°24	17° 6	18°41	20°17	3°47	27°35	26°58	26°13	26°57	n.a.	W 9
T 10	5 10 3	16° 2'42	27°59	3°48	0M 4	3° 4	17°20	18°48	20°15	3°47	27°37	26°44	26°10	27° 4	n.a.	T 10
F 11	5 14 0	17° 0'07	9952	3°34	1° 5	3°44	17°34	18°55	20°13	3°47	27°39	26°31	26° 6	27°11	n.a.	F 11
S 12	5 17 57	17°57'34	21°45	3°16	2° 6	4°24	17°47	19° 3	20°11	3°46	27°40	26°20	26° 3	27°18	n.a.	S 12
S 13	5 21 53	18°55'03	3 Ω 41	2°53	3° 7	5° 4	18° 1	19°10	20°10	3°46	27°42	26°11	26° 0	27°24	n.a.	S 13
M14	5 25 50	19°52'33	15°43	2°25	4° 9	5°45	18°15	19°18	20° 8	3°46	27°43	26° 4	25°57	27°31	n.a.	M14
T 15	5 29 47	20°50'05	27°54	1°53	5°11	6°25	18°28	19°25	20° 6	3°46	27°45	26° 0	25°54	27°38	n.a.	T 15
W16	5 33 43	21°47'40	10 m 19	1°17	6°13	7° 6	18°42	19°32	20° 4	3°46	27°46	25°59	25°50	27°44	n.a.	W16
T 17	5 37 40	22°45'15	23° 2	0°37	7°15	7°46	18°55	19°40	20° 2	3°D46	27°48	25°59	25°47	27°51	n.a.	T 17
F 18	5 41 37	23°42'53	6 ₾ 7	29 × 755	8°18	8°27	19° 9	19°47	19°59	3°46	27°50	25°59	25°44	27°58	n.a.	F 18
S 19	5 45 33	24°40'33	19°39	29°10	9°21	9° 7	19°23	19°54	19°57	3°46	27°51	25°57	25°41	28° 5	n.a.	S 19
S 20	5 49 30	25°38'15	3 M .39	28°24	10°25	9°48	19°36	20° 2	19°55	3°46	27°53	25°54	25°38	28°11	n.a.	S 20
M21	5 53 27	26°36'00	18° 8	27°38	11°29	10°29	19°50	20° 9	19°53	3°46	27°54	25°48	25°35	28°18	n.a.	M21
T 22	5 57 24	27°33'46	3 ₹ 2	26°51	12°33	11°10	20° 4	20°16	19°51	3°46	27°56	25°40	25°31	28°25	n.a.	T 22
W23	6 1 20	28°31'34	1 <u>8</u> °14	26° 6	13°37	11°51	20°17	20°24	19°49	3°47	27°57	25°30	25°28	28°32	n.a.	W23
T 24	6 5 17	29°29'24	3 ⋜ 34	25°22	14°41	12°32	20°31	20°31	19°47	3°47	27°59	25°19	25°25	28°38	n.a.	T 24
F 25	6 9 14	0 ප 27'16	18°50	24°42	15°46	13°13	20°44	20°38	19°44	3°47	28° 1	25° 9	25°22	28°45	n.a.	F 25
S 26	6 13 10	1°25'10	3≈51	24° 5	16°51	13°54	20°58	20°46	19°42	3°47	28° 2	25° 0	25°19	28°52	n.a.	S 26
S 27	6 17 7	2°23'05	18°29	23°33	17°56	14°35	21°11	20°53	19°40	3°48	28° 4	24°54	25°16	28°58	n.a.	S 27
M28	6 21 4	3°21'02	2) (39	23° 6	19° 2	15°17	21°25	21° 0	19°38	3°48	28° 5	24°50	25°12	29° 5	n.a.	M28
T 29	6 25 0	4°19'01	16°20	22°44	20° 7	15°58	21°38	21° 8	19°35	3°48	28° 7	24°49	25° 9	29°12	n.a.	T 29
W30	6 28 57	5°17'01	29°34	22°29	21°13	16°40	21°52	21°15	19°33	3°49	28° 9	24°49	25° 6	29°19	n.a.	W30
T 31	6 32 54	6 ප 15'04	12 Y 25	22 × 21	22 IL 19	17≈21	22 × 5	21 × 22	19931	3 Ƴ 49	28 × 10	24 Mp 49	25 mg 3	29 Ⅱ 25	n.a.	T 31

Delta T = 194h36m51s

Julian Calendar 1 March 12874 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12875 BCE

APRIL 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	6 36 51	7 云 13'07	24 Y 55	22°D19	23M26	18 ≈ 3	22 × 19	21 × 129	19°R28	3 Υ50	28 × 12	24°R48	25 Mg 0	29∏32	n.a.	F 1
S 2	6 40 47	8°11'13	7811	22 × 25	24°32	18°45	22°32	21°36	199526	3°50	28°13	24 m 44	24°56	29°39	n.a.	S 2
S 3	6 44 44	9° 9'21	19°16	22°39	25°39	19°26	22°45	21°43	19°24	3°51	28°15	24°39	24°53	29°46	n.a.	S 3
M 4	6 48 41	10° 7'30	1 Ⅱ 14	22°59	26°46	20° 8	22°59	21°51	19°21	3°51	28°16	24°30	24°50	29°52	n.a.	M 4
T 5	6 52 37	11° 5'42	13° 8	23°28	27°53	20°50	23°12	21°58	19°19	3°52	28°18	24°19	24°47	29°59	n.a.	T 5
W 6	6 56 34	12° 3'55	25° 1	24° 4	29° 1	21°32	23°25	22° 5	19°16	3°53	28°19	24° 7	24°44	0ବ୍ତ 6	n.a.	W 6
T 7	7 0 31	13° 2'11	6954	24°47	0 才 8	22°14	23°38	22°12	19°14	3°53	28°21	23°54	24°41	0°12	n.a.	T 7
F 8	7 4 27	14° 0'29	18°49	25°37	1°16	22°56	23°52	22°19	19°12	3°54	28°23	23°41	24°37	0°19	n.a.	F 8
S 9	7 8 24	14°58'49	0 Ω 46	26°35	2°24	23°38	24° 5	22°26	19° 9	3°55	28°24	23°30	24°34	0°26	n.a.	S 9
S 10	7 12 21	15°57'11	12°49	27°39	3°32	24°20	24°18	22°33	19° 7	3°56	28°26	23°21	24°31	0°33	n.a.	S 10
M11	7 16 18	16°55'36	24°58	28°49	4°40	25° 3	24°31	22°40	19° 4	3°56	28°27	23°15	24°28	0°39	n.a.	M11
T 12	7 20 14	17°54'02	7 m 15	0중 6	5°49	25°45	24°44	22°47	19° 2	3°57	28°29	23°11	24°25	0°46	n.a.	T 12
W13	7 24 11	18°52'32	19°45	1°28	6°57	26°28	24°57	22°54	19° 0	3°58	28°30	23°D10	24°22	0°53	n.a.	W13
T 14	7 28 8	19°51'04	2 ₾ 29	2°55	8° 6	27°10	25°10	23° 0	18°57	3°59	28°32	23°10	24°18	1° 0	n.a.	T 14
F 15	7 32 4	20°49'38	15°33	4°27	9°15	27°53	25°23	23° 7	18°55	4° 0	28°33	23°R11	24°15	1° 6	n.a.	F 15
S 16	7 36 1	21°48'15	28°59	6° 4	10°24	28°35	25°36	23°14	18°52	4° 1	28°35	23°11	24°12	1°13	n.a.	S 16
S 17	7 39 58	22°46'55	12 M 50	7°44	11°34	29°18	25°49	23°21	18°50	4° 2	28°36	23° 9	24° 9	1°20	n.a.	S 17
M18	7 43 54	23°45'37	27° 7	9°27	12°43	0 ∺ 1	26° 2	23°28	18°48	4° 3	28°38	23° 5	24° 6	1°26	n.a.	M18
T 19	7 47 51	24°44'22	11 .7 47	11°14	13°53	0°44	26°15	23°34	18°45	4° 4	28°39	22°59	24° 2	1°33	n.a.	T 19
W20	7 51 48	25°43'09	26°46	13° 2	15° 3	1°27	26°27	23°41	18°43	4° 5	28°41	22°51	23°59	1°40	n.a.	W20
T 21	7 55 44	26°41'59	11 る 56	14°53	16°13	2°10	26°40	23°47	18°40	4° 6	28°42	22°42	23°56	1°47	n.a.	T 21
F 22	7 59 41	27°40'52	27° 7	16°45	17°23	2°53	26°53	23°54	18°38	4° 7	28°43	22°34	23°53	1°53	n.a.	F 22
S 23	8 3 38	28°39'46	12 ∞ 7	18°38	18°33	3°36	27° 5	24° 1	18°36	4° 8	28°45	22°27	23°50	2° 0	n.a.	S 23
S 24	8 7 34	29°38'43	26°49	20°32	19°43	4°19	27°18	24° 7	18°33	4°10	28°46	22°22	23°47	2° 7	n.a.	S 24
M25	8 11 31	0≈37'42	11 米 5	22°27	20°54	5° 2	27°30	24°13	18°31	4°11	28°48	22°20	23°43	2°14	n.a.	M25
T 26	8 15 28	1°36'44	24°53	24°22	22° 5	5°45	27°43	24°20	18°29	4°12	28°49	22°D19	23°40	2°20	n.a.	T 26
W27	8 19 24	2°35'47	8 Υ 14	26°17	23°15	6°29	27°55	24°26	18°26	4°13	28°50	22°20	23°37	2°27	n.a.	W27
T 28	8 23 21	3°34'53	21° 8	28°11	24°26	7°12	28° 7	24°32	18°24	4°15	28°52	22°21	23°34	2°34	n.a.	T 28
F 29	8 27 17	4°34'00	3 8 42	0≈ 6	25°37	7°56	28°20	24°39	18°22	4°16	28°53	22°R22	23°31	2°40	n.a.	F 29
S 30	8 31 14	5≈33'10	15 8 58	2≈ 0	26 ₹ 49	8) 39	28 × 32	24 × 745	189519	4 Υ 17	28 × 754	22 Mp 21	23 m 28	29547	n.a.	S 30

Delta T = 194h36m43s

MAY 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 35 11	6≈32'22	28 8 2	3≈53	28 × 0	9) 23	28 × 744	24 × 751	18°R17	4Υ 19	28 × 756	22°R19	23 Mp 24	2954	n.a.	S 1
M 2	8 39 7	7°31'36	9 Ⅱ 58	5°46	29°11	10° 7	28°56	24°57	189515	4°20	28°57	22 Mp 14	23°21	3° 1	n.a.	M 2
T 3	8 43 4	8°30'52	21°50	7°38	0 궁 23	10°50	29° 8	25° 3	18°13	4°22	28°58	22° 8	23°18	3° 7	n.a.	T 3
W 4	8 47 1	9°30'11	39543	9°29	1°34	11°34	29°20	25° 9	18°11	4°23	29° 0	22° 1	23°15	3°14	n.a.	W 4
T 5	8 50 57	10°29'32	15°37	11°19	2°46	12°18	29°32	25°15	18° 8	4°25	29° 1	21°53	23°12	3°21	n.a.	T 5
F 6	8 54 54	11°28'55	27°37	13° 9	3°58	13° 2	29°44	25°21	18° 6	4°26	29° 2	21°45	23° 8	3°27	n.a.	F 6
S 7	8 58 50	12°28'20	9 Ω 43	14°58	5°10	13°46	29°55	25°26	18° 4	4°28	29° 3	21°38	23° 5	3°34	n.a.	S 7
S 8	9 2 47	13°27'48	21°56	16°45	6°22	14°30	0중 7	25°32	18° 2	4°29	29° 4	21°33	23° 2	3°41	n.a.	S 8
M 9	9 6 44	14°27'18	4Mp18	18°32	7°34	15°14	0°18	25°38	18° 0	4°31	29° 6	21°30	22°59	3°48	n.a.	M 9
T 10	9 10 40	15°26'51	16°50	20°18	8°47	15°58	0°30	25°43	17°58	4°32	29° 7	21°D28	22°56	3°54	n.a.	T 10
W11	9 14 37	16°26'26	29°33	22° 3	9°59	16°42	0°41	25°49	17°56	4°34	29° 8	21°28	22°53	4° 1	n.a.	W11
T 12	9 18 33	17°26'03	12 ≏ 29	23°47	11°12	17°27	0°53	25°54	17°54	4°36	29° 9	21°30	22°49	4° 8	n.a.	T 12
F 13	9 22 30	18°25'44	25°41	25°30	12°24	18°11	1° 4	26° 0	17°52	4°37	29°10	21°31	22°46	4°15	n.a.	F 13
S 14	9 26 26	19°25'26	9 M 9	27°13	13°37	18°55	1°15	26° 5	17°50	4°39	29°11	21°32	22°43	4°21	n.a.	S 14
S 15	9 30 23	20°25'12	22°55	28°54	14°50	19°40	1°26	26°10	17°48	4°41	29°12	21°R33	22°40	4°28	n.a.	S 15
M16	9 34 20	21°25'01	7 ,₹ 0	0 ∺ 35	16° 3	20°24	1°37	26°16	17°46	4°43	29°13	21°32	22°37	4°35	n.a.	M16
T 17	9 38 16	22°24'52	21°23	2°15	17°16	21° 9	1°48	26°21	17°44	4°44	29°15	21°30	22°33	4°41	n.a.	T 17
W18	9 42 13	23°24'45	6 ට 1	3°54	18°29	21°53	1°59	26°26	17°42	4°46	29°16	21°26	22°30	4°48	n.a.	W18
T 19	9 46 9	24°24'41	20°47	5°32	19°42	22°38	2°10	26°31	17°40	4°48	29°17	21°22	22°27	4°55	n.a.	T 19
F 20	9 50 6	25°24'40	5≈36	7° 9	20°55	23°23	2°20	26°36	17°39	4°50	29°18	21°19	22°24	5° 2	n.a.	F 20
S 21	9 54 2	26°24'41	20°20	8°46	22° 9	24° 8	2°31	26°41	17°37	4°52	29°19	21°16	22°21	5° 8	n.a.	S 21
S 22	9 57 59	27°24'44	4) (50	10°22	23°22	24°52	2°41	26°45	17°35	4°54	29°20	21°13	22°18	5°15	n.a.	S 22
M23	10 1 55	28°24'50	19° 1	11°57	24°36	25°37	2°51	26°50	17°34	4°55	29°20	21°D13	22°14	5°22	n.a.	M23
T 24	10 5 52	29°24'58	2 Υ 49	13°31	25°49	26°22	3° 2	26°55	17°32	4°57	29°21	21°13	22°11	5°29	n.a.	T 24
W25	10 9 48	0 ¥ 25′07	16°13	15° 4	27° 3	27° 7	3°12	26°59	17°30	4°59	29°22	21°14	22° 8	5°35	n.a.	W25
T 26	10 13 45	1°25'19	29°12	16°37	28°17	27°52	3°22	27° 4	17°29	5° 1	29°23	21°16	22° 5	5°42	n.a.	T 26
F 27	10 17 41	2°25'33	11850	18° 9	29°31	28°37	3°32	27° 8	17°27	5° 3	29°24	21°17	22° 2	5°49	n.a.	F 27
S 28	10 21 38	3°25'48	24°10	19°41	0≈44	29°22	3°42	27°12	17°26	5° 5	29°25	21°18	21°59	5°55	n.a.	S 28
S 29	10 25 34	4°26'06	6 I I16	21°11	1°58	oΥ 8	3°51	27°17	17°25	5° 7	29°26	21°R18	21°55	6° 2	n.a.	S 29
M30	10 29 31	5°26'25	18°13	22°41	3°12	0°53	4° 1	27°21	17°23	5° 9	29°26	21°18	21°52	6° 9	n.a.	M30
T 31	10 33 27	6 ∺ 26'47	09 6	24 米 10	4≈27	1 Y 38	4 る 10	27 × 725	179522	5 Υ 11	29 × 727	21 m 17	21 Mp 49	69916	n.a.	T 31

Delta T = 194h36m35s

Julian Calendar 1 May 12874 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12874 BCE

JUNE 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(Ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 37 24	7 ∺ 27'10	119558	25) (39	5≈41	2 Υ 23	4 る 20	27 × 29	17°R20	5 Υ 13	29 × ⁷ 28	21°R15	21 Mp 46	69522	n.a.	W 1
T 2	10 41 20	8°27'35	23°55	27° 6	6°55	3° 9	4°29	27°33	179519	5°15	29°29	21 Mp 13	21°43	6°29	n.a.	T 2
F 3	10 45 17	9°28'02	5 Ω 59	28°33	8° 9	3°54	4°38	27°36	17°18	5°17	29°29	21°11	21°39	6°36	n.a.	F 3
S 4	10 49 13	10°28'31	18°13	29°59	9°24	4°40	4°47	27°40	17°17	5°19	29°30	21° 9	21°36	6°42	n.a.	S 4
S 5	10 53 10	11°29'01	0 m /39	1 Y 24	10°38	5°25	4°56	27°44	17°16	5°22	29°31	21° 8	21°33	6°49	n.a.	S 5
M 6	10 57 6	12°29'34	13°17	2°48	11°52	6°11	5° 4	27°47	17°15	5°24	29°31	21° 8	21°30	6°56	n.a.	M 6
T 7	11 1 2	13°30'09	26° 9	4°11	13° 7	6°56	5°13	27°51	17°14	5°26	29°32	21°D 8	21°27	7° 3	n.a.	T 7
W 8	11 4 59	14°30'45	9 ≏ 15	5°33	14°22	7°42	5°22	27°54	17°13	5°28	29°32	21° 8	21°24	7° 9	n.a.	W 8
T 9	11 8 55	15°31'24	22°33	6°55	15°36	8°28	5°30	27°57	17°12	5°30	29°33	21° 9	21°20	7°16	n.a.	T 9
F 10	11 12 52	16°32'05	6 M 5	8°15	16°51	9°13	5°38	28° 0	17°11	5°32	29°34	21° 9	21°17	7°23	n.a.	F 10
S 11	11 16 48	17°32'47	19°48	9°33	18° 6	9°59	5°46	28° 3	17°10	5°34	29°34	21°10	21°14	7°29	n.a.	S 11
S 12	11 20 45	18°33'33	3 ∡ 741	10°51	19°21	10°45	5°54	28° 6	17° 9	5°37	29°34	21°10	21°11	7°36	n.a.	S 12
M13	11 24 41	19°34'20	17°44	12° 7	20°35	11°31	6° 2	28° 9	17° 8	5°39	29°35	21°R10	21° 8	7°43	n.a.	M13
T 14	11 28 38	20°35'09	1 る 56	13°21	21°50	12°17	6°10	28°12	17° 8	5°41	29°35	21°D10	21° 4	7°50	n.a.	T 14
W15	11 32 34	21°36'01	16°13	14°34	23° 5	13° 3	6°17	28°15	17° 7	5°43	29°36	21°10	21° 1	7°56	n.a.	W15
T 16	11 36 30	22°36'54	0≈33	15°45	24°20	13°49	6°24	28°17	17° 6	5°45	29°36	21°10	20°58	8° 3	n.a.	T 16
F 17	11 40 27	23°37'49	14°53	16°53	25°35	14°35	6°32	28°20	17° 6	5°48	29°37	21°10	20°55	8°10	n.a.	F 17
S 18	11 44 23	24°38'46	29° 8	18° 0	26°50	15°21	6°39	28°22	17° 5	5°50	29°37	21°10	20°52	8°17	n.a.	S 18
S 19	11 48 20	25°39'45	13 米 14	19° 3	28° 6	16° 7	6°46	28°24	17° 5	5°52	29°37	21°11	20°49	8°23	n.a.	S 19
M20	11 52 16	26°40'46	27° 6	20° 4	29°21	16°53	6°52	28°26	17° 5	5°54	29°37	21°R11	20°45	8°30	n.a.	M20
T 21	11 56 12	27°41'48	10 Y 42	21° 2	0 ∺ 36	17°39	6°59	28°28	17° 4	5°57	29°38	21°10	20°42	8°37	n.a.	T 21
W22	12 0 9	28°42'51	24° 0	21°55	1°51	18°25	7° 5	28°30	17° 4	5°59	29°38	21°10	20°39	8°43	n.a.	W22
T 23	12 4 5	29°43'56	6 8 58	22°45	3° 6	19°12	7°12	28°32	17° 4	6° 1	29°38	21° 9	20°36	8°50	n.a.	T 23
F 24	12 8 2	0 ℃ 45'03	19°36	23°30	4°22	19°58	7°18	28°34	17° 3	6° 3	29°38	21° 7	20°33	8°57	n.a.	F 24
S 25	12 11 58	1°46'10	1 Ⅱ 58	24°10	5°37	20°44	7°24	28°36	17° 3	6° 6	29°38	21° 6	20°30	9° 4	n.a.	S 25
S 26	12 15 55	2°47'19	14° 7	24°44	6°52	21°31	7°30	28°37	17° 3	6° 8	29°39	21° 5	20°26	9°10	n.a.	S 26
M27	12 19 51	3°48'29	26° 5	25°12	8° 8	22°17	7°35	28°39	17°D 3	6°10	29°39	21° 4	20°23	9°17	n.a.	M27
T 28	12 23 47	4°49'39	79 58	25°33	9°23	23° 3	7°41	28°40	17° 3	6°12	29°39	21°D 4	20°20	9°24	n.a.	T 28
W29	12 27 44	5°50'51	19°50	25°46	10°39	23°50	7°46	28°41	17° 3	6°15	29°39	21° 4	20°17	9°30	n.a.	W29
T 30	12 31 40	6 Ƴ 52'04	1 Ω 47	25°R50	11 米 54	24 Y 36	7 궁 51	28 × 42	1795 3	6 Ƴ 17	29 × 739	21 Mp 6	20 Mp 14	9937	n.a.	T 30

Delta T = 194h36m27s

JULY 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
F 1	12 35 37	7 Υ 53'18	13 £ 52	25°R46	13) 9	25 Y 23	7 ප 56	28 × 743	1799 3	6 Υ 19	29°R39	21 m) 7	20 m 10	99544	n.a.	F 1
S 2	12 39 33	8°54'32	26°10	25 Y 31	14°25	26° 9	8° 1	28°44	17° 4	6°21	29 × 39	21° 8	20° 7	9°51	n.a.	S 2
S 3	12 43 29	9°55'48	8 m)44	25° 6	15°40	26°56	8° 6	28°45	17° 4	6°24	29°39	21°10	20° 4	9°57	n.a.	S 3
M 4	12 47 26	10°57'04	21°36	24°30	16°56	27°42	8°10	28°45	17° 4	6°26	29°39	21°R10	20° 1	10° 4	n.a.	M 4
T 5	12 51 22	11°58'22	4 Ω 48	23°44	18°12	28°29	8°14	28°46	17° 5	6°28	29°39	21°10	19°58	10°11	n.a.	T 5
W 6	12 55 19	12°59'40	18°18	22°48	19°27	29°16	8°18	28°46	17° 5	6°31	29°39	21° 8	19°55	10°17	n.a.	W 6
T 7 F 8	12 59 15 13 3 11	14° 0'59 15° 2'20	2M 5 16° 5	21°43 20°30	20°43 21°58	08 2 0°49	8°22 8°26	28°47 28°47	17° 6 17° 6	6°33 6°35	29°38 29°38	21° 5 21° 2	19°51 19°48	10°24 10°31	n.a.	T 7 F 8
S 9	13 7 8	16° 3'41	0 × 15	19°11	21°38 23°14	1°36	8°29	28°47	17 6 17° 7	6°37	29°38	20°58	19 48 19°45	10°31 10°38	n.a. n.a.	F 8
S 10	13 11 4	17° 5'04	14°30	17°50	24°30	2°22	8°33	28°R47	17° 7	6°40	29°38	20°54	19°42	10°44	n.a.	S 10
M11 T 12	13 15 1 13 18 57	18° 6'28 19° 7'52	28°45 12 る 59	16°27 15° 7	25°45 27° 1	3° 9 3°56	8°36 8°39	28°47 28°47	17° 8 17° 9	6°42 6°44	29°38 29°37	20°52 20°D51	19°39 19°35	10°51 10°58	n.a.	M11 T 12
W13	13 18 37	20° 9'18	27° 7	13°51	28°17	4°43	8°42	28°47	17° 9	6°46	29°37	20°51	19°32	10 38 11° 4	n.a. n.a.	W13
T 14	13 26 50	21°10'45	11≈10	12°43	29°32	5°30	8°44	28°46	17°10	6°48	29°37	20°52	19°29	11°11	n.a.	T 14
F 15	13 30 46	22°12'12	25° 4	11°44	0 Υ 48	6°16	8°47	28°46	17°11	6°51	29°36	20°53	19°26	11°18	n.a.	F 15
S 16	13 34 43	23°13'41	8 ¥ 51	10°55	2° 4	7° 3	8°49	28°45	17°12	6°53	29°36	20°55	19°23	11°25	n.a.	S 16
S 17	13 38 39	24°15'10	22°28	10°17	3°19	7°50	8°51	28°44	17°13	6°55	29°36	20°R55	19°20	11°31	n.a.	S 17
M18	13 42 36	25°16'40	5 Ƴ 54	9°51	4°35	8°37	8°53	28°43	17°14	6°57	29°35	20°54	19°16	11°38	n.a.	M18
T 19	13 46 32	26°18'10	19° 8	9°37	5°51	9°24	8°54	28°42	17°15	6°59	29°35	20°51	19°13	11°45	n.a.	T 19
W20	13 50 28	27°19'41	2 8 9	9°D33	7° 6	10°11	8°55	28°41	17°16	7° 2	29°34	20°46	19°10	11°51	n.a.	W20
T 21	13 54 25	28°21'12	14°56	9°40	8°22	10°58	8°57	28°40	17°18	7° 4	29°34	20°40	19° 7	11°58	n.a.	T 21
F 22	13 58 21	29°22'43	27°29	9°57	9°38	11°45	8°58	28°39	17°19	7° 6	29°33	20°33	19° 4	12° 5	n.a.	F 22
S 23	14 2 18	0824'15	9 Ⅱ 48	10°22	10°54	12°32	8°58	28°38	17°20	7° 8	29°33	20°25	19° 1	12°12	n.a.	S 23
S 24	14 6 14	1°25'46	21°56	10°55	12° 9	13°19	8°59	28°36	17°21	7°10	29°32	20°18	18°57	12°18	n.a.	S 24
M25	14 10 11	2°27'18	3953	11°35	13°25	14° 6	8°59	28°34	17°23	7°12	29°32	20°13	18°54	12°25	n.a.	M25
T 26	14 14 7	3°28'49	15°45	12°22	14°41	14°53	9°R 0 9° 0	28°33	17°24	7°14	29°31	20° 9	18°51	12°32	n.a.	T 26
W27 T 28	14 18 4 14 22 0	4°30'21 5°31'52	27°36 9 Ω 30	13°14 14°11	15°56 17°12	15°40 16°27	9° 0 8°59	28°31 28°29	17°26 17°27	7°16 7°18	29°30 29°30	20° 7 20°D 6	18°48 18°45	12°38 12°45	n.a.	W27 T 28
F 29	14 22 0	6°33'22	21°33	15°12	17°12 18°28	16°27	8°59	28°27	17°27 17°29	7°20	29°30 29°29	20°D 6	18°43	12°43 12°52	n.a. n.a.	F 29
S 30	14 29 53	7°34'53	3 mp 49	16°18	19°43	18° 1	8°58	28°25	17°30	7°23	29°28	20° 9	18°38	12°59	n.a.	S 30
S 31	14 33 50	8 8 36'23	16 m)24	17 Y 26	20 Υ 59	18848	8 궁 57	28 × ⁷ 23	17932	7 Υ 25	29 x ⁷ 28	20°R10	18 m)35	1395 5	n.a.	S 31

Delta T = 194h36m19s

Julian Calendar 1 July 12874 BCE == Greg. Calendar 25 March 12874 BCE

AUGUST 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 46	9 8 37'52	29 11 022	18 Y 37	22 Y 15	19 8 35	8°R56	28°R20	17934	7 ℃ 27	29°R27	20°R 9	18 m /32	139512	n.a.	M 1
T 2	14 41 43	10°39'21	12 ≏ 44	19°51	23°30	20°22	8 궁 55	28 × 18	17°36	7°28	29 × 726	20 Mg 7	18°29	13°19	n.a.	T 2
W 3	14 45 39	11°40'50	26°31	21° 7	24°46	21° 9	8°54	28°16	17°37	7°30	29°25	20° 2	18°26	13°25	n.a.	W 3
T 4	14 49 35	12°42'18	10 M .42	22°24	26° 1	21°56	8°52	28°13	17°39	7°32	29°24	19°55	18°22	13°32	n.a.	T 4
F 5	14 53 32	13°43'47	25°11	23°44	27°17	22°43	8°50	28°10	17°41	7°34	29°24	19°47	18°19	13°39	n.a.	F 5
S 6	14 57 29	14°45'15	9 , ₹51	25° 5	28°33	23°30	8°48	28° 8	17°43	7°36	29°23	19°38	18°16	13°46	n.a.	S 6
S 7	15 1 25	15°46'42	24°35	26°27	29°48	24°17	8°46	28° 5	17°45	7°38	29°22	19°29	18°13	13°52	n.a.	S 7
M 8	15 5 22	16°48'10	9 ට 15	27°50	1 8 4	25° 4	8°44	28° 2	17°47	7°40	29°21	19°22	18°10	13°59	n.a.	M 8
T 9	15 9 18	17°49'37	23°44	29°15	2°19	25°51	8°41	27°59	17°49	7°42	29°20	19°17	18° 7	14° 6	n.a.	T 9
W10	15 13 15	18°51'04	8≈ 0	0 8 40	3°35	26°38	8°38	27°56	17°51	7°44	29°19	19°14	18° 3	14°12	n.a.	W10
T 11	15 17 11	19°52'31	21°59	2° 6	4°50	27°25	8°35	27°53	17°53	7°46	29°18	19°D14	18° 0	14°19	n.a.	T 11
F 12	15 21 8	20°53'57	5) 43	3°33	6° 6	28°12	8°32	27°49	17°56	7°47	29°17	19°14	17°57	14°26	n.a.	F 12
S 13	15 25 4	21°55'23	19°11	5° 0	7°21	28°59	8°29	27°46	17°58	7°49	29°16	19°R15	17°54	14°33	n.a.	S 13
S 14	15 29 1	22°56'48	2 Υ 25	6°28	8°37	29°46	8°25	27°42	18° 0	7°51	29°16	19°14	17°51	14°39	n.a.	S 14
M15	15 32 57	23°58'13	15°27	7°56	9°52	0 Ⅲ 33	8°21	27°39	18° 2	7°53	29°15	19°11	17°47	14°46	n.a.	M15
T 16	15 36 54	24°59'37	28°19	9°25	11° 7	1°20	8°17	27°35	18° 5	7°54	29°14	19° 5	17°44	14°53	n.a.	T 16
W17	15 40 50	26° 1'01	118 0	10°55	12°23	2° 7	8°13	27°32	18° 7	7°56	29°12	18°56	17°41	14°59	n.a.	W17
T 18	15 44 47	27° 2'23	23°31	12°25	13°38	2°54	8° 9	27°28	18°10	7°58	29°11	18°44	17°38	15° 6	n.a.	T 18
F 19	15 48 44	28° 3'45	5 Ⅱ 51	13°55	14°54	3°41	8° 4	27°24	18°12	7°59	29°10	18°31	17°35	15°13	n.a.	F 19
S 20	15 52 40	29° 5'06	18° 3	15°26	16° 9	4°28	8° 0	27°20	18°15	8° 1	29° 9	18°17	17°32	15°20	n.a.	S 20
S 21	15 56 37	0Ⅱ 6'26	0ණ 5	16°57	17°24	5°15	7°55	27°16	18°17	8° 2	29° 8	18° 4	17°28	15°26	n.a.	S 21
M22	16 0 33	1° 7'44	12° 0	18°29	18°39	6° 2	7°50	27°12	18°20	8° 4	29° 7	17°53	17°25	15°33	n.a.	M22
T 23	16 430	2° 9'02	23°51	20° 1	19°55	6°49	7°45	27° 8	18°22	8° 5	29° 6	17°44	17°22	15°40	n.a.	T 23
W24	16 8 27	3°10'18	5 Ω 39	21°33	21°10	7°36	7°39	27° 4	18°25	8° 7	29° 5	17°38	17°19	15°46	n.a.	W24
T 25	16 12 23	4°11'32	17°31	23° 6	22°25	8°23	7°34	27° 0	18°28	8° 8	29° 4	17°35	17°16	15°53	n.a.	T 25
F 26	16 16 20	5°12'45	29°30	24°39	23°40	9°10	7°28	26°56	18°30	8°10	29° 3	17°33	17°12	16° 0	n.a.	F 26
S 27	16 20 16	6°13'56	11 M 42	26°13	24°55	9°57	7°22	26°52	18°33	8°11	29° 2	17°33	17° 9	16° 6	n.a.	S 27
S 28	16 24 13	7°15'06	24°12	27°47	26°11	10°44	7°17	26°47	18°36	8°13	29° 0	17°33	17° 6	16°13	n.a.	S 28
M29	16 28 10	8°16'14	7 ♀ 6	29°22	27°26	11°31	7°10	26°43	18°39	8°14	28°59	17°32	17° 3	16°20	n.a.	M29
T 30	16 32 6	9°17'21	20°27	0耳57	28°41	12°17	7° 4	26°39	18°41	8°15	28°58	17°29	17° 0	16°27	n.a.	T 30
W31	16 36 3	10 Ⅱ 18′26	4 M J18	2Д32	29 8 56	13耳 4	6 පි 58	26 ₮ 34	18 9 44	8 Y 17	28 ∡ 757	17 m 22	16 M 57	16933	n.a.	W31

Delta T = 194h36m11s

SEPTEMBER 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 59	11 II 19'29	18 M .38	4 I 8	1 I I11	13 II 51	6°R51	26°R30	189547	8 Υ 18	28°R56	17°R13	16 m 53	169540	n.a.	T 1
F 2	16 43 56	12°20'31	3 ∡ 22	5°44	2°26	14°38	6 ප 45	26 × ⁷ 25	18°50	8°19	28 × 754	17MD 2	16°50	16°47	n.a.	F 2
S 3	16 47 53	13°21'31	18°24	7°21	3°41	15°25	6°38	26°21	18°53	8°20	28°53	16°51	16°47	16°53	n.a.	S 3
S 4	16 51 49	14°22'30	3 ⋜ 33	8°59	4°56	16°11	6°31	26°16	18°56	8°22	28°52	16°39	16°44	17° 0	n.a.	S 4
M 5	16 55 46	15°23'27	18°38	10°37	6°11	16°58	6°24	26°11	18°59	8°23	28°51	16°29	16°41	17° 7	n.a.	M 5
T 6	16 59 43	16°24'23	3≈31	12°16	7°25	17°45	6°17	26° 7	19° 2	8°24	28°49	16°22	16°38	17°14	n.a.	T 6
W 7	17 3 39	17°25'18	18° 5	13°55	8°40	18°31	6°10	26° 2	19° 5	8°25	28°48	16°18	16°34	17°20	n.a.	W 7
T 8	17 736	18°26'11	2) 15	15°35	9°55	19°18	6° 3	25°58	19°8	8°26	28°47	16°16	16°31	17°27	n.a.	T 8
F 9	17 11 33	19°27'02	16° 2	17°15	11°10	20° 5	5°55	25°53	19°11	8°27	28°46	16°16	16°28	17°34	n.a.	F 9
S 10	17 15 29	20°27'52	29°27	18°56	12°25	20°51	5°48	25°48	19°14	8°28	28°44	16°16	16°25	17°40	n.a.	S 10
S 11	17 19 26	21°28'41	12 Y 32	20°38	13°39	21°38	5°41	25°43	19°17	8°29	28°43	16°14	16°22	17°47	n.a.	S 11
M12	17 23 23	22°29'28	25°21	22°20	14°54	22°25	5°33	25°39	19°20	8°30	28°42	16°11	16°18	17°54	n.a.	M12
T 13	17 27 19	23°30'14	7 8 56	24° 3	16° 9	23°11	5°25	25°34	19°24	8°31	28°41	16° 4	16°15	18° 0	n.a.	T 13
W14	17 31 16	24°30'58	20°20	25°47	17°24	23°58	5°18	25°29	19°27	8°32	28°39	15°55	16°12	18° 7	n.a.	W14
T 15	17 35 13	25°31'40	2Д36	27°31	18°38	24°44	5°10	25°24	19°30	8°33	28°38	15°43	16° 9	18°14	n.a.	T 15
F 16	17 39 9	26°32'20	14°44	29°16	19°53	25°31	5° 2	25°20	19°33	8°33	28°37	15°29	16° 6	18°21	n.a.	F 16
S 17	17 43 6	27°32'59	26°45	199 1	21° 7	26°17	4°54	25°15	19°36	8°34	28°36	15°14	16° 3	18°27	n.a.	S 17
S 18	17 47 3	28°33'35	89641	2°48	22°22	27° 4	4°46	25°10	19°40	8°35	28°34	15° 0	15°59	18°34	n.a.	S 18
M19	17 51 0	29°34'10	20°33	4°34	23°37	27°50	4°38	25° 5	19°43	8°36	28°33	14°48	15°56	18°41	n.a.	M19
T 20	17 54 56	0934'42	2 Ω 23	6°21	24°51	28°36	4°30	25° 1	19°46	8°36	28°32	14°38	15°53	18°47	n.a.	T 20
W21	17 58 53	1°35'13	14°12	8° 9	26° 6	29°23	4°22	24°56	19°50	8°37	28°30	14°31	15°50	18°54	n.a.	W21
T 22	18 2 50	2°35'40	26° 4	9°57	27°20	0න 9	4°14	24°51	19°53	8°38	28°29	14°27	15°47	19° 1	n.a.	T 22
F 23	18 6 46	3°36'06	8 m y 3	11°45	28°34	0°55	4° 6	24°47	19°56	8°38	28°28	14°25	15°44	19°8	n.a.	F 23
S 24	18 10 43	4°36'29	20°13	13°33	29°49	1°41	3°58	24°42	20° 0	8°39	28°27	14°D25	15°40	19°14	n.a.	S 24
S 25	18 14 40	5°36'50	2 ॒ 39	15°22	199 3	2°28	3°50	24°37	20° 3	8°39	28°25	14°R26	15°37	19°21	n.a.	S 25
M26	18 18 36	6°37'09	15°27	17°10	2°18	3°14	3°42	24°33	20° 6	8°40	28°24	14°25	15°34	19°28	n.a.	M26
T 27	18 22 33	7°37'25	28°41	18°58	3°32	4° 0	3°34	24°28	20°10	8°40	28°23	14°23	15°31	19°34	n.a.	T 27
W28	18 26 30	8°37'38	12M25	20°45	4°46	4°46	3°26	24°24	20°13	8°41	28°22	14°19	15°28	19°41	n.a.	W28
T 29	18 30 27	9°37'49	26°38	22°31	6° 0	5°32	3°18	24°19	20°16	8°41	28°20	14°12	15°24	19°48	n.a.	T 29
F 30	18 34 23	10937'58	11 × 120	249515	7 9 315	6 9 518	3 る 10	24 × 15	209520	8 Ƴ 41	28 × 19	14Mp 4	15 m 21	199554	n.a.	F 30

Delta T = 194h36m03s

Julian Calendar 1 Sept. 12874 BCE == Greg. Calendar 26 May 12874 BCE

OCTOBER 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	U	ß	Ç	, k	Day
S 1	18 38 20	119538'04	26 × 25	259558	8929	799 4	3°R 3	24°R10	209523	8 Ƴ 42	28°R18	13°R54	15 m)18	2099 1	n.a.	S 1
S 2	18 42 17	12°38'08	11 る 42	27°39	9°43	7°50	2 ප 55	24 ₹ 6	20°27	8°42	28 √ 17	13 m 45	15°15	20° 8	n.a.	S 2
M 3	18 46 13	13°38'10	27° 1	29°18	10°57	8°36	2°47	24° 1	20°30	8°42	28°15	13°37	15°12	20°15	n.a.	M 3
T 4	18 50 10	14°38'09	12≈11	$0\Omega53$	12°11	9°22	2°39	23°57	20°33	8°42	28°14	13°31	15° 9	20°21	n.a.	T 4
W 5	18 54 7	15°38'07	27° 3	2°24	13°25	10° 8	2°32	23°53	20°37	8°43	28°13	13°27	15° 5	20°28	n.a.	W 5
T 6	18 58 3	16°38'02	11 米 29	3°51	14°40	10°53	2°24	23°49	20°40	8°43	28°12	13°D26	15° 2	20°35	n.a.	T 6
F 7	19 2 0	17°37'55	25°29	5°14	15°54	11°39	2°16	23°45	20°44	8°43	28°10	13°27	14°59	20°41	n.a.	F 7
S 8	19 5 57	18°37'46	9Υ 2	6°30	17° 8	12°25	2° 9	23°40	20°47	8°43	28° 9	13°28	14°56	20°48	n.a.	S 8
S 9	19 9 54	19°37'35	22°10	7°41	18°22	13°10	2° 2	23°36	20°51	8°43	28° 8	13°R28	14°53	20°55	n.a.	S 9
M10	19 13 50	20°37'22	4 8 57	8°44	19°36	13°56	1°54	23°32	20°54	8°R43	28° 7	13°27	14°50	21° 1	n.a.	M10
T 11	19 17 47	21°37'07	17°26	9°41	20°50	14°42	1°47	23°28	20°58	8°43	28° 6	13°23	14°46	21° 8	n.a.	T 11
W12	19 21 44	22°36'50	29°42	10°29	22° 4	15°27	1°40	23°25	21° 1	8°43	28° 5	13°18	14°43	21°15	n.a.	W12
T 13	19 25 40	23°36'31	11 II 49	11° 9	23°18	16°13	1°33	23°21	21° 4	8°43	28° 3	13°10	14°40	21°22	n.a.	T 13
F 14	19 29 37	24°36'09	23°47	11°40	24°32	16°58	1°26	23°17	21° 8	8°43	28° 2	13° 2	14°37	21°28	n.a.	F 14
S 15	19 33 34	25°35'45	59541	12° 2	25°46	17°44	1°20	23°13	21°11	8°43	28° 1	12°52	14°34	21°35	n.a.	S 15
S 16	19 37 30	26°35'19	17°33	12°14	27° 0	18°29	1°13	23°10	21°15	8°42	28° 0	12°43	14°30	21°42	n.a.	S 16
M17	19 41 27	27°34'51	29°23	12°R18	28°14	19°14	1° 6	23° 6	21°18	8°42	27°59	12°35	14°27	21°48	n.a.	M17
T 18	19 45 24	28°34'20	11 Q 13	12°12	29°27	20° 0	1° 0	23° 3	21°22	8°42	27°58	12°29	14°24	21°55	n.a.	T 18
W19	19 49 20	29°33'47	23° 6	11°57	0 Ω 41	20°45	0°54	23° 0	21°25	8°42	27°57	12°24	14°21	22° 2	n.a.	W19
T 20	19 53 17	0 Ω 33'11	5 m 3	11°34	1°55	21°30	0°48	22°56	21°28	8°41	27°56	12°22	14°18	22° 8	n.a.	T 20
F 21	19 57 14	1°32'33	17° 8	11° 3	3° 9	22°15	0°42	22°53	21°32	8°41	27°55	12°D22	14°15	22°15	n.a.	F 21
S 22	20 1 10	2°31'51	29°23	10°25	4°23	23° 0	0°36	22°50	21°35	8°41	27°54	12°23	14°11	22°22	n.a.	S 22
S 23	20 5 7	3°31'08	11 ≏ 53	9°40	5°37	23°46	0°30	22°47	21°39	8°40	27°53	12°25	14° 8	22°29	n.a.	S 23
M24	20 9 4	4°30'21	24°40	8°51	6°50	24°31	0°25	22°44	21°42	8°40	27°52	12°26	14° 5	22°35	n.a.	M24
T 25	20 13 0	5°29'32	7 M 50	7°58	8° 4	25°16	0°19	22°41	21°45	8°39	27°51	12°R27	14° 2	22°42	n.a.	T 25
W26	20 16 57	6°28'41	21°25	7° 2	9°18	26° 0	0°14	22°38	21°49	8°39	27°50	12°26	13°59	22°49	n.a.	W26
T 27	20 20 54	7°27'46	5 ₹ 27	6° 4	10°32	26°45	0° 9	22°35	21°52	8°38	27°49	12°23	13°55	22°55	n.a.	T 27
F 28	20 24 50	8°26'50	1 <u>9</u> °55	5° 7	11°45	27°30	0° 4	22°33	21°55	8°38	27°48	12°19	13°52	23° 2	n.a.	F 28
S 29	20 28 47	9°25'50	4 궁 46	4°11	12°59	28°15	29 × 759	22°30	21°59	8°37	27°47	12°15	13°49	23° 9	n.a.	S 29
S 30	20 32 43	10°24'48	19°53	3°17	14°13	29° 0	29°55	22°28	22° 2	8°36	27°46	12°10	13°46	23°15	n.a.	S 30
M31	20 36 40	11 Ω 23'43	5≈ 6	2 Ω 26	15 Ω 27	299544	29 × 750	22 × 26	2295 5	8 Y 36	27 ×7 45	12MD 6	13 m 43	239522	n.a.	M31
IVIST	20 30 40	11062343	<i>></i> ≈ 0	20 6 20	13062/	49 -044	73 X ,30	ZZX.Z0	22 ق	0 1 30	Z/X.43	12111/0	1311/43	23-5022	11.d.	IV

Delta T = 194h35m55s

Julian Calendar

The year -12873 astronomical counting style corresponds to year 12874 B.C.E historical counting style.

page 162 of 301

NOVEMBER 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 40 37	12\O22'36	20≈16	1°R39	16 Ω 40	0Ω29	29°R46	22°R23	2299 9	8°R35	27°R44	12°R 3	13 Mp 40	239529	n.a.	T 1
W 2	20 44 33	13°21'26	5) 13	0 Ω 57	17°54	1°14	29 × 742	22 × 21	22°12	8 Y 34	27 × 743	12°D 2	13°36	23°35	n.a.	W 2
T 3	20 48 30	14°20'14	19°50	0°20	19°8	1°58	29°38	22°19	22°15	8°34	27°43	12 Mp 2	13°33	23°42	n.a.	T 3
F 4	20 52 27	15°19'00	4Υ 0	299549	20°21	2°43	29°34	22°17	22°18	8°33	27°42	12° 3	13°30	23°49	n.a.	F 4
S 5	20 56 23	16°17'44	17°44	29°24	21°35	3°27	29°31	22°15	22°22	8°32	27°41	12° 4	13°27	23°56	n.a.	S 5
S 6	21 0 20	17°16'26	1 8 0	29° 4	22°49	4°11	29°27	22°13	22°25	8°31	27°40	12° 6	13°24	24° 2	n.a.	S 6
M 7	21 4 16	18°15'06	13°53	28°50	24° 2	4°56	29°24	22°12	22°28	8°30	27°40	12°R 7	13°21	24° 9	n.a.	M 7
T 8	21 8 13	19°13'44	26°25	28°43	25°16	5°40	29°21	22°10	22°31	8°29	27°39	12° 6	13°17	24°16	n.a.	T 8
W 9	21 12 9	20°12'20	8 Ⅱ 40	28°D41	26°29	6°24	29°18	22° 9	22°34	8°28	27°38	12° 5	13°14	24°22	n.a.	W 9
T 10	21 16 6	21°10'54	20°44	28°44	27°43	7° 9	29°16	22° 7	22°37	8°27	27°37	12° 3	13°11	24°29	n.a.	T 10
F 11	21 20 3	22° 9'26	2939	28°53	28°57	7°53	29°13	22° 6	22°41	8°27	27°37	12° 0	13° 8	24°36	n.a.	F 11
S 12	21 23 59	23° 7'56	14°30	29° 8	0 m y 10	8°37	29°11	22° 5	22°44	8°26	27°36	11°57	13° 5	24°42	n.a.	S 12
S 13	21 27 56	24° 6'23	26°19	29°27	1°24	9°21	29° 9	22° 4	22°47	8°25	27°35	11°54	13° 1	24°49	n.a.	S 13
M14	21 31 52	25° 4'49	8 Ω 10	29°51	2°37	10° 5	29° 7	22° 3	22°50	8°23	27°35	11°52	12°58	24°56	n.a.	M14
T 15	21 35 49	26° 3'12	20° 4	0 Ω 19	3°51	10°49	29° 5	22° 2	22°53	8°22	27°34	11°50	12°55	25° 2	n.a.	T 15
W16	21 39 45	27° 1'33	2Mp 4	0°52	5° 5	11°33	29° 4	22° 1	22°56	8°21	27°34	11°49	12°52	25° 9	n.a.	W16
T 17	21 43 42	27°59'52	14°12	1°29	6°18	12°17	29° 2	22° 0	22°59	8°20	27°33	11°D49	12°49	25°16	n.a.	T 17
F 18	21 47 38	28°58'09	26°29	2°10	7°32	13° 0	29° 1	22° 0	23° 2	8°19	27°33	11°49	12°46	25°23	n.a.	F 18
S 19	21 51 35	29°56'23	8 ≏ 57	2°54	8°45	13°44	29° 0	21°59	23° 5	8°18	27°32	11°50	12°42	25°29	n.a.	S 19
S 20	21 55 32	0 m 54'36	21°38	3°42	9°59	14°28	29° 0	21°59	23° 7	8°17	27°32	11°51	12°39	25°36	n.a.	S 20
M21	21 59 28	1°52'45	4 M .35	4°33	11°13	15°11	28°59	21°58	23°10	8°16	27°31	11°52	12°36	25°43	n.a.	M21
T 22	22 3 25	2°50'53	17°50	5°27	12°26	15°55	28°59	21°58	23°13	8°14	27°31	11°53	12°33	25°49	n.a.	T 22
W23	22 7 21	3°48'58	1 ₹ 24	6°24	13°40	16°39	28°D59	21°D58	23°16	8°13	27°30	11°R53	12°30	25°56	n.a.	W23
T 24	22 11 18	4°47'01	15°18	7°24	14°53	17°22	28°59	21°58	23°19	8°12	27°30	11°53	12°27	26° 3	n.a.	T 24
F 25	22 15 14	5°45'01	29°32	8°26	16° 7	18° 5	28°59	21°58	23°22	8°10	27°30	11°53	12°23	26° 9	n.a.	F 25
S 26	22 19 11	6°43'00	14중 3	9°31	17°20	18°49	28°59	21°59	23°24	8° 9	27°29	11°52	12°20	26°16	n.a.	S 26
S 27	22 23 7	7°40'56	28°49	10°39	18°34	19°32	29° 0	21°59	23°27	8° 8	27°29	11°52	12°17	26°23	n.a.	S 27
M28	22 27 4	8°38'50	13 ≈ 42	11°49	19°47	20°15	29° 1	21°59	23°30	8° 7	27°29	11°51	12°14	26°29	n.a.	M28
T 29	22 31 0	9°36'41	28°35	13° 2	21° 1	20°59	29° 2	22° 0	23°32	8° 5	27°28	11°51	12°11	26°36	n.a.	T 29
W30	22 34 57	10 m 34'31	13 米 21	14 Ω 16	22 Mp 14	21 Ω 42	29 ∡ 3	22 × 1	23935	8 ℃ 4	27 ₹ 28	11°D51	12 m y 7	269643	n.a.	W30

Delta T = 194h35m47s

Julian Calendar 1 Nov. 12874 BCE == Greg. Calendar 26 July 12874 BCE

DECEMBER 12874 BCE (-12873) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 38 53	11 Mp 32'18	27) 52	15 Ω 33	23 Mp 28	22 \Omega 25	29 ×7 4	22 × 1	23937	8°R 2	27°R28	11°R51	12 mg 4	269549	n.a.	T 1
F 2	22 42 49	12°30'04	12 ° 3	16°52	24°41	23° 8	29° 6	22° 2	23°40	8 Y 1	27 ∡ 728	11 m /51	12° 1	26°56	n.a.	F 2
S 3	22 46 46	13°27'49	25°50	18°13	25°55	23°51	29° 7	22° 3	23°42	8° 0	27°28	11°51	11°58	27° 3	n.a.	S 3
S 4	22 50 42	14°25'31	9 8 13	19°36	27° 8	24°34	29° 9	22° 4	23°45	7°58	27°27	11°51	11°55	27°10	n.a.	S 4
M 5	22 54 39	15°23'12	22°11	21° 1	28°22	25°17	29°11	22° 5	23°47	7°57	27°27	11°50	11°52	27°16	n.a.	M 5
T 6	22 58 35	16°20'52	4∏48	22°28	29°35	25°59	29°14	22° 6	23°50	7°55	27°27	11°50	11°48	27°23	n.a.	T 6
W 7	23 2 32	17°18'30	17° 6	23°57	0 ჲ 49	26°42	29°16	22° 8	23°52	7°54	27°27	11°D50	11°45	27°30	n.a.	W 7
T 8	23 6 28	18°16'07	29°11	25°28	2° 2	27°25	29°19	22° 9	23°54	7°52	27°27	11°50	11°42	27°36	n.a.	T 8
F 9	23 10 25	19°13'43	1199 6	27° 1	3°16	28° 8	29°21	22°11	23°57	7°51	27°27	11°51	11°39	27°43	n.a.	F 9
S 10	23 14 21	20°11'16	22°56	28°35	4°29	28°50	29°24	22°12	23°59	7°49	27°D27	11°51	11°36	27°50	n.a.	S 10
S 11	23 18 18	21° 8'49	4Ω46	0 m 12	5°43	29°33	29°27	22°14	24° 1	7°48	27°27	11°52	11°32	27°56	n.a.	S 11
M12	23 22 14	22° 6'20	16°39	1°50	6°56	0 m 15	29°31	22°16	24° 3	7°46	27°27	11°53	11°29	28° 3	n.a.	M12
T 13	23 26 10	23° 3'50	28°39	3°31	8°10	0°58	29°34	22°18	24° 6	7°45	27°27	11°54	11°26	28°10	n.a.	T 13
W14	23 30 7	24° 1'18	10 M p49	5°13	9°23	1°40	29°38	22°20	24° 8	7°43	27°27	11°R54	11°23	28°16	n.a.	W14
T 15	23 34 3	24°58'45	23° 9	6°57	10°37	2°23	29°42	22°22	24°10	7°42	27°27	11°54	11°20	28°23	n.a.	T 15
F 16	23 38 0	25°56'10	5 ≏ 43	8°43	11°50	3° 5	29°46	22°24	24°12	7°40	27°27	11°53	11°17	28°30	n.a.	F 16
S 17	23 41 56	26°53'34	18°31	10°30	13° 4	3°47	29°50	22°27	24°14	7°38	27°28	11°51	11°13	28°36	n.a.	S 17
S 18	23 45 52	27°50'56	1 M .32	12°20	14°17	4°29	29°54	22°29	24°16	7°37	27°28	11°49	11°10	28°43	n.a.	S 18
M19	23 49 49	28°48'16	14°48	14°11	15°31	5°11	29°59	22°31	24°18	7°35	27°28	11°47	11° 7	28°50	n.a.	M19
T 20	23 53 45	29°45'36	28°18	16° 5	16°44	5°54	0중 4	22°34	24°19	7°34	27°28	11°45	11° 4	28°56	n.a.	T 20
W21	23 57 42	0 ₽ 42'53	12 × 1	18° 0	17°57	6°36	0° 8	22°37	24°21	7°32	27°28	11°43	11° 1	29° 3	n.a.	W21
T 22	0 138	1°40'09	25°56	19°57	19°11	7°18	0°13	22°40	24°23	7°30	27°29	11°D42	10°58	29°10	n.a.	T 22
F 23	0 5 35	2°37'24	10중 3	21°55	20°24	7°59	0°19	22°42	24°25	7°29	27°29	11°43	10°54	29°17	n.a.	F 23
S 24	0 931	3°34'37	24°19	23°56	21°38	8°41	0°24	22°45	24°27	7°27	27°29	11°43	10°51	29°23	n.a.	S 24
S 25	0 13 27	4°31'48	8≈43	25°58	22°51	9°23	0°29	22°48	24°28	7°26	27°30	11°45	10°48	29°30	n.a.	S 25
M26	0 17 24	5°28'58	23°11	28° 2	24° 4	10° 5	0°35	22°52	24°30	7°24	27°30	11°46	10°45	29°37	n.a.	M26
T 27	0 21 20	6°26'07	7 ∺ 39	0요 7	25°18	10°46	0°41	22°55	24°31	7°22	27°30	11°R47	10°42	29°43	n.a.	T 27
W28	0 25 17	7°23'14	22° 2	2°13	26°31	11°28	0°47	22°58	24°33	7°21	27°31	11°46	10°38	29°50	n.a.	W28
T 29	0 29 13	8°20'20	6 Ƴ 15	4°21	27°44	12°10	0°53	23° 1	24°34	7°19	27°31	11°45	10°35	29°57	n.a.	T 29
F 30	0 33 9	9°17'25	20°13	6°30	28°58	12°51	0°59	23° 5	24°36	7°17	27°32	11°42	10°32	0 Ω 3	n.a.	F 30
S 31	0 37 6	10 ≏ 14'30	3 8 53	8 亞 39	0 M 11	13 m 33	1궁 5	23 🗷 8	24937	7 Υ 16	27 × 32	11 m /38	10 m 29	0 Ω 10	n.a.	S 31

Delta T = 194h35m39s

JANUARY 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	0 41 2	11 ≏ 11'33	17 8 13	10 ≏ 50	1 M 24	14 Mp 14	1 る 12	23 × 12	24939	7°R14	27 . ₹33	11°R34	10 m 26	0 Ω 17	n.a.	S 1
M 2	0 44 59	12° 8'35	0 耳 11	13° 0	2°38	14°55	1°19	23°16	24°40	7 Υ 13	27°33	11 m 29	10°23	0°23	n.a.	M 2
T 3	0 48 55	13° 5'37	12°49	15°11	3°51	15°37	1°25	23°20	24°41	7°11	27°34	11°25	10°19	0°30	n.a.	T 3
W 4	0 52 51	14° 2'39	25° 9	17°21	5° 4	16°18	1°32	23°23	24°42	7° 9	27°34	11°22	10°16	0°37	n.a.	W 4
T 5	0 56 48	14°59'40	7 9 315	19°32	6°17	16°59	1°39	23°27	24°44	7° 8	27°35	11°21	10°13	0°43	n.a.	T 5
F 6	1 0 44	15°56'40	19°11	21°41	7°31	17°40	1°46	23°31	24°45	7° 6	27°36	11°D21	10°10	0°50	n.a.	F 6
S 7	1 441	16°53'40	1 0 2	23°49	8°44	18°21	1°54	23°36	24°46	7° 5	27°36	11°21	10° 7	0°57	n.a.	S 7
S 8	1 8 37	17°50'39	12°52	25°56	9°57	19° 3	2° 1	23°40	24°47	7° 3	27°37	11°23	10° 3	1° 3	n.a.	S 8
M 9	1 12 34	18°47'38	24°48	28° 2	11°10	19°44	2° 9	23°44	24°48	7° 1	27°38	11°24	10° 0	1°10	n.a.	M 9
T 10	1 16 30	19°44'36	6 M 53	OM 6	12°23	20°24	2°17	23°48	24°49	7° 0	27°38	11°R25	9°57	1°17	n.a.	T 10
W11	1 20 26	20°41'34	19°11	2° 8	13°36	21° 5	2°24	23°53	24°50	6°58	27°39	11°25	9°54	1°23	n.a.	W11
T 12	1 24 23	21°38'32	1 ≏ 44	4° 8	14°50	21°46	2°32	23°57	24°51	6°57	27°40	11°23	9°51	1°30	n.a.	T 12
F 13	1 28 19	22°35'29	14°35	6° 6	16° 3	22°27	2°41	24° 2	24°51	6°55	27°41	11°20	9°48	1°37	n.a.	F 13
S 14	1 32 16	23°32'26	27°44	8° 2	17°16	23° 8	2°49	24° 7	24°52	6°54	27°41	11°14	9°44	1°43	n.a.	S 14
S 15	1 36 12	24°29'22	11 M .10	9°55	18°29	23°48	2°57	24°11	24°53	6°52	27°42	11°8	9°41	1°50	n.a.	S 15
M16	1 40 8	25°26'17	24°51	11°46	19°42	24°29	3° 6	24°16	24°53	6°51	27°43	11° 1	9°38	1°57	n.a.	M16
T 17	1 44 5	26°23'13	8 才 44	13°34	20°55	25° 9	3°14	24°21	24°54	6°49	27°44	10°54	9°35	2° 3	n.a.	T 17
W18	1 48 1	27°20'07	2 <u>2</u> °45	15°20	22° 8	25°50	3°23	24°26	24°55	6°48	27°45	10°49	9°32	2°10	n.a.	W18
T 19	1 51 58	28°17'02	6 ප 52	17° 3	23°21	26°30	3°32	24°31	24°55	6°46	27°46	10°45	9°29	2°17	n.a.	T 19
F 20	1 55 54	29°13'55	21° 2	18°43	24°34	27°11	3°41	24°36	24°56	6°45	27°47	10°43	9°25	2°24	n.a.	F 20
S 21	1 59 51	0 M 10'48	5≈13	20°21	25°47	27°51	3°50	24°41	24°56	6°43	27°47	10°D43	9°22	2°30	n.a.	S 21
S 22	2 3 47	1° 7'41	19°23	21°56	27° 0	28°31	3°59	24°46	24°56	6°42	27°48	10°44	9°19	2°37	n.a.	S 22
M23	2 7 44	2° 4'33	3 ∺ 30	23°28	28°12	29°12	4° 8	24°51	24°57	6°40	27°49	10°R44	9°16	2°44	n.a.	M23
T 24	2 11 40	3° 1'24	17°33	24°58	29°25	29°52	4°18	24°57	24°57	6°39	27°50	10°44	9°13	2°50	n.a.	T 24
W25	2 15 36	3°58'16	1 Y 30	26°24	0 ₮ 38	0 ჲ 32	4°27	25° 2	24°57	6°38	27°51	10°43	9° 9	2°57	n.a.	W25
T 26	2 19 33	4°55'07	15°18	27°49	1°51	1°12	4°37	25° 8	24°57	6°36	27°52	10°39	9° 6	3° 4	n.a.	T 26
F 27	2 23 29	5°51'58	28°56	29°10	3° 3	1°52	4°46	25°13	24°57	6°35	27°53	10°32	9° 3	3°10	n.a.	F 27
S 28	2 27 26	6°48'49	12 8 19	0 ≯ 28	4°16	2°32	4°56	25°19	24°58	6°33	27°55	10°24	9° 0	3°17	n.a.	S 28
S 29	2 31 22	7°45'40	25°26	1°44	5°29	3°12	5° 6	25°24	24°R58	6°32	27°56	10°15	8°57	3°24	n.a.	S 29
M30	2 35 19	8°42'31	8 I I16	2°56	6°41	3°52	5°16	25°30	24°58	6°31	27°57	10° 5	8°54	3°30	n.a.	M30
T 31	2 39 15	9M39'23	20 Ⅱ 50	4 ₹ 6	7 ,₹ 54	4 ≏ 31	5 る 26	25 × 36	24957	6 Ƴ 29	27 × 758	9 m /56	8 m 50	3 Ω 37	n.a.	T 31

Delta T = 194h35m31s

Julian Calendar 1 Jan. 12873 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12874 BCE

FEBRUARY 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	, K	Day
W 1	2 43 12	10 M 36'14	3 9 7	5 ₹ 13	9 才 7	5 ≙ 11	5 る 36	25 × 741	24°R57	6°R28	27 × 759	9°R48	8 M 47	3 Ω 44	n.a.	W 1
T 2	2 47 8	11°33'07	15°11	6°16	10°19	5°51	5°46	25°47	24957	6 ℃ 27	28° 0	9 m 43	8°44	3°50	n.a.	T 2
F 3	2 51 5	12°30'00	27° 7	7°16	11°32	6°30	5°57	25°53	24°57	6°26	28° 1	9°39	8°41	3°57	n.a.	F 3
S 4	2 55 1	13°26'53	8 Ω 57	8°13	12°44	7°10	6° 7	25°59	24°57	6°25	28° 2	9°D38	8°38	4° 4	n.a.	S 4
S 5	2 58 58	14°23'47	20°48	9° 7	13°56	7°50	6°18	26° 5	24°56	6°23	28° 4	9°38	8°34	4°10	n.a.	S 5
M 6	3 2 54	15°20'41	2 Mp 44	9°57	15° 9	8°29	6°28	26°11	24°56	6°22	28° 5	9°39	8°31	4°17	n.a.	M 6
T 7	3 6 51	16°17'37	14°51	10°44	16°21	9° 8	6°39	26°17	24°56	6°21	28° 6	9°R39	8°28	4°24	n.a.	T 7
W 8	3 10 47	17°14'32	27°13	11°27	17°33	9°48	6°50	26°23	24°55	6°20	28° 7	9°37	8°25	4°30	n.a.	W 8
T 9	3 14 44	18°11'29	9 ₾ 55	12° 6	18°46	10°27	7° 1	26°29	24°55	6°19	28° 9	9°34	8°22	4°37	n.a.	T 9
F 10 S 11	3 18 40 3 22 37	19° 8'26 20° 5'24	22°59 6M26	12°41 13°12	19°58 21°10	11° 6 11°46	7°12 7°23	26°36 26°42	24°54 24°54	6°18 6°17	28°10 28°11	9°28 9°19	8°19 8°15	4°44 4°50	n.a.	F 10 S 11
									_		-				n.a.	
S 12	3 26 34	21° 2'23	20°15	13°39	22°22	12°25	7°34	26°48	24°53	6°16	28°12	9° 9	8°12	4°57	n.a.	S 12
M13	3 30 30	21°59'22	4 ₹ 21	14° 2	23°35	13° 4	7°45	26°54	24°52	6°15	28°14	8°58	8° 9	5° 4	n.a.	M13
T 14 W15	3 34 27 3 38 23	22°56'22	18°41	14°20 14°34	24°47 25°59	13°43 14°22	7°56 8° 7	27° 1 27° 7	24°52 24°51	6°14 6°13	28°15 28°16	8°48 8°39	8° 6 8° 3	5°10	n.a.	T 14 W15
T 16	3 42 20	23°53'22 24°50'23	3 る 7 17°34	14°43	25°39 27°11	14°22 15° 1	8° 19	27°14	24°50	6°13	28°18	8°33	8° 3 8° 0	5°17 5°24	n.a.	T 16
F 17	3 42 20	24 30 23 25°47'25	17 34 1 ≈ 57	14 43 14°R48	28°23	15°40	8°30	27°20	24°49	6°11	28°19	8°29	7°56	5°30	n.a. n.a.	F 17
S 18	3 50 13	26°44'27	16°13	14°48	29°35	16°18	8°42	27°27	24°48	6°10	28°21	8°27	7°53	5°37	n.a.	S 18
S 19	3 54 10	27°41'29	0 ¥ 19	14°43	0중46	16°57	8°54	27°33	24°47	6° 9	28°22	8°27	7°50	5°44		S 19
M20	3 58 6	28°38'32	14°15	14 43 14°34	1°58	17°36	9° 5	27°40	24°46	6° 8	28°23	8°27	7°47	5°50	n.a. n.a.	M20
T 21	4 2 3	29°35'36	28° 0	14°20	3°10	18°14	9°17	27°47	24°45	6° 7	28°25	8°26	7°44	5°57	n.a.	T 21
W22	4 5 59	0×732'40	11Υ36	14° 2	4°22	18°53	9°29	27°53	24°44	6° 7	28°26	8°23	7°40	6° 4	n.a.	W22
T 23	4 9 56	1°29'45	25° 1	13°39	5°33	19°31	9°41	28° 0	24°43	6° 6	28°28	8°17	7°37	6°10	n.a.	T 23
F 24	4 13 52	2°26'51	8 8 15	13°13	6°45	20°10	9°53	28° 7	24°42	6° 5	28°29	8° 8	7°34	6°17	n.a.	F 24
S 25	4 17 49	3°23'57	21°17	12°43	7°56	20°48	10° 5	28°14	24°41	6° 4	28°31	7°57	7°31	6°24	n.a.	S 25
S 26	4 21 46	4°21'05	4 I 7	12° 9	9° 8	21°27	10°17	28°20	24°39	6° 4	28°32	7°45	7°28	6°30	n.a.	S 26
M27	4 25 42	5°18'14	16°44	11°34	10°19	22° 5	10°29	28°27	24°38	6° 3	28°34	7°32	7°25	6°37	n.a.	M27
T 28	4 29 39	6°15'25	29° 7	10°56	11°31	22°43	10°41	28°34	24°37	6° 2	28°35	7°20	7°21	6°44	n.a.	T 28
W29	4 33 36	7 , 712'36	119917	10 % 16	12 る 42	23 ≏ 21	10 る 53	28 × 741	24935	6 ℃ 2	28 × 37	7 m) 9	7 m)18	6 Ω 50	n.a.	W29

Delta T = 194h35m23s

MARCH 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	ය	Ç	Ş.	Day
T 1	4 37 32	8 % 9'49	239517	9°R36	13 る 53	23 Ω 59	11 る 5	28 × 348	24°R34	6°R 1	28 × 38	7°R 1	7 m 15	6 Ω 57	n.a.	T 1
F 2	4 41 29	9° 7'03	5 Ω 10	8 才 56	15° 5	24°38	11°18	28°55	24933	6 ℃ 1	28°40	6 Mp 56	7°12	7° 4	n.a.	F 2
S 3	4 45 25	10° 4'18	16°58	8°16	16°16	25°16	11°30	29° 2	24°31	6° 0	28°41	6°53	7° 9	7°10	n.a.	S 3
S 4	4 49 22	11° 1'36	28°47	7°37	17°27	25°53	11°43	29° 9	24°30	6° 0	28°43	6°52	7° 6	7°17	n.a.	S 4
M 5	4 53 19	11°58'54	10 M p42	7° 1	18°38	26°31	11°55	29°16	24°28	5°59	28°44	6°52	7° 2	7°24	n.a.	M 5
T 6	4 57 15	12°56'15	22°49	6°27	19°49	27° 9	12° 8	29°23	24°26	5°59	28°46	6°51	6°59	7°30	n.a.	T 6
W 7	5 1 12	13°53'37	5 ≏ 12	5°57	21° 0	27°47	12°20	29°30	24°25	5°59	28°47	6°50	6°56	7°37	n.a.	W 7
T 8	5 5 9	14°51'01	17°56	5°30	22°11	28°25	12°33	29°37	24°23	5°58	28°49	6°47	6°53	7°44	n.a.	T 8
F 9	5 9 5	15°48'26	1 M 6	5° 8	23°22	29° 2	12°45	29°44	24°21	5°58	28°50	6°41	6°50	7°50	n.a.	F 9
S 10	5 13 2	16°45'53	14°42	4°51	24°33	29°40	12°58	29°51	24°20	5°58	28°52	6°32	6°46	7°57	n.a.	S 10
S 11	5 16 59	17°43'22	28°45	4°39	25°43	OML18	13°11	29°58	24°18	5°57	28°53	6°22	6°43	8° 4	n.a.	S 11
M12	5 20 55	18°40'53	13 × 10	4°33	26°54	0°55	13°24	0중 6	24°16	5°57	28°55	6°11	6°40	8°10	n.a.	M12
T 13	5 24 52	19°38'25	27°52	4°D33	28° 5	1°32	13°37	0°13	24°14	5°57	28°57	6° 0	6°37	8°17	n.a.	T 13
W14	5 28 49	20°35'59	12 る 42	4°38	29°15	2°10	13°49	0°20	24°12	5°57	28°58	5°51	6°34	8°24	n.a.	W14
T 15	5 32 45	21°33'34	27°33	4°50	0≈26	2°47	14° 2	0°27	24°10	5°57	29° 0	5°44	6°31	8°30	n.a.	T 15
F 16	5 36 42	22°31'11	12≈16	5° 9	1°36	3°24	14°15	0°34	24° 9	5°57	29° 1	5°40	6°27	8°37	n.a.	F 16
S 17	5 40 39	23°28'49	26°45	5°34	2°47	4° 1	14°28	0°42	24° 7	5°57	29° 3	5°39	6°24	8°44	n.a.	S 17
S 18	5 44 36	24°26'29	10 ¥ 59	6° 5	3°57	4°39	14°41	0°49	24° 5	5°D57	29° 4	5°D38	6°21	8°50	n.a.	S 18
M19	5 48 32	25°24'10	24°55	6°42	5° 7	5°16	14°54	0°56	24° 3	5°57	29° 6	5°R39	6°18	8°57	n.a.	M19
T 20	5 52 29	26°21'52	8 Y 33	7°26	6°17	5°53	15° 7	1° 3	24° 1	5°57	29° 8	5°38	6°15	9° 4	n.a.	T 20
W21	5 56 26	27°19'36	21°56	8°17	7°28	6°30	15°21	1°10	23°59	5°57	29° 9	5°36	6°11	9°10	n.a.	W21
T 22	6 0 22	28°17'22	5 8 4	9°13	8°38	7° 6	15°34	1°18	23°56	5°57	29°11	5°31	6° 8	9°17	n.a.	T 22
F 23	6 4 19	29°15'09	17°59	10°15	9°47	7°43	15°47	1°25	23°54	5°57	29°12	5°23	6° 5	9°24	n.a.	F 23
S 24	6 8 16	0 궁 12'58	0∏42	11°23	10°57	8°20	16° 0	1°32	23°52	5°57	29°14	5°14	6° 2	9°30	n.a.	S 24
S 25	6 12 12	1°10'49	13°14	12°37	12° 7	8°56	16°13	1°39	23°50	5°57	29°16	5° 3	5°59	9°37	n.a.	S 25
M26	6 16 9	2° 8'41	25°35	13°56	13°17	9°33	16°27	1°47	23°48	5°58	29°17	4°51	5°56	9°44	n.a.	M26
T 27	6 20 6	3° 6'36	79546	15°20	14°26	10°10	16°40	1°54	23°46	5°58	29°19	4°41	5°52	9°50	n.a.	T 27
W28	6 24 2	4° 4'32	19°48	16°49	15°36	10°46	16°53	2° 1	23°43	5°58	29°20	4°31	5°49	9°57	n.a.	W28
T 29	6 27 59	5° 2'31	1 Ω 43	18°23	16°45	11°22	17° 6	2° 8	23°41	5°59	29°22	4°24	5°46	10° 4	n.a.	T 29
F 30	6 31 56	6° 0'31	13°32	20° 1	17°55	11°59	17°20	2°16	23°39	5°59	29°24	4°20	5°43	10°10	n.a.	F 30
S 31	6 35 53	6 ප් 58'34	25 Ω 19	21 × ⁷ 43	19 ≈ 4	12 M 35	17 る 33	2 ප 23	23937	5 Ƴ 59	29 × 125	4 Mp 17	5 M 40	10 Ω 17	n.a.	S 31

Delta T = 194h35m16s

Julian Calendar 1 March 12873 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12874 BCE

APRIL 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	6 39 49	7 云 56'39	7 m) 7	23 × ⁷ 28	20≈13	13 M .11	17る47	2 ට 30	23°R34	6 Υ 0	29 × 27	4°D17	5 m 37	10 Ω 24	n.a.	S 1
M 2	6 43 46	8°54'46	19° 1	25°16	21°22	13°47	18° 0	2°37	23932	6° 0	29°28	4 Mp 18	5°33	10°30	n.a.	M 2
T 3	6 47 43	9°52'56	1요 6	27° 7	22°31	14°23	18°13	2°44	23°30	6° 1	29°30	4°19	5°30	10°37	n.a.	T 3
W 4	6 51 39	10°51'08	13°27	29° 0	23°40	14°59	18°27	2°52	23°27	6° 1	29°32	4°R19	5°27	10°44	n.a.	W 4
T 5	6 55 36	11°49'22	26° 9	0 궁 55	24°49	15°35	18°40	2°59	23°25	6° 2	29°33	4°18	5°24	10°50	n.a.	T 5
F 6	6 59 33	12°47'39	9 M .16	2°52	25°58	16°11	18°54	3° 6	23°23	6° 2	29°35	4°15	5°21	10°57	n.a.	F 6
S 7	7 3 29	13°45'58	22°51	4°50	27° 7	16°47	19° 7	3°13	23°20	6° 3	29°36	4°10	5°17	11° 4	n.a.	S 7
S 8	7 7 26	14°44'20	6 ₹ 56	6°48	28°15	17°22	19°20	3°20	23°18	6° 4	29°38	4° 3	5°14	11°10	n.a.	S 8
M 9	7 11 23	15°42'44	21°27	8°47	29°24	17°58	19°34	3°27	23°16	6° 4	29°39	3°56	5°11	11°17	n.a.	M 9
T 10	7 15 20	16°41'11	6 ට 19	10°46	0 ∺ 32	18°34	19°47	3°35	23°13	6° 5	29°41	3°48	5° 8	11°24	n.a.	T 10
W11	7 19 16	17°39'40	21°24	12°45	1°40	19° 9	20° 1	3°42	23°11	6° 6	29°42	3°42	5° 5	11°30	n.a.	W11
T 12	7 23 13	18°38'11	6≈33	14°44	2°48	19°44	20°14	3°49	23° 8	6° 7	29°44	3°38	5° 2	11°37	n.a.	T 12
F 13	7 27 10	19°36'44	21°36	16°43	3°56	20°20	20°28	3°56	23° 6	6° 7	29°45	3°35	4°58	11°44	n.a.	F 13
S 14	7 31 6	20°35'20	6 ∺ 24	18°41	5° 4	20°55	20°41	4° 3	23° 4	6° 8	29°47	3°D35	4°55	11°50	n.a.	S 14
S 15	7 35 3	21°33'57	20°52	20°38	6°12	21°30	20°55	4°10	23° 1	6° 9	29°48	3°35	4°52	11°57	n.a.	S 15
M16	7 39 0	22°32'36	4 Υ 58	22°34	7°20	22° 5	21° 8	4°17	22°59	6°10	29°50	3°37	4°49	12° 4	n.a.	M16
T 17	7 42 56	23°31'17	18°40	24°30	8°27	22°40	21°22	4°24	22°56	6°11	29°51	3°R38	4°46	12°10	n.a.	T 17
W18	7 46 53	24°30'01	2 8 1	26°24	9°34	23°15	21°35	4°31	22°54	6°12	29°53	3°37	4°43	12°17	n.a.	W18
T 19	7 50 50	25°28'46	15° 2	28°18	10°42	23°50	21°49	4°38	22°52	6°13	29°54	3°36	4°39	12°24	n.a.	T 19
F 20	7 54 46	26°27'34	27°45	0≈10	11°49	24°24	22° 2	4°45	22°49	6°14	29°56	3°32	4°36	12°30	n.a.	F 20
S 21	7 58 43	27°26'23	10 Ⅱ 15	2° 2	12°56	24°59	22°16	4°52	22°47	6°15	29°57	3°27	4°33	12°37	n.a.	S 21
S 22	8 2 40	28°25'15	22°33	3°52	14° 3	25°33	22°29	4°59	22°44	6°16	29°59	3°21	4°30	12°44	n.a.	S 22
M23	8 6 36	29°24'09	49540	5°42	15° 9	26° 8	22°43	5° 5	22°42	6°17	0 중 0	3°15	4°27	12°50	n.a.	M23
T 24	8 10 33	0≈23'05	16°41	7°30	16°16	26°42	22°56	5°12	22°40	6°19	0° 2	3° 9	4°23	12°57	n.a.	T 24
W25	8 14 30	1°22'04	28°35	9°17	17°22	27°16	23°10	5°19	22°37	6°20	0° 3	3° 4	4°20	13° 3	n.a.	W25
T 26	8 18 26	2°21'05	10 Ω 25	11° 3	18°28	27°51	23°23	5°26	22°35	6°21	0° 4	3° 1	4°17	13°10	n.a.	T 26
F 27	8 22 23	3°20'08	22°12	12°48	19°34	28°25	23°36	5°32	22°32	6°22	0° 6	2°59	4°14	13°17	n.a.	F 27
S 28	8 26 20	4°19'14	4MD 0	14°32	20°40	28°59	23°50	5°39	22°30	6°23	0° 7	2°D58	4°11	13°23	n.a.	S 28
S 29	8 30 16	5°18'22	15°51	16°15	21°45	29°32	24° 3	5°46	22°28	6°25	0° 9	2°59	4° 8	13°30	n.a.	S 29
M30	8 34 13	6≈17'33	27 m 48	17≈57	22) 51	0 x ⁷ 6	24316	5 云 52	22925	6 Υ 26	0310	3 m 0	4 m) 4	13€37	n.a.	M30

Delta T = 194h35m07s

MAY 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 38 9	7≈16'46	9 ≙ 55	19 ≈ 38	23 米 56	0 才 40	24 궁 30	5 る 59	22°R23	6 Υ 27	0 ට 11	3 Mg 2	4 Mp 1	13 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	8 42 6	8°16'02	22°16	21°18	25° 1	1°13	24°43	6° 5	229521	6°29	0°12	3° 4	3°58	13°50	n.a.	W 2
T 3	8 46 3	9°15'21	4M.55	22°57	26° 6	1°47	24°56	6°12	22°19	6°30	0°14	3°R 4	3°55	13°57	n.a.	T 3
F 4	8 49 59	10°14'42	17°57	24°35	27°10	2°20	25°10	6°18	22°16	6°32	0°15	3° 4	3°52	14° 3	n.a.	F 4
S 5	8 53 56	11°14'06	1 ₹ 25	26°12	28°15	2°54	25°23	6°25	22°14	6°33	0°16	3° 3	3°49	14°10	n.a.	S 5
S 6	8 57 52	12°13'33	15°20	27°48	29°19	3°27	25°36	6°31	22°12	6°35	0°18	3° 1	3°45	14°17	n.a.	S 6
M 7	9 1 49	13°13'03	29°43	29°23	0 Υ 23	4° 0	25°49	6°37	22°10	6°36	0°19	2°59	3°42	14°23	n.a.	M 7
T 8	9 5 46	14°12'35	14 궁 29	0 ¥ 57	1°26	4°33	26° 2	6°43	22° 7	6°38	0°20	2°56	3°39	14°30	n.a.	T 8
W 9	9 9 42	15°12'10	29°33	2°30	2°30	5° 6	26°16	6°50	22° 5	6°39	0°21	2°54	3°36	14°37	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	9 13 39 9 17 35	16°11'47 17°11'26	14 ≈ 46 29°59	4° 2 5°34	3°33 4°36	5°38 6°11	26°29 26°42	6°56 7°2	22° 3 22° 1	6°41 6°42	0°22 0°24	2°52 2°D52	3°33 3°29	14°43 14°50	n.a.	F 11
S 12	9 1 / 33	17 11 26 18°11'08	15 H 0	3 34 7° 4	5°38	6°43	26°55	7° 8	21°59	6°44	0°25	2°52	3°26	14°57	n.a. n.a.	S 12
										-					11.a.	
S 13	9 25 29	19°10'52	29°44	8°33	6°41	7°16	27° 8	7°14	21°57	6°46	0°26	2°53	3°23	15° 3	n.a.	S 13
M14	9 29 25	20°10'38	14 ° 4	10° 2	7°43	7°48	27°21	7°20	21°55	6°47	0°27	2°54	3°20	15°10	n.a.	M14
T 15 W16	9 33 22 9 37 18	21°10'26 22°10'17	27°57 11 8 25	11°29 12°56	8°44 9°46	8°20 8°52	27°34 27°47	7°26 7°32	21°53 21°51	6°49 6°51	0°28 0°29	2°55 2°55	3°17 3°14	15°17 15°23	n.a.	T 15 W16
T 17	9 41 15	23°10'17	24°27	12 30 14°21	10°47	9°24	27°59	7°37	21°49	6°52	0°29	2°R56	3°10	15°30	n.a.	T 17
F 18	9 41 13	24°10'04	7 I 8	15°45	10 47 11°47	9°55	28°12	7°43	21°47	6°54	0°31	2°55	3° 7	15°37	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 49 8	25°10'00	19°32	17° 9	12°48	10°27	28°25	7°49	21°45	6°56	0°32	2°55	3° 4	15°43	n.a.	S 19
S 20 M21	9 53 4 9 57 1	26° 9'59 27° 9'59	1 95 42 13°41	18°31 19°52	13°47 14°47	10°58 11°29	28°38 28°50	7°54 8° 0	21°43 21°41	6°58 7° 0	0°33 0°34	2°54 2°53	3° 1 2°58	15°50 15°57	n.a.	S 20 M21
T 22	10 0 57	27 939 28°10'02	25°34	21°12	15°46	11 29 12° 0	28° 30 29° 3	8° 5	21°39	7° 1	0°35	2°52	2°54	16° 3	n.a. n.a.	T 22
W23	10 0 57	29°10'07	$7\Omega_{23}$	22°30	16°45	12°31	29°16	8°11	21°38	7° 3	0°36	2°52	2°51	16°10	n.a.	W23
T 24	10 8 50	0) 10'14	19°11	23°47	17°43	13° 2	29°28	8°16	21°36	7° 5	0°37	2°52	2°48	16°16	n.a.	T 24
F 25	10 12 47	1°10'23	1 mp 1	25° 3	18°41	13°33	29°41	8°21	21°34	7° 7	0°38	2°D51	2°45	16°23	n.a.	F 25
S 26	10 16 43	2°10'34	12°54	26°16	19°38	14° 3	29°53	8°27	21°33	7° 9	0°39	2°51	2°42	16°30	n.a.	S 26
S 27	10 20 40	3°10'47	24°52	27°29	20°35	14°34	0≈ 5	8°32	21°31	7°11	0°40	2°R51	2°39	16°36	n.a.	S 27
M28	10 24 36	4°11'03	6 ₽ 58	28°39	20°33	15° 4	0~ 3 0°18	8°37	21°29	7°13	0°41	2°51	2°35	16°43	n.a.	M28
T 29	10 28 33	5°11'21	19°14	29°48	22°27	15°34	0°30	8°42	21°28	7°15	0°42	2°51	2°32	16°50	n.a.	T 29
W30	10 32 29	6°11'41	1 M .42	0Υ54	23°22	16° 4	0°42	8°47	21°26	7°17	0°42	2°51	2°29	16°56	n.a.	W30
T 31	10 36 26	7 ∺ 12'04	14 M 26	1 Y 58	24 Y 17	16 ₮ 34	0≈54	8 궁 52	219925	7 Υ 19	0 ප 43	2 Mp 50	2 Mp 26	17 Ω 3	n.a.	T 31

Delta T = 194h35m00s

Julian Calendar 1 May 12873 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12873 BCE

JUNE 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
F 1	10 40 22	8) 12′29	27 M 27	2 Υ 59	25 Υ 11	17 ×7 3	1≈ 6	8 ප 56	21°R23	7 Υ 21	0 궁 44	2°R50	2 Mp 23	17 Ω 10	n.a.	F 1
S 2	10 44 19	9°12'56	10 ∡ 749	3°58	26° 4	17°32	1°18	9° 1	219522	7°23	0°45	2°D50	2°20	17°16	n.a.	S 2
S 3	10 48 15	10°13'26	24°32	4°53	26°57	18° 2	1°30	9° 6	21°21	7°25	0°45	2 m 50	2°16	17°23	n.a.	S 3
M 4	10 52 12	11°13'59	8 云 39	5°46	27°49	18°31	1°42	9°10	21°19	7°27	0°46	2°51	2°13	17°30	n.a.	M 4
T 5	10 56 8	12°14'33	23° 7	6°34	28°41	18°59	1°54	9°15	21°18	7°29	0°47	2°51	2°10	17°36	n.a.	T 5
W 6	11 0 5	13°15'10	7 ≈ 54	7°18	29°31	19°28	2° 6	9°19	21°17	7°31	0°47	2°52	2° 7	17°43	n.a.	W 6
T 7	11 4 1	14°15'49	22°53	7°57	0821	19°56	2°17	9°24	21°16	7°33	0°48	2°53	2° 4	17°50	n.a.	T 7
F 8	11 7 57	15°16'30	7) €57	8°32	1°11	20°25	2°29	9°28	21°14	7°36	0°49	2°R53	2° 0	17°56	n.a.	F 8
S 9	11 11 54	16°17'12	22°58	9° 0	1°59	20°53	2°40	9°32	21°13	7°38	0°49	2°52	1°57	18° 3	n.a.	S 9
S 10	11 15 50	17°17'57	7 Υ 46	9°23	2°47	21°20	2°52	9°36	21°12	7°40	0°50	2°51	1°54	18°10	n.a.	S 10
M11	11 19 47	18°18'43	22°15	9°39	3°33	21°48	3° 3	9°40	21°11	7°42	0°50	2°49	1°51	18°16	n.a.	M11
T 12	11 23 43	19°19'31	6 8 19	9°47	4°19	22°15	3°14	9°44	21°10	7°44	0°51	2°47	1°48	18°23	n.a.	T 12
W13	11 27 40	20°20'21	19°55	9°R47	5° 4	22°42	3°26	9°48	21° 9	7°46	0°51	2°45	1°45	18°30	n.a.	W13
T 14	11 31 36	21°21'12	3 II 5	9°39	5°48	23° 9	3°37	9°52	21° 9	7°49	0°52	2°43	1°41	18°36	n.a.	T 14
F 15	11 35 33	22°22'05	15°51	9°21	6°31	23°36	3°48	9°55	21° 8	7°51	0°52	2°42	1°38	18°43	n.a.	F 15
S 16	11 39 29	23°22'59	28°15	8°54	7°12	24° 2	3°59	9°59	21° 7	7°53	0°52	2°D42	1°35	18°49	n.a.	S 16
S 17	11 43 25	24°23'54	109523	8°18	7°53	24°29	4° 9	10° 2	21° 6	7°55	0°53	2°43	1°32	18°56	n.a.	S 17
M18	11 47 22	25°24'51	22°19	7°31	8°32	24°54	4°20	10° 6	21° 6	7°57	0°53	2°44	1°29	19° 3	n.a.	M18
T 19	11 51 18	26°25'49	4Ω 9	6°36	9°11	25°20	4°31	10° 9	21° 5	8° 0	0°54	2°46	1°25	19° 9	n.a.	T 19
W20	11 55 15	27°26'49	15°56	5°32	9°47	25°46	4°41	10°12	21° 4	8° 2	0°54	2°48	1°22	19°16	n.a.	W20
T 21	11 59 11	28°27'50	27°45	4°21	10°23	26°11	4°52	10°15	21° 4	8° 4	0°54	2°R49	1°19	19°23	n.a.	T 21
F 22	12 3 7	29°28'52	9 m 38	3° 4	10°57	26°36	5° 2	10°18	21° 4	8° 6	0°54	2°49	1°16	19°29	n.a.	F 22
S 23	12 7 4	0 ℃ 29'55	21°39	1°45	11°30	27° 0	5°12	10°21	21° 3	8° 9	0°55	2°47	1°13	19°36	n.a.	S 23
S 24	12 11 0	1°31'00	3 ≏ 49	0°24	12° 1	27°24	5°22	10°24	21° 3	8°11	0°55	2°44	1°10	19°43	n.a.	S 24
M25	12 14 57	2°32'06	16°10	29 米 6	12°31	27°49	5°32	10°27	21° 2	8°13	0°55	2°40	1° 6	19°49	n.a.	M25
T 26	12 18 53	3°33'14	28°43	27°51	12°59	28°12	5°42	10°29	21° 2	8°15	0°55	2°35	1° 3	19°56	n.a.	T 26
W27	12 22 49	4°34'23	11 M 28	26°44	13°25	28°36	5°52	10°32	21° 2	8°18	0°55	2°29	1° 0	20° 3	n.a.	W27
T 28	12 26 46	5°35'34	24°26	25°45	13°49	28°59	6° 2	10°34	21° 2	8°20	0°55	2°23	0°57	20° 9	n.a.	T 28
F 29	12 30 42	6°36'46	7 . ₹37	24°56	14°12	29°22	6°12	1 <u>0</u> °37	21° 2	8°22	<u>0°55</u>	2°19	0°54	20°16	n.a.	F 29
S 30	12 34 39	7 Υ 38'00	21 🗷 3	24 米 19	14833	29 х 44	6≈21	10 る 39	2199 2	8 Υ 24	0 る 55	2Mp 16	0 m 51	$20\Omega 23$	n.a.	S 30

Delta T = 194h34m52s

JULY 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ß	ţ	, K	Day
S 1	12 38 35	8 Υ 39'15	4 る 42	23°R53	14 8 52	0 පි 6	6≈30	10 ਰ 41	21°D 2	8 Ƴ 27	0°R55	2°D15	0 m)47	20 Ω 29	n.a.	S 1
M 2	12 42 31	9°40'32	18°37	23 米 39	15° 9	0°28	6°40	10°43	2195 2	8°29	0 ප 55	2 Mp 15	0°44	20°36	n.a.	M 2
T 3	12 46 28	10°41'50	2≈46	23°D37	15°24	0°50	6°49	10°45	21° 2	8°31	0°55	2°16	0°41	20°42	n.a.	T 3
W 4	12 50 24	11°43'09	17°10	23°45	15°37	1°11	6°58	10°47	21° 2	8°33	0°55	2°18	0°38	20°49	n.a.	W 4
T 5	12 54 21	12°44'30	1) (44	24° 4	15°47	1°32	7° 7	10°49	21° 2	8°36	0°55	2°R18	0°35	20°56	n.a.	T 5
F 6	12 58 17	13°45'51	16°25	24°32	15°56	1°52	7°16	10°50	21° 2	8°38	0°55	2°18	0°31	21° 2	n.a.	F 6
S 7	13 2 14	14°47'14	1 ℃ 7	25° 9	16° 2	2°12	7°24	10°52	21° 3	8°40	0°55	2°15	0°28	21° 9	n.a.	S 7
S 8	13 6 10	15°48'38	15°42	25°53	16° 5	2°32	7°33	10°53	21° 3	8°42	0°55	2°10	0°25	21°16	n.a.	S 8
M 9	13 10 6	16°50'02	0 8 5	26°43	16°R 7	2°51	7°41	10°54	21° 3	8°45	0°55	2° 3	0°22	21°22	n.a.	M 9
T 10	13 14 3	17°51'28	14° 8	27°40	16° 5	3°10	7°49	10°56	21° 4	8°47	0°54	1°55	0°19	21°29	n.a.	T 10
W11	13 17 59	18°52'54	27°48	28°42	16° 2	3°28	7°58	10°57	21° 4	8°49	0°54	1°47	0°16	21°36	n.a.	W11
T 12	13 21 56	19°54'20	11 II 2	29°48	15°56	3°46	8° 6	10°58	21° 5	8°51	0°54	1°39	0°12	21°42	n.a.	T 12
F 13	13 25 52	20°55'47	23°52	0 Υ 58	15°47	4° 4	8°13	10°59	21° 6	8°54	0°54	1°34	0° 9	21°49	n.a.	F 13
S 14	13 29 48	21°57'15	6920	2°12	15°36	4°21	8°21	10°59	21° 6	8°56	0°53	1°30	0° 6	21°56	n.a.	S 14
S 15	13 33 45	22°58'43	18°30	3°28	15°22	4°37	8°29	11° 0	21° 7	8°58	0°53	1°D29	0° 3	22° 2	n.a.	S 15
M16	13 37 41	24° 0'11	0 Ω 27	4°47	15° 6	4°53	8°36	11° 1	21° 8	9° 0	0°53	1°29	29 Ω 59	22° 9	n.a.	M16
T 17	13 41 38	25° 1'39	12°16	6° 8	14°47	5° 9	8°43	11° 1	21° 9	9° 3	0°52	1°30	29°56	22°16	n.a.	T 17
W18	13 45 34	26° 3'07	24° 3	7°30	14°26	5°24	8°51	11° 1	21° 9	9° 5	0°52	1°31	29°53	22°22	n.a.	W18
T 19	13 49 31	27° 4'36	5 m 53	8°54	14° 3	5°39	8°58	11° 2	21°10	9° 7	0°51	1°R31	29°50	22°29	n.a.	T 19
F 20	13 53 27	28° 6'04	17°51	10°20	13°37	5°53	9° 4	11° 2	21°11	9° 9	0°51	1°29	29°47	22°36	n.a.	F 20
S 21	13 57 23	29° 7'33	29°59	11°47	13° 9	6° 7	9°11	11°R 2	21°12	9°11	0°50	1°25	29°44	22°42	n.a.	S 21
S 22	14 1 20	0 8 9'02	12 ≏ 21	13°14	12°40	6°20	9°18	11° 2	21°13	9°13	0°50	1°19	29°41	22°49	n.a.	S 22
M23	14 5 16	1°10'31	24°59	14°42	12° 8	6°33	9°24	11° 1	21°15	9°16	0°49	1°10	29°37	22°55	n.a.	M23
T 24	14 9 13	2°12'00	7 M 53	16°12	11°36	6°45	9°30	11° 1	21°16	9°18	0°49	0°59	29°34	23° 2	n.a.	T 24
W25	14 13 9	3°13'29	21° 1	17°41	11° 1	6°57	9°36	11° 1	21°17	9°20	0°48	0°47	29°31	23° 9	n.a.	W25
T 26	14 17 6	4°14'59	4 ₹ 23	19°11	10°26	7° 8	9°42	11° 0	21°18	9°22	0°48	0°36	29°28	23°15	n.a.	T 26
F 27	14 21 2	5°16'29	17°56	20°42	9°50	7°18	9°48	11° 0	21°20	9°24	0°47	0°26	29°25	23°22	n.a.	F 27
S 28	14 24 59	6°17'59	1 る 38	22°13	9°13	7°28	9°53	10°59	21°21	9°26	0°46	0°19	29°22	23°29	n.a.	S 28
S 29	14 28 55	7°19'29	15°27	23°44	8°36	7°37	9°59	10°58	21°22	9°28	0°46	0°15	29°18	23°35	n.a.	S 29
M30	14 32 52	8°21'00	29°23	25°16	7°58	7°46	10° 4	10°57	21°24	9°30	0°45	0°13	29°15	23°42	n.a.	M30
T 31	14 36 48	9822'31	13≈25	26 Ƴ 48	7 8 21	7 云 53	10≈ 9	10 궁 56	219925	9 Υ 32	0 云 44	0°D12	29 Ω 12	23 Ω 49	n.a.	T 31

Delta T = 194h34m44s

Julian Calendar 1 July 12873 BCE == Greg. Calendar 25 March 12873 BCE

AUGUST 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 40 45	10824'01	27≈32	28 Y 20	6°R44	8ට 1	10≈14	10°R55	219527	9 Υ 34	0°R44	0°R13	29⋒ 9	23 N 55	n.a.	W 1
T 2	14 44 41	11°25'32	11) (43	29°52	6 8 8	8° 7	10°19	10 る 54	21°29	9°36	0 ප 43	0 m 12	29° 6	24° 2	n.a.	T 2
F 3	14 48 38	12°27'03	25°57	1825	5°33	8°13	10°23	10°52	21°30	9°38	0°42	0°10	29° 2	24° 9	n.a.	F 3
S 4	14 52 34	13°28'33	10 Υ 11	2°58	4°59	8°19	10°28	10°51	21°32	9°40	0°41	0° 5	28°59	24°15	n.a.	S 4
S 5	14 56 31	14°30'04	24°21	4°31	4°26	8°23	10°32	10°49	21°34	9°42	0°41	29№56	28°56	24°22	n.a.	S 5
M 6	15 0 27	15°31'34	8822	6° 4	3°55	8°27	10°36	10°48	21°35	9°44	0°40	29°45	28°53	24°29	n.a.	M 6
T 7	15 4 24	16°33'04	22° 9	7°37	3°26	8°30	10°40	10°46	21°37	9°46	0°39	29°33	28°50	24°35	n.a.	T 7
W 8	15 8 20	17°34'34	5 Ⅱ 39	9°11	2°58	8°33	10°43	10°44	21°39	9°48	0°38	29°20	28°47	24°42	n.a.	W 8
T 9	15 12 17	18°36'02	18°49	10°44	2°33	8°34	10°47	10°42	21°41	9°50	0°37	29° 7	28°43	24°48	n.a.	T 9
F 10	15 16 13	19°37'30	1937	12°18	2°10	8°35	10°50	10°40	21°43	9°52	0°36	28°57	28°40	24°55	n.a.	F 10
S 11	15 20 10	20°38'58	14° 5	13°53	1°49	8°R36	10°53	10°38	21°45	9°54	0°35	28°49	28°37	25° 2	n.a.	S 11
S 12	15 24 6	21°40'24	26°16	15°27	1°30	8°35	10°56	10°36	21°47	9°55	0°34	28°45	28°34	25° 8	n.a.	S 12
M13	15 28 3	22°41'50	8 Ω 14	17° 2	1°14	8°34	10°59	10°33	21°49	9°57	0°33	28°42	28°31	25°15	n.a.	M13
T 14	15 31 59	23°43'14	20° 4	18°37	1° 0	8°32	11° 1	10°31	21°51	9°59	0°32	28°42	28°28	25°22	n.a.	T 14
W15	15 35 56	24°44'37	1 m 51	20°12	0°49	8°29	11° 4	10°28	21°54	10° 1	0°31	28°42	28°24	25°28	n.a.	W15
T 16	15 39 53	25°45'59	13°41	21°47	0°40	8°25	11° 6	10°26	21°56	10° 2	0°30	28°41	28°21	25°35	n.a.	T 16
F 17	15 43 49	26°47'20	25°40	23°23	0°34	8°21	11°8	10°23	21°58	10° 4	0°29	28°39	28°18	25°42	n.a.	F 17
S 18	15 47 46	27°48'40	7 ≙ 52	24°59	0°30	8°15	11°10	10°20	22° 0	10° 6	0°28	28°34	28°15	25°48	n.a.	S 18
S 19	15 51 42	28°49'59	20°22	26°36	0°D29	8° 9	11°11	10°18	22° 3	10° 8	0°27	28°27	28°12	25°55	n.a.	S 19
M20	15 55 39	29°51'16	3 m 12	28°12	0°30	8° 2	11°12	10°15	22° 5	10° 9	0°26	28°16	28° 8	26° 2	n.a.	M20
T 21	15 59 35	0 Ⅲ 52'33	16°22	29°50	0°34	7°55	11°14	10°12	22° 7	10°11	0°25	28° 4	28° 5	26° 8	n.a.	T 21
W22	16 3 32	1°53'48	29°53	1Ⅲ27	0°40	7°46	11°15	10° 8	22°10	10°12	0°24	27°51	28° 2	26°15	n.a.	W22
T 23	16 7 29	2°55'02	13 ×7 40	3° 5	0°49	7°37	11°15	10° 5	22°12	10°14	0°23	27°38	27°59	26°22	n.a.	T 23
F 24	16 11 25	3°56'15	27°41	4°44	1° 0	7°27	11°16	10° 2	22°15	10°15	0°22	27°26	27°56	26°28	n.a.	F 24
S 25	16 15 22	4°57'27	11 る 49	6°23	1°13	7°16	11°16	9°59	22°17	10°17	0°21	27°18	27°53	26°35	n.a.	S 25
S 26	16 19 18	5°58'38	26° 2	8° 2	1°28	7° 5	11°17	9°55	22°20	10°18	0°20	27°12	27°49	26°41	n.a.	S 26
M27	16 23 15	6°59'48	10≈14	9°41	1°45	6°52	11°R17	9°52	22°23	10°20	0°19	27° 9	27°46	26°48	n.a.	M27
T 28	16 27 12	8° 0'57	24°24	11°22	2° 5	6°39	11°16	9°48	22°25	10°21	0°17	27°D 8	27°43	26°55	n.a.	T 28
W29	16 31 8	9° 2'04	8 ∺ 29	13° 2	2°26	6°25	11°16	9°44	22°28	10°23	0°16	27°R 8	27°40	27° 1	n.a.	W29
T 30	16 35 5	10° 3'11	22°30	14°43	2°49	6°10	11°15	9°41	22°31	10°24	0°15	27° 8	27°37	27° 8	n.a.	T 30
F 31	16 39 2	11 II 4'16	6 Υ 26	16耳25	3 8 14	5 る 55	11≈15	9 ප 37	22933	10 Y 25	0 궁 14	27 N 6	27 Ω 33	27 Ω 15	n.a.	F 31

Delta T = 194h34m36s

SEPTEMBER 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ಬ	ţ	k k	Day
S 1	16 42 58	12 II 5'20	20 Y 16	18 I 7	3 8 41	5°R39	11°R14	9°R33	22936	10 Y 27	0°R13	27°R 1	27 \O 30	27 \O 21	n.a.	S 1
S 2	16 46 55	13° 6'23	3 8 59	19°49	4° 9	5 る 22	11≈12	9 る 29	22°39	10°28	0 궁 11	26₽53	27°27	27°28	n.a.	S 2
M 3	16 50 52	14° 7'25	17°33	21°31	4°40	5° 4	11°11	9°25	22°42	10°29	0°10	26°42	27°24	27°35	n.a.	M 3
T 4	16 54 48	15° 8'25	0耳55	23°14	5°11	4°46	11°10	9°21	22°45	10°31	0° 9	26°30	27°21	27°41	n.a.	T 4
W 5	16 58 45	16° 9'24	14° 4	24°57	5°44	4°27	11°8	9°17	22°48	10°32	0° 8	26°18	27°18	27°48	n.a.	W 5
T 6	17 241	17°10'22	26°58	26°41	6°19	4° 8	11° 6	9°13	22°51	10°33	0° 6	26° 6	27°14	27°55	n.a.	T 6
F 7	17 638	18°11'17	9936	28°24	6°55	3°48	11° 4	9° 9	22°53	10°34	0° 5	25°55	27°11	28° 1	n.a.	F 7
S 8	17 10 35	19°12'11	21°57	0ණ 7	7°32	3°27	11° 1	9° 5	22°56	10°35	0° 4	25°47	27° 8	28° 8	n.a.	S 8
S 9	17 14 31	20°13'03	4 N 5	1°50	8°11	3° 6	10°59	9° 0	22°59	10°36	0° 3	25°42	27° 5	28°15	n.a.	S 9
M10	17 18 28	21°13'53	16° 2	3°32	8°51	2°45	10°56	8°56	23° 2	10°37	0° 1	25°40	27° 2	28°21	n.a.	M10
T 11	17 22 25	22°14'40	27°51	5°14	9°32	2°23	10°53	8°52	23° 5	10°38	0° 0	25°D40	26°59	28°28	n.a.	T 11
W12	17 26 22	23°15'26	9 m y38	6°56	10°14	2° 1	10°50	8°47	23° 9	10°39	29 × 759	25°40	26°55	28°34	n.a.	W12
T 13	17 30 18	24°16'10	21°28	8°35	10°57	1°38	10°47	8°43	23°12	10°40	29°58	25°R41	26°52	28°41	n.a.	T 13
F 14	17 34 15	25°16'51	3 <u>₽</u> 26	10°14	11°41	1°15	10°43	8°38	23°15	10°41	29°56	25°40	26°49	28°48	n.a.	F 14
S 15	17 38 12	26°17'30	15°38	11°50	12°26	0°52	10°40	8°34	23°18	10°42	29°55	25°38	26°46	28°54	n.a.	S 15
S 16	17 42 8	27°18'07	28° 8	13°25	13°13	0°29	10°36	8°29	23°21	10°43	29°54	25°34	26°43	29° 1	n.a.	S 16
M17	17 46 5	28°18'42	11 M 1	14°56	14° 0	0° 5	10°32	8°25	23°24	10°44	29°52	25°27	26°39	29° 8	n.a.	M17
T 18	17 50 2	29°19'15	24°19	16°24	14°48	29 х 42	10°28	8°20	23°27	10°45	29°51	25°19	26°36	29°14	n.a.	T 18
W19	17 53 58	09519'46	8 × 1	17°48	15°36	29°18	10°23	8°16	23°31	10°45	29°50	25°10	26°33	29°21	n.a.	W19
T 20	17 57 55	1°20'14	22° 7	19°8	16°26	28°54	10°19	8°11	23°34	10°46	29°49	25° 0	26°30	29°28	n.a.	T 20
F 21	18 1 52	2°20'41	6 ප 30	20°22	17°17	28°31	10°14	8° 6	23°37	10°47	29°47	24°52	26°27	29°34	n.a.	F 21
S 22	18 5 48	3°21'05	21° 5	21°30	18° 8	28° 7	10° 9	8° 2	23°40	10°47	29°46	24°46	26°24	29°41	n.a.	S 22
S 23	18 9 45	4°21'28	5≈45	22°32	19° 0	27°44	10° 4	7°57	23°44	10°48	29°45	24°42	26°20	29°48	n.a.	S 23
M24	18 13 42	5°21'48	20°23	23°25	19°52	27°20	9°59	7°52	23°47	10°49	29°43	24°D41	26°17	29°54	n.a.	M24
T 25	18 17 39	6°22'06	4) (53	24°11	20°45	26°57	9°54	7°48	23°50	10°49	29°42	24°41	26°14	0 Mp 1	n.a.	T 25
W26	18 21 35	7°22'23	19°13	24°48	21°39	26°34	9°48	7°43	23°54	10°50	29°41	24°42	26°11	0° 8	n.a.	W26
T 27	18 25 32	8°22'38	3 Υ 19	25°15	22°34	26°12	9°43	7°38	23°57	10°50	29°40	24°R43	26° 8	0°14	n.a.	T 27
F 28	18 29 29	9°22'50	17°12	25°32	23°29	25°50	9°37	7°34	24° 0	10°51	29°38	24°43	26° 5	0°21	n.a.	F 28
S 29	18 33 25	10°23'01	0 8 50	25°R39	24°25	25°28	9°31	7°29	24° 4	10°51	29°37	24°41	26° 1	0°27	n.a.	S 29
S 30	18 37 22	119523'10	14815	25936	25 8 21	25 ₹ 6	9≈25	7 云 24	2495 7	10 Y 52	29 х 36	24 Q 37	25 Ω 58	0 Mp 34	n.a.	S 30

Delta T = 194h34m28s

Julian Calendar 1 Sept. 12873 BCE == Greg. Calendar 26 May 12873 BCE

OCTOBER 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	18 41 19	129523'17	27 8 27	25°R23	26 8 18	24°R45	9°R19	7°R20	249510	10 Y 52	29°R35	24°R31	25 Ω 55	0 m 41	n.a.	M 1
T 2	18 45 15	13°23'22	10Ⅲ25	24959	27°15	24 × ⁷ 25	9≈13	7 云 15	24°14	10°52	29 × ⁷ 33	$24\Omega 24$	25°52	0°47	n.a.	T 2
W 3	18 49 12	14°23'25	23°11	24°26	28°13	24° 5	9° 6	7°10	24°17	10°53	29°32	24°17	25°49	0°54	n.a.	W 3
T 4	18 53 9	15°23'26	59345	23°45	29°11	23°45	9° 0	7° 6	24°20	10°53	29°31	24°10	25°45	1° 1	n.a.	T 4
F 5	18 57 6	16°23'24	18° 6	22°56	0 Π 9	23°26	8°53	7° 1	24°24	10°53	29°30	24° 4	25°42	1° 7	n.a.	F 5
S 6	19 1 2	17°23'20	0 Ω 17	22° 2	1° 8	23° 8	8°46	6°57	24°27	10°53	29°28	23°59	25°39	1°14	n.a.	S 6
S 7	19 4 59	18°23'14	12°17	21° 2	2° 8	22°50	8°39	6°52	24°31	10°53	29°27	23°57	25°36	1°21	n.a.	S 7
M 8	19 8 56	19°23'05	24°10	19°59	3° 8	22°34	8°32	6°48	24°34	10°53	29°26	23°D56	25°33	1°27	n.a.	M 8
T 9	19 12 52	20°22'54	5 m 58	18°55	4° 8	22°17	8°25	6°43	24°38	10°54	29°25	23°57	25°30	1°34	n.a.	T 9
W10	19 16 49	21°22'40	17°44	17°51	5° 8	22° 2	8°18	6°39	24°41	10°54	29°24	23°58	25°26	1°41	n.a.	W10
T 11	19 20 46	22°22'24	29°34	16°48	6° 9	21°47	8°11	6°34	24°44	10°R54	29°22	24° 0	25°23	1°47	n.a.	T 11
F 12	19 24 42	23°22'05	11 ≏ 32	15°49	7°10	21°33	8° 4	6°30	24°48	10°54	29°21	24° 2	25°20	1°54	n.a.	F 12
S 13	19 28 39	24°21'43	23°42	14°53	8°12	21°20	7°56	6°25	24°51	10°54	29°20	24°R 2	25°17	2° 1	n.a.	S 13
S 14	19 32 36	25°21'19	6 M 9	14° 3	9°14	21° 8	7°49	6°21	24°55	10°54	29°19	24° 2	25°14	2° 7	n.a.	S 14
M15	19 36 32	26°20'52	18°59	13°18	10°16	20°56	7°41	6°17	24°58	10°53	29°18	24° 0	25°11	2°14	n.a.	M15
T 16	19 40 29	27°20'22	2 √ 14	12°39	11°18	20°45	7°34	6°13	25° 2	10°53	29°17	23°57	25° 7	2°21	n.a.	T 16
W17	19 44 26	28°19'50	15°56	12° 7	12°21	20°35	7°26	6° 8	25° 5	10°53	29°16	23°53	25° 4	2°27	n.a.	W17
T 18	19 48 22	29°19'15	0중 5	11°41	13°24	20°26	7°19	6° 4	25° 8	10°53	29°15	23°50	25° 1	2°34	n.a.	T 18
F 19	19 52 19	$0\Omega 18'38$	14°38	11°23	14°27	20°18	7°11	6° 0	25°12	10°53	29°14	23°46	24°58	2°40	n.a.	F 19
S 20	19 56 16	1°17'58	29°28	11°10	15°30	20°10	7° 3	5°56	25°15	10°52	29°12	23°44	24°55	2°47	n.a.	S 20
S 21	20 0 12	2°17'16	14≈28	11°D 5	16°34	20° 3	6°55	5°52	25°19	10°52	29°11	23°43	24°51	2°54	n.a.	S 21
M22	20 4 9	3°16'31	29°30	11° 6	17°38	19°57	6°48	5°48	25°22	10°52	29°10	23°D43	24°48	3° 0	n.a.	M22
T 23	20 8 6	4°15'44	14) (24	11°12	18°42	19°52	6°40	5°45	25°26	10°51	29° 9	23°43	24°45	3° 7	n.a.	T 23
W24	20 12 2	5°14'55	29° 5	11°25	19°46	19°48	6°32	5°41	25°29	10°51	29° 8	23°45	24°42	3°14	n.a.	W24
T 25	20 15 59	6°14'04	13 Y 28	11°42	20°51	19°44	6°24	5°37	25°32	10°51	29° 7	23°46	24°39	3°20	n.a.	T 25
F 26	20 19 56	7°13'10	27°29	12° 5	21°55	19°41	6°16	5°33	25°36	10°50	29° 6	23°47	24°36	3°27	n.a.	F 26
S 27	20 23 52	8°12'15	118 9	12°33	23° 0	19°40	6° 8	5°30	25°39	10°50	29° 5	23°R47	24°32	3°34	n.a.	S 27
S 28	20 27 49	9°11'18	24°28	13° 5	24° 6	19°38	6° 1	5°26	25°42	10°49	29° 4	23°46	24°29	3°40	n.a.	S 28
M29	20 31 46	10°10'18	7Ⅲ28	13°41	25°11	19°D38	5°53	5°23	25°46	10°49	29° 4	23°45	24°26	3°47	n.a.	M29
T 30	20 35 42	11° 9'16	20°12	14°22	26°16	19°38	5°45	5°20	25°49	10°48	29° 3	23°44	24°23	3°54	n.a.	T 30
W31	20 39 39	12 N 8'13	29540	1595 6	27 Ⅲ 22	19 ∡ 39	5≈37	5 궁 16	25952	10 ℃ 47	29 × 7 2	23\$\Omega42	24 Ω 20	4M) 0	n.a.	W31

Delta T = 194h34m20s

NOVEMBER 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	20 43 35	13 0 7'06	14957	15953	28∏28	19 .7 41	5°R30	5°R13	259556	10°R47	29°R 1	23°R40	24Ω17	4 Mp 7	n.a.	T 1
F 2	20 47 32	14° 5'58	27° 3	16°44	29°34	19°44	5≈22	5 る 10	25°59	10 Υ 46	29 × ⁷ 0	23 N 39	24°13	4°14	n.a.	F 2
S 3	20 51 29	15° 4'47	9Ω 2	17°38	0940	19°47	5°14	5° 7	26° 2	10°45	28°59	23°38	24°10	4°20	n.a.	S 3
S 4	20 55 25	16° 3'35	20°54	18°35	1°46	19°51	5° 7	5° 4	26° 6	10°45	28°58	23°D38	24° 7	4°27	n.a.	S 4
M 5	20 59 22	17° 2'19	2 m 43	19°34	2°52	19°56	4°59	5° 1	26° 9	10°44	28°57	23°38	24° 4	4°33	n.a.	M 5
T 6	21 3 18	18° 1'02	14°30	20°36	3°59	20° 2	4°52	4°58	26°12	10°43	28°57	23°39	24° 1	4°40	n.a.	T 6
W 7	21 7 15	18°59'41	26°18	21°41	5° 5	20° 8	4°44	4°55	26°15	10°42	28°56	23°39	23°57	4°47	n.a.	W 7
T 8	21 11 12	19°58'19	8 ≏ 10	22°48	6°12	20°15	4°37	4°53	26°19	10°41	28°55	23°40	23°54	4°53	n.a.	T 8
F 9	21 15 8	20°56'54	20°10	23°57	7°19	20°23	4°29	4°50	26°22	10°40	28°54	23°40	23°51	5° 0	n.a.	F 9
S 10	21 19 5	21°55'26	2 M 21	25° 9	8°26	20°31	4°22	4°48	26°25	10°40	28°54	23°40	23°48	5° 7	n.a.	S 10
S 11	21 23 1	22°53'56	14°47	26°22	9°33	20°40	4°15	4°45	26°28	10°39	28°53	23°40	23°45	5°13	n.a.	S 11
M12	21 26 58	23°52'24	27°33	27°38	10°40	20°49	4° 8	4°43	26°31	10°38	28°52	23°40	23°42	5°20	n.a.	M12
T 13	21 30 54	24°50'48	10 ∡ 42	28°55	11°47	20°59	4° 1	4°41	26°34	10°37	28°52	23°40	23°38	5°27	n.a.	T 13
W14	21 34 51	25°49'11	24°16	0Ω14	12°54	21°10	3°54	4°38	26°38	10°36	28°51	23°40	23°35	5°33	n.a.	W14
T 15	21 38 48	26°47'31	8 궁 17	1°35	14° 2	21°22	3°48	4°36	26°41	10°35	28°51	23°41	23°32	5°40	n.a.	T 15
F 16	21 42 44	27°45'49	22°44	2°58	15° 9	21°34	3°41	4°35	26°44	10°34	28°50	23°41	23°29	5°47	n.a.	F 16
S 17	21 46 41	28°44'04	7 ≈ 34	4°23	16°17	21°46	3°35	4°33	26°47	10°33	28°49	23°41	23°26	5°53	n.a.	S 17
S 18	21 50 37	29°42'17	22°39	5°49	17°25	21°59	3°28	4°31	26°50	10°31	28°49	23°R41	23°22	6° 0	n.a.	S 18
M19	21 54 34	0 m) 40'27	7 ∺ 51	7°17	18°32	22°13	3°22	4°29	26°53	10°30	28°48	23°41	23°19	6° 7	n.a.	M19
T 20	21 58 30	1°38'36	23° 2	8°47	19°40	22°27	3°16	4°28	26°56	10°29	28°48	23°41	23°16	6°13	n.a.	T 20
W21	22 2 27	2°36'43	8 ℃ 0	10°18	20°48	22°42	3°10	4°26	26°59	10°28	28°47	23°40	23°13	6°20	n.a.	W21
T 22	22 6 23	3°34'47	22°40	11°51	21°56	22°57	3° 4	4°25	27° 2	10°27	28°47	23°39	23°10	6°27	n.a.	T 22
F 23	22 10 20	4°32'50	6 8 56	13°25	23° 4	23°13	2°58	4°24	27° 4	10°26	28°47	23°38	23° 7	6°33	n.a.	F 23
S 24	22 14 16	5°30'51	20°45	15° 2	24°13	23°29	2°53	4°22	27° 7	10°24	28°46	23°37	23° 3	6°40	n.a.	S 24
S 25	22 18 13	6°28'51	4 Ⅱ 8	16°39	25°21	23°46	2°47	4°21	27°10	10°23	28°46	23°D36	23° 0	6°46	n.a.	S 25
M26	22 22 9	7°26'49	17° 6	18°19	26°29	24° 3	2°42	4°20	27°13	10°22	28°45	23°37	22°57	6°53	n.a.	M26
T 27	22 26 6	8°24'45	29°43	20° 0	27°38	24°21	2°37	4°19	27°16	10°21	28°45	23°37	22°54	7° 0	n.a.	T 27
W28	22 30 2	9°22'39	1295 3	21°43	28°46	24°39	2°32	4°19	27°19	10°19	28°45	23°39	22°51	7° 6	n.a.	W28
T 29	22 33 59	10°20'32	24°10	23°27	29°55	24°58	2°27	<u>4</u> °18	27°21	10°18	28°44	23°40	22°48	7°13	n.a.	T 29
F 30	22 37 55	11 Mp 18'23	6 N 6	25 Ω 13	1 0 3	25 х 17	2≈22	4 궁 17	279524	10 Υ 17	28 ∡ ⁴44	23 Ω 41	22 Ω 44	7 ₥ 20	n.a.	F 30

Delta T = 194h34m12s

Julian Calendar 1 Nov. 12873 BCE == Greg. Calendar 26 July 12873 BCE

DECEMBER 12873 BCE (-12872) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 52	12 m 16'12	17 Ω 57	27 N 1	2 \Omega 12	25 × 36	2°R17	4°R17	27927	10°R15	28°R44	23°R42	22 \Omega 41	7 m 26	n.a.	S 1
S 2	22 45 48	13°13'59	29°44	28°50	3°21	25°56	2≈13	4 ට 16	27°29	10 Y 14	28 √ 44	23\$\Omega42	22°38	7°33	n.a.	S 2
M 3	22 49 45	14°11'45	11 Mp 31	0 m 41	4°30	26°17	2° 9	4°16	27°32	10°12	28°44	23°41	22°35	7°40	n.a.	M 3
T 4	22 53 41	15° 9'29	23°20	2°34	5°38	26°38	2° 5	4°16	27°34	10°11	28°43	23°39	22°32	7°46	n.a.	T 4
W 5	22 57 37	16° 7'11	5 ₽ 13	4°28	6°47	26°59	2° 1	4°D16	27°37	10°10	28°43	23°36	22°28	7°53	n.a.	W 5
T 6	23 1 34	17° 4'51	17°12	6°24	7°56	27°20	1°57	4°16	27°39	10° 8	28°43	23°32	22°25	8° 0	n.a.	T 6
F 7	23 5 30	18° 2'29	29°18	8°21	9° 5	27°42	1°53	4°16	27°42	10° 7	28°43	23°28	22°22	8° 6	n.a.	F 7
S 8	23 9 27	19° 0'06	11 M .36	10°21	10°14	28° 5	1°50	4°16	27°44	10° 5	28°43	23°24	22°19	8°13	n.a.	S 8
S 9	23 13 23	19°57'40	24° 6	12°21	11°24	28°27	1°47	4°17	27°47	10° 4	28°43	23°21	22°16	8°20	n.a.	S 9
M10	23 17 20	20°55'13	6 ₹ 53	14°23	12°33	28°51	1°44	4°17	27°49	10° 2	28°D43	23°19	22°13	8°26	n.a.	M10
T 11	23 21 16	21°52'44	19°58	16°27	13°42	29°14	1°41	4°17	27°52	10° 1	28°43	23°D19	22° 9	8°33	n.a.	T 11
W12	23 25 13	22°50'13	3 云 25	18°32	14°51	29°38	1°38	4°18	27°54	9°59	28°43	23°19	22° 6	8°40	n.a.	W12
T 13	23 29 9	23°47'40	17°15	20°38	16° 1	0ට 2	1°36	4°19	27°56	9°58	28°43	23°20	22° 3	8°46	n.a.	T 13
F 14	23 33 5	24°45'06	1≈29	22°45	17°10	0°26	1°34	4°20	27°58	9°56	28°43	23°22	22° 0	8°53	n.a.	F 14
S 15	23 37 2	25°42'29	16° 6	24°53	18°19	0°51	1°31	4°21	28° 1	9°55	28°43	23°R23	21°57	9° 0	n.a.	S 15
S 16	23 40 58	26°39'51	1) 1	27° 2	19°29	1°16	1°29	4°22	28° 3	9°53	28°43	23°23	21°53	9° 6	n.a.	S 16
M17	23 44 55	27°37'11	16° 8	29°11	20°38	1°42	1°28	4°23	28° 5	9°51	28°43	23°21	21°50	9°13	n.a.	M17
T 18	23 48 51	28°34'30	1 Υ 18	1 ≏ 20	21°48	2° 8	1°26	4°24	28° 7	9°50	28°44	23°18	21°47	9°19	n.a.	T 18
W19	23 52 47	29°31'48	16°22	3°30	22°58	2°34	1°25	4°25	28° 9	9°48	28°44	23°13	21°44	9°26	n.a.	W19
T 20	23 56 44	0 ≏ 29'04	1810	5°39	24° 7	3° 0	1°23	4°27	28°11	9°47	28°44	23° 8	21°41	9°33	n.a.	T 20
F 21	0 0 40	1°26'19	15°35	7°47	25°17	3°27	1°22	4°28	28°13	9°45	28°44	23° 3	21°38	9°39	n.a.	F 21
S 22	0 437	2°23'33	29°33	9°54	26°27	3°53	1°22	4°30	28°15	9°44	28°44	22°58	21°34	9°46	n.a.	S 22
S 23	0 8 33	3°20'46	13 II 2	12° 1	27°37	4°21	1°21	4°31	28°17	9°42	28°45	22°55	21°31	9°53	n.a.	S 23
M24	0 12 30	4°17'58	26° 4	14° 6	28°46	4°48	1°20	4°33	28°18	9°40	28°45	22°53	21°28	9°59	n.a.	M24
T 25	0 16 26	5°15'10	89542	16° 9	29°56	5°16	1°20	4°35	28°20	9°39	28°45	22°D52	21°25	10° 6	n.a.	T 25
W26	0 20 22	6°12'20	21° 0	18°10	1 Mp 6	5°44	1°D20	4°37	28°22	9°37	28°46	22°53	21°22	10°13	n.a.	W26
T 27	0 24 19	7° 9'29	3 Ω 3	20° 9	2°16	6°12	1°20	4°39	28°24	9°35	28°46	22°55	21°19	10°19	n.a.	T 27
F 28	0 28 15	8° 6'38	14°56	22° 5	3°27	6°41	1°20	4°41	28°25	9°34	28°47	22°56	21°15	10°26	n.a.	F 28
S 29	0 32 12	9° 3'46	26°44	23°59	4°37	7° 9	1°21	4°43	28°27	9°32	28°47	22°R56	21°12	10°33	n.a.	S 29
S 30	0 36 8	10° 0'53	8 m /30	25°51	5°47	7°38	1°21	4°46	28°29	9°31	28°47	22°55	21° 9	10°39	n.a.	S 30
M31	0 40 4	10 ♀ 57'59	20 m)19	27 ₽ 39	6 m 57	8 동	1≈22	4 ⋜ 48	28930	9 Υ 29	28 × 748	22 Q 51	2180 6	10 m 46	n.a.	M31
-	•				-							•				•——

Delta T = 194h34m04s

Julian Calendar

The year -12872 astronomical counting style corresponds to year 12873 B.C.E historical counting style.

page 169 of 301

JANUARY 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 44 1	11 ≏ 55'04	2 ₾ 12	29 ₽ 25	8 m) 7	8 ට 37	1≈23	4 ට 51	28932	9°R27	28 ৴ 48	22°R46	210 3	10 m 53	n.a.	T 1
W 2	0 47 57	12°52'08	14°13	1 m 7	9°18	9° 7	1°24	4°53	28°33	9 Υ 26	28°49	22 N 38	20°59	10°59	n.a.	W 2
T 3	0 51 54	13°49'12	26°22	2°47	10°28	9°37	1°26	4°56	28°35	9°24	28°50	22°29	20°56	11° 6	n.a.	T 3
F 4	0 55 50	14°46'14	8 M .41	4°23	11°39	10° 7	1°27	4°59	28°36	9°23	28°50	22°20	20°53	11°13	n.a.	F 4
S 5	0 59 46	15°43'16	21°11	5°57	12°49	10°37	1°29	5° 2	28°37	9°21	28°51	22°11	20°50	11°19	n.a.	S 5
S 6	1 3 43	16°40'17	3 ₹ 53	7°27	14° 0	11°8	1°31	5° 5	28°39	9°19	28°51	22° 3	20°47	11°26	n.a.	S 6
M 7	1 7 39	17°37'17	16°49	8°53	15°10	11°39	1°33	5° 8	28°40	9°18	28°52	21°57	20°44	11°33	n.a.	M 7
T 8	1 11 36	18°34'16	29°58	10°17	16°21	12°10	1°35	5°11	28°41	9°16	28°53	21°53	20°40	11°39	n.a.	T 8
W 9	1 15 32	19°31'14	13 る 24	11°37	17°31	12°41	1°38	5°14	28°42	9°15	28°53	21°52	20°37	11°46	n.a.	W 9
T 10	1 19 29	20°28'11	27° 8	12°54	18°42	13°13	1°40	5°17	28°43	9°13	28°54	21°D52	20°34	11°53	n.a.	T 10
F 11	1 23 25	21°25'07	11≈10	14° 7	19°53	13°45	1°43	5°21	28°44	9°11	28°55	21°52	20°31	11°59	n.a.	F 11
S 12	1 27 21	22°22'03	25°31	15°17	21° 4	14°17	1°46	5°24	28°45	9°10	28°55	21°R53	20°28	12° 6	n.a.	S 12
S 13	1 31 18	23°18'57	10 ∀ 8	16°23	22°15	14°49	1°49	5°28	28°46	9°8	28°56	21°51	20°24	12°13	n.a.	S 13
M14	1 35 14	24°15'51	24°57	17°26	23°25	15°21	1°52	5°31	28°47	9° 7	28°57	21°48	20°21	12°19	n.a.	M14
T 15	1 39 11	25°12'44	9 Ƴ 53	18°26	24°36	15°53	1°56	5°35	28°48	9° 5	28°58	21°42	20°18	12°26	n.a.	T 15
W16	1 43 7	26° 9'37	24°46	19°21	25°47	16°26	1°59	5°39	28°49	9° 4	28°59	21°34	20°15	12°32	n.a.	W16
T 17	1 47 3	27° 6'29	9 8 28	20°13	26°58	16°59	2° 3	5°43	28°49	9° 2	28°59	21°24	20°12	12°39	n.a.	T 17
F 18	151 0	28° 3'22	23°51	21° 1	28°10	17°32	2° 7	5°47	28°50	9° 1	29° 0	21°15	20° 9	12°46	n.a.	F 18
S 19	1 54 56	29° 0'14	7 Ⅱ 50	21°44	29°21	18° 5	2°11	5°51	28°51	8°59	29° 1	21° 6	20° 5	12°52	n.a.	S 19
S 20	1 58 53	29°57'06	21°22	22°24	0 ჲ 32	18°38	2°16	5°55	28°52	8°58	29° 2	20°58	20° 2	12°59	n.a.	S 20
M21	2 2 49	OML53'58	49526	23° 0	1°43	19°12	2°20	5°59	28°52	8°56	29° 3	20°53	19°59	13° 6	n.a.	M21
T 22	2 6 46	1°50'50	17° 6	23°32	2°55	19°46	2°25	6° 3	28°53	8°55	29° 4	20°51	19°56	13°12	n.a.	T 22
W23	2 10 42	2°47'42	29°26	23°59	4° 6	20°19	2°29	6° 8	28°53	8°53	29° 5	20°D50	19°53	13°19	n.a.	W23
T 24	2 14 39	3°44'35	11 A 29	24°22	5°17	20°54	2°34	6°12	28°54	8°52	29° 6	20°50	19°50	13°26	n.a.	T 24
F 25	2 18 35	4°41'27	23°22	24°40	6°29	21°28	2°39	6°16	28°54	8°50	29° 7	20°R50	19°46	13°32	n.a.	F 25
S 26	2 22 32	5°38'20	5 m) 10	24°54	7°40	22° 2	2°45	6°21	28°54	8°49	29° 8	20°49	19°43	13°39	n.a.	S 26
S 27	2 26 28	6°35'13	16°58	25° 4	8°52	22°37	2°50	6°26	28°55	8°48	29° 9	20°46	19°40	13°46	n.a.	S 27
M28	2 30 25	7°32'06	28°50	25° 9	10° 4	23°11	2°55	6°30	28°55	8°46	29°10	20°41	19°37	13°52	n.a.	M28
T 29	2 34 21	8°28'59	10 ≏ 50	25°R 9	11°15	23°46	3° 1	6°35	28°55	8°45	29°11	20°33	19°34	13°59	n.a.	T 29
W30	2 38 17	9°25'53	23° 0	25° 5	12°27	2 <u>4</u> °21	3° 7	<u>6°40</u>	28°55	8°43	29°12	20°23	19°30	14° 6	n.a.	W30
T 31	2 42 14	10 M 22'47	5 M 23	24M57	13 ₾ 39	24 궁 56	3≈13	6 පි 45	28955	8 Ƴ 42	29 х 13	20 Ω 11	19 Ω 27	14 M 12	n.a.	T 31

Delta T = 194h33m56s

Julian Calendar 1 Jan. 12872 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12873 BCE

FEBRUARY 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	2 46 10	11 M .19'41	17 M 58	24°R44	14 ♀ 51	25 る 32	3≈19	6 ප 50	28°R55	8°R41	29 × 15	19°R58	19 Ω 24	14 M)19	n.a.	F 1
S 2	2 50 7	12°16'35	0 才 46	24 M 27	16° 3	26° 7	3°25	6°55	28955	8 Υ 40	29°16	19 Ω 46	19°21	14°26	n.a.	S 2
S 3	2 54 3	13°13'30	13°46	24° 7	17°15	26°43	3°32	7° 0	28°55	8°38	29°17	19°35	19°18	14°32	n.a.	S 3
M 4	2 58 0	14°10'25	26°58	23°43	18°27	27°19	3°38	7° 5	28°55	8°37	29°18	19°26	19°15	14°39	n.a.	M 4
T 5	3 1 56	15° 7'20	10중22	23°15	19°39	27°54	3°45	7°10	28°55	8°36	29°19	19°21	19°11	14°46	n.a.	T 5
W 6	3 5 5 3	16° 4'15	23°56	22°45	20°51	28°31	3°52	7°15	28°55	8°35	29°20	19°18	19°8	14°52	n.a.	W 6
T 7	3 9 50	17° 1'10	7≈42	22°13	22° 3	29° 7	3°59	7°21	28°54	8°33	29°22	19°16	19° 5	14°59	n.a.	T 7
F 8	3 13 46	17°58'06	21°40	21°39	23°16	29°43	4° 6	7°26	28°54	8°32	29°23	19°16	19° 2	15° 6	n.a.	F 8
S 9	3 17 43	18°55'01	5) (49	21° 4	24°28	0≈20	4°13	7°32	28°54	8°31	29°24	19°16	18°59	15°12	n.a.	S 9
S 10	3 21 39	19°51'57	20°10	20°28	25°40	0°56	4°20	7°37	28°53	8°30	29°25	19°14	18°55	15°19	n.a.	S 10
M11	3 25 36	20°48'53	4 Υ38	19°52	26°53	1°33	4°28	7°43	28°53	8°29	29°27	19°10	18°52	15°26	n.a.	M11
T 12	3 29 32	21°45'49	19°10	19°17	28° 5	2°10	4°36	7°48	28°53	8°28	29°28	19° 3	18°49	15°32	n.a.	T 12
W13	3 33 29	22°42'46	3 8 41	18°43	29°18	2°47	4°43	7°54	28°52	8°27	29°29	18°54	18°46	15°39	n.a.	W13
T 14	3 37 25	23°39'44	18° 4	18°11	0 M .30	3°24	4°51	8° 0	28°51	8°26	29°31	18°43	18°43	15°46	n.a.	T 14
F 15	3 41 22	24°36'42	2 Ⅱ 13	17°41	1°43	4° 1	4°59	8° 5	28°51	8°25	29°32	18°31	18°40	15°52	n.a.	F 15
S 16	3 45 18	25°33'41	16° 1	17°14	2°56	4°38	5° 7	8°11	28°50	8°24	29°33	18°20	18°36	15°59	n.a.	S 16
S 17	3 49 15	26°30'41	29°27	16°51	4° 8	5°16	5°16	8°17	28°49	8°23	29°35	18°12	18°33	16° 6	n.a.	S 17
M18	3 53 12	27°27'42	129529	16°31	5°21	5°54	5°24	8°23	28°49	8°22	29°36	18° 5	18°30	16°12	n.a.	M18
T 19	3 57 8	28°24'44	25° 8	16°16	6°34	6°31	5°32	8°29	28°48	8°21	29°38	18° 1	18°27	16°19	n.a.	T 19
W20	4 1 5	29°21'47	$7\Omega_{28}$	16° 5	7°47	7° 9	5°41	8°35	28°47	8°20	29°39	17°59	18°24	16°26	n.a.	W20
T 21	4 5 1	0 ₮ 18'51	19°32	15°59	9° 0	7°47	5°50	8°41	28°46	8°19	29°40	17°D59	18°21	16°32	n.a.	T 21
F 22	4 8 58	1°15'56	1 m 26	15°D58	10°13	8°25	5°59	8°47	28°45	8°19	29°42	17°R59	18°17	16°39	n.a.	F 22
S 23	4 12 55	2°13'03	13°15	16° 2	11°26	9° 3	6° 7	8°53	28°44	8°18	29°43	17°59	18°14	16°46	n.a.	S 23
S 24	4 16 51	3°10'11	25° 5	16°12	12°39	9°42	6°17	8°59	28°43	8°17	29°45	17°57	18°11	16°52	n.a.	S 24
M25	4 20 48	4° 7'20	7 ♀ 1	16°26	13°52	10°20	6°26	9° 6	28°42	8°16	29°46	17°52	18° 8	16°59	n.a.	M25
T 26	4 24 44	5° 4'30	19° 6	16°47	15° 5	10°59	6°35	9°12	28°41	8°15	29°48	17°46	18° 5	17° 6	n.a.	T 26
W27	4 28 41	6° 1'42	1 M 25	17°12	16°19	11°38	6°44	9°18	28°40	8°15	29°49	17°37	18° 1	17°12	n.a.	W27
T 28	4 32 38	6 ₹ 58'55	13 M 59	17 M 44	17 M 32	12≈16	6≈54	9 궁 25	28939	8 Υ 14	29 × 751	17 Ω 26	17 Ω 58	17 m 19	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 194h33m48s$

MARCH 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 36 34	7 ₹ 756'10	26M50	18 M 20	18 M .46	12≈55	7 ≈ 3	9 ට 31	28°R37	8°R14	29 × 752	17°R14	17 Ω 55	17 m)26	n.a.	F 1
S 2	4 40 31	8°53'26	9 .₹ 58	19° 2	19°59	13°34	7°13	9°38	28936	8 Ƴ 13	29°54	17 0 3	17°52	17°32	n.a.	S 2
S 3	4 44 28	9°50'43	23°20	19°49	21°12	14°13	7°23	9°44	28°35	8°12	29°55	16°53	17°49	17°39	n.a.	S 3
M 4	4 48 24	10°48'01	6 ප 55	20°42	22°26	14°53	7°33	9°51	28°34	8°12	29°57	16°45	17°46	17°46	n.a.	M 4
T 5	4 52 21	11°45'21	20°40	21°40	23°40	15°32	7°43	9°57	28°32	8°11	29°58	16°40	17°42	17°52	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 56 18 5 0 14	12°42'42 13°40'03	4 ≈ 33 18°32	22°43 23°50	24°53 26° 7	16°12 16°51	7°53 8° 3	10° 4 10°10	28°31 28°29	8°11 8°10	29°59 0 る 1	16°38 16°D37	17°39 17°36	17°59 18° 6	n.a.	W 6 T 7
F 8	5 4 11	13 40 03 14°37'26	2)(36	25° 3	27°21	16 31 17°31	8°13	10°17	28°28	8°10	0° 3	16°38	17°33	18°12	n.a. n.a.	F 8
S 9	5 8 8	15°34'50	16°44	26°21	28°34	18°11	8°23	10°17	28°26	8°10	0° 4	16°R38	17°30	18°19	n.a.	S 9
S 10	5 12 4	16°32'15	oΥ54	27°43	29°48	18°50	8°34	10°30	28°25	8° 9	0° 6	16°37	17°27	18°26		S 10
M11	5 16 1	10 32 13 17°29'42	15° 6	27°43 29°10	1 2 4 6	19°30	8°44	10°30	28°23	8° 9	0° 8	16°34	17°23	18°32	n.a. n.a.	M11
T 12	5 19 58	18°27'10	29°15	0 √ 41	2°16	20°11	8°55	10°44	28°21	8° 9	0° 9	16°29	17°20	18°39	n.a.	T 12
W13	5 23 54	19°24'39	13821	2°16	3°30	20°51	9° 6	10°51	28°20	8° 8	0°11	16°22	17°17	18°46	n.a.	W13
T 14	5 27 51	20°22'09	27°18	3°55	4°44	21°31	9°16	10°57	28°18	8° 8	0°12	16°13	17°14	18°52	n.a.	T 14
F 15	5 31 48	21°19'41	11 II 2	5°38	5°58	22°11	9°27	11° 4	28°16	8° 8	0°14	16° 4	17°11	18°59	n.a.	F 15
S 16	5 35 44	22°17'15	24°31	7°25	7°12	22°52	9°38	11°11	28°14	8° 8	0°15	15°56	17° 7	19° 6	n.a.	S 16
S 17	5 39 41	23°14'50	<i>79</i> 541	9°14	8°26	23°32	9°49	11°18	28°13	8° 8	0°17	15°49	17° 4	19°12	n.a.	S 17
M18	5 43 38	24°12'27	20°33	11° 7	9°41	24°13	10° 0	11°25	28°11	8° 8	0°19	15°44	17° 1	19°19	n.a.	M18
T 19	5 47 34	25°10'07	3 0 6	13° 1	10°55	24°54	10°12	11°32	28° 9	8° 7	0°20	15°41	16°58	19°26	n.a.	T 19
W20	5 51 31	26° 7'47	15°22	14°59	12° 9	25°35	10°23	11°39	28° 7	8° 7 8°D 7	0°22	15°D40	16°55	19°32	n.a.	W20
T 21 F 22	5 55 28 5 59 24	27° 5'30 28° 3'15	27°25 9 m)19	16°57 18°58	13°23 14°38	26°16 26°57	10°34 10°45	11°46 11°53	28° 5 28° 3	8°D / 8° 7	0°23 0°25	15°41 15°42	16°52 16°48	19°39 19°46	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	6 3 21	29° 1'02	21° 9	20°59	15°52	27°38	10°43	12° 0	28° 1	8° 8	0°27	15°43	16°45	19°52	n.a.	S 23
S 24		29°58'51	3 <u>₽</u> 0		17° 7	28°19	11° 8	12° 7	27°59	8° 8	0°28	15°R44	16°42	19°59		S 24
M25	6 7 18 6 11 14	29°58'51 0 云 56'42	14°57	23° 1 25° 4	18°21	28°19 29° 0	11° 8 11°20	12° /	27°59 27°57	8° 8	0°28 0°30	15°K44	16°42 16°39	19°59 20° 6	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	6 15 11	1°54'36	27° 5	27° 7	19°36	29°42	11°32	12°21	27°55	8° 8	0°31	15°39	16°36	20°12	n.a.	T 26
W27	6 19 8	2°52'31	9 m 27	29°10	20°50	0) €23	11°43	12°28	27°53	8° 8	0°33	15°35	16°32	20°19	n.a.	W27
T 28	6 23 5	3°50'29	22° 9	1 ට 12	22° 5	1° 5	11°55	12°35	27°51	8° 8	0°35	15°29	16°29	20°26	n.a.	T 28
F 29	6 27 1	4°48'29	5 ₹ 10	3°15	23°20	1°47	12° 7	12°42	27°48	8° 9	0°36	15°22	16°26	20°32	n.a.	F 29
S 30	6 30 58	5°46'32	18°33	5°16	24°34	2°28	12°19	12°49	27°46	8° 9	0°38	15°15	16°23	20°39	n.a.	S 30
S 31	6 34 55	6 ප් 44'36	2ਰ14	7 る 17	25 х 49	3 ∺ 10	12≈31	12 ප 56	279544	8 Υ 9	0 ට 39	15 Ω 10	16 Ω 20	20 m /46	n.a.	S 31

Delta T = 194h33m40s

Julian Calendar 1 March 12872 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12873 BCE

APRIL 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	6 38 51	7 る 42'42	16 궁 12	9 궁 17	27 ⋌ 4	3 ¥ 52	12≈43	13る 3	27°R42	8 Υ 10	0 궁 41	15°R 5	16 Ω 17	20 Mp 52	n.a.	M 1
T 2	6 42 48	8°40'51	0≈23	11°15	28°19	4°34	12°55	13°10	279540	8°10	0°43	15 Ω 3	16°13	20°59	n.a.	T 2
W 3	6 46 45	9°39'01	14°42	13°13	29°33	5°16	13° 7	13°18	27°37	8°10	0°44	15°D 2	16°10	21° 6	n.a.	W 3
T 4	6 50 42	10°37'13	29° 4	15°10	0 궁 48	5°58	13°20	13°25	27°35	8°11	0°46	15° 2	16° 7	21°12	n.a.	T 4
F 5	6 54 38	11°35'27	13 \(25	17° 5	2° 3	6°41	13°32	13°32	27°33	8°11	0°47	15° 4	16° 4	21°19	n.a.	F 5
S 6	6 58 35	12°33'43	27°43	18°59	3°18	7°23	13°44	13°39	27°30	8°12	0°49	15° 5	16° 1	21°26	n.a.	S 6
S 7	7 2 32	13°32'01	11 Y 54	20°52	4°33	8° 6	13°57	13°46	27°28	8°12	0°51	15°R 6	15°58	21°32	n.a.	S 7
M 8	7 6 28	14°30'21	25°58	22°44	5°48	8°48	14° 9	13°53	27°26	8°13	0°52	15° 5	15°54	21°39	n.a.	M 8
T 9	7 10 25	15°28'43	9852	24°34	7° 3	9°31	14°21	14° 0	27°24	8°14	0°54	15° 3	15°51	21°46	n.a.	T 9
W10	7 14 22	16°27'06	23°35	26°23	8°18	10°13	14°34	14° 7	27°21	8°14	0°55	15° 0	15°48	21°52	n.a.	W10
T 11 F 12	7 18 18 7 22 15	17°25'32 18°23'59	7 Ⅱ 7 20°25	28°11 29°58	9°33 10°48	10°56 11°39	14°47 14°59	14°15 14°22	27°19 27°16	8°15 8°16	0°57 0°58	14°56 14°52	15°45 15°42	21°59 22° 6	n.a.	T 11 F 12
S 13	7 26 12	18 23 39 19°22'29	3930	29 38 1 ≈ 43	10 48 12° 3	11 39 12°22	14 39 15°12	14°29	27°14	8°16	1° 0	14°48	15°38	22°12	n.a. n.a.	S 13
				_					-			_				
S 14	7 30 8	20°21'01	16°20	3°28	13°19	13° 5	15°24	14°36	27°12	8°17	1° 2	14°45	15°35	22°19	n.a.	S 14
M15	7 34 5	21°19'36	28°56	5°11	14°34	13°48	15°37	14°43	27° 9	8°18	1° 3	14°43	15°32	22°26	n.a.	M15
T 16 W17	7 38 2 7 41 58	22°18'12 23°16'51	11 Ω 17 23°27	6°52 8°33	15°49 17°4	14°31 15°14	15°50 16° 3	14°50 14°57	27° 7 27° 4	8°19 8°20	1° 5 1° 6	14°D42 14°42	15°29 15°26	22°33 22°39	n.a.	T 16 W17
T 18	7 45 55	24°15'32	5 m) 27	10°13	17 4 18°19	15°58	16°16	14 37 15° 4	27° 2	8°20	1° 8	14°44 14°44	15°23	22°46	n.a. n.a.	T 18
F 19	7 49 52	25°14'16	17°19	11°51	19°35	16°41	16°29	15°11	27° 0	8°21	1° 9	14°45	15°19	22°53	n.a.	F 19
S 20	7 53 48	26°13'03	29° 8	13°28	20°50	17°24	16°42	15°18	26°57	8°22	1°11	14°47	15°16	22°59	n.a.	S 20
			10 ≏ 59	15° 4	22° 5	18° 8	16°54	15°25	26°55	8°23	1°12	14°48	15°13	23° 6		S 21
S 21 M22	7 57 45 8 1 42	27°11'52 28°10'43	22°55	16°39	23°21	18° 8 18°51	16°34 17° 7	15°23	26°53	8°24	1°12	14°48 14°R49	15°13	23°13	n.a. n.a.	M22
T 23	8 5 38	29° 9'37	5 M. 1	18°12	24°36	19°35	17°21	15°39	26°50	8°25	1°15	14°49	15° 7	23°19	n.a.	T 23
W24	8 9 35	0≈ 8'34	17°23	19°45	25°52	20°19	17°34	15°46	26°48	8°26	1°16	14°48	15° 4	23°26	n.a.	W24
T 25	8 13 32	1° 7'34	0×7 4	21°16	27° 7	21° 2	17°47	15°53	26°45	8°28	1°18	14°47	15° 0	23°33	n.a.	T 25
F 26	8 17 28	2° 6'36	13° 7	22°47	28°22	21°46	18° 0	16° 0	26°43	8°29	1°19	14°45	14°57	23°39	n.a.	F 26
S 27	8 21 25	3° 5'41	26°35	24°16	29°38	22°30	18°13	16° 7	26°40	8°30	1°21	14°43	14°54	23°46	n.a.	S 27
S 28	8 25 22	4° 4'48	10중27	25°44	0≈53	23°14	18°26	16°14	26°38	8°31	1°22	14°42	14°51	23°53	n.a.	S 28
M29	8 29 18	5° 3'58	24°41	27°10	2° 9	23°58	18°39	16°21	26°36	8°32	1°23	14°41	14°48	23°59	n.a.	M29
T 30	8 33 15	6≈ 3'11	9≈13	28≈36	3≈24	24) (42	18 ≈ 53	16 පි 28	26933	8 Ƴ 34	1 る 25	14°D41	14 Ω 44	24M) 6	n.a.	T 30

Delta T = 194h33m32s

MAY 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	k O	Day
W 1	8 37 12	7≈ 2'25	23≈57	0 米 0	4≈40	25) 27	19 ≈ 6	16 ට 35	26°R31	8 Ƴ 35	1 る 26	14 Ω 41	14 Ω 41	24 Mp 13	n.a.	W 1
T 2	8 41 8	8° 1'42	8) (46	1°23	5°56	26°11	19°19	16°42	269528	8°36	1°28	14°41	14°38	24°19	n.a.	T 2
F 3	8 45 5	9° 1'01	23°32	2°45	7°11	26°55	19°32	16°48	26°26	8°38	1°29	14°42	14°35	24°26	n.a.	F 3
S 4	8 49 1	10° 0'23	8 Ƴ 10	4° 5	8°27	27°39	19°46	16°55	26°24	8°39	1°30	14°42	14°32	24°33	n.a.	S 4
S 5	8 52 58	10°59'46	22°34	5°24	9°42	28°24	19°59	17° 2	26°21	8°40	1°31	14°42	14°29	24°39	n.a.	S 5
M 6	8 56 55	11°59'12	6841	6°42	10°58	29° 8	20°12	17° 9	26°19	8°42	1°33	14°R43	14°25	24°46	n.a.	M 6
T 7	9 0 51	12°58'39	20°30	7°57	12°14	29°53	20°26	17°15	26°17	8°43	1°34	14°43	14°22	24°53	n.a.	T 7
W 8	9 4 48	13°58'09	4 Ⅱ 1	9°12	13°29	0 Υ 38	20°39	17°22	26°15	8°45	1°35	14°43	14°19	24°59	n.a.	W 8
T 9	9 8 44	14°57'41	17°15	10°24	14°45	1°22	20°52	17°29	26°12	8°46	1°37	14°D43	14°16	25° 6	n.a.	T 9
F 10	9 12 41	15°57'15	0 ୭ 12	11°35	16° 0	2° 7	21° 6	17°35	26°10	8°48	1°38	14°43	14°13	25°13	n.a.	F 10
S 11	9 16 38	16°56'52	12°55	12°43	17°16	2°52	21°19	17°42	26° 8	8°49	1°39	14°43	14°10	25°19	n.a.	S 11
S 12	9 20 34	17°56'30	25°25	13°50	18°32	3°37	21°33	17°48	26° 6	8°51	1°40	14°43	14° 6	25°26	n.a.	S 12
M13	9 24 31	18°56'11	7 Ω 43	14°54	19°47	4°21	21°46	17°55	26° 4	8°52	1°41	14°43	14° 3	25°33	n.a.	M13
T 14	9 28 27	19°55'54	19°52	15°56	21° 3	5° 6	21°59	18° 1	26° 1	8°54	1°43	14°R43	14° 0	25°40	n.a.	T 14
W15	9 32 24	20°55'40	1 m 53	16°55	22°19	5°51	22°13	18° 7	25°59	8°56	1°44	14°43	13°57	25°46	n.a.	W15
T 16	9 36 20	21°55'27	13°48	17°52	23°34	6°36	22°26	18°14	25°57	8°57	1°45	14°42	13°54	25°53	n.a.	T 16
F 17	9 40 17	22°55'17	25°38	18°45	24°50	7°21	22°40	18°20	25°55	8°59	1°46	14°41	13°50	26° 0	n.a.	F 17
S 18	9 44 13	23°55'10	7 ≙ 27	19°35	26° 6	8° 7	22°53	18°26	25°53	9° 1	1°47	14°40	13°47	26° 6	n.a.	S 18
S 19	9 48 10	24°55'05	19°18	20°22	27°22	8°52	23° 6	18°32	25°51	9° 2	1°48	14°39	13°44	26°13	n.a.	S 19
M20	9 52 6	25°55'03	1 M J4	21° 4	28°37	9°37	23°20	18°39	25°49	9° 4	1°49	14°37	13°41	26°20	n.a.	M20
T 21	9 56 3	26°55'03	13°19	21°42	29°53	10°22	23°33	18°45	25°47	9° 6	1°50	14°36	13°38	26°26	n.a.	T 21
W22	10 0 0	27°55'06	25°36	22°16	1 ∺ 9	11° 8	23°47	18°51	25°45	9° 8	1°51	14°D36	13°35	26°33	n.a.	W22
T 23	10 3 56	28°55'11	8 ∡ 12	22°44	2°24	11°53	24° 0	18°57	25°43	9°10	1°52	14°36	13°31	26°40	n.a.	T 23
F 24	10 7 53	29°55'19	21° 9	23° 7	3°40	12°38	24°13	19° 3	25°41	9°11	1°53	14°37	13°28	26°46	n.a.	F 24
S 25	10 11 49	0 ∺ 55'30	4 궁 31	23°24	4°56	13°24	24°27	19° 9	25°39	9°13	1°54	14°38	13°25	26°53	n.a.	S 25
S 26	10 15 46	1°55'43	18°20	23°34	6°12	14° 9	24°40	19°15	25°38	9°15	1°55	14°39	13°22	27° 0	n.a.	S 26
M27	10 19 42	2°55'58	2≈36	23°R36	7°27	14°55	24°54	19°20	25°36	9°17	1°56	14°40	13°19	27° 6	n.a.	M27
T 28	10 23 39	3°56'16	17°17	23°32	8°43	15°41	25° 7	19°26	25°34	9°19	1°57	14°R41	13°15	27°13	n.a.	T 28
W29	10 27 35	4°56'36	2) 15	23°19	9°59	16°26	25°20	19°32	25°32	9°21	1°58	14°40	13°12	27°20	n.a.	W29
T 30	10 31 32	5°56'58	17°24	22°58	11°15	17°12	25°34	1 <u>9</u> °37	25°31	9°23	<u>1°58</u>	14°38	13° 9	27°26	n.a.	T 30
F 31	10 35 28	6 ∺ 57'22	2 Υ 34	22 米 28	12 ∺ 30	17 Y 58	25≈47	19 궁 43	259	9 Υ 25	1 る 59	14 Ω 35	13 0 6	27 m 33	n.a.	F 31

Delta T = 194h33m24s

Julian Calendar 1 May 12872 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12872 BCE

JUNE 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 24	7) (57'47	17 Y 35	21°R50	13) (46	18 Y 44	26≈ 0	19 る 49	25°R27	9 Ƴ 27	2号 0	14°R32	13 ೧ 3	27 M 40	n.a.	S 1
S 2	10 43 21	8°58'15	2 8 19	21 米 3	15° 2	19°29	26°14	19°54	259526	9°29	2° 1	14 £ 29	13° 0	27°47	n.a.	S 2
M 3	10 47 17	9°58'45	16°40	20° 7	16°18	20°15	26°27	19°59	25°24	9°31	2° 2	14°26	12°56	27°53	n.a.	M 3
T 4	10 51 14	10°59'17	0Д36	19° 5	17°33	21° 1	26°40	20° 5	25°23	9°33	2° 2	14°25	12°53	28° 0	n.a.	T 4
W 5	10 55 10	11°59'50	14° 6	17°56	18°49	21°47	26°53	20°10	25°21	9°35	2° 3	14°D24	12°50	28° 7	n.a.	W 5
T 6	10 59 7	13° 0'25	27°12	16°43	20° 5	22°33	27° 6	20°15	25°20	9°37	2° 4	14°25	12°47	28°13	n.a.	T 6
F 7	11 3 3	14° 1'02	9958	15°27	21°20	23°19	27°20	20°20	25°19	9°39	2° 4	14°27	12°44	28°20	n.a.	F 7
S 8	11 7 0	15° 1'40	22°26	14°10	22°36	24° 5	27°33	20°25	25°17	9°41	2° 5	14°28	12°41	28°27	n.a.	S 8
S 9	11 10 56	16° 2'20	4 Ω 41	12°55	23°52	24°51	27°46	20°30	25°16	9°43	2° 6	14°30	12°37	28°33	n.a.	S 9
M10	11 14 53	17° 3'02	16°46	11°44	25° 8	25°37	27°59	20°35	25°15	9°45	2° 6	14°R30	12°34	28°40	n.a.	M10
T 11	11 18 49	18° 3'45	28°44	10°39	26°23	26°23	28°12	20°40	25°14	9°48	2° 7	14°29	12°31	28°47	n.a.	T 11
W12	11 22 45	19° 4'30	10 m 38	9°43	27°39	27°10	28°25	20°45	25°13	9°50	2° 7	14°26	12°28	28°53	n.a.	W12
T 13	11 26 42	20° 5'17	22°29	8°56	28°55	27°56	28°38	20°50	25°11	9°52	2° 8	14°22	12°25	29° 0	n.a.	T 13
F 14	11 30 38	21° 6'06	4 ₽ 19	8°20	0 Υ 10	28°42	28°51	20°54	25°10	9°54	2° 8	14°15	12°21	29° 7	n.a.	F 14
S 15	11 34 35	22° 6'56	16°10	7°55	1°26	29°28	29° 4	20°59	25° 9	9°56	2° 9	14° 8	12°18	29°13	n.a.	S 15
S 16	11 38 31	23° 7'48	28° 4	7°42	2°41	0 8 14	29°16	21° 3	25° 8	9°58	2° 9	14° 0	12°15	29°20	n.a.	S 16
M17	11 42 28	24° 8'43	10 M 3	7°D40	3°57	1° 1	29°29	21° 8	25° 7	10° 1	2°10	13°53	12°12	29°27	n.a.	M17
T 18	11 46 24	25° 9'39	22°10	7°50	5°13	1°47	29°42	21°12	25° 7	10° 3	2°10	13°47	12° 9	29°34	n.a.	T 18
W19	11 50 20	26°10'36	4 ₹ 27	8°10	6°28	2°33	29°55	21°16	25° 6	10° 5	2°10	13°43	12° 6	29°40	n.a.	W19
T 20	11 54 17	27°11'36	16°59	8°40	7°44	3°20	0 ∺ 7	21°21	25° 5	10° 7	2°11	13°40	12° 2	29°47	n.a.	T 20
F 21	11 58 13	28°12'38	29°49	9°19	8°59	4° 6	0°20	21°25	25° 4	10° 9	2°11	13°D39	11°59	29°54	n.a.	F 21
S 22	12 2 10	29°13'41	13 る 1	10° 6	10°15	4°53	0°33	21°29	25° 4	10°12	2°11	13°40	11°56	0 亚 0	n.a.	S 22
S 23	12 6 6	0 Υ14'46	26°39	11° 0	11°31	5°39	0°45	21°33	25° 3	10°14	2°12	13°42	11°53	0° 7	n.a.	S 23
M24	12 10 2	1°15'53	10≈43	12° 1	12°46	6°26	0°58	21°36	25° 2	10°16	2°12	13°R42	11°50	0°14	n.a.	M24
T 25	12 13 59	2°17'02	25°15	13° 6	14° 2	7°12	1°10	21°40	25° 2	10°18	2°12	13°42	11°46	0°20	n.a.	T 25
W26	12 17 55	3°18'12	10 ∺ 10	14°17	15°17	7°59	1°23	21°44	25° 1	10°21	2°12	13°39	11°43	0°27	n.a.	W26
T 27	12 21 52	4°19'23	25°22	15°32	16°33	8°45	1°35	21°47	25° 1	10°23	2°12	13°34	11°40	0°34	n.a.	T 27
F 28	12 25 48	5°20'36	10 Y 41	16°50	17°48	9°32	1°47	21°51	25° 1	10°25	2°13	13°27	11°37	0°40	n.a.	F 28
S 29	12 29 44	6°21'50	25°56	18°11	19° 4	10°18	1°59	21°54	25° 0	10°27	2°13	13°19	11°34	0°47	n.a.	S 29
S 30	12 33 41	7 Υ 23'06	10 8 57	19 米 35	20 Y 19	118 5	2) 12	21 궁 58	259 0	10 Y 30	2 ප 13	13 Ω 10	11 0 31	0 ჲ 54	n.a.	S 30

Delta T = 194h33m16s

JULY 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 37 37	8 Υ 24'22	25 8 34	21) 1	21 Y 35	11 8 51	2) 24	22ට 1	25°R 0	10 Y 32	2 ට 13	13°R 2	11 Ω 27	1₽1	n.a.	M 1
T 2	12 41 34	9°25'39	9 Ⅱ 42	22°29	22°50	12°38	2°36	22° 4	2595 0	10°34	2°13	12 Ω 56	11°24	1° 7	n.a.	T 2
W 3	12 45 30	10°26'57	23°21	23°58	24° 5	13°25	2°48	22° 7	24°59	10°36	2°R13	12°52	11°21	1°14	n.a.	W 3
T 4	12 49 27	11°28'16	6930	25°28	25°21	14°11	3° 0	22°10	24°59	10°39	2°13	12°D51	11°18	1°21	n.a.	T 4
F 5	12 53 23	12°29'35	19°15	26°59	26°36	14°58	3°11	22°13	24°D59	10°41	2°13	12°51	11°15	1°27	n.a.	F 5
S 6	12 57 19	13°30'56	1 Ω 39	28°31	27°51	15°45	3°23	22°16	24°59	10°43	2°13	12°52	11°12	1°34	n.a.	S 6
S 7	13 1 16	14°32'16	13°48	0 Υ 4	29° 7	16°31	3°35	22°18	25° 0	10°46	2°13	12°R52	11°8	1°41	n.a.	S 7
M 8	13 5 12	15°33'38	25°45	1°38	0822	17°18	3°46	22°21	25° 0	10°48	2°12	12°51	11° 5	1°47	n.a.	M 8
T 9	13 9 9	16°35'00	7 m y37	3°11	1°37	18° 5	3°58	22°23	25° 0	10°50	2°12	12°48	11° 2	1°54	n.a.	T 9
W10	13 13 5	17°36'23	19°26	4°45	2°53	18°51	4° 9	22°26	25° 0	10°52	2°12	12°42	10°59	2° 1	n.a.	W10
T 11	13 17 1	18°37'46	1 ≏ 16	6°20	4° 8	19°38	4°21	22°28	25° 0	10°55	2°12	12°33	10°56	2° 7	n.a.	T 11
F 12	13 20 58	19°39'10	13° 8	7°54	5°23	20°25	4°32	22°30	25° 1	10°57	2°12	12°22	10°52	2°14	n.a.	F 12
S 13	13 24 54	20°40'35	25° 4	9°29	6°38	21°11	4°43	22°32	25° 1	10°59	2°11	12° 9	10°49	2°21	n.a.	S 13
S 14	13 28 51	21°42'01	7 M 6	11° 3	7°53	21°58	4°54	22°34	25° 2	11° 1	2°11	11°55	10°46	2°28	n.a.	S 14
M15	13 32 47	22°43'27	19°14	12°38	9° 8	22°45	5° 6	22°36	25° 2	11° 4	2°11	11°42	10°43	2°34	n.a.	M15
T 16	13 36 43	23°44'53	1 才 30	14°13	10°24	23°32	5°16	22°38	25° 3	11° 6	2°11	11°30	10°40	2°41	n.a.	T 16
W17	13 40 40	24°46'21	13°55	15°48	11°39	24°18	5°27	22°39	25° 3	11°8	2°10	11°21	10°37	2°48	n.a.	W17
T 18	13 44 36	25°47'49	26°31	17°22	12°54	25° 5	5°38	22°41	25° 4	11°10	2°10	11°14	10°33	2°54	n.a.	T 18
F 19	13 48 33	26°49'18	9 ට 21	18°57	14° 9	25°52	5°49	22°43	25° 5	11°12	2° 9	11°11	10°30	3° 1	n.a.	F 19
S 20	13 52 29	27°50'48	22°28	20°32	15°24	26°38	5°59	22°44	25° 5	11°15	2° 9	11°10	10°27	3° 8	n.a.	S 20
S 21	13 56 26	28°52'18	5≈56	22° 6	16°39	27°25	6°10	22°45	25° 6	11°17	2° 9	11°10	10°24	3°14	n.a.	S 21
M22	14 0 22	29°53'49	19°46	23°41	17°54	28°12	6°20	22°46	25° 7	11°19	2° 8	11°10	10°21	3°21	n.a.	M22
T 23	14 4 19	0 8 55'20	4 光 0	25°16	19° 9	28°58	6°31	22°47	25° 8	11°21	2° 8	11° 8	10°18	3°28	n.a.	T 23
W24	14 8 15	1°56'52	18°37	26°51	20°24	29°45	6°41	22°48	25° 9	11°23	2° 7	11° 4	10°14	3°35	n.a.	W24
T 25	14 12 11	2°58'24	3 Ƴ 33	28°25	21°38	0 Ⅱ 32	6°51	22°49	25°10	11°25	2° 7	10°57	10°11	3°41	n.a.	T 25
F 26	14 16 8	3°59'56	18°41	0 8 0	22°53	1°19	7° 1	22°50	25°11	11°28	2° 6	10°47	10° 8	3°48	n.a.	F 26
S 27	14 20 4	5° 1'29	3 8 51	1°35	24° 8	2° 5	7°11	22°51	25°12	11°30	2° 5	10°36	10° 5	3°55	n.a.	S 27
S 28	14 24 1	6° 3'01	18°52	3°10	25°23	2°52	7°21	22°51	25°13	11°32	2° 5	10°23	10° 2	4° 1	n.a.	S 28
M29	14 27 57	7° 4'34	3 Ⅱ 34	4°45	26°38	3°39	7°30	22°51	25°15	11°34	2° 4	10°12	9°58	4° 8	n.a.	M29
T 30	14 31 54	8° 6'06	17°51	6°20	27°52	4°25	7°40	22°52	25°16	11°36	2° 4	10° 3	9°55	4°15	n.a.	T 30
W31	14 35 50	9 8 7'38	1938	7 8 55	29 8 7	5 Ⅱ 12	7 ∺ 49	22 る 52	25917	11 Y 38	2중 3	9 Ω 56	9 Ω 52	4 ≏ 21	n.a.	W31

Delta T = 194h33m08s

Julian Calendar 1 July 12872 BCE == Greg. Calendar 25 March 12872 BCE

AUGUST 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)ф(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	14 39 47	108 9'09	149556	9 8 30	0Д22	5 Ⅱ 59	7 ∺ 59	22°R52	259518	11 Y 40	2°R 2	9°R52	9 Ω 49	4 ₾ 28	n.a.	T 1
F 2	14 43 43	11°10'40	27°46	11° 5	1°37	6°45	8° 8	22 る 52	25°20	11°42	2ਰ 1	9 Ω 51	9°46	4°35	n.a.	F 2
S 3	14 47 40	12°12'11	10 \O 13	12°40	2°51	7°32	8°17	22°52	25°21	11°44	2° 1	9°50	9°43	4°41	n.a.	S 3
S 4	14 51 36	13°13'41	22°23	14°16	4° 6	8°19	8°26	22°52	25°23	11°46	2° 0	9°50	9°39	4°48	n.a.	S 4
M 5	14 55 33	14°15'10	4 Mp 20	15°52	5°20	9° 5	8°35	22°51	25°24	11°48	1°59	9°49	9°36	4°55	n.a.	M 5
T 6	14 59 29	15°16'39	16°11	17°27	6°35	9°52	8°44	22°51	25°26	11°50	1°58	9°46	9°33	5° 2	n.a.	T 6
W 7	15 3 26	16°18'07	27°59	19° 4	7°49	10°38	8°52	22°50	25°28	11°52	1°58	9°39	9°30	5° 8	n.a.	W 7
T 8	15 7 22	17°19'34	9 ≏ 50	20°40	9° 4	11°25	9° 1	22°50	25°29	11°54	1°57	9°30	9°27	5°15	n.a.	T 8
F 9	15 11 19	18°21'00	21°45	22°16	10°18	12°11	9° 9	22°49	25°31	11°56	1°56	9°18	9°23	5°22	n.a.	F 9
S 10	15 15 15	19°22'26	3 M 48	23°53	11°33	12°58	9°17	22°48	25°33	11°58	1°55	9° 5	9°20	5°28	n.a.	S 10
S 11	15 19 12	20°23'52	16° 0	25°30	12°47	13°44	9°26	22°47	25°35	12° 0	1°54	8°50	9°17	5°35	n.a.	S 11
M12	15 23 8	21°25'16	28°21	27° 7	14° 1	14°31	9°34	22°46	25°37	12° 2	1°53	8°36	9°14	5°42	n.a.	M12
T 13	15 27 5	22°26'40	10 × 752	28°44	15°16	15°17	9°41	22°45	25°38	12° 4	1°52	8°24	9°11	5°49	n.a.	T 13
W14	15 31 2	23°28'03	23°33	0∏22	16°30	16° 4	9°49	22°44	25°40	12° 5	1°51	8°14	9° 8	5°55	n.a.	W14
T 15	15 34 58	24°29'26	6 ප 24	2° 0	17°44	16°50	9°57	22°43	25°42	12° 7	1°50	8° 7	9° 4	6° 2	n.a.	T 15
F 16	15 38 55	25°30'48	19°27	3°38	18°59	17°37	10° 4	22°41	25°44	12° 9	1°49	8° 3	9° 1	6° 9	n.a.	F 16
S 17	15 42 51	26°32'10	2≈42	5°16	20°13	18°23	10°11	22°40	25°47	12°11	1°48	8°D 1	8°58	6°15	n.a.	S 17
S 18	15 46 48	27°33'30	16°11	6°54	21°27	19° 9	10°18	22°38	25°49	12°13	1°47	8° 1	8°55	6°22	n.a.	S 18
M19	15 50 44	28°34'50	29°55	8°33	22°41	19°56	10°25	22°36	25°51	12°14	1°46	8°R 2	8°52	6°29	n.a.	M19
T 20	15 54 41	29°36'10	13 米 57	10°11	23°55	20°42	10°32	22°34	25°53	12°16	1°45	8° 1	8°49	6°35	n.a.	T 20
W21	15 58 38	0耳37'28	28°15	11°50	25° 9	21°28	10°39	22°32	25°55	12°18	1°44	7°58	8°45	6°42	n.a.	W21
T 22	16 2 34	1°38'46	12 Y 48	13°28	26°23	22°15	10°46	22°30	25°58	12°19	1°43	7°52	8°42	6°49	n.a.	T 22
F 23	16 631	2°40'03	27°30	15° 6	27°37	23° 1	10°52	22°28	26° 0	12°21	1°42	7°44	8°39	6°56	n.a.	F 23
S 24	16 10 27	3°41'19	12817	16°44	28°51	23°47	10°58	22°26	26° 2	12°22	1°41	7°35	8°36	7° 2	n.a.	S 24
S 25	16 14 24	4°42'34	26°59	18°22	09 5	24°33	11° 4	22°24	26° 5	12°24	1°40	7°24	8°33	7° 9	n.a.	S 25
M26	16 18 21	5°43'48	11 Ⅱ 28	19°58	1°19	25°19	11°10	22°21	26° 7	12°26	1°39	7°14	8°29	7°16	n.a.	M26
T 27	16 22 17	6°45'00	25°38	21°34	2°33	26° 5	11°16	22°19	26°10	12°27	1°38	7° 6	8°26	7°22	n.a.	T 27
W28	16 26 14	7°46'12	99524	23° 9	3°47	26°52	11°21	22°16	26°12	12°29	1°36	7° 0	8°23	7°29	n.a.	W28
T 29	16 30 10	8°47'21	22°43	24°42	5° 0	27°38	11°27	22°13	26°15	12°30	1°35	6°56	8°20	7°36	n.a.	T 29
F 30	16 34 7	9°48'29	5 Ω 38	26°14	6°14	28°24	11°32	22°11	26°17	12°32	1°34	6°D55	8°17	7°42	n.a.	F 30
S 31	16 38 4	10 Ⅱ 49'35	18 Ω 10	27 Ⅱ 43	79528	29耳10	11 米 37	22 る 8	26920	12 Y 33	1 る 33	6 Ω 56	8 Ω 14	7 ≙ 49	n.a.	S 31

Delta T = 194h33m00s

SEPTEMBER 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	16 42 0	11 Ⅱ 50'40	0 m 24	29∏10	89541	29耳56	11) (42	22°R 5	269522	12 Υ 34	1°R32	6 Ω 57	8 Ω 10	7 ≙ 56	n.a.	S 1
M 2	16 45 57	12°51'42	12°24	0934	9°55	09542	11°47	22る 2	26°25	12°36	1 る 30	6°R58	8° 7	8° 3	n.a.	M 2
T 3	16 49 54	13°52'43	24°17	1°55	11° 9	1°28	11°51	21°59	26°28	12°37	1°29	6°57	8° 4	8° 9	n.a.	T 3
W 4	16 53 50	14°53'42	6 ♀ 7	3°11	12°22	2°14	11°56	21°56	26°31	12°38	1°28	6°54	8° 1	8°16	n.a.	W 4
T 5	16 57 47	15°54'40	17°59	4°22	13°36	2°59	12° 0	21°52	26°33	12°40	1°27	6°49	7°58	8°23	n.a.	T 5
F 6	17 1 44	16°55'35	29°58	5°27	14°49	3°45	12° 4	21°49	26°36	12°41	1°26	6°42	7°55	8°29	n.a.	F 6
S 7	17 5 40	17°56'29	12 M 6	6°26	16° 3	4°31	12° 8	21°46	26°39	12°42	1°24	6°34	7°51	8°36	n.a.	S 7
S 8	17 9 37	18°57'20	24°27	7°17	17°16	5°17	12°12	21°42	26°42	12°43	1°23	6°25	7°48	8°43	n.a.	S 8
M 9	17 13 34	19°58'10	7 ,₹ 1	8° 1	18°29	6° 2	12°15	21°39	26°45	12°44	1°22	6°16	7°45	8°50	n.a.	M 9
T 10	17 17 30	20°58'59	1 <u>9</u> °49	8°35	19°43	6°48	12°19	21°35	26°48	12°46	1°21	6° 8	7°42	8°56	n.a.	T 10
W1 1	17 21 27	21°59'45	2 る 50	9° 0	20°56	7°34	12°22	21°31	26°50	12°47	1°19	6° 1	7°39	9° 3	n.a.	W11
T 12	17 25 24	23° 0'30	16° 4	9°14	22° 9	8°19	12°25	21°28	26°53	12°48	1°18	5°57	7°35	9°10	n.a.	T 12
F 13	17 29 20	24° 1'13	29°29	9°R17	23°22	9° 5	12°27	21°24	26°56	12°49	1°17	5°D56	7°32	9°16	n.a.	F 13
S 14	17 33 17	25° 1'54	13 ≈ 5	9°10	24°35	9°51	12°30	21°20	26°59	12°50	1°15	5°56	7°29	9°23	n.a.	S 14
S 15	17 37 14	26° 2'33	26°50	8°51	25°48	10°36	12°33	21°16	27° 2	12°51	1°14	5°57	7°26	9°30	n.a.	S 15
M16	17 41 10	27° 3'11	10) (44	8°21	27° 1	11°21	12°35	21°12	27° 6	12°52	1°13	5°58	7°23	9°37	n.a.	M16
T 17	17 45 7	28° 3'47	24°46	7°42	28°14	12° 7	12°37	21° 8	27° 9	12°53	1°12	5°R59	7°20	9°43	n.a.	T 17
W18	17 49 4	29° 4'22	8 Y 56	6°53	29°27	12°52	12°39	21° 4	27°12	12°53	1°10	5°59	7°16	9°50	n.a.	W18
T 19	17 53 0	09 4'54	23°11	5°56	0 Ω 40	13°38	12°40	21° 0	27°15	12°54	1° 9	5°57	7°13	9°57	n.a.	T 19
F 20	17 56 57	1° 5'25	7 8 30	4°53	1°53	14°23	12°42	20°56	27°18	12°55	1° 8	5°53	7°10	10° 3	n.a.	F 20
S 21	18 0 54	2° 5'55	21°47	3°45	3° 6	15° 8	12°43	20°52	27°21	12°56	1° 6	5°48	7° 7	10°10	n.a.	S 21
S 22	18 451	3° 6'22	6 I I 0	2°35	4°19	15°53	12°44	20°47	27°24	12°57	1° 5	5°43	7° 4	10°17	n.a.	S 22
M23	18 8 47	4° 6'48	20° 2	1°24	5°31	16°39	12°45	20°43	27°28	12°57	1° 4	5°38	7° 0	10°24	n.a.	M23
T 24	18 12 44	5° 7'11	3950	0°15	6°44	17°24	12°46	20°39	27°31	12°58	1° 3	5°34	6°57	10°30	n.a.	T 24
W25	18 16 41	6° 7'33	17°20	29Ⅱ 9	7°57	18° 9	12°46	20°34	27°34	12°59	1° 1	5°31	6°54	10°37	n.a.	W25
T 26	18 20 37	7° 7'52	$0\Omega 30$	28° 7	9° 9	18°54	12°47	20°30	27°37	12°59	1° 0	5°D30	6°51	10°44	n.a.	T 26
F 27	18 24 34	8° 8'09	13°21	27°11	10°22	19°39	12°R47	20°26	27°41	13° 0	0°59	5°30	6°48	10°50	n.a.	F 27
S 28	18 28 31	9° 8'23	25°52	26°22	11°34	20°24	12°47	20°21	27°44	13° 0	0°57	5°31	6°45	10°57	n.a.	S 28
S 29	18 32 27	10° 8'35	8Mp 8	25°39	12°47	21° 9	12°47	20°17	27°47	13° 1	0°56	5°33	6°41	11° 4	n.a.	S 29
M30	18 36 24	1195 8'45	20 m 11	25 II 5	13 Ω 59	219554	12) 46	20중12	27950	13 ° 1	0 ප් 55	5 Ω 35	6 Ω 38	11 ≏ 10	n.a.	M30

Delta T = 194h32m52s

Julian Calendar 1 Sept. 12872 BCE == Greg. Calendar 26 May 12872 BCE

OCTOBER 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Б	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 40 21	1295 8'52	2 ₾ 6	24°R37	15 Ω 11	22939	12°R46	20°R 8	279554	13 ° 2	0°R54	5 Ω 36	6 Ω 35	11 ≏ 17	n.a.	T 1
W 2	18 44 18	13° 8'56	13°58	24 I I18	16°24	23°24	12) (45	20중 3	27°57	13° 2	0 ප 52	5°R36	6°32	11°24	n.a.	W 2
T 3	18 48 14	14° 8'58	25°51	24° 6	17°36	24° 8	12°44	19°59	28° 0	13° 3	0°51	5°36	6°29	11°31	n.a.	T 3
F 4	18 52 11	15° 8'58	7 M 51	24°D 1	18°48	24°53	12°43	19°54	28° 4	13° 3	0°50	5°34	6°26	11°37	n.a.	F 4
S 5	18 56 8	16° 8'55	20° 1	24° 3	20° 0	25°38	12°41	19°49	28° 7	13° 3	0°49	5°32	6°22	11°44	n.a.	S 5
S 6	19 0 4	17° 8'49	2 ₹ 26	24°11	21°12	26°22	12°40	19°45	28°10	13° 3	0°47	5°29	6°19	11°51	n.a.	S 6
M 7	19 4 1	18° 8'41	15° 7	24°26	22°24	27° 7	12°38	19°40	28°14	13° 4	0°46	5°26	6°16	11°57	n.a.	M 7
T 8	19 7 58	19° 8'31	28° 8	24°46	23°36	27°52	12°36	19°36	28°17	13° 4	0°45	5°24	6°13	12° 4	n.a.	T 8
W 9	19 11 54	20° 8'18	11 る 26	25°11	24°48	28°36	12°34	19°31	28°21	13° 4	0°44	5°22	6°10	12°11	n.a.	W 9
T 10	19 15 51	21° 8'02	25° 3	25°42	25°59	29°21	12°31	19°26	28°24	13° 4	0°42	5°21	6° 6	12°18	n.a.	T 10
F 11	19 19 48	22° 7'45	8 ≈ 54	26°17	27°11	0 Ω 5	12°29	19°22	28°27	13° 4	0°41	5°D21	6° 3	12°24	n.a.	F 11
S 12	19 23 45	23° 7'25	22°58	26°56	28°22	0°49	12°26	19°17	28°31	13° 4	0°40	5°22	6° 0	12°31	n.a.	S 12
S 13	19 27 41	24° 7'02	7) €10	27°39	29°34	1°34	12°23	19°13	28°34	13° 4	0°39	5°22	5°57	12°38	n.a.	S 13
M14	19 31 38	25° 6'38	21°26	28°26	0 m 45	2°18	12°20	19°8	28°38	13°R 4	0°38	5°23	5°54	12°44	n.a.	M14
T 15	19 35 35	26° 6'11	5 Ƴ 44	29°16	1°57	3° 2	12°17	19° 3	28°41	13° 4	0°37	5°24	5°51	12°51	n.a.	T 15
W16	19 39 31	27° 5'43	20° 0	09510	3° 8	3°46	12°14	18°59	28°45	13° 4	0°35	5°24	5°47	12°58	n.a.	W16
T 17	19 43 28	28° 5'12	4811	1° 6	4°19	4°30	12°10	18°54	28°48	13° 4	0°34	5°R25	5°44	13° 5	n.a.	T 17
F 18	19 47 25	29° 4'39	18°15	2° 5	5°30	5°15	12° 6	18°50	28°51	13° 4	0°33	5°24	5°41	13°11	n.a.	F 18
S 19	19 51 21	0 Ω 4'04	2 I I10	3° 7	6°41	5°59	12° 2	18°45	28°55	13° 4	0°32	5°24	5°38	13°18	n.a.	S 19
S 20	19 55 18	1° 3'27	15°56	4°11	7°52	6°43	11°58	18°41	28°58	13° 4	0°31	5°23	5°35	13°25	n.a.	S 20
M21	19 59 15	2° 2'48	29°29	5°17	9° 3	7°27	11°54	18°37	29° 2	13° 4	0°30	5°23	5°32	13°31	n.a.	M21
T 22	20 3 11	3° 2'07	12950	6°26	10°14	8°10	11°50	18°32	29° 5	13° 3	0°29	5°22	5°28	13°38	n.a.	T 22
W23	20 7 8	4° 1'23	25°56	7°36	11°25	8°54	11°45	18°28	29° 8	13° 3	0°28	5°22	5°25	13°45	n.a.	W23
T 24	20 11 5	5° 0'37	8 Ω 48	8°49	12°35	9°38	11°40	18°23	29°12	13° 3	0°27	5°22	5°22	13°52	n.a.	T 24
F 25	20 15 1	5°59'49	21°26	10° 3	13°46	10°22	11°36	18°19	29°15	13° 2	0°26	5°22	5°19	13°58	n.a.	F 25
S 26	20 18 58	6°58'58	3 m 50	11°19	14°56	11° 6	11°30	18°15	29°19	13° 2	0°25	5°22	5°16	14° 5	n.a.	S 26
S 27	20 22 54	7°58'04	16° 1	12°37	16° 7	11°49	11°25	18°11	29°22	13° 2	0°24	5°22	5°12	14°12	n.a.	S 27
M28	20 26 51	8°57'08	28° 4	13°56	17°17	12°33	11°20	18° 6	29°26	13° 1	0°23	5°22	5° 9	14°19	n.a.	M28
T 29	20 30 48	9°56'09	9 ॒ 59	15°17	18°27	13°16	11°14	18° 2	29°29	13° 1	0°22	5°21	5° 6	14°25	n.a.	T 29
W30	20 34 44	10°55'08	21°51	16°40	19°37	14° 0	11° 9	17°58	29°32	13° 0	0°21	5°21	5° 3	14°32	n.a.	W30
T 31	20 38 41	11 Ω 54'04	3 M 44	1895 4	20 M 47	14 Ω 43	11 米 3	17 る 54	29936	13 ° 0	0 궁 20	5 Ω 20	5 N 0	14 ≏ 39	n.a.	T 31

Delta T = 194h32m44s

NOVEMBER 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	20 42 38	12\$\Omega 52'57	15 M .43	19930	21 Mp 57	15 Ω 27	10°R57	17°R50	29939	12°R59	0°R19	5°D20	4 Ω 57	14 ≏ 45	n.a.	F 1
S 2	20 46 34	13°51'48	27°52	20°57	23° 6	16°10	10 ∺ 51	17 る 46	29°42	12 Y 58	0 궁 18	5 Ω 20	4°53	14°52	n.a.	S 2
S 3	20 50 31	14°50'36	10 ∡ 16	22°25	24°16	16°54	10°45	17°42	29°46	12°58	0°17	5°21	4°50	14°59	n.a.	S 3
M 4	20 54 27	15°49'22	2 <u>2</u> °59	23°55	25°25	17°37	10°39	17°39	29°49	12°57	0°16	5°22	4°47	15° 6	n.a.	M 4
T 5	20 58 24	16°48'05	6 ට 3	25°26	26°34	18°20	10°32	17°35	29°52	12°56	0°16	5°23	4°44	15°12	n.a.	T 5
W 6	21 2 21	17°46'46	19°30	26°59	27°43	19° 3	10°26	17°31	29°56	12°56	0°15	5°24	4°41	15°19	n.a.	W 6
T 7 F 8	21 6 17	18°45'24	3 ≈ 21 17°33	28°33 0 Ω 9	28°52 0 ♀ 1	19°46 20°29	10°19 10°13	17°28 17°24	29°59 0 Ω 2	12°55 12°54	0°14 0°13	5°R24 5°24	4°38	15°26 15°32	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	21 10 14 21 14 10	19°43'59 20°42'33	2)(2	1°46	1°10	20°29 21°12	10°13	17°24 17°21	0° 5	12°54 12°53	0°13	5°23	4°34 4°31	15°32 15°39	n.a. n.a.	F 8 S 9
					-						-					
S 10	21 18 7	21°41'04	16°43 1 ℃ 27	3°24 5° 4	2°19	21°55	9°59	17°17	0° 9	12°53	0°12	5°21	4°28	15°46	n.a.	S 10
M11 T 12	21 22 4 21 26 0	22°39'33 23°38'00	16° 9	5° 4 6°45	3°27 4°35	22°38 23°21	9°52 9°45	17°14 17°11	0°12 0°15	12°52 12°51	0°11 0°10	5°19 5°17	4°25 4°22	15°53 15°59	n.a.	M11 T 12
W13	21 20 0	23°36'00 24°36'25	0842	8°27	5°43	23 21 24° 4	9°38	17 11 17° 7	0°18	12°50	0°10	5°15	4°18	15 39 16° 6	n.a. n.a.	W13
T 14	21 33 53	25°34'48	15° 1	10°11	6°51	24°47	9°31	17° 4	0°22	12°49	0° 9	5°14	4°15	16°13	n.a.	T 14
F 15	21 37 50	26°33'09	29° 4	11°57	7°59	25°30	9°23	17° 1	0°25	12°48	0° 8	5°D13	4°12	16°19	n.a.	F 15
S 16	21 41 46	27°31'28	12 Ⅱ 50	13°44	9° 7	26°12	9°16	16°58	0°28	12°47	0° 8	5°14	4° 9	16°26	n.a.	S 16
S 17	21 45 43	28°29'46	26°18	15°32	10°14	26°55	9° 9	16°55	0°31	12°46	0° 7	5°15	4° 6	16°33	n.a.	S 17
M18	21 49 39	29°28'02	9930	17°22	11°21	27°38	9° 1	16°52	0°34	12°45	0° 7	5°17	4° 3	16°40	n.a.	M18
T 19	21 53 36	0 Mp 26'15	22°27	19°13	12°28	28°20	8°54	16°50	0°37	12°44	0° 6	5°18	3°59	16°46	n.a.	T 19
W20	21 57 32	1°24'27	5 Ω 11	21° 6	13°35	29° 3	8°46	16°47	0°40	12°43	0° 5	5°R19	3°56	16°53	n.a.	W20
T 21	22 1 29	2°22'37	17°44	23° 0	14°42	29°45	8°39	16°44	0°43	12°42	0° 5	5°18	3°53	17° 0	n.a.	T 21
F 22	22 5 25	3°20'44	0 m/ 5	24°56	15°49	0 m)28	8°31	16°42	0°46	12°41	0° 4	5°16	3°50	17° 6	n.a.	F 22
S 23	22 9 22	4°18'50	12°18	26°53	16°55	1°10	8°23	16°39	0°49	12°39	0° 4	5°13	3°47	17°13	n.a.	S 23
S 24	22 13 18	5°16'53	24°22	28°52	18° 1	1°52	8°16	16°37	0°52	12°38	0° 4	5° 8	3°43	17°20	n.a.	S 24
M25	22 17 15	6°14'55	6 <u>₽</u> 20	0 m 52	19° 7	2°34	8° 8	16°35	0°55	12°37	0° 3	5° 3	3°40	17°27	n.a.	M25
T 26	22 21 11	7°12'54	18°13	2°53	20°13	3°17	8° 0	16°33	0°58	12°36	0° 3	4°57	3°37	17°33	n.a.	T 26
W27 T 28	22 25 8 22 29 4	8°10'51 9° 8'46	0ML 5 11°58	4°56 7° 0	21°18 22°23	3°59	7°53 7°45	16°31 16°29	1° 1 1° 4	12°35 12°33	0° 2 0° 2	4°52	3°34 3°31	17°40 17°47	n.a.	W27 T 28
F 29	22 29 4 22 33 1	9° 8'46 10° 6'39	23°55	9° 4	22°23 23°28	4°41 5°23	7°45 7°37	16°29 16°27	1° 4 1° 7	12°33	0° 2 0° 2	4°47 4°44	3°31 3°28	17°47 17°53	n.a. n.a.	F 29
S 30	22 36 57	10 639 11 m 4'29	6 x ⁷ 2	11 m 10	23 28 24 <u>0</u> 33	6 m 5	7 ∺ 30	16 27 16 중 25	100 9	$12^{\circ}32$ $12^{\circ}31$	0중 1	4°D43	30^{28} 30^{24}	17 33 18 Ω 0	n.a.	S 30
550	22 30 31	י אוייי	UA 2	טו אָוויוי.	27-33	ל אָנוי ט	17,50	10023	106 /	14 1 91	00	TDTJ	20627	10- 0	11.u.	5 50

Delta T = 194h32m36s

Julian Calendar 1 Nov. 12872 BCE == Greg. Calendar 26 July 12872 BCE

DECEMBER 12872 BCE (-12871) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	22 40 54	12 mg 2'18	18 × 23	13 M 16	25 ₾ 37	6 m 47	7°R22	16°R23	1 Ω 12	12°R29	0°R 1	4 Ω 43	3 Ω 21	18 ♀ 7	n.a.	S 1
M 2	22 44 50	13° 0'04	1る 2	15°23	26°42	7°29	7 ∺ 14	16 ට 22	1°15	12 Y 28	0ට 1	4°44	3°18	18°14	n.a.	M 2
T 3	22 48 47	13°57'48	14° 3	17°30	27°45	8°11	7° 7	16°20	1°18	12°27	0° 1	4°46	3°15	18°20	n.a.	T 3
W 4	22 52 43	14°55'31	27°30	19°37	28°49	8°53	6°59	16°19	1°20	12°25	0° 0	4°47	3°12	18°27	n.a.	W 4
T 5	22 56 40	15°53'11	11≈24	21°44	29°52	9°34	6°52	16°18	1°23	12°24	0° 0	4°R47	3° 9	18°34	n.a.	T 5
F 6	23 0 36	16°50'49	25°45	23°51	0 M .56	10°16	6°44	16°16	1°26	12°23	0° 0	4°45	3° 5	18°41	n.a.	F 6
S 7	23 433	17°48'26	10 ∺ 29	25°57	1°58	10°58	6°37	16°15	1°28	12°21	29 × 759	4°42	3° 2	18°47	n.a.	S 7
S 8	23 8 29	18°46'00	25°30	28° 1	3° 1	11°39	6°29	16°14	1°31	12°20	29°59	4°36	2°59	18°54	n.a.	S 8
M 9	23 12 25	19°43'33	10 Y 37	0요 4	4° 3	12°21	6°22	16°13	1°34	12°18	29°59	4°30	2°56	19° 1	n.a.	M 9
T 10	23 16 22	20°41'04	25°43	2° 6	5° 5	13° 3	6°15	16°12	1°36	12°17	29°59	4°23	2°53	19° 7	n.a.	T 10
W11	23 20 18	21°38'34	10836	4° 5	6° 6	13°44	6° 8	16°12	1°38	12°15	29°59	4°17	2°49	19°14	n.a.	W11
T 12	23 24 15	22°36'03	25°10	6° 2	7° 7	14°26	6° 1	16°11	1°41	12°14	29°D59	4°13	2°46	19°21	n.a.	T 12
F 13	23 28 11	23°33'31	9∏22	7°56	8° 8	15° 7	5°54	16°10	1°43	12°12	29°59	4°10	2°43	19°28	n.a.	F 13
S 14	23 32 8	24°30'57	23° 8	9°48	9° 8	15°48	5°47	16°10	1°46	12°11	29°59	4°D 9	2°40	19°34	n.a.	S 14
S 15	23 36 4	25°28'22	6931	11°36	10° 8	16°30	5°40	16°10	1°48	12° 9	29°59	4° 9	2°37	19°41	n.a.	S 15
M16	23 40 0	26°25'46	19°32	13°22	11°8	17°11	5°33	16° 9	1°50	12° 8	29°59	4°10	2°34	19°48	n.a.	M16
T 17	23 43 57	27°23'09	2 Ω 15	15° 4	12° 7	17°52	5°26	16° 9	1°53	12° 6	29°59	4°R11	2°30	19°54	n.a.	T 17
W18	23 47 53	28°20'30	14°44	16°42	13° 6	18°33	5°20	16°D 9	1°55	12° 5	0중 0	4°11	2°27	20° 1	n.a.	W18
T 19	23 51 50	29°17'50	27° 1	18°17	14° 4	19°14	5°13	16° 9	1°57	12° 3	0° 0	4° 8	2°24	20° 8	n.a.	T 19
F 20	23 55 46	0 ჲ 15'09	9 m) 9	19°48	15° 2	19°56	5° 7	16° 9	1°59	12° 1	0° 0	4° 3	2°21	20°15	n.a.	F 20
S 21	23 59 43	1°12'27	21°11	21°15	16° 0	20°37	5° 1	16°10	2° 1	12° 0	0° 1	3°56	2°18	20°21	n.a.	S 21
S 22	0 3 39	2° 9'43	3 ₾ 8	22°38	16°57	21°18	4°54	16°10	2° 3	11°58	0° 1	3°46	2°14	20°28	n.a.	S 22
M23	0 735	3° 6'59	15° 2	23°58	17°53	21°59	4°48	16°10	2° 6	11°57	0° 1	3°35	2°11	20°35	n.a.	M23
T 24	0 11 32	4° 4'12	26°54	25°13	18°49	22°39	4°43	16°11	2°8	11°55	0° 1	3°24	2° 8	20°42	n.a.	T 24
W25	0 15 28	5° 1'25	8 M .45	26°25	19°45	23°20	4°37	16°11	2° 9	11°54	0° 2	3°13	2° 5	20°48	n.a.	W25
T 26	0 19 25	5°58'37	20°39	27°32	20°40	24° 1	4°31	16°12	2°11	11°52	0° 2	3° 4	2° 2	20°55	n.a.	T 26
F 27	0 23 21	6°55'47	2 ₹ 38	28°35	21°34	24°42	4°26	16°13	2°13	11°50	0° 2	2°57	1°59	21° 2	n.a.	F 27
S 28	0 27 17	7°52'56	14°45	29°33	22°28	25°23	4°20	16°14	2°15	11°49	0° 3	2°52	1°55	21° 8	n.a.	S 28
S 29	0 31 14	8°50'03	27° 4	0 M 28	23°22	26° 3	4°15	16°15	2°17	11°47	0° 3	2°49	1°52	21°15	n.a.	S 29
M30	0 35 10	9°47'10	9 ට 39	1°18	24°14	26°44	4°10	16°16	2°19	11°46	0° 4	2°D49	1°49	21°22	n.a.	M30
T 31	0 39 7	10 ≏ 44'15	22 る 35	2M 3	25 M 6	27 Mg 25	4) 5	16 궁 17	$2\Omega 20$	11 Y 44	0중 4	2 Ω 49	1 Ω 46	21 ≏ 29	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 194h32m28s$

JANUARY 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	0 43 3	11 ≏ 41'18	5≈56	2M45	25M58	28M) 5	4°R 0	16 궁 19	2 N 22	11°R42	0ට 5	2°R49	1 Ω 43	21 ≏ 35	n.a.	W 1
T 2	0 46 59	12°38'21	19°45	3°21	26°49	28°46	3 ∺ 56	16°20	2°24	11 Y 41	0° 5	2 Ω 48	1°40	21°42	n.a.	T 2
F 3	0 50 56	13°35'22	4) € 3	3°53	27°39	29°26	3°51	16°21	2°25	11°39	0° 6	2°45	1°36	21°49	n.a.	F 3
S 4	0 54 52	14°32'22	18°48	4°20	28°28	0요 7	3°47	16°23	2°27	11°37	0° 6	2°39	1°33	21°55	n.a.	S 4
S 5	0 58 49	15°29'22	3 Ƴ 54	4°43	29°16	0°47	3°43	16°25	2°28	11°36	0° 7	2°31	1°30	22° 2	n.a.	S 5
M 6	1 2 45	16°26'20	19°12	5° 0	0 ∡ 7 4	1°27	3°39	16°26	2°30	11°34	0° 7	2°22	1°27	22° 9	n.a.	M 6
T 7	1 641	17°23'18	4 8 30	5°13	0°51	2° 8	3°35	16°28	2°31	11°33	0°8	2°12	1°24	22°16	n.a.	T 7
W 8	1 10 38	18°20'15	19°39	5°22	1°37	2°48	3°31	16°30	2°33	11°31	0°8	2° 2	1°20	22°22	n.a.	W 8
T 9	1 14 34	19°17'12	4∏27	5°R25	2°22	3°28	3°28	16°32	2°34	11°29	0° 9	1°55	1°17	22°29	n.a.	T 9
F 10	1 18 31	20°14'08	18°49	5°24	3° 7	4° 8	3°24	16°34	2°35	11°28	0°10	1°49	1°14	22°36	n.a.	F 10
S 11	1 22 27	21°11'04	2 9 43	5°19	3°50	4°48	3°21	16°37	2°37	11°26	0°10	1°47	1°11	22°43	n.a.	S 11
S 12	1 26 24	22° 8'00	16° 8	5° 9	4°33	5°28	3°18	16°39	2°38	11°25	0°11	1°46	1° 8	22°49	n.a.	S 12
M13	1 30 20	23° 4'56	29° 8	4°55	5°14	6° 8	3°15	16°41	2°39	11°23	0°12	1°45	1° 5	22°56	n.a.	M13
T 14	1 34 16	24° 1'51	11 Ω 47	4°37	5°54	6°49	3°13	16°44	2°40	11°21	0°13	1°45	1° 1	23° 3	n.a.	T 14
W15	1 38 13	24°58'46	24° 9	4°15	6°34	7°28	3°10	16°46	2°41	11°20	0°13	1°44	0°58	23° 9	n.a.	W15
T 16	1 42 9	25°55'41	6 M p18	3°50	7°12	8° 8	3° 8	16°49	2°42	11°18	0°14	1°40	0°55	23°16	n.a.	T 16
F 17	1 46 6	26°52'36	18°18	3°23	7°49	8°48	3° 6	16°52	2°43	11°17	0°15	1°34	0°52	23°23	n.a.	F 17
S 18	1 50 2	27°49'30	0 ჲ 13	2°53	8°25	9°28	3° 4	16°55	2°44	11°15	0°16	1°24	0°49	23°30	n.a.	S 18
S 19	1 53 59	28°46'25	12° 6	2°21	9° 0	10° 8	3° 2	16°58	2°45	11°14	0°17	1°13	0°45	23°36	n.a.	S 19
M20	1 57 55	29°43'19	23°57	1°48	9°33	10°48	3° 1	17° 1	2°46	11°12	0°18	0°59	0°42	23°43	n.a.	M20
T 21	2 1 51	0 ML 40'13	5 M 50	1°14	10° 5	11°27	2°59	17° 4	2°46	11°11	0°19	0°46	0°39	23°50	n.a.	T 21
W22	2 5 48	1°37'06	17°44	0°39	10°36	12° 7	2°58	17° 7	2°47	11° 9	0°19	0°32	0°36	23°57	n.a.	W22
T 23	2 9 44	2°34'00	29°43	0° 6	11° 5	12°47	2°57	17°10	2°48	11°8	0°20	0°20	0°33	24° 3	n.a.	T 23
F 24	2 13 41	3°30'53	11 ~ 46	29 ₾ 33	11°33	13°26	2°56	17°14	2°49	11° 6	0°21	0°11	0°30	24°10	n.a.	F 24
S 25	2 17 37	4°27'47	23°58	29° 1	11°59	14° 6	2°55	17°17	2°49	11° 5	0°22	0° 5	0°26	24°17	n.a.	S 25
S 26	2 21 34	5°24'40	6 පි 20	28°32	12°24	14°46	2°55	17°21	2°50	11° 3	0°23	0° 1	0°23	24°23	n.a.	S 26
M27	2 25 30	6°21'32	18°57	28° 5	12°47	15°25	2°55	17°24	2°50	11° 2	0°24	29959	0°20	24°30	n.a.	M27
T 28	2 29 27	7°18'25	1≈52	27°41	13° 8	16° 5	2°D54	17°28	2°51	11° 1	0°25	29°59	0°17	24°37	n.a.	T 28
W29	2 33 23	8°15'17	15° 8	27°21	13°28	16°44	2°55	17°32	2°51	10°59	0°27	29°59	0°14	24°44	n.a.	W29
T 30	2 37 20	9°12'09	28°50	27° 4	13°46	17°23	2°55	17°35	2°51	10°58	0°28	29°58	0°11	24°50	n.a.	T 30
F 31	2 41 16	10M 9'01	12 米 59	26 ♀ 51	14 ×7 1	18 ₾ 3	2 ₩55	17 る 39	2 Ω 52	10 Y 56	0 る 29	29955	0 Ω 7	24 ≙ 57	n.a.	F 31

Delta T = 194h32m20s

Julian Calendar 1 Jan. 12871 BCE = Greg. Calendar 25 Sept. 12872 BCE

FEBRUARY 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 45 13	11M 5'52	27) 33	26°R43	14 × 15	18 ≏ 42	2) 56	17 石 43	2 Ω 52	10°R55	0 궁 30	29°R49	0 Ω 4	25 ♀ 4	n.a.	S 1
S 2	2 49 9	12° 2'44	12 Y 30	26°D39	14°27	19°21	2°57	17°47	2°52	10 Y 54	0°31	299542	0° 1	25°11	n.a.	S 2
M 3	2 53 6	12°59'36	27°42	26 ₽ 39	14°37	20° 0	2°58	17°51	2°52	10°52	0°32	29°32	299558	25°17	n.a.	M 3
T 4	2 57 2	13°56'28	12858	26°44	14°45	20°40	2°59	17°56	2°52	10°51	0°33	29°22	29°55	25°24	n.a.	T 4
W 5	3 0 59	14°53'20	28° 8	26°54	14°50	21°19	3° 0	18° 0	2°52	10°50	0°34	29°12	29°51	25°31	n.a.	W 5
T 6	3 4 55	15°50'13	13 I 1	27° 9	14°53	21°58	3° 2	18° 4	2°R52	10°49	0°36	29° 4	29°48	25°37	n.a.	T 6
F 7	3 8 52	16°47'07	27°30	27°29	14°R54	22°37	3° 3	18° 9	2°52	10°47	0°37	28°59	29°45	25°44	n.a.	F 7
S 8	3 12 48	17°44'01	11930	27°53	14°53	23°16	3° 5	18°13	2°52	10°46	0°38	28°56	29°42	25°51	n.a.	S 8
S 9	3 16 45	18°40'56	25° 1	28°22	14°50	23°55	3° 7	18°18	2°52	10°45	0°39	28°D54	29°39	25°58	n.a.	S 9
M10	3 20 41	19°37'51	8 N 5	28°56	14°44	24°34	3° 9	18°22	2°52	10°44	0°41	28°55	29°36	26° 4	n.a.	M10
T 11	3 24 38	20°34'48	20°45	29°35	14°36	25°13	3°12	18°27	2°52	10°43	0°42	28°R55	29°32	26°11	n.a.	T 11
W12	3 28 34	21°31'45	3 m y 7	0 M .18	14°26	25°52	3°14	18°32	2°52	10°41	0°43	28°54	29°29	26°18	n.a.	W12
T 13	3 32 31	22°28'43	15°14	1° 6	14°13	26°31	3°17	18°37	2°51	10°40	0°44	28°52	29°26	26°24	n.a.	T 13
F 14	3 36 28	23°25'42	27°12	1°58	13°58	27° 9	3°20	18°42	2°51	10°39	0°46	28°47	29°23	26°31	n.a.	F 14
S 15	3 40 24	24°22'42	9 ₾ 5	2°54	13°41	27°48	3°23	18°47	2°50	10°38	0°47	28°40	29°20	26°38	n.a.	S 15
S 16	3 44 21	25°19'43	20°56	3°55	13°21	28°27	3°26	18°52	2°50	10°37	0°48	28°31	29°17	26°45	n.a.	S 16
M17	3 48 17	26°16'45	2 M .49	5° 1	12°59	29° 6	3°29	18°57	2°49	10°36	0°50	28°20	29°13	26°51	n.a.	M17
T 18	3 52 14	27°13'47	14°44	6°10	12°36	29°44	3°33	19° 2	2°49	10°35	0°51	28° 8	29°10	26°58	n.a.	T 18
W19	3 56 10	28°10'51	26°45	7°24	12°10	0 M 23	3°37	19° 7	2°48	10°34	0°53	27°57	29° 7	27° 5	n.a.	W19
T 20	4 0 7	29° 7'56	8 ∡ 751	8°42	11°43	1° 2	3°41	19°12	2°48	10°33	0°54	27°48	29° 4	27°12	n.a.	T 20
F 21	4 4 4	0 ₮ 5'01	2 <u>1</u> ° 5	10° 3	11°13	1°40	3°45	19°18	2°47	10°32	0°55	27°40	29° 1	27°18	n.a.	F 21
S 22	4 8 0	1° 2'07	3 る 28	11°29	10°43	2°19	3°49	19°23	2°46	10°31	0°57	27°35	28°57	27°25	n.a.	S 22
S 23	4 11 57	1°59'15	16° 1	12°59	10°10	2°57	3°53	19°28	2°45	10°31	0°58	27°33	28°54	27°32	n.a.	S 23
M24	4 15 53	2°56'23	28°47	14°32	9°37	3°36	3°58	19°34	2°45	10°30	1° 0	27°D32	28°51	27°38	n.a.	M24
T 25	4 19 50	3°53'32	11 ≈ 48	16° 9	9° 2	4°14	4° 3	19°39	2°44	10°29	1° 1	27°33	28°48	27°45	n.a.	T 25
W26	4 23 47	4°50'41	25° 7	17°49	8°27	4°53	4° 8	19°45	2°43	10°28	1° 3	27°33	28°45	27°52	n.a.	W26
T 27	4 27 43	5°47'52	8) (46	19°33	7°51	5°31	4°13	19°51	2°42	10°27	1° 4	27°R34	28°42	27°59	n.a.	T 27
F 28	4 31 40	6 ₹ ¹45'03	22) 46	21 M 21	7 ,7 15	6M 9	4 ∺ 18	19 る 56	2 Ω 41	10 Y 27	1 ර 6	27933	28938	28 ♀ 5	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 194h32m12s$

MARCH 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	4 35 37	7 ₹ 142'14	7 ℃ 7	23 M 11	6°R38	6 M .47	4 ∺ 23	20궁 2	2°R40	10°R26	1중 7	27°R30	28935	28 ≏ 12	n.a.	S 1
S 2	4 39 33	8°39'28	21°47	25° 4	6 ₹ 2	7°26	4°29	20° 8	2 Ω 39	10 Y 25	1° 9	279525	28°32	28°19	n.a.	S 2
M 3	4 43 30	9°36'42	6 8 40	26°59	5°25	8° 4	4°34	20°14	2°37	10°25	1°10	27°18	28°29	28°26	n.a.	M 3
T 4	4 47 26	10°33'57	21°39	28°57	4°50	8°42	4°40	20°20	2°36	10°24	1°12	27°11	28°26	28°32	n.a.	T 4
W 5	4 51 23	11°31'13	6 Ⅱ 35	0 ∡ 757	4°15	9°20	4°46	20°26	2°35	10°24	1°13	27° 5	28°22	28°39	n.a.	W 5
T 6	4 55 20	12°28'31	21°18	2°59	3°41	9°58	4°52	20°32	2°34	10°23	1°15	26°59	28°19	28°46	n.a.	T 6
F 7	4 59 16	13°25'51	59543	5° 3	3° 8	10°36	4°58	20°38	2°33	10°22	1°16	26°56	28°16	28°52	n.a.	F 7
S 8	5 3 13	14°23'11	19°42	7° 7	2°37	11°14	5° 5	20°44	2°31	10°22	1°18	26°54	28°13	28°59	n.a.	S 8
S 9	5 7 10	15°20'34	3 Ω 16	9°12	2° 7	11°52	5°11	20°50	2°30	10°22	1°19	26°D54	28°10	29° 6	n.a.	S 9
M10	5 11 6	16°17'58	16°23	11°18	1°39	12°30	5°18	20°56	2°28	10°21	1°21	26°55	28° 7	29°13	n.a.	M10
T 11	5 15 3	17°15'24	29° 8	13°24	1°12	13° 8	5°25	21° 2	2°27	10°21	1°22	26°57	28° 3	29°19	n.a.	T 11
W12	5 19 0	18°12'51	11 m 32	15°30	0°48	13°46	5°32	21° 8	2°25	10°20	1°24	26°58	28° 0	29°26	n.a.	W12
T 13	5 22 56	19°10'21	23°41	17°36	0°26	14°24	5°39	21°15	2°24	10°20	1°26	26°R58	27°57	29°33	n.a.	T 13
F 14	5 26 53	20° 7'52	5 -2 41	19°41	0° 6	15° 2	5°46	21°21	2°22	10°20	1°27	26°56	27°54	29°40	n.a.	F 14
S 15	5 30 50	21° 5'25	17°34	21°46	29 M 48	15°40	5°53	21°27	2°21	10°19	1°29	26°54	27°51	29°46	n.a.	S 15
S 16	5 34 46	22° 3'00	29°26	23°49	29°32	16°18	6° 1	21°34	2°19	10°19	1°30	26°49	27°48	29°53	n.a.	S 16
M17	5 38 43	23° 0'37	11 M 21	25°52	29°19	16°55	6° 8	21°40	2°17	10°19	1°32	26°44	27°44	29°59	n.a.	M17
T 18	5 42 40	23°58'16	23°20	27°54	29° 8	17°33	6°16	21°47	2°16	10°19	1°34	26°38	27°41	OM 6	n.a.	T 18
W19	5 46 36	24°55'56	5 ₹ 28	29°54	29° 0	18°11	6°24	21°53	2°14	10°19	1°35	26°33	27°38	0°13	n.a.	W19
T 20	5 50 33	25°53'39	17°45	1 궁 54	28°54	18°48	6°32	22° 0	2°12	10°18	1°37	26°28	27°35	0°20	n.a.	T 20
F 21	5 54 30	26°51'24	0 궁 13	3°51	28°50	19°26	6°40	22° 6	2°10	10°18	1°38	26°24	27°32	0°27	n.a.	F 21
S 22	5 58 27	27°49'10	12°53	5°48	28°D49	20° 4	6°48	22°13	2° 8	10°18	1°40	26°22	27°28	0°33	n.a.	S 22
S 23	6 2 23	28°46'58	25°45	7°43	28°49	20°41	6°56	22°20	2° 7	10°D18	1°42	26°D21	27°25	0°40	n.a.	S 23
M24	6 6 20	29°44'48	8 ≈ 49	9°37	28°52	21°19	7° 5	22°26	2° 5	10°18	1°43	26°22	27°22	0°47	n.a.	M24
T 25	6 10 17	0 ප් 42'39	22° 6	11°29	28°58	21°56	7°13	22°33	2° 3	10°18	1°45	26°23	27°19	0°54	n.a.	T 25
W26	6 14 13	1°40'32	5) 37	13°20	29° 5	22°34	7°22	22°40	2° 1	10°18	1°46	26°25	27°16	1° 0	n.a.	W26
T 27	6 18 10	2°38'27	19°22	15°10	29°15	23°11	7°31	22°46	1°59	10°19	1°48	26°26	27°13	1° 7	n.a.	T 27
F 28	6 22 7	3°36'23	3Υ 20	16°58	29°27	23°48	7°40	22°53	1°57	10°19	1°50	26°R26	27° 9	1°14	n.a.	F 28
S 29	6 26 3	4°34'21	17°32	18°44	29°40	24°26	7°49	23° 0	1°55	10°19	1°51	26°26	27° 6	1°20	n.a.	S 29
S 30	6 30 0	5°32'21	1 8 55	20°29	29°56	25° 3	7°58	23° 7	1°53	10°19	1°53	26°24	27° 3	1°27	n.a.	S 30
M31	6 33 57	6 ට 30'22	16 8 25	22 る 13	0 才 14	25 M 40	8 ∺ 7	23 る 14	1 0 51	10 Υ 19	1 る 55	269522	2799 0	1 M .34	n.a.	M31

Delta T = 194h32m05s

Julian Calendar 1 March 12871 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12872 BCE

APRIL 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 37 54	7 る 28'25	0Д59	23 궁 56	0 , ₹33	26M17	8) (17	23る20	1°R48	10 Y 20	1 궁 56	26°R20	26957	1 M .41	n.a.	T 1
W 2	6 41 50	8°26'31	15°29	25°37	0°54	26°54	8°26	23°27	1Ω 46	10°20	1°58	269517	26°54	1°47	n.a.	W 2
T 3	6 45 47	9°24'38	29°50	27°17	1°18	27°32	8°36	23°34	1°44	10°20	1°59	26°16	26°50	1°54	n.a.	T 3
F 4	6 49 44	10°22'47	139558	28°55	1°42	28° 9	8°45	23°41	1°42	10°21	2° 1	26°14	26°47	2° 1	n.a.	F 4
S 5	6 53 40	11°20'59	27°46	0≈32	2° 9	28°46	8°55	23°48	1°40	10°21	2° 3	26°D14	26°44	2° 8	n.a.	S 5
S 6	6 57 37	12°19'12	11 Ω 14	2° 7	2°37	29°23	9° 5	23°55	1°38	10°21	2° 4	26°15	26°41	2°14	n.a.	S 6
M 7	7 1 34	13°17'28	24°20	3°42	3° 6	29°59	9°15	24° 2	1°35	10°22	2° 6	26°15	26°38	2°21	n.a.	M 7
T 8	7 5 30	14°15'47	7 m) 5	5°15	3°38	0 .₹ 37	9°25	24° 9	1°33	10°22	2° 7	26°17	26°34	2°28	n.a.	T 8
W 9	7 9 27	15°14'07	19°31	6°46	4°10	1°14	9°35	24°16	1°31	10°23	2° 9	26°18	26°31	2°34	n.a.	W 9
T 10	7 13 24	16°12'30	1 ≏ 43	8°16	4°44	1°50	9°46	24°23	1°28	10°24	2°11	26°18	26°28	2°41	n.a.	T 10
F 11	7 17 21	17°10'56	13°44	9°45	5°19	2°27	9°56	24°30	1°26	10°24	2°12	26°R19	26°25	2°48	n.a.	F 11
S 12	7 21 17	18° 9'24	25°39	11°13	5°56	3° 4	10° 6	24°37	1°24	10°25	2°14	26°19	26°22	2°55	n.a.	S 12
S 13	7 25 14	19° 7'55	7 M 31	12°39	6°34	3°41	10°17	24°44	1°21	10°25	2°15	26°18	26°19	3° 1	n.a.	S 13
M14	7 29 11	20° 6'28	19°27	14° 3	7°13	4°18	10°28	24°51	1°19	10°26	2°17	26°18	26°15	3° 8	n.a.	M14
T 15	7 33 7	21° 5'03	1 ₹ 30	15°26	7°53	4°54	10°38	24°58	1°17	10°27	2°18	26°17	26°12	3°15	n.a.	T 15
W16	7 37 4	22° 3'42	13°43	16°48	8°34	5°31	10°49	25° 5	1°14	10°28	2°20	26°16	26° 9	3°22	n.a.	W16
T 17	7 41 1	23° 2'22	26°10	18° 8	9°16	6° 8	11° 0	25°12	1°12	10°28	2°21	26°16	26° 6	3°28	n.a.	T 17
F 18	7 44 57	24° 1'06	8 궁 52	19°26	10° 0	6°44	11°11	25°19	1°10	10°29	2°23	26°16	26° 3	3°35	n.a.	F 18
S 19	7 48 54	24°59'51	21°49	20°43	10°44	7°21	11°22	25°26	1° 7	10°30	2°25	26°D16	26° 0	3°42	n.a.	S 19
S 20	7 52 51	25°58'39	5≈ 3	21°58	11°30	7°57	11°33	25°33	1° 5	10°31	2°26	26°R16	25°56	3°48	n.a.	S 20
M21	7 56 47	26°57'29	18°32	23°11	12°16	8°34	11°44	25°40	1° 2	10°32	2°28	26°16	25°53	3°55	n.a.	M21
T 22	8 0 44	27°56'22	2 ₩15	24°23	13° 3	9°10	11°56	25°47	1° 0	10°33	2°29	26°15	25°50	4° 2	n.a.	T 22
W23	8 4 41	28°55'16	16° 9	25°32	13°51	9°46	12° 7	25°54	0°58	10°34	2°30	26°15	25°47	4° 9	n.a.	W23
T 24	8 8 37	29°54'13	0 Υ 11	26°39	14°40	10°23	12°18	26° 1	0°55	10°35	2°32	26°15	25°44	4°15	n.a.	T 24
F 25	8 12 34	0≈53'12	14°20	27°44	15°29	10°59	12°30	26° 8	0°53	10°36	2°33	26°15	25°40	4°22	n.a.	F 25
S 26	8 16 31	1°52'13	28°32	28°46	16°20	11°35	12°42	26°15	0°50	10°37	2°35	26°D14	25°37	4°29	n.a.	S 26
S 27	8 20 27	2°51'16	12 8 45	29°46	17°11	12°11	12°53	26°22	0°48	10°38	2°36	26°14	25°34	4°36	n.a.	S 27
M28	8 24 24	3°50'21	26°57	0) € 44	18° 2	12°47	13° 5	26°29	0°45	10°39	2°38	26°15	25°31	4°42	n.a.	M28
T 29	8 28 21	4°49'28	11 II 5	1°38	18°55	13°24	13°17	26°36	0°43	10°40	2°39	26°15	25°28	4°49	n.a.	T 29
W30	8 32 17	5≈48'38	25 II 7	2) (30	19 ∡ 48	14 ×7 0	13 米 29	26 궁 43	$0\Omega41$	10 Y 41	2 ප් 41	269516	259525	4 M .56	n.a.	W30

Delta T = 194h31m57s

MAY 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 36 14	6≈47'49	995 0	3) 17	20 ∡ 142	14 × 36	13) (40	26 궁 50	0°R38	10 Y 43	2 ප් 42	269517	259521	5M 2	n.a.	T 1
F 2	8 40 10	7°47'03	22°42	4° 2	21°37	15°12	13°52	26°57	0 റ 36	10°44	2°43	26°R17	25°18	5° 9	n.a.	F 2
S 3	8 44 7	8°46'20	6 Ω 10	4°42	22°32	15°47	14° 4	27° 4	0°33	10°45	2°45	26°17	25°15	5°16	n.a.	S 3
S 4	8 48 4	9°45'38	19°23	5°19	23°27	16°23	14°17	27°11	0°31	10°46	2°46	26°16	25°12	5°23	n.a.	S 4
M 5	8 52 0	10°44'59	2 m) 19	5°50	24°24	16°59	14°29	27°18	0°29	10°48	2°47	26°15	25° 9	5°29	n.a.	M 5
T 6	8 55 57	11°44'23	14°59	6°17	25°20	17°35	14°41	27°25	0°26	10°49	2°49	26°13	25° 6	5°36	n.a.	T 6
W 7	8 59 53	12°43'49	27°23	6°39	26°18	18°11	14°53	27°32	0°24	10°51	2°50	26°10	25° 2	5°43	n.a.	W 7
T 8	9 3 50	13°43'17	9 ॒ 35	6°55	27°16	18°46	15° 6	27°38	0°22	10°52	2°51	26° 8	24°59	5°50	n.a.	T 8
F 9	9 7 4 7	14°42'49	21°36	7° 5	28°14	19°22	15°18	27°45	0°19	10°53	2°53	26° 6	24°56	5°56	n.a.	F 9
S 10	9 11 43	15°42'23	3 M .30	7°R 9	29°13	19°57	15°30	27°52	0°17	10°55	2°54	26° 4	24°53	6° 3	n.a.	S 10
S 11	9 15 40	16°41'59	15°23	7° 5	0 궁 12	20°33	15°43	27°59	0°15	10°56	2°55	26°D 4	24°50	6°10	n.a.	S 11
M12	9 19 36	17°41'39	27°18	6°55	1°12	21° 8	15°55	28° 6	0°12	10°58	2°56	26° 4	24°46	6°16	n.a.	M12
T 13	9 23 33	18°41'20	9 ∡ 120	6°37	2°13	21°44	16° 8	28°12	0°10	10°59	2°58	26° 5	24°43	6°23	n.a.	T 13
W14	9 27 29	19°41'05	21°34	6°12	3°13	22°19	16°21	28°19	0° 8	11° 1	2°59	26° 7	24°40	6°30	n.a.	W14
T 15	9 31 26	20°40'52	4중 4	5°39	4°14	22°55	16°33	28°26	0° 6	11° 3	3° 0	26° 8	24°37	6°37	n.a.	T 15
F 16	9 35 23	21°40'42	16°54	4°58	5°16	23°30	16°46	28°32	0° 4	11° 4	3° 1	26°10	24°34	6°43	n.a.	F 16
S 17	9 39 19	22°40'34	0≈ 5	4° 9	6°18	24° 5	16°59	28°39	0° 1	11° 6	3° 2	26°R10	24°31	6°50	n.a.	S 17
S 18	9 43 16	23°40'29	13°39	3°14	7°20	24°40	17°12	28°46	299559	11° 7	3° 3	26° 9	24°27	6°57	n.a.	S 18
M19	9 47 12	24°40'26	27°32	2°13	8°23	25°15	17°24	28°52	29°57	11° 9	3° 4	26° 6	24°24	7° 3	n.a.	M19
T 20	9 51 9	25°40'25	11) (43	1° 7	9°26	25°50	17°37	28°59	29°55	11°11	3° 6	26° 2	24°21	7°10	n.a.	T 20
W21	9 55 5	26°40'27	26° 7	29≈58	10°29	26°25	17°50	29° 5	29°53	11°13	3° 7	25°58	24°18	7°17	n.a.	W21
T 22	9 59 2	27°40'31	10 Y 36	28°46	11°33	27° 0	18° 3	29°12	29°51	11°14	3° 8	25°53	24°15	7°24	n.a.	T 22
F 23	10 2 58	28°40'36	25° 6	27°35	12°37	27°35	18°16	29°18	29°49	11°16	3° 9	25°49	24°11	7°30	n.a.	F 23
S 24	10 6 55	29°40'44	9 8 31	26°26	13°42	28°10	18°29	29°25	29°47	11°18	3°10	25°46	24° 8	7°37	n.a.	S 24
S 25	10 10 51	0) 40′54	23°47	25°21	14°46	28°44	18°42	29°31	29°45	11°20	3°11	25°44	24° 5	7°44	n.a.	S 25
M26	10 14 48	1°41'05	7 Ⅱ 51	24°21	15°51	29°19	18°55	29°37	29°43	11°22	3°12	25°D44	24° 2	7°51	n.a.	M26
T 27	10 18 44	2°41'19	21°44	23°29	16°57	29°53	19° 9	29°44	29°41	11°23	3°13	25°45	23°59	7°57	n.a.	T 27
W28	10 22 41	3°41'34	59523	22°46	18° 2	0 る 28	19°22	29°50	29°39	11°25	3°13	25°47	23°56	8° 4	n.a.	W28
T 29	10 26 37	4°41'52	18°51	22°14	19°8	1° 2	19°35	29°56	29°37	11°27	3°14	25°48	23°52	8°11	n.a.	T 29
F 30	10 30 34	5°42'11	2 N 6	21°52	20°14	1°37	19°48	0≈ 2	29°35	11°29	3°15	25°R48	23°49	8°17	n.a.	F 30
S 31	10 34 30	6) 42'32	15 Ω 10	21°D41	21 る 20	2 ਰ 11	20 米 1	0≈ 8	29934	11 Y 31	3 ප 16	259946	239946	8 M 24	n.a.	S 31

Delta T = 194h31m49s

Julian Calendar 1 May 12871 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12871 BCE

JUNE 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 27	7) 42′55	28 N 3	21≈41	22る27	2 る 45	20) 15	0≈14	29°R32	11 Y 33	3 ට 17	25°R42	239543	8 M .31	n.a.	S 1
M 2	10 42 23	8°43'20	10 m 43	21°52	23°34	3°19	20°28	0°20	29930	11°35	3°18	25936	23°40	8°38	n.a.	M 2
T 3	10 46 20	9°43'48	23°12	22°13	24°41	3°53	20°41	0°26	29°28	11°37	3°19	25°29	23°37	8°44	n.a.	T 3
W 4	10 50 16	10°44'17	5 ≏ 30	22°45	25°48	4°27	20°54	0°32	29°27	11°39	3°19	25°20	23°33	8°51	n.a.	W 4
T 5	10 54 13	11°44'49	17°37	23°26	26°56	5° 1	21° 8	0°38	29°25	11°41	3°20	25°11	23°30	8°58	n.a.	T 5
F 6	10 58 9	12°45'22	29°36	24°15	28° 4	5°35	21°21	0°44	29°24	11°43	3°21	25° 3	23°27	9° 4	n.a.	F 6
S 7	11 2 5	13°45'58	11 M 29	25°11	29°12	6° 9	21°34	0°50	29°22	11°45	3°21	24°56	23°24	9°11	n.a.	S 7
S 8	11 6 2	14°46'36	23°20	26°15	0≈20	6°42	21°48	0°55	29°21	11°47	3°22	24°51	23°21	9°18	n.a.	S 8
M 9	11 9 58	15°47'17	5 ₹ 12	27°24	1°29	7°16	22° 1	1° 1	29°19	11°49	3°23	24°48	23°17	9°25	n.a.	M 9
T 10	11 13 55	16°47'59	17°11	28°38	2°37	7°50	22°15	1° 7	29°18	11°51	3°23	24°D47	23°14	9°31	n.a.	T 10
W11	11 17 51	17°48'44	2 <u>9</u> °21	29°57	3°46	8°23	22°28	1°12	29°16	11°53	3°24	24°48	23°11	9°38	n.a.	W11
T 12	11 21 48	18°49'30	11 ろ 49	1 ∺ 20	4°55	8°56	22°41	1°18	29°15	11°55	3°25	24°49	23° 8	9°45	n.a.	T 12
F 13	11 25 44	19°50'19	24°38	2°45	6° 5	9°30	22°55	1°23	29°14	11°58	3°25	24°R50	23° 5	9°51	n.a.	F 13
S 14	11 29 41	20°51'10	7 ≈ 52	4°14	7°14	10° 3	23° 8	1°29	29°12	12° 0	3°26	24°49	23° 2	9°58	n.a.	S 14
S 15	11 33 37	21°52'03	21°34	5°45	8°24	10°36	23°22	1°34	29°11	12° 2	3°26	24°46	22°58	10° 5	n.a.	S 15
M16	11 37 33	22°52'58	5) (43	7°17	9°34	11° 9	23°35	1°39	29°10	12° 4	3°27	24°40	22°55	10°12	n.a.	M16
T 17	11 41 30	23°53'54	20°15	8°51	10°44	11°42	23°49	1°44	29° 9	12° 6	3°27	24°32	22°52	10°18	n.a.	T 17
W18	11 45 26	24°54'52	5 ℃ 5	10°27	11°54	12°14	24° 2	1°49	29° 8	12° 8	3°28	24°23	22°49	10°25	n.a.	W18
T 19	11 49 23	25°55'52	20° 3	12° 3	13° 4	12°47	24°16	1°54	29° 7	12°11	3°28	24°13	22°46	10°32	n.a.	T 19
F 20	11 53 19	26°56'53	4 8 59	13°40	14°15	13°20	24°29	1°59	29° 6	12°13	3°28	24° 4	22°42	10°39	n.a.	F 20
S 21	11 57 15	27°57'55	19°47	15°17	15°25	13°52	24°42	2° 4	29° 5	12°15	3°29	23°56	22°39	10°45	n.a.	S 21
S 22	12 1 12	28°58'59	4 Ⅱ 18	16°55	16°36	14°24	24°56	2° 9	29° 4	12°17	3°29	23°51	22°36	10°52	n.a.	S 22
M23	12 5 8	0 Υ 0'04	18°29	18°33	17°47	14°57	25° 9	2°14	29° 3	12°19	3°29	23°49	22°33	10°59	n.a.	M23
T 24	12 9 5	1° 1'11	29519	20°12	18°58	15°29	25°23	2°19	29° 3	12°22	3°30	23°D48	22°30	11° 5	n.a.	T 24
W25	12 13 1	2° 2'18	15°50	21°50	20° 9	16° 1	25°36	2°23	29° 2	12°24	3°30	23°49	22°27	11°12	n.a.	W25
T 26	12 16 58	3° 3'26	29° 2	23°28	21°20	16°32	25°50	2°28	29° 1	12°26	3°30	23°R49	22°23	11°19	n.a.	T 26
F 27	12 20 54	4° 4'36	11 Ω 58	25° 6	22°32	17° 4	26° 3	2°32	29° 0	12°28	3°30	23°47	22°20	11°26	n.a.	F 27
S 28	12 24 50	5° 5'46	24°42	26°45	23°43	17°36	26°16	2°37	29° 0	12°31	3°31	23°43	22°17	11°32	n.a.	S 28
S 29	12 28 47	6° 6'58	7 m 15	28°23	24°55	1 <u>8°</u> 7	26°30	2°41	28°59	12°33	<u>3°</u> 31	23°36	22°14	11°39	n.a.	S 29
M30	12 32 43	7 Υ 8'10	19 m 39	0 Υ 0	26≈ 7	18 궁 39	26) 43	2≈45	289559	12 Y 35	3 ⋜ 31	239526	229911	11 M .46	n.a.	M30

Delta T = 194h31m41s

JULY 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 36 40	8 Υ 9'24	1 ≏ 54	1 Y 38	27≈19	19 궁 10	26 ∺ 56	2≈49	28°R58	12 Y 37	3 ට 31	23°R14	2295 8	11 M 52	n.a.	T 1
W 2	12 40 36	9°10'39	14° 2	3°15	28°31	19°41	27°10	2°53	28958	12°40	3°31	2399 0	22° 4	11°59	n.a.	W 2
T 3	12 44 32	10°11'55	26° 3	4°53	29°43	20°12	27°23	2°57	28°58	12°42	3°31	22°45	22° 1	12° 6	n.a.	T 3
F 4	12 48 29	11°13'12	7 M 59	6°30	0 ¥ 55	20°43	27°36	3° 1	28°57	12°44	3°R31	22°31	21°58	12°13	n.a.	F 4
S 5	12 52 25	12°14'30	19°50	8° 6	2° 7	21°14	27°50	3° 5	28°57	12°46	3°31	22°19	21°55	12°19	n.a.	S 5
S 6	12 56 22	13°15'50	1 才 40	9°43	3°20	21°44	28° 3	3° 9	28°57	12°49	3°31	22°10	21°52	12°26	n.a.	S 6
M 7	13 0 18	14°17'10	13°31	11°19	4°32	22°15	28°16	3°13	28°57	12°51	3°31	22° 4	21°48	12°33	n.a.	M 7
T 8	13 4 14	15°18'32	2 <u>5</u> °27	12°55	5°45	22°45	28°29	3°16	28°57	12°53	3°31	22° 0	21°45	12°39	n.a.	T 8
W 9	13 8 11	16°19'55	7 ろ 34	14°31	6°58	23°15	28°42	3°20	28°D57	12°55	3°31	21°59	21°42	12°46	n.a.	W 9
T 10	13 12 7	17°21'19	19°56	16° 7	8°10	23°45	28°55	3°23	28°57	12°58	3°31	21°59	21°39	12°53	n.a.	T 10
F 11	13 16 4	18°22'45	2 ≈ 39	17°43	9°23	24°15	29° 9	3°26	28°57	13° 0	3°31	21°58	21°36	13° 0	n.a.	F 11
S 12	13 20 0	19°24'11	15°47	19°18	10°36	24°45	29°22	3°30	28°57	13° 2	3°30	21°57	21°33	13° 6	n.a.	S 12
S 13	13 23 57	20°25'38	29°24	20°53	11°49	25°14	29°35	3°33	28°57	13° 5	3°30	21°53	21°29	13°13	n.a.	S 13
M14	13 27 53	21°27'06	13 米 32	22°29	13° 3	25°43	29°48	3°36	28°57	13° 7	3°30	21°47	21°26	13°20	n.a.	M14
T 15	13 31 49	22°28'34	28° 9	24° 4	14°16	26°13	0 Υ 1	3°39	28°58	13° 9	3°30	21°37	21°23	13°26	n.a.	T 15
W16	13 35 46	23°30'04	13 Y 10	25°39	15°29	26°42	0°13	3°42	28°58	13°11	3°29	21°26	21°20	13°33	n.a.	W16
T 17 F 18	13 39 42 13 43 39	24°31'34	28°24 13 8 42	27°14 28°48	16°42 17°56	27°10 27°39	0°26 0°39	3°44 3°47	28°58 28°59	13°14 13°16	3°29 3°29	21°14 21° 2	21°17 21°13	13°40 13°47	n.a.	T 17 F 18
S 19	13 43 39	25°33'04 26°34'35	28°51	0823	17 30 19° 9	27 39 28° 7	0°52	3°50	28°59	13°18	3°28	20°53	21°10	13°53	n.a. n.a.	S 19
				_									-		п.а.	
S 20	13 51 32	27°36'07	13 Ⅱ 43	1°58	20°23	28°36	1° 5	3°52	29° 0	13°20	3°28	20°46	21° 7	14° 0	n.a.	S 20
M21	13 55 28	28°37'38	28°11	3°33	21°37	29° 4	1°17	3°54	29° 0	13°22	3°28	20°42	21° 4	14° 7	n.a.	M21
T 22 W23	13 59 24 14 3 21	29°39'09	12 © 12 25°46	5° 7 6°42	22°50 24° 4	29°31 29°59	1°30 1°43	3°57 3°59	29° 1 29° 2	13°25 13°27	3°27 3°27	20°41 20°41	21° 1 20°58	14°13 14°20	n.a.	T 22 W23
T 24	14 3 21	0 8 40'40 1°42'12	25°46 8 Ω 57	8°17	25°18	29°39 0 ≈ 26	1°43	4° 1	29° 2	13°27 13°29	3°26	20°41 20°41	20°58 20°54	14°20	n.a. n.a.	T 24
F 25	14 11 14	2°43'42	21°47	9°51	26°31	0≈20 0°54	2° 8	4° 3	29° 3	13°31	3°26	20°39	20°51	14°27	n.a.	F 25
S 26	14 15 10	3°45'13	4 m 20	11°26	27°45	1°21	2°20	4° 5	29° 4	13°33	3°25	20°36	20°48	14°40	n.a.	S 26
									-							
S 27	14 19 7	4°46'44	16°41	13° 1	28°59 0 Y 13	1°47	2°33	4° 7	29° 5	13°36	3°25	20°29	20°45	14°47	n.a.	S 27
M28 T 29	14 23 3 14 27 0	5°48'14 6°49'44	28°52 10 ₽ 56	14°35 16°10	1°27	2°14 2°40	2°45 2°57	4° 8 4°10	29° 6 29° 7	13°38 13°40	3°24 3°23	20°19 20° 7	20°42 20°39	14°54 15° 0	n.a.	M28 T 29
W30	14 27 0	7°51'14	22°55	16°10	2°41	3° 6	3° 9	4°10	29° / 29° 8	13°40 13°42	3°23	19°54	20°39 20°35	15° 7	n.a. n.a.	W30
T 31	14 34 53	8852'44	4 M .50	19819	3 Υ 55	3≈32	$3\Upsilon_{22}$	4≈13	29 9	13 42 13 Y 44	3 Z3 3 云 22	19939	20 33 20 33	15 M .14	n.a.	T 31
1 7 1	173733	0 0 02444	USUIT	17019	3133	<i>5</i> ∼ 52	3144	-t~13	2)-3	13 74	3 🔾 22	17-339	20-352	1311614	11.α.	1 51

Delta T = 194h31m33s

Julian Calendar 1 July 12871 BCE == Greg. Calendar 25 March 12871 BCE

AUGUST 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᠾ	¥	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 49	9 8 54'13	16ML42	20 8 54	5 Υ 9	3≈57	3 Υ 34	4≈14	299510	13 Y 46	3°R21	19°R26	209529	15 M 21	n.a.	F 1
S 2	14 42 46	10°55'43	28°33	22°29	6°24	4°23	3°46	4°15	29°12	13°48	3 ට 21	199514	20°26	15°27	n.a.	S 2
S 3	14 46 42	11°57'12	10 ₹ 25	24° 3	7°38	4°48	3°58	4°16	29°13	13°50	3°20	19° 5	20°23	15°34	n.a.	S 3
M 4	14 50 39	12°58'41	22°19	25°37	8°52	5°12	4°10	4°17	29°14	13°52	3°19	18°58	20°19	15°41	n.a.	M 4
T 5	14 54 35	14° 0'10	4 궁 18	27°11	10° 6	5°37	4°21	4°18	29°16	13°54	3°19	18°55	20°16	15°47	n.a.	T 5
W 6	14 58 32	15° 1'39	16°27	28°45	11°20	6° 1	4°33	4°19	29°17	13°56	3°18	18°D54	20°13	15°54	n.a.	W 6
T 7	15 2 28	16° 3'08	28°48	0 耳 19	12°35	6°25	4°45	4°20	29°18	13°58	3°17	18°54	20°10	16° 1	n.a.	T 7
F 8	15 6 25	17° 4'37	11≈27	1°52	13°49	6°49	4°56	4°20	29°20	14° 0	3°16	18°R55	20° 7	16° 8	n.a.	F 8
S 9	15 10 21	18° 6'05	24°28	3°24	15° 4	7°12	5° 8	4°21	29°21	14° 2	3°15	18°55	20° 4	16°14	n.a.	S 9
S 10	15 14 18	19° 7'33	7 ₩ 55	4°56	16°18	7°35	5°19	4°21	29°23	14° 4	3°14	18°53	20° 0	16°21	n.a.	S 10
M11	15 18 14	20° 9'00	21°52	6°26	17°32	7°58	5°31	4°21	29°25	14° 6	3°14	18°49	19°57	16°28	n.a.	M11
T 12	15 22 11	21°10'27	6 Ƴ 17	7°56	18°47	8°20	5°42	4°22	29°26	14° 8	3°13	18°43	19°54	16°34	n.a.	T 12
W13	15 26 7	22°11'54	21° 9	9°24	20° 1	8°42	5°53	4°R22	29°28	14°10	3°12	18°34	19°51	16°41	n.a.	W13
T 14	15 30 4	23°13'20	6 8 19	10°50	21°16	9° 4	6° 5	4°22	29°30	14°12	3°11	18°25	19°48	16°48	n.a.	T 14
F 15	15 34 0	24°14'46	21°39	12°15	22°30	9°25	6°16	4°21	29°32	14°14	3°10	18°17	19°45	16°55	n.a.	F 15
S 16	15 37 57	25°16'11	6 II 56	13°37	23°45	9°46	6°27	4°21	29°33	14°16	3° 9	18° 9	19°41	17° 1	n.a.	S 16
S 17	15 41 54	26°17'35	22° 0	14°56	24°59	10° 6	6°37	4°21	29°35	14°17	3° 8	18° 4	19°38	17° 8	n.a.	S 17
M18	15 45 50	27°18'58	69643	16°12	26°14	10°27	6°48	4°20	29°37	14°19	3° 7	18° 2	19°35	17°15	n.a.	M18
T 19	15 49 47	28°20'19	20°58	17°23	27°28	10°46	6°59	4°20	29°39	14°21	3° 6	18°D 1	19°32	17°21	n.a.	T 19
W20	15 53 43	29°21'40	4 Ω 45	18°31	28°43	11° 6	7°10	4°19	29°41	14°23	3° 5	18° 2	19°29	17°28	n.a.	W20
T 21	15 57 40	0Ⅲ22'59	18° 4	19°32	29°57	11°25	7°20	4°18	29°43	14°24	3° 4	18° 3	19°25	17°35	n.a.	T 21
F 22	16 136	1°24'16	0 ₯ 58	20°28	1812	11°43	7°30	4°17	29°46	14°26	3° 3	18°R 4	19°22	17°41	n.a.	F 22
S 23	16 5 33	2°25'33	13°32	21°17	2°26	12° 2	7°41	4°16	29°48	14°28	3° 2	18° 3	19°19	17°48	n.a.	S 23
S 24	16 9 30	3°26'47	25°50	21°58	3°41	12°19	7°51	4°15	29°50	14°29	3° 1	18° 0	19°16	17°55	n.a.	S 24
M25	16 13 26	4°28'01	7 ≏ 56	22°30	4°55	12°37	8° 1	4°14	29°52	14°31	3° 0	17°56	19°13	18° 2	n.a.	M25
T 26	16 17 23	5°29'12	19°54	22°53	6°10	12°54	8°11	4°13	29°54	14°33	2°58	17°49	19°10	18° 8	n.a.	T 26
W27	16 21 19	6°30'23	1 M .47	23° 5	7°24	13°10	8°21	4°11	29°57	14°34	2°57	17°41	19° 6	18°15	n.a.	W27
T 28	16 25 16	7°31'32	13°38	23°R 6	8°39	13°26	8°31	4°10	29°59	14°36	2°56	17°33	19° 3	18°22	n.a.	T 28
F 29	16 29 13	8°32'39	25°30	22°56	9°53	13°42	8°40	4° 8	0 Ω 1	14°37	2°55	17°25	19° 0	18°28	n.a.	F 29
S 30	16 33 9	9°33'46	7 . ₹23	22°34	11° 8	13°57	8°50	4° 7	0° 4	14°39	2°54	17°19	18°57	18°35	n.a.	S 30
S 31	16 37 6	10 Ⅱ 34′50	19 × 20	22耳 1	12822	14≈11	8 Ƴ 59	4≈ 5	0 Ω 6	14 Y 40	2 ප් 53	179514	18954	18 M .42	n.a.	S 31

Delta T = 194h31m25s

Julian Calendar

The year -12870 astronomical counting style corresponds to year 12871 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

SEPTEMBER 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	16 41 3	11 Ⅲ 35'53	1 る 22	21°R16	13 8 37	14≈25	9Υ 9	4°R 3	ON 9	14 Y 42	2°R52	17°R10	18950	18 M .49	n.a.	M 1
T 2	16 44 59	12°36'55	13°31	20 Ⅲ 22	14°51	14°39	9°18	4≈ 1	0°11	14°43	2 ප 50	17°D 9	18°47	18°55	n.a.	T 2
W 3	16 48 56	13°37'56	25°49	19°20	16° 6	14°52	9°27	3°59	0°14	14°45	2°49	1795 9	18°44	19° 2	n.a.	W 3
T 4	16 52 53	14°38'55	8 ≈ 19	18°11	17°20	15° 4	9°36	3°57	0°17	14°46	2°48	17°11	18°41	19° 9	n.a.	T 4
F 5	16 56 49	15°39'53	21° 4	16°57	18°35	15°16	9°45	3°55	0°19	14°47	2°47	17°12	18°38	19°15	n.a.	F 5
S 6	17 0 46	16°40'49	4) € 6	15°41	19°49	15°27	9°54	3°52	0°22	14°49	2°45	17°14	18°35	19°22	n.a.	S 6
S 7	17 4 43	17°41'44	17°29	14°26	21° 3	15°38	10° 2	3°50	0°25	14°50	2°44	17°R15	18°31	19°29	n.a.	S 7
M 8	17 8 39	18°42'38	1 Υ 15	13°13	22°18	15°48	10°11	3°47	0°27	14°51	2°43	17°14	18°28	19°36	n.a.	M 8
T 9	17 12 36	19°43'30	15°25	12° 3	23°32	15°58	10°19	3°45	0°30	14°52	2°42	17°12	18°25	19°42	n.a.	T 9
W10	17 16 33	20°44'20	29°57	11° 0	24°47	16° 7	10°28	3°42	0°33	14°54	2°40	17° 9	18°22	19°49	n.a.	W10
T 11	17 20 29	21°45'10	14847	10° 4	26° 1	16°15	10°36	3°39	0°36	14°55	2°39	17° 5	18°19	19°56	n.a.	T 11
F 12	17 24 26	22°45'57	29°49	9°16	27°15	16°22	10°44	3°37	0°38	14°56	2°38	17° 2	18°16	20° 2	n.a.	F 12
S 13	17 28 23	23°46'43	14 Ⅱ 53	8°36	28°30	16°29	10°52	3°34	0°41	14°57	2°37	16°59	18°12	20° 9	n.a.	S 13
S 14	17 32 19	24°47'27	29°51	8° 5	29°44	16°36	10°59	3°31	0°44	14°58	2°35	16°57	18° 9	20°16	n.a.	S 14
M15	17 36 16	25°48'10	14933	7°42	0 Ⅱ 58	16°41	11° 7	3°28	0°47	14°59	2°34	16°D56	18° 6	20°22	n.a.	M15
T 16	17 40 13	26°48'50	28°54	7°28	2°13	16°46	11°14	3°24	0°50	15° 0	2°33	16°57	18° 3	20°29	n.a.	T 16
W17	17 44 9	27°49'28	12 N 50	7°D22	3°27	16°51	11°22	3°21	0°53	15° 1	2°32	16°58	18° 0	20°36	n.a.	W17
T 18	17 48 6	28°50'04	26°18	7°24	4°41	16°54	11°29	3°18	0°56	15° 2	2°30	16°59	17°56	20°43	n.a.	T 18
F 19	17 52 3	29°50'37	9 ₥ 22	7°33	5°55	16°57	11°36	3°14	0°59	15° 3	2°29	17° 0	17°53	20°49	n.a.	F 19
S 20	17 55 59	0951'09	22° 2	7°48	7°10	16°59	11°43	3°11	1° 2	15° 4	2°28	17° 1	17°50	20°56	n.a.	S 20
S 21	17 59 56	1°51'37	4 ≏ 24	8° 9	8°24	17° 0	11°49	3° 8	1° 5	15° 5	2°26	17°R 1	17°47	21° 3	n.a.	S 21
M22	18 3 53	2°52'04	16°31	8°37	9°38	17°R 1	11°56	3° 4	1°8	15° 6	2°25	17° 1	17°44	21° 9	n.a.	M22
T 23	18 7 49	3°52'28	28°28	9° 9	10°52	17° 1	12° 2	3° 0	1°11	15° 6	2°24	17° 0	17°41	21°16	n.a.	T 23
W24	18 11 46	4°52'50	10ML20	9°46	12° 6	17° 0	12° 9	2°57	1°15	15° 7	2°22	16°58	17°37	21°23	n.a.	W24
T 25	18 15 43	5°53'09	22°10	10°28	13°20	16°59	12°15	2°53	1°18	15° 8	2°21	16°57	17°34	21°29	n.a.	T 25
F 26	18 19 40	6°53'27	4 ₹ 2	11°13	14°34	16°56	12°21	2°49	1°21	15° 9	2°20	16°55	17°31	21°36	n.a.	F 26
S 27	18 23 36	7°53'42	15°59	12° 3	15°48	16°53	12°27	2°45	1°24	15° 9	2°19	16°54	17°28	21°43	n.a.	S 27
S 28	18 27 33	8°53'54	28° 3	12°55	17° 2	16°49	12°32	2°41	1°27	15°10	2°17	16°53	17°25	21°50	n.a.	S 28
M29	18 31 30	9°54'05	10 궁 17	13°51	18°16	16°44	12°38	2°37	1°30	15°10	2°16	16°52	17°22	21°56	n.a.	M29
T 30	18 35 26	10954'13	22 궁 41	14Ⅲ50	19 Ⅲ 30	16≈39	12 Y 43	2≈33	1 Q 34	15 Y 11	2 ප 15	16°D52	179518	22 m 3	n.a.	T 30

Delta T = 194h31m17s

Julian Calendar 1 Sept. 12871 BCE == Greg. Calendar 26 May 12871 BCE

OCTOBER 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	18 39 23	11954'18	5≈16	15 Ⅱ 51	20∏44	16°R33	12 Y 48	2°R29	1 Ω 37	15 Y 12	2°R13	16953	179315	22 M 10	n.a.	W 1
T 2	18 43 20	12°54'22	18° 4	16°55	21°58	16≈26	12°53	2≈25	1°40	15°12	2 る 12	16°53	17°12	22°16	n.a.	T 2
F 3	18 47 16	13°54'24	1 米 6	18° 1	23°12	16°18	12°58	2°21	1°44	15°12	2°11	16°53	17° 9	22°23	n.a.	F 3
S 4	18 51 13	14°54'23	14°22	19° 9	24°26	16° 9	13° 3	2°17	1°47	15°13	2°10	16°54	17° 6	22°30	n.a.	S 4
S 5	18 55 10	15°54'21	27°53	20°19	25°40	16° 0	13° 7	2°12	1°50	15°13	2° 8	16°54	17° 2	22°37	n.a.	S 5
M 6	18 59 7	16°54'16	11 Y 39	21°31	26°54	15°49	13°12	2° 8	1°53	15°14	2° 7	16°54	16°59	22°43	n.a.	M 6
T 7	19 3 3	17°54'10	25°40	22°44	28° 8	15°38	13°16	2° 4	1°57	15°14	2° 6	16°54	16°56	22°50	n.a.	T 7
W 8	19 7 0	18°54'01	9 8 56	24° 0	29°21	15°27	13°20	2° 0	2° 0	15°14	2° 5	16°54	16°53	22°57	n.a.	W 8
T 9	19 10 57	19°53'51	24°23	25°17	0935	15°14	13°24	1°55	2° 3	15°15	2° 3	16°54	16°50	23° 3	n.a.	T 9
F 10	19 14 53	20°53'38	8耳58	26°35	1°49	15° 1	13°27	1°51	2° 7	15°15	2° 2	16°54	16°47	23°10	n.a.	F 10
S 11	19 18 50	21°53'23	23°36	27°55	3° 3	14°47	13°31	1°46	2°10	15°15	2° 1	16°55	16°43	23°17	n.a.	S 11
S 12	19 22 47	22°53'07	89510	29°16	4°17	14°32	13°34	1°42	2°14	15°15	2° 0	16°55	16°40	23°23	n.a.	S 12
M13	19 26 43	23°52'47	22°36	0ഇ39	5°30	14°17	13°37	1°37	2°17	15°15	1°59	16°R55	16°37	23°30	n.a.	M13
T 14	19 30 40	24°52'26	6 Ω 47	2° 3	6°44	14° 1	13°40	1°33	2°20	15°15	1°57	16°55	16°34	23°37	n.a.	T 14
W15	19 34 37	25°52'02	20°38	3°28	7°58	13°44	13°43	1°28	2°24	15°15	1°56	16°54	16°31	23°44	n.a.	W15
T 16	19 38 33	26°51'35	4MD 7	4°54	9°11	13°26	13°45	1°24	2°27	15°R15	1°55	16°53	16°28	23°50	n.a.	T 16
F 17	19 42 30	27°51'06	17°14	6°22	10°25	13° 8	13°48	1°19	2°31	15°15	1°54	16°51	16°24	23°57	n.a.	F 17
S 18	19 46 27	28°50'34	29°59	7°51	11°38	12°50	13°50	1°15	2°34	15°15	1°53	16°50	16°21	24° 4	n.a.	S 18
S 19	19 50 23	29°49'59	12 ≏ 25	9°21	12°52	12°31	13°52	1°10	2°37	15°15	1°52	16°49	16°18	24°10	n.a.	S 19
M20	19 54 20	0 Ω 49'22	24°35	10°52	14° 6	12°11	13°54	1° 6	2°41	15°15	1°50	16°48	16°15	24°17	n.a.	M20
T 21	19 58 17	1°48'42	6MJ34	12°24	15°19	11°51	13°55	1° 1	2°44	15°15	1°49	16°D48	16°12	24°24	n.a.	T 21
W22	20 2 13	2°47'59	18°27	13°58	16°33	11°31	13°57	0°57	2°48	15°15	1°48	16°49	16° 8	24°30	n.a.	W22
T 23	20 6 10	3°47'14	0 才 18	15°32	17°46	11°10	13°58	0°52	2°51	15°15	1°47	16°50	16° 5	24°37	n.a.	T 23
F 24	20 10 7	4°46'27	12°11	17° 8	19° 0	10°49	13°59	0°48	2°54	15°14	1°46	16°51	16° 2	24°44	n.a.	F 24
S 25	20 14 3	5°45'36	24°12	18°45	20°13	10°28	14° 0	0°43	2°58	15°14	1°45	16°53	15°59	24°50	n.a.	S 25
S 26	20 18 0	6°44'43	6 ප 23	20°23	21°27	10° 6	14° 1	0°39	3° 1	15°14	1°44	16°54	15°56	24°57	n.a.	S 26
M27	20 21 57	7°43'48	18°47	22° 3	22°40	9°44	14° 2	0°34	3° 5	15°13	1°43	16°R54	15°53	25° 4	n.a.	M27
T 28	20 25 53	8°42'50	1≈26	23°44	23°53	9°22	14° 2	0°30	3° 8	15°13	1°42	16°54	15°49	25°11	n.a.	T 28
W29	20 29 50	9°41'49	14°22	25°25	25° 7	9° 0	14°R 2	0°25	3°12	15°13	1°41	16°52	15°46	25°17	n.a.	W29
T 30	20 33 47	10°40'47	27°34	27° 9	26°20	8°37	14° 2	0°21	3°15	15°12	<u>1°40</u>	16°49	15°43	25°24	n.a.	T 30
F 31	20 37 43	11 Ω 39'41	11) 0	28953	27934	8 ≈ 15	14 Y 2	0≈16	3 Ω 18	15 Y 12	1 る 39	16945	159340	25 M 31	n.a.	F 31

Delta T = 194h31m09s

NOVEMBER 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	Š,	Day
S 1	20 41 40	12 \O 38'34	24) (40	0 Ω 39	28947	7°R53	14°R 1	0°R12	3 Ω 22	15°R11	1°R38	16°R41	15937	25 M 37	n.a.	S 1
S 2	20 45 36	13°37'24	8 Y 30	2°26	0Ω 0	7≈30	14 Y 1	0≈ 8	3°25	15 Y 11	1 る 37	16938	15°34	25°44	n.a.	S 2
M 3	20 49 33	14°36'12	22°30	4°14	1°14	7° 8	14° 0	0° 3	3°28	15°10	1°36	16°35	15°30	25°51	n.a.	M 3
T 4	20 53 30	15°34'59	6 8 36	6° 3	2°27	6°46	13°59	29 る 59	3°32	15°10	1°35	16°34	15°27	25°57	n.a.	T 4
W 5	20 57 26	16°33'43	20°46	7°54	3°40	6°24	13°58	29°55	3°35	15° 9	1°35	16°D33	15°24	26° 4	n.a.	W 5
T 6	21 1 23	17°32'25	4 Ⅱ 58	9°46	4°54	6° 2	13°57	29°50	3°39	15° 8	1°34	16°34	15°21	26°11	n.a.	T 6
F 7	21 5 19	18°31'06	19°11	11°40	6° 7	5°41	13°55	29°46	3°42	15° 8	1°33	16°36	15°18	26°17	n.a.	F 7
S 8	21 9 16	19°29'44	3922	13°35	7°20	5°20	13°53	29°42	3°45	15° 7	1°32	16°37	15°14	26°24	n.a.	S 8
S 9	21 13 13	20°28'20	17°28	15°31	8°33	4°59	13°52	29°38	3°49	15° 6	1°31	16°R38	15°11	26°31	n.a.	S 9
M10	21 17 9	21°26'55	1 Ω 27	17°28	9°47	4°39	13°50	29°34	3°52	15° 5	1°31	16°37	15° 8	26°38	n.a.	M10
T 11	21 21 6	22°25'27	15°16	19°27	11° 0	4°19	13°47	29°30	3°55	15° 5	1°30	16°34	15° 5	26°44	n.a.	T 11
W12	21 25 2	23°23'56	28°50	21°26	12°13	4° 0	13°45	29°26	3°58	15° 4	1°29	16°30	15° 2	26°51	n.a.	W12
T 13	21 28 59	24°22'24	12MD 9	23°27	13°27	3°41	13°42	29°22	4° 2	15° 3	1°28	16°24	14°59	26°58	n.a.	T 13
F 14	21 32 55	25°20'49	25° 9	25°29	14°40	3°23	13°39	29°18	4° 5	15° 2	1°28	16°17	14°55	27° 4	n.a.	F 14
S 15	21 36 52	26°19'11	7 ≙ 52	27°31	15°53	3° 5	13°37	29°14	4° 8	15° 1	1°27	16°10	14°52	27°11	n.a.	S 15
S 16	21 40 49	27°17'31	20°17	29°34	17° 6	2°48	13°33	29°10	4°11	15° 0	1°26	16° 4	14°49	27°18	n.a.	S 16
M17	21 44 45	28°15'49	2 M 28	1 m p 38	18°20	2°32	13°30	29° 7	4°14	14°59	1°26	15°59	14°46	27°24	n.a.	M17
T 18	21 48 42	29°14'05	14°27	3°42	19°33	2°16	13°27	29° 3	4°18	14°58	1°25	15°56	14°43	27°31	n.a.	T 18
W19	21 52 38	0 m y 12'18	26°20	5°47	20°46	2° 1	13°23	29° 0	4°21	14°57	1°24	15°D55	14°39	27°38	n.a.	W19
T 20	21 56 35	1°10'29	8 ~ 11	7°51	21°59	1°47	13°19	28°56	4°24	14°56	1°24	15°55	14°36	27°44	n.a.	T 20
F 21	22 0 31	2° 8'37	20° 4	9°54	23°13	1°33	13°15	28°53	4°27	14°55	1°23	15°56	14°33	27°51	n.a.	F 21
S 22	22 4 28	3° 6'43	2පි 6	11°57	24°26	1°21	13°11	28°49	4°30	14°54	1°23	15°58	14°30	27°58	n.a.	S 22
S 23	22 8 24	4° 4'47	14°21	13°59	25°39	1° 9	13° 7	28°46	4°33	14°53	1°22	15°R59	14°27	28° 5	n.a.	S 23
M24	22 12 21	5° 2'49	26°52	16° 0	26°52	0°57	13° 2	28°43	4°36	14°52	1°22	15°58	14°24	28°11	n.a.	M24
T 25	22 16 17	6° 0'48	9≈44	17°58	28° 5	0°47	12°58	28°39	4°39	14°51	1°21	15°55	14°20	28°18	n.a.	T 25
W26	22 20 14	6°58'45	22°57	19°55	29°19	0°37	12°53	28°36	4°42	14°50	1°21	15°51	14°17	28°25	n.a.	W26
T 27	22 24 10	7°56'40	6 ∺ 30	21°49	0 Mp 32	0°29	12°48	28°33	4°45	14°49	1°21	15°44	14°14	28°31	n.a.	T 27
F 28	22 28 7	8°54'33	20°23	23°40	1°45	0°21	12°43	28°30	4°48	14°47	1°20	15°36	14°11	28°38	n.a.	F 28
S 29	22 32 3	9°52'25	4 Υ30	25°28	2°58	0°14	12°38	28°28	4°51	14°46	1°20	15°27	14° 8	28°45	n.a.	S 29
S 30	22 36 0	10 m 50'14	18 Y 48	27 m 13	4 Mp 12	0≈ 7	12 Y 32	28 ට 25	4 Ω 54	14 Y 45	1 る 20	159519	1495 5	28 M 51	n.a.	S 30

Delta T = 194h31m01s

Julian Calendar 1 Nov. 12871 BCE == Greg. Calendar 26 July 12871 BCE

DECEMBER 12871 BCE (-12870) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 39 56	11 M 48'01	3 8 9	28 m 54	5 m 25	0°R 2	12°R27	28°R22	4 Ω 57	14°R44	1°R19	15°R12	1499 1	28 M 58	n.a.	M 1
T 2	22 43 53	12°45'48	17°31	0 ჲ 31	6°38	29 궁 57	12 Y 21	28 궁 19	5° 0	14 Y 42	1 る 19	1595 7	13°58	29° 5	n.a.	T 2
W 3	22 47 49	13°43'32	1 Ⅱ 48	2° 5	7°51	29°53	12°16	28°17	5° 3	14°41	1°19	15° 5	13°55	29°11	n.a.	W 3
T 4	22 51 46	14°41'15	15°57	3°33	9° 5	29°50	12°10	28°14	5° 6	14°40	1°18	15°D 4	13°52	29°18	n.a.	T 4
F 5	22 55 42	15°38'57	29°59	4°58	10°18	29°48	12° 4	28°12	5° 8	14°38	1°18	15° 5	13°49	29°25	n.a.	F 5
S 6	22 59 38	16°36'38	13952	6°17	11°31	29°47	11°58	28°10	5°11	14°37	1°18	15°R 5	13°45	29°31	n.a.	S 6
S 7	23 3 35	17°34'16	27°35	7°32	12°45	29°D46	11°51	28° 7	5°14	14°36	1°18	15° 5	13°42	29°38	n.a.	S 7
M 8	23 7 31	18°31'54	11 0 9	8°43	13°58	29°46	11°45	28° 5	5°17	14°34	1°18	15° 2	13°39	29°45	n.a.	M 8
T 9	23 11 28	19°29'29	24°33	9°48	15°11	29°47	11°39	28° 3	5°19	14°33	1°18	14°57	13°36	29°52	n.a.	T 9
W10	23 15 24	20°27'04	7 m 45	10°48	16°25	29°49	11°32	28° 1	5°22	14°31	1°17	14°49	13°33	29°58	n.a.	W10
T 11	23 19 21	21°24'36	20°45	11°43	17°38	29°52	11°25	27°59	5°25	14°30	1°17	14°39	13°30	0 才 5	n.a.	T 11
F 12	23 23 17	22°22'07	3 ≏ 31	12°33	18°51	29°55	11°19	27°58	5°27	14°28	1°17	14°27	13°26	0°12	n.a.	F 12
S 13	23 27 13	23°19'36	16° 3	13°18	20° 5	29°59	11°12	27°56	5°30	14°27	1°17	14°15	13°23	0°18	n.a.	S 13
S 14	23 31 10	24°17'04	28°22	13°57	21°18	0≈ 4	11° 5	27°54	5°32	14°25	1°D17	14° 4	13°20	0°25	n.a.	S 14
M15	23 35 6	25°14'30	10ML29	14°31	22°31	0°10	10°58	27°53	5°35	14°24	1°17	13°55	13°17	0°32	n.a.	M15
T 16	23 39 3	26°11'55	22°26	15° 0	23°45	0°17	10°51	27°51	5°37	14°22	1°17	13°48	13°14	0°38	n.a.	T 16
W17	23 42 59	27° 9'17	4 ₹ 17	15°23	24°58	0°24	10°44	27°50	5°40	14°21	1°17	13°43	13°10	0°45	n.a.	W17
T 18	23 46 56	28° 6'39	16° 7	15°41	26°12	0°32	10°37	27°49	5°42	14°19	1°18	13°41	13° 7	0°52	n.a.	T 18
F 19	23 50 52	29° 3'58	27°59	15°54	27°25	0°41	10°29	27°48	5°44	14°18	1°18	13°D40	13° 4	0°58	n.a.	F 19
S 20	23 54 48	0요 1'16	10중 0	16° 1	28°38	0°50	10°22	27°46	5°47	14°16	1°18	13°R40	13° 1	1° 5	n.a.	S 20
S 21	23 58 45	0°58'33	22°15	16°R 4	29°52	1° 0	10°15	27°46	5°49	14°15	1°18	13°40	12°58	1°12	n.a.	S 21
M22	0 2 41	1°55'47	4≈49	16° 1	1 ♀ 5	1°11	10° 7	27°45	5°51	14°13	1°18	13°39	12°55	1°18	n.a.	M22
T 23	0 638	2°53'01	17°46	15°53	2°19	1°22	10° 0	27°44	5°53	14°12	1°18	13°35	12°51	1°25	n.a.	T 23
W24	0 10 34	3°50'12	1) 8	15°40	3°32	1°34	9°52	27°43	5°56	14°10	1°19	13°29	12°48	1°32	n.a.	W24
T 25	0 14 31	4°47'23	14°56	15°24	4°46	1°47	9°45	27°43	5°58	14° 8	1°19	13°20	12°45	1°38	n.a.	T 25
F 26	0 18 27	5°44'32	29° 8	15° 3	5°59	2° 0	9°37	27°42	6° 0	14° 7	1°19	13°10	12°42	1°45	n.a.	F 26
S 27	0 22 23	6°41'40	13 Y 39	14°38	7°13	2°14	9°30	27°42	6° 2	14° 5	1°20	12°59	12°39	1°52	n.a.	S 27
S 28	0 26 20	7°38'47	28°22	14°10	8°26	2°28	9°22	27°42	6° 4	14° 4	1°20	12°48	12°36	1°58	n.a.	S 28
M29	0 30 16	8°35'53	138 9	13°40	9°40	2°44	9°14	27°41	6° 6	14° 2	1°20	12°39	12°32	2° 5	n.a.	M29
T 30	0 34 13	9°32'58	27°52	13° 7	10°53	2°59	9° 7	27°41	6° 8	14° 0	1°21	12°32	12°29	2°12	n.a.	T 30
W31	0 38 9	10 ≏ 30'02	12Ⅱ25	12 ≏ 33	12 ♀ 7	3≈15	8 Ƴ 59	27°D41	6 Ω 10	13 Y 59	1 る 21	129528	12526	2 , ₹19	n.a.	W31

Delta T = 194h30m53s

JANUARY 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	0 42 5	11 ≏ 27'06	26∏43	11°R57	13 ≏ 21	3≈32	8°R52	27 궁 41	6 Ω 12	13°R57	1 る 21	12°R27	125523	2 ₹ 25	n.a.	T 1
F 2	0 46 2	12°24'09	109546	11 ≏ 21	14°34	3°50	$8\mathbf{\Upsilon}44$	27°41	6°13	13 Y 56	1°22	129526	12°20	2°32	n.a.	F 2
S 3	0 49 58	13°21'12	24°32	10°46	15°48	4° 7	8°36	27°42	6°15	13°54	1°22	12°26	12°16	2°39	n.a.	S 3
S 4	0 53 55	14°18'14	8 N 2	10°11	17° 2	4°26	8°29	27°42	6°17	13°52	1°23	12°25	12°13	2°45	n.a.	S 4
M 5	0 57 51	15°15'15	21°19	9°38	18°15	4°45	8°21	27°43	6°19	13°51	1°23	12°22	12°10	2°52	n.a.	M 5
T 6	1 1 47	16°12'16	4 Mp 22	9° 6	19°29	5° 4	8°14	27°43	6°20	13°49	1°24	12°16	12° 7	2°59	n.a.	T 6
W 7	1 5 44	17° 9'17	17°14	8°37	20°43	5°24	8° 7	27°44	6°22	13°48	1°25	12° 7	12° 4	3° 5	n.a.	W 7
T 8	1 9 40	18° 6'16	29°55	8°11	21°56	5°45	7°59	27°45	6°23	13°46	1°25	11°55	12° 1	3°12	n.a.	T 8
F 9	1 13 37	19° 3'15	12 ≏ 24	7°48	23°10	6° 5	7°52	27°46	6°25	13°44	1°26	11°43	11°57	3°19	n.a.	F 9
S 10	1 17 33	20° 0'14	24°43	7°28	24°24	6°27	7°44	27°46	6°26	13°43	1°26	11°29	11°54	3°25	n.a.	S 10
S 11	1 21 29	20°57'12	6ML52	7°13	25°38	6°49	7°37	27°48	6°28	13°41	1°27	11°17	11°51	3°32	n.a.	S 11
M12	1 25 26	21°54'09	18°52	7° 2	26°51	7°11	7°30	27°49	6°29	13°40	1°28	11° 6	11°48	3°39	n.a.	M12
T 13	1 29 22	22°51'06	0 ∡ 745	6°55	28° 5	7°34	7°23	27°50	6°31	13°38	1°28	10°58	11°45	3°45	n.a.	T 13
W14	1 33 19	23°48'02	12°33	6°D52	29°19	7°57	7°16	27°51	6°32	13°36	1°29	10°52	11°41	3°52	n.a.	W14
T 15	1 37 15	24°44'57	24°21	6°54	0 M .33	8°21	7° 9	27°53	6°33	13°35	1°30	10°49	11°38	3°59	n.a.	T 15
F 16	1 41 12	25°41'52	6 ට 13	7° 0	1°47	8°45	7° 2	27°54	6°34	13°33	1°31	10°D48	11°35	4° 5	n.a.	F 16
S 17	1 45 8	26°38'47	18°12	7°11	3° 0	9° 9	6°55	27°56	6°35	13°32	1°32	10°48	11°32	4°12	n.a.	S 17
S 18	1 49 4	27°35'40	0≈26	7°27	4°14	9°34	6°49	27°58	6°37	13°30	1°32	10°R48	11°29	4°19	n.a.	S 18
M19	1 53 1	28°32'33	12°58	7°47	5°28	9°59	6°42	27°59	6°38	13°29	1°33	10°47	11°26	4°25	n.a.	M19
T 20	1 56 57	29°29'25	25°54	8°12	6°42	10°25	6°35	28° 1	6°39	13°27	1°34	10°45	11°22	4°32	n.a.	T 20
W21	2 0 54	0 M 26'17	9) 17	8°41	7°56	10°51	6°29	28° 3	6°40	13°25	1°35	10°40	11°19	4°39	n.a.	W21
T 22	2 4 50	1°23'09	23°10	9°14	9°10	11°17	6°23	28° 5	6°41	13°24	1°36	10°33	11°16	4°45	n.a.	T 22
F 23	2 8 47	2°20'00	7 Y 30	9°52	10°24	11°44	6°17	28° 7	6°42	13°22	1°37	10°24	11°13	4°52	n.a.	F 23
S 24	2 12 43	3°16'51	22°14	10°33	11°37	12°11	6°11	28°10	6°42	13°21	1°38	10°14	11°10	4°59	n.a.	S 24
S 25	2 16 40	4°13'41	7 8 13	11°19	12°51	12°38	6° 5	28°12	6°43	13°19	1°39	10° 5	11° 7	5° 5	n.a.	S 25
M26	2 20 36	5°10'32	22°20	12° 9	14° 5	13° 6	5°59	28°14	6°44	13°18	1°40	9°57	11° 3	5°12	n.a.	M26
T 27	2 24 33	6° 7'23	7 Ⅲ 23	13° 2	15°19	13°34	5°53	28°17	6°45	13°17	1°41	9°51	11° 0	5°19	n.a.	T 27
W28	2 28 29	7° 4'14	22°14	14° 0	16°33	14° 2	5°48	28°20	6°45	13°15	1°42	9°48	10°57	5°25	n.a.	W28
T 29	2 32 26	8° 1'05	6 9 348	15° 1	17°47	14°31	5°42	28°22	6°46	13°14	1°43	9°D47	10°54	5°32	n.a.	T 29
F 30	2 36 22	8°57'57	21° 0	16° 6	19° 1	15° 0	5°37	28°25	6°46	13°12	1°44	9°47	10°51	5°39	n.a.	F 30
S 31	2 40 19	9 M 54'49	4 Ω 49	17 ≏ 14	20 M 15	15≈30	5 Υ 32	28 궁 28	6 Ω 47	13 Y 11	1 石 45	9°R48	109647	5 ₹ 45	n.a.	S 31

Delta T = 194h30m45s

Julian Calendar 1 Jan. 12870 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12871 BCE

FEBRUARY 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	Ç,	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	2 44 15	10ML51'42	18 Ω 17	18 ≏ 26	21 M 29	15≈59	5°R27	28 ට 31	6 Ω 47	13°R 9	1 ਰ 46	9°R47	109544	5 ₹ 52	n.a.	S 1
M 2	2 48 12	11°48'35	1 Mp 26	19°42	22°43	16°29	5 Ƴ 22	28°34	6°48	13 ° 8	1°47	99546	10°41	5°59	n.a.	M 2
T 3	2 52 8	12°45'28	14°18	21° 1	23°57	16°59	5°17	28°37	6°48	13° 7	1°48	9°42	10°38	6° 6	n.a.	T 3
W 4	2 56 5	13°42'22	26°56	22°23	25°11	17°30	5°12	28°40	6°48	13° 5	1°49	9°35	10°35	6°12	n.a.	W 4
T 5	3 0 1	14°39'17	9 ≏ 21	23°49	26°25	18° 1	5° 8	28°43	6°49	13° 4	1°50	9°27	10°32	6°19	n.a.	T 5
F 6	3 3 58	15°36'12	21°37	25°18	27°39	18°32	5° 4	28°47	6°49	13° 3	1°52	9°18	10°28	6°26	n.a.	F 6
S 7	3 7 54	16°33'08	3 M .43	26°50	28°53	19° 3	5° 0	28°50	6°49	13° 1	1°53	9° 8	10°25	6°32	n.a.	S 7
S 8	3 11 51	17°30'04	15°42	28°25	0 ∡ 7 7	19°35	4°56	28°54	6°49	13° 0	1°54	8°59	10°22	6°39	n.a.	S 8
M 9	3 15 47	18°27'01	27°36	OM 4	1°21	20° 7	4°52	28°57	6°49	12°59	1°55	8°51	10°19	6°46	n.a.	M 9
T 10	3 19 44	19°23'58	9 ₹ 25	1°46	2°35	20°39	4°48	29° 1	6°R49	12°58	1°56	8°45	10°16	6°52	n.a.	T 10
W11	3 23 40	20°20'55	21°12	3°30	3°49	21°11	4°45	29° 5	6°49	12°57	1°58	8°41	10°13	6°59	n.a.	W11
T 12	3 27 37	21°17'54	3号 0	5°18	5° 3	21°44	4°42	29° 9	6°49	12°55	1°59	8°D39	10° 9	7° 6	n.a.	T 12
F 13	3 31 33	22°14'52	14°53	7° 8	6°17	22°17	4°38	29°12	6°49	12°54	2° 0	8°39	10° 6	7°12	n.a.	F 13
S 14	3 35 30	23°11'51	26°53	9° 2	7°31	22°50	4°36	29°16	6°49	12°53	2° 2	8°40	10° 3	7°19	n.a.	S 14
S 15	3 39 26	24° 8'51	9≈ 7	10°57	8°45	23°24	4°33	29°21	6°49	12°52	2° 3	8°42	10° 0	7°26	n.a.	S 15
M16	3 43 23	25° 5'51	21°38	12°55	9°59	23°57	4°30	29°25	6°49	12°51	2° 4	8°R43	9°57	7°32	n.a.	M16
T 17	3 47 20	26° 2'51	4) (31	14°56	11°13	24°31	4°28	29°29	6°48	12°50	2° 6	8°42	9°53	7°39	n.a.	T 17
W18	3 51 16	26°59'52	17°50	16°58	12°27	25° 5	4°25	29°33	6°48	12°49	2° 7	8°40	9°50	7°46	n.a.	W18
T 19	3 55 13	27°56'53	1 Y 38	19° 2	13°41	25°39	4°23	29°37	6°47	12°48	2° 8	8°37	9°47	7°52	n.a.	T 19
F 20	3 59 9	28°53'55	15°54	21° 7	14°55	26°14	4°22	29°42	6°47	12°47	2°10	8°32	9°44	7°59	n.a.	F 20
S 21	4 3 6	29°50'58	0 8 36	23°14	16° 9	26°49	4°20	29°46	6°47	12°46	2°11	8°27	9°41	8° 6	n.a.	S 21
S 22	4 7 2	0 , 748′01	15°38	25°22	17°23	27°24	4°18	29°51	6°46	12°45	2°13	8°21	9°38	8°12	n.a.	S 22
M23	4 10 59	1°45'06	0 Ⅱ 51	27°30	18°37	27°59	4°17	29°55	6°45	12°44	2°14	8°17	9°34	8°19	n.a.	M23
T 24	4 14 56	2°42'12	16° 5	29°38	19°51	28°34	4°16	0≈ 0	6°45	12°43	2°15	8°14	9°31	8°26	n.a.	T 24
W25	4 18 52	3°39'18	19910	1 ∡ 147	21° 5	29°10	4°15	0° 5	6°44	12°42	2°17	8°D12	9°28	8°32	n.a.	W25
T 26	4 22 49	4°36'26	15°57	3°55	22°19	29°45	4°14	0°10	6°43	12°41	2°18	8°12	9°25	8°39	n.a.	T 26
F 27	4 26 46	5°33'36	0Ω 22	6° 3	23°33	0 ∺ 21	4°13	0°15	6°43	12°40	<u>2°20</u>	8°13	9°22	8°46	n.a.	F 27
S 28	4 30 42	6 ₮ 30'46	$14\Omega 22$	8 ₮ 10	24 ×7 47	0 ∺ 57	4Υ 13	0≈20	$6\Omega42$	12 Y 40	2 ප 21	89्छ15	99519	8 ₹ 52	n.a.	S 28

 $Delta\ T=194h30m37s$

MARCH 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	4 34 39	7 . ₹127'58	27 Ω 56	10 × 16	26 × 1	1) 34	4°R13	0≈25	6°R41	12°R39	2 ප 23	8916	99915	8 ₹ 759	n.a.	S 1
M 2	4 38 35	8°25'11	11 Mp 6	12°21	27°15	2°10	4°D13	0°30	6 Ω 40	12 Y 38	2°24	8°R16	9°12	9° 6	n.a.	M 2
T 3	4 42 32	9°22'26	23°55	14°25	28°29	2°47	4Υ13	0°35	6°39	12°37	2°26	8°15	9° 9	9°12	n.a.	T 3
W 4	4 46 29	10°19'43	6 ₽ 26	16°28	29°43	3°24	4°13	0°40	6°38	12°37	2°27	8°13	9° 6	9°19	n.a.	W 4
T 5	4 50 25	11°17'01	18°43	18°30 20°30	0중57	4° 1	4°13	0°45	6°37 6°36	12°36 12°35	2°29 2°30	8°10 8° 6	9° 3	9°26 9°32	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	4 54 22 4 58 19	12°14'20 13°11'42	0 ጤ 49 12°47	20°30 22°28	2°11 3°25	4°38 5°15	4°14 4°15	0°50 0°56	6°35	12°35	2°32	8° 2	8°59 8°56	9°32 9°39	n.a.	F 6 S 7
				_			-								n.a.	
S 8	5 2 15	14° 9'04	24°39	24°25	4°39	5°53	4°16	1° 1	6°34	12°34	2°33	7°58	8°53	9°46	n.a.	S 8
M 9	5 6 12	15° 6'29	6 ₹ 28	26°21	5°52	6°31	4°17	1° 7	6°32	12°34	2°35	7°55	8°50	9°52	n.a.	M 9
T 10	5 10 9	16° 3'55	18°16	28°14	7° 6	7° 8	4°19	1°12	6°31	12°33	2°37	7°52	8°47	9°59	n.a.	T 10
W11 T 12	5 14 5 5 18 2	17° 1'22 17°58'51	0 ට 5 11°58	0 궁 7 1°57	8°20 9°34	7°46 8°25	4°20 4°22	1°18 1°23	6°30 6°29	12°33 12°32	2°38 2°40	7°51 7°D51	8°44 8°40	10° 6 10°12	n.a.	W11 T 12
F 13	5 18 2 5 21 59	18°56'21	23°56	3°46	10°48	9° 3	4°22 4°24	1°23	6°27	12°32	2°41	7°52	8°37	10°12 10°19	n.a.	F 13
S 14	5 25 55	18 30 21 19°53'53	23 36 6 ≈ 3	5°33	10 48 12° 2	9°41	4°26	1°35	6°26	12°31	2°43	7°53	8°34	10°19	n.a.	S 14
						-									n.a.	
S 15	5 29 52	20°51'26	18°22	7°19	13°16	10°20	4°28	1°40	6°24	12°31	2°44	7°54	8°31	10°32	n.a.	S 15
M16	5 33 49	21°49'01	0 ∺ 57	9° 3	14°30	10°59	4°31	1°46	6°23	12°31	2°46	7°55	8°28	10°39	n.a.	M16
T 17	5 37 45	22°46'36	13°50	10°46	15°44	11°38	4°33	1°52	6°21	12°31	2°48	7°56	8°24	10°46	n.a.	T 17
W18 T 19	5 41 42 5 45 39	23°44'14 24°41'52	27° 6 10 ° 45	12°27 14° 6	16°57 18°11	12°17 12°56	4°36 4°39	1°58 2° 4	6°20 6°18	12°30 12°30	2°49 2°51	7°R56 7°56	8°21 8°18	10°52 10°59	n.a.	W18 T 19
F 20	5 49 35	25°39'33	24°50	15°44	18 11 19°25	12 36 13°36	4°42	2°10	6°17	12°30	2°53	7°55	8°15	10 39 11° 6	n.a. n.a.	F 20
S 21	5 53 32	26°37'14	9 8 20	17°21	20°39	13°36 14°15	4°45	2°16	6°15	12°30	2°54	7°54	8°12	11°12	n.a.	S 21
			_													
S 22 M23	5 57 29	27°34'58 28°32'43	24°9 9 Ⅱ 13	18°55 20°28	21°53 23° 6	14°55 15°34	4°49 4°53	2°22 2°28	6°13 6°11	12°30 12°29	2°56 2°57	7°52 7°51	8° 9 8° 5	11°19 11°26	n.a.	S 22 M23
T 24	6 1 26 6 5 22	28°32'43 29°30'29	9 ц 13 24°23	20°28 22° 0	24°20	15°34 16°14	4°56	2°34	6°10	12°29	2°59	7°51	8° 2	11°26 11°32	n.a.	T 24
W25	6 9 19	29 30 29 0 중 28'18	9 9 528	23°30	25°34	16°54	5° 0	2°41	6° 8	12°29	3° 1	7°D51	7°59	11°32	n.a.	W25
T 26	6 13 16	1°26'09	9 2 928 24°22	23°58	25°34 26°47	16°34 17°35	5° 5	2°47	6° 6	12°D29	3° 2	7°51	7°56	11°46	n.a. n.a.	T 26
F 27	6 17 12	2°24'01	8055	26°25	28° 1	17 33 18°15	5° 9	2°53	6° 4	12°29	3° 4	7°51	7°53	11°52	n.a.	F 27
S 28	6 21 9	3°21'56	23° 5	27°50	29°15	18°55	5°13	3° 0	6° 2	12°29	3° 6	7°52	7°50	11°59	n.a.	S 28
S 29	6 25 6	4°19'53	6 m 47	29°13	0≈29	19°36	5°18	3° 6	6° 0	12°30	3° 7	7°52	7°46	12° 6	n.a.	S 29
M30	6 29 2	5°17'52	20° 3	0≈35	1°42	20°16	5°23	3°12	5°58	12°30	3° 9	7°52	7°43	12°12	n.a.	M30
T 31	6 32 59	6 ප 15'53	2 º 55	1≈55	2≈56	20) 57	5 Υ 28	3≈19	5 Ω 56	12 Y 30	3 ට 10	7°R52	79540	12 × 19	n.a.	T 31

Delta T = 194h30m30s

Julian Calendar 1 March 12870 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12871 BCE

APRIL 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 36 56	7 る 13'57	15 ≏ 26	3≈13	4≈ 9	21) 38	5 Υ 33	3≈25	5°R54	12 Y 30	3 る 12	7°D52	7937	12 × 26	n.a.	W 1
T 2	6 40 53	8°12'03	27°41	4°29	5°23	22°19	5°38	3°32	5Ω 52	12°30	3°14	7 9 52	7°34	12°32	n.a.	T 2
F 3	6 44 49	9°10'11	9 M .42	5°44	6°37	23° 0	5°44	3°38	5°50	12°30	3°15	7°52	7°30	12°39	n.a.	F 3
S 4	6 48 46	10° 8'22	21°36	6°56	7°50	23°41	5°49	3°45	5°48	12°31	3°17	7°53	7°27	12°46	n.a.	S 4
S 5	6 52 43	11° 6'35	3 ∡ 25	8° 6	9° 4	24°22	5°55	3°51	5°46	12°31	3°19	7°53	7°24	12°52	n.a.	S 5
M 6	6 56 39	12° 4'51	15°13	9°14	10°17	25° 4	6° 1	3°58	5°44	12°31	3°20	7°53	7°21	12°59	n.a.	M 6
T 7	7 0 36	13° 3'08	27° 3	10°20	11°31	25°45	6° 7	4° 5	5°42	12°32	3°22	7°54	7°18	13° 6	n.a.	T 7
W 8	7 4 33	14° 1'28	8 궁 57	11°23	12°44	26°27	6°13	4°11	5°40	12°32	3°23	7°R54	7°15	13°12	n.a.	W 8
T 9	7 8 29	14°59'51	20°59	12°23	13°58	27° 9	6°19	4°18	5°37	12°33	3°25	7°54	7°11	13°19	n.a.	T 9
F 10	7 12 26	15°58'15	3≈ 8	13°22	15°11	27°50	6°26	4°25	5°35	12°33	3°27	7°53	7° 8	13°25	n.a.	F 10
S 11	7 16 23	16°56'41	15°29	14°17	16°25	28°32	6°33	4°31	5°33	12°34	3°28	7°52	7° 5	13°32	n.a.	S 11
S 12	7 20 20	17°55'10	28° 1	15° 9	17°38	29°14	6°39	4°38	5°31	12°34	3°30	7°51	7° 2	13°39	n.a.	S 12
M13	7 24 16	18°53'41	10) (47	15°58	18°52	29°57	6°46	4°45	5°28	12°35	3°31	7°49	6°59	13°45	n.a.	M13
T 14	7 28 13	19°52'13	23°48	16°43	20° 5	0 Υ 39	6°53	4°52	5°26	12°35	3°33	7°48	6°56	13°52	n.a.	T 14
W15	7 32 10	20°50'48	7 Υ 6	17°25	21°19	1°21	7° 1	4°58	5°24	12°36	3°34	7°47	6°52	13°59	n.a.	W15
T 16	7 36 6	21°49'24	20°42	18° 3	22°32	2° 4	7° 8	5° 5	5°21	12°37	3°36	7°D47	6°49	14° 5	n.a.	T 16
F 17	7 40 3	22°48'03	4 8 37	18°37	23°45	2°46	7°15	5°12	5°19	12°37	3°38	7°47	6°46	14°12	n.a.	F 17
S 18	7 44 0	23°46'44	18°50	19° 6	24°59	3°29	7°23	5°19	5°17	12°38	3°39	7°48	6°43	14°19	n.a.	S 18
S 19	7 47 56	24°45'27	3 Ⅱ 20	19°31	26°12	4°11	7°31	5°26	5°14	12°39	3°41	7°49	6°40	14°25	n.a.	S 19
M20	7 51 53	25°44'12	18° 3	19°51	27°25	4°54	7°39	5°33	5°12	12°40	3°42	7°50	6°36	14°32	n.a.	M20
T 21	7 55 50	26°42'59	2 9 53	20° 5	28°38	5°37	7°47	5°40	5°10	12°41	3°44	7°R51	6°33	14°39	n.a.	T 21
W22	7 59 46	27°41'48	17°45	20°14	29°52	6°20	7°55	5°46	5° 7	12°42	3°45	7°51	6°30	14°45	n.a.	W22
T 23	8 3 43	28°40'40	2 Ω 29	20°R17	1)(5	7° 3	8° 3	5°53	5° 5	12°42	3°47	7°49	6°27	14°52	n.a.	T 23
F 24	8 7 40	29°39'34	17° 0	20°13	2°18	7°46	8°11	6° 0	5° 2	12°43	3°48	7°47	6°24	14°59	n.a.	F 24
S 25	8 11 36	0≈38'30	1 Mp 11	20° 3	3°31	8°29	8°20	6° 7	5° 0	12°44	3°50	7°44	6°21	15° 5	n.a.	S 25
S 26	8 15 33	1°37'29	14°58	19°46	4°44	9°12	8°29	6°14	4°58	12°45	3°51	7°41	6°17	15°12	n.a.	S 26
M27	8 19 30	2°36'30	28°19	19°23	5°57	9°55	8°37	6°21	4°55	12°46	3°53	7°37	6°14	15°19	n.a.	M27
T 28	8 23 26	3°35'34	11 ≏ 16	18°53	7°10	10°39	8°46	6°28	4°53	12°47	3°54	7°34	6°11	15°25	n.a.	T 28
W29	8 27 23	4°34'41	23°50	18°16	8°23	11°22	8°55	6°35	4°50	12°48	3°56	7°33	6° 8	15°32	n.a.	W29
T 30	8 31 19	5 ≈ 33'50	6 M 5	17≈32	9 ∺ 36	12 ° 6	9 Υ 4	6≈42	$4\Omega48$	12 Y 50	3 る 57	7°D32	6 9 5	15 ~ 39	n.a.	T 30

Delta T = 194h30m22s

MAY 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	k _O	Day
F 1	8 35 16	6≈33'02	18 M 7	16°R43	10) 49	12 Y 49	9 Υ 13	6≈49	4°R46	12 Y 51	3 ⋜ 58	7933	699 2	15 ∡ ¹45	n.a.	F 1
S 2	8 39 13	7°32'17	29°59	15 ≈ 48	12° 2	13°33	9°23	6°56	4 Ω 43	12°52	4° 0	7°34	5°58	15°52	n.a.	S 2
S 3	8 43 9	8°31'35	11 ,7 47	14°49	13°15	14°17	9°32	7° 3	4°41	12°53	4° 1	7°36	5°55	15°59	n.a.	S 3
M 4	8 47 6	9°30'55	23°36	13°46	14°28	15° 0	9°42	7°10	4°38	12°54	4° 3	7°38	5°52	16° 5	n.a.	M 4
T 5	8 51 3	10°30'18	5 る 29	12°42	15°41	15°44	9°51	7°17	4°36	12°56	4° 4	7°R39	5°49	16°12	n.a.	T 5
W 6	8 54 59	11°29'43	17°31	11°37	16°54	16°28	10° 1	7°24	4°33	12°57	4° 5	7°38	5°46	16°19	n.a.	W 6
T 7	8 58 56	12°29'11	29°43	10°32	18° 7	17°12	10°11	7°31	4°31	12°58	4° 7	7°36	5°42	16°25	n.a.	T 7
F 8	9 2 52	13°28'41	12 ≈ 8	9°31	19°20	17°56	10°21	7°38	4°29	13° 0	4° 8	7°32	5°39	16°32	n.a.	F 8
S 9	9 6 49	14°28'14	24°47	8°34	20°32	18°40	10°31	7°45	4°26	13° 1	4° 9	7°27	5°36	16°39	n.a.	S 9
S 10	9 10 46	15°27'49	7) €39	7°42	21°45	19°24	10°41	7°51	4°24	13° 2	4°11	7°20	5°33	16°45	n.a.	S 10
M11	9 14 42	16°27'26	20°46	6°57	22°58	20° 9	10°51	7°58	4°22	13° 4	4°12	7°13	5°30	16°52	n.a.	M11
T 12	9 18 39	17°27'05	4Υ 5	6°21	24°11	20°53	11° 2	8° 5	4°19	13° 5	4°13	7° 7	5°27	16°59	n.a.	T 12
W13	9 22 35	18°26'47	17°36	5°54	25°23	21°37	11°12	8°12	4°17	13° 7	4°14	7° 2	5°23	17° 5	n.a.	W13
T 14	9 26 32	19°26'31	1819	5°37	26°36	22°22	11°23	8°19	4°15	13° 8	4°16	6°58	5°20	17°12	n.a.	T 14
F 15	9 30 28	20°26'16	15°12	5°D30	27°48	23° 6	11°34	8°26	4°12	13°10	4°17	6°D57	5°17	17°18	n.a.	F 15
S 16	9 34 25	21°26'04	29°15	5°34	29° 1	23°51	11°44	8°33	4°10	13°11	4°18	6°57	5°14	17°25	n.a.	S 16
S 17	9 38 21	22°25'54	13 Ⅲ 27	5°47	0 Υ 13	24°35	11°55	8°40	4° 8	13°13	4°19	6°58	5°11	17°32	n.a.	S 17
M18	9 42 18	23°25'46	27°46	6°11	1°26	25°20	12° 6	8°46	4° 6	13°14	4°20	6°59	5° 7	17°38	n.a.	M18
T 19	9 46 15	24°25'41	129511	6°44	2°38	26° 4	12°17	8°53	4° 3	13°16	4°22	6°R59	5° 4	17°45	n.a.	T 19
W20	9 50 11	25°25'37	26°37	7°27	3°50	26°49	12°28	9° 0	4° 1	13°18	4°23	6°58	5° 1	17°52	n.a.	W20
T 21	9 54 8	26°25'35	10€59	8°18	5° 3	27°34	12°39	9° 7	3°59	13°19	4°24	6°54	4°58	17°58	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 58 4 10 2 1	27°25'36 28°25'38	25°13	9°16 10°22	6°15 7°27	28°18 29° 3	12°51 13° 2	9°13 9°20	3°57 3°55	13°21 13°23	4°25	6°47	4°55	18° 5 18°12	n.a.	F 22 S 23
			9 m)13				_				4°26	6°39	4°52		n.a.	
S 24	10 5 57	29°25'43	22°53	11°34	8°39	29°48	13°13	9°27	3°52	13°24	4°27	6°30	4°48	18°18	n.a.	S 24
M25	10 9 54	0 ★ 25'51	6 ₽ 13	12°51	9°51	0833	13°25	9°34	3°50	13°26	4°28	6°21	4°45	18°25	n.a.	M25
T 26	10 13 50	1°26'00	19°10	14°13	11° 3	1°18	13°36	9°40	3°48	13°28	4°29	6°12	4°42	18°32	n.a.	T 26
W27	10 17 47	2°26'13	1 M .45	15°40	12°15	2° 3	13°48	9°47	3°46	13°30	4°30	6° 6	4°39	18°38	n.a.	W27
T 28 F 29	10 21 43 10 25 40	3°26'27 4°26'45	14° 2 26° 4	17° 9 18°42	13°27 14°39	2°48 3°33	14° 0 14°11	9°53 10° 0	3°44 3°42	13°32 13°34	4°31 4°32	6° 1 5°59	4°36 4°33	18°45 18°52	n.a.	T 28 F 29
F 29	10 25 40 10 29 36	5°27'04	26° 4	18°42 20°17	14°39 15°51	3°33 4°18	14°11 14°23	10° 0 10° 6	3°42 3°40	13°34 13°35	4°32 4°33	5°D59	4°33 4°29	18°52 18°58	n.a. n.a.	S 30
						_	_								п.а.	1 1
S 31	10 33 33	6 ¥ 27'26	19 × 745	21≈55	17 Υ 2	5 8 3	14 Y 35	10≈13	3 Ω 38	13 ° 37	4 云 34	59559	49526	19 ∡ 5	n.a.	S 31

Delta T = 194h30m14s

Julian Calendar 1 May 12870 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12870 BCE

JUNE 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	10 37 29	7 ∺ 27'50	1 る 34	23≈34	18 Y 14	5 8 48	14 Y 47	10≈19	3°R36	13 Y 39	4 る 35	6°R 0	49523	19 × 12	n.a.	M 1
T 2	10 41 26	8°28'17	13°29	25°14	19°26	6°33	14°59	10°26	3 Ω 35	13°41	4°35	6 9 0	4°20	19°18	n.a.	T 2
W 3	10 45 22	9°28'46	25°36	26°55	20°37	7°18	15°11	10°32	3°33	13°43	4°36	5°58	4°17	19°25	n.a.	W 3
T 4	10 49 18	10°29'17	7≈57	28°37	21°49	8° 3	15°24	10°39	3°31	13°45	4°37	5°53	4°13	19°32	n.a.	T 4
F 5	10 53 15	11°29'51	20°36	0 ∺ 19	23° 0	8°49	15°36	10°45	3°29	13°47	4°38	5°46	4°10	19°38	n.a.	F 5
S 6	10 57 11	12°30'26	3 ∺ 33	2° 2	24°11	9°34	15°48	10°51	3°27	13°49	4°39	5°36	4° 7	19°45	n.a.	S 6
S 7	11 1 8	13°31'04	16°49	3°44	25°23	10°19	16° 0	10°57	3°26	13°51	4°39	5°25	4° 4	19°52	n.a.	S 7
M 8	11 5 4	14°31'43	0 Υ 21	5°27	26°34	11° 5	16°13	11° 4	3°24	13°53	4°40	5°13	4° 1	19°58	n.a.	M 8
T 9	11 9 1	15°32'25	14° 6	7°10	27°45	11°50	16°25	11°10	3°23	13°55	4°41	5° 1	3°58	20° 5	n.a.	T 9
W10	11 12 57	16°33'08	28° 1	8°53	28°56	12°35	16°38	11°16	3°21	13°57	4°41	4°52	3°54	20°11	n.a.	W10
T 11	11 16 54	17°33'53	128 2	10°35	0 と 7	13°21	16°50	11°22	3°19	13°59	4°42	4°45	3°51	20°18	n.a.	T 11
F 12	11 20 50	18°34'39	26° 7	12°17	1°18	14° 6	17° 3	11°28	3°18	14° 1	4°43	4°40	3°48	20°25	n.a.	F 12
S 13	11 24 46	19°35'27	10 Ⅱ 12	13°59	2°29	14°52	17°16	11°34	3°16	14° 3	4°43	4°38	3°45	20°31	n.a.	S 13
S 14	11 28 43	20°36'17	24°17	15°40	3°40	15°37	17°28	11°40	3°15	14° 5	4°44	4°D38	3°42	20°38	n.a.	S 14
M15	11 32 39	21°37'08	89521	17°21	4°50	16°22	17°41	11°46	3°14	14° 8	4°44	4°R38	3°39	20°45	n.a.	M15
T 16	11 36 36	22°38'00	22°24	19° 2	6° 1	17° 8	17°54	11°52	3°12	14°10	4°45	4°37	3°35	20°51	n.a.	T 16
W17	11 40 32	23°38'54	6Ω24	20°42	7°11	17°53	18° 7	11°57	3°11	14°12	4°46	4°34	3°32	20°58	n.a.	W17
T 18	11 44 29	24°39'49	20°19	22°21	8°21	18°39	18°20	12° 3	3°10	14°14	4°46	4°28	3°29	21° 5	n.a.	T 18
F 19	11 48 25	25°40'46	4MD 7	24° 1	9°32	19°24	18°33	12° 9	3° 9	14°16	4°46	4°19	3°26	21°11	n.a.	F 19
S 20	11 52 21	26°41'44	17°44	25°39	10°42	20°10	18°46	12°14	3° 7	14°18	4°47	4° 7	3°23	21°18	n.a.	S 20
S 21	11 56 18	27°42'43	1 ♀ 7	27°18	11°52	20°56	18°59	12°20	3° 6	14°21	4°47	3°54	3°19	21°25	n.a.	S 21
M22	12 0 14	28°43'44	14°14	28°56	13° 1	21°41	19°12	12°25	3° 5	14°23	4°48	3°40	3°16	21°31	n.a.	M22
T 23	12 4 11	29°44'47	27° 3	0 Υ 34	14°11	22°27	19°25	12°31	3° 4	14°25	4°48	3°28	3°13	21°38	n.a.	T 23
W24	12 8 7	0 ℃ 45'51	9 M .35	2°11	15°21	23°12	19°38	12°36	3° 3	14°27	4°48	3°17	3°10	21°45	n.a.	W24
T 25	12 12 3	1°46'57	21°49	3°48	16°30	23°58	19°51	12°42	3° 2	14°29	4°49	3° 9	3° 7	21°51	n.a.	T 25
F 26	12 16 0	2°48'05	3 ₹ 51	5°24	17°40	24°43	20° 5	12°47	3° 1	14°32	4°49	3° 4	3° 4	21°58	n.a.	F 26
S 27	12 19 56	3°49'14	15°43	7° 1	18°49	25°29	20°18	12°52	3° 1	14°34	4°49	3° 2	3° 0	22° 5	n.a.	S 27
S 28	12 23 53	4°50'25	27°30	8°36	19°58	26°15	20°31	12°57	3° 0	14°36	4°49	3° 1	2°57	22°11	n.a.	S 28
M29	12 27 49	5°51'38	9 궁 19	10°12	21° 7	27° 0	20°44	13° 2	2°59	14°38	4°50	3° 1	2°54	22°18	n.a.	M29
T 30	12 31 46	6 Υ 52'51	21 궁 14	11 Y 47	22816	27 8 46	20 Y 58	13 ≈ 7	2Ω 58	14 Y 41	4 ට 50	3 9 0	2951	22 × 24	n.a.	T 30

Delta T = 194h30m06s

JULY 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	12 35 42	7 Ƴ 54'07	3≈21	13 Y 22	23824	28 8 31	21 Y 11	13≈12	2°R58	14 Y 43	4 る 50	2°R58	29548	22 × 31	n.a.	W 1
T 2	12 39 38	8°55'23	15°45	14°57	24°33	29°17	21°24	13°17	2Ω 57	14°45	4°50	2954	2°44	22°38	n.a.	T 2
F 3	12 43 35	9°56'41	28°30	16°31	25°41	0 I I 3	21°38	13°22	2°56	14°47	4°50	2°46	2°41	22°44	n.a.	F 3
S 4	12 47 31	10°58'01	11 米 39	18° 6	26°50	0°48	21°51	13°27	2°56	14°50	4°50	2°36	2°38	22°51	n.a.	S 4
S 5	12 51 28	11°59'21	25°11	19°40	27°58	1°34	22° 5	13°31	2°56	14°52	4°50	2°24	2°35	22°58	n.a.	S 5
M 6	12 55 24	13° 0'43	9 Υ 5	21°13	29° 6	2°20	22°18	13°36	2°55	14°54	4°R50	2°11	2°32	23° 4	n.a.	M 6
T 7	12 59 20	14° 2'05	23°17	22°47	0 П 13	3° 5	22°32	13°40	2°55	14°56	4°50	1°59	2°29	23°11	n.a.	T 7
W 8	13 3 17	15° 3'29	7840	24°20	1°21	3°51	22°45	13°45	2°55	14°59	4°50	1°48	2°25	23°18	n.a.	W 8
T 9	13 7 13	16° 4'53	22° 9	25°53	2°28	4°36	22°59	13°49	2°54	15° 1	4°50	1°41	2°22	23°24	n.a.	T 9
F 10	13 11 10	17° 6'18 18° 7'44	6 I I37	27°26	3°35	5°22	23°12	13°53	2°54 2°54	15° 3 15° 6	4°50	1°36	2°19	23°31 23°38	n.a.	F 10
S 11	13 15 6	18° 7'44	20°59	28°59	4°42	6° 8	23°26	13°58			4°50	1°34	2°16	23-38	n.a.	S 11
S 12	13 19 2	19° 9'10	59913	0 8 32	5°49	6°53	23°39	14° 2	2°54	15° 8	4°50	1°D33	2°13	23°44	n.a.	S 12
M13	13 22 59	20°10'36	19°16	2° 4	6°56	7°39	23°53	14° 6	2°D54	15°10	4°50	1°R33	2°10	23°51	n.a.	M13
T 14	13 26 55	21°12'03	3 Ω 10	3°36	8° 2	8°24	24° 6	14°10	2°54	15°12	4°49	1°33	2° 6	23°58	n.a.	T 14
W15	13 30 52	22°13'30	16°53	5° 8	9° 8	9°10	24°20	14°14	2°54	15°15 15°17	4°49	1°30	2° 3	24° 4	n.a.	W15
T 16 F 17	13 34 48	23°14'57 24°16'25	0 Mp 26	6°39	10°14 11°20	9°56 10°41	24°33	14°18	2°54 2°54	15°17 15°19	4°49 4°49	1°25 1°17	2° 0	24°11	n.a.	T 16 F 17
S 18	13 38 45 13 42 41	25°17'53	13°48 27° 0	8°11 9°42	11°20 12°25	10°41 11°27	24°47 25° 0	14°21 14°25	2°54	15°19	4°48	1° 17	1°57 1°54	24°17 24°24	n.a. n.a.	S 18
				-								- ,			п.а.	
S 19	13 46 37	26°19'21	10₾ 0	11°12	13°30	12°12	25°14	14°28	2°55	15°24	4°48	0°55	1°50	24°31	n.a.	S 19
M20	13 50 34	27°20'49	22°47	12°42	14°35	12°58	25°27	14°32	2°55	15°26	4°48	0°43	1°47	24°37	n.a.	M20
T 21 W22	13 54 30 13 58 27	28°22'18 29°23'47	5 M 21 17°42	14°12 15°41	15°40 16°44	13°43 14°29	25°41 25°55	14°35 14°39	2°55 2°56	15°28 15°30	4°47 4°47	0°31 0°22	1°44 1°41	24°44 24°51	n.a.	T 21 W22
T 23	14 2 23	0 8 25'17	29°50	17°10	17°48	14 29 15°14	25° 35	14°42	2°56	15°32	4°46	0°15	1°38	24°57	n.a. n.a.	T 23
F 24	14 6 20	1°26'47	11 × 748	18°37	18°52	16° 0	26°22	14°45	2°57	15°35	4°46	0°10	1°35	25° 4	n.a.	F 24
S 25	14 10 16	2°28'17	23°39	20° 4	19°55	16°45	26°35	14°48	2°57	15°37	4°46	0° 8	1°31	25°11	n.a.	S 25
S 26	14 14 13	3°29'48	5 ₹ 25	21°30	20°58	17°31	26°49	14°51	2°58	15°39	4°45	0°D 8	1°28	25°17	n.a.	S 26
M27	14 18 9	4°31'19	17°13	21°54	20° 30° 1	18°16	27° 2	14°54	2°59	15°41	4°44	0° 9	1°25	25°24	n.a.	M27
T 28	14 22 6	5°32'50	29° 6	24°17	23° 3	19° 1	27°16	14°57	3° 0	15°43	4°44	0°10	1°22	25°31	n.a.	T 28
W29	14 26 2	6°34'21	11≈11	25°38	24° 5	19°47	27°29	14°59	3° 0	15°46	4°43	0°R10	1°19	25°37	n.a.	W29
T 30	14 29 58	7°35'53	23°33	26°57	25° 7	20°32	27°43	15° 2	3° 1	15°48	4°43	0° 8	1°15	25°44	n.a.	T 30
F 31	14 33 55	8 8 37'25	6 ∺ 16	28814	26耳 8	21 I I7	27 Y 56	15≈ 4	3 Ω 2	15 Y 50	4 る 42	099 5	19512	25 ₹ 51	n.a.	F 31

Delta T = 194h29m58s

Julian Calendar 1 July 12870 BCE == Greg. Calendar 25 March 12870 BCE

AUGUST 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 51	9 8 38'56	19 ∺ 25	29 8 28	27耳 9	22 I I 3	28 Y 10	15≈ 7	3 N 3	15 Y 52	4°R42	29°R59	195 9	25 × 757	n.a.	S 1
S 2	14 41 48	10°40'28	3 ℃ 1	0 П 39	28°10	22°48	28°23	15° 9	3° 4	15°54	4 ⋜ 41	29耳52	1° 6	26° 4	n.a.	S 2
M 3	14 45 44	11°42'00	17° 4	1°46	29°10	23°33	28°36	15°11	3° 5	15°56	4°40	29°43	1° 3	26°10	n.a.	M 3
T 4	14 49 41	12°43'32	1831	2°48	099 9	24°19	28°50	15°13	3° 6	15°58	4°40	29°35	1° 0	26°17	n.a.	T 4
W 5	14 53 37	13°45'03	16°14	3°46	1° 9	25° 4	29° 3	15°15	3° 7	16° 0	4°39	29°28	0°56	26°24	n.a.	W 5
T 6	14 57 34	14°46'35	1 I I 8	4°38	2° 7	25°49	29°17	15°17	3° 8	16° 2	4°38	29°23	0°53	26°30	n.a.	T 6
F 7	15 1 30	15°48'06	16° 3	5°23	3° 6	26°34	29°30	15°19	3°10	16° 4	4°37	29°20	0°50	26°37	n.a.	F 7
S 8	15 5 27	16°49'36	0950	6° 1	4° 3	27°20	29°43	15°21	3°11	16° 6	4°36	29°D20	0°47	26°44	n.a.	S 8
S 9	15 9 24	17°51'05	15°25	6°31	5° 0	28° 5	29°56	15°22	3°12	16° 8	4°36	29°20	0°44	26°50	n.a.	S 9
M10	15 13 20	18°52'34	29°43	6°51	5°57	28°50	0810	15°24	3°14	16°10	4°35	29°22	0°41	26°57	n.a.	M10
T 11	15 17 17	19°54'01	13 Ω 43	7°R 2	6°53	29°35	0°23	15°25	3°15	16°12	4°34	29°R23	0°37	27° 4	n.a.	T 11
W12	15 21 13	20°55'28	27°24	7° 2	7°49	0ණ20	0°36	15°26	3°17	16°14	4°33	29°23	0°34	27°10	n.a.	W12
T 13	15 25 10	21°56'53	10 M)47	6°50	8°44	1° 5	0°49	15°28	3°18	16°16	4°32	29°21	0°31	27°17	n.a.	T 13
F 14	15 29 6	22°58'18	23°54	6°26	9°38	1°50	1° 2	15°29	3°20	16°18	4°31	29°18	0°28	27°24	n.a.	F 14
S 15	15 33 3	23°59'41	6 ₽ 46	5°51	10°31	2°35	1°15	15°30	3°21	16°20	4°30	29°13	0°25	27°30	n.a.	S 15
S 16	15 36 59	25° 1'04	19°26	5° 5	11°24	3°20	1°28	15°30	3°23	16°22	4°29	29° 7	0°21	27°37	n.a.	S 16
M17	15 40 56	26° 2'25	1 M .53	4° 8	12°16	4° 5	1°41	15°31	3°25	16°24	4°29	29° 0	0°18	27°44	n.a.	M17
T 18	15 44 52	27° 3'46	14°10	3° 2	13° 8	4°50	1°54	15°32	3°27	16°26	4°28	28°55	0°15	27°50	n.a.	T 18
W19	15 48 49	28° 5'05	26°17	1°49	13°58	5°35	2° 7	15°33	3°28	16°28	4°27	28°50	0°12	27°57	n.a.	W19
T 20	15 52 46	29° 6'24	8 √ 17	0°32	14°48	6°20	2°20	15°33	3°30	16°29	4°26	28°46	0° 9	28° 3	n.a.	T 20
F 21	15 56 42	0 Ⅱ 7'42	20° 9	29812	15°37	7° 4	2°33	15°33	3°32	16°31	4°25	28°44	0° 6	28°10	n.a.	F 21
S 22	16 0 39	1° 8'58	1 궁 58	27°53	16°25	7°49	2°45	15°34	3°34	16°33	4°23	28°D44	0° 2	28°17	n.a.	S 22
S 23	16 435	2°10'14	13°44	26°36	17°12	8°34	2°58	15°34	3°36	16°35	4°22	28°45	29∏59	28°23	n.a.	S 23
M24	16 8 32	3°11'29	25°33	25°24	17°58	9°19	3°11	15°R34	3°38	16°36	4°21	28°47	29°56	28°30	n.a.	M24
T 25	16 12 29	4°12'43	7≈27	24°20	18°44	10° 3	3°23	15°34	3°40	16°38	4°20	28°49	29°53	28°37	n.a.	T 25
W26	16 16 25	5°13'55	19°31	23°23	19°28	10°48	3°36	15°34	3°42	16°40	4°19	28°50	29°50	28°43	n.a.	W26
T 27	16 20 22	6°15'07	1 ∺ 50	22°36	20°11	11°33	3°48	15°34	3°44	16°41	4°18	28°R51	29°47	28°50	n.a.	T 27
F 28	16 24 18	7°16'18	14°28	21°58	20°53	12°17	4° 1	15°33	3°47	16°43	4°17	28°51	29°43	28°57	n.a.	F 28
S 29	16 28 15	8°17'27	27°30	21°30	21°34	13° 2	4°13	15°33	3°49	16°45	4°16	28°50	29°40	29° 3	n.a.	S 29
S 30	16 32 12	9°18'36	10 Y 59	21°11	22°13	13°46	4°25	15°32	3°51	16°46	4°15	28°48	29°37	29°10	n.a.	S 30
M31	16 36 8	10 Ⅱ 19'43	24 Y 56	218 2	22952	14931	4 8 38	15≈32	3 Ω 53	16 Υ 48	4 궁 13	28 Ⅱ 45	29∏34	29 × 17	n.a.	M31

Delta T = 194h29m50s

Julian Calendar

The year -12869 astronomical counting style corresponds to year 12870 B.C.E historical counting style.

page 185 of 301

SEPTEMBER 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	16 40 5	11 Ⅱ 20'49	9820	21°D 1	23929	159915	4 8 50	15°R31	3 N 56	16 Y 49	4°R12	28°R43	29耳31	29 × 23	n.a.	T 1
W 2	16 44 2	12°21'54	24° 8	218 8	24° 5	16° 0	5° 2	15≈30	3°58	16°51	4 ਰ 11	28∏41	29°27	29°30	n.a.	W 2
T 3	16 47 58	13°22'57	9 Ⅱ 11	21°23	24°39	16°44	5°14	15°29	4° 0	16°52	4°10	28°39	29°24	29°37	n.a.	T 3
F 4	16 51 55	14°23'59	24°22	21°44	25°12	17°28	5°26	15°28	4° 3	16°54	4° 9	28°D39	29°21	29°43	n.a.	F 4
S 5	16 55 52	15°25'00	9931	22°12	25°43	18°13	5°38	15°27	4° 5	16°55	4° 8	28°39	29°18	29°50	n.a.	S 5
S 6	16 59 48	16°25'58	24°28	22°46	26°13	18°57	5°50	15°26	4° 8	16°56	4° 6	28°39	29°15	29°57	n.a.	S 6
M 7	17 3 45	17°26'55	9Ω 7	23°25	26°41	19°41	6° 1	15°24	4°10	16°58	4° 5	28°40	29°12	0중 3	n.a.	M 7
T 8	17 7 42	18°27'50	23°23	24° 8	27° 7	20°25	6°13	15°23	4°13	16°59	4° 4	28°41	29° 8	0°10	n.a.	T 8
W 9	17 11 38	19°28'43	7 m) 14	24°56	27°32	21°10	6°25	15°21	4°16	17° 0	4° 3	28°42	29° 5	0°16	n.a.	W 9
T 10	17 15 35	20°29'33	20°41	25°47	27°54	21°54	6°36	15°20	4°18	17° 2	4° 1	28°R42	29° 2	0°23	n.a.	T 10
F 11	17 19 32	21°30'22	3 ≏ 45	26°42	28°15	22°38	6°48	15°18	4°21	17° 3	4° 0	28°42	28°59	0°30	n.a.	F 11
S 12	17 23 28	22°31'08	16°29	27°40	28°34	23°22	6°59	15°16	4°24	17° 4	3°59	28°41	28°56	0°36	n.a.	S 12
S 13	17 27 25	23°31'53	28°57	28°41	28°51	24° 6	7°11	15°14	4°26	17° 5	3°58	28°41	28°53	0°43	n.a.	S 13
M14	17 31 22	24°32'35	11 M .11	29°45	29° 5	24°50	7°22	15°12	4°29	17° 6	3°56	28°40	28°49	0°50	n.a.	M14
T 15	17 35 18	25°33'15	23°14	0 Ⅱ 51	29°18	25°34	7°33	15°10	4°32	17° 8	3°55	28°40	28°46	0°56	n.a.	T 15
W16	17 39 15	26°33'53	5 ₹ 11	1°59	29°28	26°18	7°44	15° 8	4°35	17° 9	3°54	28°39	28°43	1° 3	n.a.	W16
T 17	17 43 12	27°34'30	17° 2	3° 9	29°35	27° 2	7°55	15° 6	4°38	17°10	3°52	28°39	28°40	1°10	n.a.	T 17
F 18	17 47 8	28°35'04	28°50	4°21	29°41	27°45	8° 6	15° 3	4°41	17°11	3°51	28°39	28°37	1°16	n.a.	F 18
S 19	17 51 5	29°35'36	10 る 38	5°34	29°44	28°29	8°17	15° 1	4°44	17°12	3°50	28°39	28°33	1°23	n.a.	S 19
S 20	17 55 2	0936'06	22°27	6°50	29°R44	29°13	8°27	14°58	4°46	17°13	3°48	28°39	28°30	1°30	n.a.	S 20
M21	17 58 58	1°36'34	4≈20	8° 6	29°42	29°57	8°38	14°56	4°49	17°14	3°47	28°39	28°27	1°36	n.a.	M21
T 22	18 2 55	2°37'01	16°20	9°25	29°37	$0\Omega 40$	8°48	14°53	4°52	17°15	3°46	28°38	28°24	1°43	n.a.	T 22
W23	18 6 52	3°37'25	28°29	10°44	29°30	1°24	8°59	14°50	4°55	17°15	3°45	28°38	28°21	1°50	n.a.	W23
T 24	18 10 49	4°37'48	10 ∺ 50	12° 5	29°20	2° 7	9° 9	14°47	4°58	17°16	3°43	28°37	28°18	1°56	n.a.	T 24
F 25	18 14 45	5°38'08	23°28	13°27	29° 8	2°51	9°19	14°44	5° 2	17°17	3°42	28°37	28°14	2° 3	n.a.	F 25
S 26	18 18 42	6°38'27	6 Y 25	14°50	28°53	3°34	9°30	14°41	5° 5	17°18	3°41	28°D36	28°11	2° 9	n.a.	S 26
S 27	18 22 39	7°38'44	19°45	16°14	28°35	4°18	9°40	14°38	5°8	17°19	3°39	28°37	28° 8	2°16	n.a.	S 27
M28	18 26 35	8°38'59	3 8 30	17°39	28°15	5° 1	9°50	14°35	5°11	17°19	3°38	28°37	28° 5	2°23	n.a.	M28
T 29	18 30 32	9°39'12	17°40	19° 5	27°53	5°45	9°59	14°32	5°14	17°20	3°37	28°38	28° 2	2°29	n.a.	T 29
W30	18 34 29	10939'23	2 Ⅱ 15	20 Ⅲ 32	279528	6Ω 28	10 8 9	14≈29	5 Ω 17	17 Y 21	3 る 35	28耳39	27 II 58	2 ප 36	n.a.	W30

Delta T = 194h29m42s

Julian Calendar 1 Sept. 12870 BCE == Greg. Calendar 26 May 12870 BCE

OCTOBER 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	18 38 25	11939'32	17耳 9	22 II 0	27°R 1	7 Ω 11	10819	14°R25	5 Ω 20	17 Y 21	3°R34	28∏40	27 II 55	2 云 43	n.a.	T 1
F 2	18 42 22	12°39'39	29517	23°30	26933	7°55	10°28	14≈22	5°24	17°22	3 ⋜ 33	28°R40	27°52	2°49	n.a.	F 2
S 3	18 46 19	13°39'44	17°30	25° 0	26° 2	8°38	10°38	14°18	5°27	17°22	3°32	28°39	27°49	2°56	n.a.	S 3
S 4	18 50 16	14°39'46	2 Ω 38	26°31	25°29	9°21	10°47	14°15	5°30	17°23	3°30	28°38	27°46	3° 3	n.a.	S 4
M 5	18 54 12	15°39'46	17°31	28° 3	24°55	10° 4	10°56	14°11	5°33	17°23	3°29	28°36	27°43	3° 9	n.a.	M 5
T 6	18 58 9	16°39'44	2 M) 2	29°36	24°19	10°47	11° 5	14° 8	5°36	17°24	3°28	28°34	27°39	3°16	n.a.	T 6
W 7	19 2 6	17°39'39	16° 7	19510	23°42	11°30	11°14	14° 4	5°40	17°24	3°26	28°31	27°36	3°23	n.a.	W 7
T 8	19 6 2	18°39'31	29°44	2°45	23° 5	12°13	11°23	14° 0	5°43	17°24	3°25	28°29	27°33	3°29	n.a.	T 8
F 9	19 9 59	19°39'21	12 ≏ 54	4°21	22°26	12°56	11°31	13°56	5°46	17°25	3°24	28°28	27°30	3°36	n.a.	F 9
S 10	19 13 56	20°39'08	25°39	5°57	21°47	13°39	11°40	13°52	5°50	17°25	3°23	28°D28	27°27	3°43	n.a.	S 10
S 11	19 17 52	21°38'52	8M 4	7°35	21° 8	14°22	11°48	13°48	5°53	17°25	3°22	28°29	27°24	3°49	n.a.	S 11
M12	19 21 49	22°38'34	20°13	9°14	20°29	15° 5	11°57	13°44	5°56	17°26	3°20	28°31	27°20	3°56	n.a.	M12
T 13	19 25 46	23°38'14	2 ₹ 10	10°54	19°51	15°48	12° 5	13°40	6° 0	17°26	3°19	28°32	27°17	4° 2	n.a.	T 13
W14	19 29 42	24°37'50	14° 0	12°35	19°13	16°30	12°13	13°36	6° 3	17°26	3°18	28°34	27°14	4° 9	n.a.	W14
T 15	19 33 39	25°37'24	25°47	14°17	18°36	17°13	12°21	13°32	6° 6	17°26	3°17	28°R35	27°11	4°16	n.a.	T 15
F 16	19 37 36	26°36'56	7 云 34	16° 0	18° 0	17°56	12°28	13°28	6°10	17°26	3°15	28°34	27° 8	4°22	n.a.	F 16
S 17	19 41 32	27°36'25	19°24	17°44	17°26	18°38	12°36	13°24	6°13	17°26	3°14	28°33	27° 4	4°29	n.a.	S 17
S 18	19 45 29	28°35'52	1≈19	19°29	16°53	19°21	12°43	13°19	6°17	17°26	3°13	28°29	27° 1	4°36	n.a.	S 18
M19	19 49 26	29°35'16	13°21	21°16	16°22	20° 3	12°51	13°15	6°20	17°R26	3°12	28°25	26°58	4°42	n.a.	M19
T 20	19 53 23	0 ん 34'38	25°32	23° 3	15°53	20°46	12°58	13°11	6°23	17°26	3°11	28°19	26°55	4°49	n.a.	T 20
W21	19 57 19	1°33'58	7 ∺ 52	24°52	15°26	21°28	13° 5	13° 6	6°27	17°26	3°10	28°13	26°52	4°56	n.a.	W21
T 22	20 1 16	2°33'15	20°25	26°41	15° 1	22°11	13°12	13° 2	6°30	17°26	3° 9	28° 8	26°49	5° 2	n.a.	T 22
F 23	20 5 12	3°32'30	3 Υ 10	28°32	14°39	22°53	13°19	12°58	6°33	17°26	3° 7	28° 3	26°45	5° 9	n.a.	F 23
S 24	20 9 9	4°31'43	16°11	0 Ω 24	14°18	23°35	13°25	12°53	6°37	17°26	3° 6	28° 0	26°42	5°16	n.a.	S 24
S 25	20 13 6	5°30'54	29°29	2°17	14° 1	24°18	13°32	12°49	6°40	17°26	3° 5	27°58	26°39	5°22	n.a.	S 25
M26	20 17 2	6°30'03	138 5	4°12	13°46	25° 0	13°38	12°44	6°44	17°25	3° 4	27°D58	26°36	5°29	n.a.	M26
T 27	20 20 59	7°29'10	27° 2	6° 7	13°33	25°42	13°44	12°40	6°47	17°25	3° 3	27°59	26°33	5°36	n.a.	T 27
W28	20 24 56	8°28'14	11 II 19	8° 3	13°23	26°24	13°51	12°36	6°51	17°25	3° 2	28° 1	26°30	5°42	n.a.	W28
T 29	20 28 52	9°27'17	25°55	10° 0	13°15	27° 6	13°56	12°31	6°54	17°25	3° 1	28°R 1	26°26	5°49	n.a.	T 29
F 30	20 32 49	10°26'18	109545	11°59	13°10	27°48	14° 2	12°27	6°57	17°24	3° 0	28° 1	26°23	5°56	n.a.	F 30
S 31	20 36 46	11 Ω 25'16	259544	13 Ω 57	1395 8	28€30	14 8 8	12≈22	7 Ω 1	17 Y 24	2 る 59	27 II 58	26耳20	6 ප 2	n.a.	S 31

Delta T = 194h29m34s

NOVEMBER 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	20 40 42	12 \O 24'12	10 Ω 43	15 Ω 57	13°D 8	29 Ω 12	14813	12°R18	7 Ω 4	17°R23	2°R58	27°R54	26Ⅱ17	6 වි	n.a.	S 1
M 2	20 44 39	13°23'05	25°34	17°57	139510	29°54	14°18	12≈13	7° 8	17 Y 23	2 る 57	27 Ⅱ 47	26°14	6°15	n.a.	M 2
T 3	20 48 35	14°21'56	10 m 8	19°58	13°14	0 m /36	14°24	12° 9	7°11	17°23	2°56	27°40	26°10	6°22	n.a.	T 3
W 4	20 52 32	15°20'45	24°18	21°58	13°21	1°18	14°28	12° 4	7°14	17°22	2°55	27°33	26° 7	6°29	n.a.	W 4
T 5	20 56 29	16°19'31	8 ₾ 2	23°58	13°30	2° 0	14°33	12° 0	7°18	17°21	2°54	27°26	26° 4	6°35	n.a.	T 5
F 6	21 0 25	17°18'14	21°18	25°59	13°42	2°42	14°38	11°55	7°21	17°21	2°54	27°21	26° 1	6°42	n.a.	F 6
S 7	21 4 22	18°16'55	4ML 8	27°58	13°55	3°23	14°42	11°51	7°24	17°20	2°53	27°18	25°58	6°49	n.a.	S 7
S 8	21 8 18	19°15'33	16°36	29°56	14°11	4° 5	14°47	11°46	7°28	17°20	2°52	27°D17	25°55	6°55	n.a.	S 8
M 9	21 12 15	20°14'09	28°45	1 m 53	14°28	4°47	14°51	11°42	7°31	17°19	2°51	27°17	25°51	7° 2	n.a.	M 9
T 10	21 16 12	21°12'42	10 ∡ 42	3°48	14°47	5°28	14°55	11°38	7°35	17°18	2°50	27°18	25°48	7° 9	n.a.	T 10
W11	21 20 8	22°11'13	22°31	5°41	15° 9	6°10	14°58	11°33	7°38	17°18	2°49	27°R19	25°45	7°15	n.a.	W11
T 12	21 24 5	23° 9'41	4 궁 17	7°31	15°31	6°51	15° 2	11°29	7°41	17°17	2°49	27°19	25°42	7°22	n.a.	T 12
F 13	21 28 1	24° 8'07	16° 6	9°18	15°56	7°33	15° 5	11°24	7°44	17°16	2°48	27°17	25°39	7°29	n.a.	F 13
S 14	21 31 58	25° 6'30	28° 0	11° 2	16°23	8°14	15° 9	11°20	7°48	17°15	2°47	27°12	25°36	7°35	n.a.	S 14
S 15	21 35 54	26° 4'52	10≈ 2	12°42	16°50	8°56	15°12	11°16	7°51	17°14	2°47	27° 6	25°32	7°42	n.a.	S 15
M16	21 39 51	27° 3'10	22°16	14°18	17°20	9°37	15°15	11°12	7°54	17°14	2°46	26°57	25°29	7°49	n.a.	M16
T 17	21 43 47	28° 1'27	4) (41	15°50	17°51	10°18	15°17	11° 7	7°58	17°13	2°45	26°46	25°26	7°55	n.a.	T 17
W18	21 47 44	28°59'41	17°19	17°17	18°23	11° 0	15°20	11° 3	8° 1	17°12	2°45	26°35	25°23	8° 2	n.a.	W18
T 19	21 51 41	29°57'53	0 Υ 9	18°38	18°57	11°41	15°22	10°59	8° 4	17°11	2°44	26°24	25°20	8° 9	n.a.	T 19
F 20	21 55 37	0 m 56'04	13°11	19°55	19°32	12°22	15°24	10°55	8° 7	17°10	2°43	26°15	25°16	8°15	n.a.	F 20
S 21	21 59 34	1°54'12	26°25	21° 5	20° 8	13° 3	15°26	10°51	8°10	17° 9	2°43	26° 8	25°13	8°22	n.a.	S 21
S 22	22 3 30	2°52'19	9 8 52	22°10	20°46	13°44	15°28	10°47	8°14	17° 8	2°42	26° 3	25°10	8°28	n.a.	S 22
M23	22 7 27	3°50'24	23°31	23°10	21°25	14°25	15°30	10°43	8°17	17° 7	2°42	26° 1	25° 7	8°35	n.a.	M23
T 24	22 11 23	4°48'27	7 Ⅲ 23	24° 3	22° 4	15° 6	15°31	10°39	8°20	17° 6	2°41	26°D 1	25° 4	8°42	n.a.	T 24
W25	22 15 20	5°46'28	21°28	24°50	22°45	15°47	15°33	10°35	8°23	17° 5	2°41	26°R 1	25° 1	8°48	n.a.	W25
T 26	22 19 16	6°44'28	59346	25°30	23°27	16°28	15°34	10°31	8°26	17° 4	2°40	26° 1	24°57	8°55	n.a.	T 26
F 27	22 23 13	7°42'26	20°14	26° 5	24°10	17° 9	15°35	10°28	8°29	17° 2	2°40	25°59	24°54	9° 2	n.a.	F 27
S 28	22 27 9	8°40'22	4 Ω 50	26°33	24°54	17°50	15°35	10°24	8°32	17° 1	2°39	25°55	24°51	9° 8	n.a.	S 28
S 29	22 31 6	9°38'17	19°28	26°55	25°38	18°31	15°36	10°20	8°35	17° 0	2°39	25°48	24°48	9°15	n.a.	S 29
M30	22 35 2	10 m 36'09	4 Mp 1	27 Mp 10	26924	19 m 12	15 8 36	10≈17	8 N 38	16 Y 59	2 る 39	25耳38	24 Ⅱ 45	9 る 22	n.a.	M30

Delta T = 194h29m26s

Julian Calendar 1 Nov. 12870 BCE == Greg. Calendar 26 July 12870 BCE

DECEMBER 12870 BCE (-12869) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 38 59	11 Mp 34'00	18 m 21	27 Mp 20	279510	19 m 53	15°R36	10°R13	8 Ω 41	16°R58	2°R38	25°R27	24∏41	9 궁 28	n.a.	T 1
W 2	22 42 55	12°31'49	2 ≏ 24	27°R23	27°57	20°33	15 8 36	10≈10	8°44	16 Y 56	2 る 38	25 Ⅱ 16	24°38	9°35	n.a.	W 2
T 3	22 46 51	13°29'36	16° 4	27°20	28°45	21°14	15°36	10° 6	8°47	16°55	2°38	25° 5	24°35	9°42	n.a.	T 3
F 4	22 50 48	14°27'20	29°19	27°11	29°34	21°55	15°36	10° 3	8°50	16°54	2°37	24°56	24°32	9°48	n.a.	F 4
S 5	22 54 44	15°25'03	12 M _10	26°57	0 Ω 23	22°35	15°35	10° 0	8°53	16°53	2°37	24°50	24°29	9°55	n.a.	S 5
S 6	22 58 41	16°22'44	24°39	26°38	1°13	23°16	15°34	9°56	8°56	16°51	2°37	24°47	24°26	10° 2	n.a.	S 6
M 7	23 2 37	17°20'23	6 ₮ 50	26°15	2° 4	23°57	15°33	9°53	8°59	16°50	2°37	24°45	24°22	10° 8	n.a.	M 7
T 8	23 6 34	18°18'00	18°48	25°47	2°55	24°37	15°32	9°50	9° 2	16°49	2°36	24°45	24°19	10°15	n.a.	T 8
W 9	23 10 30	19°15'36	0 云 38	25°15	3°47	25°18	15°31	9°47	9° 4	16°47	2°36	24°45	24°16	10°22	n.a.	W 9
T 10	23 14 27	20°13'09	12°26	24°40	4°39	25°58	15°29	9°44	9° 7	16°46	2°36	24°44	24°13	10°28	n.a.	T 10
F 11	23 18 23	21°10'40	24°17	24° 3	5°32	26°38	15°28	9°42	9°10	16°44	2°36	24°41	24°10	10°35	n.a.	F 11
S 12	23 22 19	22° 8'10	6≈16	23°24	6°26	27°19	15°26	9°39	9°13	16°43	2°36	24°36	24° 7	10°42	n.a.	S 12
S 13	23 26 16	23° 5'37	18°26	22°44	7°20	27°59	15°24	9°36	9°15	16°42	2°36	24°28	24° 3	10°48	n.a.	S 13
M14	23 30 12	24° 3'03	0 ¥ 50	22° 4	8°14	28°39	15°22	9°33	9°18	16°40	2°36	24°18	24° 0	10°55	n.a.	M14
T 15	23 34 9	25° 0'28	13°30	21°24	9° 9	29°20	15°19	9°31	9°21	16°39	2°D36	24° 6	23°57	11° 1	n.a.	T 15
W16	23 38 5	25°57'50	26°26	20°46	10° 5	29°59	15°17	9°29	9°23	16°37	2°36	23°53	23°54	11° 8	n.a.	W16
T 17	23 42 2	26°55'12	9 Y 38	20° 8	11° 1	0 ჲ 40	15°14	9°26	9°26	16°36	2°36	23°41	23°51	11°15	n.a.	T 17
F 18	23 45 58	27°52'32	23° 2	19°34	11°57	1°20	15°11	9°24	9°28	16°34	2°36	23°30	23°47	11°21	n.a.	F 18
S 19	23 49 54	28°49'50	6 8 38	19° 2	12°54	2° 0	15° 8	9°22	9°31	16°33	2°36	23°22	23°44	11°28	n.a.	S 19
S 20	23 53 51	29°47'08	20°23	18°33	13°51	2°41	15° 5	9°20	9°33	16°31	2°36	23°16	23°41	11°35	n.a.	S 20
M21	23 57 47	0 - 44'24	4 Ⅱ 15	18° 8	14°48	3°21	15° 1	9°18	9°36	16°30	2°36	23°14	23°38	11°41	n.a.	M21
T 22	0 1 44	1°41'40	18°14	17°47	15°46	4° 1	14°58	9°16	9°38	16°28	2°36	23°D13	23°35	11°48	n.a.	T 22
W23	0 5 40	2°38'55	29518	17°31	16°45	4°41	14°54	9°14	9°40	16°27	2°37	23°R13	23°32	11°55	n.a.	W23
T 24	0 9 3 7	3°36'08	16°27	17°18	17°43	5°21	14°50	9°12	9°43	16°25	2°37	23°12	23°28	12° 1	n.a.	T 24
F 25	0 13 33	4°33'21	$0\Omega 40$	17°11	18°42	6° 1	14°46	9°10	9°45	16°23	2°37	23°10	23°25	12° 8	n.a.	F 25
S 26	0 17 29	5°30'33	14°54	17°D 8	19°42	6°40	14°42	9° 9	9°47	16°22	2°37	23° 6	23°22	12°15	n.a.	S 26
S 27	0 21 26	6°27'44	29° 7	17° 9	20°41	7°20	14°37	9° 7	9°50	16°20	2°38	22°59	23°19	12°21	n.a.	S 27
M28	0 25 22	7°24'54	13 m) 14	17°16	21°41	8° 0	14°33	9° 6	9°52	16°19	2°38	22°50	23°16	12°28	n.a.	M28
T 29	0 29 19	8°22'03	27°12	17°26	22°42	8°40	14°28	9° 4	9°54	16°17	2°38	22°39	23°12	12°35	n.a.	T 29
W30	0 33 15	9°19'11	10 ♀ 55	17°42	23°42	9°20	14°23	9° 3	9°56	16°16	2°38	22°27	23° 9	12°41	n.a.	W30
T 31	0 37 11	10 ≏ 16'18	24 <u>₽</u> 20	18Mp 2	24 Ω 43	9 ≙ 59	14818	9≈ 2	9 Ω 58	16 Y 14	2 る 39	22 I 17	23 II 6	12 る 48	n.a.	T 31

 $Delta\ T=194h29m18s$

JANUARY 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	0 41 8	11 ≏ 13'23	7 M 24	18 M 26	25 Ω 44	10 ≏ 39	14°R13	9°R 1	10 0 0	16°R12	2 る 39	22°R 8	23 II 3	12 る 55	n.a.	F 1
S 2	0 45 4	12°10'28	20° 9	18°55	26°45	11°19	14 8 8	9≈ 0	10° 2	16 Y 11	2°40	22 I 1	23° 0	13° 1	n.a.	S 2
S 3	0 49 1	13° 7'32	2 ₹ 35	19°28	27°47	11°59	14° 2	8°59	10° 4	16° 9	2°40	21°58	22°57	13° 8	n.a.	S 3
M 4	0 52 57	14° 4'35	14°44	20° 5	28°49	12°38	13°57	8°58	10° 6	16° 7	2°41	21°56	22°53	13°15	n.a.	M 4
T 5	0 56 53	15° 1'37	26°42	20°45	29°51	13°18	13°51	8°58	10°8	16° 6	2°41	21°D56	22°50	13°21	n.a.	T 5
W 6	1 0 50	15°58'38	8 云 33	21°30	0 m 53	13°57	13°45	8°57	10°10	16° 4	2°42	21°56	22°47	13°28	n.a.	W 6
T 7	1 4 46	16°55'38	20°22	22°18	1°56	14°37	13°39	8°57	10°11	16° 3	2°42	21°R56	22°44	13°35	n.a.	T 7
F 8	1 8 43	17°52'37	2≈15	23°10	2°58	15°16	13°33	8°56	10°13	16° 1	2°43	21°55	22°41	13°41	n.a.	F 8
S 9	1 12 39	18°49'35	14°16	24° 5	4° 1	15°56	13°27	8°56	10°15	15°59	2°43	21°52	22°38	13°48	n.a.	S 9
S 10	1 16 35	19°46'32	26°31	25° 4	5° 4	16°35	13°21	8°56	10°16	15°58	2°44	21°47	22°34	13°55	n.a.	S 10
M11	1 20 32	20°43'28	9 ∺ 3	26° 6	6° 8	17°15	13°14	8°56	10°18	15°56	2°45	21°40	22°31	14° 1	n.a.	M11
T 12	1 24 28	21°40'23	21°53	27°11	7°11	17°54	13° 8	8°D56	10°20	15°55	2°45	21°31	22°28	14° 8	n.a.	T 12
W13	1 28 25	22°37'18	5 Υ 4	28°20	8°15	18°33	13° 1	8°56	10°21	15°53	2°46	21°21	22°25	14°14	n.a.	W13
T 14	1 32 21	23°34'12	18°34	29°31	9°19	19°13	12°54	8°56	10°23	15°51	2°47	21°11	22°22	14°21	n.a.	T 14
F 15	1 36 18	24°31'05	2822	0 ჲ 46	10°23	19°52	12°47	8°56	10°24	15°50	2°47	21° 3	22°18	14°28	n.a.	F 15
S 16	1 40 14	25°27'58	16°22	2° 3	11°28	20°31	12°41	8°57	10°26	15°48	2°48	20°57	22°15	14°34	n.a.	S 16
S 17	1 44 10	26°24'51	0 Ⅲ 31	3°23	12°32	21°11	12°34	8°57	10°27	15°47	2°49	20°53	22°12	14°41	n.a.	S 17
M18	1 48 7	27°21'44	14°46	4°47	13°37	21°50	12°27	8°58	10°28	15°45	2°50	20°D51	22° 9	14°48	n.a.	M18
T 19	1 52 3	28°18'37	29° 2	6°13	14°42	22°29	12°20	8°58	10°29	15°43	2°50	20°52	22° 6	14°54	n.a.	T 19
W20	1 56 0	29°15'30	139517	7°42	15°47	23° 8	12°12	8°59	10°31	15°42	2°51	20°52	22° 3	15° 1	n.a.	W20
T 21	1 59 56	0ML12'23	27°28	9°13	16°52	23°47	12° 5	9° 0	10°32	15°40	2°52	20°R53	21°59	15° 8	n.a.	T 21
F 22	2 3 53	1° 9'16	11 Ω 35	10°48	17°57	24°27	11°58	9° 1	10°33	15°39	2°53	20°53	21°56	15°14	n.a.	F 22
S 23	2 7 49	2° 6'09	25°35	12°25	19° 3	25° 6	11°50	9° 2	10°34	15°37	2°54	20°50	21°53	15°21	n.a.	S 23
S 24	2 11 46	3° 3'02	9 m 28	14° 5	20° 9	25°45	11°43	9° 3	10°35	15°36	2°55	20°46	21°50	15°28	n.a.	S 24
M25	2 15 42	3°59'55	23°11	15°47	21°15	26°24	11°36	9° 4	10°36	15°34	2°56	20°40	21°47	15°34	n.a.	M25
T 26	2 19 39	4°56'49	6 ≏ 42	17°33	22°21	27° 3	11°28	9° 6	10°37	15°33	2°57	20°33	21°44	15°41	n.a.	T 26
W27	2 23 35	5°53'42	20° 1	19°20	23°27	27°42	11°21	9° 7	10°38	15°31	2°58	20°26	21°40	15°48	n.a.	W27
T 28	2 27 31	6°50'36	3 M 4	21°11	24°33	28°21	11°13	9° 8	10°39	15°30	2°59	20°19	21°37	15°54	n.a.	T 28
F 29	2 31 28	7°47'30	15°52	23° 4	25°40	29° 0	11° 5	9°10	10°40	15°28	3° 0	20°13	21°34	16° 1	n.a.	F 29
S 30	2 35 24	8°44'24	28°24	24°59	26°46	29°39	10°58	9°12	10°40	15°27	3° 1	20° 9	21°31	16° 8	n.a.	S 30
S 31	2 39 21	9 M 41'17	10 √ 41	26 ≏ 56	27 m 53	0 M .18	10850	9 ≈ 13	10 Ω 41	15 Y 25	3ਰ 2	20耳 7	21 II 28	16 ਰ 14	n.a.	S 31

Delta T = 194h29m10s

Julian Calendar 1 Jan. 12869 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12870 BCE

FEBRUARY 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
M 1	2 43 17	10ML38'11	22 × 746	28 ≏ 56	29 m) 0	0 M .57	10°R43	9≈15	10 Ω 42	15°R24	3 ට 3	20°D 6	21 II 24	16 ට 21	n.a.	M 1
T 2	2 47 14	11°35'05	4 ⋜ 41	0 M .58	0요 7	1°35	10835	9°17	10°42	15 Y 23	3° 4	20 I 7	21°21	16°28	n.a.	T 2
W 3	2 51 10	12°31'59	16°31	3° 2	1°14	2°14	10°27	9°19	10°43	15°21	3° 5	20° 9	21°18	16°34	n.a.	W 3
T 4	2 55 7	13°28'53	28°20	5° 7	2°21	2°53	10°20	9°21	10°44	15°20	3° 6	20°10	21°15	16°41	n.a.	T 4
F 5	2 59 3	14°25'47	10≈13	7°14	3°29	3°32	10°12	9°24	10°44	15°18	3° 7	20°R11	21°12	16°48	n.a.	F 5
S 6	3 3 0	15°22'42	22°15	9°22	4°36	4°11	10° 5	9°26	10°44	15°17	3° 8	20°11	21° 9	16°54	n.a.	S 6
S 7	3 6 56	16°19'36	4) (30	11°30	5°44	4°49	9°57	9°28	10°45	15°16	3°10	20°10	21° 5	17° 1	n.a.	S 7
M 8	3 10 53	17°16'30	17° 4	13°40	6°52	5°28	9°50	9°31	10°45	15°14	3°11	20° 7	21° 2	17° 8	n.a.	M 8
T 9	3 14 50	18°13'25	29°58	15°50	8° 0	6° 7	9°42	9°33	10°45	15°13	3°12	20° 3	20°59	17°14	n.a.	T 9
W10	3 18 46	19°10'20	13 Y 17	18° 0	9° 8	6°46	9°35	9°36	10°46	15°12	3°13	19°58	20°56	17°21	n.a.	W10
T 11	3 22 43	20° 7'15	26°58	20°10	10°16	7°24	9°27	9°39	10°46	15°11	3°15	19°54	20°53	17°28	n.a.	T 11
F 12	3 26 39	21° 4'11	118 2	22°20	11°24	8° 3	9°20	9°42	10°46	15° 9	3°16	19°50	20°49	17°34	n.a.	F 12
S 13	3 30 36	22° 1'07	25°23	24°29	12°32	8°42	9°13	9°45	10°46	15° 8	3°17	19°47	20°46	17°41	n.a.	S 13
S 14	3 34 32	22°58'04	9 耳 57	26°37	13°41	9°20	9° 6	9°48	10°R46	15° 7	3°18	19°46	20°43	17°48	n.a.	S 14
M15	3 38 29	23°55'02	24°36	28°44	14°50	9°59	8°59	9°51	10°46	15° 6	3°20	19°D45	20°40	17°54	n.a.	M15
T 16	3 42 25	24°52'01	99516	0 ₹ 50	15°58	10°37	8°52	9°54	10°46	15° 5	3°21	19°46	20°37	18° 1	n.a.	T 16
W17	3 46 22	25°49'01	23°50	2°55	17° 7	11°16	8°45	9°57	10°46	15° 3	3°22	19°47	20°34	18° 8	n.a.	W17
T 18	3 50 19	26°46'02	8 Ω 14	4°58	18°16	11°54	8°38	10° 0	10°46	15° 2	3°24	19°49	20°30	18°14	n.a.	T 18
F 19	3 54 15	27°43'04	22°25	7° 0	19°25	12°33	8°31	10° 4	10°46	15° 1	3°25	19°R49	20°27	18°21	n.a.	F 19
S 20	3 58 12	28°40'07	6Mp22	9° 0	20°35	13°11	8°24	10° 7	10°45	15° 0	3°26	19°49	20°24	18°28	n.a.	S 20
S 21	4 2 8	29°37'11	20° 3	10°58	21°44	13°50	8°17	10°11	10°45	14°59	3°28	19°48	20°21	18°34	n.a.	S 21
M22	4 6 5	0 ₮ 34'16	3 ≏ 28	12°54	22°53	14°28	8°11	10°14	10°45	14°58	3°29	19°47	20°18	18°41	n.a.	M22
T 23	4 10 1	1°31'23	16°38	14°49	24° 3	15° 7	8° 4	10°18	10°44	14°57	3°31	19°44	20°15	18°48	n.a.	T 23
W24	4 13 58	2°28'31	29°34	16°42	25°13	15°45	7°58	10°22	10°44	14°56	3°32	19°42	20°11	18°54	n.a.	W24
T 25	4 17 55	3°25'40	12 M 16	18°33	26°22	16°24	7°52	10°26	10°43	14°55	3°33	19°39	20° 8	19° 1	n.a.	T 25
F 26	4 21 51	4°22'50	24°45	20°23	27°32	17° 2	7°46	10°30	10°43	14°54	3°35	19°38	20° 5	19°8	n.a.	F 26
S 27	4 25 48	5°20'01	7 ,₹ 2	22°10	28°42	17°41	7°40	10°34	10°42	14°53	3°36	19°37	20° 2	19°14	n.a.	S 27
S 28	4 29 45	6°17'14	19° 9	23°56	29°52	18°19	7°34	10°38	10°42	14°53	3°38	19°D36	19°59	19°21	n.a.	S 28
M29	4 33 41	7 . ₹14'28	1ට 6	25 渘 40	1 m 2	18 M 57	7 岁 28	10≈42	10 Ω 41	14 Y 52	3 ろ 39	19 Ⅱ 36	19 Ⅱ 55	19 る 28	n.a.	M29

Delta T = 194h29m02s

MARCH 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 37 38	8 √ 11'42	12 る 58	27 × 122	2 M .13	19 M .36	7°R23	10≈46	10°R40	14°R51	3 ප් 41	19 Ⅲ 37	19 Ⅱ 52	19 る 34	n.a.	T 1
W 2	4 41 34	9° 8'58	24°47	2 <u>9°</u> 2	3°23	20°14	7 8 17	10°50	10 Ω 40	14 Y 50	3°42	19°38	19°49	19°41	n.a.	W 2
T 3	4 45 31	10° 6'15	6≈35	0 궁 40	4°33	20°52	7°12	10°55	10°39	14°49	3°44	19°39	19°46	19°48	n.a.	T 3
F 4	4 49 28	11° 3'33	18°28	2°17	5°44	21°31	7° 7	10°59	10°38	14°49	3°45	19°40	19°43	19°54	n.a.	F 4
S 5	4 53 24	12° 0'52	0 ∺ 29	3°52	6°55	22° 9	7° 2	11° 4	10°37	14°48	3°47	19°40	19°40	20° 1	n.a.	S 5
S 6	4 57 21	12°58'12	12°43	5°25	8° 5	22°47	6°57	11°8	10°36	14°47	3°48	19°R41	19°36	20° 8	n.a.	S 6
M 7	5 1 18	13°55'33	25°14	6°56	9°16	23°25	6°52	11°13	10°35	14°47	3°50	19°41	19°33	20°14	n.a.	M 7
T 8	5 5 14	14°52'56	8 Υ 6	8°25	10°27	24° 3	6°47	11°18	10°34	14°46	3°52	19°40	19°30	20°21	n.a.	T 8
W 9	5 9 11	15°50'19	21°23	9°53	11°38	24°42	6°43	11°22	10°33	14°46	3°53	19°40	19°27	20°28	n.a.	W 9
T 10	5 13 8	16°47'44	5 8 5	11°18	12°49	25°20	6°39	11°27	10°32	14°45	3°55	19°39	19°24	20°34	n.a.	T 10
F 11	5 17 4	17°45'10	19°14	12°42	14° 1	25°58	6°34	11°32	10°31	14°44	3°56	19°39	19°21	20°41	n.a.	F 11
S 12	5 21 1	18°42'38	3 Ⅱ 45	14° 4	15°12	26°36	6°30	11°37	10°30	14°44	3°58	19°39	19°17	20°48	n.a.	S 12
S 13	5 24 58	19°40'07	18°35	15°23	16°23	27°14	6°27	11°42	10°28	14°43	3°59	19°39	19°14	20°54	n.a.	S 13
M14	5 28 54	20°37'38	3 9 35	16°41	17°35	27°52	6°23	11°47	10°27	14°43	4° 1	19°39	19°11	21° 1	n.a.	M14
T 15	5 32 51	21°35'10	18°38	17°56	18°46	28°31	6°20	11°52	10°26	14°43	4° 3	19°39	19°8	21° 8	n.a.	T 15
W16	5 36 48	22°32'44	3 Ω 34	19°10	19°58	29° 9	6°16	11°58	10°24	14°42	4° 4	19°39	19° 5	21°14	n.a.	W16
T 17	5 40 44	23°30'21	18°17	20°21	21°10	29°47	6°13	12° 3	10°23	14°42	4° 6	19°38	19° 1	21°21	n.a.	T 17
F 18	5 44 41	24°27'59	2 m 41	21°30	22°22	0 ∡ 125	6°10	12° 8	10°22	14°42	4° 7	19°38	18°58	21°28	n.a.	F 18
S 19	5 48 38	25°25'39	16°43	22°36	23°34	1° 3	6° 7	12°13	10°20	14°41	4° 9	19°38	18°55	21°34	n.a.	S 19
S 20	5 52 35	26°23'21	0 ჲ 22	23°40	24°46	1°41	6° 5	12°19	10°19	14°41	4°11	19°D38	18°52	21°41	n.a.	S 20
M21	5 56 31	27°21'05	13°40	24°41	25°58	2°19	6° 2	12°24	10°17	14°41	4°12	19°38	18°49	21°48	n.a.	M21
T 22	6 0 28	28°18'51	26°37	25°39	27°10	2°57	6° 0	12°30	10°15	14°41	4°14	19°39	18°46	21°54	n.a.	T 22
W23	6 4 25	29°16'39	9 ™ 17	26°35	28°22	3°35	5°58	12°35	10°14	14°41	4°16	19°39	18°42	22° 1	n.a.	W23
T 24	6 8 21	0 중 14'30	21°42	27°28	29°35	4°13	5°56	12°41	10°12	14°40	4°17	19°40	18°39	22° 8	n.a.	T 24
F 25	6 12 18	1°12'23	3 ∡ 755	28°17	0 ∡ 747	4°51	5°54	12°47	10°10	14°40	4°19	19°41	18°36	22°14	n.a.	F 25
S 26	6 16 15	2°10'17	15°59	29° 3	2° 0	5°29	5°53	12°52	10° 9	14°40	4°21	19°R42	18°33	22°21	n.a.	S 26
S 27	6 20 11	3° 8'14	27°55	29°45	3°12	6° 7	5°52	12°58	10° 7	14°D40	4°22	19°42	18°30	22°28	n.a.	S 27
M28	6 24 8	4° 6'13	9 궁 47	0≈24	4°25	6°45	5°51	13° 4	10° 5	14°40	4°24	19°41	18°27	22°34	n.a.	M28
T 29	6 28 5	5° 4'13	21°36	0°59	5°38	7°23	5°50	13°10	10° 3	14°40	4°25	19°39	18°23	22°41	n.a.	T 29
W30	6 32 2	6° 2'16	3≈24	1°30	6°51	8° 1	5°49	13°16	10° 1	14°40	4°27	19°37	18°20	22°48	n.a.	W30
T 31	6 35 58	7궁 0'20	15≈14	1≈56	8 才 3	8 ∡ ³39	5 8 48	13≈22	10 0 0	14 Y 41	4 る 29	19 Ⅲ 34	18 Ⅱ 17	22 る 54	n.a.	T 31

Delta T = 194h28m54s

Julian Calendar 1 March 12869 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12870 BCE

APRIL 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	6 39 55	7 云 58'26	27≈ 9	2≈17	9 ∡ 16	9 ∡ 17	5°R48	13≈28	9°R58	14 Υ 41	4 る 30	19°R31	18 Ⅱ 14	23중 1	n.a.	F 1
S 2	6 43 52	8°56'34	9 ∺ 11	2°34	10°29	9°55	5 8 48	13°34	9 Ω 56	14°41	4°32	19耳29	18°11	23° 8	n.a.	S 2
S 3	6 47 48	9°54'44	21°25	2°45	11°43	10°33	5°D48	13°40	9°54	14°41	4°34	19°27	18° 7	23°14	n.a.	S 3
M 4	6 51 45	10°52'56	3 Y 53	2°51	12°56	11°11	5°48	13°46	9°52	14°41	4°35	19°26	18° 4	23°21	n.a.	M 4
T 5	6 55 42	11°51'10	16°40	2°R52	14° 9	11°48	5°48	13°52	9°50	14°42	4°37	19°D26	18° 1	23°28	n.a.	T 5
W 6	6 59 38	12°49'25	29°50	2°47	15°22	12°26	5°49	13°58	9°48	14°42	4°39	19°26	17°58	23°34	n.a.	W 6
T 7	7 3 35	13°47'43	13 8 25	2°36	16°36	13° 4	5°49	14° 5	9°46	14°42	4°40	19°28	17°55	23°41	n.a.	T 7
F 8	7 7 32	14°46'02	27°27	2°18	17°49	13°42	5°50	14°11	9°43	14°43	4°42	19°29	17°52	23°48	n.a.	F 8
S 9	7 11 29	15°44'24	11 II 55	1°55	19° 3	14°20	5°51	14°17	9°41	14°43	4°43	19°30	17°48	23°54	n.a.	S 9
S 10	7 15 25	16°42'47	26°46	1°26	20°16	14°57	5°53	14°24	9°39	14°43	4°45	19°R30	17°45	24° 1	n.a.	S 10
M11	7 19 22	17°41'13	11953	0°51	21°30	15°35	5°54	14°30	9°37	14°44	4°47	19°29	17°42	24° 8	n.a.	M11
T 12	7 23 19	18°39'40	27° 9	0°11	22°44	16°13	5°56	14°36	9°35	14°44	4°48	19°26	17°39	24°14	n.a.	T 12
W13	7 27 15	19°38'11	$12\Omega 21$	29 る 25	23°58	16°51	5°58	14°43	9°33	14°45	4°50	19°22	17°36	24°21	n.a.	W13
T 14	7 31 12	20°36'43	27°22	28°36	25°12	17°29	6° 0	14°49	9°30	14°46	4°51	19°18	17°33	24°28	n.a.	T 14
F 15	7 35 9	21°35'18	12 Mp 1	27°42	26°26	18° 6	6° 2	14°56	9°28	14°46	4°53	19°14	17°29	24°34	n.a.	F 15
S 16	7 39 5	22°33'55	26°15	26°46	27°40	18°44	6° 4	15° 2	9°26	14°47	4°55	19°10	17°26	24°41	n.a.	S 16
S 17	7 43 2	23°32'35	10 ♀ 1	25°48	28°54	19°22	6° 7	15° 9	9°23	14°47	4°56	19°8	17°23	24°48	n.a.	S 17
M18	7 46 59	24°31'17	23°19	24°50	8 중0	19°59	6° 9	15°15	9°21	14°48	4°58	19°D 7	17°20	24°55	n.a.	M18
T 19	7 50 55	25°30'03	6ML12	23°53	1°22	20°37	6°12	15°22	9°19	14°49	4°59	19° 7	17°17	25° 1	n.a.	T 19
W20	7 54 52	26°28'50	18°45	22°58	2°36	21°15	6°15	15°29	9°17	14°50	5° 1	19° 9	17°13	25° 8	n.a.	W20
T 21	7 58 49	27°27'41	1 🗷 1	22° 6	3°51	21°53	6°19	15°35	9°14	14°50	5° 2	19°10	17°10	25°15	n.a.	T 21
F 22	8 2 45	28°26'34	13° 4	21°19	5° 5	22°30	6°22	15°42	9°12	14°51	5° 4	19°12	17° 7	25°21	n.a.	F 22
S 23	8 6 42	29°25'30	24°59	20°37	6°19	23° 8	6°26	15°49	9° 9	14°52	5° 5	19°R12	17° 4	25°28	n.a.	S 23
S 24	8 10 39	0≈24'28	6 පි 49	20° 3	7°34	23°46	6°30	15°56	9° 7	14°53	5° 7	19°10	17° 1	25°35	n.a.	S 24
M25	8 14 35	1°23'29	18°37	19°36	8°48	24°23	6°34	16° 2	9° 5	14°54	5° 8	19° 6	16°58	25°41	n.a.	M25
T 26	8 18 32	2°22'32	0≈26	19°17	10° 3	25° 1	6°38	16° 9	9° 2	14°55	5°10	19° 0	16°54	25°48	n.a.	T 26
W27	8 22 29	3°21'37	12°17	19°8	11°18	25°39	6°42	16°16	9° 0	14°56	5°11	18°53	16°51	25°55	n.a.	W27
T 28	8 26 25	4°20'45	24°13	19°D 7	12°32	26°16	6°47	16°23	8°57	14°57	5°13	18°44	16°48	26° 1	n.a.	T 28
F 29	8 30 22	5°19'55	6) (14	19°16	13°47	26°54	6°51	16°29	8°55	14°58	5°14	18°35	16°45	26° 8	n.a.	F 29
S 30	8 34 18	6≈19'07	18 米 23	19 る 34	15 る 2	27 × 31	6 8 56	16≈36	8Ω 53	14 Υ 59	5 궁 16	18Ⅲ27	16 Ⅱ 42	26 ප 15	n.a.	S 30

Delta T = 194h28m46s

MAY 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	R	ß	Ç	ķ	Day
S 1	8 38 15	7≈18'21	0 Υ 41	20ට 1	16 ට 17	28 × ⁷ 9	7 8 1	16≈43	8°R50	15 Υ 0	5 ਰ 17	18°R19	16Д38	26 පි 21	n.a.	S 1
M 2	8 42 12	8°17'38	13°11	20°38	17°32	28°46	7° 6	16°50	8 Ω 48	15° 1	5°19	18 I I14	16°35	26°28	n.a.	M 2
T 3	8 46 8	9°16'57	25°57	21°23	18°46	29°24	7°11	16°57	8°45	15° 2	5°20	18°11	16°32	26°35	n.a.	T 3
W 4	8 50 5	10°16'18	9 8 1	22°16	20° 1	0ට 1	7°17	17° 4	8°43	15° 4	5°22	18°D10	16°29	26°41	n.a.	W 4
T 5	8 54 2	11°15'41	22°26	23°16	21°16	0°39	7°23	17°10	8°41	15° 5	5°23	18°11	16°26	26°48	n.a.	T 5
F 6	8 57 58	12°15'06	6 Ⅱ 16	24°24	22°31	1°16	7°28	17°17	8°38	15° 6	5°24	18°12	16°23	26°55	n.a.	F 6
S 7	9 1 55	13°14'33	20°30	25°38	23°47	1°54	7°34	17°24	8°36	15° 7	5°26	18°R12	16°19	27° 1	n.a.	S 7
S 8	9 5 5 1	14°14'03	595 8	26°57	25° 2	2°31	7°40	17°31	8°33	15° 9	5°27	18°11	16°16	27° 8	n.a.	S 8
M 9	9 9 48	15°13'35	20° 7	28°22	26°17	3° 9	7°47	17°38	8°31	15°10	5°28	18° 7	16°13	27°15	n.a.	M 9
T 10	9 13 45	16°13'09	5 Ω 18	29°51	27°32	3°46	7°53	17°45	8°28	15°11	5°30	18° 1	16°10	27°21	n.a.	T 10
W11	9 17 41	17°12'45	20°32	1≈24	28°47	4°24	8° 0	17°52	8°26	15°13	5°31	17°53	16° 7	27°28	n.a.	W11
T 12	9 21 38	18°12'23	5 m 38	3° 1	0≈ 3	5° 1	8° 6	17°59	8°24	15°14	5°32	17°44	16° 4	27°35	n.a.	T 12
F 13	9 25 34	19°12'04	20°27	4°40	1°18	5°39	8°13	18° 6	8°21	15°15	5°33	17°35	16° 0	27°42	n.a.	F 13
S 14	9 29 31	20°11'48	4 ≏ 51	6°21	2°33	6°16	8°20	18°13	8°19	15°17	5°35	17°26	15°57	27°48	n.a.	S 14
S 15	9 33 27	21°11'34	18°46	8° 5	3°49	6°53	8°27	18°19	8°17	15°18	5°36	17°20	15°54	27°55	n.a.	S 15
M16	9 37 24	22°11'23	2 M 10	9°49	5° 4	7°31	8°35	18°26	8°14	15°20	5°37	17°16	15°51	28° 2	n.a.	M16
T 17	9 41 20	23°11'14	15° 7	11°35	6°19	8° 8	8°42	18°33	8°12	15°21	5°38	17°14	15°48	28° 8	n.a.	T 17
W18	9 45 17	24°11'08	27°40	13°22	7°35	8°45	8°50	18°40	8°10	15°23	5°40	17°D13	15°44	28°15	n.a.	W18
T 19	9 49 13	25°11'05	9 × 753	15° 9	8°50	9°23	8°57	18°47	8° 7	15°25	5°41	17°14	15°41	28°22	n.a.	T 19
F 20	9 53 10	26°11'04	21°53	16°56	10° 6	10° 0	9° 5	18°54	8° 5	15°26	5°42	17°R14	15°38	28°28	n.a.	F 20
S 21	9 57 7	27°11'06	3 중 45	18°44	11°22	10°37	9°13	19° 1	8° 3	15°28	5°43	17°12	15°35	28°35	n.a.	S 21
S 22	10 1 3	28°11'10	15°33	20°31	12°37	11°15	9°21	19° 8	8° 1	15°30	5°44	17° 9	15°32	28°42	n.a.	S 22
M23	10 5 0	29°11'16	27°21	22°19	13°53	11°52	9°30	19°14	7°58	15°31	5°45	17° 2	15°29	28°48	n.a.	M23
T 24	10 8 56	0 ∺ 11'26	9≈12	24° 6	15° 8	12°29	9°38	19°21	7°56	15°33	5°46	16°53	15°25	28°55	n.a.	T 24
W25	10 12 53	1°11'37	21° 9	25°53	16°24	13° 6	9°47	19°28	7°54	15°35	5°47	16°41	15°22	29° 2	n.a.	W25
T 26	10 16 49	2°11'50	3) (13	27°39	17°40	13°44	9°55	19°35	7°52	15°36	5°48	16°27	15°19	29° 8	n.a.	T 26
F 27	10 20 46	3°12'06	15°25	29°25	18°56	14°21	10° 4	19°42	7°50	15°38	5°49	16°13	15°16	29°15	n.a.	F 27
S 28	10 24 42	4°12'24	27°47	1 ∺ 10	20°11	14°58	10°13	19°48	7°48	15°40	5°50	16° 0	15°13	29°22	n.a.	S 28
S 29	10 28 39	5°12'44	10 Y 18	2°55	21°27	15°35	10°22	19°55	7°46	15°42	5°51	15°48	15°10	29°28	n.a.	S 29
M30	10 32 35	6°13'06	22°59	4°39	22°43	1 <u>6</u> °12	10°31	20° 2	7°44	15°44	<u>5°52</u>	15°39	15° 6	2 <u>9</u> °35	n.a.	M30
T 31	10 36 31	7 ∺ 13'29	5 8 52	6 ∺ 22	23≈59	16 る 49	10840	20≈ 9	7 Ω 42	15 Ƴ 46	5 궁 53	15 Ⅱ 33	15 II 3	29 る 42	n.a.	T 31

Delta T = 194h28m38s

Julian Calendar 1 May 12869 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12869 BCE

JUNE 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 40 28	8): 13'55	18 8 59	8) 5	25≈15	17 る 26	10850	20≈15	7°R40	15 Ƴ 47	5 る 54	15°R30	15 I I 0	29 궁 49	n.a.	W 1
T 2	10 44 24	9°14'22	2∏22	9°47	26°30	18° 4	10°59	20°22	7Ω 38	15°49	5°55	15Ⅱ29	14°57	29°55	n.a.	T 2
F 3	10 48 21	10°14'52	16° 2	11°29	27°46	18°41	11° 9	20°29	7°36	15°51	5°56	15°28	14°54	0≈ 2	n.a.	F 3
S 4	10 52 17	11°15'23	0ණ 2	13°10	29° 2	19°18	11°18	20°35	7°34	15°53	5°57	15°28	14°50	0° 9	n.a.	S 4
S 5	10 56 14	12°15'56	14°22	14°50	0 ₩ 18	19°55	11°28	20°42	7°32	15°55	5°57	15°26	14°47	0°15	n.a.	S 5
M 6	11 0 10	13°16'30	28°59	16°30	1°34	20°32	11°38	20°48	7°30	15°57	5°58	15°21	14°44	0°22	n.a.	M 6
T 7	11 4 7	14°17'06	13 Ω 51	18° 9	2°50	21° 9	11°48	20°55	7°28	15°59	5°59	15°14	14°41	0°29	n.a.	T 7
W 8	11 8 3	15°17'44	28°48	19°48	4° 6	21°45	11°58	21° 1	7°26	16° 1	6° 0	15° 4	14°38	0°35	n.a.	W 8
T 9	11 12 0	16°18'24	13 m 43	21°26	5°22	22°22	12° 9	21° 8	7°25	16° 3	6° 0	14°52	14°35	0°42	n.a.	T 9
F 10	11 15 56	17°19'06	28°26	23° 4	6°38	22°59	12°19	21°14	7°23	16° 5	6° 1	14°40	14°31	0°49	n.a.	F 10
S 11	11 19 53	18°19'49	12 ≏ 49	24°41	7°53	23°36	12°29	21°21	7°21	16° 7	6° 2	14°29	14°28	0°55	n.a.	S 11
S 12	11 23 49	19°20'34	26°46	26°17	9° 9	24°13	12°40	21°27	7°20	16° 9	6° 2	14°20	14°25	1° 2	n.a.	S 12
M13	11 27 45	20°21'22	10 M .15	27°53	10°25	24°50	12°51	21°33	7°18	16°11	6° 3	14°13	14°22	1° 9	n.a.	M13
T 14	11 31 42	21°22'11	23°16	29°29	11°41	25°27	13° 1	21°40	7°17	16°13	6° 4	14°10	14°19	1°15	n.a.	T 14
W15	11 35 38	22°23'03	5 ₹ 53	1 Υ 4	12°57	26° 3	13°12	21°46	7°15	16°16	6° 4	14° 8	14°15	1°22	n.a.	W15
T 16	11 39 35	23°23'56	18°10	2°38	14°13	26°40	13°23	21°52	7°14	16°18	6° 5	14° 8	14°12	1°29	n.a.	T 16
F 17	11 43 31	24°24'52	0 ਰ 11	4°13	15°29	27°17	13°34	21°59	7°12	16°20	6° 5	14° 8	14° 9	1°36	n.a.	F 17
S 18	11 47 27	25°25'49	12° 4	5°46	16°45	27°54	13°45	22° 5	7°11	16°22	6° 6	14° 7	14° 6	1°42	n.a.	S 18
S 19	11 51 24	26°26'48	23°52	7°20	18° 1	28°30	13°56	22°11	7° 9	16°24	6° 6	14° 4	14° 3	1°49	n.a.	S 19
M20	11 55 20	27°27'50	5≈42	8°52	19°17	29° 7	14° 8	22°17	7° 8	16°26	6° 7	13°58	14° 0	1°56	n.a.	M20
T 21	11 59 17	28°28'52	17°36	10°25	20°33	29°44	14°19	22°23	7° 7	16°28	6° 7	13°49	13°56	2° 2	n.a.	T 21
W22	12 3 13	29°29'57	29°39	11°57	21°49	0≈20	14°31	22°29	7° 6	16°31	6° 7	13°38	13°53	2° 9	n.a.	W22
T 23	12 7 10	0 Υ 31'03	11 米 53	13°29	23° 5	0°57	14°42	22°35	7° 4	16°33	6° 8	13°25	13°50	2°16	n.a.	T 23
F 24	12 11 6	1°32'10	24°18	15° 0	24°21	1°33	14°54	22°41	7° 3	16°35	6° 8	13°11	13°47	2°22	n.a.	F 24
S 25	12 15 2	2°33'19	6 Ƴ 56	16°31	25°37	2°10	15° 5	22°47	7° 2	16°37	6° 8	12°58	13°44	2°29	n.a.	S 25
S 26	12 18 59	3°34'30	19°46	18° 1	26°53	2°46	15°17	22°52	7° 1	16°39	6° 9	12°47	13°41	2°36	n.a.	S 26
M27	12 22 55	4°35'41	2 8 47	19°31	28° 9	3°23	15°29	22°58	7° 0	16°42	6° 9	12°38	13°37	2°42	n.a.	M27
T 28	12 26 52	5°36'54	15°59	21° 1	29°25	3°59	15°41	23° 4	6°59	16°44	6° 9	12°32	13°34	2°49	n.a.	T 28
W29	12 30 48	6°38'08	29°21	22°30	0 Υ 41	4°35	15°53	23° 9	6°58	16°46	6° 9	12°29	13°31	2°56	n.a.	W29
T 30	12 34 44	7 Ƴ 39'23	12 Ⅱ 54	23 Y 58	1 Ƴ 57	5≈12	16 8 5	23≈15	6Ω 58	16 Υ 48	6 ප 10	12°D28	13 Ⅱ 28	3≈ 3	n.a.	T 30

Delta T = 194h28m30s

JULY 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 38 41	8 Y 40'38	26∏38	25 Y 26	3 Υ13	5≈48	16817	23≈20	6°R57	16 Y 51	6 ප 10	12П29	13 Ⅱ 25	3≈ 9	n.a.	F 1
S 2	12 42 37	9°41'55	10933	26°53	4°29	6°24	16°29	23°26	6Ω 56	16°53	6°10	12°R29	13°21	3°16	n.a.	S 2
S 3	12 46 34	10°43'13	24°40	28°20	5°45	7° 0	16°42	23°31	6°55	16°55	6°10	12°28	13°18	3°23	n.a.	S 3
M 4 T 5	12 50 30 12 54 26	11°44'31 12°45'50	8 Ω 58 23°24	29°46 1 8 11	7° 1 8°17	7°36 8°13	16°54 17° 6	23°37 23°42	6°55 6°54	16°57 17° 0	6°10 6°10	12°25 12°20	13°15 13°12	3°29 3°36	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	12 58 23	13°47'09	7 m 54	2°36	9°33	8°49	17°19	23°47	6°53	17° 2	6°R10	12°12	13° 9	3°43	n.a.	W 6
T 7	13 2 19	14°48'29	22°22	3°59	10°49	9°25	17°31	23°52	6°53	17° 4	6°10	12° 2	13° 6	3°49	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 6 16 13 10 12	15°49'50 16°51'12	6 Ω 42 20°48	5°21 6°42	12° 5 13°21	10° 1 10°37	17°44 17°56	23°57 24° 2	6°53 6°52	17° 6 17° 9	6°10 6°10	11°53 11°44	13° 2 12°59	3°56 4° 3	n.a. n.a.	F 8 S 9
				8° 2	13°21 14°37	10°37	17 30 18° 9	24° 7	6°52	17°11	6°10	11°36		4° 9		S 10
S 10 M11	13 14 9 13 18 5	17°52'35 18°53'58	4 M .35 17°58	9°20	14°37 15°53	11°13	18°22	24°12	6°52	17°11	6°10	11°30	12°56 12°53	4°16	n.a. n.a.	M11
T 12	13 22 1	19°55'23	0 , 759	10°36	17° 8	12°24	18°35	24°17	6°51	17°16	6°10	11°28	12°50	4°23	n.a.	T 12
W13	13 25 58	20°56'48	13°38	11°50	18°24	13° 0	18°48	24°22	6°51	17°18	6°10	11°D28	12°46	4°30	n.a.	W13
T 14 F 15	13 29 54 13 33 51	21°58'15 22°59'42	25°57 8 る 2	13° 1 14°10	19°40 20°56	13°36 14°11	19° 0 19°13	24°27 24°31	6°51 6°51	17°20 17°22	6° 9 6° 9	11°29 11°30	12°43 12°40	4°36 4°43	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	13 37 47	24° 1'10	19°57	15°15	22°12	14°47	19°26	24°36	6°D51	17°25	6° 9	11°R31	12°37	4°50	n.a.	S 16
S 17	13 41 44	25° 2'38	1≈47	16°17	23°28	15°23	19°39	24°40	6°51	17°27	6° 9	11°31	12°34	4°56	n.a.	S 17
M18	13 45 40	26° 4'08	13°38	17°15	24°43	15°58	19°52	24°45	6°51	17°29	6° 8	11°29	12°31	5° 3	n.a.	M18
T 19	13 49 36	27° 5'38	25°34	18° 8	25°59	16°34	20° 6	24°49	6°51	17°31	6° 8	11°25	12°27	5°10	n.a.	T 19
W20 T 21	13 53 33 13 57 29	28° 7'08 29° 8'39	7) €41 20° 0	18°55 19°36	27°15 28°31	17° 9 17°44	20°19 20°32	24°53 24°57	6°51 6°51	17°34 17°36	6° 8 6° 7	11°19 11°12	12°24 12°21	5°16 5°23	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	14 1 26	0810'11	2 Υ 36	20°11	29°46	18°20	20°45	25° 2	6°52	17°38	6° 7	11° 4	12°18	5°30	n.a.	F 22
S 23	14 5 22	1°11'43	15°28	20°37	18 2	18°55	20°58	25° 6	6°52	17°40	6° 7	10°57	12°15	5°36	n.a.	S 23
S 24	14 9 19	2°13'15	28°37	20°55	2°18	19°30	21°12	25°10	6°52	17°43	6° 6	10°50	12°12	5°43	n.a.	S 24
M25	14 13 15	3°14'47	128 1	21°R 3	3°33	20° 5	21°25	25°13	6°53	17°45 17°47	6° 6 6° 5	10°45 10°42	12° 8	5°50	n.a.	M25
T 26 W27	14 17 12 14 21 8	4°16'20 5°17'52	25°38 9 Ⅲ 26	21° 1 20°48	4°49 6° 5	20°40 21°15	21°38 21°52	25°17 25°21	6°53 6°54	17°47 17°49	6° 5 6° 5	10°42 10°D41	12° 5 12° 2	5°57 6° 3	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	14 25 4	6°19'25	23°22	20°24	7°20	21°50	22° 5	25°25	6°54	17°51	6° 4	10°42	11°59	6°10	n.a.	T 28
F 29	14 29 1	7°20'57	79524	19°48	8°36	22°25	22°19	25°28	6°55	17°53	6° 4	10°43	11°56	6°17	n.a.	F 29
S 30	14 32 57	8°22'29	21°31	19° 1	9°51	23° 0	22°32	25°31	6°56	17°56	6° 3	10°45	11°52	6°23	n.a.	S 30
S 31	14 36 54	9824'00	5 Ω 39	18 8 3	118 7	23≈34	22846	25≈35	6 Ω 56	17 Y 58	6 ප 3	10°R45	11 Ⅱ 49	6≈30	n.a.	S 31

Delta T = 194h28m22s

Julian Calendar 1 July 12869 BCE == Greg. Calendar 25 March 12869 BCE

AUGUST 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
M 1	14 40 50	10825'30	19 Ω 48	16°R56	12822	24≈ 9	22 8 59	25≈38	6 Ω 57	18 Y 0	6°R 2	10°R45	11 II 46	6≈37	n.a.	M 1
T 2	14 44 47	11°27'01	3 m 56	15 8 42	13°38	24°44	23°13	25°41	6°58	18° 2	6 ට 1	10 Ⅱ 43	11°43	6°43	n.a.	T 2
W 3	14 48 43	12°28'30	18° 1	14°22	14°53	25°18	23°26	25°44	6°59	18° 4	6° 1	10°40	11°40	6°50	n.a.	W 3
T 4	14 52 40	13°29'59	2 ♀ 0	13° 0	16° 9	25°53	23°40	25°47	7° 0	18° 6	6° 0	10°36	11°37	6°57	n.a.	T 4
F 5	14 56 36	14°31'28	15°50	11°38	17°24	26°27	23°54	25°50	7° 1	18° 8	5°59	10°32	11°33	7° 4	n.a.	F 5
S 6	15 0 33	15°32'55	29°28	10°19	18°39	27° 1	24° 7	25°53	7° 2	18°10	5°58	10°28	11°30	7°10	n.a.	S 6
S 7	15 4 29	16°34'23	12 M 51	9° 6	19°55	27°35	24°21	25°56	7° 3	18°13	5°58	10°25	11°27	7°17	n.a.	S 7
M 8	15 8 26	17°35'50	25°59	8° 0	21°10	28° 9	24°35	25°58	7° 4	18°15	5°57	10°23	11°24	7°24	n.a.	M 8
T 9	15 12 22	18°37'16	8 才 48	7° 3	22°25	28°43	24°48	26° 1	7° 5	18°17	5°56	10°D22	11°21	7°30	n.a.	T 9
W10	15 16 19	19°38'42	21°21	6°15	23°40	29°17	25° 2	26° 3	7° 6	18°19	5°55	10°23	11°18	7°37	n.a.	W10
T 11	15 20 16	20°40'08	3 る 39	5°39	24°56	29°51	25°16	26° 6	7° 8	18°21	5°54	10°24	11°14	7°44	n.a.	T 11
F 12	15 24 12	21°41'33	15°45	5°12	26°11	0 ∺ 25	25°29	26° 8	7° 9	18°23	5°54	10°26	11°11	7°51	n.a.	F 12
S 13	15 28 9	22°42'58	27°41	4°56	27°26	0°58	25°43	26°10	7°10	18°25	5°53	10°27	11° 8	7°57	n.a.	S 13
S 14	15 32 5	23°44'22	9≈32	4°D51	28°41	1°32	25°57	26°12	7°12	18°27	5°52	10°28	11° 5	8° 4	n.a.	S 14
M15	15 36 2	24°45'45	21°24	4°54	29°56	2° 6	26°11	26°14	7°13	18°28	5°51	10°R29	11° 2	8°11	n.a.	M15
T 16	15 39 58	25°47'08	3 ∺ 20	5° 6	1 I I11	2°39	26°24	26°16	7°15	18°30	5°50	10°29	10°58	8°17	n.a.	T 16
W17	15 43 55	26°48'30	15°26	5°26	2°27	3°12	26°38	26°18	7°16	18°32	5°49	10°28	10°55	8°24	n.a.	W17
T 18	15 47 51	27°49'52	27°46	5°53	3°42	3°45	26°52	26°20	7°18	18°34	5°48	10°27	10°52	8°31	n.a.	T 18
F 19	15 51 48	28°51'12	10 Y 24	6°26	4°57	4°18	27° 5	26°21	7°20	18°36	5°47	10°25	10°49	8°37	n.a.	F 19
S 20	15 55 45	29°52'32	23°22	7° 6	6°12	4°51	27°19	26°23	7°21	18°38	5°46	10°23	10°46	8°44	n.a.	S 20
S 21	15 59 41	0Ⅲ53'52	6 8 41	7°50	7°27	5°24	27°33	26°24	7°23	18°40	5°45	10°22	10°43	8°51	n.a.	S 21
M22	16 3 38	1°55'10	20°23	8°40	8°42	5°57	27°47	26°25	7°25	18°41	5°44	10°21	10°39	8°58	n.a.	M22
T 23	16 7 34	2°56'27	4 Ⅱ 23	9°33	9°57	6°29	28° 0	26°27	7°27	18°43	5°43	10°D21	10°36	9° 4	n.a.	T 23
W24	16 11 31	3°57'43	18°38	10°30	11°11	7° 2	28°14	26°28	7°29	18°45	5°42	10°21	10°33	9°11	n.a.	W24
T 25	16 15 28	4°58'58	395 5	11°30	12°26	7°34	28°28	26°29	7°31	18°47	5°41	10°21	10°30	9°18	n.a.	T 25
F 26	16 19 24	6° 0'12	17°35	12°34	13°41	8° 6	28°41	26°30	7°33	18°48	5°40	10°22	10°27	9°24	n.a.	F 26
S 27	16 23 21	7° 1'24	2 N 6	13°40	14°56	8°38	28°55	26°30	7°35	18°50	5°39	10°22	10°24	9°31	n.a.	S 27
S 28	16 27 18	8° 2'34	16°31	14°48	16°11	9°10	29° 9	26°31	7°37	18°52	5°37	10°22	10°20	9°38	n.a.	S 28
M29	16 31 14	9° 3'43	0 m)47	15°59	17°26	9°42	29°22	26°32	7°39	18°53	5°36	10°22	10°17	9°44	n.a.	M29
T 30	16 35 11	10° 4'50	14°51	17°11	18°40	10°14	29°36	26°32	7°41	18°55	5°35	10°22	10°14	9°51	n.a.	T 30
W31	16 39 7	11 II 5'55	28 m 43	18 8 26	19 Ⅱ 55	10) €45	29850	26≈33	7 Ω 43	18 Y 56	5 る 34	10耳22	10 I I11	9 ≈ 58	n.a.	W31

 $Delta\ T = 194h28m14s$

SEPTEMBER 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	<mark>ය</mark>	Ç	k 0	Day
T 1	16 43 4	12 II 6'58	12 ≏ 21	19 8 41	21 I I10	11) 17	0 I I 3	26≈33	7 Ω 45	18 Y 58	5°R33	10∏22	10耳 8	10≈ 5	n.a.	T 1
F 2	16 47 1	13° 7'59	25°45	20°59	22°24	11°48	0°17	26°33	7°47	19° 0	5 云 32	10°23	10° 4	10°11	n.a.	F 2
S 3	16 50 57	14° 8'59	8 M .56	22°17	23°39	12°19	0°30	26°R33	7°50	19° 1	5°30	10°23	10° 1	10°18	n.a.	S 3
S 4	16 54 54	15° 9'57	21°53	23°37	24°53	12°50	0°44	26°33	7°52	19° 3	5°29	10°24	9°58	10°25	n.a.	S 4
M 5	16 58 51	16°10'54	4 ₹ 38	24°58	26° 8	13°21	0°57	26°33	7°54	19° 4	5°28	10°R24	9°55	10°31	n.a.	M 5
T 6	17 2 47	17°11'48	17°11	26°20	27°22	13°52	1°11	26°33	7°57	19° 5	5°27	10°24	9°52	10°38	n.a.	T 6
W 7	17 6 44	18°12'42	29°32	27°43	28°37	14°22	1°24	26°32	7°59	19° 7	5°26	10°23	9°49	10°45	n.a.	W 7
T 8	17 10 41	19°13'33	11 る 42	29° 7	29°51	14°52	1°38	26°32	8° 2	19°8	5°24	10°22	9°45	10°52	n.a.	T 8
F 9	17 14 37	20°14'23	23°44	0耳32	195 6	15°23	1°51	26°31	8° 4	19° 9	5°23	10°21	9°42	10°58	n.a.	F 9
S 10	17 18 34	21°15'11	5≈40	1°58	2°20	15°53	2° 4	26°31	8° 7	19°11	5°22	10°19	9°39	11° 5	n.a.	S 10
S 11	17 22 31	22°15'58	17°31	3°25	3°35	16°22	2°18	26°30	8° 9	19°12	5°21	10°18	9°36	11°12	n.a.	S 11
M12	17 26 27	23°16'43	29°23	4°52	4°49	16°52	2°31	26°29	8°12	19°13	5°19	10°16	9°33	11°18	n.a.	M12
T 13	17 30 24	24°17'26	11) (18	6°20	6° 3	17°21	2°44	26°28	8°15	19°15	5°18	10°15	9°29	11°25	n.a.	T 13
W14	17 34 21	25°18'08	23°22	7°49	7°18	17°51	2°57	26°27	8°17	19°16	5°17	10°D15	9°26	11°32	n.a.	W14
T 15	17 38 17	26°18'48	5 Ƴ 38	9°19	8°32	18°20	3°11	26°26	8°20	19°17	5°15	10°15	9°23	11°39	n.a.	T 15
F 16	17 42 14	27°19'26	18°12	10°49	9°46	18°49	3°24	26°25	8°23	19°18	5°14	10°16	9°20	11°45	n.a.	F 16
S 17	17 46 11	28°20'03	18 7	12°21	11° 0	19°17	3°37	26°24	8°26	19°19	5°13	10°17	9°17	11°52	n.a.	S 17
S 18	17 50 7	29°20'38	14°27	13°52	12°15	19°46	3°50	26°22	8°28	19°20	5°12	10°19	9°14	11°59	n.a.	S 18
M19	17 54 4	0ණ21'11	28°12	15°25	13°29	20°14	4° 3	26°21	8°31	19°21	5°10	10°20	9°10	12° 5	n.a.	M19
T 20	17 58 1	1°21'42	12 Ⅲ 23	16°59	14°43	20°42	4°16	26°19	8°34	19°22	5° 9	10°R20	9° 7	12°12	n.a.	T 20
W21	18 1 58	2°22'12	26°56	18°33	15°57	21°10	4°29	26°18	8°37	19°23	5° 8	10°19	9° 4	12°19	n.a.	W21
T 22	18 5 54	3°22'40	119546	20° 8	17°11	21°37	4°42	26°16	8°40	19°24	5° 6	10°17	9° 1	12°26	n.a.	T 22
F 23	18 9 51	4°23'05	26°44	21°43	18°25	22° 4	4°54	26°14	8°43	19°25	5° 5	10°14	8°58	12°32	n.a.	F 23
S 24	18 13 48	5°23'28	11 Ω 43	23°20	19°39	22°31	5° 7	26°12	8°46	19°26	5° 4	10°11	8°55	12°39	n.a.	S 24
S 25	18 17 44	6°23'49	26°32	24°57	20°54	22°58	5°20	26°10	8°49	19°27	5° 2	10° 7	8°51	12°46	n.a.	S 25
M26	18 21 41	7°24'07	11 m , 7	26°35	22° 8	23°25	5°33	26° 8	8°52	19°28	5° 1	10° 4	8°48	12°52	n.a.	M26
T 27	18 25 38	8°24'22	25°21	28°14	23°22	23°51	5°45	26° 5	8°55	19°28	5° 0	10° 2	8°45	12°59	n.a.	T 27
W28	18 29 34	9°24'36	9 ≏ 14	29°54	24°35	24°17	5°58	26° 3	8°58	19°29	4°58	10°D 2	8°42	13° 6	n.a.	W28
T 29	18 33 31	10°24'46	22°44	19935	25°49	24°43	6°10	26° 1	9° 1	19°30	<u>4</u> °57	10° 2	8°39	13°13	n.a.	T 29
F 30	18 37 28	119524'54	5 M 55	3 9 316	2799 3	25 米 8	6 Ⅱ 23	25≈58	9Ω 4	19 Y 31	4 궁 56	10耳 4	8耳35	13 ≈ 19	n.a.	F 30

Delta T = 194h28m06s

Julian Calendar 1 Sept. 12869 BCE == Greg. Calendar 26 May 12869 BCE

OCTOBER 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

S 1 18 41 25 12©25'00 18 M.48 4©59 28©17 25 H 33 6 H 35 25°R56 9 € 7 19 € 1 4°R55 10 H 5 8 H 32	13×26 13°33 13°39 13°46 13°53 13°59 14° 6 14°13 14°20 14°26 14°33	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
M 3	13°39 13°46 13°53 13°59 14° 6 14°13 14°20 14°26	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
T 4 18 53 15 15°25'02 26° 7 10°11 1°59 26°47 7°12 25°48 9°16 19°33 4°51 10° 6 8°23 W 5 18 57 11 16°24'58 8♂15 11°58 3°13 27°11 7°24 25°45 9°20 19°34 4°49 10° 2 8°20 T 6 19 1 8 17°24'52 20°16 13°45 4°26 27°35 7°36 25°42 9°23 19°34 4°48 9°57 8°16 F 7 19 5 5 18°24'43 2≈13 15°33 5°40 27°58 7°48 25°39 9°26 19°34 4°47 9°51 8°13 S 8 19 9 1 19°24'32 14° 6 17°22 6°54 28°21 8° 0 25°36 9°29 19°35 4°46 9°43 8°10 S 9 19 12 58 20°24'19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 M10 19 16 55 21°24'03 7₩50 21° 2 9°21 29° 6 8°24<	13°46 13°53 13°59 14° 6 14°13 14°20 14°26	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
W 5 18 57 11 16°24′58 8♂15 11°58 3°13 27°11 7°24 25°45 9°20 19°34 4°49 10° 2 8°20 T 6 19 1 8 17°24′52 20°16 13°45 4°26 27°35 7°36 25°42 9°23 19°34 4°48 9°57 8°16 F 7 19 5 5 18°24′43 2∞13 15°33 5°40 27°58 7°48 25°39 9°26 19°34 4°47 9°51 8°13 S 8 19 9 1 19°24′32 14° 6 17°22 6°54 28°21 8° 0 25°36 9°29 19°35 4°46 9°43 8°10 S 9 19 12 58 20°24′19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 M10 19 16 55 21°24′03 7₩50 21° 2 9°21 29° 6 8°24 25°29 9°36 19°36 4°43 9°28 8° 4 T 11 19 20 52 22°23′46 19°46 22°54 10°35 29°28 8°35	13°53 13°59 14° 6 14°13 14°20 14°26	n.a. n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
T 6 19 1 8 17°24′52 20°16 13°45 4°26 27°35 7°36 25°42 9°23 19°34 4°48 9°57 8°16 F 7 19 5 5 18°24′43 2≈13 15°33 5°40 27°58 7°48 25°39 9°26 19°34 4°47 9°51 8°13 S 8 19 9 1 19°24′32 14° 6 17°22 6°54 28°21 8° 0 25°36 9°29 19°35 4°46 9°43 8°10 S 9 19 12 58 20°24′19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 M10 19 16 55 21°24′03 7₩50 21° 2 9°21 29° 6 8°24 25°29 9°36 19°36 4°43 9°28 8° 4 T 11 19 20 52 22°23′46 19°46 22°54 10°35 29°28 8°35 25°26 9°39 19°36 4°41 9°18 7°57 W12 19 24 48 23°23′26 1 Y 49 24°47 11°48 29°50 8°	13°59 14° 6 14°13 14°20 14°26	n.a. n.a. n.a. n.a.	T 6 F 7 S 8 S 9
F 7 19 5 5 18°24'43 2≈13 15°33 5°40 27°58 7°48 25°39 9°26 19°34 4°47 9°51 8°13 8°13 8°19 9 1 19°24'32 14° 6 17°22 6°54 28°21 8° 0 25°36 9°29 19°35 4°46 9°43 8°10 8°10 19°12 58 20°24'19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 10°35 1	14° 6 14°13 14°20 14°26	n.a. n.a. n.a.	F 7 S 8 S 9
S 8 19 9 1 19°24'32 14° 6 17°22 6°54 28°21 8° 0 25°36 9°29 19°35 4°46 9°43 8°10 S 9 19 12 58 20°24'19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 M10 19 16 55 21°24'03 7₩50 21° 2 9°21 29° 6 8°24 25°29 9°36 19°36 4°43 9°28 8° 4 T 11 19 20 52 22°23'46 19°46 22°54 10°35 29°28 8°35 25°26 9°39 19°36 4°42 9°22 8° 1 W12 19 24 48 23°23'26 1\nabla 49 24°47 11°48 29°50 8°47 25°22 9°42 19°36 4°41 9°18 7°57	14°13 14°20 14°26	n.a.	S 8 S 9
S 9 19 12 58 20°24'19 25°57 19°12 8° 7 28°44 8°12 25°32 9°33 19°35 4°44 9°35 8° 7 M10 19 16 55 21°24'03 7₩50 21° 2 9°21 29° 6 8°24 25°29 9°36 19°36 4°43 9°28 8° 4 T 11 19 20 52 22°23'46 19°46 22°54 10°35 29°28 8°35 25°26 9°39 19°36 4°42 9°22 8° 1 W12 19 24 48 23°23'26 1 №49 24°47 11°48 29°50 8°47 25°22 9°42 19°36 4°41 9°18 7°57	14°20 14°26	n.a.	S 9
M10	14°26		
T 11		n a	
W12 19 24 48 23°23'26 1\bigap^49 24°47 11°48 29°50 8°47 25°22 9°42 19°36 4°41 9°18 7°57	14°33	11.a.	M10
		n.a.	T 11
	14°40	n.a.	W12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	14°46	n.a.	T 13
F 14 19 32 42 25°22'39 26°32 28°34 14°16 0°32 9°10 25°15 9°49 19°37 4°38 9°D14 7°51	14°53	n.a.	F 14
$\begin{bmatrix} 8 & 15 & 19 & 36 & 38 & 26^{\circ}22^{\circ}13 & 96 & 21 & 0029 & 15^{\circ}29 & 0^{\circ}52 & 9^{\circ}21 & 25^{\circ}12 & 9^{\circ}52 & 19^{\circ}37 & 4^{\circ}37 & 9^{\circ}15 & 7^{\circ}48 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1000 & 1$	15° 0	n.a.	S 15
S 16 19 40 35 27°21'45 22°33 2°25 16°43 1°12 9°33 25° 8 9°56 19°37 4°36 9°16 7°45	15° 7	n.a.	S 16
MI7 19 44 32 28°21'15 6П13 4°21 17°56 1°32 9°44 25° 5 9°59 19°37 4°35 9°R17 7°41	15°13	n.a.	M17
T 18 19 48 28 29°20'42 20°20 6°17 19°10 1°51 9°55 25° 1 10° 2 19°37 4°33 9°17 7°38	15°20	n.a.	T 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15°27	n.a.	W19
T 20 19 56 22 1°19'31 19°53 10° 9 21°37 2°28 10°17 24°53 10° 9 19°R37 4°31 9° 9 7°32	15°34	n.a.	T 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15°40	n.a.	F 21
S 22 20 4 15 3°18'10 20°22 13°59 24° 4 3° 3 10°39 24°45 10°16 19°37 4°29 8°54 7°26	15°47	n.a.	S 22
8 23 20 8 12 4°17'26 5mg33 15°53 25°17 3°20 10°49 24°41 10°19 19°37 4°28 8°46 7°22	15°54	n.a.	S 23
M24 20 12 8	16° 0	n.a.	M24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	16° 7	n.a.	T 25
W26 20 20 2 7°14'57 18°59 21°24 28°57 4° 8 11°21 24°29 10°30 19°37 4°24 8°29 7°13	16°14	n.a.	W26
T 27 20 23 58 8°14'02 2ML34 23°10 0mp11 4°23 11°31 24°25 10°33 19°37 4°23 8°D27 7°10	16°21	n.a.	T 27
F 28 20 27 55 9°13'05 15°43 24°52 1°24 4°37 11°41 24°21 10°36 19°36 4°22 8°27 7° 7	16°27	n.a.	F 28
S 29 20 31 51 10°12'04 28°30 26°31 2°37 4°51 11°51 24°17 10°40 19°36 4°21 8°28 7° 3	16°34	n.a.	S 29
S 30 20 35 48 11°11'02 10 x 758 28° 5 3°50 5° 4 12° 1 24°12 10°43 19°36 4°20 8°R28 7° 0	16°41	n.a.	S 30
M31 20 39 45 12\$\Omega\$ 9'56 23\$\sqrt{3}\$13 29\$\Omega\$35 5 mp 4 5\$\Omega\$17 12\$\Omega\$11 24\$\approx 8 10\$\Omega\$47 19\$\Omega\$35 4\$\overline{3}\$19 8\$\Overline{1}\$27 6\$\Overline{1}\$57	16≈47	n.a.	M31

Delta T = 194h27m58s

Julian Calendar

The year -12868 astronomical counting style corresponds to year 12869 B.C.E historical counting style.

page 192 of 301

NOVEMBER 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 43 41	130 8'48	5 ਰ 17	1 Mp 0	6 m)17	5 Υ 29	12 Ⅱ 21	24°R 4	10 Ω 50	19°R35	4°R18	8°R23	6 Ⅱ 54	16≈54	n.a.	T 1
W 2	20 47 38	14° 7'37	17°15	2°19	7°30	5°40	12°31	23≈59	10°53	19 Y 35	4 ਰ 17	8 Ⅱ 17	6°51	17° 1	n.a.	W 2
T 3	20 51 35	15° 6'24	29° 9	3°33	8°43	5°51	12°40	23°55	10°57	19°34	4°16	8° 9	6°47	17° 8	n.a.	T 3
F 4	20 55 31	16° 5'09	11≈ 2	4°40	9°56	6° 2	12°50	23°51	11° 0	19°34	4°15	7°58	6°44	17°14	n.a.	F 4
S 5	20 59 28	17° 3'51	22°54	5°41	11° 9	6°11	12°59	23°46	11° 4	19°33	4°14	7°45	6°41	17°21	n.a.	S 5
S 6	21 3 24	18° 2'31	4){ 47	6°34	12°22	6°20	13° 8	23°42	11° 7	19°33	4°14	7°32	6°38	17°28	n.a.	S 6
M 7	21 7 21	19° 1'09	16°43	7°21	13°35	6°29	13°17	23°38	11°10	19°32	4°13	7°19	6°35	17°34	n.a.	M 7
T 8	21 11 17	19°59'44	28°44	8° 0	14°48	6°37	13°26	23°33	11°14	19°32	4°12	7° 8	6°32	17°41	n.a.	T 8
W 9	21 15 14	20°58'17	10 Y 51	8°32	16° 1	6°44	13°35	23°29	11°17	19°31	4°11	7° 0	6°28	17°48	n.a.	W 9
T 10	21 19 11	21°56'48	23° 7	8°57	17°14	6°50	13°44	23°24	11°20	19°30	4°10	6°54	6°25	17°55	n.a.	T 10
F 11	21 23 7	22°55'18	5 8 36	9°14	18°27	6°56	13°53	23°20	11°24	19°30	4° 9	6°51	6°22	18° 1	n.a.	F 11
S 12	21 27 4	23°53'45	18°22	9°24	19°40	7° 1	14° 1	23°15	11°27	19°29	4° 9	6°49	6°19	18° 8	n.a.	S 12
S 13	21 31 0	24°52'10	1Ⅱ29	9°R26	20°53	7° 6	14°10	23°11	11°30	19°28	4° 8	6°49	6°16	18°15	n.a.	S 13
M14	21 34 57	25°50'34	15° 0	9°21	22° 5	7° 9	14°18	23° 7	11°34	19°27	4° 7	6°49	6°13	18°21	n.a.	M14
T 15	21 38 53	26°48'55	28°58	9°10	23°18	7°12	14°26	23° 2	11°37	19°27	4° 6	6°48	6° 9	18°28	n.a.	T 15
W16	21 42 50	27°47'15	139523	8°52	24°31	7°14	14°34	22°58	11°40	19°26	4° 6	6°44	6° 6	18°35	n.a.	W16
T 17	21 46 46	28°45'33	28°13	8°28	25°44	7°16	14°42	22°53	11°44	19°25	4° 5	6°38	6° 3	18°42	n.a.	T 17
F 18	21 50 43	29°43'48	13 Ω 21	7°58	26°56	7°R17	14°50	22°49	11°47	19°24	4° 4	6°29	6° 0	18°48	n.a.	F 18
S 19	21 54 40	0 Mp 42'02	28°39	7°24	28° 9	7°17	14°57	22°44	11°50	19°23	4° 4	6°19	5°57	18°55	n.a.	S 19
S 20	21 58 36	1°40'13	13 m 55	6°46	29°22	7°16	15° 5	22°40	11°54	19°22	4° 3	6° 7	5°53	19° 2	n.a.	S 20
M21	22 2 33	2°38'23	28°58	6° 4	0 ჲ 34	7°14	15°12	22°36	11°57	19°21	4° 2	5°57	5°50	19° 8	n.a.	M21
T 22	22 6 29	3°36'30	13 ≏ 38	5°20	1°47	7°12	15°19	22°31	12° 0	19°20	4° 2	5°49	5°47	19°15	n.a.	T 22
W23	22 10 26	4°34'34	27°51	4°35	2°59	7° 9	15°27	22°27	12° 3	19°19	4° 1	5°43	5°44	19°22	n.a.	W23
T 24	22 14 22	5°32'37	11 M 34	3°49	4°12	7° 5	15°33	22°23	12° 6	19°18	4° 1	5°40	5°41	19°29	n.a.	T 24
F 25	22 18 19	6°30'37	24°48	3° 2	5°24	7° 0	15°40	22°19	12°10	19°17	4° 0	5°39	5°38	19°35	n.a.	F 25
S 26	22 22 15	7°28'35	7 . ₹36	2°17	6°36	6°55	15°47	22°14	12°13	19°16	4° 0	5°38	5°34	19°42	n.a.	S 26
S 27	22 26 12	8°26'31	20° 4	1°34	7°49	6°49	15°53	22°10	12°16	19°15	3°59	5°38	5°31	19°49	n.a.	S 27
M28	22 30 8	9°24'25	2 ප 16	0°53	9° 1	6°42	16° 0	22° 6	12°19	19°14	3°59	5°37	5°28	19°56	n.a.	M28
T 29	22 34 5	10°22'16	14°17	0°15	10°13	6°34	16° 6	22° 2	12°22	19°13	3°58	5°33	5°25	20° 2	n.a.	T 29
W30	22 38 1	11 m 20'05	26 궁 11	29 Ω 41	11 ≏ 25	6 Υ 26	16 Ⅱ 12	21≈58	12 Ω 25	19 Υ 12	3 ろ 58	5 Ⅱ 27	5 Ⅱ 22	20≈ 9	n.a.	W30

Delta T = 194h27m50s

Julian Calendar 1 Nov. 12869 BCE == Greg. Calendar 26 July 12869 BCE

DECEMBER 12869 BCE (-12868) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	c c	Ç	ę k	Day
T 1	22 41 58	12 m) 17'52	8≈ 2	29°R11	12 ≏ 37	6°R17	16 I I18	21°R54	12 Ω 28	19°R10	3°R58	5°R18	5 Ⅱ 18	20≈16	n.a.	T 1
F 2	22 45 54	13°15'37	19°53	28 Ω 45	13°50	6 ℃ 7	16°24	21≈50	12°31	19 Ƴ 9	3 ਰ 57	5 I I 6	5°15	20°22	n.a.	F 2
S 3	22 49 50	14°13'20	1) (47	28°24	15° 2	5°56	16°29	21°46	12°34	19° 8	3°57	4°53	5°12	20°29	n.a.	S 3
S 4	22 53 47	15°11'02	13°44	28° 8	16°13	5°45	16°35	21°42	12°37	19° 7	3°57	4°39	5° 9	20°36	n.a.	S 4
M 5	22 57 43	16° 8'41	25°47	27°57	17°25	5°33	16°40	21°38	12°40	19° 5	3°56	4°26	5° 6	20°43	n.a.	M 5
T 6	23 1 40	17° 6'19	7 Ƴ 56	27°51	18°37	5°21	16°45	21°34	12°43	19° 4	3°56	4°15	5° 3	20°49	n.a.	T 6
W 7	23 5 36	18° 3'55	20°13	27°D50	19°49	5° 8	16°50	21°30	12°46	19° 3	3°56	4° 6	4°59	20°56	n.a.	W 7
T 8	23 933	19° 1'29	2 8 39	27°54	21° 1	4°54	16°55	21°27	12°49	19° 2	3°56	3°59	4°56	21° 3	n.a.	T 8
F 9	23 13 29	19°59'03	15°16	28° 2	22°12	4°40	16°59	21°23	12°52	19° 0	3°56	3°56	4°53	21° 9	n.a.	F 9
S 10	23 17 26	20°56'34	28° 7	28°16	23°24	4°25	17° 4	21°20	12°55	18°59	3°55	3°D55	4°50	21°16	n.a.	S 10
S 11	23 21 22	21°54'05	11 II 15	28°34	24°36	4°10	17° 8	21°16	12°58	18°57	3°55	3°55	4°47	21°23	n.a.	S 11
M12	23 25 18	22°51'34	24°43	28°57	25°47	3°54	17°12	21°13	13° 0	18°56	3°55	3°R55	4°44	21°30	n.a.	M12
T 13	23 29 15	23°49'02	8933	29°24	26°59	3°37	17°16	21° 9	13° 3	18°55	3°55	3°54	4°40	21°36	n.a.	T 13
W14	23 33 11	24°46'29	22°46	29°55	28°10	3°21	17°20	21° 6	13° 6	18°53	3°55	3°51	4°37	21°43	n.a.	W14
T 15	23 37 8	25°43'55	$7\Omega_{21}$	0 m 30	29°21	3° 3	17°24	21° 2	13° 9	18°52	3°55	3°46	4°34	21°50	n.a.	T 15
F 16	23 41 4	26°41'19	22°14	1° 9	0 M .33	2°46	17°27	20°59	13°11	18°50	3°D55	3°39	4°31	21°57	n.a.	F 16
S 17	23 45 1	27°38'42	7 m)16	1°52	1°44	2°28	17°30	20°56	13°14	18°49	3°55	3°30	4°28	22° 3	n.a.	S 17
S 18	23 48 57	28°36'03	22°20	2°39	2°55	2°10	17°33	20°53	13°17	18°47	3°55	3°20	4°24	22°10	n.a.	S 18
M19	23 52 53	29°33'24	7 ₽ 16	3°29	4° 6	1°51	17°36	20°50	13°19	18°46	3°55	3°11	4°21	22°17	n.a.	M19
T 20	23 56 50	0 ჲ 30'43	21°54	4°22	5°17	1°33	17°39	20°47	13°22	18°44	3°55	3° 4	4°18	22°23	n.a.	T 20
W21	0 0 46	1°28'00	6 M 7	5°19	6°28	1°14	17°42	20°44	13°24	18°43	3°55	2°59	4°15	22°30	n.a.	W21
T 22	0 4 43	2°25'16	19°53	6°18	7°39	0°55	17°44	20°41	13°27	18°41	3°56	2°56	4°12	22°37	n.a.	T 22
F 23	0 8 39	3°22'31	3 √ 12	7°21	8°49	0°37	17°46	20°39	13°29	18°40	3°56	2°D55	4° 9	22°44	n.a.	F 23
S 24	0 12 35	4°19'44	16° 5	8°27	10° 0	0°18	17°48	20°36	13°32	18°38	3°56	2°56	4° 5	22°50	n.a.	S 24
S 25	0 16 32	5°16'56	28°36	9°35	11°11	29 米 59	17°50	20°33	13°34	18°37	3°56	2°57	4° 2	22°57	n.a.	S 25
M26	0 20 28	6°14'06	10 궁 50	10°46	12°21	29°40	17°52	20°31	13°36	18°35	3°56	2°R57	3°59	23° 4	n.a.	M26
T 27	0 24 25	7°11'15	22°51	12° 0	13°31	29°22	17°53	20°29	13°39	18°34	3°57	2°55	3°56	23°10	n.a.	T 27
W28	0 28 21	8° 8'23	4≈46	13°16	14°42	29° 4	17°55	20°26	13°41	18°32	3°57	2°52	3°53	23°17	n.a.	W28
T 29	0 32 17	9° 5'29	16°37	14°35	15°52	28°46	17°56	20°24	13°43	18°30	3°57	2°46	3°49	23°24	n.a.	T 29
F 30	0 36 14	10° 2'35	28°30	15°57	17° 2	28°28	17°57	20°22	13°46	18°29	3°58	2°39	3°46	23°31	n.a.	F 30
S 31	0 40 10	10 ≏ 59'38	10 ∺ 27	17 m 21	18 M 12	28 米 11	17 Ⅲ 57	20≈20	13 Ω 48	18 Y 27	3 ප් 58	2Д30	3 Ⅱ 43	23≈37	n.a.	S 31

Delta T = 194h27m42s

JANUARY 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	0 44 7	11 ≏ 56'41	22) (30	18 M)47	19 M 22	27°R53	17耳58	20°R18	13 £ 50	18°R26	3 る 58	2°R21	3 Ⅱ 40	23≈44	n.a.	S 1
M 2	0 48 3	12°53'43	4 Υ41	20°16	20°32	27) 37	17°58	20≈16	13°52	18 Υ 24	3°59	2 Ⅱ 12	3°37	23°51	n.a.	M 2
T 3	0 52 0	13°50'44	17° 2	21°47	21°41	27°21	17°58	20°14	13°54	18°22	3°59	2° 4	3°34	23°58	n.a.	T 3
W 4	0 55 56	14°47'44	29°33	23°21	22°51	27° 5	17°R58	20°12	13°56	18°21	4° 0	1°58	3°30	24° 4	n.a.	W 4
T 5	0 59 52	15°44'43	12815	24°56	24° 1	26°50	17°58	20°11	13°58	18°19	4° 0	1°54	3°27	24°11	n.a.	T 5
F 6	1 3 49	16°41'42	25° 9	26°35	25°10	26°35	17°58	20° 9	14° 0	18°18	4° 1	1°52	3°24	24°18	n.a.	F 6
S 7	1 7 45	17°38'40	8 Ⅱ 15	28°15	26°19	26°21	17°57	20° 8	14° 2	18°16	4° 1	1°D52	3°21	24°24	n.a.	S 7
S 8	1 11 42	18°35'38	21°35	29°58	27°28	26° 7	17°57	20° 6	14° 4	18°14	4° 2	1°53	3°18	24°31	n.a.	S 8
M 9	1 15 38	19°32'36	5 9 9	1 ≏ 43	28°38	25°54	17°56	20° 5	14° 6	18°13	4° 2	1°54	3°15	24°38	n.a.	M 9
T 10	1 19 34	20°29'33	19° 0	3°31	29°46	25°42	17°55	20° 4	14° 8	18°11	4° 3	1°R55	3°11	24°45	n.a.	T 10
W11	1 23 31	21°26'30	3 N 6	5°21	0 ∡ 755	25°31	17°53	20° 3	14° 9	18°10	4° 4	1°55	3° 8	24°51	n.a.	W11
T 12	1 27 27	22°23'27	17°27	7°13	2° 4	25°20	17°52	20° 2	14°11	18° 8	4° 4	1°52	3° 5	24°58	n.a.	T 12
F 13	1 31 24	23°20'23	2 Mp 0	9° 7	3°13	25°10	17°50	20° 1	14°13	18° 6	4° 5	1°49	3° 2	25° 5	n.a.	F 13
S 14	1 35 20	24°17'19	16°40	11° 3	4°21	25° 0	17°49	20° 0	14°14	18° 5	4° 6	1°44	2°59	25°11	n.a.	S 14
S 15	1 39 17	25°14'15	1 ≏ 20	13° 2	5°30	24°52	17°47	19°59	14°16	18° 3	4° 6	1°39	2°55	25°18	n.a.	S 15
M16	1 43 13	26°11'10	15°55	15° 2	6°38	24°44	17°44	19°58	14°18	18° 2	4° 7	1°33	2°52	25°25	n.a.	M16
T 17	1 47 9	27° 8'05	0 M .16	17° 5	7°46	24°37	17°42	19°58	14°19	18° 0	4° 8	1°29	2°49	25°32	n.a.	T 17
W18	151 6	28° 5'00	14°18	19° 9	8°54	24°30	17°39	19°57	14°20	17°58	4° 9	1°27	2°46	25°38	n.a.	W18
T 19	1 55 2	29° 1'55	27°58	21°15	10° 2	24°25	17°37	19°57	14°22	17°57	4° 9	1°D26	2°43	25°45	n.a.	T 19
F 20	1 58 59	29°58'49	11 ,7 14	23°22	11° 9	24°20	17°34	19°57	14°23	17°55	4°10	1°26	2°40	25°52	n.a.	F 20
S 21	2 2 55	0 M L55'43	24° 8	25°30	12°17	24°17	17°31	19°57	14°25	17°54	4°11	1°27	2°36	25°59	n.a.	S 21
S 22	2 6 52	1°52'37	6 ප 41	27°40	13°24	24°14	17°27	19°D57	14°26	17°52	4°12	1°29	2°33	26° 5	n.a.	S 22
M23	2 10 48	2°49'30	18°57	29°50	14°32	24°12	17°24	19°57	14°27	17°51	4°13	1°30	2°30	26°12	n.a.	M23
T 24	2 14 45	3°46'23	1∞ 1	2 m 1	15°39	24°10	17°20	19°57	14°28	17°49	4°14	1°R31	2°27	26°19	n.a.	T 24
W25	2 18 41	4°43'15	12°57	4°12	16°46	24°D10	17°17	19°57	14°29	17°47	4°15	1°31	2°24	26°25	n.a.	W25
T 26	2 22 38	5°40'07	24°50	6°23	17°53	24°11	17°13	19°57	14°31	17°46	4°16	1°29	2°21	26°32	n.a.	T 26
F 27	2 26 34	6°36'59	6) €45	8°33	18°59	24°12	17° 9	19°58	14°32	17°44	4°17	1°27	2°17	26°39	n.a.	F 27
S 28	2 30 30	7°33'50	18°45	10°43	20° 6	24°14	17° 4	19°58	14°33	17°43	4°18	1°24	2°14	26°46	n.a.	S 28
S 29	2 34 27	8°30'42	0 Υ 53	12°53	21°12	24°17	17° 0	19°59	14°34	17°41	4°19	1°20	2°11	26°52	n.a.	S 29
M30	2 38 23	9°27'33	13°13	15° 1	22°18	24°21	16°55	19°59	14°35	17°40	<u>4°20</u>	1°17	2° 8	26°59	n.a.	M30
T 31	2 42 20	10 M 24'25	25 Y 46	17 M 8	23 × 24	24 米 25	16 Ⅱ 51	20≈ 0	14 Ω 35	17 Y 39	4 ට 21	1 I I14	2 I 5	27≈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 194h27m34s

Julian Calendar 1 Jan. 12868 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12869 BCE

FEBRUARY 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š	Day
W 1	2 46 16	11 M 21'16	8 8 33	19 M .14	24 × 30	24) (30	16°R46	20≈ 1	14€36	17°R37	4 ට 22	1°R12	2 I 1	27≈13	n.a.	W 1
T 2	2 50 13	12°18'08	21°35	21°19	25°35	24°37	16 Ⅱ 41	20° 2	14°37	17 Y 36	4°23	1 I I10	1°58	27°19	n.a.	T 2
F 3	2 54 9	13°15'00	4 Ⅱ 50	23°21	26°41	24°43	16°36	20° 3	14°38	17°34	4°24	1°D10	1°55	27°26	n.a.	F 3
S 4	2 58 6	14°11'53	18°19	25°22	27°46	24°51	16°30	20° 4	14°38	17°33	4°25	1°11	1°52	27°33	n.a.	S 4
S 5	3 2 2	15° 8'46	295 0	27°21	28°51	25° 0	16°25	20° 5	14°39	17°31	4°26	1°12	1°49	27°39	n.a.	S 5
M 6	3 5 5 9	16° 5'40	15°52	29°18	29°55	25° 9	16°19	20° 7	14°40	17°30	4°27	1°13	1°46	27°46	n.a.	M 6
T 7	3 9 56	17° 2'34	29°53	1 才 13	1る 0	25°19	16°13	20° 8	14°40	17°29	4°29	1°14	1°42	27°53	n.a.	T 7
W 8	3 13 52	17°59'30	14 Ω 2	3° 6	2° 4	25°29	16° 8	20°10	14°41	17°27	4°30	1°R14	1°39	28° 0	n.a.	W 8
T 9	3 17 49	18°56'25	28°17	4°57	3° 9	25°40	16° 2	20°11	14°41	17°26	4°31	1°14	1°36	28° 6	n.a.	T 9
F 10	3 21 45	19°53'22	12 m /34	6°46	4°12	25°52	15°56	20°13	14°42	17°25	4°32	1°14	1°33	28°13	n.a.	F 10
S 11	3 25 42	20°50'20	26°52	8°33	5°16	26° 5	15°49	20°15	14°42	17°23	4°33	1°13	1°30	28°20	n.a.	S 11
S 12	3 29 38	21°47'18	11 ♀ 6	10°17	6°20	26°19	15°43	20°16	14°42	17°22	4°35	1°11	1°26	28°27	n.a.	S 12
M13	3 33 35	22°44'17	25°13	12° 0	7°23	26°33	15°37	20°18	14°42	17°21	4°36	1°10	1°23	28°33	n.a.	M13
T 14	3 37 31	23°41'18	9 ™ 8	13°41	8°26	26°47	15°30	20°20	14°43	17°20	4°37	1°10	1°20	28°40	n.a.	T 14
W15	3 41 28	24°38'19	22°49	15°19	9°29	27° 3	15°23	20°23	14°43	17°18	4°39	1° 9	1°17	28°47	n.a.	W15
T 16	3 45 24	25°35'20	6 ₹ 13	16°56	10°31	27°19	15°17	20°25	14°43	17°17	4°40	1°D 9	1°14	28°53	n.a.	T 16
F 17	3 49 21	26°32'23	19°19	18°30	11°33	27°36	15°10	20°27	14°43	17°16	4°41	1°10	1°11	29° 0	n.a.	F 17
S 18	3 53 18	27°29'26	2 궁 7	20° 2	12°35	27°53	15° 3	20°30	14°R43	17°15	4°43	1°10	1° 7	29° 7	n.a.	S 18
S 19	3 57 14	28°26'30	14°37	21°32	13°37	28°11	14°56	20°32	14°43	17°14	4°44	1°10	1° 4	29°14	n.a.	S 19
M20	4 1 1 1	29°23'35	26°53	23° 0	14°39	28°29	14°49	20°35	14°43	17°13	4°45	1°10	1° 1	29°20	n.a.	M20
T 21	4 5 7	0 ₹ '20'40	8≈58	24°26	15°40	28°48	14°41	20°37	14°43	17°12	4°47	1°11	0°58	29°27	n.a.	T 21
W22	4 9 4	1°17'46	20°55	25°49	16°41	29° 8	14°34	20°40	14°43	17°11	4°48	1°R11	0°55	29°34	n.a.	W22
T 23	4 13 1	2°14'53	2) 48	27°11	17°41	29°28	14°27	20°43	14°42	17°10	4°50	1°D11	0°52	29°41	n.a.	T 23
F 24	4 16 57	3°12'00	14°43	28°30	18°41	29°49	14°19	20°46	14°42	17° 9	4°51	1°11	0°48	29°47	n.a.	F 24
S 25	4 20 54	4° 9'08	26°44	29°47	19°41	0 Υ 10	14°12	20°49	14°42	17° 8	4°52	1°11	0°45	29°54	n.a.	S 25
S 26	4 24 50	5° 6'17	8 Ƴ 55	1ব 1	20°41	0°32	14° 4	20°52	14°41	17° 7	4°54	1°11	0°42	0 ∺ 1	n.a.	S 26
M27	4 28 47	6° 3'27	21°19	2°13	21°40	0°55	13°57	20°55	14°41	17° 6	4°55	1°12	0°39	0° 7	n.a.	M27
T 28	4 32 44	7 . ₹ 0'38	4 と 1	3 る 22	22 る 38	1 Y 17	13 Ⅱ 49	20≈58	14 Ω 40	17 Y 5	4 궁 57	1 I I12	0Д36	0 ∺ 14	n.a.	T 28

Delta T = 194h27m26s

MARCH 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	4 36 40	7 .₹ 157'50	17 8 1	4 る 29	23 궁 37	1 Y 41	13°R42	21≈ 1	14°R40	17°R 4	4 る 58	1 I I13	0Д32	0 ∺ 21	n.a.	W 1
T 2	4 40 37	8°55'03	0 Ⅲ 21	5°33	24°35	2° 5	13 Ⅲ 34	21° 5	14 Ω 39	17 Y 3	5° 0	1°R13	0°29	0°28	n.a.	T 2
F 3	4 44 34	9°52'17	13°59	6°35	25°32	2°29	13°26	21° 8	14°39	17° 2	5° 1	1°13	0°26	0°34	n.a.	F 3
S 4	4 48 30	10°49'33	27°54	7°33	26°30	2°54	13°19	21°12	14°38	17° 2	5° 3	1°12	0°23	0°41	n.a.	S 4
S 5	4 52 27	11°46'50	1295 2	8°29	27°26	3°19	13°11	21°16	14°37	17° 1	5° 4	1°11	0°20	0°48	n.a.	S 5
M 6	4 56 24	12°44'09	26°20	9°21	28°23	3°44	13° 3	21°19	14°37	17° 0	5° 6	1°10	0°17	0°55	n.a.	M 6
T 7	5 0 20	13°41'29	10 Ω 41	10°10	29°19	4°10	12°56	21°23	14°36	16°59	5° 7	1° 8	0°13	1° 1	n.a.	T 7
W 8	5 4 17	14°38'51	25° 3	10°56	0≈14	4°37	12°48	21°27	14°35	16°59	5° 9	1° 7	0°10	1°8	n.a.	W 8
T 9	5 8 14	15°36'15	9 ₥ 22	11°38	1° 9	5° 4	12°40	21°31	14°34	16°58	5°11	1°D 6	0° 7	1°15	n.a.	T 9
F 10	5 12 10	16°33'40	23°33	12°16	2° 3	5°31	12°33	21°35	14°33	16°57	5°12	1° 6	0° 4	1°21	n.a.	F 10
S 11	5 16 7	17°31'07	7 ≏ 36	12°51	2°57	5°58	12°25	21°39	14°32	16°57	5°14	1° 7	0° 1	1°28	n.a.	S 11
S 12	5 20 4	18°28'36	21°28	13°21	3°51	6°26	12°17	21°43	14°31	16°56	5°15	1°8	29 8 58	1°35	n.a.	S 12
M13	5 24 0	19°26'07	5 M 9	13°47	4°43	6°55	12°10	21°47	14°30	16°56	5°17	1°10	29°54	1°42	n.a.	M13
T 14	5 27 57	20°23'40	18°38	14° 9	5°36	7°23	12° 2	21°51	14°29	16°55	5°18	1°11	29°51	1°48	n.a.	T 14
W15	5 31 54	21°21'14	1 才 54	14°26	6°27	7°53	11°55	21°56	14°28	16°55	5°20	1°R11	29°48	1°55	n.a.	W15
T 16	5 35 50	22°18'51	14°57	14°38	7°19	8°22	11°47	22° 0	14°27	16°54	5°22	1°10	29°45	2° 2	n.a.	T 16
F 17	5 39 47	23°16'29	2 <u>7</u> °47	14°46	8° 9	8°52	11°40	22° 5	14°26	16°54	5°23	1° 9	29°42	2° 9	n.a.	F 17
S 18	5 43 44	24°14'08	10 る 23	14°R48	8°59	9°22	11°33	22° 9	14°24	16°53	5°25	1° 6	29°38	2°15	n.a.	S 18
S 19	5 47 40	25°11'50	22°46	14°45	9°48	9°53	11°25	22°14	14°23	16°53	5°27	1° 2	29°35	2°22	n.a.	S 19
M20	5 51 37	26° 9'33	4≈57	14°36	10°36	10°23	11°18	22°19	14°22	16°53	5°28	0°58	29°32	2°29	n.a.	M20
T 21	5 55 34	27° 7'17	16°59	14°22	11°24	10°54	11°11	22°23	14°20	16°52	5°30	0°54	29°29	2°35	n.a.	T 21
W22	5 59 30	28° 5'03	28°55	14° 3	12°11	11°26	11° 4	22°28	14°19	16°52	5°31	0°50	29°26	2°42	n.a.	W22
T 23	6 3 27	2 <u>9°</u> 2'51	10) (47	13°39	12°57	11°58	10°57	22°33	14°17	16°52	5°33	0°48	29°23	2°49	n.a.	T 23
F 24	6 7 24	08'0 중0	22°40	13° 9	13°42	12°30	10°50	22°38	14°16	16°52	5°35	0°46	29°19	2°56	n.a.	F 24
S 25	6 11 20	0°58'31	4℃ 39	12°35	14°27	13° 2	10°43	22°43	14°14	16°52	5°36	0°D46	29°16	3° 2	n.a.	S 25
S 26	6 15 17	1°56'24	16°49	11°57	15°10	13°35	10°36	22°48	14°13	16°51	5°38	0°47	29°13	3° 9	n.a.	S 26
M27	6 19 14	2°54'18	29°13	11°14	15°53	14° 8	10°30	22°53	14°11	16°51	5°40	0°49	29°10	3°16	n.a.	M27
T 28	6 23 11	3°52'14	11856	10°28	16°34	14°41	10°23	22°58	14° 9	16°51	5°41	0°50	29° 7	3°23	n.a.	T 28
W29	6 27 7	4°50'12	25° 2	9°40	17°15	15°14	10°17	23° 4	14° 8	16°51	5°43	0°R51	29° 4	3°29	n.a.	W29
T 30	6 31 4	5°48'11	8Д33	8°50	17°54	15°48	10°11	23° 9	14° 6	16°D51	5°45	0°51	29° 0	3°36	n.a.	T 30
F 31	6 35 1	6 ප් 46'13	22 Ⅱ 28	7 궁 59	18 ≈ 33	16 Y 22	10耳 4	23≈14	14Ω 4	16 Y 51	5 ح 46	0 耳 49	28 8 57	3 ∺ 43	n.a.	F 31

Delta T = 194h27m19s

Julian Calendar 1 March 12868 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12869 BCE

APRIL 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	6 38 57	7 궁 44'16	6945	7°R 9	19 ≈ 10	16 Y 56	9°R58	23≈20	14°R 2	16 Y 51	5 궁 48	0°R46	28 8 54	3 ∺ 49	n.a.	S 1
S 2	6 42 54	8°42'22	21°20	6 ට 19	19°46	17°30	9Ⅲ53	23°25	14 Ω 1	16°51	5°50	0 П 41	28°51	3°56	n.a.	S 2
M 3	6 46 51	9°40'29	6 N 5	5°32	20°21	18° 5	9°47	23°31	13°59	16°52	5°51	0°36	28°48	4° 3	n.a.	M 3
T 4	6 50 48	10°38'39	20°53	4°48	20°54	18°40	9°41	23°36	13°57	16°52	5°53	0°30	28°44	4°10	n.a.	T 4
W 5	6 54 44	11°36'51	5 m /36	4° 8	21°27	19°15	9°36	23°42	13°55	16°52	5°55	0°25	28°41	4°16	n.a.	W 5
T 6	6 58 41	12°35'06	20° 8	3°33	21°57	19°50	9°30	23°48	13°53	16°52	5°56	0°21	28°38	4°23	n.a.	T 6
F 7	7 2 38	13°33'23	4 ≏ 24	3° 4	22°27	20°25	9°25	23°53	13°51	16°52	5°58	0°19	28°35	4°30	n.a.	F 7
S 8	7 6 34	14°31'42	18°23	2°42	22°55	21° 1	9°20	23°59	13°49	16°53	5°59	0°D19	28°32	4°37	n.a.	S 8
S 9	7 10 31	15°30'04	2M 3	2°27	23°21	21°37	9°15	24° 5	13°47	16°53	6° 1	0°19	28°29	4°43	n.a.	S 9
M10	7 14 28	16°28'29	15°26	2°D19	23°46	22°13	9°10	24°11	13°45	16°53	6° 3	0°21	28°25	4°50	n.a.	M10
T 11	7 18 24	17°26'56	28°34	2°19	24° 9	22°49	9° 6	24°17	13°43	16°54	6° 4	0°R21	28°22	4°57	n.a.	T 11
W12	7 22 21	18°25'25	11 × 29	2°28	24°31	23°25	9° 1	24°23	13°41	16°54	6° 6	0°21	28°19	5° 3	n.a.	W12
T 13	7 26 18	19°23'57	2 <u>4</u> °11	2°44	24°51	24° 2	8°57	24°29	13°39	16°55	6° 8	0°18	28°16	5°10	n.a.	T 13
F 14	7 30 14	20°22'31	6 ප 43	3° 9	25° 9	24°39	8°53	24°35	13°37	16°55	6° 9	0°13	28°13	5°17	n.a.	F 14
S 15	7 34 11	21°21'08	19° 4	3°42	25°25	25°16	8°49	24°41	13°34	16°56	6°11	0° 6	28°10	5°24	n.a.	S 15
S 16	7 38 8	22°19'47	1≈17	4°22	25°39	25°53	8°45	24°47	13°32	16°56	6°12	29 8 57	28° 6	5°30	n.a.	S 16
M17	7 42 4	23°18'28	13°22	5°11	25°51	26°30	8°41	24°53	13°30	16°57	6°14	29°46	28° 3	5°37	n.a.	M17
T 18	7 46 1	24°17'12	25°19	6° 7	26° 1	27° 8	8°38	24°59	13°28	16°57	6°16	29°36	28° 0	5°44	n.a.	T 18
W19	7 49 58	25°15'57	7) 12	7°10	26° 9	27°46	8°35	25° 5	13°25	16°58	6°17	29°26	27°57	5°51	n.a.	W19
T 20	7 53 54	26°14'45	19° 3	8°20	26°15	28°23	8°32	25°12	13°23	16°59	6°19	29°18	27°54	5°57	n.a.	T 20
F 21	7 57 51	27°13'34	0 Υ 54	9°36	26°19	29° 1	8°29	25°18	13°21	16°59	6°20	29°12	27°50	6° 4	n.a.	F 21
S 22	8 1 48	28°12'26	12°51	10°57	26°R20	29°40	8°26	25°24	13°19	17° 0	6°22	29° 9	27°47	6°11	n.a.	S 22
S 23	8 5 44	29°11'20	24°56	12°24	26°19	0 8 18	8°24	25°31	13°16	17° 1	6°23	29°D 8	27°44	6°17	n.a.	S 23
M24	8 9 41	0≈10'16	7 8 16	13°55	26°16	0°56	8°21	25°37	13°14	17° 2	6°25	29° 8	27°41	6°24	n.a.	M24
T 25	8 13 38	1° 9'15	19°55	15°31	26°10	1°35	8°19	25°43	13°12	17° 3	6°27	29° 8	27°38	6°31	n.a.	T 25
W26	8 17 34	2° 8'15	2 II 59	17°10	26° 2	2°13	8°17	25°50	13° 9	17° 4	6°28	29°R 9	27°35	6°38	n.a.	W26
T 27	8 21 31	3° 7'18	16°29	18°52	25°52	2°52	8°15	25°56	13° 7	17° 4	6°30	29° 7	27°31	6°44	n.a.	T 27
F 28	8 25 28	4° 6'22	0929	20°37	25°39	3°31	8°14	26° 3	13° 4	17° 5	6°31	29° 4	27°28	6°51	n.a.	F 28
S 29	8 29 24	5° 5'29	14°57	22°24	25°24	4°10	8°13	26° 9	13° 2	17° 6	6°33	28°58	27°25	6°58	n.a.	S 29
S 30	8 33 21	6≈ 4'39	299548	24 궁 13	25≈ 7	4 8 49	8 I I11	26≈16	130 0	17 Y 7	6 ප 34	28 8 49	27 8 22	7 光 5	n.a.	S 30

Delta T = 194h27m11s

MAY 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	8 37 18	7≈ 3'50	14 Ω 54	26 궁 3	24°R48	5 8 29	8°R10	26≈23	12°R57	17 Y 8	6 ප 35	28°R39	27819	7 ∺ 11	n.a.	M 1
T 2	8 41 14	8° 3'04	0 m) 6	27°54	24≈26	6° 8	8 I 9	26°29	12 Ω 55	17° 9	6°37	28829	27°15	7°18	n.a.	T 2
W 3	8 45 11	9° 2'20	15°12	29°46	24° 2	6°48	8° 9	26°36	12°52	17°10	6°38	28°20	27°12	7°25	n.a.	W 3
T 4	8 49 7	10° 1'39	0 ॒ 3	1≈38	23°37	7°27	8° 8	26°42	12°50	17°12	6°40	28°12	27° 9	7°31	n.a.	T 4
F 5	8 53 4	11° 1'01	14°33	3°30	23° 9	8° 7	8° 8	26°49	12°48	17°13	6°41	28° 7	27° 6	7°38	n.a.	F 5
S 6	8 57 1	12° 0'25	28°39	5°23	22°40	8°47	8°D 8	26°56	12°45	17°14	6°43	28° 5	27° 3	7°45	n.a.	S 6
S 7	9 0 57	12°59'52	12 M .19	7°15	22°10	9°27	8° 8	27° 3	12°43	17°15	6°44	28°D 4	27° 0	7°52	n.a.	S 7
M 8	9 4 54	13°59'22	25°36	9° 6	21°38	10° 7	8° 9	27° 9	12°40	17°16	6°45	28°R 4	26°56	7°58	n.a.	M 8
T 9	9 8 50	14°58'55	8 ₹ 33	10°58	21° 5	10°47	8° 9	27°16	12°38	17°18	6°47	28° 4	26°53	8° 5	n.a.	T 9
W10	9 12 47	15°58'30	21°14	12°48	20°31	11°27	8°10	27°23	12°36	17°19	6°48	28° 2	26°50	8°12	n.a.	W10
T 11	9 16 44	16°58'08	3 ⋜ 41	14°38	19°57	12° 8	8°11	27°30	12°33	17°20	6°49	27°57	26°47	8°18	n.a.	T 11
F 12	9 20 40	17°57'48	15°58	16°28	19°22	12°48	8°12	27°36	12°31	17°22	6°51	27°50	26°44	8°25	n.a.	F 12
S 13	9 24 37	18°57'31	28° 7	18°17	18°47	13°28	8°13	27°43	12°28	17°23	6°52	27°39	26°41	8°32	n.a.	S 13
S 14	9 28 33	19°57'16	10≈ 9	20° 5	18°11	14° 9	8°15	27°50	12°26	17°24	6°53	27°26	26°37	8°39	n.a.	S 14
M15	9 32 30	20°57'04	22° 7	21°52	17°37	14°50	8°16	27°57	12°24	17°26	6°55	27°12	26°34	8°45	n.a.	M15
T 16	9 36 26	21°56'54	4) 1	23°38	17° 2	15°30	8°18	28° 4	12°21	17°27	6°56	26°57	26°31	8°52	n.a.	T 16
W17	9 40 23	22°56'46	15°52	25°24	16°28	16°11	8°20	28°11	12°19	17°29	6°57	26°43	26°28	8°59	n.a.	W17
T 18	9 44 19	23°56'41	27°43	27° 8	15°56	16°52	8°23	28°17	12°16	17°30	6°58	26°31	26°25	9° 6	n.a.	T 18
F 19	9 48 16	24°56'37	9 Ƴ 35	28°52	15°24	17°33	8°25	28°24	12°14	17°32	7° 0	26°22	26°21	9°12	n.a.	F 19
S 20	9 52 13	25°56'36	21°31	0 ∺ 36	14°54	18°14	8°28	28°31	12°12	17°33	7° 1	26°15	26°18	9°19	n.a.	S 20
S 21	9 56 9	26°56'37	3 8 35	2°18	14°25	18°55	8°31	28°38	12° 9	17°35	7° 2	26°12	26°15	9°26	n.a.	S 21
M22	10 0 6	27°56'40	15°52	4° 0	13°58	19°37	8°34	28°45	12° 7	17°36	7° 3	26°11	26°12	9°32	n.a.	M22
T 23	10 4 2	28°56'45	28°26	5°40	13°32	20°18	8°37	28°52	12° 5	17°38	7° 4	26°11	26° 9	9°39	n.a.	T 23
W24	10 7 59	29°56'52	11 Ⅱ 22	7°21	13° 9	20°59	8°40	28°59	12° 2	17°40	7° 5	26°10	26° 6	9°46	n.a.	W24
T 25	10 11 55	0 ¥ 57'01	24°45	9° 0	12°48	21°41	8°44	29° 5	12° 0	17°41	7° 6	26° 9	26° 2	9°53	n.a.	T 25
F 26	10 15 52	1°57'12	8938	10°39	12°29	22°22	8°47	29°12	11°58	17°43	7° 7	26° 5	25°59	9°59	n.a.	F 26
S 27	10 19 48	2°57'24	23° 1	12°16	12°12	23° 4	8°51	29°19	11°56	17°45	7° 8	25°58	25°56	10° 6	n.a.	S 27
S 28	10 23 45	3°57'39	7 Ω 51	13°54	11°57	23°45	8°55	29°26	11°54	17°47	7° 9	25°49	25°53	10°13	n.a.	S 28
M29	10 27 41	4°57'56	23° 2	15°30	11°45	24°27	9° 0	29°33	11°51	17°48	7°10	25°39	25°50	10°19	n.a.	M29
T 30	10 31 38	5°58'15	8 m 24	17° 6	11°35	25° 9	9° 4	29°40	11°49	17°50	7°11	25°27	25°47	10°26	n.a.	T 30
W31	10 35 34	6 ¥ 58'36	23 M 44	18) (41	11≈28	25 8 50	9 I 9	29≈47	11 Ω 47	17 Y 52	7 궁 12	25 8 17	25 8 43	10 ∺ 33	n.a.	W31

Delta T = 194h27m03s

Julian Calendar 1 May 12868 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12868 BCE

JUNE 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 39 31	7) ₹58'58	8 ≏ 52	20) (16	11°R23	26 8 32	9 Ⅱ 14	29≈53	11°R45	17 Y 54	7 궁 13	25°R 8	25840	10)(40	n.a.	T 1
F 2	10 43 27	8°59'24	23°37	21°50	11≈21	27°14	9°19	0 米 0	11 Ω 43	17°56	7°14	25 8 2	25°37	10°46	n.a.	F 2
S 3	10 47 23	9°59'51	7 M .56	23°23	11°D21	27°56	9°24	0° 7	11°41	17°58	7°15	24°59	25°34	10°53	n.a.	S 3
S 4	10 51 20	11° 0'21	21°46	24°56	11°23	28°38	9°29	0°14	11°39	17°59	7°16	24°D58	25°31	11° 0	n.a.	S 4
M 5	10 55 16	12° 0'54	5 ₹ 8	26°28	11°28	29°20	9°35	0°21	11°37	18° 1	7°17	24°58	25°27	11° 7	n.a.	M 5
T 6	10 59 13	13° 1'29	18° 5	27°59	11°35	0 Π 2	9°40	0°27	11°35	18° 3	7°18	24°R58	25°24	11°13	n.a.	T 6
W 7	11 3 9	14° 2'06	0 ප 42	29°30	11°44	0°44	9°46	0°34	11°33	18° 5	7°19	24°57	25°21	11°20	n.a.	W 7
T 8	11 7 6	15° 2'45	13° 3	1 Υ 0	11°55	1°26	9°52	0°41	11°31	18° 7	7°19	24°53	25°18	11°27	n.a.	T 8
F 9	11 11 2	16° 3'26	25°12	2°30	12° 9	2° 8	9°58	0°48	11°29	18° 9	7°20	24°47	25°15	11°33	n.a.	F 9
S 10	11 14 59	17° 4'10	7≈13	3°59	12°25	2°50	10° 4	0°54	11°27	18°11	7°21	24°38	25°12	11°40	n.a.	S 10
S 11	11 18 55	18° 4'55	19°8	5°27	12°42	3°32	10°11	1° 1	11°25	18°13	7°22	24°27	25° 8	11°47	n.a.	S 11
M12	11 22 52	19° 5'42	1) 1	6°54	13° 2	4°14	10°17	1°8	11°24	18°15	7°22	24°14	25° 5	11°54	n.a.	M12
T 13	11 26 48	20° 6'32	12°53	8°21	13°23	4°56	10°24	1°14	11°22	18°17	7°23	24° 1	25° 2	12° 0	n.a.	T 13
W14	11 30 44	21° 7'23	24°45	9°47	13°47	5°39	10°31	1°21	11°20	18°19	7°23	23°48	24°59	12° 7	n.a.	W14
T 15	11 34 41	22° 8'15	6 Ƴ 39	11°13	14°12	6°21	10°38	1°27	11°19	18°21	7°24	23°37	24°56	12°14	n.a.	T 15
F 16	11 38 37	23° 9'10	18°36	12°37	14°39	7° 3	10°45	1°34	11°17	18°23	7°25	23°29	24°52	12°20	n.a.	F 16
S 17	11 42 34	24°10'06	0 8 38	14° 1	15° 8	7°46	10°53	1°41	11°15	18°26	7°25	23°24	24°49	12°27	n.a.	S 17
S 18	11 46 30	25°11'04	12°48	15°24	15°38	8°28	11° 0	1°47	11°14	18°28	7°26	23°21	24°46	12°34	n.a.	S 18
M19	11 50 26	26°12'03	25° 8	16°46	16° 9	9°11	11°8	1°54	11°12	18°30	7°26	23°D20	24°43	12°41	n.a.	M19
T 20	11 54 23	27°13'03	7 Ⅱ 43	18° 6	16°43	9°53	11°16	2° 0	11°11	18°32	7°27	23°21	24°40	12°47	n.a.	T 20
W21	11 58 19	28°14'05	20°37	19°26	17°17	10°36	11°24	2° 6	11° 9	18°34	7°27	23°22	24°37	12°54	n.a.	W21
T 22	12 2 16	29°15'08	3952	20°44	17°53	11°18	11°32	2°13	11°8	18°36	7°28	23°R22	24°33	13° 1	n.a.	T 22
F 23	12 6 12	0 Υ 16'12	17°34	22° 0	18°31	12° 1	11°40	2°19	11° 7	18°38	7°28	23°21	24°30	13° 7	n.a.	F 23
S 24	12 10 9	1°17'17	1 Ω 42	23°15	19° 9	12°43	11°49	2°25	11° 5	18°41	7°29	23°17	24°27	13°14	n.a.	S 24
S 25	12 14 5	2°18'24	16°17	24°29	19°49	13°26	11°57	2°32	11° 4	18°43	7°29	23°11	24°24	13°21	n.a.	S 25
M26	12 18 1	3°19'31	1 M p 14	25°40	20°30	14° 8	12° 6	2°38	11° 3	18°45	7°29	23° 4	24°21	13°28	n.a.	M26
T 27	12 21 58	4°20'40	16°25	26°49	21°12	14°51	12°14	2°44	11° 2	18°47	7°30	22°56	24°18	13°34	n.a.	T 27
W28	12 25 54	5°21'50	1 ≏ 41	27°55	21°56	15°33	12°23	2°50	11° 0	18°49	7°30	22°48	24°14	13°41	n.a.	W28
T 29	12 29 51	6°23'01	16°50	28°58	22°40	16°16	12°32	2°56	10°59	18°52	7°30	22°42	24°11	13°48	n.a.	T 29
F 30	12 33 47	7 ℃ 24'13	1 M .42	29 Y 58	23≈26	16耳59	12 Ⅱ 41	3 ∺ 3	10 Ω 58	18 Y 54	7 ろ 30	22 8 38	248 8	13 米 54	n.a.	F 30

Delta T = 194h26m55s

JULY 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	12 37 43	8 Y 25'27	16 M .10	0 8 55	24≈12	17 Ⅱ 41	12 II 51	3 ∺ 9	10°R57	18 Y 56	7 궁 30	22°D37	24 8 5	14 米 1	n.a.	S 1
S 2	12 41 40	9°26'42	0 , 711	1°47	25° 0	18°24	13° 0	3°15	10№56	18°58	7°31	22 8 37	24° 2	14° 8	n.a.	S 2
M 3	12 45 36	10°27'58	13°43	2°35	25°48	19° 6	13°10	3°21	10°55	19° 1	7°31	22°38	23°58	14°15	n.a.	M 3
T 4	12 49 33	11°29'16	26°49	3°17	26°37	19°49	13°19	3°26	10°55	19° 3	7°31	22°39	23°55	14°21	n.a.	T 4
W 5	12 53 29	12°30'36	9 ට 31	3°54	27°27	20°32	13°29	3°32	10°54	19° 5	7°31	22°R40	23°52	14°28	n.a.	W 5
T 6	12 57 25	13°31'56	21°53	4°24	28°18	21°14	13°39	3°38	10°53	19° 7	7°31	22°40	23°49	14°35	n.a.	T 6
F 7	13 1 22	14°33'18	4≈ 1	4°46	29°10	21°57	13°49	3°44	10°52	19°10	7°31	22°38	23°46	14°42	n.a.	F 7
S 8	13 5 18	15°34'41	16° 0	5° 1	0₩ 2	22°40	13°59	3°50	10°52	19°12	7°R31	22°34	23°43	14°48	n.a.	S 8
S 9	13 9 15	16°36'05	27°53	5°R 6	0°56	23°22	14° 9	3°55	10°51	19°14	7°31	22°29	23°39	14°55	n.a.	S 9
M10	13 13 11	17°37'29	9) (43	5° 2	1°49	24° 5	14°19	4° 1	10°50	19°16	7°31	22°22	23°36	15° 2	n.a.	M10
T 11	13 17 8	18°38'55	21°35	4°47	2°44	24°48	14°30	4° 6	10°50	19°19	7°31	22°15	23°33	15° 8	n.a.	T 11
W12	13 21 4	19°40'22	3 Y 30	4°22	3°39	25°30	14°40	4°12	10°49	19°21	7°31	22° 9	23°30	15°15	n.a.	W12
T 13	13 25 0	20°41'49	15°30	3°46	4°35	26°13	14°51	4°17	10°49	19°23	7°31	22° 4	23°27	15°22	n.a.	T 13
F 14	13 28 57	21°43'17	27°36	2°59	5°31	26°56	15° 2	4°23	10°49	19°26	7°31	22° 0	23°23	15°29	n.a.	F 14
S 15	13 32 53	22°44'46	9 8 50	2° 1	6°29	27°38	15°13	4°28	10°48	19°28	7°31	21°57	23°20	15°35	n.a.	S 15
S 16	13 36 50	23°46'16	22°14	0°55	7°26	28°21	15°23	4°33	10°48	19°30	7°30	21°D57	23°17	15°42	n.a.	S 16
M17	13 40 46	24°47'45	4∏48	29 Y 40	8°24	29° 4	15°35	4°38	10°48	19°32	7°30	21°57	23°14	15°49	n.a.	M17
T 18	13 44 42	25°49'15	17°35	28°21	9°23	29°46	15°46	4°44	10°48	19°35	7°30	21°59	23°11	15°55	n.a.	T 18
W19	13 48 39	26°50'46	0ഇ37	26°58	10°22	0929	15°57	4°49	10°48	19°37	7°30	22° 0	23° 8	16° 2	n.a.	W19
T 20	13 52 35	27°52'16	13°55	25°36	11°22	1°12	16° 8	4°54	10°D48	19°39	7°29	22° 2	23° 4	16° 9	n.a.	T 20
F 21	13 56 32	28°53'46	27°33	24°16	12°22	1°54	16°20	4°59	10°48	19°41	7°29	22°R 2	23° 1	16°16	n.a.	F 21
S 22	14 0 28	29°55'17	11 \O 30	23° 1	13°22	2°37	16°31	5° 3	10°48	19°44	7°29	22° 2	22°58	16°22	n.a.	S 22
S 23	14 4 25	0 ප 56'47	25°46	21°54	14°23	3°20	16°43	5° 8	10°48	19°46	7°28	22° 1	22°55	16°29	n.a.	S 23
M24	14 8 21	1°58'17	10 m)19	20°56	15°25	4° 2	16°54	5°13	10°48	19°48	7°28	21°58	22°52	16°36	n.a.	M24
T 25	14 12 18	2°59'47	25° 5	20° 8	16°26	4°45	17° 6	5°18	10°48	19°50	7°27	21°56	22°49	16°42	n.a.	T 25
W26	14 16 14	4° 1'17	9 ॒ 57	19°32	17°29	5°28	17°18	5°22	10°48	19°53	7°27	21°53	22°45	16°49	n.a.	W26
T 27	14 20 11	5° 2'47	24°48	19° 6	18°31	6°10	17°30	5°27	10°49	19°55	7°27	21°51	22°42	16°56	n.a.	T 27
F 28	14 24 7	6° 4'17	9 M 29	18°52	19°34	6°53	17°42	5°31	10°49	19°57	7°26	21°50	22°39	17° 3	n.a.	F 28
S 29	14 28 3	7° 5'47	23°53	18°D49	20°37	7°36	17°54	5°36	10°49	19°59	7°26	21°D50	22°36	17° 9	n.a.	S 29
S 30	14 32 0	8° 7'17	7 ₹ 55	18°55	21°41	8°18	18° 6	5°40	10°50	20° 1	7°25	21°50	22°33	17°16	n.a.	S 30
M31	14 35 56	9 8 8'47	21 × 33	19 Y 11	22) 45	999 1	18 Ⅱ 18	5) 44	10 Ω 50	20 Υ 4	7 云 24	21851	22829	17 ∺ 23	n.a.	M31

Delta T = 194h26m47s

Julian Calendar 1 July 12868 BCE == Greg. Calendar 25 March 12868 BCE

AUGUST 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ç	Day
T 1	14 39 53	10810'17	4 ろ 46	19 Y 35	23) 49	99543	18 II 30	5) (48	10 Ω 51	20 Υ 6	7°R24	21 8 52	22826	17 ∺ 29	n.a.	T 1
W 2	14 43 49	11°11'47	17°35	20° 7	24°54	10°26	18°42	5°52	10°52	20° 8	7 云 23	21°53	22°23	17°36	n.a.	W 2
T 3	14 47 46	12°13'17	0≈ 3	20°46	25°59	11° 8	18°55	5°56	10°52	20°10	7°23	21°54	22°20	17°43	n.a.	T 3
F 4	14 51 42	13°14'47	12°16	21°30	27° 4	11°51	19° 7	6° 0	10°53	20°12	7°22	21°R54	22°17	17°49	n.a.	F 4
S 5	14 55 39	14°16'17	24°16	22°20	28°10	12°33	19°20	6° 4	10°54	20°14	7°21	21°54	22°14	17°56	n.a.	S 5
S 6	14 59 35	15°17'47	6 ∺ 9	23°15	29°16	13°16	19°32	6° 8	10°55	20°16	7°21	21°54	22°10	18° 3	n.a.	S 6
M 7	15 3 32	16°19'16	18° 0	24°13	0 Υ 22	13°58	19°45	6°12	10°56	20°18	7°20	21°53	22° 7	18°10	n.a.	M 7
T 8	15 7 29	17°20'46	29°52	25°16	1°28	14°41	19°58	6°15	10°56	20°21	7°19	21°52	22° 4	18°16	n.a.	T 8
W 9	15 11 25	18°22'15	11 Y 50	26°22	2°34	15°23 16° 6	20°11	6°19	10°57	20°23	7°18	21°52	22° 1	18°23	n.a.	W 9
T 10 F 11	15 15 22 15 19 18	19°23'43 20°25'12	23°56 6 8 13	27°30 28°41	3°41 4°48	16° 6 16°48	20°23 20°36	6°22 6°25	10°58 11° 0	20°25 20°27	7°17 7°17	21°51 21°51	21°58 21°55	18°30 18°36	n.a.	T 10 F 11
S 12	15 19 18	20 23 12 21°26'39	18°42	28 41 29°55	5°55	10 48 17°30	20°49	6°29	11° 1	20°27 20°29	7°16	21°51	21°51	18°43	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	15 27 11	22°28'06	1 Ⅱ 24	1810	7° 3	18°13	21° 2	6°32	11° 2	20°31	7°15	21°51	21°48	18°50	n.a.	S 13
M14	15 31 8	23°29'33 24°30'58	14°20 27°30	2°27 3°45	8°11 9°18	18°55 19°38	21°15 21°28	6°35 6°38	11° 3 11° 4	20°33 20°35	7°14 7°13	21°51 21°51	21°45 21°42	18°57 19° 3	n.a.	M14 T 15
T 15 W16	15 35 4 15 39 1	24°30'38 25°32'22	10953	5° 5	10°26	20°20	21°28 21°41	6°41	11° 4 11° 6	20°35 20°37	7°13	21°50	21°42 21°39	19° 3	n.a.	W16
T 17	15 42 57	25°32'46	24°28	6°26	10 26 11°35	20 20 21° 2	21°55	6°44	11° 7	20°39	7°11	21°50	21°35	19 10 19°17	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 46 54	20°35'40 27°35'08	8 Ω 15	7°49	12°43	21°45	21° 33	6°46	11° 8	20°40	7°10	21°49	21°32	19°17	n.a.	F 18
S 19	15 50 51	28°36'29	22°12	9°12	13°52	22°27	22°21	6°49	11°10	20°42	7° 9	21°D49	21°29	19°30	n.a.	S 19
S 20	15 54 47	29°37'48		10°36	15° 0	23° 9	22°34	6°51	11°11	20°44	7° 9	21°49	21°26	19°37		S 20
M21	15 54 47	29°37′48 0 Ⅲ 39′06	6Mp19 20°34	10°36 12° 1	16° 9	23°51	22°48	6°54	11°11	20°44 20°46	7° 8	21°49 21°49	21°23	19°37 19°44	n.a. n.a.	M21
T 22	16 2 40	1°40'23	20°34 4 Ω 54	13°27	17°18	24°33	23° 1	6°56	11°15	20°48	7° 6	21°50	21°20	19°44 19°50	n.a.	T 22
W23	16 6 37	2°41'38	19°17	14°53	18°27	25°16	23°15	6°58	11°16	20°50	7° 5	21°51	21°16	19°57	n.a.	W23
T 24	16 10 34	3°42'52	3 M .37	16°20	19°37	25°58	23°28	7° 1	11°18	20°52	7° 4	21°52	21°13	20° 4	n.a.	T 24
F 25	16 14 30	4°44'05	17°52	17°48	20°46	26°40	23°41	7° 3	11°20	20°53	7° 3	21°R52	21°10	20°10	n.a.	F 25
S 26	16 18 27	5°45'17	1 ₹ 55	19°16	21°56	27°22	23°55	7° 5	11°21	20°55	7° 2	21°52	21° 7	20°17	n.a.	S 26
S 27	16 22 23	6°46'27	15°44	20°45	23° 5	28° 4	24° 9	7° 6	11°23	20°57	7° 1	21°51	21° 4	20°24	n.a.	S 27
M28	16 26 20	7°47'36	29°15	22°15	24°15	28°46	24°22	7° 8	11°25	20°59	7° 0	21°50	21° 1	20°31	n.a.	M28
T 29	16 30 17	8°48'43	12る26	23°45	25°25	29°28	24°36	7°10	11°27	21° 0	6°59	21°47	20°57	20°37	n.a.	T 29
W30	16 34 13	9°49'50	25°17	25°15	26°35	$0\Omega 10$	24°49	7°11	11°29	21° 2	6°58	21°44	20°54	20°44	n.a.	W30
T 31	16 38 10	10耳50′55	7 ≈ 49	26 8 47	27 Y 45	0 Ω 52	25 I I 3	7 ∺ 13	11 0 31	21 ° 4	6 ප 57	21842	20851	20 米 51	n.a.	T 31

Delta T = 194h26m39s

SEPTEMBER 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	16 42 7	11 II 51'59	20≈ 4	28818	28 Y 56	1 Ω 34	25 Ⅱ 17	7) €14	11 £ 33	21 ° 5	6°R56	21°R39	20848	20 米 57	n.a.	F 1
S 2	16 46 3	12°53'01	2) 7	29°50	0 8 6	2°16	25°30	7°16	11°35	21° 7	6 る 54	21838	20°45	21° 4	n.a.	S 2
S 3	16 50 0	13°54'03	14° 2	1 Ⅲ 23	1°16	2°58	25°44	7°17	11°37	21° 8	6°53	21°D37	20°41	21°11	n.a.	S 3
M 4	16 53 56	14°55'03	25°53	2°56	2°27	3°40	25°58	7°18	11°39	21°10	6°52	21°38	20°38	21°17	n.a.	M 4
T 5	16 57 53	15°56'01	7 Ƴ 45	4°30	3°38	4°22	26°12	7°19	11°42	21°11	6°51	21°39	20°35	21°24	n.a.	T 5
W 6	17 1 50	16°56'59	19°44	6° 4	4°49	5° 4	26°25	7°20	11°44	21°13	6°50	21°41	20°32	21°31	n.a.	W 6
T 7	17 5 46	17°57'55	1854	7°39	5°59	5°46	26°39	7°20	11°46	21°14	6°48	21°43	20°29	21°38	n.a.	T 7
F 8	17 9 43	18°58'49	14°17	9°15	7°10	6°27	26°53	7°21	11°49	21°16	6°47	21°44	20°26	21°44	n.a.	F 8
S 9	17 13 40	19°59'42	26°58	10°51	8°21	7° 9	27° 7	7°22	11°51	21°17	6°46	21°R44	20°22	21°51	n.a.	S 9
S 10	17 17 36	21° 0'33	9∏58	12°27	9°32	7°51	27°21	7°22	11°53	21°19	6°45	21°43	20°19	21°58	n.a.	S 10
M11	17 21 33	22° 1'23	23°17	14° 5	10°44	8°33	27°35	7°23	11°56	21°20	6°43	21°40	20°16	22° 4	n.a.	M11
T 12	17 25 30	23° 2'11	6953	15°43	11°55	9°14	27°49	7°23	11°58	21°21	6°42	21°35	20°13	22°11	n.a.	T 12
W13	17 29 27	24° 2'57	20°44	17°21	13° 6	9°56	28° 2	7°23	12° 1	21°22	6°41	21°30	20°10	22°18	n.a.	W13
T 14	17 33 23	25° 3'41	4 Ω 47	19° 1	14°17	10°38	28°16	7°R23	12° 3	21°24	6°39	21°25	20° 7	22°25	n.a.	T 14
F 15	17 37 20	26° 4'23	18°56	20°40	15°29	11°19	28°30	7°23	12° 6	21°25	6°38	21°20	20° 3	22°31	n.a.	F 15
S 16	17 41 17	27° 5'02	3 Mg 9	22°21	16°40	12° 1	28°44	7°23	12° 8	21°26	6°37	21°16	20° 0	22°38	n.a.	S 16
S 17	17 45 13	28° 5'39	17°22	24° 2	17°52	12°42	28°58	7°23	12°11	21°27	6°36	21°14	19°57	22°45	n.a.	S 17
M18	17 49 10	29° 6'14	1 ≏ 32	25°45	19° 3	13°24	29°12	7°22	12°14	21°28	6°34	21°D14	19°54	22°51	n.a.	M18
T 19	17 53 7	09 6'47	15°37	27°27	20°15	14° 5	29°26	7°22	12°16	21°30	6°33	21°14	19°51	22°58	n.a.	T 19
W20	17 57 3	1° 7'17	29°37	29°11	21°26	14°47	29°40	7°22	12°19	21°31	6°32	21°16	19°47	23° 5	n.a.	W20
T 21	18 1 0	2° 7'45	13 M .31	0955	22°38	15°28	29°54	7°21	12°22	21°32	6°30	21°17	19°44	23°11	n.a.	T 21
F 22	18 4 57	3° 8'11	27°16	2°40	23°50	16°10	095 7	7°20	12°25	21°33	6°29	21°R17	19°41	23°18	n.a.	F 22
S 23	18 8 53	4° 8'35	10 × 52	4°26	25° 1	16°51	0°21	7°19	12°27	21°34	6°28	21°15	19°38	23°25	n.a.	S 23
S 24	18 12 50	5° 8'56	24°17	6°13	26°13	17°33	0°35	7°18	12°30	21°35	6°26	21°11	19°35	23°32	n.a.	S 24
M25	18 16 47	6° 9'15	7 云 29	8° 0	27°25	18°14	0°49	7°17	12°33	21°36	6°25	21° 5	19°32	23°38	n.a.	M25
T 26	18 20 44	7° 9'32	20°27	9°48	28°37	18°55	1° 3	7°16	12°36	21°37	6°24	20°58	19°28	23°45	n.a.	T 26
W27	18 24 40	8° 9'47	3≈10	11°37	29°49	19°36	1°17	7°15	12°39	21°37	6°22	20°49	19°25	23°52	n.a.	W27
T 28	18 28 37	9°10'00	15°39	13°27	1 I 1	20°18	1°31	7°14	12°42	21°38	6°21	20°40	19°22	23°58	n.a.	T 28
F 29	18 32 34	10°10'10	27°53	15°17	2°12	20°59	1°44	7°13	12°45	21°39	6°20	20°31	19°19	24° 5	n.a.	F 29
S 30	18 36 30	119510'19	9 米 56	1795 7	3 Ⅱ 24	21 Ω 40	1958	7 ∺ 11	12 Ω 48	21 Y 40	6 ට 19	20825	19 8 16	24 米 12	n.a.	S 30

Delta T = 194h26m31s

Julian Calendar 1 Sept. 12868 BCE == Greg. Calendar 26 May 12868 BCE

OCTOBER 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
S 1	18 40 27	129510'25	21 米 50	18958	4 II 36	22 Ω 21	29512	7°R 9	12 Q 51	21 Y 41	6°R17	20°R20	19 8 12	24) 19	n.a.	S 1
M 2	18 44 24	13°10'29	3 Υ41	20°49	5°48	23° 2	2°26	7 ∺ 8	12°54	21°41	6 ප 16	20818	19° 9	24°25	n.a.	M 2
T 3	18 48 20	14°10'32	15°33	22°40	7° 0	23°43	2°40	7° 6	12°57	21°42	6°15	20°D17	19° 6	24°32	n.a.	T 3
W 4	18 52 17	15°10'32	27°30	24°31	8°12	24°24	2°53	7° 4	13° 0	21°43	6°13	20°18	19° 3	24°39	n.a.	W 4
T 5	18 56 14	16°10'31	9 8 39	26°22	9°24	25° 5	3° 7	7° 2	13° 3	21°43	6°12	20°19	19° 0	24°45	n.a.	T 5
F 6	19 0 11	17°10'27	22° 4	28°13	10°37	25°47	3°21	7° 0	13° 6	21°44	6°11	20°R19	18°57	24°52	n.a.	F 6
S 7	19 4 7	18°10'22	4 Ⅱ 50	0 Ω 3	11°49	26°27	3°34	6°58	13°10	21°44	6° 9	20°18	18°53	24°59	n.a.	S 7
S 8	19 8 4	19°10'14	18° 0	1°51	13° 1	27° 8	3°48	6°56	13°13	21°45	6° 8	20°15	18°50	25° 5	n.a.	S 8
M 9	19 12 1	20°10'04	1934	3°38	14°13	27°49	4° 2	6°54	13°16	21°45	6° 7	20° 9	18°47	25°12	n.a.	M 9
T 10	19 15 57	21° 9'52	15°31	5°23	15°25	28°30	4°15	6°51	13°19	21°46	6° 6	20° 1	18°44	25°19	n.a.	T 10
W11	19 19 54	22° 9'38	29°49	7° 6	16°37	29°11	4°29	6°49	13°22	21°46	6° 4	19°51	18°41	25°26	n.a.	W11
T 12	19 23 51	23° 9'21	14 Ω 20	8°46	17°49	29°52	4°42	6°46	13°26	21°46	6° 3	19°41	18°38	25°32	n.a.	T 12
F 13	19 27 47	24° 9'01	28°58	10°23	19° 1	0 m 33	4°56	6°44	13°29	21°47	6° 2	19°31	18°34	25°39	n.a.	F 13
S 14	19 31 44	25° 8'39	13 m 35	11°55	20°13	1°14	5° 9	6°41	13°32	21°47	6° 1	19°23	18°31	25°46	n.a.	S 14
S 15	19 35 41	26° 8'14	28° 6	13°23	21°26	1°54	5°23	6°38	13°35	21°47	5°59	19°18	18°28	25°52	n.a.	S 15
M16	19 39 37	27° 7'47	12 ≏ 25	14°46	22°38	2°35	5°36	6°35	13°39	21°48	5°58	19°15	18°25	25°59	n.a.	M16
T 17	19 43 34	28° 7'17	26°31	16° 3	23°50	3°16	5°50	6°32	13°42	21°48	5°57	19°D14	18°22	26° 6	n.a.	T 17
W18	19 47 31	29° 6'44	10ML22	17°15	25° 2	3°56	6° 3	6°29	13°45	21°48	5°56	19°14	18°18	26°12	n.a.	W18
T 19	19 51 27	0 Ω 6'09	23°59	18°19	26°14	4°37	6°16	6°26	13°49	21°48	5°55	19°R14	18°15	26°19	n.a.	T 19
F 20	19 55 24	1° 5'30	7 . ₹24	19°16	27°26	5°18	6°29	6°23	13°52	21°48	5°53	19°13	18°12	26°26	n.a.	F 20
S 21	19 59 21	2° 4'50	20°37	20° 5	28°38	5°58	6°43	6°20	13°55	21°48	5°52	19°10	18° 9	26°32	n.a.	S 21
S 22	20 3 17	3° 4'06	3 ਰ 38	20°47	29°50	6°39	6°56	6°17	13°59	21°48	5°51	19° 3	18° 6	26°39	n.a.	S 22
M23	20 7 14	4° 3'21	16°29	21°20	195 3	7°19	7° 9	6°13	14° 2	21°R48	5°50	18°54	18° 3	26°46	n.a.	M23
T 24	20 11 11	5° 2'32	29° 9	21°44	2°15	8° 0	7°22	6°10	14° 5	21°48	5°49	18°42	17°59	26°53	n.a.	T 24
W25	20 15 7	6° 1'41	11 ≈ 38	22° 0	3°27	8°40	7°35	6° 7	14° 9	21°48	5°48	18°29	17°56	26°59	n.a.	W25
T 26	20 19 4	7° 0'48	23°56	22°R 7	4°39	9°21	7°48	6° 3	14°12	21°48	5°47	18°15	17°53	27° 6	n.a.	T 26
F 27	20 23 1	7°59'52	6) 4	22° 6	5°51	10° 1	8° 1	5°59	14°15	21°48	5°45	18° 2	17°50	27°13	n.a.	F 27
S 28	20 26 57	8°58'54	18° 3	21°56	7° 3	10°41	8°14	5°56	14°19	21°48	5°44	17°52	17°47	27°19	n.a.	S 28
S 29	20 30 54	9°57'54	29°55	21°39	8°15	11°22	8°27	5°52	14°22	21°48	5°43	17°43	17°44	27°26	n.a.	S 29
M30	20 34 51	10°56'52	11 Y 45	21°14	9°28	12° 2	8°39	5°48	14°26	21°47	5°42	17°38	17°40	27°33	n.a.	M30
T 31	20 38 47	11 Ω 55'47	23 Y 35	20 Ω 42	109540	12 M)42	8952	5 ∺ 45	14 Ω 29	21 Y 47	5 ⋜ 41	17 8 35	17 8 37	27) 39	n.a.	T 31

Delta T = 194h26m23s

NOVEMBER 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 42 44	12\$\Omega54\'40	5 8 31	20°R 4	11952	13 m 23	9 9 5	5°R41	14 Ω 32	21°R47	5°R40	17°R34	17834	27) (46	n.a.	W 1
T 2	20 46 40	13°53'31	17°38	19 Ω 21	13° 4	14° 3	9°17	5 ₩37	14°36	21 Y 46	5 る 39	17 8 34	17°31	27°53	n.a.	T 2
F 3	20 50 37	14°52'21	0 Ⅱ 1	18°34	14°16	14°43	9°30	5°33	14°39	21°46	5°38	17°33	17°28	28° 0	n.a.	F 3
S 4	20 54 34	15°51'08	12°46	17°43	15°28	15°23	9°42	5°29	14°43	21°46	5°37	17°32	17°24	28° 6	n.a.	S 4
S 5	20 58 30	16°49'53	25°56	16°51	16°40	16° 3	9°55	5°25	14°46	21°45	5°36	17°28	17°21	28°13	n.a.	S 5
M 6	21 2 27	17°48'36	9934	15°58	17°52	16°43	10° 7	5°21	14°49	21°45	5°35	17°21	17°18	28°20	n.a.	M 6
T 7	21 6 23	18°47'17	23°41	15° 5	19° 5	17°24	10°20	5°17	14°53	21°44	5°34	17°12	17°15	28°26	n.a.	T 7
W 8	21 10 20	19°45'56	8 Ω 13	14°13	20°17	18° 4	10°32	5°13	14°56	21°44	5°34	17° 2	17°12	28°33	n.a.	W 8
T 9	21 14 17	20°44'32	23° 4	13°23	21°29	18°44	10°44	5° 8	15° 0	21°43	5°33	16°50	17° 9	28°40	n.a.	T 9
F 10	21 18 13	21°43'06	8 m) 5	12°37	22°41	19°24	10°56	5° 4	15° 3	21°43	5°32	16°39	17° 5	28°46	n.a.	F 10
S 11	21 22 10	22°41'38	23° 6	11°54	23°53	20° 4	11° 8	5° 0	15° 6	21°42	5°31	16°30	17° 2	28°53	n.a.	S 11
S 12	21 26 6	23°40'07	7 ≙ 59	11°15	25° 5	20°44	11°20	4°56	15°10	21°42	5°30	16°23	16°59	29° 0	n.a.	S 12
M13	21 30 3	24°38'34	22°36	10°42	26°17	21°24	11°32	4°51	15°13	21°41	5°29	16°20	16°56	29° 6	n.a.	M13
T 14	21 33 59	25°36'58	6ML52	10°13	27°29	22° 4	11°44	4°47	15°16	21°40	5°29	16°18	16°53	29°13	n.a.	T 14
W15	21 37 56	26°35'20	20°48	9°50	28°42	22°43	11°56	4°43	15°20	21°39	5°28	16°18	16°50	29°20	n.a.	W15
T 16	21 41 53	27°33'39	4 ₹ 23	9°32	29°54	23°23	12° 7	4°38	15°23	21°39	5°27	16°18	16°46	29°27	n.a.	T 16
F 17	21 45 49	28°31'56	17°39	9°20	1 N 6	24° 3	12°19	4°34	15°26	21°38	5°26	16°17	16°43	29°33	n.a.	F 17
S 18	21 49 46	29°30'11	0 궁 38	9°13	2°18	24°43	12°30	4°30	15°30	21°37	5°26	16°13	16°40	29°40	n.a.	S 18
S 19	21 53 42	0 Mp 28'23	13°24	9°D12	3°30	25°23	12°42	4°25	15°33	21°36	5°25	16° 7	16°37	29°47	n.a.	S 19
M20	21 57 39	1°26'33	25°57	9°16	4°42	26° 2	12°53	4°21	15°36	21°35	5°24	15°58	16°34	29°53	n.a.	M20
T 21	22 1 35	2°24'40	8 ≈ 21	9°25	5°54	26°42	13° 5	4°17	15°40	21°35	5°24	15°47	16°30	29°59	n.a.	T 21
W22	22 5 32	3°22'45	20°35	9°39	7° 6	27°22	13°16	4°12	15°43	21°34	5°23	15°35	16°27	0 Υ 7	n.a.	W22
T 23	22 9 28	4°20'48	2) (42	9°58	8°18	28° 1	13°27	4° 8	15°46	21°33	5°23	15°22	16°24	0°13	n.a.	T 23
F 24	22 13 25	5°18'49	14°41	10°22	9°31	28°41	13°38	4° 3	15°49	21°32	5°22	15°10	16°21	0°20	n.a.	F 24
S 25	22 17 21	6°16'48	26°35	10°50	10°43	29°21	13°49	3°59	15°53	21°31	5°21	14°59	16°18	0°27	n.a.	S 25
S 26	22 21 18	7°14'45	8 Ƴ 25	11°23	11°55	0 亚 0	14° 0	3°54	15°56	21°30	5°21	14°51	16°15	0°33	n.a.	S 26
M27	22 25 14	8°12'40	20°14	11°59	13° 7	0°40	14°10	3°50	15°59	21°29	5°20	14°46	16°11	0°40	n.a.	M27
T 28	22 29 11	9°10'34	2 8 5	12°39	14°19	1°19	14°21	3°46	16° 2	21°28	5°20	14°43	16° 8	0°47	n.a.	T 28
W29	22 33 7	10° 8'26	14° 1	13°23	15°31	1°59	14°32	3°41	16° 6	21°27	<u>5</u> °19	14°D42	16° 5	0°53	n.a.	W29
T 30	22 37 4	11 Mg 6'16	26 8 7	14Ω11	16 Ω 43	2 ₾ 38	149542	3 ∺ 37	16 Ω 9	21 Y 25	5 ろ 19	14843	168 2	1 Υ 0	n.a.	T 30

Delta T = 194h26m15s

Julian Calendar 1 Nov. 12868 BCE == Greg. Calendar 26 July 12868 BCE

DECEMBER 12868 BCE (-12867) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 0	12 Mg 4'04	8Д29	15 Ω 1	17 Ω 56	3 ₾ 18	14952	3°R33	16 Ω 12	21°R24	5°R19	14°R43	15 8 59	1 Υ 7	n.a.	F 1
S 2	22 44 57	13° 1'51	21°11	15°55	19° 8	3°57	15° 3	3 ∺ 28	16°15	21 Y 23	5 궁 18	14843	15°55	1°14	n.a.	S 2
S 3	22 48 53	13°59'36	49518	16°52	20°20	4°37	15°13	3°24	16°18	21°22	5°18	14°41	15°52	1°20	n.a.	S 3
M 4	22 52 49	14°57'20 15°55'02	17°53	17°52 18°55	21°32 22°44	5°16	15°23 15°33	3°20	16°21 16°24	21°21 21°20	5°18	14°37 14°31	15°49 15°46	1°27	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 56 46 23 0 42	16°52'43	1 Ω 57 16°29	20° 0	23°57	5°56 6°35	15°43	3°15 3°11	16°24 16°27	21°18	5°17 5°17	14°31 14°23	15°46 15°43	1°34 1°40	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	23 4 39	17°50'22	1 mp 24	21° 8	25° 9	7°14	15°53	3° 7	16°30	21°17	5°17	14°14	15°40	1°47	n.a.	T 7
F 8	23 8 35	18°48'00	16°34	22°19	26°21	7°54	16° 2	3° 3	16°33	21°16	5°16	14° 6	15°36	1°54	n.a.	F 8
S 9	23 12 32	19°45'35	1 ≏ 49	23°32	27°33	8°33	16°12	2°59	16°36	21°14	5°16	13°59	15°33	2° 0	n.a.	S 9
S 10	23 16 28	20°43'09	16°57	24°47	28°46	9°12	16°21	2°55	16°39	21°13	5°16	13°55	15°30	2° 7	n.a.	S 10
M11	23 20 25	21°40'42	1ML50	26° 5 27°25	29°58	9°51	16°30	2°51	16°42	21°12 21°10	5°16 5°16	13°52	15°27	2°14	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	23 24 21 23 28 17	22°38'12 23°35'41	16°22 0 ∡ 728	27°25 28°47	1 Mp 10 2°22	10°31 11°10	16°40 16°49	2°46 2°43	16°45 16°48	21°10 21° 9	5°16	13°D52 13°52	15°24 15°21	2°20 2°27	n.a. n.a.	W13
T 14	23 32 14	24°33'08	14°10	0 mp 11	3°35	11°49	16°58	2°39	16°51	21° 8	5°16	13°53	15°17	2°34	n.a.	T 14
F 15	23 36 10	25°30'33	27°27	1°37	4°47	12°28	17° 6	2°35	16°54	21° 6	5°15	13°R54	15°14	2°40	n.a.	F 15
S 16	23 40 7	26°27'57	10 る 24	3° 6	5°59	13° 7	17°15	2°31	16°56	21° 5	5°15	13°53	15°11	2°47	n.a.	S 16
S 17	23 44 3	27°25'18	23° 2	4°36	7°12	13°47	17°24	2°27	16°59	21° 3	5°D15	13°50	15° 8	2°54	n.a.	S 17
M18	23 48 0	28°22'38	5 ≈ 27	6° 9	8°24 9°37	14°26	17°32	2°23	17° 2 17° 5	21° 2 21° 1	5°15	13°45	15° 5	3° 0 3° 7	n.a.	M18
T 19 W20	23 51 56 23 55 52	29°19'56 0 ₽ 17'13	17°39 29°44	7°43 9°20	10°49	15° 5 15°44	17°41 17°49	2°20 2°16	17° 3	21° 1 20°59	5°15 5°16	13°38 13°31	15° 1 14°58	3°14	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	23 59 49	1°14'28	11) (41	10°58	12° 1	16°23	17°57	2°12	17°10	20°58	5°16	13°23	14°55	3°21	n.a.	T 21
F 22	0 3 45	2°11'42	23°34	12°39	13°14	17° 2	18° 5	2° 9	17°13	20°56	5°16	13°16	14°52	3°27	n.a.	F 22
S 23	0 7 42	3° 8'55	5 ℃ 25	14°22	14°26	17°41	18°13	2° 5	17°15	20°55	5°16	13° 9	14°49	3°34	n.a.	S 23
S 24	0 11 38	4° 6'06	17°14	16° 6	15°39	18°20	18°20	2° 2	17°18	20°53	5°16	13° 5	14°46	3°41	n.a.	S 24
M25	0 15 34	5° 3'16	29° 5	17°53	16°51	18°59	18°28	1°58	17°20	20°52	5°16	13° 2	14°42	3°47	n.a.	M25
T 26 W27	0 19 31 0 23 27	6° 0'26 6°57'34	10 8 59 23° 0	19°42 21°33	18° 4 19°16	19°38 20°17	18°35 18°43	1°55 1°52	17°23 17°25	20°50 20°48	5°16 5°17	13°D 1 13° 1	14°39 14°36	3°54 4° 1	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	0 23 27	7°54'41	5 Ⅱ 11	23°25	20°29	20°56	18°50	1°49	17°28	20°47	5°17	13° 3	14°33	4° 7	n.a.	T 28
F 29	0 31 20	8°51'48	17°36	25°20	21°42	21°35	18°57	1°46	17°30	20°45	5°17	13° 4	14°30	4°14	n.a.	F 29
S 30	0 35 16	9°48'54	0919	27°16	22°54	22°14	19° 4	1°43	17°33	20°44	5°17	13° 5	14°26	4°21	n.a.	S 30
S 31	0 39 13	10 º 45'59	13924	29 m 15	24 Mp 7	22 £ 52	199611	1) 40	17 Ω 35	20 Y 42	5 る 18	13°R 6	14823	4Υ 27	n.a.	S 31

Delta T = 194h26m07s

Julian Calendar

The year -12867 astronomical counting style corresponds to year 12868 B.C.E historical counting style.

page 199 of 301

JANUARY 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	Š.	Day
M 1	0 43 9	11 ≏ 43'03	26953	1 ≏ 15	25 Mp 20	23 ₾ 31	199617	1°R37	17 Ω 37	20°R41	5 る 18	13°R 5	14820	4 Υ 34	n.a.	M 1
T 2	0 47 6	12°40'07	10 Ω 49	3°17	26°32	24°10	19°24	1) (34	17°40	20 Y 39	5°19	13 8 3	14°17	4°41	n.a.	T 2
W 3	0 51 2	13°37'10	25°12	5°21	27°45	24°49	19°30	1°31	17°42	20°37	5°19	12°59	14°14	4°47	n.a.	W 3
T 4	0 54 59	14°34'13	9 ₯ 58	7°26	28°58	25°28	19°36	1°29	17°44	20°36	5°19	12°56	14°11	4°54	n.a.	T 4
F 5	0 58 55	15°31'15	25° 1	9°33	0 ჲ 11	26° 7	19°42	1°26	17°46	20°34	5°20	12°52	14° 7	5° 1	n.a.	F 5
S 6	1 2 51	16°28'16	10 ≏ 12	11°41	1°24	26°45	19°48	1°23	17°48	20°33	5°20	12°49	14° 4	5° 7	n.a.	S 6
S 7	1 6 48	17°25'16	25°22	13°50	2°37	27°24	19°54	1°21	17°50	20°31	5°21	12°47	14° 1	5°14	n.a.	S 7
M 8	1 10 44	18°22'16	10ML22	16° 0	3°49	28° 3	19°59	1°19	17°52	20°29	5°21	12°D46	13°58	5°21	n.a.	M 8
T 9	1 14 41	19°19'15	25° 2	18°11	5° 2	28°42	20° 4	1°16	17°54	20°28	5°22	12°46	13°55	5°27	n.a.	T 9
W10	1 18 37	20°16'14	9 7 19	20°22	6°15	29°20	20°10	1°14	17°56	20°26	5°22	12°47	13°52	5°34	n.a.	W10
T 11	1 22 33	21°13'11	23°10	22°33	7°28	29°59	20°15	1°12	17°58	20°25	5°23	12°49	13°48	5°41	n.a.	T 11
F 12	1 26 30	22°10'08	6 ප 34	24°44	8°41	0 M .38	20°20	1°10	18° 0	20°23	5°24	12°50	13°45	5°47	n.a.	F 12
S 13	1 30 26	23° 7'04	19°34	26°54	9°54	1°17	20°24	1° 8	18° 2	20°21	5°24	12°R51	13°42	5°54	n.a.	S 13
S 14	1 34 23	24° 3'59	2≈13	29° 4	11° 7	1°55	20°29	1° 6	18° 4	20°20	5°25	12°50	13°39	6° 1	n.a.	S 14
M15	1 38 19	25° 0'53	14°35	1 M .13	12°20	2°34	20°33	1° 4	18° 6	20°18	5°26	12°49	13°36	6° 7	n.a.	M15
T 16	1 42 16	25°57'47	26°43	3°21	13°34	3°13	20°37	1° 3	18° 7	20°16	5°26	12°48	13°32	6°14	n.a.	T 16
W17	1 46 12	26°54'39	8 ∺ 42	5°27	14°47	3°51	20°41	1° 1	18° 9	20°15	5°27	12°46	13°29	6°21	n.a.	W17
T 18	1 50 8	27°51'32	20°34	7°32	16° 0	4°30	20°45	1° 0	18°11	20°13	5°28	12°43	13°26	6°28	n.a.	T 18
F 19	1 54 5	28°48'24	2 Υ 24	9°35	17°13	5° 9	20°49	0°58	18°12	20°12	5°29	12°41	13°23	6°34	n.a.	F 19
S 20	1 58 1	29°45'15	14°14	11°35	18°26	5°47	20°53	0°57	18°14	20°10	5°29	12°40	13°20	6°41	n.a.	S 20
S 21	2 1 58	0 M 42'07	26° 6	13°34	19°40	6°26	20°56	0°56	18°15	20° 8	5°30	12°38	13°17	6°48	n.a.	S 21
M22	2 5 54	1°38'58	8 8 3	15°31	20°53	7° 4	20°59	0°55	18°17	20° 7	5°31	12°D38	13°13	6°54	n.a.	M22
T 23	2 9 51	2°35'49	20° 6	17°26	22° 6	7°43	21° 2	0°53	18°18	20° 5	5°32	12°38	13°10	7° 1	n.a.	T 23
W24	2 13 47	3°32'40	2 Ⅱ 17	19°18	23°20	8°21	21° 5	0°53	18°20	20° 4	5°33	12°39	13° 7	7° 8	n.a.	W24
T 25	2 17 44	4°29'31	14°39	21° 8	24°33	9° 0	21° 8	0°52	18°21	20° 2	5°34	12°39	13° 4	7°14	n.a.	T 25
F 26	2 21 40	5°26'22	27°15	22°56	25°46	9°39	21°10	0°51	18°22	20° 1	5°35	12°40	13° 1	7°21	n.a.	F 26
S 27	2 25 37	6°23'14	109 6	24°41	27° 0	10°17	21°12	0°50	18°24	19°59	5°36	12°41	12°58	7°28	n.a.	S 27
S 28	2 29 33	7°20'05	23°14	26°24	28°13	10°56	21°15	0°50	18°25	19°58	5°36	12°41	12°54	7°34	n.a.	S 28
M29	2 33 30	8°16'58	6 Ω 43	28° 4	29°27	11°34	21°17	0°49	18°26	19°56	5°37	12°R41	12°51	7°41	n.a.	M29
T 30	2 37 26	9°13'50	20°32	29°42	0 M .41	12°13	21°18	0°49	18°27	19°55	5°38	12°41	12°48	7°48	n.a.	T 30
W31	2 41 23	10M 10'43	4 m 43	1 ₹ 18	1 M 54	12 M 51	219520	0) €48	18 Ω 28	19 Ƴ 53	5 ح 40	12 8 41	12845	7 Ƴ 54	n.a.	W31

Delta T = 194h25m59s

Julian Calendar 1 Jan. 12867 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12868 BCE

FEBRUARY 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	2 45 19	11 M 7'36	19 m 12	2 ₹ 51	3M 8	13 M .30	219521	0°R48	18 Ω 29	19°R52	5 궁 41	12°R41	12842	8 Υ 1	n.a.	T 1
F 2	2 49 16	12° 4'30	3 ≙ 57	4°21	4°21	14° 8	21°22	0) €48	18°30	19 Y 50	5°42	12841	12°38	8° 8	n.a.	F 2
S 3	2 53 12	13° 1'24	18°52	5°49	5°35	14°47	21°23	0°D48	18°31	19°49	5°43	12°D41	12°35	8°14	n.a.	S 3
S 4	2 57 9	13°58'19	3 M .49	7°15	6°49	15°25	21°24	0°48	18°32	19°47	5°44	12°41	12°32	8°21	n.a.	S 4
M 5	3 1 5	14°55'14	18°40	8°38	8° 3	16° 4	21°25	0°48	18°33	19°46	5°45	12°R41	12°29	8°28	n.a.	M 5
T 6	3 5 2	15°52'09	3 ∡ 18	9°58	9°16	16°42	21°25	0°48	18°34	19°44	5°46	12°41	12°26	8°34	n.a.	T 6
W 7	3 8 58	16°49'05	17°37	11°16	10°30	17°21	21°26	0°49	18°34	19°43	5°47	12°40	12°23	8°41	n.a.	W 7
T 8	3 12 55	17°46'02	1 る 32	12°32	11°44	17°59	21°R26	0°49	18°35	19°42	5°48	12°40	12°19	8°48	n.a.	T 8
F 9	3 16 51	18°42'58	15° 1	13°44	12°58	18°38	21°26	0°50	18°36	19°40	5°50	12°39	12°16	8°54	n.a.	F 9
S 10	3 20 48	19°39'55	28° 6	14°54	14°12	19°16	21°25	0°50	18°36	19°39	5°51	12°38	12°13	9° 1	n.a.	S 10
S 11	3 24 44	20°36'52	10≈48	16° 1	15°26	19°55	21°25	0°51	18°37	19°38	5°52	12°38	12°10	9° 8	n.a.	S 11
M12	3 28 41	21°33'49	23°11	17° 5	16°40	20°33	21°24	0°52	18°37	19°36	5°53	12°D38	12° 7	9°14	n.a.	M12
T 13	3 32 37	22°30'47	5) 19	18° 6	17°54	21°11	21°23	0°53	18°38	19°35	5°55	12°38	12° 3	9°21	n.a.	T 13
W14	3 36 34	23°27'45	17°17	19° 4	19°8	21°50	21°22	0°54	18°38	19°34	5°56	12°39	12° 0	9°28	n.a.	W14
T 15	3 40 30	24°24'43	29° 8	19°58	20°22	22°28	21°21	0°55	18°39	19°32	5°57	12°40	11°57	9°34	n.a.	T 15
F 16	3 44 27	25°21'42	10 Y 57	20°50	21°36	23° 7	21°20	0°56	18°39	19°31	5°58	12°41	11°54	9°41	n.a.	F 16
S 17	3 48 24	26°18'42	22°49	21°38	22°50	23°45	21°18	0°57	18°39	19°30	6° 0	12°42	11°51	9°48	n.a.	S 17
S 18	3 52 20	27°15'42	4 8 45	22°22	24° 4	24°24	21°16	0°58	18°39	19°29	6° 1	12°43	11°48	9°54	n.a.	S 18
M19	3 56 17	28°12'43	16°50	23° 3	25°18	25° 2	21°14	1° 0	18°40	19°28	6° 2	12°R43	11°44	10° 1	n.a.	M19
T 20	4 0 13	29° 9'45	29° 5	23°39	26°33	25°40	21°12	1° 1	18°40	19°26	6° 4	12°42	11°41	10° 8	n.a.	T 20
W21	4 4 10	0 ≯ 6'48	11 Ⅲ 32	24°12	27°47	26°19	21°10	1° 3	18°40	19°25	6° 5	12°41	11°38	10°14	n.a.	W21
T 22	4 8 7	1° 3'51	24°12	24°41	29° 1	26°57	21° 7	1° 5	18°R40	19°24	6° 7	12°39	11°35	10°21	n.a.	T 22
F 23	4 12 3	2° 0'57	7 95 6	25° 6	0 才 15	27°36	21° 4	1° 7	18°40	19°23	6° 8	12°36	11°32	10°28	n.a.	F 23
S 24	4 16 0	2°58'03	20°13	25°26	1°30	28°14	21° 1	1° 8	18°40	19°22	6° 9	12°33	11°29	10°34	n.a.	S 24
S 25	4 19 56	3°55'10	3 Ω 35	25°41	2°44	28°53	20°58	1°10	18°40	19°21	6°11	12°30	11°25	10°41	n.a.	S 25
M26	4 23 53	4°52'19	17°11	25°52	3°58	29°31	20°55	1°13	18°39	19°20	6°12	12°29	11°22	10°48	n.a.	M26
T 27	4 27 50	5°49'29	1 Mp 0	25°59	5°13	0 才 9	20°52	1°15	18°39	19°19	6°14	12°D28	11°19	10°54	n.a.	T 27
W28	4 31 46	6 ₹ 46'40	15 m) 3	26°R 0	6 ₹ 27	0 ∡ 748	209548	1) (17	18 Ω 39	19 Y 18	6 ට 15	12828	11816	11 Y 1	n.a.	W28

Delta T = 194h25m51s

MARCH 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	u	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	4 35 43	7 ∡ ¹43'53	29 m)18	25°R57	7 √ 141	1 才 26	20°R44	1 米 19	18°R39	19°R17	6 ට 17	12829	11813	11 Y 8	n.a.	T 1
F 2	4 39 39	8°41'07	13 ≏ 43	25 ∡ ¹48	8°56	2° 5	209540	1°22	18 N 38	19 Y 16	6°18	12°30	11° 9	11°14	n.a.	F 2
S 3	4 43 36	9°38'23	28°15	25°35	10°10	2°43	20°36	1°24	18°38	19°15	6°20	12°31	11° 6	11°21	n.a.	S 3
S 4	4 47 33	10°35'41	12 M 49	25°18	11°25	3°21	20°32	1°27	18°37	19°14	6°21	12°R32	11° 3	11°28	n.a.	S 4
M 5	4 51 29	11°33'00	27°20	24°55	12°39	4° 0	20°27	1°29	18°37	19°14	6°23	12°31	11° 0	11°34	n.a.	M 5
T 6	4 55 26	12°30'21	11 ×7 42	24°29	13°54	4°38	20°23	1°32	18°36	19°13	6°24	12°29	10°57	11°41	n.a.	T 6
W 7	4 59 23	13°27'43	25°50	23°58	15° 8	5°17	20°18	1°35	18°36	19°12	6°26	12°25	10°54	11°48	n.a.	W 7
T 8	5 3 19	14°25'06	9 궁 40	23°24	16°23	5°55	20°13	1°38	18°35	19°11	6°27	12°21	10°50	11°54	n.a.	T 8
F 9	5 7 16	15°22'31	23° 8	22°46	17°38	6°34	20° 8	1°41	18°35	19°11	6°29	12°16	10°47	12° 1	n.a.	F 9
S 10	5 11 13	16°19'57	6≈13	22° 6	18°52	7°12	20° 3	1°44	18°34	19°10	6°30	12°11	10°44	12° 8	n.a.	S 10
S 11	5 15 9	17°17'24	18°57	21°24	20° 7	7°51	19°57	1°47	18°33	19° 9	6°32	12° 7	10°41	12°14	n.a.	S 11
M12	5 19 6	18°14'52	1) €21	20°40	21°22	8°29	19°52	1°51	18°32	19° 9	6°34	12° 4	10°38	12°21	n.a.	M12
T 13	5 23 3	19°12'22	13°29	19°57	22°36	9° 7	19°46	1°54	18°31	19°8	6°35	12° 2	10°35	12°28	n.a.	T 13
W14	5 26 59	20° 9'53	25°26	19°13	23°51	9°46	19°40	1°57	18°30	19° 7	6°37	12°D 2	10°31	12°34	n.a.	W14
T 15	5 30 56	21° 7'25	7 Υ 17	18°30	25° 6	10°24	19°34	2° 1	18°29	19° 7	6°38	12° 3	10°28	12°41	n.a.	T 15
F 16	5 34 53	22° 4'59	19° 7	17°50	26°20	11° 3	19°28	2° 4	18°28	19° 6	6°40	12° 5	10°25	12°48	n.a.	F 16
S 17	5 38 49	23° 2'34	18 0	17°12	27°35	11°41	19°22	2° 8	18°27	19° 6	6°42	12° 6	10°22	12°54	n.a.	S 17
S 18	5 42 46	24° 0'11	13° 2	16°37	28°50	12°20	19°16	2°12	18°26	19° 5	6°43	12°R 7	10°19	13° 1	n.a.	S 18
M19	5 46 43	24°57'49	25°15	16° 7	0중 4	12°58	19° 9	2°16	18°25	19° 5	6°45	12° 6	10°15	13° 8	n.a.	M19
T 20	5 50 40	25°55'29	7 Ⅱ 43	15°41	1°19	13°37	19° 2	2°19	18°24	19° 5	6°47	12° 3	10°12	13°14	n.a.	T 20
W21	5 54 36	26°53'11	20°27	15°21	2°34	14°15	18°56	2°23	18°23	19° 4	6°48	11°58	10° 9	13°21	n.a.	W21
T 22	5 58 33	27°50'54	39528	15° 7	3°49	14°54	18°49	2°27	18°22	19° 4	6°50	11°52	10° 6	13°28	n.a.	T 22
F 23	6 2 30	28°48'40	16°45	14°58	5° 4	15°32	18°42	2°32	18°20	19° 3	6°51	11°44	10° 3	13°34	n.a.	F 23
S 24	6 6 26	29°46'27	0Ω16	14°D56	6°18	16°11	18°35	2°36	18°19	19° 3	6°53	11°36	10° 0	13°41	n.a.	S 24
S 25	6 10 23	0 건 44'16	13°59	15° 1	7°33	16°49	18°28	2°40	18°18	19° 3	6°55	11°29	9°56	13°48	n.a.	S 25
M26	6 14 20	1°42'08	27°52	15°13	8°48	17°28	18°21	2°44	18°16	19° 3	6°56	11°23	9°53	13°54	n.a.	M26
T 27	6 18 16	2°40'01	11 m 52	15°32	10° 3	18° 6	18°14	2°49	18°15	19° 3	6°58	11°19	9°50	14° 1	n.a.	T 27
W28	6 22 13	3°37'57	25°57	15°58	11°18	18°45	18° 6	2°53	18°13	19° 2	7° 0	11°17	9°47	14° 8	n.a.	W28
T 29	6 26 10	4°35'55	10 ♀ 5	16°31	12°33	19°23	17°59	2°58	18°12	19° 2	7° 1	11°D17	9°44	14°14	n.a.	T 29
F 30	6 30 7	5°33'55	24°15	17°11	13°48	20° 2	17°51	3° 2	18°10	19° 2	7° 3	11°18	9°41	14°21	n.a.	F 30
S 31	6 34 3	6 ප 31'58	8M26	17 ∡ 758	15る 2	20 х 40	179544	3 ∺ 7	18 N 8	19 Υ 2	7る 5	11°R18	9 8 37	14 Y 28	n.a.	S 31

Delta T = 194h25m43s

Julian Calendar 1 March 12867 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12868 BCE

APRIL 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	6 38 0	7 云 30'03	22 M 35	18 × 751	16 궁 17	21 ~ 19	17°R36	3 ∺ 12	18°R 7	19°D 2	7 ප 6	11°R18	9 8 34	14 Υ 34	n.a.	S 1
M 2	6 41 57	8°28'10	6 ₹ 40	19°51	17°32	21°57	179529	3°16	18 Ω 5	19 Y 2	7° 8	11815	9°31	14°41	n.a.	M 2
T 3	6 45 53	9°26'20	20°39	20°58	18°47	22°36	17°21	3°21	18° 3	19° 2	7°10	11°10	9°28	14°48	n.a.	T 3
W 4	6 49 50	10°24'32	4 궁 26	22°10	20° 2	23°14	17°13	3°26	18° 2	19° 2	7°11	11° 3	9°25	14°54	n.a.	W 4
T 5	6 53 47	11°22'46	18° 0	23°28	21°17	23°53	17° 5	3°31	18° 0	19° 2	7°13	10°53	9°21	15° 1	n.a.	T 5
F 6	6 57 43	12°21'02	1≈17	24°52	22°32	24°32	16°58	3°36	17°58	19° 3	7°15	10°43	9°18	15° 8	n.a.	F 6
S 7	7 1 40	13°19'20	14°16	26°20	23°47	25°10	16°50	3°41	17°56	19° 3	7°16	10°32	9°15	15°14	n.a.	S 7
S 8	7 5 37	14°17'40	26°55	27°54	25° 2	25°49	16°42	3°46	17°54	19° 3	7°18	10°22	9°12	15°21	n.a.	S 8
M 9	7 9 34	15°16'02	9 米 17	29°31	26°17	26°27	16°34	3°52	17°52	19° 3	7°20	10°15	9° 9	15°28	n.a.	M 9
T 10	7 13 30	16°14'26	21°25	1 る 12	27°32	27° 6	16°26	3°57	17°51	19° 3	7°21	10° 9	9° 6	15°34	n.a.	T 10
W11	7 17 27	17°12'52	3 Υ 21	2°57	28°47	27°45	16°18	4° 2	17°49	19° 4	7°23	10° 6	9° 2	15°41	n.a.	W11
T 12	7 21 24	18°11'20	15°11	4°44	0≈ 2	28°23	16°10	4° 8	17°47	19° 4	7°25	10°D 5	8°59	15°48	n.a.	T 12
F 13	7 25 20	19° 9'50	27° 0	6°34	1°17	29° 2	16° 3	4°13	17°45	19° 4	7°26	10° 6	8°56	15°54	n.a.	F 13
S 14	7 29 17	20° 8'22	8 8 54	8°26	2°32	29°41	15°55	4°18	17°42	19° 5	7°28	10°R 6	8°53	16° 1	n.a.	S 14
S 15	7 33 14	21° 6'56	20°57	10°20	3°47	0 궁 19	15°47	4°24	17°40	19° 5	7°30	10° 5	8°50	16° 8	n.a.	S 15
M16	7 37 10	22° 5'33	3耳15	12°15	5° 2	0°58	15°39	4°30	17°38	19° 6	7°31	10° 3	8°47	16°14	n.a.	M16
T 17	7 41 7	23° 4'11	15°51	14°11	6°17	1°37	15°31	4°35	17°36	19° 6	7°33	9°58	8°43	16°21	n.a.	T 17
W18	7 45 4	24° 2'51	28°49	16° 7	7°32	2°15	15°24	4°41	17°34	19° 7	7°34	9°51	8°40	16°28	n.a.	W18
T 19	7 49 0	25° 1'34	1295 8	18° 4	8°47	2°54	15°16	4°47	17°32	19° 7	7°36	9°41	8°37	16°34	n.a.	T 19
F 20	7 52 57	26° 0'19	25°48	20° 0	10° 1	3°33	15° 8	4°52	17°30	19° 8	7°38	9°30	8°34	16°41	n.a.	F 20
S 21	7 56 54	26°59'06	9 Ω 46	21°57	11°16	4°12	15° 1	4°58	17°27	19° 9	7°39	9°18	8°31	16°48	n.a.	S 21
S 22	8 0 50	27°57'56	23°56	23°53	12°31	4°50	14°53	5° 4	17°25	19° 9	7°41	9° 7	8°27	16°54	n.a.	S 22
M23	8 4 47	28°56'48	8 m)14	25°49	13°46	5°29	14°46	5°10	17°23	19°10	7°42	8°58	8°24	17° 1	n.a.	M23
T 24	8 8 44	29°55'43	22°34	27°44	15° 1	6° 8	14°39	5°16	17°21	19°11	7°44	8°51	8°21	17° 7	n.a.	T 24
W25	8 12 40	0≈54'40	6 ≏ 53	29°39	16°16	6°47	14°31	5°22	17°18	19°12	7°45	8°47	8°18	17°14	n.a.	W25
T 26	8 16 37	1°53'40	21° 6	1≈33	17°31	7°25	14°24	5°28	17°16	19°12	7°47	8°45	8°15	17°21	n.a.	T 26
F 27	8 20 34	2°52'43	5 M .12	3°26	18°46	8° 4	14°17	5°34	17°14	19°13	7°49	8°45	8°12	17°27	n.a.	F 27
S 28	8 24 30	3°51'48	19°10	5°18	20° 1	8°43	14°10	5°40	17°11	19°14	7°50	8°45	8° 8	17°34	n.a.	S 28
S 29	8 28 27	4°50'56	3 ₹ 1	7° 9	21°16	9°22	14° 3	5°46	17° 9	19°15	7°52	8°44	8° 5	17°41	n.a.	S 29
M30	8 32 24	5 ≈ 50'07	16 × 743	8≈59	22≈31	10ට 1	139556	5 米 53	17Ω 7	19 Y 16	7 云 53	8 8 40	8 8 2	17 Ƴ 47	n.a.	M30

Delta T = 194h25m35s

MAY 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 36 20	6≈49'20	0 궁 17	10≈48	23≈46	10 る 39	13°R50	5) 59	17°R 4	19 Y 17	7 云 55	8°R33	7 8 59	17 Y 54	n.a.	T 1
W 2	8 40 17	7°48'36	13°40	12°37	25° 1	11°18	139543	6° 5	17 N 2	19°18	7°56	8 8 23	7°56	18° 1	n.a.	W 2
T 3	8 44 13	8°47'55	26°52	14°24	26°16	11°57	13°37	6°11	17° 0	19°19	7°58	8°11	7°53	18° 7	n.a.	T 3
F 4	8 48 10	9°47'16	9 ≈ 51	16°10	27°31	12°36	13°30	6°18	16°57	19°20	7°59	7°58	7°49	18°14	n.a.	F 4
S 5	8 52 7	10°46'39	22°35	17°55	28°46	13°15	13°24	6°24	16°55	19°21	8° 1	7°44	7°46	18°21	n.a.	S 5
S 6	8 56 3	11°46'05	5 ₩ 5	19°40	0 ∺ 1	13°54	13°18	6°31	16°52	19°22	8° 2	7°32	7°43	18°27	n.a.	S 6
M 7	9 0 0	12°45'33	17°20	21°23	1°16	14°33	13°12	6°37	16°50	19°23	8° 3	7°21	7°40	18°34	n.a.	M 7
T 8	9 3 56	13°45'03	29°24	23° 6	2°31	15°12	13° 6	6°44	16°48	19°24	8° 5	7°14	7°37	18°41	n.a.	T 8
W 9	9 7 53	14°44'35	11 ° 17	24°47 26°28	3°46 5° 1	15°51 16°30	13° 1	6°50 6°57	16°45 16°43	19°25 19°27	8° 6 8° 8	7° 9 7° 6	7°33	18°47	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	9 11 50 9 15 46	15°44'10 16°43'47	23° 5 4 8 53	26°28 28° 7	6°16	16°30 17° 9	12°55 12°50	7° 3	16°43 16°40	19°27 19°28	8° 8 8° 9	7° 6 7°D 6	7°30 7°27	18°54 19° 1	n.a.	F 11
S 12	9 13 46	10 43 47 17°43'26	16°44	29°46	7°30	17°48	12°44	7°10	16°38	19 28 19°29	8°10	7°R 6	7°24	19 1 19° 7	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	9 23 39	18°43'07	28°46	1) 24	8°45	18°27	12°39	7°16	16°35	19°31	8°12	7° 5	7°21	19°14	n.a.	S 13
M14	9 27 36	19°42'50	11 I I 4	3° 1	10° 0	19° 6	12°35	7°23	16°33 16°31	19°32 19°33	8°13	7° 3	7°18	19°21	n.a.	M14
T 15 W16	9 31 32 9 35 29	20°42'35 21°42'23	23°41 6 © 44	4°37 6°12	11°15 12°30	19°45 20°24	12°30 12°25	7°30 7°36	16°31 16°28	19°33 19°35	8°14 8°16	6°59 6°53	7°14 7°11	19°27 19°34	n.a.	T 15 W16
T 17	9 39 26	21°42'23 22°42'12	20°12	7°47	13°45	20°24 21°3	12°21	7°43	16°26	19°36	8°17	6°44	7° 8	19°41	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 43 22	23°42'04	4Ω 7	9°21	15° 0	21°42	12°17	7°50	16°23	19°37	8°18	6°33	7° 5	19°47	n.a.	F 18
S 19	9 47 19	24°41'58	18°24	10°53	16°15	22°21	12°13	7°56	16°21	19°39	8°19	6°21	7° 2	19°54	n.a.	S 19
S 20	9 51 15	25°41'54		12°25	17°29	23° 0	12° 9	8° 3	16°19	19°40	8°20	6°11	6°58	20° 1		S 20
M21	9 51 13	26°41'52	2 m 59 17°43	12°23 13°57	17°29 18°44	23°39	12° 9	8°10	16°19	19°40 19°42	8°22	6° 2	6°55	20° 7	n.a. n.a.	M21
T 22	9 59 8	20°41'52 27°41'53	2 <u>0</u> 29	15°27	19°59	24°18	12° 2	8°17	16°14	19°43	8°23	5°55	6°52	20°14	n.a.	T 22
W23	10 3 5	28°41'56	17°10	16°56	21°14	24°57	11°58	8°23	16°11	19°45	8°24	5°51	6°49	20°21	n.a.	W23
T 24	10 7 1	29°42'02	1 M .40	18°25	22°28	25°36	11°55	8°30	16° 9	19°47	8°25	5°D50	6°46	20°27	n.a.	T 24
F 25	10 10 58	0) 42'10	15°56	19°53	23°43	26°15	11°52	8°37	16° 7	19°48	8°26	5°50	6°43	20°34	n.a.	F 25
S 26	10 14 54	1°42'21	29°55	21°20	24°58	26°55	11°49	8°44	16° 4	19°50	8°27	5°R51	6°39	20°40	n.a.	S 26
S 27	10 18 51	2°42'34	13 ~ 39	22°46	26°13	27°34	11°47	8°51	16° 2	19°52	8°28	5°50	6°36	20°47	n.a.	S 27
M28	10 22 47	3°42'50	27° 8	24°11	27°27	28°13	11°44	8°57	16° 0	19°53	8°30	5°48	6°33	20°54	n.a.	M28
T 29	10 26 44	4°43'09	10 සි23	25°35	28°42	28°52	11°42	9° 4	15°58	19°55	8°31	5°43	6°30	21° 0	n.a.	T 29
W30	10 30 40	5°43'30	23°26	26°58	29°57	29°31	11°40	9°11	15°55	19°57	8°32	5°35	6°27	21° 7	n.a.	W30
T 31	10 34 37	6 ¥ 43'53	6≈16	28 米 20	1 Υ 12	0≈11	119539	9 米 18	15 Ω 53	19 Y 58	8 云 33	5 8 25	6 8 24	21 Υ 14	n.a.	T 31

Delta T = 194h25m28s

Julian Calendar 1 May 12867 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12867 BCE

JUNE 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	10 38 33	7) (44'18	18 ≈ 54	29) (41	2Υ26	0≈50	11°R37	9) 25	15°R51	20 Y 0	8 궁 34	5°R14	6 8 20	21 Y 20	n.a.	F 1
S 2	10 42 30	8°44'45	1) 22	1 Υ 1	3°41	1°29	119536	9°32	15 Ω 49	20° 2	8°35	5 8 3	6°17	21°27	n.a.	S 2
S 3	10 46 26	9°45'15	13°38	2°20	4°55	2° 8	11°34	9°39	15°47	20° 4	8°36	4°53	6°14	21°34	n.a.	S 3
M 4	10 50 23	10°45'46	25°44	3°37	6°10	2°48	11°33	9°45	15°44	20° 6	8°36	4°44	6°11	21°40	n.a.	M 4
T 5	10 54 19	11°46'20	7 Ƴ 41	4°53	7°25	3°27	11°33	9°52	15°42	20° 8	8°37	4°38	6° 8	21°47	n.a.	T 5
W 6	10 58 15	12°46'55	19°31	6° 7	8°39	4° 6	11°32	9°59	15°40	20° 9	8°38	4°34	6° 4	21°54	n.a.	W 6
T 7	11 2 12	13°47'32	1817	7°20	9°54	4°46	11°32	10° 6	15°38	20°11	8°39	4°D33	6° 1	22° 0	n.a.	T 7
F 8	11 6 8	14°48'11	13° 3	8°30	11°8	5°25	11°D31	10°13	15°36	20°13	8°40	4°33	5°58	22° 7	n.a.	F 8
S 9	11 10 5	15°48'52	24°53	9°39	12°23	6° 4	11°31	10°20	15°34	20°15	8°41	4°35	5°55	22°14	n.a.	S 9
S 10	11 14 1	16°49'34	6耳53	10°46	13°37	6°44	11°32	10°26	15°32	20°17	8°41	4°36	5°52	22°20	n.a.	S 10
M11	11 17 58	17°50'19	19° 7	11°50	14°52	7°23	11°32	10°33	15°30	20°19	8°42	4°R36	5°49	22°27	n.a.	M11
T 12	11 21 54	18°51'04	19541	12°51	16° 6	8° 2	11°33	10°40	15°28	20°21	8°43	4°35	5°45	22°34	n.a.	T 12
W13	11 25 51	19°51'51	14°39	13°49	17°21	8°42	11°34	10°47	15°26	20°23	8°44	4°32	5°42	22°40	n.a.	W13
T 14	11 29 47	20°52'40	28° 4	14°44	18°35	9°21	11°35	10°54	15°25	20°25	8°44	4°28	5°39	22°47	n.a.	T 14
F 15	11 33 43	21°53'30	11 Ω 59	15°35	19°50	10° 0	11°36	11° 1	15°23	20°27	8°45	4°22	5°36	22°54	n.a.	F 15
S 16	11 37 40	22°54'22	26°21	16°22	21° 4	10°40	11°37	11° 7	15°21	20°29	8°46	4°15	5°33	23° 0	n.a.	S 16
S 17	11 41 36	23°55'15	11 m) 7	17° 4	22°18	11°19	11°39	11°14	15°19	20°31	8°46	4° 8	5°30	23° 7	n.a.	S 17
M18	11 45 33	24°56'10	26° 8	17°41	23°33	11°59	11°41	11°21	15°17	20°33	8°47	4° 3	5°26	23°13	n.a.	M18
T 19	11 49 29	25°57'06	11 ≏ 15	18°12	24°47	12°38	11°43	11°28	15°16	20°36	8°47	3°59	5°23	23°20	n.a.	T 19
W20	11 53 26	26°58'04	26°20	18°37	26° 1	13°18	11°45	11°34	15°14	20°38	8°48	3°57	5°20	23°27	n.a.	W20
T 21	11 57 22	27°59'04	11 M 12	18°55	27°15	13°57	11°47	11°41	15°13	20°40	8°48	3°D57	5°17	23°33	n.a.	T 21
F 22	12 1 18	29° 0'06	25°47	19° 5	28°30	14°37	11°50	11°48	15°11	20°42	8°49	3°58	5°14	23°40	n.a.	F 22
S 23	12 5 15	0 Υ 1'09	10🗷 1	19°R 7	29°44	15°16	11°53	11°54	15° 9	20°44	8°49	4° 0	5°10	23°47	n.a.	S 23
S 24	12 9 11	1° 2'14	23°51	19° 0	0 ප 58	15°56	11°56	12° 1	15° 8	20°46	8°50	4° 1	5° 7	23°53	n.a.	S 24
M25	12 13 8	2° 3'21	7 云 20	18°43	2°12	16°35	11°59	12° 7	15° 6	20°48	8°50	4°R 1	5° 4	24° 0	n.a.	M25
T 26	12 17 4	3° 4'30	20°28	18°16	3°26	17°15	12° 2	12°14	15° 5	20°51	8°51	4° 0	5° 1	24° 7	n.a.	T 26
W27	12 21 0	4° 5'40	3≈19	17°39	4°40	17°54	12° 6	12°21	15° 4	20°53	8°51	3°57	4°58	24°13	n.a.	W27
T 28	12 24 57	5° 6'52	15°54	16°52	5°54	18°34	12° 9	12°27	15° 2	20°55	8°51	3°53	4°55	24°20	n.a.	T 28
F 29	12 28 53	6° 8'05	28°16	15°55	7° 8	19°13	12°13	12°34	15° 1	20°57	<u>8°52</u>	3°48	4°51	24°27	n.a.	F 29
S 30	12 32 50	7 Υ 9'20	10 ∺ 28	14 Y 49	8 8 22	19 ≈ 53	129518	12) (40	15 Ω 0	20 Y 59	8 궁 52	3 8 43	4 8 48	24 Y 33	n.a.	S 30

Delta T = 194h25m19s

JULY 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	o K	Day
S 1	12 36 46	8 Υ 10'35	22) (31	13°R37	9 8 36	20≈32	129522	12) (46	14°R59	21 ° 2	8 궁 52	3°R38	4 8 45	24 Y 40	n.a.	S 1
M 2	12 40 42	9°11'52	4 Υ27	12 Υ 18	10°50	21°12	12°26	12°53	14 Ω 58	21° 4	8°52	3 8 35	4°42	24°47	n.a.	M 2
T 3	12 44 39	10°13'11	16°18	10°57	12° 4	21°52	12°31	12°59	14°56	21° 6	8°53	3°32	4°39	24°53	n.a.	T 3
W 4	12 48 35	11°14'30	28° 5	9°35	13°17	22°31	12°36	13° 6	14°55	21° 8	8°53	3°D31	4°35	25° 0	n.a.	W 4
T 5	12 52 32	12°15'50	9 8 52	8°16	14°31	23°11	12°41	13°12	14°54	21°10	8°53	3°31	4°32	25° 6	n.a.	T 5
F 6	12 56 28	13°17'12	21°40	7° 1	15°45	23°50	12°46	13°18	14°53	21°13	8°53	3°32	4°29	25°13	n.a.	F 6
S 7	13 0 24	14°18'34	3 Ⅱ 33	5°54	16°59	24°30	12°51	13°24	14°52	21°15	8°53	3°34	4°26	25°20	n.a.	S 7
S 8	13 421	15°19'57	15°34	4°56	18°12	25°10	12°57	13°31	14°52	21°17	8°53	3°35	4°23	25°26	n.a.	S 8
M 9	13 8 17	16°21'20	27°47	4° 8	19°26	25°49	13° 3	13°37	14°51	21°20	8°53	3°37	4°20	25°33	n.a.	M 9
T 10	13 12 14	17°22'44	109518	3°32	20°40	26°29	13° 9	13°43	14°50	21°22	8°R53	3°37	4°16	25°40	n.a.	T 10
W11	13 16 10	18°24'09	23° 9	3° 7	21°53	27° 9	13°15	13°49	14°49	21°24	8°53	3°R38	4°13	25°46	n.a.	W11
T 12	13 20 7	19°25'34	6 Ω 25	2°54	23° 7	27°48	13°21	13°55	14°49	21°26	8°53	3°37	4°10	25°53	n.a.	T 12
F 13	13 24 3	20°26'59	20° 9	2°D52	24°20	28°28	13°27	14° 1	14°48	21°29	8°53	3°36	4° 7	26° 0	n.a.	F 13
S 14	13 27 59	21°28'25	4 Mp 20	3° 1	25°33	29° 8	13°34	14° 7	14°47	21°31	8°53	3°34	4° 4	26° 6	n.a.	S 14
S 15	13 31 56	22°29'51	18°58	3°19	26°47	29°47	13°40	14°13	14°47	21°33	8°53	3°33	4° 1	26°13	n.a.	S 15
M16	13 35 52	23°31'17	3 ≏ 56	3°47	28° 0	0 ∺ 27	13°47	14°19	14°46	21°35	8°53	3°31	3°57	26°20	n.a.	M16
T 17	13 39 49	24°32'44	19° 8	4°22	29°13	1° 7	13°54	14°24	14°46	21°38	8°52	3°31	3°54	26°26	n.a.	T 17
W18	13 43 45	25°34'11	4ML24	5° 5	0 Ⅱ 27	1°46	14° 1	14°30	14°46	21°40	8°52	3°D31	3°51	26°33	n.a.	W18
T 19	13 47 42	26°35'39	19°33	5°54	1°40	2°26	14° 9	14°36	14°45	21°42	8°52	3°31	3°48	26°40	n.a.	T 19
F 20	13 51 38	27°37'08	4 ₹ 27	6°49	2°53	3° 6	14°16	14°41	14°45	21°44	8°52	3°31	3°45	26°46	n.a.	F 20
S 21	13 55 34	28°38'37	18°59	7°48	4° 6	3°45	14°24	14°47	14°45	21°47	8°51	3°32	3°41	26°53	n.a.	S 21
S 22	13 59 31	29°40'06	3 る 5	8°52	5°19	4°25	14°32	14°52	14°45	21°49	8°51	3°32	3°38	27° 0	n.a.	S 22
M23	14 3 27	0 8 41'37	16°44	10° 0	6°32	5° 5	14°40	14°58	14°45	21°51	8°51	3°32	3°35	27° 6	n.a.	M23
T 24	14 7 24	1°43'07	29°57	11°11	7°45	5°45	14°48	15° 3	14°45	21°54	8°51	3°R32	3°32	27°13	n.a.	T 24
W25	14 11 20	2°44'38	12≈47	12°24	8°57	6°24	14°56	15° 9	14°D45	21°56	8°50	3°32	3°29	27°19	n.a.	W25
T 26	14 15 17	3°46'10	25°17	13°41	10°10	7° 4	15° 4	15°14	14°45	21°58	8°50	3°D32	3°26	27°26	n.a.	T 26
F 27	14 19 13	4°47'41	7 ∺ 31	14°59	11°23	7°44	15°13	15°19	14°45	22° 0	8°49	3°33	3°22	27°33	n.a.	F 27
S 28	14 23 10	5°49'13	19°33	16°19	12°35	8°24	15°21	15°24	14°45	22° 2	8°49	3°33	3°19	27°39	n.a.	S 28
S 29	14 27 6	6°50'45	1 Y 27	17°40	13°48	9° 3	15°30	15°30	14°45	22° 5	8°48	3°33	3°16	27°46	n.a.	S 29
M30	14 31 3	7°52'18	13°16	19° 3	15° 1	9°43	15°39	15°35	14°45	22° 7	8°48	3°34	3°13	27°53	n.a.	M30
T 31	14 34 59	8 8 53'50	25 Y 3	20 Υ 28	16 Ⅱ 13	10 ∺ 23	159548	15) (40	14 Ω 46	22 Y 9	8 전 47	3 8 34	3 8 10	27 Y 59	n.a.	T 31

Delta T = 194h25m12s

Julian Calendar 1 July 12867 BCE == Greg. Calendar 25 March 12867 BCE

AUGUST 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	S	ţ	Q K	Day
W 1	14 38 56	9 8 55'22	6 8 51	21 Y 53	17Ⅲ26	11) 3	15957	15) 44	14 Ω 46	22 Y 11	8°R47	3°R34	3 8 6	28 Y 6	n.a.	W 1
T 2	14 42 52	10°56'54	18°41	23°19	18°38	11°42	16° 6	15°49	14°46	22°13	8 조 46	3 8 34	3° 3	28°13	n.a.	T 2
F 3	14 46 49	11°58'26	0Д35	24°46	19°50	12°22	16°16	15°54	14°47	22°16	8°46	3°33	3° 0	28°19	n.a.	F 3
S 4	14 50 45	12°59'57	12°36	26°14	21° 2	13° 2	16°25	15°59	14°47	22°18	8°45	3°32	2°57	28°26	n.a.	S 4
S 5	14 54 42	14° 1'28	24°46	27°42	22°15	13°42	16°35	16° 3	14°48	22°20	8°44	3°30	2°54	28°33	n.a.	S 5
M 6	14 58 38	15° 2'59	7 95 7	29°11	23°27	14°21	16°45	16° 8	14°48	22°22	8°44	3°28	2°51	28°39	n.a.	M 6
T 7	15 2 35	16° 4'28	19°41	0 8 40	24°39	15° 1	16°55	16°13	14°49	22°24	8°43	3°27	2°47	28°46	n.a.	T 7
W 8	15 631	17° 5'58	2Ω 33	2°10	25°51	15°41	17° 5	16°17	14°50	22°26	8°42	3°26	2°44	28°53	n.a.	W 8
T 9	15 10 28	18° 7'26	15°43	3°40	27° 2	16°21	17°15	16°21	14°51	22°28	8°41	3°D25	2°41	28°59	n.a.	T 9
F 10	15 14 24	19° 8'53	29°15	5°10	28°14	17° 0	17°25	16°26	14°51	22°31	8°41	3°25	2°38	29° 6	n.a.	F 10
S 11	15 18 21	20°10'20	13 M 10	6°41	29°26	17°40	17°35	16°30	14°52	22°33	8°40	3°26	2°35	29°12	n.a.	S 11
S 12	15 22 17	21°11'45	27°29	8°12	0937	18°20	17°46	16°34	14°53	22°35	8°39	3°28	2°32	29°19	n.a.	S 12
M13	15 26 14	22°13'10	12 º 9	9°44	1°49	18°59	17°57	16°38	14°54	22°37	8°38	3°29	2°28	29°26	n.a.	M13
T 14	15 30 10	23°14'33	27° 6	11°16	3° 0	19°39	18° 7	16°42	14°55	22°39	8°37	3°R30	2°25	29°32	n.a.	T 14
W15	15 34 7	24°15'56	12 M 12	12°48	4°12	20°19	18°18	16°46	14°56	22°41	8°37	3°30	2°22	29°39	n.a.	W15
T 16	15 38 3	25°17'18	27°19	14°20	5°23	20°59	18°29	16°50	14°57	22°43	8°36	3°28	2°19	29°46	n.a.	T 16
F 17	15 42 0	26°18'39	12 ,7 18	15°53	6°34	21°38	18°40	16°53	14°59	22°45	8°35	3°26	2°16	29°52	n.a.	F 17
S 18	15 45 57	27°20'00	27° 1	17°26	7°45	22°18	18°51	16°57	15° 0	22°47	8°34	3°23	2°12	29°59	n.a.	S 18
S 19	15 49 53	28°21'19	11 궁 19	18°59	8°56	22°58	19° 2	17° 1	15° 1	22°49	8°33	3°19	2° 9	0 8 6	n.a.	S 19
M20	15 53 50	29°22'38	25°10	20°33	10° 7	23°37	19°13	17° 4	15° 2	22°51	8°32	3°15	2° 6	0°12	n.a.	M20
T 21	15 57 46	0Ⅲ23'56	8 ≈ 33	22° 7	11°18	24°17	19°25	17° 8	15° 4	22°52	8°31	3°12	2° 3	0°19	n.a.	T 21
W22	16 1 43	1°25'13	21°29	23°42	12°28	24°57	19°36	17°11	15° 5	22°54	8°30	3°11	2° 0	0°26	n.a.	W22
T 23	16 5 40	2°26'29	4) 2	25°17	13°39	25°37	19°48	17°14	15° 7	22°56	8°29	3°D10	1°57	0°32	n.a.	T 23
F 24	16 9 36	3°27'45	16°16	26°52	14°49	26°16	19°59	17°17	15° 8	22°58	8°28	3°11	1°53	0°39	n.a.	F 24
S 25	16 13 33	4°28'59	28°16	28°27	15°59	26°56	20°11	17°20	15°10	23° 0	8°27	3°12	1°50	0°46	n.a.	S 25
S 26	16 17 29	5°30'13	10 Y 6	0 I 4	17°10	27°36	20°23	17°23	15°11	23° 2	8°26	3°14	1°47	0°52	n.a.	S 26
M27	16 21 26	6°31'25	21°53	1°40	18°20	28°15	20°35	17°26	15°13	23° 3	8°25	3°16	1°44	0°59	n.a.	M27
T 28	16 25 23	7°32'36	3 8 39	3°17	19°30	28°55	20°46	17°29	15°15	23° 5	8°24	3°R17	1°41	1° 5	n.a.	T 28
W29	16 29 19	8°33'47	15°28	4°54	20°40	29°34	20°58	17°32	15°16	23° 7	8°23	3°16	1°38	1°12	n.a.	W29
T 30	16 33 16	9°34'56	27°24	6°32	21°49	0 Υ 14	21°11	17°34	15°18	23° 9	8°21	3°13	1°34	1°19	n.a.	T 30
F 31	16 37 12	10耳36′03	9∏28	8 I I11	22959	0 Υ 54	219523	17) 37	15 Ω 20	23 Y 10	8 궁 20	3 8 8	1831	1 8 25	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 194h25m03s$

SEPTEMBER 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (卉	В	S.	ß	Ç	, k	Day
S 1	16 41 9	11 川 37'09	21 II 43	9 П 49	2495 8	1 Y 33	21935	17) 39	15 Ω 22	23 Y 12	8°R19	3°R 2	1828	1832	n.a.	S 1
S 2	16 45 6	12°38'14	495 8	11°29	25°18	2°13	21°47	17°41	15°24	23°14	8 급 18	2 8 55	1°25	1°39	n.a.	S 2
M 3	16 49 2	13°39'17	16°45	13° 9	26°27	2°52	22° 0	17°44	15°26	23°15	8°17	2°47	1°22	1°45	n.a.	M 3
T 4	16 52 59	14°40'18	29°34	14°49	27°36	3°32	22°12	17°46	15°28	23°17	8°16	2°40	1°18	1°52	n.a.	T 4
W 5	16 56 56	15°41'18	12 Ω 36	16°30	28°45	4°11	22°25	17°48	15°30	23°18	8°14	2°34	1°15	1°59	n.a.	W 5
T 6	17 0 52	16°42'16	25°52	18°12	29°54	4°51	22°37	17°50	15°32	23°20	8°13	2°30	1°12	2° 5	n.a.	T 6
F 7	17 4 49	17°43'11	9 m 23	19°54	1 Q 2	5°30	22°50	17°52	15°34	23°22	8°12	2°28	1° 9	2°12	n.a.	F 7
S 8	17 8 46	18°44'05	23° 9	21°37	2°11	6°10	23° 3	17°53	15°36	23°23	8°11	2°D27	1° 6	2°19	n.a.	S 8
S 9	17 12 42	19°44'57	7 ≙ 11	23°20	3°19	6°49	23°15	17°55	15°38	23°25	8°10	2°28	1° 3	2°25	n.a.	S 9
M10	17 16 39	20°45'46	21°30	25° 4	4°27	7°28	23°28	17°57	15°40	23°26	8° 8	2°29	0°59	2°32	n.a.	M10
T 11	17 20 36	21°46'34	6M 2	26°48	5°35	8° 8	23°41	17°58	15°43	23°27	8° 7	2°R30	0°56	2°39	n.a.	T 11
W12	17 24 32	22°47'19	20°44	28°33	6°43	8°47	23°54	17°59	15°45	23°29	8° 6	2°28	0°53	2°45	n.a.	W12
T 13	17 28 29	23°48'03	5 ₹ 32	09518	7°50	9°26	24° 7	18° 1	15°47	23°30	8° 5	2°25	0°50	2°52	n.a.	T 13
F 14	17 32 26	24°48'45	20°16	2° 4	8°58	10° 6	24°20	18° 2	15°50	23°31	8° 3	2°18	0°47	2°58	n.a.	F 14
S 15	17 36 22	25°49'24	4 궁 51	3°50	10° 5	10°45	24°33	18° 3	15°52	23°33	8° 2	2°10	0°44	3° 5	n.a.	S 15
S 16	17 40 19	26°50'02	19° 7	5°36	11°12	11°24	24°46	18° 4	15°55	23°34	8° 1	2° 1	0°40	3°12	n.a.	S 16
M17	17 44 16	27°50'38	3≈ 1	7°22	12°18	12° 4	25° 0	18° 5	15°57	23°35	7°59	1°52	0°37	3°18	n.a.	M17
T 18	17 48 13	28°51'13	16°29	9° 8	13°25	12°43	25°13	18° 6	16° 0	23°37	7°58	1°43	0°34	3°25	n.a.	T 18
W19	17 52 9	29°51'45	29°30	10°54	14°31	13°22	25°26	18° 6	16° 2	23°38	7°57	1°37	0°31	3°32	n.a.	W19
T 20	17 56 6	0952'16	12) 8	12°39	15°37	14° 1	25°40	18° 7	16° 5	23°39	7°56	1°33	0°28	3°38	n.a.	T 20
F 21	18 0 3	1°52'44	24°25	14°24	16°43	14°40	25°53	18° 7	16° 7	23°40	7°54	1°31	0°24	3°45	n.a.	F 21
S 22	18 3 59	2°53'11	6 Ƴ 27	16° 8	17°49	15°19	26° 6	18° 8	16°10	23°41	7°53	1°D30	0°21	3°52	n.a.	S 22
S 23	18 7 56	3°53'37	18°18	17°51	18°54	15°59	26°20	18° 8	16°13	23°42	7°52	1°31	0°18	3°58	n.a.	S 23
M24	18 11 53	4°54'00	0 ප 5	19°32	19°59	16°38	26°33	18° 8	16°15	23°43	7°50	1°R32	0°15	4° 5	n.a.	M24
T 25	18 15 49	5°54'21	11°52	21°10	21° 4	17°17	26°47	18°R 8	16°18	23°44	7°49	1°31	0°12	4°12	n.a.	T 25
W26	18 19 46	6°54'41	23°45	22°47	22° 8	17°56	27° 0	18° 8	16°21	23°45	7°48	1°28	0° 9	4°18	n.a.	W26
T 27	18 23 43	7°54'59	5 ∐ 47	24°20	23°13	18°35	27°14	18° 8	16°24	23°46	7°46	1°23	0° 5	4°25	n.a.	T 27
F 28	18 27 40	8°55'14	18° 2	25°50	24°17	19°13	27°28	18° 8	16°27	23°47	7°45	1°15	0° 2	4°32	n.a.	F 28
S 29	18 31 36	9°55'28	0930	27°16	25°20	19°52	27°41	18° 8	16°30	23°48	7°44	1° 5	29 Y 59	4°38	n.a.	S 29
S 30	18 35 33	10955'39	139613	28936	26 Ω 24	20 Y 31	27955	18 ∺ 7	16 Ω 32	23 Y 49	7 궁 42	0 8 53	29 Y 56	4 8 45	n.a.	S 30

Delta T = 194h24m55s

Julian Calendar 1 Sept. 12867 BCE == Greg. Calendar 26 May 12867 BCE

OCTOBER 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	18 39 30	11955'48	269511	29951	27 Ω 27	21 Y 10	289 9	18°R 7	16 Ω 35	23 Y 50	7°R41	0°R40	29 Y 53	4 8 52	n.a.	M 1
T 2	18 43 26	12°55'55	9Ω23	1 Ω 0	28°30	21°49	28°23	18 米 6	16°38	23°50	7 云 40	0 8 28	29°50	4°58	n.a.	T 2
W 3	18 47 23	13°55'59	22°46	2° 2	29°32	22°27	28°36	18° 5	16°41	23°51	7°38	0°18	29°46	5° 5	n.a.	W 3
T 4	18 51 20	14°56'01	6 m 19	2°57	0 m 34	23° 6	28°50	18° 5	16°44	23°52	7°37	0°10	29°43	5°11	n.a.	T 4
F 5	18 55 16	15°56'00	20° 2	3°43	1°36	23°45	29° 4	18° 4	16°47	23°52	7°36	0° 5	29°40	5°18	n.a.	F 5
S 6	18 59 13	16°55'57	3 ≏ 53	4°20	2°37	24°23	29°18	18° 3	16°50	23°53	7°34	0° 2	29°37	5°25	n.a.	S 6
S 7	19 3 10	17°55'51	17°51	4°49	3°38	25° 2	29°32	18° 2	16°53	23°54	7°33	0°D 2	29°34	5°31	n.a.	S 7
M 8	19 7 7	18°55'42	1 M 57	5° 7	4°38	25°40	29°46	18° 1	16°56	23°54	7°32	0°R 2	29°30	5°38	n.a.	M 8
T 9	19 11 3	19°55'31	16°10	5°R16	5°38	26°18	29°59	17°59	17° 0	23°55	7°31	0° 1	29°27	5°45	n.a.	T 9
W10	19 15 0	20°55'17	0 ∡ 28	5°16	6°38	26°57	0 Ω 13	17°58	17° 3	23°55	7°29	29 Y 59	29°24	5°51	n.a.	W10
T 11	19 18 57	21°55'01	14°49	5° 5	7°37	27°35	0°27	17°56	17° 6	23°56	7°28	29°53	29°21	5°58	n.a.	T 11
F 12	19 22 53	22°54'42	29° 7	4°45	8°36	28°13	0°41	17°55	17° 9	23°56	7°27	29°45	29°18	6° 5	n.a.	F 12
S 13	19 26 50	23°54'20	13 る 18	4°17	9°34	28°51	0°55	17°53	17°12	23°57	7°25	29°34	29°15	6°11	n.a.	S 13
S 14	19 30 47	24°53'57	27°17	3°40	10°32	29°30	1° 9	17°52	17°15	23°57	7°24	29°22	29°11	6°18	n.a.	S 14
M15	19 34 43	25°53'30	10≈59	2°57	11°29	8 B 0	1°23	17°50	17°18	23°57	7°23	29° 9	29° 8	6°25	n.a.	M15
T 16	19 38 40	26°53'02	24°20	2° 7	12°25	0°46	1°37	17°48	17°22	23°58	7°22	28°58	29° 5	6°31	n.a.	T 16
W17	19 42 37	27°52'31	7) (18	1°12	13°21	1°24	1°51	17°46	17°25	23°58	7°20	28°48	29° 2	6°38	n.a.	W17
T 18	19 46 33	28°51'57	19°56	0°14	14°17	2° 1	2° 5	17°44	17°28	23°58	7°19	28°41	28°59	6°45	n.a.	T 18
F 19	19 50 30	29°51'22	2 Υ 14	299515	15°12	2°39	2°19	17°42	17°31	23°59	7°18	28°37	28°56	6°51	n.a.	F 19
S 20	19 54 27	0 Ω 50'44	14°17	28°14	16° 6	3°17	2°33	17°39	17°35	23°59	7°17	28°35	28°52	6°58	n.a.	S 20
S 21	19 58 23	1°50'05	26°10	27°14	17° 0	3°55	2°47	17°37	17°38	23°59	7°16	28°34	28°49	7° 4	n.a.	S 21
M22	20 2 20	2°49'23	7 8 59	26°17	17°53	4°32	3° 1	17°35	17°41	23°59	7°14	28°34	28°46	7°11	n.a.	M22
T 23	20 6 17	3°48'39	19°48	25°22	18°45	5°10	3°15	17°32	17°45	23°59	7°13	28°34	28°43	7°18	n.a.	T 23
W24	20 10 13	4°47'53	1 Ⅱ 43	24°32	19°36	5°47	3°29	17°29	17°48	23°59	7°12	28°31	28°40	7°24	n.a.	W24
T 25	20 14 10	5°47'05	13°49	23°46	20°27	6°25	3°43	17°27	17°51	23°R59	7°11	28°26	28°36	7°31	n.a.	T 25
F 26	20 18 7	6°46'14	26°10	23° 6	21°17	7° 2	3°57	17°24	17°55	23°59	7°10	28°19	28°33	7°38	n.a.	F 26
S 27	20 22 3	7°45'22	8949	22°32	22° 7	7°39	4°11	17°21	17°58	23°59	7° 9	28° 8	28°30	7°44	n.a.	S 27
S 28	20 26 0	8°44'27	21°48	22° 4	22°55	8°16	4°25	17°18	18° 1	23°59	7° 8	27°57	28°27	7°51	n.a.	S 28
M29	20 29 57	9°43'30	5 Ω 5	21°42	23°43	8°53	4°39	17°15	18° 5	23°59	7° 6	27°44	28°24	7°58	n.a.	M29
T 30	20 33 53	10°42'30	18°40	21°26	24°29	9°30	4°53	17°12	18° 8	23°59	<u>7°</u> 5	27°32	28°21	8° 4	n.a.	T 30
W31	20 37 50	11 Ω 41'28	2 m 28	219917	25 m 15	10 8 7	5 Ω 7	17 米 9	18 Ω 11	23 Y 59	7중 4	27 Y 21	28 Y 17	8811	n.a.	W31

Delta T = 194h24m48s

NOVEMBER 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 41 46	12\$\Omega40'23	16 m 27	21°D13	26Mp 0	10844	5 Ω 21	17°R 6	18 Ω 15	23°R58	7°R 3	27°R13	28 Y 14	8 8 18	n.a.	T 1
F 2	20 45 43	13°39'16	0 ≏ 32	219516	26°43	11°20	5°35	17 ∺ 3	18°18	23 Y 58	7る 2	27 Y 8	28°11	8°24	n.a.	F 2
S 3	20 49 40	14°38'06	14°40	21°24	27°26	11°57	5°49	16°59	18°22	23°58	7° 1	27° 6	28° 8	8°31	n.a.	S 3
S 4	20 53 36	15°36'54	28°48	21°37	28° 8	12°33	6° 3	16°56	18°25	23°57	7° 0	27°D 5	28° 5	8°38	n.a.	S 4
M 5	20 57 33	16°35'39	12ML56	21°56	28°48	13° 9	6°17	16°53	18°28	23°57	6°59	27°R 6	28° 1	8°44	n.a.	M 5
T 6	21 1 29	17°34'22	27° 2	22°19	29°28	13°46	6°31	16°49	18°32	23°57	6°58	27° 5	27°58	8°51	n.a.	T 6
W 7	21 5 26	18°33'02	11 ×7 5	22°47	0호 6	14°22	6°45	16°46	18°35	23°56	6°57	27° 3	27°55	8°58	n.a.	W 7
T 8	21 9 23	19°31'39	25° 4	23°20	0°42	14°58	6°58	16°42	18°39	23°56	6°56	26°59	27°52	9° 4	n.a.	T 8
F 9	21 13 19	20°30'14	8 궁 57	23°56	1°18	15°33	7°12	16°38	18°42	23°55	6°56	26°52	27°49	9°11	n.a.	F 9
S 10	21 17 16	21°28'46	22°41	24°37	1°52	16° 9	7°26	16°35	18°45	23°55	6°55	26°43	27°46	9°17	n.a.	S 10
S 11	21 21 12	22°27'16	6≈14	25°21	2°24	16°45	7°40	16°31	18°49	23°54	6°54	26°32	27°42	9°24	n.a.	S 11
M12	21 25 9	23°25'43	19°34	26° 8	2°56	17°20	7°54	16°27	18°52	23°54	6°53	26°22	27°39	9°31	n.a.	M12
T 13	21 29 6	24°24'08	2) (37	26°59	3°25	17°56	8° 7	16°23	18°56	23°53	6°52	26°12	27°36	9°37	n.a.	T 13
W14	21 33 2	25°22'31	15°23	27°53	3°53	18°31	8°21	16°19	18°59	23°53	6°51	26° 3	27°33	9°44	n.a.	W14
T 15	21 36 59	26°20'52	27°52	28°50	4°19	19° 6	8°35	16°15	19° 2	23°52	6°50	25°57	27°30	9°51	n.a.	T 15
F 16	21 40 55	27°19'11	10 ° 7	29°49	4°44	19°41	8°48	16°11	19° 6	23°51	6°50	25°54	27°27	9°57	n.a.	F 16
S 17	21 44 52	28°17'27	22° 8	0 Ω 52	5° 7	20°16	9° 2	16° 7	19° 9	23°51	6°49	25°D52	27°23	10° 4	n.a.	S 17
S 18	21 48 48	29°15'42	4 8 1	1°57	5°28	20°50	9°15	16° 3	19°12	23°50	6°48	25°53	27°20	10°11	n.a.	S 18
M19	21 52 45	0 m y 13'55	15°50	3° 4	5°47	21°25	9°29	15°59	19°16	23°49	6°48	25°53	27°17	10°17	n.a.	M19
T 20	21 56 41	1°12'06	27°40	4°14	6° 4	21°59	9°42	15°55	19°19	23°48	6°47	25°R54	27°14	10°24	n.a.	T 20
W21	22 0 38	2°10'15	9 Ⅲ 36	5°25	6°19	22°33	9°56	15°51	19°22	23°48	6°46	25°54	27°11	10°31	n.a.	W21
T 22	22 4 34	3° 8'23	21°43	6°39	6°32	23° 7	10° 9	15°47	19°26	23°47	6°45	25°52	27° 7	10°37	n.a.	T 22
F 23	22 8 31	4° 6'28	499 7	7°56	6°43	23°41	10°23	15°42	19°29	23°46	6°45	25°48	27° 4	10°44	n.a.	F 23
S 24	22 12 27	5° 4'32	16°51	9°14	6°52	24°15	10°36	15°38	19°32	23°45	6°44	25°42	27° 1	10°51	n.a.	S 24
S 25	22 16 24	6° 2'34	29°57	10°34	6°58	24°48	10°49	15°34	19°36	23°44	6°44	25°35	26°58	10°57	n.a.	S 25
M26	22 20 20	7° 0'34	13 N 26	11°56	7° 2	25°22	11° 3	15°30	19°39	23°43	6°43	25°27	26°55	11° 4	n.a.	M26
T 27	22 24 17	7°58'32	27°18	13°20	7°R 4	25°55	11°16	15°25	19°42	23°42	6°43	25°19	26°52	11°11	n.a.	T 27
W28	22 28 13	8°56'28	11 M 27	14°46	7° 4	26°28	11°29	15°21	19°46	23°41	6°42	25°12	26°48	11°17	n.a.	W28
T 29	22 32 10	9°54'23	25°50	16°14	7° 1	27° 0	11°42	15°17	19°49	23°40	<u>6°42</u>	25° 7	26°45	11°24	n.a.	T 29
F 30	22 36 6	10 m 52'15	10 ≏ 21	17 Ω 43	6 ₽ 55	27 8 33	11 Ω 55	15 米 12	19 Ω 52	23 Y 39	6 පි 41	25 ° 4	26 Y 42	11831	n.a.	F 30

Delta T = 194h24m39s

Julian Calendar 1 Nov. 12867 BCE == Greg. Calendar 26 July 12867 BCE

DECEMBER 12867 BCE (-12866) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 3	11 m 50'05	24 ≏ 53	19 Ω 15	6°R47	28 8 5	12 N 8	15°R 8	19 Ω 55	23°R38	6°R41	25°D 3	26 Y 39	11837	n.a.	S 1
S 2	22 43 59	12°47'53	9 M 22	20°48	6 ₽ 37	28°37	12°22	15) 3	19°58	23 Y 37	6 ප 40	25 Υ 4	26°36	11°44	n.a.	S 2
M 3	22 47 56	13°45'39	23°44	22°23	6°24	29° 9	12°34	14°59	20° 2	23°36	6°40	25° 5	26°33	11°50	n.a.	M 3
T 4	22 51 52	14°43'23	7 .₹ 56	23°59	6° 9	29°40	12°47	14°55	20° 5	23°35	6°39	25°R 6	26°29	11°57	n.a.	T 4
W 5	22 55 49	15°41'05	21°56	25°38	5°51	0 Ⅱ 12	13° 0	14°50	20° 8	23°33	6°39	25° 6	26°26	12° 4	n.a.	W 5
T 6	22 59 45	16°38'45	5 る 44	27°18	5°31	0°43	13°13	14°46	20°11	23°32	6°39	25° 5	26°23	12°10	n.a.	T 6
F 7	23 3 42	17°36'23	19°19	29° 0	5° 8	1°14	13°26	14°42	20°14	23°31	6°38	25° 2	26°20	12°17	n.a.	F 7
S 8	23 7 38	18°33'58	2≈42	0 Mp 43	4°43	1°44	13°38	14°37	20°17	23°30	6°38	24°57	26°17	12°24	n.a.	S 8
S 9	23 11 34	19°31'32	15°51	2°29	4°17	2°15	13°51	14°33	20°20	23°28	6°38	24°51	26°13	12°30	n.a.	S 9
M10	23 15 31	20°29'04	28°47	4°16	3°48	2°45	14° 4	14°28	20°23	23°27	6°38	24°46	26°10	12°37	n.a.	M10
T 11	23 19 27	21°26'34	11 米 29	6° 5	3°17	3°15	14°16	14°24	20°26	23°26	6°38	24°40	26° 7	12°44	n.a.	T 11
W12	23 23 24	22°24'03	23°58	7°56	2°44	3°44	14°29	14°20	20°29	23°25	6°37	24°36	26° 4	12°50	n.a.	W12
T 13	23 27 20	23°21'30	6 Υ 15	9°48	2°10	4°13	14°41	14°15	20°32	23°23	6°37	24°33	26° 1	12°57	n.a.	T 13
F 14	23 31 17	24°18'55	18°20	11°42	1°35	4°42	14°53	14°11	20°35	23°22	6°37	24°32	25°58	13° 4	n.a.	F 14
S 15	23 35 13	25°16'20	0817	13°38	0°59	5°11	15° 6	14° 7	20°38	23°21	6°37	24°D32	25°54	13°10	n.a.	S 15
S 16	23 39 9	26°13'42	12° 8	15°36	0°21	5°40	15°18	14° 3	20°41	23°19	6°37	24°33	25°51	13°17	n.a.	S 16
M17	23 43 6	27°11'04	23°56	17°36	29 m 43	6° 8	15°30	13°58	20°44	23°18	6°37	24°34	25°48	13°24	n.a.	M17
T 18	23 47 2	28° 8'24	5 Ⅱ 46	19°37	29° 5	6°35	15°42	13°54	20°47	23°16	6°37	24°36	25°45	13°30	n.a.	T 18
W19	23 50 59	29° 5'44	17°43	21°39	28°27	7° 3	15°54	13°50	20°50	23°15	6°D37	24°37	25°42	13°37	n.a.	W19
T 20	23 54 55	0₾ 3'02	29°50	23°43	27°48	7°30	16° 6	13°46	20°53	23°14	6°37	24°R38	25°38	13°44	n.a.	T 20
F 21	23 58 51	1° 0'19	129513	25°49	27°10	7°57	16°18	13°42	20°55	23°12	6°37	24°37	25°35	13°50	n.a.	F 21
S 22	0 2 48	1°57'35	24°56	27°56	26°33	8°23	16°29	13°38	20°58	23°11	6°37	24°36	25°32	13°57	n.a.	S 22
S 23	0 6 44	2°54'50	8 N 2	0요 4	25°56	8°49	16°41	13°34	21° 1	23° 9	6°37	24°34	25°29	14° 4	n.a.	S 23
M24	0 10 41	3°52'04	21°34	2°12	25°21	9°15	16°53	13°30	21° 4	23° 8	6°37	24°31	25°26	14°10	n.a.	M24
T 25	0 14 37	4°49'17	5 m y31	4°22	24°46	9°40	17° 4	13°26	21° 6	23° 6	6°37	24°28	25°23	14°17	n.a.	T 25
W26	0 18 34	5°46'29	19°52	6°32	24°13	10° 5	17°16	13°22	21° 9	23° 5	6°37	24°26	25°19	14°23	n.a.	W26
T 27	0 22 30	6°43'40	4 ≏ 31	8°42	23°42	10°29	17°27	13°18	21°12	23° 3	6°38	24°24	25°16	14°30	n.a.	T 27
F 28	0 26 26	7°40'50	19°22	10°52	23°13	10°53	17°38	13°14	21°14	23° 2	6°38	24°D23	25°13	14°37	n.a.	F 28
S 29	0 30 23	8°37'59	4 M .17	13° 2	22°45	11°17	17°50	13°10	21°17	23° 0	6°38	24°24	25°10	14°43	n.a.	S 29
S 30	0 34 19	9°35'06	19° 9	15°12	22°20	11°40	18° 1	13° 7	21°19	22°58	6°38	24°24	25° 7	14°50	n.a.	S 30
M31	0 38 16	10 ≏ 32'13	3 ₹ 51	17 ♀ 20	21 Mp 56	12 II 2	18 Ω 12	13 米 3	21 N 22	22 Y 57	6 ප 39	24 Y 25	25 ° 4	14 8 57	n.a.	M31

Delta T = 194h24m32s

Julian Calendar

The year -12866 astronomical counting style corresponds to year 12867 B.C.E historical counting style.

page 205 of 301

JANUARY 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	0 42 12	11 ≏ 29'18	18 × 17	19 ≏ 27	21°R35	12Ⅲ25	18 Ω 23	13°R 0	21 \O 24	22°R55	6 ප 39	24 Y 26	25 Y 0	15 8 3	n.a.	T 1
W 2	0 46 8	12°26'22	2 ප 25	21°33	21 Mp 16	12°46	18°33	12 米 56	21°27	22 Y 54	6°39	24°27	24°57	15°10	n.a.	W 2
T 3	0 50 5	13°23'25	16°13	23°38	20°59	13° 8	18°44	12°52	21°29	22°52	6°40	24°R27	24°54	15°17	n.a.	T 3
F 4	0 54 1	14°20'27	29°41	25°40	20°45	13°28	18°55	12°49	21°31	22°51	6°40	24°27	24°51	15°23	n.a.	F 4
S 5	0 57 58	15°17'27	12≈50	27°41	20°33	13°49	19° 5	12°46	21°34	22°49	6°40	24°26	24°48	15°30	n.a.	S 5
S 6	1 1 54	16°14'27	25°43	29°39	20°24	14° 8	19°16	12°42	21°36	22°47	6°41	24°25	24°44	15°37	n.a.	S 6
M 7	1 5 50	17°11'25	8 ∺ 20	1 M .35	20°17	14°28	19°26	12°39	21°38	22°46	6°41	24°24	24°41	15°43	n.a.	M 7
T 8	1 9 47	18° 8'23	20°44	3°28	20°12	14°46	19°37	12°36	21°40	22°44	6°42	24°23	24°38	15°50	n.a.	T 8
W 9	1 13 43	19° 5'19	2 Υ 57	5°19	20°D10	15° 4	19°47	12°33	21°43	22°43	6°42	24°23	24°35	15°57	n.a.	W 9
T 10	1 17 40	20° 2'15	15° 1	7° 7	20°10	15°22	19°57	12°30	21°45	22°41	6°43	24°22	24°32	16° 3	n.a.	T 10
F 11	1 21 36	20°59'11	26°58	8°52	20°12	15°39	20° 7	12°27	21°47	22°39	6°43	24°D22	24°29	16°10	n.a.	F 11
S 12	1 25 33	21°56'06	8 8 49	10°34	20°17	15°56	20°17	12°24	21°49	22°38	6°44	24°22	24°25	16°17	n.a.	S 12
S 13	1 29 29	22°53'00	20°38	12°14	20°23	16°11	20°26	12°21	21°51	22°36	6°45	24°22	24°22	16°23	n.a.	S 13
M14	1 33 25	23°49'54	2 Ⅱ 27	13°51	20°32	16°27	20°36	12°18	21°53	22°35	6°45	24°23	24°19	16°30	n.a.	M14
T 15	1 37 22	24°46'48	14°18	15°25	20°43	16°41	20°46	12°16	21°55	22°33	6°46	24°R23	24°16	16°37	n.a.	T 15
W16	1 41 18	25°43'42	26°16	16°56	20°56	16°55	20°55	12°13	21°57	22°31	6°47	24°22	24°13	16°43	n.a.	W16
T 17	1 45 15	26°40'36	89524	18°24	21°11	17° 9	21° 4	12°10	21°59	22°30	6°47	24°22	24° 9	16°50	n.a.	T 17
F 18	1 49 11	27°37'29	20°46	19°49	21°28	17°21	21°13	12° 8	22° 0	22°28	6°48	24°22	24° 6	16°57	n.a.	F 18
S 19	1 53 8	28°34'22	3 Ω 27	21°12	21°47	17°33	21°23	12° 6	22° 2	22°26	6°49	24°D22	24° 3	17° 3	n.a.	S 19
S 20	1 57 4	29°31'16	16°29	22°31	22° 8	17°45	21°32	12° 3	22° 4	22°25	6°50	24°22	24° 0	17°10	n.a.	S 20
M21	2 1 0	0 M 28'09	29°56	23°47	22°30	17°55	21°40	12° 1	22° 6	22°23	6°50	24°23	23°57	17°17	n.a.	M21
T 22	2 4 57	1°25'02	13 M 49	25° 0	22°54	18° 5	21°49	11°59	22° 7	22°22	6°51	24°23	23°54	17°23	n.a.	T 22
W23	2 8 53	2°21'56	28° 8	26°10	23°20	18°15	21°58	11°57	22° 9	22°20	6°52	24°24	23°50	17°30	n.a.	W23
T 24	2 12 50	3°18'49	12 ≙ 50	27°16	23°47	18°23	22° 6	11°55	22°10	22°19	6°53	24°24	23°47	17°37	n.a.	T 24
F 25	2 16 46	4°15'43	27°49	28°20	24°16	18°31	22°15	11°53	22°12	22°17	6°54	24°R25	23°44	17°43	n.a.	F 25
S 26	2 20 43	5°12'37	12 M 58	29°20	24°46	18°38	22°23	11°51	22°13	22°15	6°55	24°24	23°41	17°50	n.a.	S 26
S 27	2 24 39	6° 9'30	28° 7	0 ₮ 16	25°18	18°44	22°31	11°49	22°15	22°14	6°56	24°23	23°38	17°57	n.a.	S 27
M28	2 28 36	7° 6'24	13 ∡ 6	1° 9	25°50	18°49	22°39	11°48	22°16	22°12	6°56	24°22	23°35	18° 3	n.a.	M28
T 29	2 32 32	8° 3'17	2 <u>7</u> °49	1°59	26°24	18°54	22°47	11°46	22°18	22°11	6°57	24°20	23°31	18°10	n.a.	T 29
W30	2 36 29	9° 0'11	12 정 9	2°45	27° 0	18°58	22°54	11°45	22°19	22° 9	6°58	24°19	23°28	18°17	n.a.	W30
T 31	2 40 25	9 ™ 57'04	26 궁 4	3 ∡ 27	27 m 36	19耳 1	23 N 2	11) (43	22 \O 20	22 Y 8	6 පි 59	24 Y 18	23 Y 25	18 8 23	n.a.	T 31

Delta T = 194h24m24s

Julian Calendar 1 Jan. 12866 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12867 BCE

FEBRUARY 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	2 44 22	10ML53'56	9≈34	4 ₹ 5	28 m) 14	19耳 3	23 N 9	11°R42	22 N 22	22°R 6	7ठ 0	24°D17	23 Y 22	18 8 30	n.a.	F 1
S 2	2 48 18	11°50'49	22°39	4°39	28°53	19° 5	23°17	11) (41	22°23	22 Y 5	7° 1	24 Y 18	23°19	18°37	n.a.	S 2
S 3	2 52 15	12°47'42	5 ¥ 23	5° 8	29°32	19°R 6	23°24	11°40	22°24	22° 3	7° 3	24°19	23°15	18°43	n.a.	S 3
M 4	2 56 11	13°44'35	17°50	5°34	0 <u>₽</u> 13	19° 6	23°31	11°39	22°25	22° 2	7° 4	24°20	23°12	18°50	n.a.	M 4
T 5	3 0 8	14°41'28	0 Υ 2	5°55	0°55	19° 5	23°38	11°38	22°26	22° 0	7° 5	24°22	23° 9	18°56	n.a.	T 5
W 6	3 4 4	15°38'21	12° 4	6°12	1°38	19° 3	23°44	11°37	22°27	21°59	7° 6	24°23	23° 6	19° 3	n.a.	W 6
T 7	3 8 1	16°35'14	23°58	6°25	2°22	19° 1	23°51	11°36	22°28	21°57	7° 7	24°R23	23° 3	19°10	n.a.	T 7
F 8	3 11 57	17°32'08	5 8 49	6°32	3° 6	18°58	23°57	11°36	22°29	21°56	7° 8	24°23	23° 0	19°16	n.a.	F 8
S 9	3 15 54	18°29'02	17°37	6°R36	3°52	18°54	24° 3	11°35	22°30	21°55	7° 9	24°21	22°56	19°23	n.a.	S 9
S 10	3 19 50	19°25'57	29°26	6°34	4°38	18°49	24°10	11°35	22°30	21°53	7°10	24°18	22°53	19°30	n.a.	S 10
M11	3 23 47	20°22'52	11 II 18	6°28	5°25	18°44	24°16	11°34	22°31	21°52	7°12	24°14	22°50	19°36	n.a.	M11
T 12	3 27 43	21°19'48	23°15	6°18	6°13	18°37	24°21	11°34	22°32	21°50	7°13	24°10	22°47	19°43	n.a.	T 12
W13	3 31 40	22°16'45	59518	6° 3	7° 1	18°30	24°27	11°34	22°33	21°49	7°14	24° 5	22°44	19°50	n.a.	W13
T 14	3 35 37	23°13'43	17°31	5°44	7°51	18°23	24°32	11°D34	22°33	21°48	7°15	24° 1	22°41	19°56	n.a.	T 14
F 15	3 39 33	24°10'41	29°56	5°22	8°40	18°14	24°38	11°34	22°34	21°46	7°17	23°58	22°37	20° 3	n.a.	F 15
S 16	3 43 30	25° 7'41	12N36	4°55	9°31	18° 5	24°43	11°34	22°34	21°45	7°18	23°56	22°34	20°10	n.a.	S 16
S 17	3 47 26	26° 4'41	25°35	4°26	10°22	17°55	24°48	11°34	22°35	21°44	7°19	23°D55	22°31	20°16	n.a.	S 17
M18	3 51 23	27° 1'43	8 m 55	3°53	11°14	17°45	24°53	11°34	22°35	21°43	7°21	23°56	22°28	20°23	n.a.	M18
T 19	3 55 19	27°58'45	22°39	3°18	12° 7	17°33	24°57	11°35	22°36	21°41	7°22	23°57	22°25	20°30	n.a.	T 19
W20	3 59 16	28°55'49	6 ≏ 48	2°42	13° 0	17°22	25° 2	11°35	22°36	21°40	7°23	23°58	22°21	20°36	n.a.	W20
T 21	4 3 13	29°52'54	21°21	2° 4	13°54	17° 9	25° 6	11°36	22°36	21°39	7°25	23°R59	22°18	20°43	n.a.	T 21
F 22	4 7 9	0 ₹ 50'00	6ML15	1°26	14°48	16°56	25°10	11°36	22°36	21°38	7°26	23°59	22°15	20°50	n.a.	F 22
S 23	4 11 6	1°47'07	21°22	0°48	15°43	16°43	25°14	11°37	22°37	21°37	7°27	23°56	22°12	20°56	n.a.	S 23
S 24	4 15 2	2°44'16	6 ₮ 34	0°11	16°38	16°29	25°18	11°38	22°37	21°36	7°29	23°52	22° 9	21° 3	n.a.	S 24
M25	4 18 59	3°41'25	21°41	29 M 35	17°33	16°14	25°22	11°39	22°37	21°34	7°30	23°47	22° 6	21°10	n.a.	M25
T 26	4 22 56	4°38'36	6 ප 34	29° 2	18°30	15°59	25°25	11°40	22°R37	21°33	7°32	23°41	22° 2	21°16	n.a.	T 26
W27	4 26 52	5°35'47	21° 5	28°31	19°26	15°44	25°29	11°41	22°37	21°32	7°33	23°35	21°59	21°23	n.a.	W27
T 28	4 30 49	6 ₮ 33'00	5≈ 9	28M 3	20 <u>₽</u> 23	15 Ⅱ 28	25 Ω 32	11 米 42	22 N 37	21 Y 31	7 ろ 35	23 Y 31	21 Y 56	21830	n.a.	T 28

Delta T = 194h24m15s

MARCH 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	4 34 46	7 ∡ 730'13	18 ≈ 44	27°R39	21 ≏ 21	15°R13	25 Ω 35	11) 44	22°R37	21°R30	7 ප 36	23°R27	21 Y 53	21836	n.a.	F 1
S 2	4 38 42	8°27'27	1 米 51	27 M 20	22°19	14 Ⅱ 57	25°37	11°45	22 N 37	21 Y 29	7°38	23 Y 25	21°50	21°43	n.a.	S 2
S 3	4 42 39	9°24'42	14°34	27° 5	23°17	14°40	25°40	11°47	22°36	21°28	7°39	23°D25	21°47	21°50	n.a.	S 3
M 4	4 46 35	10°21'58	26°56	26°55	24°16	14°24	25°42	11°48	22°36	21°27	7°41	23°26	21°43	21°56	n.a.	M 4
T 5	4 50 32	11°19'15	9 Ƴ 3	26°D51	25°15	14° 7	25°44	11°50	22°36	21°27	7°42	23°28	21°40	22° 3	n.a.	T 5
W 6	4 54 29	12°16'33	21° 0	26°52	26°15	13°51	25°46	11°52	22°36	21°26	7°44	23°R28	21°37	22°10	n.a.	W 6
T 7	4 58 25	13°13'52	2850	26°58	27°14	13°34	25°48	11°53	22°35	21°25	7°45	23°28	21°34	22°16	n.a.	T 7
F 8	5 2 22	14°11'13	14°38	27°11	28°15	13°18	25°50	11°55	22°35	21°24	7°47	23°26	21°31	22°23	n.a.	F 8
S 9	5 6 19	15° 8'35	26°26	27°29	29°15	13° 1	25°51	11°57	22°34	21°23	7°48	23°21	21°27	22°30	n.a.	S 9
S 10	5 10 15	16° 5'58	8耳19	27°54	0 M .16	12°45	25°52	12° 0	22°34	21°22	7°50	23°14	21°24	22°36	n.a.	S 10
M11	5 14 12	17° 3'23	20°17	28°24	1°17	12°29	25°53	12° 2	22°33	21°22	7°51	23° 6	21°21	22°43	n.a.	M11
T 12	5 18 9	18° 0'49	29522	29° 1	2°19	12°13	25°54	12° 4	22°32	21°21	7°53	22°56	21°18	22°50	n.a.	T 12
W13 T 14	5 22 5 5 26 2	18°58'17 19°55'47	14°36 27° 0	29°43 0 × 731	3°21 4°23	11°57 11°42	25°55 25°55	12° 6 12° 9	22°32 22°31	21°20 21°20	7°55 7°56	22°45 22°36	21°15 21°12	22°56 23° 3	n.a.	W13 T 14
F 15	5 20 2	20°53'18	9Ω34	1°25	5°26	11°42 11°27	25°56	12° 9	22°30	21°19	7°58	22°28	21°12 21° 8	23°10	n.a. n.a.	F 15
S 16	5 33 55	20°50'52	22°21	2°25	6°29	11°12	25°R56	12°14	22°30	21°18	7°59	22°22	21° 5	23°16	n.a.	S 16
S 17 M18	5 37 52 5 41 49	22°48'27 23°46'04	5 m 22 18°41	3°30 4°40	7°32 8°35	10°58 10°44	25°56 25°55	12°17 12°20	22°29 22°28	21°18 21°17	8° 1 8° 3	22°18 22°D17	21° 2 20°59	23°23 23°30	n.a.	S 17 M18
T 19	5 45 45	24°43'43	2 <u>0</u> 18	5°56	9°39	10°44 10°30	25°55	12°23	22°27	21°17 21°17	8° 4	22°17	20°56	23°36	n.a. n.a.	T 19
W20	5 49 42	25°41'24	16°15	7°17	10°43	10°17	25°54	12°26	22°26	21°16	8° 6	22°R17	20°53	23°43	n.a.	W20
T 21	5 53 39	26°39'07	0MJ33	8°43	11°47	10° 5	25°53	12°29	22°25	21°16	8° 8	22°17	20°49	23°50	n.a.	T 21
F 22	5 57 36	27°36'53	15°11	10°13	12°52	9°53	25°52	12°32	22°24	21°15	8° 9	22°15	20°46	23°56	n.a.	F 22
S 23	6 1 32	28°34'40	0 ∡ 3	11°48	13°56	9°42	25°51	12°35	22°23	21°15	8°11	22°11	20°43	24° 3	n.a.	S 23
S 24	6 5 29	29°32'30	15° 4	13°27	15° 1	9°31	25°49	12°38	22°21	21°15	8°13	22° 4	20°40	24°10	n.a.	S 24
M25	6 9 26	27 32 30 0 ප 30'21	ਹੱਤ ₄	15°10	16° 7	9°21	25°48	12°42	22°20	21°14	8°14	21°55	20°37	24°17	n.a.	M25
T 26	6 13 22	1°28'15	14°54	16°56	17°12	9°12	25°46	12°45	22°19	21°14	8°16	21°45	20°33	24°23	n.a.	T 26
W27	6 17 19	2°26'10	29°26	18°45	18°18	9° 4	25°44	12°49	22°18	21°14	8°18	21°34	20°30	24°30	n.a.	W27
T 28	6 21 16	3°24'07	13≈32	20°37	19°24	8°56	25°42	12°52	22°16	21°14	8°19	21°25	20°27	24°37	n.a.	T 28
F 29	6 25 12	4°22'06	27°11	22°31	20°30	8°49	25°39	12°56	22°15	21°13	8°21	21°18	20°24	24°43	n.a.	F 29
S 30	6 29 9	5°20'07	10 ∺ 22	24°28	21°36	8°42	25°37	13° 0	22°14	21°13	8°23	21°13	20°21	24°50	n.a.	S 30
S 31	6 33 6	6818'09	23 米 7	26 ₹ 25	22 M 43	8 Ⅱ 37	25 Ω 34	13 光 4	22 Ω 12	21 Y 13	8 ට 24	21 Y 11	20 Y 18	24 8 57	n.a.	S 31

Delta T = 194h24m08s

Julian Calendar 1 March 12866 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12867 BCE

APRIL 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	ţ	ę,	Day
M 1	6 37 3	7 云 16'12	5 Υ 30	28 × 24	23 M 49	8°R32	25°R31	13) 8	22°R11	21°R13	8 궁 26	21°D10	20 Υ 14	25 8 3	n.a.	M 1
T 2	6 40 59	8°14'18	17°36	0 る 24	24°56	8Ⅲ28	25 Ω 28	13°12	22 N 9	21 Y 13	8°28	21°R10	20°11	25°10	n.a.	T 2
W 3	6 44 56	9°12'26	29°32	2°25	26° 3	8°25	25°24	13°16	22° 8	21°13	8°29	21 Υ 10	20° 8	25°17	n.a.	W 3
T 4	6 48 53	10°10'35	11821	4°26	27°11	8°22	25°21	13°20	22° 6	21°D13	8°31	21° 9	20° 5	25°23	n.a.	T 4
F 5	6 52 49	11° 8'47	23° 9	6°26	28°18	8°21	25°17	13°24	22° 4	21°13	8°33	21° 5	20° 2	25°30	n.a.	F 5
S 6	6 56 46	12° 7'00	5 I 1	8°27	29°26	8°20	25°13	13°28	22° 3	21°13	8°34	20°58	19°58	25°37	n.a.	S 6
S 7	7 0 43	13° 5'15	16°59	10°27	0 ₮ 34	8°D20	25° 9	13°33	22° 1	21°13	8°36	20°49	19°55	25°43	n.a.	S 7
M 8	7 4 39	14° 3'33	29° 5	12°27	1°42	8°20	25° 5	13°37	21°59	21°13	8°38	20°38	19°52	25°50	n.a.	M 8
T 9	7 8 36	15° 1'53	119523	14°26	2°50	8°22	25° 0	13°42	21°57	21°13	8°39	20°24	19°49	25°57	n.a.	T 9
W10	7 12 33	16° 0'14	23°51	16°24	3°59	8°24	24°56	13°46	21°56	21°14	8°41	20°11	19°46	26° 3	n.a.	W10
T 11	7 16 30	16°58'38	6 Ω 31	18°21	5° 7	8°27	24°51	13°51	21°54	21°14	8°43	19°58	19°43	26°10	n.a.	T 11
F 12	7 20 26	17°57'05	19°22	20°18	6°16	8°31	24°46	13°56	21°52	21°14	8°44	19°47	19°39	26°17	n.a.	F 12
S 13	7 24 23	18°55'33	2 Mp 24	22°13	7°25	8°35	24°41	14° 0	21°50	21°14	8°46	19°38	19°36	26°23	n.a.	S 13
S 14	7 28 20	19°54'04	15°38	24° 7	8°34	8°40	24°36	14° 5	21°48	21°15	8°48	19°33	19°33	26°30	n.a.	S 14
M15	7 32 16	20°52'38	29° 3	26° 0	9°43	8°46	24°30	14°10	21°46	21°15	8°49	19°30	19°30	26°37	n.a.	M15
T 16	7 36 13	21°51'14	12 ≏ 41	27°52	10°53	8°53	24°25	14°15	21°44	21°15	8°51	19°29	19°27	26°43	n.a.	T 16
W17	7 40 10	22°49'53	26°33	29°43	12° 2	9° 0	24°19	14°20	21°42	21°16	8°53	19°29	19°24	26°50	n.a.	W17
T 18	7 44 6	23°48'34	10 M .40	1≈32	13°12	9° 8	24°13	14°25	21°40	21°16	8°54	19°29	19°20	26°57	n.a.	T 18
F 19	7 48 3	24°47'18	24°59	3°21	14°22	9°17	24° 7	14°30	21°38	21°17	8°56	19°26	19°17	27° 3	n.a.	F 19
S 20	7 52 0	25°46'05	9 , 731	5° 8	15°32	9°26	24° 1	14°36	21°36	21°17	8°57	19°21	19°14	27°10	n.a.	S 20
S 21	7 55 56	26°44'55	24° 9	6°54	16°42	9°37	23°54	14°41	21°34	21°18	8°59	19°14	19°11	27°17	n.a.	S 21
M22	7 59 53	27°43'47	8 조 48	8°39	17°53	9°47	23°48	14°46	21°32	21°18	9° 1	19° 4	19°8	27°23	n.a.	M22
T 23	8 3 50	28°42'41	23°21	10°23	19° 3	9°59	23°41	14°52	21°29	21°19	9° 2	18°52	19° 4	27°30	n.a.	T 23
W24	8 7 46	29°41'38	7 ≈ 39	12° 6	20°14	10°11	23°35	14°57	21°27	21°20	9° 4	18°40	19° 1	27°37	n.a.	W24
T 25	8 11 43	0≈40'37	21°38	13°47	21°25	10°24	23°28	15° 2	21°25	21°20	9° 5	18°30	18°58	27°43	n.a.	T 25
F 26	8 15 40	1°39'38	5 米 13	15°28	22°35	10°37	23°21	15° 8	21°23	21°21	9° 7	18°21	18°55	27°50	n.a.	F 26
S 27	8 19 36	2°38'42	18°22	17° 7	23°46	10°51	23°14	15°14	21°21	21°22	9° 9	18°15	18°52	27°57	n.a.	S 27
S 28	8 23 33	3°37'47	1 Υ 8	18°46	24°58	11° 6	23° 7	15°19	21°18	21°23	9°10	18°12	18°49	28° 3	n.a.	S 28
M29	8 27 30	4°36'55	13°33	20°23	26° 9	11°21	23° 0	15°25	21°16	21°24	9°12	18°D11	18°45	28°10	n.a.	M29
T 30	8 31 26	5≈36'05	25 Y 41	22≈ 0	27 × 720	11 Ⅲ 37	22 N 52	15) (31	21 Ω 14	21 Y 24	9 ට 13	18 Y 11	18 Ƴ 42	28817	n.a.	T 30

Delta T = 194h24m00s

MAY 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	k O	Day
W 1	8 35 23	6≈35'17	7 8 37	23≈35	28 才 32	11 Ⅱ 53	22°R45	15) €36	21°R11	21 Y 25	9 ට 15	18°R11	18 Y 39	28 8 24	n.a.	W 1
T 2	8 39 19	7°34'31	19°27	25° 9	2 <u>9</u> °43	12°10	22 N 37	15°42	218 9	21°26	9°16	18 Y 10	18°36	28°30	n.a.	T 2
F 3	8 43 16	8°33'47	1 I I17	26°43	0 궁 55	12°28	22°30	15°48	21° 7	21°27	9°18	18° 8	18°33	28°37	n.a.	F 3
S 4	8 47 13	9°33'06	13°11	28°15	2° 7	12°46	22°22	15°54	21° 4	21°28	9°19	18° 3	18°30	28°44	n.a.	S 4
S 5	8 51 9	10°32'27	25°13	29°46	3°19	13° 4	22°15	16° 0	21° 2	21°29	9°21	17°55	18°26	28°50	n.a.	S 5
M 6	8 55 6	11°31'50	79327	1) 16	4°31	13°23	22° 7	16° 6	21° 0	21°30	9°22	17°46	18°23	28°57	n.a.	M 6
T 7	8 59 2	12°31'15	19°56	2°45	5°43	13°43	21°59	16°12	20°57	21°31	9°24	17°35	18°20	29° 4	n.a.	T 7
W 8	9 2 59	13°30'43	2 Ω 39	4°13	6°55	14° 3	21°51	16°18	20°55	21°32	9°25	17°23	18°17	29°10	n.a.	W 8
T 9	9 6 56	14°30'13	15°38	5°40	8° 8	14°23	21°43	16°24	20°52	21°33	9°27	17°12	18°14	29°17	n.a.	T 9
F 10	9 10 52	15°29'45	28°51	7° 6	9°20	14°44	21°35	16°30	20°50	21°34	9°28	17° 2	18°10	29°24	n.a.	F 10
S 11	9 14 49	16°29'19	12 M 15	8°31	10°33	15° 6	21°27	16°37	20°48	21°36	9°29	16°55	18° 7	29°30	n.a.	S 11
S 12	9 18 45	17°28'57	25°51	9°55	11°45	15°28	21°19	16°43	20°45	21°37	9°31	16°50	18° 4	29°37	n.a.	S 12
M13	9 22 42	18°28'36	9 ॒ 35	11°17	12°58	15°50	21°11	16°49	20°43	21°38	9°32	16°48	18° 1	29°44	n.a.	M13
T 14	9 26 39	19°28'18	23°27	12°38	14°11	16°13	21° 3	16°55	20°40	21°39	9°33	16°D48	17°58	29°50	n.a.	T 14
W15	9 30 35	20°28'03	7 ™ 25	13°58	15°24	16°36	20°55	17° 2	20°38	21°41	9°35	16°49	17°55	29°57	n.a.	W15
T 16	9 34 32	21°27'51	21°29	15°17	16°37	16°59	20°47	17° 8	20°35	21°42	9°36	16°R50	17°51	0 I I 4	n.a.	T 16
F 17	9 38 28	22°27'42	5 ₹ 38	16°34	17°50	17°23	20°39	17°15	20°33	21°43	9°37	16°49	17°48	0°10	n.a.	F 17
S 18	9 42 25	23°27'35	19°51	17°50	19° 3	17°47	20°31	17°21	20°31	21°45	9°39	16°46	17°45	0°17	n.a.	S 18
S 19	9 46 21	24°27'30	4පි 6	19° 4	20°17	18°12	20°23	17°28	20°28	21°46	9°40	16°41	17°42	0°24	n.a.	S 19
M20	9 50 18	25°27'29	18°18	20°16	21°30	18°37	20°15	17°34	20°26	21°48	9°41	16°34	17°39	0°30	n.a.	M20
T 21	9 54 14	26°27'29	2≈23	21°27	22°44	19° 2	20° 7	17°41	20°23	21°49	9°43	16°26	17°36	0°37	n.a.	T 21
W22	9 58 11	27°27'32	16°17	22°35	23°57	19°28	19°59	17°47	20°21	21°51	9°44	16°17	17°32	0°44	n.a.	W22
T 23	10 2 7	28°27'38	29°56	23°42	25°11	19°54	19°51	17°54	20°18	21°52	9°45	16° 9	17°29	0°51	n.a.	T 23
F 24	10 6 4	29°27'45	13) 17	24°46	26°25	20°20	19°43	18° 0	20°16	21°54	9°46	16° 3	17°26	0°57	n.a.	F 24
S 25	10 10 0	0 ∺ 27'55	26°17	25°48	27°38	20°47	19°36	18° 7	20°14	21°55	9°47	15°59	17°23	1° 4	n.a.	S 25
S 26	10 13 57	1°28'07	8 Y 58	26°47	28°52	21°14	19°28	18°14	20°11	21°57	9°48	15°57	17°20	1°11	n.a.	S 26
M27	10 17 53	2°28'21	21°21	27°43	0≈ 6	21°41	19°20	18°20	20° 9	21°58	9°50	15°D57	17°16	1°17	n.a.	M27
T 28	10 21 50	3°28'37	3 8 29	28°36	1°20	22° 9	19°12	18°27	20° 7	22° 0	9°51	15°58	17°13	1°24	n.a.	T 28
W29	10 25 46	4°28'54	15°26	29°25	2°34	22°37	19° 5	18°34	20° 4	22° 2	9°52	15°59	17°10	1°31	n.a.	W29
T 30	10 29 43	5°29'14	27°17	0 Υ 11	3°49	23° 5	18°58	18°40	20° 2	22° 3	9°53	16° 1	17° 7	1°37	n.a.	T 30
F 31	10 33 39	6 ∺ 29'36	9耳 7	0 Υ 52	5≈ 3	23耳33	18 Ω 50	18) (47	20 0 0	22 ° 5	9 ප 54	16°R 1	17 ⋎ 4	1 Ⅱ 44	n.a.	F 31

Delta T = 194h23m52s

Julian Calendar 1 May 12866 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12866 BCE

JUNE 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 36	7 ∺ 29'59	21 I 2	1 Y 28	6≈17	24 I 2	18°R43	18) 54	19°R57	22 ° 7	9 궁 55	16°R 0	17 ℃ 1	1 I I51	n.a.	S 1
S 2	10 41 32	8°30'24	3 9 5	1°59	7°31	24°31	18 Ω 36	19° 1	19 Ω 55	22° 8	9°56	15 Y 57	16°57	1°57	n.a.	S 2
M 3	10 45 29	9°30'52	15°22	2°25	8°46	25° 1	18°29	19°8	19°53	22°10	9°57	15°53	16°54	2° 4	n.a.	M 3
T 4	10 49 25	10°31'21	27°56	2°44	10° 0	25°30	18°22	19°14	19°51	22°12	9°58	15°47	16°51	2°11	n.a.	T 4
W 5	10 53 22	11°31'52	$10\Omega 49$	2°57	11°15	26° 0	18°15	19°21	19°48	22°14	9°59	15°41	16°48	2°17	n.a.	W 5
T 6	10 57 18	12°32'24	24° 2	3°R 2	12°29	26°30	18° 8	19°28	19°46	22°16	10° 0	15°35	16°45	2°24	n.a.	T 6
F 7	11 115	13°32'59	7 m 34	3° 0	13°44	27° 0	18° 2	19°35	19°44	22°18	10° 1	15°30	16°42	2°31	n.a.	F 7
S 8	11 5 11	14°33'35	21°23	2°49	14°59	27°31	17°55	19°42	19°42	22°19	10° 1	15°27	16°38	2°38	n.a.	S 8
S 9	11 9 7	15°34'13	5 ₾ 25	2°29	16°13	28° 1	17°49	19°49	19°40	22°21	10° 2	15°25	16°35	2°44	n.a.	S 9
M10	11 13 4	16°34'54	19°37	1°59	17°28	28°32	17°43	19°55	19°38	22°23	10° 3	15°D25	16°32	2°51	n.a.	M10
T 11	11 17 0	17°35'36	3 M .53	1°21	18°43	29° 3	17°37	20° 2	19°36	22°25	10° 4	15°26	16°29	2°58	n.a.	T 11
W12	11 20 57	18°36'21	18°12	0°33	19°58	29°34	17°31	20° 9	19°34	22°27	10° 5	15°27	16°26	3° 4	n.a.	W12
T 13	11 24 53	19°37'08	2 ₹ 28	29 米 37	21°13	0න 6	17°25	20°16	19°32	22°29	10° 5	15°29	16°22	3°11	n.a.	T 13
F 14	11 28 50	20°37'56	16°40	28°33	22°28	0°38	17°19	20°23	19°30	22°31	10° 6	15°R29	16°19	3°18	n.a.	F 14
S 15	11 32 46	21°38'47	0 궁 46	27°22	23°43	1° 9	17°14	20°30	19°28	22°33	10° 7	15°29	16°16	3°24	n.a.	S 15
S 16	11 36 43	22°39'40	14°44	26° 7	24°58	1°41	17° 9	20°37	19°26	22°35	10° 8	15°28	16°13	3°31	n.a.	S 16
M17	11 40 39	23°40'35	28°32	24°48	26°13	2°14	17° 4	20°43	19°24	22°37	10° 8	15°25	16°10	3°38	n.a.	M17
T 18	11 44 35	24°41'32	12≈11	23°29	27°28	2°46	16°59	20°50	19°22	22°39	10° 9	15°22	16° 7	3°44	n.a.	T 18
W19	11 48 32	25°42'31	25°37	22°12	28°43	3°19	16°54	20°57	19°20	22°41	10°10	15°19	16° 3	3°51	n.a.	W19
T 20	11 52 28	26°43'31	8): 49	21° 0	29°58	3°51	16°49	21° 4	19°18	22°43	10°10	15°16	16° 0	3°58	n.a.	T 20
F 21	11 56 25	27°44'33	21°48	19°54	1) (14	4°24	16°45	21°11	19°16	22°45	10°11	15°14	15°57	4° 4	n.a.	F 21
S 22	12 0 21	28°45'36	4 Υ 32	18°57	2°29	4°57	16°41	21°18	19°15	22°47	10°11	15°13	15°54	4°11	n.a.	S 22
S 23	12 4 17	29°46'41	17° 1	18°10	3°44	5°31	16°36	21°25	19°13	22°50	10°12	15°D13	15°51	4°18	n.a.	S 23
M24	12 8 14	0 Ƴ 47'48	29°18	17°34	5° 0	6° 4	16°33	21°31	19°11	22°52	10°12	15°13	15°47	4°25	n.a.	M24
T 25	12 12 10	1°48'56	11822	17°10	6°15	6°38	16°29	21°38	19°10	22°54	10°13	15°14	15°44	4°31	n.a.	T 25
W26	12 16 7	2°50'04	23°18	16°58	7°30	7°11	16°25	21°45	19°8	22°56	10°13	15°16	15°41	4°38	n.a.	W26
T 27	12 20 3	3°51'15	5 I I 9	16°D57	8°46	7°45	16°22	21°52	19° 7	22°58	10°13	15°17	15°38	4°45	n.a.	T 27
F 28	12 23 59	4°52'26	16°59	17° 7	10° 1	8°19	16°19	21°59	19° 5	23° 0	10°14	15°18	15°35	4°51	n.a.	F 28
S 29	12 27 56	5°53'38	28°52	17°27	11°17	8°53	16°16	22° 5	19° 4	23° 3	10°14	15°18	15°32	4°58	n.a.	S 29
S 30	12 31 52	6 Υ 54'52	10953	17 米 57	12) 32	9927	16 Ω 13	22) 12	190 2	23 Y 5	10 궁 14	15°R18	15 Y 28	5 Ⅱ 5	n.a.	S 30

Delta T = 194h23m44s

JULY 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 35 49	7 Υ 56'05	2399 8	18) 36	13) (48	1095 2	16°R11	22) 19	19°R 1	23 ° 7	10 ට 15	15°R18	15 Y 25	5 Ⅱ 11	n.a.	M 1
T 2	12 39 45	8°57'20	5 Ω 40	19°22	15° 3	10°36	16 Ω 9	22°25	19Ω 0	23° 9	10°15	15 Y 17	15°22	5°18	n.a.	T 2
W 3	12 43 42	9°58'36	18°32	20°15	16°19	11°11	16° 6	22°32	18°58	23°11	10°15	15°17	15°19	5°25	n.a.	W 3
T 4	12 47 38	10°59'53	1 M 49	21°14	17°35	11°46	16° 5	22°39	18°57	23°14	10°15	15°16	15°16	5°31	n.a.	T 4
F 5	12 51 34	12° 1'11	15°30	22°18	18°50	12°20	16° 3	22°45	18°56	23°16	10°16	15°16	15°13	5°38	n.a.	F 5
S 6	12 55 31	13° 2'29	29°34	23°26	20° 6	12°55	16° 1	22°52	18°55	23°18	10°16	15°15	15° 9	5°45	n.a.	S 6
S 7	12 59 27	14° 3'48	13 ≏ 58	24°39	21°21	13°30	16° 0	22°59	18°54	23°20	10°16	15°D15	15° 6	5°52	n.a.	S 7
M 8	13 3 24	15° 5'08	28°37	25°55	22°37	14° 5	15°59	23° 5	18°53	23°23	10°16	15°R15	15° 3	5°58	n.a.	M 8
T 9	13 7 20	16° 6'30	13 M 23	27°13	23°53	14°41	15°58	23°12	18°52	23°25	10°16	15°15	15° 0	6° 5	n.a.	T 9
W10	13 11 16	17° 7'52	28°10	28°34	25° 8	15°16	15°57	23°18	18°51	23°27	10°16	15°15	14°57	6°12	n.a.	W10
T 11	13 15 13	18° 9'15	12 ₹ 50	29°58	26°24	15°51	15°57	23°25	18°50	23°29	10°16	15°15	14°53	6°18	n.a.	T 11
F 12	13 19 9	19°10'40	27°19	1 Υ 23	27°40	16°27	15°57	23°31	18°49	23°32	10°R16	15°15	14°50	6°25	n.a.	F 12
S 13	13 23 6	20°12'05	11 る 32	2°49	28°55	17° 3	15°D57	23°37	18°48	23°34	10°16	15°14	14°47	6°32	n.a.	S 13
S 14	13 27 2	21°13'31	25°28	4°17	0 Υ 11	17°38	15°57	23°44	18°47	23°36	10°16	15°D14	14°44	6°38	n.a.	S 14
M15	13 30 59	22°14'59	9≈ 5	5°45	1°27	18°14	15°57	23°50	18°46	23°38	10°16	15°15	14°41	6°45	n.a.	M15
T 16	13 34 55	23°16'27	22°25	7°15	2°42	18°50	15°58	23°56	18°46	23°41	10°16	15°15	14°38	6°52	n.a.	T 16
W17	13 38 51	24°17'55	5 ∺ 29	8°45	3°58	19°26	15°58	24° 3	18°45	23°43	10°16	15°16	14°34	6°59	n.a.	W17
T 18	13 42 48	25°19'25	18°18	10°16	5°14	20° 2	15°59	24° 9	18°45	23°45	10°16	15°17	14°31	7° 5	n.a.	T 18
F 19	13 46 44	26°20'55	0 Υ 54	11°48	6°30	20°38	16° 1	24°15	18°44	23°47	10°16	15°18	14°28	7°12	n.a.	F 19
S 20	13 50 41	27°22'26	13°19	13°20	7°45	21°14	16° 2	24°21	18°44	23°50	10°15	15°R18	14°25	7°19	n.a.	S 20
S 21	13 54 37	28°23'57	25°34	14°52	9° 1	21°50	16° 3	24°27	18°43	23°52	10°15	15°18	14°22	7°25	n.a.	S 21
M22	13 58 34	29°25'28	7 8 39	16°24	10°17	22°27	16° 5	24°33	18°43	23°54	10°15	15°17	14°18	7°32	n.a.	M22
T 23	14 2 30	0827'00	19°38	17°57	11°33	23° 3	16° 7	24°39	18°42	23°57	10°14	15°15	14°15	7°39	n.a.	T 23
W24	14 6 26	1°28'31	1 Ⅲ 32	19°30	12°48	23°40	16° 9	24°45	18°42	23°59	10°14	15°13	14°12	7°45	n.a.	W24
T 25	14 10 23	2°30'03	13°22	21° 3	14° 4	24°16	16°12	24°51	18°42	24° 1	10°14	15°10	14° 9	7°52	n.a.	T 25
F 26	14 14 19	3°31'35	25°12	22°36	15°20	24°53	16°14	24°57	18°42	24° 3	10°13	15° 7	14° 6	7°59	n.a.	F 26
S 27	14 18 16	4°33'07	7 9 5	24° 9	16°35	25°30	16°17	25° 3	18°42	24° 6	10°13	15° 4	14° 3	8° 6	n.a.	S 27
S 28	14 22 12	5°34'39	19° 4	25°43	17°51	26° 6	16°20	25° 9	18°42	24° 8	10°13	15° 2	13°59	8°12	n.a.	S 28
M29	14 26 9	6°36'10	1Ω14	27°16	19° 7	26°43	16°23	25°15	18°D41	24°10	10°12	15°D 1	13°56	8°19	n.a.	M29
T 30	14 30 5	7°37'41	13°40	28°50	20°23	27°20	16°27	25°20	18°42	24°12	10°12	15° 1	13°53	8°26	n.a.	T 30
W31	14 34 2	8 8 39'11	26 Ω 26	0824	21 Y 38	27957	16 Ω 30	25 米 26	18 Ω 42	24 Υ 14	10 궁 11	15 ℃ 2	13 Y 50	8Д32	n.a.	W31

Delta T = 194h23m36s

Julian Calendar 1 July 12866 BCE == Greg. Calendar 25 March 12866 BCE

AUGUST 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	u	v	Ç	ę k	Day
T 1	14 37 58	9840'41	9 m 35	1 8 58	22 Y 54	28934	16 Ω 34	25) 32	18 Ω 42	24 Y 17	10°R11	15 Y 4	13 Y 47	8Д39	n.a.	T 1
F 2	14 41 55	10°42'10	23°12	3°32	24° 9	29°11	16°38	25°37	18°42	24°19	10 궁 10	15° 5	13°44	8°46	n.a.	F 2
S 3	14 45 51	11°43'40	7 ≙ 16	5° 6	25°25	29°48	16°42	25°42	18°42	24°21	10°10	15° 6	13°40	8°52	n.a.	S 3
S 4	14 49 48	12°45'08	21°46	6°40	26°41	0 Ω 25	16°46	25°48	18°42	24°23	10° 9	15°R 6	13°37	8°59	n.a.	S 4
M 5	14 53 44	13°46'36	6 M J38	8°14	27°56	1° 2	16°51	25°53	18°43	24°25	10° 8	15° 5	13°34	9° 6	n.a.	M 5
T 6	14 57 41	14°48'04	21°45	9°49	29°12	1°39	16°56	25°59	18°43	24°28	10° 8	15° 2	13°31	9°13	n.a.	T 6
W 7	15 137	15°49'32	6 才 57	11°23	0 8 27	2°17	17° 1	26° 4	18°44	24°30	10° 7	14°58	13°28	9°19	n.a.	W 7
T 8	15 5 34	16°50'59	22° 4	12°58	1°43	2°54	17° 6	26° 9	18°44	24°32	10° 6	14°53	13°24	9°26	n.a.	T 8
F 9	15 9 30	17°52'26	6 ප 57	14°33	2°59	3°31	17°11	26°14	18°45	24°34	10° 6	14°48	13°21	9°33	n.a.	F 9
S 10	15 13 27	18°53'53	21°28	16° 9	4°14	4° 9	17°16	26°19	18°45	24°36	10° 5	14°44	13°18	9°39	n.a.	S 10
S 11	15 17 23	19°55'19	5≈34	17°44	5°30	4°46	17°22	26°24	18°46	24°38	10° 4	14°42	13°15	9°46	n.a.	S 11
M12	15 21 20	20°56'45	19°14	19°20	6°45	5°24	17°28	26°29	18°47	24°40	10° 3	14°D41	13°12	9°53	n.a.	M12
T 13	15 25 16	21°58'11	2) (29	20°56	8° 1	6° 1	17°33	26°34	18°47	24°42	10° 3	14°41	13° 9	9°59	n.a.	T 13
W14	15 29 13	22°59'36	15°23	22°32	9°16	6°39	17°40	26°39	18°48	24°45	10° 2	14°43	13° 5	10° 6	n.a.	W14
T 15	15 33 10	24° 1'00	27°58	24° 9	10°31	7°16	17°46	26°43	18°49	24°47	10° 1	14°44	13° 2	10°13	n.a.	T 15
F 16	15 37 6	25° 2'24	10 Y 18	25°45	11°47	7°54	17°52	26°48	18°50	24°49	10° 0	14°R45	12°59	10°20	n.a.	F 16
S 17	15 41 3	26° 3'47	22°28	27°23	13° 2	8°31	17°59	26°53	18°51	24°51	9°59	14°45	12°56	10°26	n.a.	S 17
S 18	15 44 59	27° 5'10	4 8 30	29° 0	14°18	9° 9	18° 6	26°57	18°52	24°53	9°58	14°43	12°53	10°33	n.a.	S 18
M19	15 48 56	28° 6'32	16°26	0Д38	15°33	9°47	18°12	27° 1	18°53	24°55	9°58	14°39	12°50	10°40	n.a.	M19
T 20	15 52 52	29° 7'53	28°19	2°16	16°48	10°24	18°20	27° 6	18°54	24°57	9°57	14°32	12°46	10°46	n.a.	T 20
W21	15 56 49	0耳 9'13	10 I I10	3°55	18° 4	11° 2	18°27	27°10	18°55	24°59	9°56	14°23	12°43	10°53	n.a.	W21
T 22	16 046	1°10'32	22° 1	5°34	19°19	11°40	18°34	27°14	18°57	25° 0	9°55	14°14	12°40	11° 0	n.a.	T 22
F 23	16 4 42	2°11'49	3953	7°13	20°34	12°18	18°42	27°18	18°58	25° 2	9°54	14° 4	12°37	11° 6	n.a.	F 23
S 24	16 8 39	3°13'06	15°49	8°52	21°49	12°56	18°49	27°22	18°59	25° 4	9°53	13°55	12°34	11°13	n.a.	S 24
S 25	16 12 35	4°14'21	27°50	10°32	23° 5	13°34	18°57	27°26	19° 0	25° 6	9°52	13°47	12°30	11°20	n.a.	S 25
M26	16 16 32	5°15'34	10 N 1	12°12	24°20	14°11	19° 5	27°30	19° 2	25° 8	9°51	13°41	12°27	11°27	n.a.	M26
T 27	16 20 29	6°16'46	22°23	13°53	25°35	14°49	19°13	27°34	19° 3	25°10	9°50	13°38	12°24	11°33	n.a.	T 27
W28	16 24 25	7°17'57	5 m) 3	15°34	26°50	15°27	19°22	27°38	19° 5	25°12	9°48	13°D37	12°21	11°40	n.a.	W28
T 29	16 28 22	8°19'06	18° 3	17°15	28° 5	16° 5	19°30	27°41	19° 6	25°13	9°47	13°37	12°18	11°47	n.a.	T 29
F 30	16 32 19	9°20'13	1 <u>₽</u> 28	18°56	29°20	16°43	19°38	27°45	19°8	25°15	9°46	13°38	12°15	11°53	n.a.	F 30
S 31	16 36 15	10 Ⅱ 21'18	15 ≏ 21	20耳37	0Д35	17 Ω 21	19 Ω 47	27) 49	19 Ω 10	25 Y 17	9 ප 45	13°R38	12 Y 11	12 II 0	n.a.	S 31

Delta T = 194h23m28s

SEPTEMBER 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 12	11 II 22'21	29 ≙ 41	22 I I18	1 II 50	17 Ω 59	19 Ω 56	27) 52	19 Ω 11	25 Y 19	9°R44	13°R37	12 ° 8	12耳 7	n.a.	S 1
M 2	16 44 8	12°23'24	14ML29	23°59	3° 5	18°37	20° 5	27°55	19°13	25°20	9 궁 43	13 Y 34	12° 5	12°14	n.a.	M 2
T 3	16 48 5	13°24'24	29°37	25°40	4°20	19°15	20°14	27°58	19°15	25°22	9°42	13°28	12° 2	12°20	n.a.	T 3
W 4	16 52 2	14°25'23	14 ×7 57	27°20	5°35	19°53	20°23	28° 2	19°17	25°24	9°41	13°20	11°59	12°27	n.a.	W 4
T 5	16 55 58	15°26'21	0 궁 17	28°59	6°50	20°31	20°33	28° 5	19°18	25°25	9°39	13°10	11°56	12°34	n.a.	T 5
F 6	16 59 55	16°27'16	15°27	0ഇ38	8° 5	21°10	20°42	28° 8	19°20	25°27	9°38	13° 0	11°52	12°40	n.a.	F 6
S 7	17 3 52	17°28'11	0≈15	2°16	9°20	21°48	20°52	28°10	19°22	25°29	9°37	12°51	11°49	12°47	n.a.	S 7
S 8	17 748	18°29'04	14°37	3°52	10°35	22°26	21° 1	28°13	19°24	25°30	9°36	12°44	11°46	12°54	n.a.	S 8
M 9	17 11 45	19°29'55	28°28	5°26	11°49	23° 4	21°11	28°16	19°26	25°32	9°35	12°40	11°43	13° 1	n.a.	M 9
T 10	17 15 42	20°30'45	11) (49	6°58	13° 4	23°42	21°21	28°19	19°28	25°33	9°33	12°38	11°40	13° 7	n.a.	T 10
W1 1	17 19 38	21°31'33	24°44	8°28	14°19	24°20	21°31	28°21	19°30	25°35	9°32	12°D38	11°36	13°14	n.a.	W11
T 12	17 23 35	22°32'20	7 Υ 17	9°54	15°34	24°58	21°41	28°23	19°33	25°36	9°31	12°R38	11°33	13°21	n.a.	T 12
F 13	17 27 32	23°33'05	19°32	11°16	16°48	25°36	21°51	28°26	19°35	25°38	9°30	12°38	11°30	13°27	n.a.	F 13
S 14	17 31 28	24°33'49	1835	12°33	18° 3	26°15	22° 2	28°28	19°37	25°39	9°28	12°36	11°27	13°34	n.a.	S 14
S 15	17 35 25	25°34'31	13°30	13°46	19°18	26°53	22°12	28°30	19°39	25°40	9°27	12°32	11°24	13°41	n.a.	S 15
M16	17 39 22	26°35'12	25°20	14°52	20°32	27°31	22°23	28°32	19°42	25°42	9°26	12°25	11°21	13°47	n.a.	M16
T 17	17 43 18	27°35'50	7 Ⅱ 10	15°52	21°47	28° 9	22°34	28°34	19°44	25°43	9°24	12°15	11°17	13°54	n.a.	T 17
W18	17 47 15	28°36'27	19° 0	16°44	23° 1	28°48	22°44	28°36	19°46	25°44	9°23	12° 2	11°14	14° 1	n.a.	W18
T 19	17 51 12	29°37'02	0954	17°28	24°16	29°26	22°55	28°38	19°49	25°45	9°22	11°48	11°11	14° 8	n.a.	T 19
F 20	17 55 9	0937'35	12°51	18° 2	25°30	0Mp 4	23° 6	28°39	19°51	25°47	9°21	11°33	11° 8	14°14	n.a.	F 20
S 21	17 59 5	1°38'05	24°54	18°27	26°45	0°42	23°17	28°41	19°54	25°48	9°19	11°19	11° 5	14°21	n.a.	S 21
S 22	18 3 2	2°38'34	7 Ω 4	18°42	27°59	1°21	23°29	28°43	19°56	25°49	9°18	11° 7	11° 2	14°28	n.a.	S 22
M23	18 6 59	3°39'00	19°21	18°R46	29°14	1°59	23°40	28°44	19°59	25°50	9°17	10°58	10°58	14°34	n.a.	M23
T 24	18 10 55	4°39'24	1 m 50	18°40	0928	2°37	23°51	28°45	20° 1	25°51	9°15	10°51	10°55	14°41	n.a.	T 24
W25	18 14 52	5°39'46	14°31	18°23	1°43	3°15	24° 3	28°46	20° 4	25°52	9°14	10°48	10°52	14°48	n.a.	W25
T 26	18 18 49	6°40'05	27°29	17°55	2°57	3°54	24°14	28°47	20° 7	25°53	9°13	10°46	10°49	14°55	n.a.	T 26
F 27	18 22 45	7°40'21	10 ≏ 47	17°18	4°11	4°32	24°26	28°48	20° 9	25°54	9°11	10°46	10°46	15° 1	n.a.	F 27
S 28	18 26 42	8°40'36	24°28	16°32	5°26	5°10	24°38	28°49	20°12	25°55	9°10	10°46	10°42	15° 8	n.a.	S 28
S 29	18 30 39	9°40'47	8MJ33	15°39	6°40	5°48	24°49	28°50	20°15	25°56	9° 9	10°44	10°39	15°15	n.a.	S 29
M30	18 34 36	109640'57	23M 4	149540	7954	6 m 27	25 Ω 1	28) 51	20 Ω 17	25 Y 57	9 ට 7	10 Y 40	10 Y 36	15 Ⅲ 21	n.a.	M30

Delta T = 194h23m20s

Julian Calendar 1 Sept. 12866 BCE == Greg. Calendar 26 May 12866 BCE

OCTOBER 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 38 32	119541'03	7 ,₹ 57	13°R36	995 8	7 m , 5	25 Ω 13	28 米 51	20№20	25 Y 58	9°R 6	10°R33	10 Y 33	15 Ⅱ 28	n.a.	T 1
W 2	18 42 29	12°41'08	23° 4	12930	10°23	7°43	25°25	28°52	20°23	25°59	9 ට 5	10 Υ 24	10°30	15°35	n.a.	W 2
T 3	18 46 26	13°41'10	8 궁 18	11°23	11°37	8°22	25°37	28°52	20°26	26° 0	9° 3	10°12	10°27	15°42	n.a.	T 3
F 4	18 50 22	14°41'10	23°26	10°16	12°51	9° 0	25°50	28°53	20°29	26° 1	9° 2	10° 1	10°23	15°48	n.a.	F 4
S 5	18 54 19	15°41'07	8≈18	9°12	14° 5	9°38	26° 2	28°53	20°32	26° 1	9° 1	9°50	10°20	15°55	n.a.	S 5
S 6	18 58 16	16°41'03	22°47	8°12	15°19	10°16	26°14	28°53	20°35	26° 2	8°59	9°41	10°17	16° 2	n.a.	S 6
M 7	19 2 12	17°40'56	6) €47	7°17	16°33	10°55	26°27	28°R53	20°38	26° 3	8°58	9°36	10°14	16° 8	n.a.	M 7
T 8	19 6 9	18°40'47	20°17	6°27	17°47	11°33	26°39	28°53	20°41	26° 4	8°57	9°32	10°11	16°15	n.a.	T 8
W 9	19 10 6	19°40'36	3 Ƴ 19	5°44	19° 1	12°11	26°52	28°53	20°44	26° 4	8°55	9°31	10° 7	16°22	n.a.	W 9
T 10	19 14 3	20°40'22	15°56	5° 8	20°15	12°50	27° 4	28°52	20°47	26° 5	8°54	9°31	10° 4	16°29	n.a.	T 10
F 11	19 17 59	21°40'07	28°13	4°38	21°29	13°28	27°17	28°52	20°50	26° 5	8°53	9°31	10° 1	16°35	n.a.	F 11
S 12	19 21 56	22°39'50	10 8 17	4°16	22°43	14° 6	27°30	28°51	20°53	26° 6	8°51	9°30	9°58	16°42	n.a.	S 12
S 13	19 25 53	23°39'31	22°11	4° 1	23°57	14°44	27°42	28°51	20°56	26° 6	8°50	9°26	9°55	16°49	n.a.	S 13
M14	19 29 49	24°39'09	4 Ⅱ 0	3°53	25°11	15°23	27°55	28°50	20°59	26° 7	8°49	9°20	9°52	16°55	n.a.	M14
T 15	19 33 46	25°38'46	15°50	3°D52	26°25	16° 1	28° 8	28°49	21° 2	26° 7	8°48	9°11	9°48	17° 2	n.a.	T 15
W16	19 37 43	26°38'20	27°42	3°56	27°39	16°39	28°21	28°48	21° 5	26° 8	8°46	9° 0	9°45	17° 9	n.a.	W16
T 17	19 41 39	27°37'52	99540	4° 7	28°53	17°18	28°34	28°48	21° 8	26° 8	8°45	8°47	9°42	17°16	n.a.	T 17
F 18	19 45 36	28°37'21	21°46	4°23	oΩ 7	17°56	28°47	28°46	21°12	26° 8	8°44	8°34	9°39	17°22	n.a.	F 18
S 19	19 49 33	29°36'49	3 Ω 59	4°45	1°21	18°34	29° 0	28°45	21°15	26° 9	8°43	8°21	9°36	17°29	n.a.	S 19
S 20	19 53 29	0 Ω 36'13	16°21	5°12	2°35	19°12	29°13	28°44	21°18	26° 9	8°41	8°10	9°33	17°36	n.a.	S 20
M21	19 57 26	1°35'36	28°53	5°43	3°48	19°51	29°27	28°43	21°21	26° 9	8°40	8° 1	9°29	17°42	n.a.	M21
T 22	20 1 23	2°34'55	11 M)36	6°19	5° 2	20°29	29°40	28°41	21°24	26° 9	8°39	7°56	9°26	17°49	n.a.	T 22
W23	20 5 19	3°34'12	24°29	6°59	6°16	21° 7	29°53	28°40	21°28	26°10	8°38	7°53	9°23	17°56	n.a.	W23
T 24	20 9 16	4°33'27	7 ≏ 36	7°42	7°30	21°46	0 m) 6	28°38	21°31	26°10	8°37	7°D52	9°20	18° 3	n.a.	T 24
F 25	20 13 13	5°32'39	20°58	8°30	8°44	22°24	0°20	28°36	21°34	26°10	8°35	7°52	9°17	18° 9	n.a.	F 25
S 26	20 17 9	6°31'48	4 M .37	9°20	9°57	23° 2	0°33	28°35	21°38	26°10	8°34	7°R53	9°13	18°16	n.a.	S 26
S 27	20 21 6	7°30'54	18°34	10°13	11°11	23°40	0°47	28°33	21°41	26°R10	8°33	7°52	9°10	18°23	n.a.	S 27
M28	20 25 3	8°29'58	2 ₹ 50	11°10	12°25	24°19	1° 0	28°31	21°44	26°10	8°32	7°50	9° 7	18°29	n.a.	M28
T 29	20 28 59	9°28'59	17°23	12° 9	13°39	24°57	1°14	28°29	21°48	26°10	8°31	7°45	9° 4	18°36	n.a.	T 29
W30	20 32 56	10°27'58	2 る 7	13°11	14°52	25°35	1°27	28°27	21°51	26°10	8°30	7°38	9° 1	18°43	n.a.	W30
T 31	20 36 52	11 Ω 26′54	16 පි 58	149515	16 N 6	26 M 13	1 M 41	28 米 24	21 Q 54	26 Υ 10	8 건 29	7 Υ 30	8 Ƴ 58	18耳50	n.a.	T 31

Delta T = 194h23m12s

NOVEMBER 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	20 40 49	12 \O 25'47	1≈47	159522	17 Ω 20	26 Mp 52	1 m) 55	28°R22	21 £ 58	26°R10	8°R28	7°R21	8 Ƴ 54	18 II 56	n.a.	F 1
S 2	20 44 46	13°24'38	16°25	16°30	18°33	27°30	2° 8	28 米 20	22° 1	26 Y 9	8 궁 27	7 Υ 13	8°51	19° 3	n.a.	S 2
S 3	20 48 42	14°23'27	0) €45	17°41	19°47	28° 8	2°22	28°17	22° 4	26° 9	8°26	7° 6	8°48	19°10	n.a.	S 3
M 4	20 52 39	15°22'13	14°41	18°54	21° 1	28°46	2°36	28°15	22° 8	26° 9	8°24	7° 2	8°45	19°16	n.a.	M 4
T 5	20 56 36	16°20'57	28°12	20° 9	22°14	29°24	2°49	28°12	22°11	26° 9	8°23	7° 0	8°42	19°23	n.a.	T 5
W 6	21 0 32	17°19'39	11 Y 17	21°26	23°28	0 호 3	3° 3	28° 9	22°14	26° 8	8°22	7°D 0	8°39	19°30	n.a.	W 6
T 7	21 4 29	18°18'19	23°59	22°44	24°42	0°41	3°17	28° 6	22°18	26° 8	8°22	7° 1	8°35	19°37	n.a.	T 7
F 8	21 8 25	19°16'57	6821	24° 5	25°55	1°19	3°31	28° 4	22°21	26° 8	8°21	7° 2	8°32	19°43	n.a.	F 8
S 9	21 12 22	20°15'33	18°28	25°27	27° 9	1°57	3°45	28° 1	22°25	26° 7	8°20	7°R 3	8°29	19°50	n.a.	S 9
S 10	21 16 18	21°14'06	0Д25	26°50	28°23	2°35	3°58	27°58	22°28	26° 7	8°19	7° 2	8°26	19°57	n.a.	S 10
M11	21 20 15	22°12'38	12°17	28°15	29°36	3°13	4°12	27°55	22°31	26° 6	8°18	7° 0	8°23	20° 4	n.a.	M11
T 12	21 24 12	23°11'08	24° 8	29°42	0 m 50	3°52	4°26	27°51	22°35	26° 6	8°17	6°56	8°19	20°10	n.a.	T 12
W13	21 28 8	24° 9'36	69 4	1 Q 11	2° 3	4°30	4°40	27°48	22°38	26° 5	8°16	6°50	8°16	20°17	n.a.	W13
T 14	21 32 5	25° 8'02	18° 6	2°41	3°17	5° 8	4°54	27°45	22°42	26° 5	8°15	6°43	8°13	20°24	n.a.	T 14
F 15	21 36 1	26° 6'26	0 Ω 19	4°12	4°31	5°46	5° 8	27°42	22°45	26° 4	8°14	6°35	8°10	20°30	n.a.	F 15
S 16	21 39 58	27° 4'47	12°43	5°45	5°44	6°24	5°22	27°38	22°48	26° 4	8°14	6°28	8° 7	20°37	n.a.	S 16
S 17	21 43 54	28° 3'07	25°20	7°20	6°58	7° 2	5°36	27°35	22°52	26° 3	8°13	6°22	8° 4	20°44	n.a.	S 17
M18	21 47 51	29° 1'24	8 m p10	8°56	8°11	7°41	5°50	27°31	22°55	26° 2	8°12	6°17	8° 0	20°51	n.a.	M18
T 19	21 51 47	29°59'39	21°12	10°34	9°25	8°19	6° 4	27°28	22°59	26° 2	8°11	6°14	7°57	20°57	n.a.	T 19
W20	21 55 44	0 m 57'52	4 Ω 27	12°13	10°39	8°57	6°18	27°24	23° 2	26° 1	8°10	6°D13	7°54	21° 4	n.a.	W20
T 21	21 59 40	1°56'03	17°54	13°54	11°52	9°35	6°32	27°20	23° 5	26° 0	8°10	6°14	7°51	21°11	n.a.	T 21
F 22 S 23	22 3 37 22 7 33	2°54'11	1M32	15°36 17°20	13° 6 14°19	10°13 10°51	6°46 7°0	27°17 27°13	23° 9 23°12	25°59 25°59	8° 9 8° 8	6°15 6°17	7°48 7°45	21°17 21°24	n.a.	F 22 S 23
		3°52'17	15°22				, .								n.a.	
S 24	22 11 30	4°50'21	29°22	19° 5	15°33	11°30	7°14	27° 9	23°15	25°58	8° 8	6°R18	7°41	21°31	n.a.	S 24
M25	22 15 26	5°48'22	13 × 32	20°52	16°46	12° 8	7°28	27° 5	23°19	25°57	8° 7	6°17	7°38	21°38	n.a.	M25
T 26	22 19 23	6°46'22	27°50	22°40	18° 0	12°46	7°42	27° 1	23°22	25°56	8° 7	6°16	7°35	21°44	n.a.	T 26
W27	22 23 20	7°44'18	12 궁 14	24°30	19°13	13°24	7°56	26°57	23°25	25°55	8° 6	6°13	7°32	21°51	n.a.	W27
T 28	22 27 16	8°42'13	26°38	26°22	20°27	14° 2	8°10	26°53	23°29	25°54	8° 5 8° 5	6°10	7°29	21°58	n.a.	T 28
F 29 S 30	22 31 12 22 35 9	9°40'05 10 m 37'56	10≈58 25≈10	28°15 0 m)10	21°40	14°40 15 Ω 18	8°24	26°49 26) (45	23°32 23 Ω 35	25°53 25 ° 52	8° 5 8 ਰ 4	6° 6 6 ° 2	7°25 7 Ƴ 22	22° 4 22 Ⅱ 11	n.a.	F 29 S 30
3 30	22 33 9	10 / C VII D 1	∠3≈10	OTAND	22 m 54	13=18	8 m /38	∠0 八 43	43 6 (33	23 I 32	٥) 4	01 2	/ 1 44	22 1 11	n.a.	3 30

Delta T = 194h23m04s

Julian Calendar 1 Nov. 12866 BCE == Greg. Calendar 26 July 12866 BCE

DECEMBER 12866 BCE (-12865) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ស	ţ	Q K	Day
S 1	22 39 5	11 m 35'44	9₩ 8	2M) 6	24 Mp 7	15 ≏ 56	8 m 52	26°R41	23 N 38	25°R51	8°R 4	6°R 0	7 Υ 19	22 川 18	n.a.	S 1
M 2	22 43 2	12°33'30	22°48	4° 4	25°21	16°34	9° 6	26) 37	23°42	25 Y 50	8 ට 3	5 Ƴ 58	7°16	22°25	n.a.	M 2
T 3	22 46 58	13°31'15	6 Υ 9	6° 3	26°34	17°12	9°20	26°33	23°45	25°49	8° 3	5°D57	7°13	22°31	n.a.	T 3
W 4	22 50 55	14°28'57	19° 9	8° 4	27°48	17°51	9°34	26°28	23°48	25°48	8° 3	5°58	7°10	22°38	n.a.	W 4
T 5	22 54 51	15°26'39	1849	10° 6	29° 1	18°29	9°48	26°24	23°51	25°47	8° 2	5°59	7° 6	22°45	n.a.	T 5
F 6	22 58 48	16°24'18	14°12	12°10	0 ჲ 15	19° 7	10° 2	26°20	23°55	25°46	8° 2	6° 1	7° 3	22°52	n.a.	F 6
S 7	23 2 44	17°21'57	26°22	14°15	1°28	19°45	10°16	26°16	23°58	25°45	8° 1	6° 2	7° 0	22°58	n.a.	S 7
S 8	23 641	18°19'33	8 П 21	16°21	2°42	20°23	10°30	26°11	24° 1	25°43	8° 1	6° 3	6°57	23° 5	n.a.	S 8
M 9	23 10 37	19°17'09	20°15	18°28	3°55	21° 1	10°44	26° 7	24° 4	25°42	8° 1	6°R 3	6°54	23°12	n.a.	M 9
T 10	23 14 34	20°14'43	295 8	20°35	5° 9	21°39	10°58	26° 3	24° 7	25°41	8° 1	6° 3	6°50	23°18	n.a.	T 10
W11	23 18 30	21°12'15	14° 6	22°43	6°22	22°17	11°12	25°58	24°10	25°40	8° 0	6° 2	6°47	23°25	n.a.	W11
T 12	23 22 26	22° 9'47	26°11	24°52	7°36	22°55	11°26	25°54	24°13	25°39	8° 0	6° 0	6°44	23°32	n.a.	T 12
F 13	23 26 23	23° 7'16	$8\Omega 28$	27° 0	8°49	23°33	11°40	25°50	24°17	25°37	8° 0	5°58	6°41	23°39	n.a.	F 13
S 14	23 30 19	24° 4'45	21° 1	29° 9	10° 3	24°11	11°54	25°45	24°20	25°36	8° 0	5°57	6°38	23°45	n.a.	S 14
S 15	23 34 16	25° 2'12	3 m 49	1 ≏ 17	11°16	24°49	12° 8	25°41	24°23	25°35	8° 0	5°55	6°35	23°52	n.a.	S 15
M16	23 38 12	25°59'38	16°56	3°24	12°30	25°27	12°21	25°37	24°26	25°33	7°59	5°54	6°31	23°59	n.a.	M16
T 17	23 42 9	26°57'02	0 ჲ 19	5°30	13°43	26° 5	12°35	25°32	24°29	25°32	7°59	5°D54	6°28	24° 5	n.a.	T 17
W18	23 46 5	27°54'24	13°58	7°35	14°56	26°43	12°49	25°28	24°32	25°31	7°59	5°54	6°25	24°12	n.a.	W18
T 19	23 50 1	28°51'46	27°51	9°38	16°10	27°22	13° 3	25°23	24°35	25°29	7°59	5°54	6°22	24°19	n.a.	T 19
F 20	23 53 58	29°49'06	11 M 55	11°39	17°23	28° 0	13°17	25°19	24°37	25°28	7°D59	5°55	6°19	24°26	n.a.	F 20
S 21	23 57 54	0 ჲ 46'24	26° 5	13°38	18°37	28°38	13°30	25°15	24°40	25°26	7°59	5°55	6°16	24°32	n.a.	S 21
S 22	0 151	1°43'41	10 × 20	15°35	19°50	29°16	13°44	25°10	24°43	25°25	7°59	5°56	6°12	24°39	n.a.	S 22
M23	0 5 47	2°40'56	24°36	17°29	21° 4	29°54	13°58	25° 6	24°46	25°24	7°59	5°56	6° 9	24°46	n.a.	M23
T 24	0 9 43	3°38'10	8 국 51	19°20	22°17	0ML32	14°11	25° 2	24°49	25°22	7°59	5°R56	6° 6	24°53	n.a.	T 24
W25	0 13 40	4°35'22	23° 1	21° 8	23°30	1°10	14°25	24°57	24°52	25°21	8° 0	5°56	6° 3	24°59	n.a.	W25
T 26	0 17 36	5°32'33	7≈ 4	22°53	24°44	1°48	14°38	24°53	24°54	25°19	8° 0	5°D56	6° 0	25° 6	n.a.	T 26
F 27	0 21 33	6°29'42	20°59	24°35	25°57	2°26	14°52	24°49	24°57	25°18	8° 0	5°56	5°56	25°13	n.a.	F 27
S 28	0 25 29	7°26'50	4) €42	26°14	27°10	3° 4	15° 5	24°45	25° 0	25°16	8° 0	5°56	5°53	25°19	n.a.	S 28
S 29	0 29 25	8°23'57	18°14	27°49	28°24	3°42	15°19	24°41	25° 3	25°15	8° 0	5°56	5°50	25°26	n.a.	S 29
M30	0 33 22	9°21'02	1 Υ 31	29°21	29°37	4°20	15°32	24°36	25° 5	25°13	8° 0	5°R56	5°47	25°33	n.a.	M30
T 31	0 37 18	10 ≏ 18'07	14 Y 33	0 M .50	0 M 50	4 M 58	15 M 46	24) 32	25 Ω 8	25 Y 12	8 ට 1	5 ℃ 56	5 Ƴ 44	25 Ⅱ 40	n.a.	T 31

Delta T = 194h22m56s

JANUARY 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ය	Ç	k k	Day
W 1	0 41 15	11 ≏ 15'10	27 Y 20	2 m .14	2M 3	5 M .36	15 m 59	24°R28	25 Ω 10	25°R10	8 ට 1	5°R56	5 Υ 41	25Ⅱ46	n.a.	W 1
T 2	0 45 11	12°12'13	9 8 52	3°36	3°17	6°14	16°12	24) (24	25°13	25 Y 8	8° 1	5 Ƴ 55	5°37	25°53	n.a.	T 2
F 3	0 49 8	13° 9'15	22°11	4°54	4°30	6°52	16°25	24°20	25°16	25° 7	8° 2	5°54	5°34	26° 0	n.a.	F 3
S 4	0 53 4	14° 6'16	4 Ⅱ 18	6° 8	5°43	7°30	16°39	24°16	25°18	25° 5	8° 2	5°53	5°31	26° 6	n.a.	S 4
S 5	0 57 0	15° 3'17	16°17	7°18	6°56	8° 8	16°52	24°12	25°21	25° 4	8° 2	5°52	5°28	26°13	n.a.	S 5
M 6	1 0 57	16° 0'17	28°11	8°25	8° 9	8°46	17° 5	24° 8	25°23	25° 2	8° 3	5°51	5°25	26°20	n.a.	M 6
T 7	1 4 53	16°57'16	1095 5	9°28	9°22	9°25	17°18	24° 4	25°25	25° 1	8° 3	5°51	5°22	26°27	n.a.	T 7
W 8	1 8 50	17°54'16	22° 2	10°27	10°36	10° 3	17°31	24° 0	25°28	24°59	8° 4	5°D51	5°18	26°33	n.a.	W 8
T 9	1 12 46	18°51'14	4 Ω 8	11°22	11°49	10°41	17°44	23°57	25°30	24°57	8° 4	5°51	5°15	26°40	n.a.	T 9
F 10	1 16 42	19°48'13	16°26	12°13	13° 2	11°19	17°57	23°53	25°32	24°56	8° 5	5°52	5°12	26°47	n.a.	F 10
S 11	1 20 39	20°45'10	29° 1	13° 0	14°15	11°57	18°10	23°49	25°35	24°54	8° 5	5°53	5° 9	26°54	n.a.	S 11
S 12	1 24 35	21°42'08	11 m 55	13°43	15°28	12°35	18°23	23°46	25°37	24°52	8° 6	5°55	5° 6	27° 0	n.a.	S 12
M13	1 28 32	22°39'05	25°12	14°21	16°41	13°13	18°35	23°42	25°39	24°51	8° 6	5°55	5° 2	27° 7	n.a.	M13
T 14	1 32 28	23°36'02	8 ॒ 52	14°56	17°54	13°51	18°48	23°39	25°41	24°49	8° 7	5°R56	4°59	27°14	n.a.	T 14
W15	1 36 25	24°32'58	22°52	15°26	19° 7	14°29	19° 1	23°35	25°43	24°48	8° 7	5°55	4°56	27°20	n.a.	W15
T 16	1 40 21	25°29'54	7 M ₊10	15°51	20°20	15° 7	19°13	23°32	25°45	24°46	8° 8	5°53	4°53	27°27	n.a.	T 16
F 17	1 44 17	26°26'50	21°41	16°12	21°33	15°45	19°26	23°28	25°47	24°44	8° 9	5°51	4°50	27°34	n.a.	F 17
S 18	1 48 14	27°23'45	6 才 18	16°29	22°46	16°24	19°38	23°25	25°49	24°43	8° 9	5°48	4°47	27°41	n.a.	S 18
S 19	1 52 10	28°20'40	20°56	16°41	23°59	17° 2	19°51	23°22	25°51	24°41	8°10	5°46	4°43	27°47	n.a.	S 19
M20	1 56 7	29°17'34	5 云 27	16°48	25°12	17°40	20° 3	23°19	25°53	24°40	8°11	5°43	4°40	27°54	n.a.	M20
T 21	2 0 3	0 M .14'28	19°48	16°R51	26°24	18°18	20°16	23°16	25°55	24°38	8°12	5°42	4°37	28° 1	n.a.	T 21
W22	2 4 0	1°11'21	3≈55	16°49	27°37	18°56	20°28	23°13	25°57	24°36	8°12	5°D42	4°34	28° 8	n.a.	W22
T 23	2 7 56	2° 8'13	17°47	16°43	28°50	19°34	20°40	23°10	25°59	24°35	8°13	5°42	4°31	28°14	n.a.	T 23
F 24	2 11 53	3° 5'05	1) (24	16°33	0 ∡ 3	20°12	20°52	23° 7	26° 1	24°33	8°14	5°44	4°27	28°21	n.a.	F 24
S 25	2 15 49	4° 1'57	14°46	16°18	1°15	20°51	21° 4	23° 4	26° 2	24°32	8°15	5°45	4°24	28°28	n.a.	S 25
S 26	2 19 45	4°58'48	27°53	15°59	2°28	21°29	21°16	23° 1	26° 4	24°30	8°16	5°46	4°21	28°34	n.a.	S 26
M27	2 23 42	5°55'39	10 Y 47	15°37	3°41	22° 7	21°28	22°59	26° 6	24°28	8°17	5°R46	4°18	28°41	n.a.	M27
T 28	2 27 38	6°52'30	23°29	15°12	4°53	22°45	21°40	22°56	26° 7	24°27	8°18	5°45	4°15	28°48	n.a.	T 28
W29	2 31 35	7°49'21	6 8 0	14°44	6° 6	23°23	21°51	22°54	26° 9	24°25	8°19	5°42	4°12	28°55	n.a.	W29
T 30	2 35 31	8°46'13	18°20	14°13	7°18	24° 1	22° 3	22°51	26°10	24°24	8°19	5°38	4° 8	29° 1	n.a.	T 30
F 31	2 39 28	9 M 43'04	0Д31	13 M .41	8 ~ 31	24 M 40	22 Mp 15	22) 49	26 Ω 12	24 Y 22	8 る 20	5 Y 33	4 ℃ 5	29耳 8	n.a.	F 31

Delta T = 194h22m48s

Julian Calendar 1 Jan. 12865 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12866 BCE

FEBRUARY 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	ţ	د 0	Day
S 1	2 43 24	10M39'56	12 Ⅱ 33	13°R 7	9 ∡ 743	25 M 18	22 Mp 26	22°R47	26 Ω 13	24°R21	8 국 21	5°R27	4Υ 2	29 Ⅱ 15	n.a.	S 1
S 2	2 47 21	11°36'48	24°30	12 M _33	10°56	25°56	22°37	22) (44	26°14	24 Y 19	8°22	5 ℃ 21	3°59	29°22	n.a.	S 2
M 3	2 51 17	12°33'40	6923	11°58	12° 8	26°34	22°49	22°42	26°16	24°18	8°23	5°15	3°56	29°28	n.a.	M 3
T 4	2 55 14	13°30'33	18°15	11°23	13°21	27°12	23° 0	22°40	26°17	24°16	8°25	5°11	3°53	29°35	n.a.	T 4
W 5	2 59 10	14°27'27	0Ω11	10°50	14°33	27°51	23°11	22°38	26°18	24°15	8°26	5° 8	3°49	29°42	n.a.	W 5
T 6	3 3 7	15°24'21	12°15	10°18	15°45	28°29	23°22	22°37	26°20	24°13	8°27	5°D 7	3°46	29°48	n.a.	T 6
F 7	3 7 3	16°21'15	24°31	9°48	16°57	29° 7	23°33	22°35	26°21	24°12	8°28	5° 7	3°43	29°55	n.a.	F 7
S 8	3 11 0	17°18'11	7Mp 4	9°21	18°10	29°46	23°44	22°33	26°22	24°10	8°29	5° 8	3°40	099 2	n.a.	S 8
S 9	3 14 56	18°15'07	19°58	8°57	19°22	0 ∡ 124	23°55	22°32	26°23	24° 9	8°30	5°10	3°37	0° 9	n.a.	S 9
M10	3 18 53	19°12'04	3 ≏ 17	8°36	20°34	1° 2	24° 6	22°30	26°24	24° 7	8°31	5°R10	3°33	0°15	n.a.	M10
T 11	3 22 50	20° 9'01	17° 3	8°19	21°46	1°40	24°16	22°29	26°25	24° 6	8°32	5°10	3°30	0°22	n.a.	T 11
W12	3 26 46	21° 5'59	1 M .15	8° 7	22°58	2°19	24°27	22°27	26°26	24° 4	8°34	5° 7	3°27	0°29	n.a.	W12
T 13	3 30 43	22° 2'59	15°50	7°59	24°10	2°57	24°37	22°26	26°27	24° 3	8°35	5° 3	3°24	0°35	n.a.	T 13
F 14	3 34 39	22°59'58	0 , 743	7°D55	25°22	3°35	24°47	22°25	26°27	24° 2	8°36	4°57	3°21	0°42	n.a.	F 14
S 15	3 38 36	23°56'59	15°45	7°57	26°34	4°14	24°58	22°24	26°28	24° 0	8°37	4°50	3°18	0°49	n.a.	S 15
S 16	3 42 32	24°54'00	0 ප 45	8° 3	27°46	4°52	25° 8	22°23	26°29	23°59	8°39	4°42	3°14	0°56	n.a.	S 16
M17	3 46 29	25°51'02	15°37	8°15	28°58	5°31	25°18	22°22	26°30	23°58	8°40	4°36	3°11	1° 2	n.a.	M17
T 18	3 50 25	26°48'04	0≈12	8°31	0중 9	6° 9	25°28	22°21	26°30	23°56	8°41	4°31	3° 8	1° 9	n.a.	T 18
W19	3 54 22	27°45'07	14°25	8°53	1°21	6°47	25°38	22°21	26°31	23°55	8°43	4°29	3° 5	1°16	n.a.	W19
T 20	3 58 19	28°42'10	28°16	9°20	2°33	7°26	25°47	22°20	26°31	23°54	8°44	4°D28	3° 2	1°23	n.a.	T 20
F 21	4 2 15	29°39'14	11 米 45	9°52	3°44	8° 4	25°57	22°20	26°32	23°53	8°45	4°28	2°59	1°29	n.a.	F 21
S 22	4 6 12	0 ≯ 36'18	24°54	10°29	4°56	8°43	26° 6	22°19	26°32	23°51	8°47	4°29	2°55	1°36	n.a.	S 22
S 23	4 10 8	1°33'23	7 Υ 46	11°11	6° 7	9°21	26°16	22°19	26°33	23°50	8°48	4°R30	2°52	1°43	n.a.	S 23
M24	4 14 5	2°30'29	20°23	11°57	7°19	10° 0	26°25	22°19	26°33	23°49	8°49	4°28	2°49	1°50	n.a.	M24
T 25	4 18 2	3°27'36	2 8 48	12°49	8°30	10°38	26°34	22°18	26°33	23°48	8°51	4°25	2°46	1°56	n.a.	T 25
W26	4 21 58	4°24'44	15° 4	13°46	9°42	11°17	26°43	22°D18	26°34	23°47	8°52	4°19	2°43	2° 3	n.a.	W26
T 27	4 25 55	5°21'52	27°13	14°47	10°53	11°55	26°52	22°19	26°34	23°46	8°54	4°10	2°39	2°10	n.a.	T 27
F 28	4 29 52	6°19'02	9 Ⅱ 15	15°54	12° 4	12°34	27° 1	22°19	26°34	23°45	8°55	4° 0	2°36	2°16	n.a.	F 28
S 29	4 33 48	7 ₹ 16'13	21 I I12	17 M 4	13 る 15	13 × 12	27 m 9	22 米 19	26 Ω 34	23 Y 44	8 궁 57	3 Υ48	2 Υ 33	29523	n.a.	S 29

Delta T = 194h22m40s

MARCH 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	ţ	o k	Day
S 1	4 37 45	8 ₹ 13'25	3 9 6	18 M 20	14 ට 27	13 × 751	27 Mp 18	22) 19	26⋒34	23°R43	8 궁 58	3°R37	2 Υ 30	2930	n.a.	S 1
M 2	4 41 41	9°10'39	14°57	19°40	15°38	14°30	27°26	22°20	26°R34	23 Y 41	9° 0	3 Υ26	2°27	2°37	n.a.	M 2
T 3	4 45 38	10° 7'54	26°50	21° 4	16°49	15° 8	27°34	22°20	26°34	23°40	9° 1	3°17	2°24	2°43	n.a.	T 3
W 4	4 49 35	11° 5'11	8 Ω 45	22°32	18° 0	15°47	27°42	22°21	26°34	23°40	9° 3	3°10	2°20	2°50	n.a.	W 4
T 5	4 53 31	12° 2'29	20°48	24° 5 25°41	19°10 20°21	16°25 17° 4	27°50	22°22	26°34 26°34	23°39 23°38	9° 4 9° 6	3° 5 3° 3	2°17	2°57 3° 4	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	4 57 28 5 1 25	12°59'48 13°57'10	3 Mp 2 15°31	25°41 27°21	20°21 21°32	17°43	27°58 28° 6	22°22 22°23	26°34 26°34	23°37	9° 6 9° 7	3°D 3	2°14 2°11	3°10	n.a.	F 6 S 7
					_						,	-			n.a.	
S 8	5 5 21	14°54'33	28°21	29° 5	22°43	18°21	28°14	22°24	26°33	23°36	9° 9	3°R 3	2° 8	3°17	n.a.	S 8
M 9	5 9 18	15°51'57	11 ≏ 36	0 ₹ 52	23°53	19° 0	28°21	22°25	26°33	23°35	9°10	3° 3	2° 4	3°24	n.a.	M 9
T 10	5 13 15	16°49'24	25°19	2°42	25° 4	19°39	28°28	22°27	26°33	23°34	9°12	3° 1	2° 1	3°30	n.a.	T 10
W11 T 12	5 17 11 5 21 8	17°46'52 18°44'22	9 M ₊31 24°10	4°35 6°31	26°15 27°25	20°18 20°56	28°35 28°42	22°28 22°29	26°32 26°32	23°33 23°33	9°13 9°15	2°57 2°51	1°58 1°55	3°37 3°44	n.a.	W11 T 12
F 13	5 21 8 5 25 5	18°44°22 19°41'54	24°10 9 × 12	8°29	28°36	20°36 21°35	28°42 28°49	22°29 22°31	26°32 26°31	23°32	9°17	2°42	1°52	3°51	n.a.	F 13
S 14	5 29 1	20°39'28	24°27	10°28	28 36 29°46	21°33 22°14	28°56	22°32	26°31	23°31	9°17	2°32	1°49	3°57	n.a. n.a.	S 14
													_		11.a.	
S 15	5 32 58	21°37'03	9 3 44	12°30	0≈56	22°53	29° 3	22°34	26°30	23°31	9°20	2°21	1°45	4° 4	n.a.	S 15
M16	5 36 55	22°34'40	24°52	14°32	2° 6	23°32	29° 9	22°36	26°29	23°30	9°22	2°11	1°42	4°11	n.a.	M16
T 17	5 40 51	23°32'18	9 ≈ 42	16°36	3°17	24°11	29°15	22°38	26°29	23°29	9°23	2° 4	1°39	4°18	n.a.	T 17
W18 T 19	5 44 48 5 48 45	24°29'57 25°27'38	24° 7 8) 5	18°40 20°44	4°27 5°37	24°50 25°29	29°21 29°27	22°39 22°42	26°28 26°27	23°29 23°28	9°25 9°26	1°59 1°56	1°36 1°33	4°24 4°31	n.a.	W18 T 19
F 20	5 52 42	25 27 38 26°25'21	21°36	20°48	6°47	25 29 26° 7	29°27 29°33	22°44 22°44	26°26	23°28	9°28	1°56	1°30	4°38	n.a. n.a.	F 20
S 21	5 56 38	20°23'21° 27°23'05	$4\mathbf{Y}41$	24°52	7°57	26°46	29°39	22°46	26°25	23°27	9°30	1°56	1°26	4°44	n.a.	S 21
													-			1 1
S 22	6 0 35	28°20'50	17°26	26°56	9° 6	27°25	29°44 29°49	22°48	26°24	23°27	9°31	1°55	1°23	4°51	n.a.	S 22
M23	6 4 32	29°18'37 0 る 16'26	29°54 12 8 10	28°59 1 る 1	10°16 11°26	28° 4 28°43	29°49 29°54	22°50	26°23 26°22	23°26 23°26	9°33 9°35	1°53 1°48	1°20 1°17	4°58 5° 5	n.a.	M23 T 24
T 24 W25	6 8 28 6 12 25	1°14'16	24°16	3° 3	11°26 12°35	28°43 29°22	29°54 29°59	22°53 22°55	26°22 26°21	23°26	9°36	1°48 1°41	1°17 1°14	5°11	n.a.	W25
T 26	6 16 22	2°12'09	6 Ⅱ 16	5° 3	12 33 13°45	29 22 0 궁 2	29 39 0 <u>₽</u> 4	22°58	26°20	23°25	9°38	1°31	1°10	5°18	n.a.	T 26
F 27	6 20 18	3°10'03	18°12	7° 3	13°43	0°41	0° 9	23° 1	26°19	23°25	9°40	1°18	1° 7	5°25	n.a. n.a.	F 27
S 28	6 24 15	4° 7'59	095 5	9° 1	16° 3	1°20	0°13	23° 4	26°18	23°25	9°41	1° 4	1° 4	5°32	n.a.	S 28
S 29	6 28 12	5° 5'57	11°58	10°57	17°13	1°59	0°17	23° 7	26°17	23°24	9°43	0°50	1° 1	5°38	n.a.	S 29
M30	6 32 9	6° 3'57	23°51	12°53	18°22	2°38	0°22	23° 9	26°15	23°24	9°45	0°37	0°58	5°45	n.a.	M30
T 31	6 36 5	7る 1'59	5 Ω 46	14 궁 47	19 ≈ 31	3 ਰ 17	0 <u>₽</u> 25	23 米 13	26Ω14	23 Y 24	9 ප 46	0 Υ 26	0 Υ 55	5952	n.a.	T 31

Delta T = 194h22m33s

Julian Calendar 1 March 12865 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12866 BCE

APRIL 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 40 2	8 ට 0'03	17 Ω 45	16 궁 40	20≈39	3 ප 56	0 ჲ 29	23) (16	26°R13	23°R24	9 ප 48	0°R17	0 Υ 51	5958	n.a.	W 1
T 2	6 43 59	8°58'09	29°51	18°32	21°48	4°36	0°33	23°19	26Ω11	23 Y 24	9°50	0 Υ 11	0°48	6° 5	n.a.	T 2
F 3	6 47 55	9°56'18	12 Mp 7	20°22	22°57	5°15	0°36	23°22	26°10	23°24	9°52	0° 8	0°45	6°12	n.a.	F 3
S 4	6 51 52	10°54'29	24°36	22°11	24° 6	5°54	0°39	23°26	26° 8	23°24	9°53	0° 7	0°42	6°19	n.a.	S 4
S 5	6 55 49	11°52'43	7 ≏ 23	23°59	25°14	6°34	0°42	23°29	26° 7	23°D24	9°55	0° 7	0°39	6°25	n.a.	S 5
M 6	6 59 45	12°50'59	20°33	25°46	26°23	7°13	0°45	23°33	26° 5	23°24	9°57	0° 7	0°36	6°32	n.a.	M 6
T 7	7 3 42	13°49'17	4M 8	27°31	27°31	7°52	0°48	23°36	26° 4	23°24	9°58	0° 5	0°32	6°39	n.a.	T 7
W 8	7 7 39	14°47'38	18°12	29°15	28°39	8°32	0°50	23°40	26° 2	23°24	10° 0	0° 2	0°29	6°45	n.a.	W 8
T 9	7 11 35	15°46'01	2 , 743	0≈57	29°47	9°11	0°52	23°44	26° 0	23°24	10° 2	29 米 56	0°26	6°52	n.a.	T 9
F 10	7 15 32	16°44'27	17°37	2°38	0 ∺ 55	9°50	0°54	23°48	25°59	23°24	10° 3	29°47	0°23	6°59	n.a.	F 10
S 11	7 19 29	17°42'56	2 る 49	4°18	2° 3	10°30	0°56	23°51	25°57	23°24	10° 5	29°37	0°20	7° 6	n.a.	S 11
S 12	7 23 26	18°41'26	18° 7	5°57	3°11	11° 9	0°58	23°56	25°55	23°24	10° 7	29°27	0°16	7°12	n.a.	S 12
M13	7 27 22	19°39'59	3≈21	7°35	4°18	11°49	0°59	24° 0	25°53	23°25	10° 8	29°17	0°13	7°19	n.a.	M13
T 14	7 31 19	20°38'34	18°19	9°11	5°26	12°29	1° 1	24° 4	25°52	23°25	10°10	29°10	0°10	7°26	n.a.	T 14
W15	7 35 16	21°37'12	2) 54	10°46	6°33	13° 8	1° 2	24° 8	25°50	23°25	10°12	29° 5	0° 7	7°33	n.a.	W15
T 16	7 39 12	22°35'51	17° 0	12°20	7°41	13°48	1° 3	24°12	25°48	23°26	10°13	29° 2	0° 4	7°39	n.a.	T 16
F 17	7 43 9	23°34'32	0 Υ 38	13°53	8°48	14°27	1° 3	24°17	25°46	23°26	10°15	29°D 2	0° 1	7°46	n.a.	F 17
S 18	7 47 6	24°33'15	13°48	15°24	9°55	15° 7	1° 4	24°21	25°44	23°26	10°17	29° 2	29 米 57	7°53	n.a.	S 18
S 19	7 51 2	25°32'00	26°34	16°54	11° 1	15°47	1° 4	24°26	25°42	23°27	10°18	29°R 3	29°54	7°59	n.a.	S 19
M20	7 54 59	26°30'48	9 8 1	18°23	12° 8	16°26	1°R 4	24°30	25°40	23°27	10°20	29° 2	29°51	8° 6	n.a.	M20
T 21	7 58 56	27°29'37	21°13	19°51	13°15	17° 6	1° 4	24°35	25°38	23°28	10°22	28°59	29°48	8°13	n.a.	T 21
W22	8 2 52	28°28'29	3 Ⅱ 15	21°17	14°21	17°46	1° 4	24°40	25°36	23°28	10°23	28°54	29°45	8°20	n.a.	W22
T 23	8 6 49	29°27'23	15°11	22°42	15°27	18°26	1° 3	24°44	25°34	23°29	10°25	28°46	29°42	8°26	n.a.	T 23
F 24	8 10 46	0≈26'19	27° 3	24° 5	16°33	19° 6	1° 2	24°49	25°32	23°29	10°26	28°36	29°38	8°33	n.a.	F 24
S 25	8 14 42	1°25'17	8956	25°28	17°39	19°45	1° 2	24°54	25°29	23°30	10°28	28°25	29°35	8°40	n.a.	S 25
S 26	8 18 39	2°24'18	20°50	26°48	18°44	20°25	1° 0	24°59	25°27	23°31	10°30	28°14	29°32	8°47	n.a.	S 26
M27	8 22 36	3°23'20	2Ω 47	28° 8	19°50	21° 5	0°59	25° 4	25°25	23°32	10°31	28° 4	29°29	8°53	n.a.	M27
T 28	8 26 32	4°22'26	14°49	29°26	20°55	21°45	0°58	25° 9	25°23	23°32	10°33	27°55	29°26	9° 0	n.a.	T 28
W29	8 30 29	5°21'33	26°58	0) 42	22° 0	22°25	0°56	25°14	25°21	23°33	10°34	27°48	29°22	9° 7	n.a.	W29
T 30	8 34 25	6≈20'43	9 m 13	1 米 56	23) 5	23 る 5	0 ჲ 54	25 米 20	25 Ω 18	23 Y 34	10 ට 36	27) (44	29 米 19	99513	n.a.	T 30

Delta T = 194h22m25s

MAY 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	8 38 22	7≈19'56	21 m 39	3 ∺ 9	24) 9	23 궁 45	0°R52	25) 25	25°R16	23 Y 35	10중37	27°R42	29 米 16	99520	n.a.	F 1
S 2	8 42 19	8°19'11	4 ₽ 16	4°20	25°14	24°25	0 ჲ 50	25°30	25 Ω 14	23°35	10°39	27°D42	29°13	9°27	n.a.	S 2
S 3	8 46 15	9°18'28	17° 8	5°29	26°18	25° 5	0°47	25°36	25°11	23°36	10°41	27): 43	29°10	9°34	n.a.	S 3
M 4	8 50 12	10°17'49	0 M .18	6°36	27°22	25°45	0°44	25°41	25° 9	23°37	10°42	27°45	29° 7	9°40	n.a.	M 4
T 5	8 54 9	11°17'12	13°49	7°40	28°26	26°25	0°41	25°46	25° 7	23°38	10°44	27°R45	29° 3	9°47	n.a.	T 5
W 6	8 58 5	12°16'38	27°43	8°43	29°29	27° 6	0°38	25°52	25° 4	23°39	10°45	27°44	29° 0	9°54	n.a.	W 6
T 7	9 2 2	13°16'07	11 × 759	9°42	0 Υ 32	27°46	0°35	25°58	25° 2	23°40	10°47	27°41	28°57	10° 1	n.a.	T 7
F 8	9 5 58	14°15'39	26°36	10°39	1°35	28°26	0°32	26° 3	25° 0	23°41	10°48	27°36	28°54	10° 7	n.a.	F 8
S 9	9 9 55	15°15'13	11 る 30	11°33	2°38	29° 6	0°28	26° 9	24°57	23°42	10°49	27°30	28°51	10°14	n.a.	S 9
S 10	9 13 52	16°14'50	26°32	12°24	3°40	29°47	0°24	26°15	24°55	23°43	10°51	27°24	28°48	10°21	n.a.	S 10
M11	9 17 48	17°14'29	11 ≈ 34	13°11	4°42	0≈27	0°20	26°21	24°53	23°45	10°52	27°18	28°44	10°27	n.a.	M11
T 12	9 21 45	18°14'10	26°25	13°55	5°44	1° 7	0°16	26°26	24°50	23°46	10°54	27°13	28°41	10°34	n.a.	T 12
W13	9 25 41	19°13'54	10 ∺ 59	14°35	6°45	1°48	0°11	26°32	24°48	23°47	10°55	27°10	28°38	10°41	n.a.	W13
T 14	9 29 38	20°13'40	25° 8	15°10	7°46	2°28	0° 7	26°38	24°45	23°48	10°57	27°D 9	28°35	10°48	n.a.	T 14
F 15	9 33 34	21°13'28	8 Υ 52	15°40	8°47	3° 9	0° 2	26°44	24°43	23°49	10°58	27° 9	28°32	10°54	n.a.	F 15
S 16	9 37 31	22°13'18	22° 8	16° 5	9°48	3°49	29 Mp 57	26°50	24°40	23°51	10°59	27°11	28°28	11° 1	n.a.	S 16
S 17	9 41 27	23°13'11	5 8 0	16°24	10°48	4°30	29°52	26°56	24°38	23°52	11° 1	27°12	28°25	11°8	n.a.	S 17
M18	9 45 24	24°13'05	17°30	16°38	11°47	5°10	29°47	27° 2	24°36	23°53	11° 2	27°14	28°22	11°14	n.a.	M18
T 19	9 49 20	25°13'02	29°45	16°R44	12°47	5°51	29°41	27° 9	24°33	23°55	11° 3	27°R14	28°19	11°21	n.a.	T 19
W20	9 53 17	26°13'01	11 Ⅱ 47	16°44	13°46	6°31	29°36	27°15	24°31	23°56	11° 4	27°12	28°16	11°28	n.a.	W20
T 21	9 57 14	27°13'01	23°42	16°36	14°44	7°12	29°30	27°21	24°28	23°58	11° 6	27°10	28°13	11°35	n.a.	T 21
F 22	10 1 10	28°13'04	5934	16°20	15°42	7°53	29°24	27°27	24°26	23°59	11° 7	27° 6	28° 9	11°41	n.a.	F 22
S 23	10 5 7	29°13'09	17°27	15°56	16°39	8°33	29°18	27°34	24°23	24° 0	11° 8	27° 1	28° 6	11°48	n.a.	S 23
S 24	10 9 3	0) (13′16	29°23	15°24	17°36	9°14	29°12	27°40	24°21	24° 2	11° 9	26°56	28° 3	11°55	n.a.	S 24
M25	10 13 0	1°13'24	11 Ω 27	14°44	18°33	9°55	29° 6	27°46	24°19	24° 4	11°11	26°51	28° 0	12° 2	n.a.	M25
T 26	10 16 56	2°13'35	23°38	13°55	19°29	10°36	28°59	27°53	24°16	24° 5	11°12	26°48	27°57	12° 8	n.a.	T 26
W27	10 20 53	3°13'49	5 m 59	12°59	20°24	11°17	28°52	27°59	24°14	24° 7	11°13	26°45	27°54	12°15	n.a.	W27
T 28	10 24 49	4°14'04	18°31	11°57	21°19	11°57	28°46	28° 6	24°11	24° 8	11°14	26°44	27°50	12°22	n.a.	T 28
F 29 S 30	10 28 46	5°14'21 6°14'41	1 ≙ 14 14°10	10°49 9°36	22°14 23° 7	12°38 13°19	28°39 28°32	28°12 28°19	24° 9 24° 7	24°10 24°12	11°15 11°16	26°D43 26°44	27°47 27°44	12°28 12°35	n.a.	F 29 S 30
	10 32 42		_						1		_	-	-		n.a.	
S 31	10 36 39	7 ∺ 15'03	27 ≏ 18	8 ∺ 22	24 Y 0	14≈ 0	28 M 25	28 米 25	24Ω 4	24 Y 13	11 궁 17	26) 46	27) (41	129542	n.a.	S 31

Delta T = 194h22m17s

Julian Calendar 1 May 12865 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12865 BCE

JUNE 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	10 40 35	8 ∺ 15'27	10 M .40	7°R 7	24 Y 53	14≈41	28°R18	28) 32	24°R 2	24 Y 15	11 る 18	26) (47	27) 38	129549	n.a.	M 1
T 2	10 44 31	9°15'54	24°16	5 ¥ 55	25°45	15°22	28 Mp 10	28°39	24 N 0	24°17	11°19	26°48	27°34	12°55	n.a.	T 2
W 3	10 48 28	10°16'23	8 ∡ 8	4°47	26°36	16° 3	28° 3	28°45	23°57	24°18	11°20	26°R49	27°31	13° 2	n.a.	W 3
T 4	10 52 24	11°16'55	2 <u>2</u> °14	3°45	27°26	16°44	27°55	28°52	23°55	24°20	11°21	26°48	27°28	13° 9	n.a.	T 4
F 5	10 56 21	12°17'29	6 ප 33	2°51	28°15	17°26	27°48	28°59	23°53	24°22	11°22	26°47	27°25	13°15	n.a.	F 5
S 6	11 0 17	13°18'05	21° 2	2° 7	29° 4	18° 7	27°40	29° 5	23°50	24°24	11°23	26°46	27°22	13°22	n.a.	S 6
S 7	11 4 14	14°18'44	5≈38	1°33	29°52	18°48	27°32	29°12	23°48	24°26	11°24	26°44	27°19	13°29	n.a.	S 7
M 8	11 8 10	15°19'24	20°13	1°10	0 8 39	19°29	27°24	29°19	23°46	24°27	11°25	26°43	27°15	13°36	n.a.	M 8
T 9	11 12 7	16°20'07	4) (43	0°D59	1°26	20°10	27°17	29°26	23°44	24°29	11°26	26°42	27°12	13°42	n.a.	T 9
W10	11 16 3	17°20'51	19° 0	0°59	2°11	20°52	27° 9	29°32	23°42	24°31	11°27	26°41	27° 9	13°49	n.a.	W10
T 11	11 20 0	18°21'37	3 ℃ 0	1°11	2°55	21°33	27° 1	29°39	23°39	24°33	11°28	26°D41	27° 6	13°56	n.a.	T 11
F 12	11 23 56	19°22'25	16°40	1°33	3°38	22°15	26°53	29°46	23°37	24°35	11°28	26°42	27° 3	14° 3	n.a.	F 12
S 13	11 27 52	20°23'15	29°57	2° 4	4°21	22°56	26°44	29°53	23°35	24°37	11°29	26°42	26°59	14° 9	n.a.	S 13
S 14	11 31 49	21°24'06	12 8 52	2°45	5° 2	23°37	26°36	29°59	23°33	24°39	11°30	26°43	26°56	14°16	n.a.	S 14
M15	11 35 45	22°24'59	25°26	3°34	5°42	24°19	26°28	0 Υ 6	23°31	24°41	11°31	26°43	26°53	14°23	n.a.	M15
T 16	11 39 42	23°25'54	7∐44	4°30	6°21	25° 0	26°20	0°13	23°29	24°43	11°31	26°44	26°50	14°29	n.a.	T 16
W17	11 43 38	24°26'50	19°48	5°32	6°58	25°42	26°12	0°20	23°27	24°45	11°32	26°R44	26°47	14°36	n.a.	W17
T 18	11 47 35	25°27'47	19945	6°40	7°34	26°23	26° 4	0°27	23°25	24°47	11°33	26°44	26°44	14°43	n.a.	T 18
F 19	11 51 31	26°28'45	13°37	7°53	8° 9	27° 5	25°55	0°34	23°23	24°49	11°33	26°D44	26°40	14°50	n.a.	F 19
S 20	11 55 27	27°29'45	25°30	9°10	8°43	27°47	25°47	0°41	23°21	24°51	11°34	26°44	26°37	14°56	n.a.	S 20
S 21	11 59 24	28°30'46	7Ω 28	10°30	9°15	28°28	25°39	0°48	23°19	24°53	11°34	26°44	26°34	15° 3	n.a.	S 21
M22	12 3 20	29°31'49	19°35	11°54	9°45	29°10	25°31	0°55	23°18	24°55	11°35	26°44	26°31	15°10	n.a.	M22
T 23	12 7 17	0 Υ 32'52	1 m 55	13°20	10°14	29°52	25°23	1° 2	23°16	24°57	11°36	26°45	26°28	15°16	n.a.	T 23
W24	12 11 13	1°33'57	14°28	14°48	10°41	0 ∺ 33	25°15	1° 8	23°14	24°59	11°36	26°45	26°25	15°23	n.a.	W24
T 25	12 15 9	2°35'03	27°18	16°18	11° 7	1°15	25° 7	1°15	23°12	25° 1	11°37	26°R45	26°21	15°30	n.a.	T 25
F 26	12 19 6	3°36'11	10 ≏ 23	17°49	11°31	1°57	24°59	1°22	23°10	25° 4	11°37	26°45	26°18	15°37	n.a.	F 26
S 27	12 23 2	4°37'20	23°43	19°22	11°53	2°39	24°51	1°29	23° 9	25° 6	11°37	26°44	26°15	15°43	n.a.	S 27
S 28	12 26 59	5°38'30	7 M .18	20°55	12°12	3°21	24°43	1°36	23° 7	25° 8	11°38	26°43	26°12	15°50	n.a.	S 28
M29	12 30 55	6°39'42	21° 4	22°29	12°30	4° 3	24°35	1°43	23° 6	25°10	11°38	26°42	26° 9	15°57	n.a.	M29
T 30	12 34 51	7 Y 40'55	5 ₹ 0	24) 4	12846	4) (45	24 m 27	1 Y 50	23€ 4	25 Y 12	11 る 39	26) (41	26 米 5	1695 3	n.a.	T 30

Delta T = 194h22m09s

JULY 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
W 1	12 38 48	8 Y 42'10	19 🗷 3	25) 39	13 8 0	5) €27	24°R19	1 Y 57	23°R 3	25 Y 14	11 る 39	26°R39	26₩ 2	169510	n.a.	W 1
T 2	12 42 44	9°43'26	3 ਰ 11	27°15	13°12	6° 9	24 Mp 12	2° 4	23 N 1	25°17	11°39	26 米 39	25°59	16°17	n.a.	T 2
F 3	12 46 41	10°44'44	17°21	28°51	13°22	6°51	24° 4	2°10	23° 0	25°19	11°39	26°D39	25°56	16°24	n.a.	F 3
S 4	12 50 37	11°46'03	1≈32	0 ℃ 27	13°29	7°33	23°56	2°17	22°58	25°21	11°40	26°39	25°53	16°30	n.a.	S 4
S 5	12 54 33	12°47'23	15°42	2° 3	13°34	8°15	23°49	2°24	22°57	25°23	11°40	26°41	25°50	16°37	n.a.	S 5
M 6	12 58 30	13°48'44	29°48	3°39	13°36	8°57	23°42	2°31	22°56	25°26	11°40	26°42	25°46	16°44	n.a.	M 6
T 7	13 2 26	14°50'07	13) (48	5°15	13°R36	9°39	23°35	2°38	22°54	25°28	11°40	26°43	25°43	16°50	n.a.	T 7
W 8	13 6 23	15°51'30	27°38	6°51	13°34	10°21	23°28	2°44	22°53	25°30	11°40	26°R43	25°40	16°57	n.a.	W 8
T 9	13 10 19	16°52'55	11 Y 16	8°27	13°29	11° 4	23°21	2°51	22°52	25°32	11°40	26°43	25°37	17° 4	n.a.	T 9
F 10 S 11	13 14 16	17°54'20 18°55'46	24°40 7 8 47	10° 3 11°39	13°22 13°12	11°46 12°28	23°14 23° 7	2°58 3° 5	22°51 22°50	25°34 25°37	11°40 11°41	26°41 26°38	25°34 25°30	17°11 17°17	n.a.	F 10 S 11
5 11	13 18 12	18-33-40	_			12-28					11-41				n.a.	
S 12	13 22 8	19°57'13	20°38	13°15	13° 0	13°10	23° 0	3°12	22°49	25°39	11°R41	26°34	25°27	17°24	n.a.	S 12
M13	13 26 5	20°58'41	3 Ⅱ 11	14°50	12°45	13°53	22°54	3°18	22°48	25°41	11°41	26°30	25°24	17°31	n.a.	M13
T 14	13 30 1	22° 0'09	15°29	16°26	12°28	14°35	22°48	3°25	22°47	25°44	11°40	26°26	25°21	17°37	n.a.	T 14
W15	13 33 58	23° 1'37	27°35	18° 1 19°37	12° 8	15°18 16° 0	22°42	3°32	22°46	25°46 25°48	11°40 11°40	26°23	25°18	17°44	n.a.	W15
T 16 F 17	13 37 54 13 41 51	24° 3'05 25° 4'34	9932	21°12	11°46 11°22	16° 43	22°36	3°38 3°45	22°45 22°44	25°50	11°40	26°20 26°D19	25°15	17°51 17°58	n.a.	T 16 F 17
S 18	13 41 31	25° 4'34 26° 6'03	21°23 3 Ω 15	21°12 22°47	10°55	16°43	22°30 22°24	3°51	22°44 22°44	25°53	11°40	26°19	25°11 25° 8	1/°38 18° 4	n.a. n.a.	S 18
														_	п.а.	
S 19	13 49 43	27° 7'32	15°12	24°22	10°27	18° 8	22°19	3°58	22°43	25°55	11°40	26°21	25° 5	18°11	n.a.	S 19
M20	13 53 40	28° 9'01	27°19	25°57	9°57	18°50	22°13	4° 4	22°42	25°57	11°40	26°22	25° 2	18°18	n.a.	M20
T 21 W22	13 57 36 14 1 33	29°10'30 0 8 12'00	9 m 41 22°21	27°32 29° 7	9°25 8°51	19°33 20°15	22° 8 22° 3	4°11 4°17	22°42 22°41	25°59 26° 2	11°40 11°39	26°24 26°R25	24°59 24°56	18°24 18°31	n.a.	T 21 W22
T 23	14 1 33	1°13'29	5 <u>Ω</u> 22	0842	8°17	20°58	22 3 21°58	4°24	22°41	26° 4	11°39	26°25	24°52	18°38	n.a. n.a.	T 23
F 24	14 9 26	2°14'58	18°45	2°17	7°41	20°38	21°54	4°30	22°40	26° 6	11°39	26°23	24°49	18°45	n.a.	F 24
S 25	14 13 22	3°16'28	2M29	3°52	7° 4	22°23	21°49	4°37	22°40	26° 9	11°38	26°19	24°46	18°51	n.a.	S 25
S 26	14 17 19	4°17'57	16°32	5°27	6°27	23° 6	21°45	4°43	22°40	26°11	11°38	26°14	24°43	18°58	n.a.	S 26
M27	14 21 15	5°19'27	0×749	7° 2	5°50	23°49	21°41	4°49	22°39	26°13	11°38	26° 7	24°40	19° 5	n.a.	M27
T 28	14 25 12	6°20'57	15°14	8°37	5°13	24°32	21°37	4°55	22°39	26°15	11°37	26° 1	24°36	19°11	n.a.	T 28
W29	14 29 8	7°22'27	29°42	10°13	4°36	25°14	21°33	5° 2	22°39	26°18	11°37	25°55	24°33	19°18	n.a.	W29
T 30	14 33 4	8°23'57	14 පි 6	11°48	3°59	25°57	21°30	5° 8	22°39	26°20	11°36	25°50	24°30	19°25	n.a.	T 30
F 31	14 37 1	9 8 25'28	28 궁 23	13 8 23	3 8 23	26) (40	21 Mp 26	5 Ƴ 14	22 N 39	26 Y 22	11 궁 36	25) 48	24) (27	19932	n.a.	F 31

Delta T = 194h22m01s

Julian Calendar 1 July 12865 BCE == Greg. Calendar 25 March 12865 BCE

AUGUST 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ß	Day
S 1	14 40 57	10826'58	12 ≈ 30	14 8 59	2°R49	27) 23	21°R23	5 ℃ 20	22°D39	26 Y 24	11°R35	25°D47	24) 24	19938	n.a.	S 1
S 2	14 44 54	11°28'29	26°26	16°34	2 8 15	28° 6	21 m/20	5°26	22 Ω 39	26°26	11 る 35	25) 48	24°21	19°45	n.a.	S 2
M 3	14 48 50	12°29'59	10 米 11	18°10	1°43	28°49	21°18	5°32	22°39	26°29	11°34	25°49	24°17	19°52	n.a.	M 3
T 4	14 52 47	13°31'30	23°45	19°46	1°13	29°32	21°15	5°38	22°39	26°31	11°34	25°R50	24°14	19°58	n.a.	T 4
W 5	14 56 43	14°33'00	7 Ƴ 8	21°22	0°45	0 Υ 15	21°13	5°44	22°39	26°33	11°33	25°50	24°11	20° 5	n.a.	W 5
T 6	15 0 40	15°34'30	20°20	22°58	0°18	0°58	21°11	5°50	22°39	26°35	11°32	25°47	24° 8	20°12	n.a.	T 6
F 7	15 4 36	16°36'00	3 8 22	24°35	29 Y 54	1°41	21° 9	5°56	22°40	26°37	11°32	25°41	24° 5	20°19	n.a.	F 7
S 8	15 8 33	17°37'29	16°11	26°11	29°32	2°24	21° 7	6° 1	22°40	26°40	11°31	25°34	24° 2	20°25	n.a.	S 8
S 9	15 12 30	18°38'58	28°49	27°48	29°12	3° 7	21° 5	6° 7	22°40	26°42	11°30	25°24	23°58	20°32	n.a.	S 9
M10	15 16 26	19°40'27	11 Ⅱ 14	29°25	28°54	3°50	21° 4	6°13	22°41	26°44	11°30	25°13	23°55	20°39	n.a.	M10
T 11	15 20 23	20°41'55	23°27	1 I 1	28°40	4°34	21° 3	6°18	22°41	26°46	11°29	25° 2	23°52	20°45	n.a.	T 11
W12	15 24 19	21°43'22	5 9 31	2°38	28°27	5°17	21° 2	6°24	22°42	26°48	11°28	24°52	23°49	20°52	n.a.	W12
T 13	15 28 16	22°44'48	17°26	4°15	28°17	6° 0	21° 2	6°29	22°42	26°50	11°27	24°44	23°46	20°59	n.a.	T 13
F 14	15 32 12	23°46'13	29°16	5°51	28°10	6°43	21° 1	6°35	22°43	26°52	11°27	24°38	23°42	21° 6	n.a.	F 14
S 15	15 36 9	24°47'37	11 0 6	7°27	28° 5	7°27	21° 1	6°40	22°44	26°54	11°26	24°34	23°39	21°12	n.a.	S 15
S 16	15 40 5	25°48'59	23° 0	9° 4	28°D 2	8°10	21°D 1	6°45	22°44	26°56	11°25	24°D33	23°36	21°19	n.a.	S 16
M17	15 44 2	26°50'21	5Mp 4	10°39	28° 2	8°53	21° 1	6°51	22°45	26°58	11°24	24°33	23°33	21°26	n.a.	M17
T 18	15 47 59	27°51'41	17°22	12°14	28° 5	9°36	21° 1	6°56	22°46	27° 0	11°23	24°34	23°30	21°32	n.a.	T 18
W19	15 51 55	28°53'01	0 亚 0	13°49	28°10	10°20	21° 2	7° 1	22°47	27° 2	11°22	24°R34	23°27	21°39	n.a.	W19
T 20	15 55 52	29°54'18	13° 3	15°22	28°17	11° 3	21° 3	7° 6	22°48	27° 4	11°21	24°33	23°23	21°46	n.a.	T 20
F 21	15 59 48	0 Ⅱ 55'35	26°33	16°55	28°27	11°46	21° 4	7°11	22°49	27° 6	11°20	24°28	23°20	21°53	n.a.	F 21
S 22	16 3 45	1°56'51	10 M .30	18°26	28°38	12°30	21° 5	7°16	22°50	27° 8	11°19	24°22	23°17	21°59	n.a.	S 22
S 23	16 741	2°58'05	24°52	19°55	28°52	13°13	21° 6	7°21	22°51	27°10	11°19	24°13	23°14	22° 6	n.a.	S 23
M24	16 11 38	3°59'18	9 ,₹ 34	21°22	29° 9	13°57	21° 8	7°26	22°52	27°12	11°18	24° 2	23°11	22°13	n.a.	M24
T 25	16 15 35	5° 0'30	2 <u>4</u> °28	22°46	29°27	14°40	21°10	7°30	22°53	27°14	11°17	23°51	23° 7	22°19	n.a.	T 25
W26	16 19 31	6° 1'41	9 궁 24	24° 8	29°47	15°24	21°12	7°35	22°55	27°16	11°15	23°40	23° 4	22°26	n.a.	W26
T 27	16 23 28	7° 2'51	24°13	25°26	0 8 9	16° 7	21°14	7°40	22°56	27°18	11°14	23°32	23° 1	22°33	n.a.	T 27
F 28	16 27 25	8° 3'59	8 ≈ 50	26°40	0°33	16°51	21°16	7°44	22°57	27°20	11°13	23°26	22°58	22°40	n.a.	F 28
S 29	16 31 21	9° 5'07	23° 8	27°49	0°59	17°34	21°19	7°49	22°59	27°22	11°12	23°23	22°55	22°46	n.a.	S 29
S 30	16 35 18	10° 6'13	7 ∺ 6	28°52	1°27	18°18	21°22	7°53	23° 0	27°23	11°11	23°D23	22°52	22°53	n.a.	S 30
M31	16 39 14	11 I 7'18	20) 45	29∏49	1856	19 Y 1	21 Mg 25	7 Ƴ 57	230 2	27 Y 25	11 궁 10	23°R23	22) 48	2399 0	n.a.	M31

Delta T = 194h21m53s

Julian Calendar

The year -12864 astronomical counting style corresponds to year 12865 B.C.E historical counting style.

page 215 of 301

SEPTEMBER 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 43 11	12 II 8'22	4 Υ 6	0938	2 8 27	19 Y 45	21 Mp 28	8 Υ 1	23 N 3	27 Y 27	11°R 9	23°R22	22) (45	2399 6	n.a.	T 1
W 2	16 47 8	13° 9'25	17°11	1°20	2°59	20°29	21°31	8° 6	23° 5	27°29	11る8	23 米 20	22°42	23°13	n.a.	W 2
T 3	16 51 4	14°10'27	0 8 3	1°52	3°33	21°12	21°35	8°10	23° 6	27°30	11° 7	23°16	22°39	23°20	n.a.	T 3
F 4	16 55 1	15°11'27	12°44	2°15	4° 8	21°56	21°39	8°14	23° 8	27°32	11° 5	23° 8	22°36	23°26	n.a.	F 4
S 5	16 58 58	16°12'26	25°14	2°27	4°45	22°40	21°43	8°17	23°10	27°34	11° 4	22°57	22°33	23°33	n.a.	S 5
S 6	17 2 54	17°13'23	7 Ⅱ 36	2°R28	5°23	23°23	21°47	8°21	23°12	27°35	11° 3	22°44	22°29	23°40	n.a.	S 6
M 7	17 651	18°14'19	19°49	2°18	6° 2	24° 7	21°51	8°25	23°13	27°37	11° 2	22°29	22°26	23°47	n.a.	M 7
T 8	17 10 48	19°15'13	1954	1°57	6°43	24°51	21°56	8°29	23°15	27°39	11° 1	22°14	22°23	23°53	n.a.	T 8
W 9	17 14 44	20°16'05	13°52	1°24	7°24	25°35	22° 0	8°32	23°17	27°40	10°59	22° 0	22°20	24° 0	n.a.	W 9
T 10	17 18 41	21°16'56	25°44	0°41	8° 7	26°18	22° 5	8°36	23°19	27°42	10°58	21°48	22°17	24° 7	n.a.	T 10
F 11	17 22 38	22°17'44	7Ω 33	29∏49	8°51	27° 2	22°10	8°39	23°21	27°43	10°57	21°39	22°13	24°13	n.a.	F 11
S 12	17 26 34	23°18'30	19°22	28°49	9°35	27°46	22°15	8°43	23°23	27°45	10°56	21°33	22°10	24°20	n.a.	S 12
S 13	17 30 31	24°19'15	1 M p 14	27°42	10°21	28°30	22°21	8°46	23°25	27°46	10°54	21°30	22° 7	24°27	n.a.	S 13
M14	17 34 28	25°19'57	13°15	26°31	11°8	29°13	22°26	8°49	23°27	27°48	10°53	21°29	22° 4	24°34	n.a.	M14
T 15	17 38 24	26°20'37	25°29	25°19	11°55	29°57	22°32	8°52	23°29	27°49	10°52	21°28	22° 1	24°40	n.a.	T 15
W16	17 42 21	27°21'14	8 ₾ 3	24° 6	12°44	0841	22°38	8°55	23°32	27°50	10°51	21°28	21°58	24°47	n.a.	W16
T 17	17 46 18	28°21'50	21° 0	22°55	13°33	1°25	22°44	8°58	23°34	27°52	10°49	21°27	21°54	24°54	n.a.	T 17
F 18	17 50 14	29°22'23	4ML25	21°48	14°23	2° 9	22°50	9° 1	23°36	27°53	10°48	21°23	21°51	25° 0	n.a.	F 18
S 19	17 54 11	0922'54	18°21	20°46	15°14	2°52	22°57	9° 3	23°38	27°54	10°47	21°16	21°48	25° 7	n.a.	S 19
S 20	17 58 8	1°23'23	2 √ 146	19°51	16° 5	3°36	23° 3	9° 6	23°41	27°56	10°45	21° 7	21°45	25°14	n.a.	S 20
M21	18 2 5	2°23'50	1 <u>7</u> °37	19° 3	16°58	4°20	23°10	9° 9	23°43	27°57	10°44	20°56	21°42	25°20	n.a.	M21
T 22	18 6 1	3°24'15	2 ප 45	18°22	17°51	5° 4	23°17	9°11	23°45	27°58	10°43	20°45	21°39	25°27	n.a.	T 22
W23	18 9 58	4°24'37	18° 1	17°50	18°44	5°48	23°24	9°13	23°48	27°59	10°41	20°34	21°35	25°34	n.a.	W23
T 24	18 13 55	5°24'58	3≈13	17°25	19°38	6°32	23°31	9°16	23°50	28° 0	10°40	20°25	21°32	25°41	n.a.	T 24
F 25	18 17 51	6°25'16	18°10	17° 9	20°33	7°15	23°39	9°18	23°53	28° 1	10°39	20°19	21°29	25°47	n.a.	F 25
S 26	18 21 48	7°25'32	2) (47	17° 0	21°29	7°59	23°46	9°20	23°55	28° 3	10°37	20°16	21°26	25°54	n.a.	S 26
S 27	18 25 45	8°25'47	16°59	16°D59	22°25	8°43	23°54	9°22	23°58	28° 4	10°36	20°D15	21°23	26° 1	n.a.	S 27
M28	18 29 42	9°25'59	0 Υ 45	17° 5	23°21	9°27	24° 1	9°24	24° 1	28° 5	10°35	20°15	21°19	26° 7	n.a.	M28
T 29	18 33 38	10°26'10	14° 7	1 <u>7</u> °17	24°18	10°11	24° 9	9°25	24° 3	28° 6	1 <u>0</u> °33	20°R15	21°16	26°14	n.a.	T 29
W30	18 37 35	119526'19	27 ° 7	17 Ⅲ 35	25 8 16	10 8 55	24 Mp 17	9 Ƴ 27	24 N 6	28 ℃ 7	10 궁 32	20) 14	21 米 13	269921	n.a.	W30

Delta T = 194h21m45s

Julian Calendar 1 Sept. 12865 BCE == Greg. Calendar 26 May 12865 BCE

OCTOBER 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	18 41 32	129526'25	9 8 50	17耳59	26814	11839	24 Mp 26	9 Υ 29	24⋒ 9	28 Y 8	10°R31	20°R11	21 米 10	269527	n.a.	T 1
F 2	18 45 28	13°26'30	22°19	18°28	27°12	12°23	24°34	9°30	24°11	28° 8	10 궁 29	20 米 5	21° 7	26°34	n.a.	F 2
S 3	18 49 25	14°26'33	4 Ⅱ 37	19° 2	28°11	13° 7	24°42	9°32	24°14	28° 9	10°28	19°56	21° 4	26°41	n.a.	S 3
S 4	18 53 22	15°26'34	16°45	19°40	29°10	13°51	24°51	9°33	24°17	28°10	10°27	19°45	21° 0	26°48	n.a.	S 4
M 5	18 57 18	16°26'32	28°47	20°23	0 I I10	14°34	25° 0	9°34	24°20	28°11	10°25	19°33	20°57	26°54	n.a.	M 5
T 6	19 1 15	17°26'29	109544	21° 9	1°10	15°18	25° 9	9°35	24°22	28°12	10°24	19°20	20°54	27° 1	n.a.	T 6
W 7	19 5 12	18°26'23	22°36	21°59	2°10	16° 2	25°18	9°36	24°25	28°13	10°23	19° 9	20°51	27° 8	n.a.	W 7
T 8	19 9 9	19°26'14	$4\Omega 26$	22°52	3°11	16°46	25°27	9°37	24°28	28°13	10°21	18°59	20°48	27°14	n.a.	T 8
F 9	19 13 5	20°26'03	16°16	23°48	4°12	17°30	25°36	9°38	24°31	28°14	10°20	18°51	20°45	27°21	n.a.	F 9
S 10	19 17 2	21°25'50	28° 6	24°47	5°14	18°14	25°46	9°39	24°34	28°15	10°19	18°46	20°41	27°28	n.a.	S 10
S 11	19 20 59	22°25'34	10 m) 1	25°48	6°16	18°58	25°55	9°39	24°37	28°15	10°18	18°44	20°38	27°34	n.a.	S 11
M12	19 24 55	23°25'16	22° 4	26°52	7°18	19°42	26° 5	9°40	24°40	28°16	10°16	18°D43	20°35	27°41	n.a.	M12
T 13	19 28 52	24°24'55	4 ₽ 19	27°58	8°20	20°25	26°14	9°40	24°43	28°16	10°15	18°44	20°32	27°48	n.a.	T 13
W14	19 32 49	25°24'31	16°51	29° 6	9°23	21° 9	26°24	9°41	24°46	28°17	10°14	18°45	20°29	27°55	n.a.	W14
T 15	19 36 45	26°24'05	29°43	09୍ତୀ6	10°25	21°53	26°34	9°41	24°49	28°17	10°12	18°R45	20°25	28° 1	n.a.	T 15
F 16	19 40 42	27°23'36	13 M 2	1°28	11°29	22°37	26°44	9°41	24°52	28°18	10°11	18°44	20°22	28° 8	n.a.	F 16
S 17	19 44 39	28°23'05	26°48	2°42	12°32	23°21	26°54	9°R41	24°55	28°18	10°10	18°41	20°19	28°15	n.a.	S 17
S 18	19 48 35	29°22'30	11 % 4	3°58	13°36	24° 4	27° 5	9°41	24°59	28°19	10° 9	18°36	20°16	28°21	n.a.	S 18
M19	19 52 32	0 Ω 21'54	25°47	5°15	14°39	24°48	27°15	9°41	25° 2	28°19	10° 7	18°29	20°13	28°28	n.a.	M19
T 20	19 56 29	1°21'14	10 궁 50	6°34	15°44	25°32	27°26	9°40	25° 5	28°19	10° 6	18°22	20°10	28°35	n.a.	T 20
W21	20 0 25	2°20'32	26° 7	7°54	16°48	26°16	27°36	9°40	25° 8	28°19	10° 5	18°15	20° 6	28°41	n.a.	W21
T 22	20 4 22	3°19'48	11≈25	9°16	17°52	26°59	27°47	9°40	25°11	28°20	10° 4	18° 9	20° 3	28°48	n.a.	T 22
F 23	20 8 19	4°19'01	26°34	10°40	18°57	27°43	27°58	9°39	25°14	28°20	10° 2	18° 5	20° 0	28°55	n.a.	F 23
S 24	20 12 15	5°18'12	11) 24	12° 4	20° 2	28°27	28° 9	9°38	25°18	28°20	10° 1	18°D 4	19°57	29° 2	n.a.	S 24
S 25	20 16 12	6°17'21	25°50	13°30	21° 7	29°10	28°20	9°38	25°21	28°20	10° 0	18° 4	19°54	29° 8	n.a.	S 25
M26	20 20 9	7°16'27	9 Υ 49	14°58	22°12	29°54	28°31	9°37	25°24	28°20	9°59	18° 5	19°51	29°15	n.a.	M26
T 27	20 24 5	8°15'32	23°20	16°27	23°18	0 Д 38	28°42	9°36	25°27	28°20	9°58	18° 6	19°47	29°22	n.a.	T 27
W28	20 28 2	9°14'34	6 8 26	17°57	24°23	1°21	28°53	9°35	25°31	28°20	9°57	18°R 7	19°44	29°28	n.a.	W28
T 29	20 31 58	10°13'34	19°11	19°28	25°29	2° 5	29° 4	9°34	25°34	28°R20	9°55	18° 7	19°41	29°35	n.a.	T 29
F 30	20 35 55	11°12'32	1 Ⅲ 37	21° 1	26°35	2°49	29°16	9°33	25°37	28°20	9°54	18° 5	19°38	29°42	n.a.	F 30
S 31	20 39 52	12 \O 11'29	13 Ⅱ 49	22935	27 Ⅱ 41	3 Ⅱ 32	29 m 27	9 Υ 31	25 Ω 41	28 Y 20	9 궁 53	18 ∺ 1	19 米 35	299548	n.a.	S 31

Delta T = 194h21m37s

NOVEMBER 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 43 48	13\$\O10'22	25 Ⅲ 51	249510	28 Ⅱ 47	4 Ⅱ 16	29 m 39	9°R30	25 Ω 44	28°R20	9°R52	17°R56	19) (31	29955	n.a.	S 1
M 2	20 47 45	14° 9'14	79546	25°47	29°54	4°59	29°51	9 Υ 28	25°47	28 Y 20	9 ප 51	17 米 50	19°28	oΩ 2	n.a.	M 2
T 3	20 51 42	15° 8'04	19°38	27°25	199 0	5°43	0 ♀ 2	9°27	25°51	28°20	9°50	17°44	19°25	0° 8	n.a.	T 3
W 4	20 55 38	16° 6'51	1 Ω 27	29° 4	2° 7	6°26	0°14	9°25	25°54	28°20	9°49	17°38	19°22	0°15	n.a.	W 4
T 5	20 59 35	17° 5'36	13°17	0 Ω 45	3°14	7°10	0°26	9°23	25°57	28°20	9°48	17°33	19°19	0°22	n.a.	T 5
F 6	21 3 31	18° 4'19	25°10	2°26	4°21	7°53	0°38	9°21	26° 1	28°19	9°47	17°30	19°16	0°29	n.a.	F 6
S 7	21 7 28	19° 2'59	7 m) 7	4°10	5°28	8°36	0°50	9°20	26° 4	28°19	9°46	17°28	19°12	0°35	n.a.	S 7
S 8	21 11 25	20° 1'37	19°10	5°54	6°35	9°20	1° 2	9°18	26° 7	28°19	9°45	17°D27	19° 9	0°42	n.a.	S 8
M 9	21 15 21	21° 0'13	1 ≏ 21	7°40	7°42	10° 3	1°15	9°15	26°11	28°18	9°44	17°28	19° 6	0°49	n.a.	M 9
T 10	21 19 18	21°58'46	13°45	9°28	8°49	10°46	1°27	9°13	26°14	28°18	9°43	17°29	19° 3	0°55	n.a.	T 10
W11	21 23 14	22°57'16	26°22	11°17	9°57	11°29	1°39	9°11	26°18	28°18	9°42	17°31	19° 0	1° 2	n.a.	W11
T 12	21 27 11	23°55'44	9 ™ 18	13° 7	11° 4	12°13	1°52	9° 9	26°21	28°17	9°41	17°32	18°57	1° 9	n.a.	T 12
F 13	21 31 7	24°54'10	22°34	14°58	12°12	12°56	2° 4	9° 6	26°24	28°17	9°40	17°R33	18°53	1°15	n.a.	F 13
S 14	21 35 4	25°52'33	6 ₹ 14	16°51	13°19	13°39	2°16	9° 4	26°28	28°16	9°39	17°33	18°50	1°22	n.a.	S 14
S 15	21 39 0	26°50'54	20°18	18°46	14°27	14°22	2°29	9° 1	26°31	28°16	9°39	17°31	18°47	1°29	n.a.	S 15
M16	21 42 57	27°49'13	4 ⋜ 44	20°41	15°35	15° 5	2°42	8°58	26°35	28°15	9°38	17°29	18°44	1°35	n.a.	M16
T 17	21 46 54	28°47'28	19°31	22°39	16°43	15°48	2°54	8°56	26°38	28°15	9°37	17°27	18°41	1°42	n.a.	T 17
W18	21 50 50	29°45'42	4≈31	24°37	17°51	16°31	3° 7	8°53	26°41	28°14	9°36	17°25	18°37	1°49	n.a.	W18
T 19	21 54 47	0 Mp 43'53	19°37	26°37	18°59	17°13	3°20	8°50	26°45	28°13	9°35	17°23	18°34	1°56	n.a.	T 19
F 20	21 58 43	1°42'02	4) (40	28°38	20° 7	17°56	3°33	8°47	26°48	28°13	9°35	17°22	18°31	2° 2	n.a.	F 20
S 21	22 2 40	2°40'09	19°30	0 m)40	21°15	18°39	3°46	8°44	26°51	28°12	9°34	17°D22	18°28	2° 9	n.a.	S 21
S 22	22 6 36	3°38'13	4 Υ 0	2°43	22°23	19°22	3°59	8°41	26°55	28°11	9°33	17°22	18°25	2°16	n.a.	S 22
M23	22 10 33	4°36'16	18° 7	4°47	23°32	20° 4	4°12	8°38	26°58	28°10	9°33	17°23	18°22	2°22	n.a.	M23
T 24	22 14 29	5°34'17	1847	6°52	24°40	20°47	4°25	8°34	27° 2	28°10	9°32	17°24	18°18	2°29	n.a.	T 24
W25	22 18 26	6°32'17	15° 1	8°58	25°49	21°30	4°38	8°31	27° 5	28° 9	9°31	17°25	18°15	2°36	n.a.	W25
T 26	22 22 22	7°30'15	27°51	11° 4	26°57	22°12	4°51	8°28	27° 8	28° 8	9°31	17°25	18°12	2°42	n.a.	T 26
F 27	22 26 19	8°28'11	10 Ⅲ 20	13°10	28° 6	22°54	5° 4	8°24	27°12	28° 7	9°30	17°R26	18° 9	2°49	n.a.	F 27
S 28	22 30 15	9°26'05	22°33	15°16	29°15	23°37	5°17	8°21	27°15	28° 6	9°29	17°25	18° 6	2°56	n.a.	S 28
S 29	22 34 12	10°23'58	4934	17°21	0Ω23	24°19	5°31	8°17	27°18	28° 5	9°29	17°25	18° 2	3° 2	n.a.	S 29
M30	22 38 8	11 m)21'49	169528	19 m 26	1 Ω 32	25 I I 1	5 ≏ 44	8 Υ 14	$27\Omega 22$	28 ° 4	9 궁 28	17) (24	17 米 59	3 N 9	n.a.	M30

Delta T = 194h21m29s

Julian Calendar 1 Nov. 12865 BCE == Greg. Calendar 26 July 12865 BCE

DECEMBER 12865 BCE (-12864) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
T 1	22 42 5	12 m 19'38	289517	21 Mp 30	2 Ω 41	25 Ⅱ 44	5 ≙ 57	8°R10	27 N 25	28°R 3	9°R28	17°R23	17 米 56	3 Ω 16	n.a.	T 1
W 2	22 46 1	13°17'25	10 N 7	23°33	3°50	26°26	6°11	8 ℃ 6	27°28	28 Y 2	9 궁 27	17 ∺ 23	17°53	3°22	n.a.	W 2
T 3	22 49 58	14°15'11	21°59	25°34	4°59	27° 8	6°24	8° 2	27°32	28° 1	9°27	17°22	17°50	3°29	n.a.	T 3
F 4	22 53 54	15°12'55	3 m 57	27°33	6° 8	27°50	6°38	7°59	27°35	28° 0	9°27	17°22	17°47	3°36	n.a.	F 4
S 5	22 57 50	16°10'38	16° 4	29°29	7°17	28°32	6°51	7°55	27°38	27°59	9°26	17°D22	17°43	3°43	n.a.	S 5
S 6	23 1 47	17° 8'19	28°19	1 ≏ 23	8°27	29°14	7° 5	7°51	27°41	27°58	9°26	17°R22	17°40	3°49	n.a.	S 6
M 7	23 5 43	18° 5'57	10 ≏ 46	3°15	9°36	29°55	7°18	7°47	27°45	27°57	9°25	17°22	17°37	3°56	n.a.	M 7
T 8	23 9 40	19° 3'35	23°26	5° 3	10°45	0ഇ37	7°32	7°43	27°48	27°56	9°25	17°22	17°34	4° 3	n.a.	T 8
W 9	23 13 36	20° 1'10	6 M .19	6°47	11°54	1°18	7°46	7°39	27°51	27°55	9°25	17°22	17°31	4° 9	n.a.	W 9
T 10	23 17 33	20°58'43	19°27	8°29	13° 4	2° 0	7°59	7°35	27°54	27°53	9°24	17°21	17°28	4°16	n.a.	T 10
F 11	23 21 29	21°56'15	2 ~ 51	10° 6	14°13	2°41	8°13	7°31	27°57	27°52	9°24	17°21	17°24	4°23	n.a.	F 11
S 12	23 25 26	22°53'45	16°32	11°40	15°23	3°23	8°27	7°27	28° 1	27°51	9°24	17°D21	17°21	4°29	n.a.	S 12
S 13	23 29 22	23°51'13	0 궁 30	13°10	16°32	4° 4	8°40	7°22	28° 4	27°50	9°24	17°21	17°18	4°36	n.a.	S 13
M14	23 33 18	24°48'39	14°43	14°35	17°42	4°45	8°54	7°18	28° 7	27°49	9°24	17°21	17°15	4°43	n.a.	M14
T 15	23 37 15	25°46'04	29°10	15°57	18°51	5°26	9° 8	7°14	28°10	27°47	9°23	17°22	17°12	4°49	n.a.	T 15
W16	23 41 11	26°43'26	13 ≈ 48	17°14	20° 1	6° 7	9°22	7°10	28°13	27°46	9°23	17°22	17° 8	4°56	n.a.	W16
T 17	23 45 8	27°40'47	28°30	18°26	21°10	6°48	9°35	7° 5	28°16	27°45	9°23	17°23	17° 5	5° 3	n.a.	T 17
F 18	23 49 4	28°38'06	13) (12	19°35	22°20	7°29	9°49	7° 1	28°19	27°43	9°23	17°R23	17° 2	5° 9	n.a.	F 18
S 19	23 53 0	29°35'24	27°46	20°38	23°30	8° 9	10° 3	6°57	28°22	27°42	9°23	17°23	16°59	5°16	n.a.	S 19
S 20	23 56 57	0 ჲ 32'41	12 ° 7	21°38	24°40	8°50	10°17	6°53	28°25	27°41	9°23	17°22	16°56	5°23	n.a.	S 20
M21	0 0 53	1°29'56	26° 9	22°32	25°50	9°30	10°31	6°48	28°28	27°39	9°D23	17°21	16°53	5°29	n.a.	M21
T 22	0 4 50	2°27'10	9 8 49	23°22	27° 0	10°11	10°45	6°44	28°31	27°38	9°23	17°19	16°49	5°36	n.a.	T 22
W23	0 8 46	3°24'23	23° 6	24° 7	28°10	10°51	10°59	6°40	28°34	27°36	9°23	17°17	16°46	5°43	n.a.	W23
T 24	0 12 43	4°21'35	6 I I 0	24°47	29°20	11°31	11°12	6°35	28°37	27°35	9°23	17°15	16°43	5°49	n.a.	T 24
F 25	0 16 39	5°18'46	18°33	25°23	0 m /30	12°11	11°26	6°31	28°40	27°33	9°23	17°14	16°40	5°56	n.a.	F 25
S 26	0 20 35	6°15'57	09348	25°53	1°40	12°51	11°40	6°26	28°43	27°32	9°23	17°D13	16°37	6° 3	n.a.	S 26
S 27	0 24 32	7°13'06	12°50	26°19	2°50	13°31	11°54	6°22	28°45	27°30	9°23	17°13	16°34	6°10	n.a.	S 27
M28	0 28 28	8°10'15	24°44	26°40	4° 0	14°11	12° 8	6°18	28°48	27°29	9°24	17°14	16°30	6°16	n.a.	M28
T 29	0 32 25	9° 7'23	6 Ω 34	26°55	5°10	14°50	12°22	6°13	28°51	27°27	9°24	17°15	16°27	6°23	n.a.	T 29
W30	0 36 21	10° 4'30	18°25	27° 6	6°21	15°30	12°36	6° 9	28°54	27°26	9°24	17°17	16°24	6°30	n.a.	W30
T 31	0 40 17	11 ₾ 1'36	0 m 21	27 ≙ 12	7 m 31	1695 9	12 ♀ 50	6 ℃ 5	28€56	27 Y 24	9 궁 24	17 ∺ 18	16 ∺ 21	6 Ω 36	n.a.	T 31

Delta T = 194h21m21s

JANUARY 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	0 44 14	11 ≏ 58'41	12 m /26	27°R13	8 m 42	169548	13 ♀ 4	6°R 0	28€59	27°R23	9 ට 24	17°R19	16 ¥ 18	6 Ω 43	n.a.	F 1
S 2	0 48 10	12°55'45	24°42	27 ♀ 9	9°52	17°27	13°18	5 Υ 56	29° 2	27 Y 21	9°25	17 米 19	16°14	6°50	n.a.	S 2
S 3	0 52 7	13°52'49	7 ₽ 12	27° 1	11° 3	18° 6	13°32	5°52	29° 4	27°20	9°25	17°17	16°11	6°56	n.a.	S 3
M 4	0 56 3	14°49'52	19°58	26°49	12°13	18°45	13°46	5°47	29° 7	27°18	9°25	17°15	16° 8	7° 3	n.a.	M 4
T 5	0 59 59	15°46'54	2 M 59	26°32	13°24	19°23	14° 0	5°43	29°10	27°17	9°26	17°11	16° 5	7°10	n.a.	T 5
W 6	1 3 56	16°43'56	16°15	26°12	14°34	20° 2	14°14	5°39	29°12	27°15	9°26	17° 7	16° 2	7°16	n.a.	W 6
T 7	1 7 52	17°40'56	29°44	25°48	15°45	20°40	14°28	5°35	29°15	27°13	9°27	17° 2	15°59	7°23	n.a.	T 7
F 8	1 11 49	18°37'56	13 × 26	25°21	16°56	21°18	14°42	5°30	29°17	27°12	9°27	16°58	15°55	7°30	n.a.	F 8
S 9	1 15 45	19°34'55	27°19	24°51	18° 7	21°56	14°56	5°26	29°20	27°10	9°28	16°55	15°52	7°36	n.a.	S 9
S 10	1 19 42	20°31'53	11 る 20	24°20	19°17	22°34	15° 9	5°22	29°22	27° 9	9°28	16°53	15°49	7°43	n.a.	S 10
M11	1 23 38	21°28'50	25°28	23°47	20°28	23°12	15°23	5°18	29°24	27° 7	9°29	16°D53	15°46	7°50	n.a.	M11
T 12	1 27 34	22°25'46	9≈42	23°13	21°39	23°49	15°37	5°14	29°27	27° 6	9°29	16°54	15°43	7°56	n.a.	T 12
W13	1 31 31	23°22'41	23°59	22°38	22°50	24°26	15°51	5°10	29°29	27° 4	9°30	16°55	15°39	8° 3	n.a.	W13
T 14 F 15	1 35 27 1 39 24	24°19'36 25°16'30	8 ∺ 17 22°33	22° 4 21°30	24° 1 25°12	25° 3 25°40	16° 5 16°19	5° 6 5° 2	29°31 29°34	27° 2 27° 1	9°30 9°31	16°56 16°R57	15°36 15°33	8°10 8°16	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 39 24	25°16'30 26°13'23	6 Υ 42	20°58	25°12 26°23	25°40 26°17	16°19	4°58	29°34 29°36	26°59	9°31	16°55	15°33	8°23	n.a.	S 16
															n.a.	
S 17	1 47 17	27°10'15	20°42	20°27	27°34	26°54	16°47	4°54	29°38	26°57	9°32	16°52	15°27	8°30	n.a.	S 17
M18	1 51 13	28° 7'08	4829	19°59	28°46	27°30	17° 0	4°50	29°40	26°56	9°33	16°47	15°24	8°36	n.a.	M18
T 19	1 55 9	29° 4'00	17°58	19°34	29°57	28° 6	17°14	4°46	29°42	26°54	9°33	16°40	15°20	8°43	n.a.	T 19
W20 T 21	1 59 6 2 3 2	0M 0'52 0°57'44	1 Ⅲ 9 13°59	19°12 18°54	1 <u>₽</u> 8 2°20	28°42 29°18	17°28 17°42	4°42 4°39	29°44 29°46	26°53 26°51	9°34 9°35	16°33 16°26	15°17 15°14	8°50 8°56	n.a.	W20 T 21
F 22	2 6 59	1°54'36	26°31	18°34 18°40	3°31	29°54	17°42 17°55	4°35	29°48	26°49	9°36	16°20	15°14	9° 3	n.a. n.a.	F 22
S 23	2 10 55	2°51'28	20 31 8 9 47	18°29	4°43	$0\Omega^{29}$	17 33 18° 9	4°31	29°50	26°48	9°37	16°15	15° 8	9°10	n.a.	S 23
S 24	2 14 52	3°48'20	20°49	18°23	5°54	1° 5	18°23	4°28	29°52	26°46	9°37	16°13	15° 5	9°16	n.a.	S 24
M25 T 26	2 18 48 2 22 45	4°45'13 5°42'05	2 Ω 43 14°33	18°D22 18°25	7° 6 8°17	1°40 2°14	18°37 18°50	4°24 4°21	29°54 29°56	26°45 26°43	9°38 9°39	16°D12 16°12	15° 1	9°23 9°30	n.a.	M25 T 26
W27	2 22 45 2 26 41	6°38'58	26°25	18°23	9°29	2°49	18°30 19° 4	4°18	29°57	26°43 26°41	9°39 9°40	16°12	14°58 14°55	9°37	n.a.	W27
T 28	2 30 38	7°35'51	20 23 8 m 23	18°45	9 29 10°41	3°23	19 4 19°17	4°14	29°59	26°40	9°41	16°14	14°52	9°43	n.a. n.a.	T 28
F 29	2 34 34	8°32'44	20°33	19° 2	10°41 11°53	3°57	19°17	4°11	0 m 1	26°38	9°42	16°R14	14°49	9°50	n.a.	F 29
S 30	2 38 31	9°29'38	2 <u>0</u> 57	19°23	13° 5	4°31	19°44	4° 8	0° 2	26°37	9°43	16°13	14°45	9°57	n.a.	S 30
S 31	2 42 27	10 M 26'32	2 — 37 15 Ω 40	19 Ω 50	14 Ω 16	5Ω 5	19 Ω 58	4Υ 5	0 mb 4	26 Y 35	9 3 44	16) 9	14 ¥ 42	10 Ω 3	n.a.	S 31
551	27221	101102032	13-10	17—20	14-10	206 2	17—36	71 3	ד אָנוי ט	20 1 33	<i>></i>	10/1	17/(72	1006 3	11.u.	551

Delta T = 194h21m13s

Julian Calendar 1 Jan. 12864 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12865 BCE

FEBRUARY 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	2 46 24	11 M 23'26	28 £ 43	20 ≏ 20	15 ≏ 28	5 Ω 38	20 ≙ 11	4°R 2	0Mp 6	26°R34	9 ප 45	16°R 3	14) 39	10 Ω 10	n.a.	M 1
T 2	2 50 20	12°20'21	12 M 6	20°56	16°40	6°11	20°25	3 Υ59	0° 7	26 Y 32	9°46	15 米 56	14°36	10°17	n.a.	T 2
W 3	2 54 17	13°17'16	25°46	21°35	17°53	6°44	20°38	3°56	0° 9	26°30	9°47	15°47	14°33	10°23	n.a.	W 3
T 4	2 58 13	14°14'11	9 ~ 42	22°19	19° 5	7°16	20°52	3°53	0°10	26°29	9°48	15°37	14°30	10°30	n.a.	T 4
F 5	3 2 10	15°11'06	23°49	23° 8	20°17	7°48	21° 5	3°50	0°12	26°27	9°49	15°29	14°26	10°37	n.a.	F 5
S 6	3 6 6	16° 8'02	8 궁 2	24° 0	21°29	8°20	21°18	3°48	0°13	26°26	9°50	15°22	14°23	10°43	n.a.	S 6
S 7	3 10 3	17° 4'58	22°17	24°57	22°41	8°52	21°31	3°45	0°14	26°24	9°51	15°17	14°20	10°50	n.a.	S 7
M 8	3 13 59	18° 1'54	6≈30	25°58	23°54	9°23	21°45	3°42	0°15	26°23	9°52	15°15	14°17	10°57	n.a.	M 8
T 9	3 17 56	18°58'50	20°41	27° 2	25° 6	9°54	21°58	3°40	0°17	26°22	9°53	15°D15	14°14	11° 3	n.a.	T 9
W10	3 21 52	19°55'46	4) (46	28°11	26°19	10°25	22°11	3°38	0°18	26°20	9°54	15°15	14°10	11°10	n.a.	W10
T 11	3 25 49	20°52'42	18°45	29°23	27°31	10°56	22°24	3°35	0°19	26°19	9°56	15°R15	14° 7	11°17	n.a.	T 11
F 12	3 29 45	21°49'39	2 Υ 38	0 M .40	28°44	11°26	22°37	3°33	0°20	26°17	9°57	15°14	14° 4	11°23	n.a.	F 12
S 13	3 33 42	22°46'36	16°23	2° 0	29°56	11°55	22°50	3°31	0°21	26°16	9°58	15°11	14° 1	11°30	n.a.	S 13
S 14	3 37 38	23°43'34	29°58	3°24	1 M 9	12°25	23° 3	3°29	0°22	26°14	9°59	15° 5	13°58	11°37	n.a.	S 14
M15	3 41 35	24°40'32	13 8 22	4°51	2°21	12°54	23°16	3°27	0°23	26°13	10° 1	14°56	13°55	11°43	n.a.	M15
T 16	3 45 32	25°37'31	26°34	6°22	3°34	13°23	23°29	3°25	0°24	26°12	10° 2	14°46	13°51	11°50	n.a.	T 16
W17	3 49 28	26°34'31	9 Ⅲ 30	7°57	4°47	13°51	23°41	3°23	0°25	26°10	10° 3	14°34	13°48	11°57	n.a.	W17
T 18	3 53 25	27°31'32	22°11	9°35	6° 0	14°19	23°54	3°22	0°25	26° 9	10° 4	14°22	13°45	12° 3	n.a.	T 18
F 19	3 57 21	28°28'34	4936	11°16	7°13	14°47	24° 7	3°20	0°26	26° 8	10° 6	14°11	13°42	12°10	n.a.	F 19
S 20	4 1 18	29°25'37	16°48	13° 1	8°26	15°14	24°19	3°18	0°27	26° 6	10° 7	14° 3	13°39	12°17	n.a.	S 20
S 21	4 5 15	0 ₹ 22'40	28°48	14°49	9°39	15°41	24°32	3°17	0°28	26° 5	10° 8	13°56	13°36	12°23	n.a.	S 21
M22	4 9 11	1°19'45	$10\Omega 40$	16°39	10°52	16° 8	24°45	3°16	0°28	26° 4	10°10	13°53	13°32	12°30	n.a.	M22
T 23	4 13 8	2°16'52	22°29	18°33	12° 5	16°34	24°57	3°14	0°29	26° 3	10°11	13°51	13°29	12°37	n.a.	T 23
W24	4 17 4	3°13'59	4 Mp 20	20°29	13°18	17° 0	25° 9	3°13	0°29	26° 1	10°13	13°D51	13°26	12°43	n.a.	W24
T 25	4 21 1	4°11'08	16°18	22°27	14°31	17°25	25°22	3°12	0°30	26° 0	10°14	13°R51	13°23	12°50	n.a.	T 25
F 26	4 24 58	5° 8'18	28°29	24°28	15°45	17°50	25°34	3°11	0°30	25°59	10°15	13°50	13°20	12°57	n.a.	F 26
S 27	4 28 54	6° 5'29	10 ≙ 57	26°30	16°58	18°14	25°46	3°10	0°30	25°58	10°17	13°48	13°16	13° 3	n.a.	S 27
S 28	4 32 51	7 , 7 2'42	23 ≏ 47	28 M .34	18 ጤ 12	18 Ω 38	25 ♀ 58	3 Υ 9	0 m /31	25 Y 57	10중18	13) (43	13 ∺ 13	13 Ω 10	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 194h21m05s$

MARCH 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	4 36 47	7 ₹ 759'56	7 M 1	0 ∡ 139	19 M 25	19⋒ 2	26 ♀ 10	3°R 9	0 m y31	25°R56	10る20	13°R36	13) 10	13 Ω 17	n.a.	M 1
T 2	4 40 44	8°57'11	20°39	2°45	20°38	19°25	26°22	3Υ 8	0°31	25 Y 55	10°21	13 米 26	13° 7	13°23	n.a.	T 2
W 3	4 44 41	9°54'28	4 ₹ 41	4°52	21°52	19°47	26°34	3° 7	0°31	25°54	10°23	13°15	13° 4	13°30	n.a.	W 3
T 4	4 48 37	10°51'47	19° 1	6°59	23° 6	20° 9	26°46	3° 7	0°32	25°53	10°24	13° 3	13° 1	13°37	n.a.	T 4
F 5	4 52 34	11°49'07	3 ප 34	9° 6	24°19	20°31	26°58	3° 7	0°32	25°52	10°26	12°52	12°57	13°43	n.a.	F 5
S 6	4 56 31	12°46'28	18°11	11°13	25°33	20°52	27° 9	3° 6	0°R32	25°51	10°27	12°44	12°54	13°50	n.a.	S 6
S 7	5 0 27	13°43'50	2≈47	13°20	26°47	21°12	27°21	3° 6	0°32	25°50	10°29	12°37	12°51	13°57	n.a.	S 7
M 8	5 4 24	14°41'13	17°16	15°26	28° 1	21°32	27°33	3°D 6	0°32	25°49	10°30	12°34	12°48	14° 3	n.a.	M 8
T 9	5 8 21	15°38'37	1) 34	17°31	29°14	21°51	27°44	3° 6	0°31	25°48	10°32	12°32	12°45	14°10	n.a.	T 9
W10	5 12 17	16°36'03	15°38	19°35	0 , ₹28	22°10	27°55	3° 6	0°31	25°47	10°34	12°32	12°42	14°17	n.a.	W10
T 11	5 16 14	17°33'29	29°29	21°39	1°42	22°28	28° 7	3° 7	0°31	25°46	10°35	12°32	12°38	14°23	n.a.	T 11
F 12	5 20 11	18°30'57	13 ° 7	23°40	2°56	22°46	28°18	3° 7	0°31	25°45	10°37	12°30	12°35	14°30	n.a.	F 12
S 13	5 24 7	19°28'26	26°33	25°41	4°10	23° 3	28°29	3° 7	0°30	25°44	10°38	12°27	12°32	14°37	n.a.	S 13
S 14	5 28 4	20°25'57	9 8 47	27°40	5°24	23°19	28°40	3° 8	0°30	25°44	10°40	12°20	12°29	14°43	n.a.	S 14
M15	5 32 1	21°23'29	22°49	29°38	6°38	23°35	28°51	3° 8	0°30	25°43	10°42	12°11	12°26	14°50	n.a.	M15
T 16	5 35 57	22°21'02	5 Ⅱ 40	1 る 35	7°52	23°50	29° 2	3° 9	0°29	25°42	10°43	11°59	12°22	14°57	n.a.	T 16
W17	5 39 54	23°18'38	18°19	3°30	9° 7	24° 5	29°12	3°10	0°29	25°42	10°45	11°46	12°19	15° 3	n.a.	W17
T 18	5 43 51	24°16'14	09645	5°23	10°21	24°19	29°23	3°11	0°28	25°41	10°46	11°33	12°16	15°10	n.a.	T 18
F 19	5 47 47	25°13'53	13° 0	7°15	11°35	24°32	29°34	3°12	0°28	25°40	10°48	11°22	12°13	15°17	n.a.	F 19
S 20	5 51 44	26°11'34	25° 4	9° 5	12°49	24°44	29°44	3°13	0°27	25°40	10°50	11°12	12°10	15°23	n.a.	S 20
S 21	5 55 41	27° 9'16	7 Ω 0	10°54	14° 4	24°56	29°55	3°14	0°26	25°39	10°51	11° 5	12° 7	15°30	n.a.	S 21
M22	5 59 38	28° 7'00	18°49	12°42	15°18	25° 7	OM 5	3°15	0°26	25°39	10°53	11° 0	12° 3	15°37	n.a.	M22
T 23	6 3 34	29° 4'46	0 m ,37	14°28	16°33	25°18	0°15	3°17	0°25	25°38	10°55	10°58	12° 0	15°43	n.a.	T 23
W24	6 7 31	0중 2'35	12°26	16°12	17°47	25°28	0°25	3°18	0°24	25°38	10°56	10°D58	11°57	15°50	n.a.	W24
T 25	6 11 28	1° 0'25	24°23	17°55	19° 2	25°36	0°35	3°20	0°23	25°37	10°58	10°58	11°54	15°57	n.a.	T 25
F 26	6 15 24	1°58'18	6 ₽ 32	19°37	20°16	25°45	0°45	3°21	0°22	25°37	11° 0	10°R58	11°51	16° 3	n.a.	F 26
S 27	6 19 21	2°56'13	18°59	21°17	21°31	25°52	0°55	3°23	0°21	25°36	11° 1	10°57	11°48	16°10	n.a.	S 27
S 28	6 23 18	3°54'10	1 M .49	22°56	22°45	25°59	1° 4	3°25	0°20	25°36	11° 3	10°53	11°44	16°17	n.a.	S 28
M29	6 27 14	4°52'09	15° 5	24°33	24° 0	26° 4	1°14	3°27	0°19	25°36	11° 5	10°48	11°41	16°23	n.a.	M29
T 30	6 31 11	5°50'11	28°50	26° 9	25°15	26° 9	1°23	3°29	0°18	25°35	11° 6	10°40	11°38	16°30	n.a.	T 30
W31	6 35 8	6 ප් 48'15	13🗷 1	27 る 43	26 ₮ 30	26 Ω 14	1 M .32	3 Υ31	0 m 17	25 Y 35	11名 8	10 ∺ 31	11 ∺ 35	16 Ω 37	n.a.	W31

Delta T = 194h20m57s

Julian Calendar 1 March 12864 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12865 BCE

APRIL 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	6 39 5	7 云 46'20	27 ∡ 736	29 궁 16	27 .7 44	26 Ω 17	1 M .41	3 Υ33	0°R16	25°R35	11 궁 10	10°R21	11) (32	16 Ω 43	n.a.	T 1
F 2	6 43 1	8°44'29	12 る 28	0≈48	28°59	26°19	1°51	3°35	0 m) 14	25 Y 35	11°12	10) 12	11°28	16°50	n.a.	F 2
S 3	6 46 58	9°42'39	27°28	2°18	0 궁 14	26°21	1°59	3°38	0°13	25°35	11°13	10° 4	11°25	16°57	n.a.	S 3
S 4	6 50 55	10°40'51	12≈26	3°46	1°29	26°R22	2° 8	3°40	0°12	25°34	11°15	9°59	11°22	17° 3	n.a.	S 4
M 5	6 54 51	11°39'05	27°15	5°13	2°44	26°22	2°17	3°43	0°11	25°34	11°17	9°56	11°19	17°10	n.a.	M 5
T 6	6 58 48	12°37'21	11) (48	6°39	3°59	26°21	2°25	3°45	0° 9	25°34	11°18	9°D56	11°16	17°17	n.a.	T 6
W 7	7 2 45	13°35'39	26° 3	8° 3	5°14	26°19	2°34	3°48	0° 8	25°34	11°20	9°56	11°13	17°23	n.a.	W 7
T 8	7 641	14°33'59	9 Ƴ 57	9°25	6°29	26°16	2°42	3°51	0° 6	25°D34	11°22	9°R57	11° 9	17°30	n.a.	T 8
F 9	7 10 38	15°32'20	23°31	10°46	7°44	26°13	2°50	3°54	0° 5	25°34	11°24	9°57	11° 6	17°37	n.a.	F 9
S 10	7 14 35	16°30'44	6 8 47	12° 5	8°59	26° 8	2°58	3°57	0° 3	25°34	11°25	9°55	11° 3	17°43	n.a.	S 10
S 11	7 18 32	17°29'09	19°47	13°22	10°14	26° 3	3° 6	4° 0	0° 2	25°34	11°27	9°51	11° 0	17°50	n.a.	S 11
M12	7 22 28	18°27'37	2 Ⅱ 33	14°38	11°29	25°57	3°14	4° 3	29⋒59	25°35	11°29	9°44	10°57	17°56	n.a.	M12
T 13	7 26 25	19°26'06	15° 6	15°51	12°44	25°50	3°21	4° 6	29°58	25°35	11°30	9°36	10°54	18° 3	n.a.	T 13
W14	7 30 22	20°24'38	27°28	17° 3	13°59	25°42	3°29	4° 9	29°57	25°35	11°32	9°27	10°50	18°10	n.a.	W14
T 15	7 34 18	21°23'12	9 9 541	18°13	15°15	25°34	3°36	4°13	29°55	25°35	11°34	9°18	10°47	18°16	n.a.	T 15
F 16	7 38 15	22°21'48	21°45	19°20	16°30	25°24	3°43	4°16	29°53	25°35	11°35	9°10	10°44	18°23	n.a.	F 16
S 17	7 42 12	23°20'27	3 Ω 41	20°26	17°45	25°14	3°50	4°20	29°51	25°36	11°37	9° 3	10°41	18°30	n.a.	S 17
S 18	7 46 8	24°19'07	15°32	21°28	19° 0	25° 3	3°57	4°24	29°49	25°36	11°39	8°58	10°38	18°36	n.a.	S 18
M19	7 50 5	25°17'50	27°19	22°29	20°16	24°51	4° 4	4°27	29°48	25°36	11°40	8°55	10°34	18°43	n.a.	M19
T 20	7 54 2	26°16'36	9Mm, 6	23°27	21°31	24°38	4°10	4°31	29°46	25°37	11°42	8°D54	10°31	18°50	n.a.	T 20
W21	7 57 58	27°15'24	20°56	24°21	22°46	24°25	4°17	4°35	29°44	25°37	11°44	8°55	10°28	18°56	n.a.	W21
T 22	8 1 55	28°14'15	2 ≏ 53	25°13	24° 2	24°11	4°23	4°39	29°42	25°38	11°45	8°57	10°25	19° 3	n.a.	T 22
F 23	8 5 52	29°13'08	15° 1	26° 2	25°17	23°56	4°29	4°43	29°40	25°38	11°47	8°58	10°22	19°10	n.a.	F 23
S 24	8 9 48	0≈12'04	27°26	26°47	26°32	23°40	4°35	4°47	29°38	25°39	11°49	8°R59	10°19	19°16	n.a.	S 24
S 25	8 13 45	1°11'02	10 M .12	27°28	27°48	23°24	4°41	4°51	29°36	25°39	11°50	8°59	10°15	19°23	n.a.	S 25
M26	8 17 42	2°10'04	23°24	28° 5	29° 3	23° 7	4°46	4°55	29°34	25°40	11°52	8°57	10°12	19°30	n.a.	M26
T 27	8 21 38	3° 9'08	7 .₹ 3	28°38	0≈19	22°49	4°52	5° 0	29°32	25°40	11°54	8°53	10° 9	19°36	n.a.	T 27
W28	8 25 35	4° 8'14	21°11	29° 7	1°34	22°31	4°57	5° 4	29°30	25°41	11°55	8°49	10° 6	19°43	n.a.	W28
T 29	8 29 31	5° 7'24	5 조 46	29°30	2°50	22°12	5° 2	5° 9	29°27	25°42	1 <u>1</u> °57	8°44	10° 3	19°50	n.a.	T 29
F 30	8 33 28	6≈ 6'35	20 る 42	29≈48	4≈ 5	21 Q 53	5 ™ 7	5 Υ 13	29 Ω 25	25 Ƴ 42	11 る 58	8 米 39	10 米 0	19 Ω 56	n.a.	F 30

Delta T = 194h20m49s

MAY 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	k K	Day
S 1	8 37 25	7 ≈ 5'49	5≈52	0 ∺ 1	5≈21	21°R33	5 M .12	5 Υ 18	29°R23	25 Y 43	12 る 0	8°R35	9 ∺ 56	20 N 3	n.a.	S 1
S 2	8 41 21	8° 5'06	21° 4	0° 7	6°36	21 \O 13	5°16	5°22	29 £ 21	25°44	12° 1	8 ∺ 32	9°53	20°10	n.a.	S 2
M 3	8 45 18	9° 4'25	6 ₩ 11	0°R 7	7°52	20°53	5°21	5°27	29°19	25°45	12° 3	8°D31	9°50	20°16	n.a.	M 3
T 4	8 49 15	10° 3'46	21° 2	0° 1	9° 8	20°32	5°25	5°32	29°16	25°46	12° 5	8°32	9°47	20°23	n.a.	T 4
W 5	8 53 11	11° 3'09	5 Υ 32	29≈47	10°23	20°11	5°29	5°37	29°14	25°47	12° 6	8°33	9°44	20°30	n.a.	W 5
T 6	8 57 8	12° 2'35	19°38	29°26	11°39	19°50	5°33	5°42	29°12	25°47	12° 8	8°35	9°40	20°36	n.a.	T 6
F 7	9 1 4	13° 2'02	3 8 19	28°58	12°54	19°29	5°37	5°47	29° 9	25°48	12° 9	8°36	9°37	20°43	n.a.	F 7
S 8	9 5 1	14° 1'32	16°36	28°22	14°10	19° 7	5°40	5°52	29° 7	25°49	12°11	8°R36	9°34	20°50	n.a.	S 8
S 9	9 8 58	15° 1'04	29°32	27°39	15°26	18°46	5°43	5°57	29° 5	25°50	12°12	8°35	9°31	20°56	n.a.	S 9
M10	9 12 54	16° 0'38	12 II 9	26°50	16°41	18°25	5°46	6° 2	29° 2	25°51	12°14	8°33	9°28	21° 3	n.a.	M10
T 11	9 16 51	17° 0'14	24°32	25°54	17°57	18° 3	5°49	6° 7	29° 0	25°52	12°15	8°30	9°25	21°10	n.a.	T 11
W12	9 20 47	17°59'53	69542	24°53	19°13	17°42	5°52	6°13	28°58	25°54	12°16	8°27	9°21	21°16	n.a.	W12
T 13	9 24 44	18°59'33	18°44	23°48	20°28	17°21	5°55	6°18	28°55	25°55	12°18	8°24	9°18	21°23	n.a.	T 13
F 14	9 28 40	19°59'16	0 Ω 38	22°40	21°44	17° 0	5°57	6°23	28°53	25°56	12°19	8°21	9°15	21°30	n.a.	F 14
S 15	9 32 37	20°59'01	12°29	21°31	23° 0	16°39	5°59	6°29	28°50	25°57	12°21	8°18	9°12	21°36	n.a.	S 15
S 16	9 36 34	21°58'48	24°17	20°23	24°15	16°18	6° 1	6°34	28°48	25°58	12°22	8°17	9° 9	21°43	n.a.	S 16
M17	9 40 30	22°58'38	6MD 6	19°17	25°31	15°58	6° 3	6°40	28°46	25°59	12°23	8°D16	9° 5	21°49	n.a.	M17
T 18	9 44 27	23°58'30	17°56	18°15	26°47	15°38	6° 4	6°46	28°43	26° 1	12°25	8°17	9° 2	21°56	n.a.	T 18
W19	9 48 23	24°58'24	29°51	17°20	28° 2	15°19	6° 6	6°51	28°41	26° 2	12°26	8°17	8°59	22° 3	n.a.	W19
T 20	9 52 20	25°58'21	11 ≏ 53	16°31	29°18	15° 0	6° 7	6°57	28°38	26° 3	12°27	8°19	8°56	22° 9	n.a.	T 20
F 21	9 56 16	26°58'20	24° 6	15°52	0) € 34	14°41	6° 8	7° 3	28°36	26° 5	12°29	8°20	8°53	22°16	n.a.	F 21
S 22	10 0 13	27°58'22	6 M .33	15°22	1°49	14°23	6° 8	7° 9	28°33	26° 6	12°30	8°21	8°50	22°23	n.a.	S 22
S 23	10 4 9	28°58'26	19°17	15° 3	3° 5	14° 6	6° 9	7°15	28°31	26° 8	12°31	8°21	8°46	22°29	n.a.	S 23
M24	10 8 6	29°58'33	2 ~ 23	14°D55	4°21	13°49	6° 9	7°21	28°29	26° 9	12°33	8°R21	8°43	22°36	n.a.	M24
T 25	10 12 2	0) 58'43	15°53	14°57	5°36	13°33	6°R 9	7°27	28°26	26°10	12°34	8°21	8°40	22°43	n.a.	T 25
W26	10 15 59	1°58'55	29°49	15°11	6°52	13°17	6° 9	7°33	28°24	26°12	12°35	8°21	8°37	22°49	n.a.	W26
T 27	10 19 55	2°59'10	14 궁 11	15°34	8° 8	13° 2	6° 9	7°39	28°21	26°13	12°36	8°20	8°34	22°56	n.a.	T 27
F 28	10 23 52	3°59'27	28°55	16° 7	9°24	12°48	6° 9	7°45	28°19	26°15	12°37	8°19	8°31	23° 3	n.a.	F 28
S 29	10 27 48	4°59'46	13 ≈ 56	16°50	10°39	12°34	6° 8	7°51	28°16	26°17	12°39	8°19	8°27	23° 9	n.a.	S 29
S 30	10 31 45	6° 0'08	29° 6	17°40	11°55	12°22	6° 7	7°57	28°14	26°18	12°40	8°19	8°24	23°16	n.a.	S 30
M31	10 35 41	7 ∺ 0'31	14 米 17	18 ≈ 39	13 ∺ 11	12 Ω 10	6M 6	8 Ƴ 3	28 Ω 12	26 Y 20	12 ප් 41	8°D19	8 ∺ 21	23 N 23	n.a.	M31

Delta T = 194h20m41s

Julian Calendar 1 May 12864 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12864 BCE

JUNE 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 39 38	8 ¥ 0'57	29 米 18	19≈44	14) (27	11°R58	6°R 5	8 Υ 10	28°R 9	26 Y 21	12 る 42	8°R19	8): 18	23 \O 29	n.a.	T 1
W 2	10 43 34	9° 1'24	14 Y 1	20°55	15°42	11 Ω 48	6M 3	8°16	28 N 7	26°23	12°43	8 米 19	8°15	23°36	n.a.	W 2
T 3	10 47 31	10° 1'54	28°20	22°11	16°58	11°38	6° 1	8°22	28° 4	26°25	12°44	8°19	8°11	23°43	n.a.	T 3
F 4	10 51 27	11° 2'25	12812	23°32	18°14	11°29	6° 0	8°29	28° 2	26°26	12°45	8°19	8° 8	23°49	n.a.	F 4
S 5	10 55 24	12° 2'59	25°38	24°57	19°29	11°21	5°57	8°35	28° 0	26°28	12°46	8°18	8° 5	23°56	n.a.	S 5
S 6	10 59 20	13° 3'34	8Д38	26°24	20°45	11°14	5°55	8°42	27°57	26°30	12°47	8°D18	8° 2	24° 3	n.a.	S 6
M 7	11 3 16	14° 4'10	21°15	27°55	22° 1	11° 8	5°53	8°48	27°55	26°32	12°48	8°18	7°59	24° 9	n.a.	M 7
T 8	11 7 13	15° 4'49	3934	29°28	23°16	11° 2	5°50	8°55	27°53	26°34	12°49	8°18	7°56	24°16	n.a.	T 8
W 9	11 11 9	16° 5'29	15°39	1 米 3	24°32	10°57	5°47	9° 1	27°50	26°35	12°50	8°19	7°52	24°23	n.a.	W 9
T 10	11 15 6	17° 6'11	27°34	2°39	25°48	10°53	5°44	9° 8	27°48	26°37	12°51	8°20	7°49	24°29	n.a.	T 10
F 11	11 19 2	18° 6'54	9 Ω 24	4°16	27° 3	10°50	5°41	9°15	27°46	26°39	12°52	8°21	7°46	24°36	n.a.	F 11
S 12	11 22 59	19° 7'39	21°12	5°55	28°19	10°48	5°37	9°21	27°44	26°41	12°52	8°22	7°43	24°42	n.a.	S 12
S 13	11 26 55	20° 8'25	3 m y 0	7°34	29°35	10°46	5°33	9°28	27°41	26°43	12°53	8°R22	7°40	24°49	n.a.	S 13
M14	11 30 52	21° 9'14	14°52	9°13	0 Υ 50	10°D46	5°30	9°35	27°39	26°45	12°54	8°22	7°37	24°56	n.a.	M14
T 15	11 34 48	22°10'04	26°50	10°53	2° 6	10°46	5°25	9°41	27°37	26°47	12°55	8°22	7°33	25° 2	n.a.	T 15
W16	11 38 44	23°10'55	8 ≏ 56	12°33	3°22	10°46	5°21	9°48	27°35	26°49	12°56	8°20	7°30	25° 9	n.a.	W16
T 17	11 42 41	24°11'49	21°10	14°13	4°37	10°48	5°17	9°55	27°33	26°51	12°56	8°18	7°27	25°16	n.a.	T 17
F 18	11 46 37	25°12'44	3 M .36	15°54	5°53	10°50	5°12	10° 2	27°31	26°53	12°57	8°15	7°24	25°22	n.a.	F 18
S 19	11 50 34	26°13'41	16°14	17°34	7° 8	10°54	5° 7	10° 8	27°29	26°55	12°58	8°13	7°21	25°29	n.a.	S 19
S 20	11 54 30	27°14'41	29° 6	19°14	8°24	10°57	5° 2	10°15	27°27	26°57	12°58	8°10	7°17	25°36	n.a.	S 20
M21	11 58 26	28°15'41	12 ,7 14	20°53	9°39	11° 2	4°57	10°22	27°25	26°59	12°59	8° 8	7°14	25°42	n.a.	M21
T 22	12 2 23	29°16'44	25°39	22°33	10°55	11° 7	4°52	10°29	27°23	27° 1	13° 0	8°D 8	7°11	25°49	n.a.	T 22
W23	12 6 19	0 Υ 17'49	9 궁 24	24°12	12°10	11°13	4°46	10°36	27°21	27° 3	13° 0	8° 8	7° 8	25°56	n.a.	W23
T 24	12 10 16	1°18'55	23°28	25°51	13°26	11°20	4°41	10°43	27°19	27° 5	13° 1	8° 9	7° 5	26° 2	n.a.	T 24
F 25	12 14 12	2°20'03	7 ≈ 51	27°30	14°41	11°27	4°35	10°50	27°17	27° 7	13° 1	8°10	7° 2	26° 9	n.a.	F 25
S 26	12 18 9	3°21'13	22°31	29° 8	15°57	11°35	4°29	10°56	27°15	27° 9	13° 2	8°12	6°58	26°16	n.a.	S 26
S 27	12 22 5	4°22'24	7 ∺ 22	0 Υ 46	17°12	11°44	4°23	11° 3	27°13	27°11	13° 2	8°R12	6°55	26°22	n.a.	S 27
M28	12 26 1	5°23'36	22°18	2°24	18°28	11°53	4°17	11°10	27°12	27°13	13° 3	8°12	6°52	26°29	n.a.	M28
T 29	12 29 58	6°24'50	7 Υ 11	4° 1	19°43	12° 3	4°10	11°17	27°10	27°15	1 <u>3</u> ° 3	8°10	6°49	26°35	n.a.	T 29
W30	12 33 54	7 ℃ 26'05	21 Y 53	5 Ƴ 39	20 Y 59	12 Ω 14	4M 4	11 Y 24	27 N 8	27 Υ 18	13 る 3	8 ∺ 6	6) 46	$26\Omega 42$	n.a.	W30

Delta T = 194h20m33s

JULY 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	12 37 51	8 Υ 27'21	6 8 16	7 Υ 15	22 Y 14	12 Ω 25	3°R57	11 Y 31	27°R 6	27 Y 20	13る 4	8°R 1	6) 42	26 Ω 49	n.a.	T 1
F 2	12 41 47	9°28'38	20°16	8°52	23°30	12°37	3 M .50	11°38	27Ω 5	27°22	13° 4	7 ∺ 56	6°39	26°55	n.a.	F 2
S 3	12 45 43	10°29'57	3 Ⅱ 49	10°28	24°45	12°50	3°43	11°45	27° 3	27°24	13° 4	7°52	6°36	27° 2	n.a.	S 3
S 4	12 49 40	11°31'16	16°56	12° 4	26° 0	13° 3	3°36	11°52	27° 2	27°26	13° 5	7°48	6°33	27° 9	n.a.	S 4
M 5	12 53 36	12°32'36	29°38	13°40	27°16	13°16	3°29	11°59	27° 0	27°29	13° 5	7°45	6°30	27°15	n.a.	M 5
T 6	12 57 33	13°33'56	119559	15°16	28°31	13°30	3°22	12° 6	26°59	27°31	13° 5	7°D44	6°27	27°22	n.a.	T 6
W 7	13 1 29	14°35'18	24° 4	16°51	29°46	13°45	3°14	12°13	26°57	27°33	13° 5	7°45	6°23	27°29	n.a.	W 7
T 8	13 5 25	15°36'39	5 Ω 58	18°26	1 8 2	14° 0	3° 7	12°20	26°56	27°35	13° 6	7°46	6°20	27°35	n.a.	T 8
F 9	13 9 22	16°38'02	17°46	20° 1	2°17	14°16	2°59	12°27	26°54	27°37	13° 6	7°48	6°17	27°42	n.a.	F 9
S 10	13 13 18	17°39'25	29°33	21°36	3°32	14°32	2°52	12°34	26°53	27°40	13° 6	7°49	6°14	27°49	n.a.	S 10
S 11	13 17 15	18°40'48	11 m)24	23°11	4°47	14°49	2°44	12°41	26°52	27°42	13° 6	7°R50	6°11	27°55	n.a.	S 11
M12	13 21 11	19°42'13	23°21	24°46	6° 2	15° 6	2°36	12°48	26°51	27°44	13° 6	7°48	6° 8	28° 2	n.a.	M12
T 13	13 25 8	20°43'37	5 ≏ 28	26°20	7°17	15°24	2°28	12°54	26°49	27°46	13° 6	7°45	6° 4	28° 9	n.a.	T 13
W14	13 29 4	21°45'02	17°47	27°54	8°33	15°42	2°20	13° 1	26°48	27°49	13°R 6	7°39	6° 1	28°15	n.a.	W14
T 15	13 33 0	22°46'28	0 M .19	29°28	9°48	16° 1	2°12	13° 8	26°47	27°51	13° 6	7°31	5°58	28°22	n.a.	T 15
F 16	13 36 57	23°47'55	13° 4	1 8 2	11° 3	16°20	2° 4	13°15	26°46	27°53	13° 6	7°23	5°55	28°29	n.a.	F 16
S 17	13 40 53	24°49'22	26° 3	2°36	12°18	16°39	1°56	13°22	26°45	27°55	13° 6	7°14	5°52	28°35	n.a.	S 17
S 18	13 44 50	25°50'50	9 ∡ 13	4°10	13°33	16°59	1°48	13°29	26°44	27°58	13° 6	7° 6	5°48	28°42	n.a.	S 18
M19	13 48 46	26°52'19	22°35	5°44	14°48	17°19	1°40	13°36	26°43	28° 0	13° 6	6°59	5°45	28°48	n.a.	M19
T 20	13 52 43	27°53'48	6 පි	7°18	16° 3	17°40	1°32	13°43	26°43	28° 2	13° 6	6°54	5°42	28°55	n.a.	T 20
W21	13 56 39	28°55'18	19°53	8°52	17°18	18° 1	1°24	13°49	26°42	28° 5	13° 5	6°52	5°39	29° 2	n.a.	W21
T 22	14 0 35	29°56'48	3≈49	10°25	18°33	18°23	1°15	13°56	26°41	28° 7	13° 5	6°D52	5°36	29° 8	n.a.	T 22
F 23	14 4 32	0 8 58'19	17°55	11°59	19°48	18°44	1° 7	14° 3	26°40	28° 9	13° 5	6°52	5°33	29°15	n.a.	F 23
S 24	14 8 28	1°59'50	2) 12	13°32	21° 2	19° 7	0°59	14°10	26°40	28°11	13° 5	6°R53	5°29	29°22	n.a.	S 24
S 25	14 12 25	3° 1'22	16°36	15° 5	22°17	19°29	0°51	14°16	26°39	28°14	13° 4	6°53	5°26	29°28	n.a.	S 25
M26	14 16 21	4° 2'54	1 Υ 6	16°39	23°32	19°52	0°42	14°23	26°39	28°16	13° 4	6°51	5°23	29°35	n.a.	M26
T 27	14 20 18	5° 4'26	15°35	18°11	24°47	20°15	0°34	14°30	26°38	28°18	13° 4	6°45	5°20	29°42	n.a.	T 27
W28	14 24 14	6° 5'59	29°59	19°44	26° 2	20°39	0°26	14°37	26°38	28°20	13° 3	6°38	5°17	29°48	n.a.	W28
T 29	14 28 11	7° 7'32	14810	21°16	27°16	21° 2	0°18	14°43	26°37	28°23	13° 3	6°28	5°13	29°55	n.a.	T 29
F 30	14 32 7	8° 9'04	28° 4	22°48	28°31	21°26	0°10	14°50	26°37	28°25	13° 3	6°17	5°10	0Mp 2	n.a.	F 30
S 31	14 36 4	9 8 10'37	11 Ⅲ 35	24820	29846	21 Ω 51	0M 2	14 Y 56	26 Ω 37	28 Y 27	13 る 2	6 ∺ 6	5 ₩ 7	0m) 8	n.a.	S 31

Delta T = 194h20m25s

Julian Calendar 1 July 12864 BCE == Greg. Calendar 25 March 12864 BCE

AUGUST 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ)ф(¥	Р	S.	C°	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	14 40 0	10812'08	24∏43	25 8 51	1 I 1	22 Ω 16	29°R54	15 Y 3	26°R36	28 Y 29	13°R 2	5°R56	5 ∺ 4	0 m 15	n.a.	S 1
M 2	14 43 57	11°13'40	79528	27°21	2°15	22°41	29 ≏ 46	15° 9	$26\Omega 36$	28°32	13 る 1	5) (49	5° 1	0°22	n.a.	M 2
T 3	14 47 53	12°15'11	19°52	28°51	3°30	23° 6	29°38	15°16	26°36	28°34	13° 1	5°43	4°58	0°28	n.a.	T 3
W 4	14 51 50	13°16'42	1 Ω 59	0 П 19	4°44	23°32	29°30	15°22	26°36	28°36	13° 0	5°41	4°54	0°35	n.a.	W 4
T 5	14 55 46	14°18'11	13°54	1°46	5°59	23°58	29°22	15°29	26°D36	28°38	13° 0	5°D40	4°51	0°41	n.a.	T 5
F 6	14 59 43	15°19'41	25°43	3°12	7°13	24°24	29°15	15°35	26°36	28°41	12°59	5°40	4°48	0°48	n.a.	F 6
S 7	15 3 39	16°21'09	7 m)30	4°36	8°28	24°50	29° 7	15°41	26°36	28°43	12°58	5°R41	4°45	0°55	n.a.	S 7
S 8	15 7 36	17°22'37	19°22	5°58	9°42	25°17	29° 0	15°48	26°36	28°45	12°58	5°40	4°42	1° 1	n.a.	S 8
M 9	15 11 32	18°24'04	1 ≏ 23	7°17	10°57	25°44	28°52	15°54	26°36	28°47	12°57	5°37	4°39	1° 8	n.a.	M 9
T 10	15 15 29	19°25'30	13°37	8°34	12°11	26°11	28°45	16° 0	26°36	28°49	12°56	5°31	4°35	1°15	n.a.	T 10
W11	15 19 25	20°26'56	26° 8	9°47	13°25	26°38	28°38	16° 6	26°37	28°51	12°56	5°22	4°32	1°21	n.a.	W11
T 12	15 23 22	21°28'20	8 M .56	10°56	14°40	27° 6	28°31	16°12	26°37	28°54	12°55	5°11	4°29	1°28	n.a.	T 12
F 13	15 27 18	22°29'44	22° 2	12° 1	15°54	27°33	28°24	16°19	26°37	28°56	12°54	4°58	4°26	1°35	n.a.	F 13
S 14	15 31 15	23°31'08	5 ₹ 25	13° 1	17° 8	28° 1	28°17	16°25	26°38	28°58	12°53	4°45	4°23	1°41	n.a.	S 14
S 15	15 35 11	24°32'30	19° 1	13°54	18°22	28°30	28°10	16°31	26°38	29° 0	12°53	4°33	4°19	1°48	n.a.	S 15
M16	15 39 8	25°33'52	2 る 48	14°41	19°37	28°58	28° 4	16°37	26°39	29° 2	12°52	4°22	4°16	1°55	n.a.	M16
T 17	15 43 5	26°35'14	16°43	15°19	20°51	29°27	27°57	16°42	26°39	29° 4	12°51	4°14	4°13	2° 1	n.a.	T 17
W18	15 47 1	27°36'34	0≈42	15°50	22° 5	29°55	27°51	16°48	26°40	29° 6	12°50	4°10	4°10	2° 8	n.a.	W18
T 19	15 50 58	28°37'54	14°44	16°10	23°19	0 Mp 24	27°45	16°54	26°41	29° 8	12°49	4° 8	4° 7	2°15	n.a.	T 19
F 20	15 54 54	29°39'13	28°48	16°R21	24°33	0°54	27°39	17° 0	26°42	29°10	12°48	4° 7	4° 4	2°21	n.a.	F 20
S 21	15 58 51	0 Ⅱ 40'32	12) 52	16°20	25°47	1°23	27°33	17° 6	26°42	29°12	12°48	4° 7	4° 0	2°28	n.a.	S 21
S 22	16 2 48	1°41'49	26°57	16° 8	27° 1	1°52	27°27	17°11	26°43	29°14	12°47	4° 6	3°57	2°34	n.a.	S 22
M23	16 6 44	2°43'06	11 Y 1	15°44	28°15	2°22	27°22	17°17	26°44	29°16	12°46	4° 2	3°54	2°41	n.a.	M23
T 24	16 10 41	3°44'22	25° 3	15° 8	29°29	2°52	27°17	17°22	26°45	29°18	12°45	3°56	3°51	2°48	n.a.	T 24
W25	16 14 37	4°45'37	8 8 59	14°22	0 9 43	3°22	27°11	17°28	26°46	29°20	12°44	3°46	3°48	2°54	n.a.	W25
T 26	16 18 34	5°46'51	22°45	13°25	1°56	3°52	27° 7	17°33	26°47	29°22	12°43	3°34	3°45	3° 1	n.a.	T 26
F 27	16 22 31	6°48'03	6 Ⅱ 19	12°20	3°10	4°22	27° 2	17°39	26°48	29°24	12°42	3°21	3°41	3° 8	n.a.	F 27
S 28	16 26 27	7°49'15	19°36	11° 9	4°24	4°53	26°57	17°44	26°49	29°26	12°41	3° 7	3°38	3°14	n.a.	S 28
S 29	16 30 24	8°50'25	2935	9°53	5°38	5°24	26°53	17°49	26°50	29°28	12°40	2°55	3°35	3°21	n.a.	S 29
M30	16 34 20	9°51'34	15°15	8°35	6°51	5°54	26°48	17°54	26°52	29°30	12°38	2°45	3°32	3°28	n.a.	M30
T 31	16 38 17	10耳52'40	27937	7 Ⅱ 18	8 9 5	6Mp25	26 ♀ 44	17 Y 59	26 Ω 53	29 Y 31	12 る 37	2 ∺ 37	3 ∺ 29	3 m 34	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 194h20m17s$

SEPTEMBER 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	16 42 14	11 Ⅱ 53'45	9 Ω 44	6°R 4	99519	6 m 56	26°R40	18 Y 4	26 Ω 54	29 Y 33	12°R36	2°R33	3 ∺ 25	3 Mp 41	n.a.	W 1
T 2	16 46 10	12°54'49	21°39	4 Ⅱ 54	10°32	7°28	26 ♀ 37	18° 9	26°56	29°35	12 る 35	2) (31	3°22	3°48	n.a.	T 2
F 3	16 50 7	13°55'50	3 m 28	3°51	11°46	7°59	26°33	18°14	26°57	29°37	12°34	2°D30	3°19	3°54	n.a.	F 3
S 4	16 54 4	14°56'50	15°15	2°56	12°59	8°31	26°30	18°19	26°59	29°38	12°33	2°R31	3°16	4° 1	n.a.	S 4
S 5	16 58 0	15°57'48	27° 7	2° 9	14°13	9° 2	26°27	18°24	27° 0	29°40	12°32	2°30	3°13	4° 8	n.a.	S 5
M 6	17 1 57	16°58'44	9 ₾ 9	1°31	15°26	9°34	26°24	18°29	27° 2	29°42	12°30	2°28	3°10	4°14	n.a.	M 6
T 7	17 5 54	17°59'38	21°25	1° 2	16°39	10° 6	26°21	18°33	27° 3	29°44	12°29	2°23	3° 6	4°21	n.a.	T 7
W 8	17 9 50	19° 0'31	4 m 1	0°42	17°53	10°38	26°19	18°38	27° 5	29°45	12°28	2°16	3° 3	4°28	n.a.	W 8
T 9	17 13 47	20° 1'21	16°58	0°31	19° 6	11°10	26°16	18°42	27° 7	29°47	12°27	2° 6	3° 0	4°34	n.a.	T 9
F 10	17 17 44	21° 2'10	0 才 19	0°D28	20°19	11°42	26°14	18°47	27° 8	29°48	12°26	1°55	2°57	4°41	n.a.	F 10
S 11	17 21 40	22° 2'56	14° 1	0°33	21°32	12°14	26°12	18°51	27°10	29°50	12°24	1°43	2°54	4°47	n.a.	S 11
S 12	17 25 37	23° 3'41	28° 2	0°45	22°46	12°47	26°11	18°55	27°12	29°52	12°23	1°32	2°51	4°54	n.a.	S 12
M13	17 29 34	24° 4'24	12 る 16	1° 4	23°59	13°19	26° 9	18°59	27°14	29°53	12°22	1°22	2°47	5° 1	n.a.	M13
T 14	17 33 30	25° 5'05	26°38	1°29	25°12	13°52	26° 8	19° 3	27°16	29°55	12°21	1°15	2°44	5° 7	n.a.	T 14
W15	17 37 27	26° 5'45	11≈ 3	1°59	26°25	14°24	26° 7	19° 7	27°18	29°56	12°19	1°11	2°41	5°14	n.a.	W15
T 16	17 41 24	27° 6'22	25°25	2°35	27°38	14°57	26° 6	19°11	27°20	29°58	12°18	1°D 9	2°38	5°21	n.a.	T 16
F 17	17 45 20	28° 6'58	9 米 41	3°16	28°51	15°30	26° 5	19°15	27°22	29°59	12°17	1° 9	2°35	5°27	n.a.	F 17
S 18	17 49 17	29° 7'33	23°50	4° 0	0 Ω 3	16° 3	26° 5	19°19	27°24	0 8 0	12°16	1°R10	2°31	5°34	n.a.	S 18
S 19	17 53 14	09 8'05	7 Ƴ 50	4°49	1°16	16°36	26° 4	19°23	27°26	0° 2	12°14	1°10	2°28	5°41	n.a.	S 19
M20	17 57 11	1° 8'36	21°41	5°41	2°29	17° 9	26°D 4	19°26	27°28	0° 3	12°13	1° 8	2°25	5°47	n.a.	M20
T 21	18 1 7	2° 9'05	5 8 22	6°36	3°42	17°43	26° 4	19°30	27°31	0° 4	12°12	1° 3	2°22	5°54	n.a.	T 21
W22	18 5 4	3° 9'33	18°53	7°35	4°54	18°16	26° 5	19°33	27°33	0° 6	12°10	0°57	2°19	6° 1	n.a.	W22
T 23	18 9 1	4° 9'58	2 Ⅱ 13	8°36	6° 7	18°49	26° 5	19°37	27°35	0° 7	12° 9	0°48	2°16	6° 7	n.a.	T 23
F 24	18 12 57	5°10'22	15°22	9°39	7°20	19°23	26° 6	19°40	27°37	0° 8	12° 8	0°37	2°12	6°14	n.a.	F 24
S 25	18 16 54	6°10'44	28°17	10°45	8°32	19°56	26° 7	19°43	27°40	0° 9	12° 6	0°27	2° 9	6°21	n.a.	S 25
S 26	18 20 51	7°11'03	10958	11°53	9°45	20°30	26° 8	19°46	27°42	0°10	12° 5	0°18	2° 6	6°27	n.a.	S 26
M27	18 24 47	8°11'20	23°25	13° 3	10°57	21° 4	26° 9	19°49	27°45	0°12	12° 4	0°10	2° 3	6°34	n.a.	M27
T 28	18 28 44	9°11'35	5 Ω 39	14°15	12° 9	21°38	26°11	19°52	27°47	0°13	12° 2	0° 4	2° 0	6°40	n.a.	T 28
W29	18 32 41	10°11'48	17°41	15°29	13°22	22°12	26°13	19°55	27°50	0°14	1 <u>2</u> ° 1	0° 1	1°57	6°47	n.a.	W29
T 30	18 36 38	119511'58	29 Ω 34	16∏44	14 Ω 34	22 Mp 46	26 ♀ 15	19 Y 58	27 Ω 52	0815	12 る 0	0°D 0	1 ∺ 53	6 m 54	n.a.	T 30

Delta T = 194h20m09s

Julian Calendar 1 Sept. 12864 BCE == Greg. Calendar 26 May 12864 BCE

OCTOBER 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	18 40 34	129512'06	11 Mp 22	18 I 0	15 Ω 46	23 m 20	26 ₽ 17	20 ° 1	27 Ω 55	0816	11°R58	0 ∺ 1	1 米 50	7 m) 0	n.a.	F 1
S 2	18 44 31	13°12'11	23° 9	19°19	16°58	23°54	26°19	20° 3	27°57	0°17	11 る 57	0° 2	1°47	7° 7	n.a.	S 2
S 3	18 48 28	14°12'13	5 ♀ 1	20°38	18°10	24°28	26°22	20° 6	28° 0	0°18	11°56	0° 4	1°44	7°14	n.a.	S 3
M 4	18 52 24	15°12'14	17° 1	21°59	19°22	25° 2	26°24	20° 8	28° 3	0°19	11°54	0°R 4	1°41	7°20	n.a.	M 4
T 5	18 56 21	16°12'11	29°16	23°21	20°34	25°36	26°27	20°10	28° 5	0°20	11°53	0° 3	1°37	7°27	n.a.	T 5
W 6	19 0 18	17°12'06	11 M 51	24°44	21°46	26°11	26°30	20°13	28° 8	0°20	11°52	0° 0	1°34	7°34	n.a.	W 6
T 7	19 4 14	18°11'59	24°49	26° 9	22°58	26°45	26°34	20°15	28°11	0°21	11°50	29≈55	1°31	7°40	n.a.	T 7
F 8	19 8 11	19°11'49	8 ∡ 13	27°34	24°10	27°20	26°37	20°17	28°14	0°22	11°49	29°50	1°28	7°47	n.a.	F 8
S 9	19 12 8	20°11'36	22° 2	29° 1	25°21	27°54	26°41	20°19	28°16	0°23	11°48	29°43	1°25	7°54	n.a.	S 9
S 10	19 16 5	21°11'21	6 ප 16	0929	26°33	28°29	26°45	20°21	28°19	0°23	11°46	29°37	1°22	8° 0	n.a.	S 10
M11	19 20 1	22°11'04	20°49	1°58	27°45	29° 3	26°49	20°22	28°22	0°24	11°45	29°31	1°18	8° 7	n.a.	M11
T 12	19 23 58	23°10'44	5≈34	3°28	28°56	29°38	26°53	20°24	28°25	0°25	11°44	29°28	1°15	8°14	n.a.	T 12
W13	19 27 55	24°10'22	20°25	5° 0	0 m) 7	0 ჲ 13	26°57	20°25	28°28	0°25	11°42	29°26	1°12	8°20	n.a.	W13
T 14	19 31 51	25° 9'57	5 米 13	6°32	1°19	0°48	27° 2	20°27	28°31	0°26	11°41	29°D26	1° 9	8°27	n.a.	T 14
F 15	19 35 48	26° 9'31	19°52	8° 5	2°30	1°22	27° 6	20°28	28°34	0°27	11°40	29°27	1° 6	8°34	n.a.	F 15
S 16	19 39 45	27° 9'02	4 Υ 18	9°40	3°41	1°57	27°11	20°29	28°37	0°27	11°38	29°28	1° 3	8°40	n.a.	S 16
S 17	19 43 41	28° 8'31	18°27	11°15	4°52	2°32	27°16	20°31	28°40	0°28	11°37	29°29	0°59	8°47	n.a.	S 17
M18	19 47 38	29° 7'58	2 8 18	12°52	6° 3	3° 7	27°22	20°32	28°43	0°28	11°36	29°R30	0°56	8°53	n.a.	M18
T 19	19 51 35	0 Ω 7'23	15°52	14°30	7°14	3°42	27°27	20°33	28°46	0°29	11°35	29°29	0°53	9° 0	n.a.	T 19
W20	19 55 31	1° 6'46	29° 9	16° 9	8°25	4°17	27°33	20°34	28°49	0°29	11°33	29°26	0°50	9° 7	n.a.	W20
T 21	19 59 28	2° 6'07	12 Ⅱ 10	17°49	9°35	4°53	27°38	20°34	28°52	0°29	11°32	29°23	0°47	9°13	n.a.	T 21
F 22	20 3 25	3° 5'25	24°58	19°30	10°46	5°28	27°44	20°35	28°55	0°30	11°31	29°19	0°43	9°20	n.a.	F 22
S 23	20 7 21	4° 4'42	7932	21°12	11°56	6° 3	27°50	20°36	28°58	0°30	11°30	29°14	0°40	9°27	n.a.	S 23
S 24	20 11 18	5° 3'56	19°55	22°56	13° 7	6°38	27°57	20°36	29° 1	0°30	11°28	29°10	0°37	9°33	n.a.	S 24
M25	20 15 15	6° 3'07	2 N 6	24°40	14°17	7°14	28° 3	20°36	29° 5	0°30	11°27	29° 7	0°34	9°40	n.a.	M25
T 26	20 19 11	7° 2'17	14° 9	26°26	15°27	7°49	28°10	20°37	29° 8	0°31	11°26	29° 5	0°31	9°47	n.a.	T 26
W27	20 23 8	8° 1'24	26° 4	28°13	16°37	8°24	28°16	20°37	29°11	0°31	11°25	29°D 4	0°28	9°53	n.a.	W27
T 28	20 27 5	9° 0'28	7 m 54	0Ω 2	17°47	9° 0	28°23	20°R37	29°14	0°31	11°24	29° 5	0°24	10° 0	n.a.	T 28
F 29	20 31 1	9°59'30	19°41	1°51	18°57	9°35	28°30	20°37	29°17	0°31	11°22	29° 6	0°21	10° 7	n.a.	F 29
S 30	20 34 58	10°58'29	1 ≏ 29	3°42	20° 7	10°11	28°37	20°37	29°21	0°31	11°21	29° 7	0°18	10°13	n.a.	S 30
S 31	20 38 54	11 Ω 57'25	13 ≏ 21	5 Ω 34	21 M 17	10 ≏ 46	28 ≏ 44	20 Y 37	29 Ω 24	0°R31	11 る 20	29≈ 9	0 ∺ 15	10 m 20	n.a.	S 31

Delta T = 194h20m01s

Julian Calendar

The year -12863 astronomical counting style corresponds to year 12864 B.C.E historical counting style.

page 222 of 301

NOVEMBER 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(¥	Р	P	v	ţ	Q K	Day
M 1	20 42 51	12 Q 56'19	25 ≏ 21	7Ω 27	22 Mp 26	11 ≏ 22	28 ≏ 52	20°R36	29 N 27	0°R31	11°R19	29≈10	0) 12	10 m)27	n.a.	M 1
T 2	20 46 48	13°55'11	7 M .35	9°22	23°36	11°58	29° 0	20 Υ 36	29°31	0 8 31	11 중 18	29°11	0° 9	10°33	n.a.	T 2
W 3	20 50 44	14°54'00	20° 7	11°17	24°45	12°33	29° 7	20°35	29°34	0°31	11°17	29°R11	0° 5	10°40	n.a.	W 3
T 4	20 54 41	15°52'46	3 ∡ 0	13°14	25°54	13° 9	29°15	20°35	29°37	0°31	11°16	29°10	0° 2	10°46	n.a.	T 4
F 5	20 58 37	16°51'30	1 <u>6</u> °19	15°12	27° 3	13°45	29°23	20°34	29°40	0°31	11°15	29° 9	29≈59	10°53	n.a.	F 5
S 6	21 2 34	17°50'11	0중 4	17°11	28°12	14°20	29°31	20°33	29°44	0°31	11°14	29° 8	29°56	11° 0	n.a.	S 6
S 7	21 631	18°48'50	14°17	19°11	29°21	14°56	29°39	20°32	29°47	0°30	11°13	29° 6	29°53	11° 6	n.a.	S 7
M 8	21 10 27	19°47'26	28°54	21°12	0 ჲ 29	15°32	29°48	20°31	29°51	0°30	11°12	29° 5	29°49	11°13	n.a.	M 8
T 9	21 14 24	20°45'59	13 ≈ 49	23°13	1°38	16° 8	29°56	20°30	29°54	0°30	11°11	29° 4	29°46	11°20	n.a.	T 9
W10	21 18 20	21°44'31	28°55	25°15	2°46	16°44	0 M 5	20°29	29°57	0°30	11°10	29°D 4	29°43	11°26	n.a.	W10
T 11	21 22 17	22°43'00	14 ∺ 3	27°18	3°54	17°20	0°14	20°28	0 Mp 1	0°29	11° 9	29° 4	29°40	11°33	n.a.	T 11
F 12	21 26 13	23°41'27	29° 4	29°21	5° 2	17°56	0°23	20°27	0° 4	0°29	11° 8	29° 5	29°37	11°40	n.a.	F 12
S 13	21 30 10	24°39'51	13 Ƴ 49	1 m 23	6°10	18°32	0°32	20°25	0° 7	0°28	11° 7	29° 5	29°34	11°46	n.a.	S 13
S 14	21 34 7	25°38'14	28°15	3°26	7°17	19°8	0°41	20°24	0°11	0°28	11° 6	29° 6	29°30	11°53	n.a.	S 14
M15	21 38 3	26°36'35	12 8 17	5°28	8°25	19°44	0°50	20°22	0°14	0°28	11° 5	29° 6	29°27	12° 0	n.a.	M15
T 16	21 42 0	27°34'54	25°55	7°28	9°32	20°20	0°59	20°20	0°17	0°27	11° 4	29°R 6	29°24	12° 6	n.a.	T 16
W17	21 45 56	28°33'12	9 I I 9	9°28	10°39	20°56	1° 9	20°18	0°21	0°27	11° 3	29° 6	29°21	12°13	n.a.	W17
T 18	21 49 53	29°31'27	22° 2	11°26	11°46	21°32	1°19	20°17	0°24	0°26	11° 2	29°D 6	29°18	12°20	n.a.	T 18
F 19	21 53 49	0 m/29'41	4938	13°22	12°53	22° 8	1°28	20°15	0°28	0°25	11° 2	29° 6	29°14	12°26	n.a.	F 19
S 20	21 57 46	1°27'52	16°58	15°15	13°59	22°44	1°38	20°13	0°31	0°25	11° 1	29° 6	29°11	12°33	n.a.	S 20
S 21	22 1 42	2°26'02	29° 7	17° 6	15° 5	23°21	1°48	20°10	0°34	0°24	11° 0	29° 6	29° 8	12°40	n.a.	S 21
M22	22 5 39	3°24'10	11 0 6	18°53	16°11	23°57	1°58	20° 8	0°38	0°24	10°59	29° 7	29° 5	12°46	n.a.	M22
T 23	22 9 35	4°22'16	22°59	20°37	17°17	24°33	2° 8	20° 6	0°41	0°23	10°59	29° 7	29° 2	12°53	n.a.	T 23
W24	22 13 32	5°20'19	4 Mp 48	22°18	18°23	25° 9	2°18	20° 3	0°45	0°22	10°58	29°R 7	28°59	13° 0	n.a.	W24
T 25	22 17 28	6°18'21	16°36	23°54	19°28	25°46	2°29	20° 1	0°48	0°21	10°57	29° 7	28°55	13° 6	n.a.	T 25
F 26	22 21 25	7°16'21	28°24	25°26	20°34	26°22	2°39	19°58	0°51	0°21	10°57	29° 6	28°52	13°13	n.a.	F 26
S 27	22 25 21	8°14'18	10 ≏ 14	26°53	21°38	26°58	2°50	19°56	0°55	0°20	10°56	29° 5	28°49	13°19	n.a.	S 27
S 28	22 29 18	9°12'14	22°11	28°16	22°43	27°35	3° 0	19°53	0°58	0°19	10°55	29° 3	28°46	13°26	n.a.	S 28
M29	22 33 14	10°10'07	4 M .15	29°34	23°48	28°11	3°11	19°50	1° 1	0°18	10°55	29° 2	28°43	13°33	n.a.	M29
T 30	22 37 11	11 m) 7'58	16 M 32	0 ჲ 46	24 ♀ 52	28 ≏ 48	3 m 22	19 Ƴ 47	1 Mp 5	0 8 17	10 る 54	29≈≈ 1	28 ≈ 40	13 m 39	n.a.	T 30

Delta T = 194h19m53s

Julian Calendar 1 Nov. 12864 BCE == Greg. Calendar 26 July 12864 BCE

DECEMBER 12864 BCE (-12863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 41 7	12 Mg 5'47	29M 3	1 ≙ 54	25 ♀ 56	29 ≙ 24	3MJ33	19°R45	1 Mp 8	0°R16	10°R54	29°R 0	28≈36	13 Mp 46	n.a.	W 1
T 2	22 45 4	13° 3'34	11 × 753	2°56	26°59	OM 1	3°44	19 Υ 42	1°12	0815	10 る 53	28°D59	28°33	13°53	n.a.	T 2
F 3	22 49 0	14° 1'19	25° 6	3°53	28° 3	0°37	3°55	19°38	1°15	0°14	10°53	29≈ 0	28°30	13°59	n.a.	F 3
S 4	22 52 57	14°59'02	8 궁 42	4°44	29° 6	1°14	4° 6	19°35	1°18	0°13	10°52	29° 0	28°27	14° 6	n.a.	S 4
S 5	22 56 53	15°56'43	22°45	5°29	OM 8	1°50	4°17	19°32	1°21	0°12	10°52	29° 2	28°24	14°13	n.a.	S 5
M 6	23 0 50	16°54'22	7≈13	6° 9	1°11	2°27	4°28	19°29	1°25	0°11	10°51	29° 3	28°20	14°19	n.a.	M 6
T 7	23 4 46	17°51'59	22° 2	6°43	2°13	3° 4	4°40	19°25	1°28	0°10	10°51	29°R 3	28°17	14°26	n.a.	T 7
W 8	23 8 42	18°49'34	7 ∺ 8	7°11	3°15	3°40	4°51	19°22	1°31	0° 9	10°51	29° 3	28°14	14°33	n.a.	W 8
T 9	23 12 39	19°47'07	22°21	7°34	4°16	4°17	5° 3	19°19	1°35	0° 8	10°50	29° 2	28°11	14°39	n.a.	T 9
F 10	23 16 35	20°44'38	7 Ƴ 32	7°50	5°17	4°54	5°15	19°15	1°38	0° 7	10°50	29° 0	28° 8	14°46	n.a.	F 10
S 11	23 20 32	21°42'08	22°31	8° 1	6°18	5°30	5°26	19°12	1°41	0° 6	10°50	28°58	28° 5	14°53	n.a.	S 11
S 12	23 24 28	22°39'37	7 8 10	8°R 7	7°18	6° 7	5°38	19°8	1°44	0° 5	10°49	28°55	28° 1	14°59	n.a.	S 12
M13	23 28 25	23°37'04	21°25	8° 7	8°18	6°44	5°50	19° 4	1°48	0° 3	10°49	28°52	27°58	15° 6	n.a.	M13
T 14	23 32 21	24°34'30	5 Ⅱ 11	8° 2	9°18	7°21	6° 2	19° 0	1°51	0° 2	10°49	28°49	27°55	15°13	n.a.	T 14
W15	23 36 18	25°31'55	18°30	7°51	10°17	7°58	6°14	18°57	1°54	0° 1	10°49	28°48	27°52	15°19	n.a.	W15
T 16	23 40 14	26°29'19	19524	7°36	11°15	8°34	6°26	18°53	1°57	29 Υ 59	10°48	28°D48	27°49	15°26	n.a.	T 16
F 17	23 44 10	27°26'41	13°55	7°16	12°14	9°11	6°38	18°49	2° 0	29°58	10°48	28°49	27°46	15°33	n.a.	F 17
S 18	23 48 7	28°24'03	26°10	6°53	13°12	9°48	6°50	18°45	2° 3	29°57	10°48	28°51	27°42	15°39	n.a.	S 18
S 19	23 52 3	29°21'23	8 Ω 11	6°25	14° 9	10°25	7° 2	18°41	2° 6	29°56	10°48	28°52	27°39	15°46	n.a.	S 19
M20	23 56 0	0 ≏ 18'42	20° 4	5°55	15° 6	11° 2	7°15	18°37	2°10	29°55	10°48	28°53	27°36	15°52	n.a.	M20
T 21	23 59 56	1°16'00	1 m 52	5°21	16° 2	11°39	7°27	18°33	2°13	29°53	10°48	28°R54	27°33	15°59	n.a.	T 21
W22	0 3 52	2°13'16	13°38	4°46	16°58	12°16	7°39	18°29	2°16	29°52	10°48	28°53	27°30	16° 6	n.a.	W22
T 23	0 7 49	3°10'32	25°26	4°10	17°54	12°53	7°52	18°25	2°19	29°50	10°D48	28°50	27°26	16°12	n.a.	T 23
F 24	0 11 45	4° 7'46	7 ≏ 18	3°33	18°48	13°30	8° 4	18°21	2°22	29°49	10°48	28°46	27°23	16°19	n.a.	F 24
S 25	0 15 42	5° 4'59	19°16	2°55	19°43	14° 7	8°17	18°16	2°25	29°48	10°48	28°40	27°20	16°26	n.a.	S 25
S 26	0 19 38	6° 2'11	1 M 21	2°19	20°37	14°44	8°30	18°12	2°28	29°46	10°48	28°33	27°17	16°32	n.a.	S 26
M27	0 23 34	6°59'22	13°35	1°43	21°30	15°21	8°42	18° 8	2°31	29°45	10°48	28°27	27°14	16°39	n.a.	M27
T 28	0 27 31	7°56'31	26° 0	1° 9	22°22	15°58	8°55	18° 4	2°33	29°43	10°48	28°21	27°11	16°46	n.a.	T 28
W29	0 31 27	8°53'39	8 ₹ 38	0°38	23°14	16°35	9° 8	17°59	2°36	29°42	10°48	28°16	27° 7	16°52	n.a.	W29
T 30	0 35 24	9°50'46	21°31	0° 9	24° 5	17°13	9°21	17°55	2°39	29°40	10°49	28°12	27° 4	16°59	n.a.	T 30
F 31	0 39 20	10 ≏ 47'52	4 る 42	29 m 43	24M56	17 M 50	9 M .34	17 Y 51	2 Mp 42	29 Y 39	10 궁 49	28≈11	27≈ 1	17 m) 6	n.a.	F 31

Delta T = 194h19m46s

JANUARY 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 43 17	11 ≏ 44'56	18 궁 12	29°R21	25 M 46	18 M 27	9 M .47	17°R46	2 Mp 45	29°R37	10 ට 49	28°D11	26≈58	17 M)12	n.a.	S 1
S 2	0 47 13	12°42'00	2≈ 4	29 m 3	26°35	19° 4	10° 0	17 Ƴ 42	2°48	29 Y 36	10°49	28≈12	26°55	17°19	n.a.	S 2
M 3	0 51 9	13°39'02	16°18	28°49	27°23	19°41	10°13	17°38	2°50	29°34	10°50	28°13	26°51	17°26	n.a.	M 3
T 4	0 55 6	14°36'03	0) €52	28°39	28°11	20°19	10°26	17°33	2°53	29°33	10°50	28°R13	26°48	17°32	n.a.	T 4
W 5	0 59 2	15°33'02	15°44	28°34	28°58	20°56	10°39	17°29	2°56	29°31	10°50	28°12	26°45	17°39	n.a.	W 5
T 6	1 2 59	16°30'01	0 Υ 47	28°D33	29°43	21°33	10°52	17°25	2°59	29°30	10°50	28° 9	26°42	17°46	n.a.	T 6
F 7	1 6 5 5	17°26'59	15°52	28°37	0 ≯ 28	22°11	11° 5	17°20	3° 1	29°28	10°51	28° 4	26°39	17°52	n.a.	F 7
S 8	1 10 51	18°23'57	0 8 50	28°45	1°12	22°48	11°18	17°16	3° 4	29°26	10°51	27°57	26°36	17°59	n.a.	S 8
S 9	1 14 48	19°20'53	15°33	28°58	1°56	23°25	11°32	17°12	3° 6	29°25	10°52	27°49	26°32	18° 6	n.a.	S 9
M10	1 18 44	20°17'50	29°53	29°15	2°38	24° 3	11°45	17° 7	3° 9	29°23	10°52	27°42	26°29	18°12	n.a.	M10
T 11	1 22 41	21°14'46	13 Ⅱ 45	29°37	3°19	24°40	11°58	17° 3	3°11	29°22	10°53	27°35	26°26	18°19	n.a.	T 11
W12	1 26 37	22°11'42	27° 9	0 ჲ 4	3°59	25°18	12°12	16°58	3°14	29°20	10°53	27°30	26°23	18°26	n.a.	W12
T 13	1 30 34	23° 8'37	1095 6	0°34	4°38	25°55	12°25	16°54	3°16	29°19	10°54	27°28	26°20	18°32	n.a.	T 13
F 14	1 34 30	24° 5'32	22°39	1° 9	5°16	26°33	12°38	16°50	3°19	29°17	10°54	27°D27	26°17	18°39	n.a.	F 14
S 15	1 38 26	25° 2'27	4 Ω 53	1°48	5°53	27°10	12°52	16°45	3°21	29°15	10°55	27°27	26°13	18°46	n.a.	S 15
S 16	1 42 23	25°59'22	16°53	2°31	6°28	27°48	13° 5	16°41	3°24	29°14	10°55	27°28	26°10	18°52	n.a.	S 16
M17	1 46 19	26°56'17	28°44	3°17	7° 2	28°25	13°19	16°37	3°26	29°12	10°56	27°R28	26° 7	18°59	n.a.	M17
T 18	1 50 16	27°53'11	10 m y31	4° 8	7°35	29° 3	13°32	16°33	3°28	29°10	10°57	27°27	26° 4	19° 6	n.a.	T 18
W19	1 54 12	28°50'05	22°18	5° 2	8° 7	29°41	13°46	16°28	3°30	29° 9	10°57	27°24	26° 1	19°12	n.a.	W19
T 20	1 58 9	29°47'00	4 º 9	6° 0	8°37	0 才 18	14° 0	16°24	3°33	29° 7	10°58	27°19	25°57	19°19	n.a.	T 20
F 21	2 2 5	0 M .43'54	16° 8	7° 1	9° 6	0°56	14°13	16°20	3°35	29° 6	10°59	27°11	25°54	19°25	n.a.	F 21
S 22	2 6 1	1°40'48	28°15	8° 6	9°33	1°34	14°27	16°16	3°37	29° 4	10°59	27° 1	25°51	19°32	n.a.	S 22
S 23	2 9 58	2°37'42	10 M .33	9°15	9°59	2°11	14°40	16°12	3°39	29° 2	11° 0	26°50	25°48	19°39	n.a.	S 23
M24	2 13 54	3°34'35	23° 2	10°26	10°23	2°49	14°54	16° 8	3°41	29° 1	11° 1	26°38	25°45	19°45	n.a.	M24
T 25	2 17 51	4°31'29	5 ₹ 42	11°41	10°45	3°27	15° 8	16° 3	3°43	28°59	11° 2	26°27	25°42	19°52	n.a.	T 25
W26	2 21 47	5°28'23	18°34	12°59	11° 6	4° 5	15°21	15°59	3°45	28°58	11° 3	26°18	25°38	19°59	n.a.	W26
T 27	2 25 44	6°25'16	1 る 39	14°20	11°25	4°43	15°35	15°55	3°47	28°56	11° 4	26°11	25°35	20° 5	n.a.	T 27
F 28	2 29 40	7°22'09	14°56	15°45	11°42	5°21	15°49	15°52	3°49	28°54	11° 4	26° 7	25°32	20°12	n.a.	F 28
S 29	2 33 37	8°19'02	28°28	17°12	11°57	5°59	16° 3	15°48	3°51	28°53	11° 5	26° 5	25°29	20°19	n.a.	S 29
S 30	2 37 33	9°15'55	12≈15	18°43	12°10	6°36	16°16	15°44	3°53	28°51	11° 6	26°D 5	25°26	20°25	n.a.	S 30
M31	2 41 30	10ML12'47	26≈19	20 ≏ 16	12 × 22	7 √ 14	16 M 30	15 Y 40	3 m 55	28 Y 50	11 궁 7	26°R 5	25≈22	20 m 32	n.a.	M31

Delta T = 194h19m37s

Julian Calendar 1 Jan. 12863 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12864 BCE

FEBRUARY 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	2 45 26	11 M 9'39	10 ∺ 37	21 ≏ 53	12 × 31	7 ₹ 52	16 M .44	15°R36	3 Mp 56	28°R48	11중 8	26°R 5	25≈19	20 m 39	n.a.	T 1
W 2	2 49 23	12° 6'31	25°10	23°32	12°38	8°30	16°58	15 Y 33	3°58	28 Y 46	11° 9	26≈ 2	25°16	20°45	n.a.	W 2
T 3	2 53 19	13° 3'24	9 Ƴ 53	25°15	12°42	9° 8	17°11	15°29	4° 0	28°45	11°10	25°57	25°13	20°52	n.a.	T 3
F 4	2 57 16	14° 0'16	24°39	27° 0	12°45	9°46	17°25	15°25	4° 1	28°43	11°11	25°50	25°10	20°59	n.a.	F 4
S 5	3 1 12	14°57'09	9822	28°48	12°R45	10°25	17°39	15°22	4° 3	28°42	11°12	25°40	25° 7	21° 5	n.a.	S 5
S 6	3 5 9	15°54'02	23°54	0 M .39	12°43	11° 3	17°53	15°18	4° 4	28°40	11°13	25°29	25° 3	21°12	n.a.	S 6
M 7	3 9 5	16°50'55	8 I 7	2°32	12°39	11°41	18° 6	15°15	4° 6	28°39	11°14	25°18	25° 0	21°19	n.a.	M 7
T 8	3 13 2	17°47'50	21°56	4°28	12°32	12°19	18°20	15°12	4° 7	28°37	11°15	25° 8	24°57	21°25	n.a.	T 8
W 9	3 16 58	18°44'44	5920	6°26	12°23	12°57	18°34	15° 8	4° 9	28°36	11°17	25° 0	24°54	21°32	n.a.	W 9
T 10	3 20 55	19°41'40	18°17	8°26	12°12	13°35	18°48	15° 5	4°10	28°34	11°18	24°55	24°51	21°39	n.a.	T 10
F 11	3 24 51	20°38'36	0 Ω 52	10°29	11°58	14°14	19° 2	15° 2	4°11	28°33	11°19	24°52	24°48	21°45	n.a.	F 11
S 12	3 28 48	21°35'33	13° 7	12°33	11°42	14°52	19°15	14°59	4°13	28°31	11°20	24°51	24°44	21°52	n.a.	S 12
S 13	3 32 45	22°32'31	25° 8	14°39	11°24	15°30	19°29	14°56	4°14	28°30	11°21	24°51	24°41	21°59	n.a.	S 13
M14	3 36 41	23°29'30	7 m y 0	16°45	11° 4	16° 8	19°43	14°53	4°15	28°29	11°22	24°51	24°38	22° 5	n.a.	M14
T 15	3 40 38	24°26'30	18°48	18°53	10°41	16°47	19°57	14°50	4°16	28°27	11°24	24°49	24°35	22°12	n.a.	T 15
W16	3 44 34	25°23'30	0 ჲ 38	21° 2	10°17	17°25	20°10	14°47	4°17	28°26	11°25	24°46	24°32	22°19	n.a.	W16
T 17	3 48 31	26°20'32	12°33	23°11	9°50	18° 4	20°24	14°44	4°18	28°24	11°26	24°40	24°28	22°25	n.a.	T 17
F 18	3 52 27	27°17'35	24°39	25°21	9°22	18°42	20°38	14°42	4°19	28°23	11°27	24°31	24°25	22°32	n.a.	F 18
S 19	3 56 24	28°14'38	6 M 57	27°30	8°52	19°21	20°52	14°39	4°20	28°22	11°29	24°20	24°22	22°39	n.a.	S 19
S 20	4 0 21	29°11'43	19°29	29°39	8°21	19°59	21° 5	14°37	4°21	28°20	11°30	24° 7	24°19	22°45	n.a.	S 20
M21	4 4 17	0 才 8'49	2 ₹ 15	1 ∡ 747	7°48	20°38	21°19	14°34	4°22	28°19	11°31	23°54	24°16	22°52	n.a.	M21
T 22	4 8 14	1° 5'55	15°14	3°54	7°14	21°16	21°33	14°32	4°23	28°18	11°33	23°42	24°13	22°59	n.a.	T 22
W23	4 12 10	2° 3'03	28°27	6° 1	6°40	21°55	21°46	14°29	4°24	28°16	11°34	23°32	24° 9	23° 5	n.a.	W23
T 24	4 16 7	3° 0'12	11 る 51	8° 6	6° 4	22°34	22° 0	14°27	4°24	28°15	11°36	23°24	24° 6	23°12	n.a.	T 24
F 25	4 20 4	3°57'21	25°25	10°10	5°28	23°12	22°14	14°25	4°25	28°14	11°37	23°19	24° 3	23°19	n.a.	F 25
S 26	4 24 0	4°54'31	9≈ 9	12°13	4°51	23°51	22°27	14°23	4°26	28°13	11°38	23°17	24° 0	23°25	n.a.	S 26
S 27	4 27 57	5°51'42	23° 1	14°14	4°15	24°30	22°41	14°21	4°26	28°11	11°40	23°D17	23°57	23°32	n.a.	S 27
M28	4 31 53	6 ₹ 148'54	7 光 2	16 × 14	3 ₹ 38	25 ×7 8	22 M 55	14 Y 19	4 M 27	28 Y 10	11 る 41	23°R17	23≈54	23 m 39	n.a.	M28

Delta T = 194h19m29s

MARCH 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (并	В	Ω.	U	ţ	k k	Day
T 1	4 35 50	7 . ₹146'06	21) 12	18 × 12	3°R 2	25 ×7 47	23M 8	14°R18	4 m 27	28°R 9	11 る 43	23°R16	23≈50	23 m 45	n.a.	T 1
W 2	4 39 47	8°43'20	5 Υ 28	20° 9	2 √ 27	26°26	23°22	14 Υ 16	4°28	28 ° 8	11°44	23≈14	23°47	23°52	n.a.	W 2
T 3	4 43 43	9°40'34	19°49	22° 3	1°52	27° 5	23°35	14°14	4°28	28° 7	11°46	23° 9	23°44	23°59	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	4 47 40 4 51 37	10°37'50 11°35'06	4 8 11 18°30	23°57 25°48	1°18 0°46	27°44 28°23	23°49 24° 2	14°13 14°11	4°28 4°29	28° 6 28° 5	11°47 11°49	23° 2 22°53	23°41 23°38	24° 5 24°12	n.a.	F 4 S 5
					-										n.a.	
S 6	4 55 33	12°32'24	2 Ⅱ 39	27°38	0°15	29° 2	24°16	14°10	4°29	28° 4	11°50	22°42	23°34	24°19	n.a.	S 6
M 7	4 59 30	13°29'44	16°34	29°26	29M46	29°41	24°29	14° 9	4°29	28° 3	11°52	22°31	23°31	24°25	n.a.	M 7
T 8 W 9	5 3 27 5 7 23	14°27'05 15°24'27	095 9 13°24	1 る 12 2°57	29°18 28°52	0 る 20 0°59	24°42 24°56	14° 8 14° 7	4°29 4°29	28° 2 28° 1	11°53 11°55	22°22 22°14	23°28 23°25	24°32 24°39	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	5 11 20	16°21'51	26°16	4°40	28°29	1°38	25° 9	14° 6	4°R29	28° 0	11°56	22° 9	23°22	24°45	n.a.	T 10
F 11	5 15 17	17°19'16	8 Ω 49	6°21	28° 7	2°17	25°22	14° 5	4°29	27°59	11°58	22° 6	23°19	24°52	n.a.	F 11
S 12	5 19 13	18°16'43	21° 3	8° 1	27°48	2°56	25°36	14° 4	4°29	27°58	12° 0	22°D 5	23°15	24°59	n.a.	S 12
S 13	5 23 10	19°14'12	3 m/ 4	9°39	27°31	3°35	25°49	14° 3	4°29	27°57	12° 1	22° 5	23°12	25° 5	n.a.	S 13
M14	5 27 7	20°11'43	14°57	11°15	27°16	4°15	26° 2	14° 3	4°29	27°56	12° 3	22°R 6	23° 9	25°12	n.a.	M14
T 15	5 31 3	21° 9'16	26°47	12°50	27° 3	4°54	26°15	14° 2	4°29	27°55	12° 4	22° 6	23° 6	25°19	n.a.	T 15
W16	5 35 0	22° 6'50	8 亞 38	14°22	26°53	5°33	26°28	14° 2	4°29	27°55	12° 6	22° 4	23° 3	25°25	n.a.	W16
T 17	5 38 57	23° 4'27	20°37	15°54	26°45	6°13	26°41	14° 2	4°28	27°54	12° 8	22° 1	23° 0	25°32	n.a.	T 17
F 18	5 42 53	24° 2'05	2 M .47	17°23	26°40	6°52	26°54	14° 2	4°28	27°53	12° 9	21°55	22°56	25°39	n.a.	F 18
S 19	5 46 50	24°59'46	15°13	18°51	26°37	7°31	27° 7	14° 1	4°28	27°52	12°11	21°47	22°53	25°45	n.a.	S 19
S 20	5 50 47	25°57'28	27°55	20°17	26°D36	8°11	27°20	14°D 1	4°27	27°52	12°13	21°38	22°50	25°52	n.a.	S 20
M21	5 54 43	26°55'13	10 ∡ 757	21°42	26°38	8°50	27°33	14° 2	4°27	27°51	12°14	21°28	22°47	25°59	n.a.	M21
T 22	5 58 40	27°52'59	24°16	23° 4	26°42	9°30	27°46	14° 2	4°26	27°51	12°16	21°19	22°44	26° 5	n.a.	T 22
W23 T 24	6 2 37 6 6 34	28°50'47 29°48'37	7 る 51 21°39	24°25 25°44	26°48 26°56	10° 9 10°49	27°59 28°11	14° 2 14° 2	4°25 4°25	27°50 27°49	12°18 12°19	21°12 21° 6	22°40 22°37	26°12 26°19	n.a.	W23 T 24
F 25	6 10 30	29 48 37 0 石 46'29	21 39 5 ≈ 37	23 44 27° 1	20° 6	10 49 11°29	28°24	14° 2	4°24	27°49	12 19 12°21	21° 3	22°34	26°25	n.a. n.a.	F 25
S 26	6 14 27	1°44'22	19°42	28°16	27°19	12° 8	28°37	14° 3	4°23	27°48	12°23	21°D 2	22°31	26°32	n.a.	S 26
S 27	6 18 24	2°42'17	3) (51	29°29	27°33	12°48	28°49	14° 4	4°23	27°48	12°24	21° 2	22°28	26°39		S 27
M28	6 22 20	3°40'14	18° 1	29 29 0 ≈ 39	27°50	12 48 13°28	28 49 29° 2	14° 5	4°22	27°48	12°26	21° 3	22°25	26°45	n.a. n.a.	M28
T 29	6 26 17	4°38'12	2°	1°48	28° 8	13° 28	29°14	14° 6	4°21	27°47	12°28	21°R 4	22°21	26°52	n.a.	T 29
W30	6 30 14	5°36'12	16°21	2°54	28°28	14°48	29°27	14° 7	4°20	27°47	12°29	21° 4	22°18	26°59	n.a.	W30
T 31	6 34 10	6 ප 34'14	0826	3≈57	28M50	15 ට 27	29M39	14 Y 8	4 Mp 19	27 Y 46	12 ට 31	21≈ 1	22≈15	27 m 5	n.a.	T 31

Delta T = 194h19m22s

Julian Calendar 1 March 12863 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12864 BCE

APRIL 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	6 38 7	7 云 32'17	14827	4≈58	29 M 14	16 ට 7	29 M 51	14 Υ 9	4°R18	27°R46	12 る 33	20°R57	22≈12	27 Mp 12	n.a.	F 1
S 2	6 42 4	8°30'22	28°19	5°57	29°39	16°47	0 ∡ 3	14°10	4 M) 17	27 Y 46	12°35	20≈52	22° 9	27°19	n.a.	S 2
S 3	6 46 1	9°28'30	12 II 2	6°52	0 , ₹ 6	17°27	0°15	14°11	4°16	27°46	12°36	20°45	22° 6	27°26	n.a.	S 3
M 4	6 49 57	10°26'39	25°31	7°45	0°34	18° 7	0°28	14°13	4°15	27°45	12°38	20°38	22° 2	27°32	n.a.	M 4
T 5	6 53 54	11°24'50	89945	8°34	1° 4	18°47	0°40	14°14	4°14	27°45	12°40	20°32	21°59	27°39	n.a.	T 5
W 6	6 57 51	12°23'04	21°43	9°20	1°36	19°27	0°51	14°16	4°12	27°45	12°41	20°27	21°56	27°46	n.a.	W 6
T 7	7 1 47	13°21'19	4Ω 24	10° 2	2° 9	20° 8	1° 3	14°18	4°11	27°45	12°43	20°24	21°53	27°52	n.a.	T 7
F 8	7 5 44	14°19'37	16°48	10°41	2°43	20°48	1°15	14°20	4°10	27°45	12°45	20°D23	21°50	27°59	n.a.	F 8
S 9	7 9 41	15°17'57	28°59	11°15	3°19	21°28	1°27	14°21	4° 9	27°45	12°47	20°23	21°46	28° 6	n.a.	S 9
S 10	7 13 37	16°16'20	10 m 58	11°46	3°56	22° 8	1°39	14°23	4° 7	27°D45	12°48	20°25	21°43	28°12	n.a.	S 10
M11	7 17 34	17°14'45	22°51	12°11	4°34	22°48	1°50	14°26	4° 6	27°45	12°50	20°26	21°40	28°19	n.a.	M11
T 12	7 21 31	18°13'12	4 ≏ 40	12°32	5°13	23°29	2° 2	14°28	4° 4	27°45	12°52	20°28	21°37	28°26	n.a.	T 12
W13	7 25 28	19°11'42	16°32	12°48	5°53	24° 9	2°13	14°30	4° 3	27°45	12°53	20°R29	21°34	28°32	n.a.	W13
T 14	7 29 24	20°10'14	28°31	12°58	6°35	24°50	2°24	14°32	4° 1	27°45	12°55	20°29	21°31	28°39	n.a.	T 14
F 15	7 33 21	21° 8'49	10 M .42	13°R 3	7°18	25°30	2°36	14°35	4° 0	27°45	12°57	20°27	21°27	28°46	n.a.	F 15
S 16	7 37 18	22° 7'27	23° 9	13° 2	8° 1	26°11	2°47	14°37	3°58	27°45	12°59	20°24	21°24	28°52	n.a.	S 16
S 17	7 41 14	23° 6'07	5 ₹ 56	12°55	8°46	26°51	2°58	14°40	3°56	27°46	13° 0	20°20	21°21	28°59	n.a.	S 17
M18	7 45 11	24° 4'50	19° 5	12°41	9°31	27°32	3° 9	14°43	3°55	27°46	13° 2	20°16	21°18	29° 6	n.a.	M18
T 19	7 49 8	25° 3'35	2 궁 36	12°21	10°18	28°12	3°20	14°45	3°53	27°46	13° 4	20°12	21°15	29°12	n.a.	T 19
W20	7 53 4	26° 2'23	16°29	11°54	11° 5	28°53	3°30	14°48	3°51	27°46	13° 5	20° 9	21°11	29°19	n.a.	W20
T 21	7 57 1	27° 1'13	0≈40	11°21	11°53	29°34	3°41	14°51	3°49	27°47	13° 7	20° 7	21° 8	29°26	n.a.	T 21
F 22	8 0 58	28° 0'05	15° 4	10°42	12°42	0≈15	3°52	14°54	3°48	27°47	13° 9	20°D 6	21° 5	29°32	n.a.	F 22
S 23	8 4 54	28°59'00	29°36	9°57	13°32	0°55	4° 2	14°58	3°46	27°48	13°10	20° 6	21° 2	29°39	n.a.	S 23
S 24	8 8 5 1	29°57'57	14 米 10	9° 7	14°23	1°36	4°13	15° 1	3°44	27°48	13°12	20° 7	20°59	29°46	n.a.	S 24
M25	8 12 48	0≈56'55	28°40	8°13	15°14	2°17	4°23	15° 4	3°42	27°48	13°14	20° 8	20°56	29°52	n.a.	M25
T 26	8 16 44	1°55'56	13 ° 4	7°14	16° 6	2°58	4°33	15° 8	3°40	27°49	13°15	20° 9	20°52	29°59	n.a.	T 26
W27	8 20 41	2°54'59	27°17	6°13	16°59	3°39	4°43	15°11	3°38	27°50	13°17	20°R10	20°49	0요 6	n.a.	W27
T 28	8 24 37	3°54'05	11817	5°11	17°52	4°20	4°53	15°15	3°36	27°50	13°19	20°10	20°46	0°12	n.a.	T 28
F 29	8 28 34	4°53'12	25° 4	4° 9	18°46	5° 1	5° 3	15°18	3°34	27°51	13°20	20° 9	20°43	0°19	n.a.	F 29
S 30	8 32 31	5≈52'21	8耳37	3≈ 9	19 .7 41	5≈42	5 ₹ 13	15 Y 22	3 m 32	27 Υ 51	13 る 22	20≈ 8	20≈40	0 ჲ 26	n.a.	S 30

Delta T = 194h19m14s

MAY 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 36 27	6≈51'33	21 II 55	2°R11	20 ∡ ³36	6≈23	5 ₹ 23	15 Υ 26	3°R30	27 Y 52	13る23	20°R 6	20≈37	0 ჲ 32	n.a.	S 1
M 2	8 40 24	7°50'47	599 0	1≈18	21°32	7° 5	5°32	15°30	3 m 28	27°53	13°25	20≈ 4	20°33	0°39	n.a.	M 2
T 3	8 44 21	8°50'03	17°51	0°31	22°28	7°46	5°42	15°34	3°26	27°53	13°27	20° 3	20°30	0°46	n.a.	T 3
W 4	8 48 17	9°49'21	$0\Omega 28$	29 궁 52	23°25	8°27	5°51	15°38	3°23	27°54	13°28	20° 2	20°27	0°53	n.a.	W 4
T 5	8 52 14	10°48'42	12°53	29°20	24°22	9° 8	6° 0	15°42	3°21	27°55	13°30	20° 1	20°24	0°59	n.a.	T 5
F 6	8 56 10	11°48'05	25° 7	28°57	25°20	9°50	6° 9	15°46	3°19	27°56	13°31	20°D 1	20°21	1° 6	n.a.	F 6
S 7	9 0 7	12°47'30	7 m) 10	28°44	26°19	10°31	6°18	15°50	3°17	27°57	13°33	20° 1	20°17	1°13	n.a.	S 7
S 8	9 4 4	13°46'58	19° 6	28°D40	27°18	11°13	6°27	15°55	3°14	27°58	13°34	20° 2	20°14	1°19	n.a.	S 8
M 9	9 8 0	14°46'29	0 ჲ 57	28°47	28°17	11°54	6°36	15°59	3°12	27°59	13°36	20° 3	20°11	1°26	n.a.	M 9
T 10	9 11 57	15°46'02	12°46	29° 3	2 <u>9</u> °17	12°36	6°44	16° 4	3°10	28° 0	13°37	20° 3	20° 8	1°33	n.a.	T 10
W11	9 15 53	16°45'37	24°37	29°29	0 궁 18	13°17	6°53	16° 8	3° 8	28° 1	13°39	20° 4	20° 5	1°39	n.a.	W11
T 12	9 19 50	17°45'16	6M35	0≈ 5	1°18	13°59	7° 1	16°13	3° 5	28° 2	13°40	20° 4	20° 2	1°46	n.a.	T 12
F 13	9 23 46	18°44'57	18°44	0°49	2°20	14°40	7° 9	16°18	3° 3	28° 3	13°42	20°R 4	19°58	1°53	n.a.	F 13
S 14	9 27 43	19°44'40	1 √ 1 7	1°42	3°21	15°22	7°18	16°22	3° 1	28° 4	13°43	20°D 4	19°55	1°59	n.a.	S 14
S 15	9 31 40	20°44'27	13°51	2°42	4°23	16° 4	7°25	16°27	2°58	28° 5	13°45	20° 4	19°52	2° 6	n.a.	S 15
M16	9 35 36	21°44'16	26°58	3°49	5°26	16°46	7°33	16°32	2°56	28° 6	13°46	20° 4	19°49	2°13	n.a.	M16
T 17	9 39 33	22°44'07	10 궁 30	5° 2	6°28	17°28	7°41	16°37	2°53	28° 7	13°48	20° 4	19°46	2°19	n.a.	T 17
W18	9 43 29	23°44'01	24°29	6°21	7°31	18°10	7°48	16°42	2°51	28° 8	13°49	20° 4	19°43	2°26	n.a.	W18
T 19	9 47 26	24°43'58	8≈51	7°45	8°35	18°51	7°56	16°47	2°49	28°10	13°50	20° 5	19°39	2°33	n.a.	T 19
F 20	9 51 22	25°43'57	23°33	9°13	9°39	19°33	8° 3	16°52	2°46	28°11	13°52	20°R 5	19°36	2°39	n.a.	F 20
S 21	9 55 19	26°43'58	8 ∺ 28	10°45	10°43	20°15	8°10	16°58	2°44	28°12	13°53	20° 5	19°33	2°46	n.a.	S 21
S 22	9 59 15	27°44'01	23°28	12°20	11°47	20°58	8°17	17° 3	2°41	28°13	13°54	20° 4	19°30	2°53	n.a.	S 22
M23	10 3 12	28°44'07	8 Ƴ 25	13°57	12°52	21°40	8°24	17° 8	2°39	28°15	13°56	20° 3	19°27	2°59	n.a.	M23
T 24	10 7 8	29°44'14	23°10	15°36	13°57	22°22	8°30	17°14	2°36	28°16	13°57	20° 2	19°23	3° 6	n.a.	T 24
W25	10 11 5	0) (44′24	7 8 38	17°17	15° 2	23° 4	8°37	17°19	2°34	28°18	13°58	20° 1	19°20	3°13	n.a.	W25
T 26	10 15 1	1°44'35	21°45	19° 0	16° 8	23°46	8°43	17°25	2°32	28°19	13°59	20° 0	19°17	3°20	n.a.	T 26
F 27	10 18 58	2°44'49	5 Ⅱ 31	20°43	17°14	24°29	8°49	17°30	2°29	28°20	14° 1	20°D 0	19°14	3°26	n.a.	F 27
S 28	10 22 54	3°45'04	18°54	22°27	18°20	25°11	8°55	17°36	2°27	28°22	14° 2	20° 0	19°11	3°33	n.a.	S 28
S 29	10 26 51	4°45'22	1958	24°11	19°26	25°53	9° 1	17°42	2°24	28°23	14° 3	20° 1	19°8	3°40	n.a.	S 29
M30	10 30 47	5°45'41	14°45	25°56	2 <u>0</u> °33	26°36	9° 6	17°47	2°22	28°25	1 <u>4</u> ° 4	20° 3	19° 4	3°46	n.a.	M30
T 31	10 34 44	6) 46′02	279917	27≈41	21 궁 40	27≈18	9 . ₹12	17 Ƴ 53	2 Mp 19	28 Y 26	14궁 5	20≈ 4	19 ≈ 1	3 ≏ 53	n.a.	T 31

Delta T = 194h19m06s

Julian Calendar 1 May 12863 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12863 BCE

JUNE 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 38 40	7) (46'24	9 Ω 36	29≈25	22 궁 47	28≈ 1	9 ∡ 17	17 Υ 59	2°R17	28 Y 28	14궁 7	20≈ 5	18≈58	4 ♀ 0	n.a.	W 1
T 2	10 42 37	8°46'49	21°46	1) 10	23°54	28°43	9°22	18° 5	2 Mp 14	28°30	14° 8	20°R 5	18°55	4° 6	n.a.	T 2
F 3	10 46 33	9°47'16	3 m 48	2°54	25° 2	29°26	9°27	18°11	2°12	28°31	14° 9	20° 5	18°52	4°13	n.a.	F 3
S 4	10 50 30	10°47'45	15°44	4°38	26°10	0 ∺ 9	9°32	18°17	2°10	28°33	14°10	20° 3	18°49	4°20	n.a.	S 4
S 5	10 54 26	11°48'16	27°36	6°22	27°18	0°51	9°37	18°23	2° 7	28°35	14°11	20° 0	18°45	4°26	n.a.	S 5
M 6	10 58 23	12°48'49	9 ჲ 26	8° 6	28°26	1°34	9°41	18°29	2° 5	28°36	14°12	19°57	18°42	4°33	n.a.	M 6
T 7	11 2 19	13°49'24	21°16	9°48	29°35	2°17	9°45	18°35	2° 2	28°38	14°13	19°52	18°39	4°40	n.a.	T 7
W 8	11 6 16	14°50'01	3M 9	11°31	0≈43	3° 0	9°49	18°41	2° 0	28°40	14°14	19°48	18°36	4°46	n.a.	W 8
T 9	11 10 12	15°50'40	15° 7	13°13	1°52	3°42	9°53	18°48	1°58	28°42	14°15	19°44	18°33	4°53	n.a.	T 9
F 10	11 14 8	16°51'22	27°14	14°54	3° 1	4°25	9°57	18°54	1°55	28°43	14°16	19°41	18°29	5° 0	n.a.	F 10
S 11	11 18 5	17°52'06	9 , ₹35	16°35	4°11	5° 8	10° 0	19° 0	1°53	28°45	14°17	19°40	18°26	5° 7	n.a.	S 11
S 12	11 22 1	18°52'51	22°12	18°16	5°20	5°51	10° 4	19° 7	1°51	28°47	14°18	19°D40	18°23	5°13	n.a.	S 12
M13	11 25 58	19°53'39	5 ਰ 11	19°56	6°30	6°34	10° 7	19°13	1°48	28°49	14°19	19°40	18°20	5°20	n.a.	M13
T 14	11 29 54	20°54'29	18°34	21°35	7°40	7°17	10°10	19°19	1°46	28°51	14°19	19°42	18°17	5°27	n.a.	T 14
W15	11 33 51	21°55'21	2 ≈ 25	23°14	8°50	8° 1	10°13	19°26	1°44	28°53	14°20	19°43	18°14	5°33	n.a.	W15
T 16	11 37 47	22°56'15	16°43	24°52	10° 0	8°44	10°15	19°32	1°42	28°54	14°21	19°R44	18°10	5°40	n.a.	T 16
F 17	11 41 43	23°57'11	1 ∺ 27	26°31	11°10	9°27	10°17	19°39	1°39	28°56	14°22	19°44	18° 7	5°47	n.a.	F 17
S 18	11 45 40	24°58'09	16°31	28° 8	12°20	10°10	10°20	19°45	1°37	28°58	14°23	19°42	18° 4	5°53	n.a.	S 18
S 19	11 49 36	25°59'08	1 Υ 46	29°45	13°31	10°54	10°22	19°52	1°35	29° 0	14°23	19°38	18° 1	6° 0	n.a.	S 19
M20	11 53 33	27° 0'09	17° 2	1 Υ 22	14°42	11°37	10°23	19°59	1°33	29° 2	14°24	19°32	17°58	6° 7	n.a.	M20
T 21	11 57 29	28° 1'11	2 8 8	2°58	15°53	12°20	10°25	20° 5	1°31	29° 4	14°25	19°26	17°54	6°13	n.a.	T 21
W22	12 1 26	29° 2'15	16°56	4°34	17° 4	13° 4	10°26	20°12	1°29	29° 6	14°25	19°21	17°51	6°20	n.a.	W22
T 23	12 5 22	0 Υ 3'20	1 II 19	6°10	18°15	13°47	10°27	20°19	1°27	29° 8	14°26	19°16	17°48	6°27	n.a.	T 23
F 24	12 9 18	1° 4'26	15°13	7°45	19°26	14°31	10°28	20°25	1°25	29°10	14°27	19°13	17°45	6°34	n.a.	F 24
S 25	12 13 15	2° 5'33	28°39	9°19	20°38	15°14	10°29	20°32	1°23	29°12	14°27	19°D11	17°42	6°40	n.a.	S 25
S 26	12 17 11	3° 6'42	119540	10°54	21°49	15°58	10°30	20°39	1°21	29°15	14°28	19°12	17°39	6°47	n.a.	S 26
M27	12 21 8	4° 7'51	24°19	12°28	23° 1	16°42	10°30	20°46	1°19	29°17	14°28	19°13	17°35	6°54	n.a.	M27
T 28	12 25 4	5° 9'02	$6\Omega 40$	14° 2	24°13	17°25	10°R30	20°53	1°17	29°19	14°29	19°14	17°32	7° 0	n.a.	T 28
W29	12 29 0	6°10'13	18°48	15°35	25°25	18° 9	10°30	21° 0	1°15	29°21	1 <u>4</u> °29	19°R15	17°29	7° 7	n.a.	W29
T 30	12 32 57	7 Ƴ 11'26	0 m /48	17 Y 8	26≈37	18 米 53	10 ₮ 30	21 ° 6	1 m 13	29 Y 23	14 궁 30	19 ≈ 14	17≈26	7 ≏ 14	n.a.	T 30

Delta T = 194h18m58s

JULY 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	12 36 53	8 Υ 12'39	12 m /41	18 Y 41	27≈49	19) 37	10°R29	21Υ13	1°R11	29 Υ 25	14 궁 30	19°R11	17≈23	7 ≙ 20	n.a.	F 1
S 2	12 40 50	9°13'53	24°32	20°14	29° 1	20°21	10 渘 29	21°20	1 m) 9	29°27	14°30	19 ≈ 6	17°20	7°27	n.a.	S 2
S 3	12 44 46	10°15'09	6 ₽ 22	21°46	0) 13	21° 4	10°28	21°27	1°8	29°29	14°31	18°58	17°16	7°34	n.a.	S 3
M 4	12 48 42	11°16'26	18°13	23°18	1°26	21°48	10°27	21°34	1° 6	29°32	14°31	18°48	17°13	7°40	n.a.	M 4
T 5	12 52 39	12°17'43	0 ™ 7	24°50	2°38	22°32	10°25	21°41	1° 4	29°34	14°31	18°37	17°10	7°47	n.a.	T 5
W 6	12 56 35	13°19'02	12° 5	26°21	3°51	23°16	10°24	21°48	1° 2	29°36	14°32	18°26	17° 7	7°54	n.a.	W 6
T 7	13 0 32	14°20'22	24° 9	27°52	5° 4	24° 0	10°22	21°55	1° 1	29°38	14°32	18°16	17° 4	8° 1	n.a.	T 7
F 8	13 4 28	15°21'44	6 × ⁷ 21	29°23	6°16	24°45	10°20	22° 2	0°59	29°40	14°32	18° 7	17° 0	8° 7	n.a.	F 8
S 9	13 8 25	16°23'06	18°43	0 8 53	7°29	25°29	10°18	22° 9	0°58	29°43	14°32	18° 1	16°57	8°14	n.a.	S 9
S 10	13 12 21	17°24'29	1 る 19	2°23	8°42	26°13	10°16	22°16	0°56	29°45	14°32	17°57	16°54	8°21	n.a.	S 10
M11	13 16 17	18°25'54	14°12	3°53	9°55	26°57	10°13	22°23	0°55	29°47	14°33	17°D56	16°51	8°27	n.a.	M11
T 12	13 20 14	19°27'19	27°26	5°22	11° 9	27°41	10°11	22°30	0°53	29°49	14°33	17°56	16°48	8°34	n.a.	T 12
W13 T 14	13 24 10 13 28 7	20°28'46 21°30'13	11 ≈ 3 25° 7	6°51 8°19	12°22 13°35	28°26 29°10	10° 8 10° 5	22°37 22°44	0°52 0°51	29°52 29°54	14°33 14°33	17°R56 17°56	16°45 16°41	8°41 8°47	n.a.	W13 T 14
F 15	13 28 7	21°30°13 22°31'41	9 \(\frac{4}{37}\)	9°46	13°33	29°54	10° 3	22°44 22°51	0°50	29°54 29°56	14°33	17°54	16°38	8°54	n.a. n.a.	F 15
S 16	13 35 59	23°33'10	24°30	11°12	16° 2	0° 39	9°58	22°58	0°48	29°58	14°R33	17°50	16°35	9° 1	n.a.	S 16
S 17	13 39 56 13 43 52	24°34'40 25°36'10	9 Υ 41 24°58	12°38 14° 3	17°16 18°29	1°23 2° 8	9°54 9°50	23° 5 23°12	0°47 0°46	08 1 0° 3	14°33 14°33	17°43 17°33	16°32 16°29	9° 7 9°14	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	13 43 52	26°37'41	10812	15°26	18°29 19°43	2°52	9°46	23°12 23°19	0°46	0° 5	14°33	17°33	16°29	9°14 9°21	n.a. n.a.	T 19
W20	13 51 45	20°37'41 27°39'12	25°11	16°49	20°56	3°37	9°42	23°26	0°44	0° 7	14°33	17°11	16°22	9°28	n.a.	W20
T 21	13 55 42	28°40'43	9 Ⅱ 47	18° 9	20°10	4°21	9°37	23°33	0°43	0°10	14°33	17° 2	16°19	9°34	n.a.	T 21
F 22	13 59 38	29°42'15	23°53	19°28	23°24	5° 6	9°33	23°40	0°42	0°12	14°32	16°54	16°16	9°41	n.a.	F 22
S 23	14 3 35	0843'46	79 29	20°45	24°38	5°51	9°28	23°47	0°41	0°14	14°32	16°50	16°13	9°48	n.a.	S 23
S 24	14 7 31	1°45'18	20°35	21°59	25°52	6°35	9°23	23°54	0°40	0°16	14°32	16°48	16°10	9°54	n.a.	S 24
M25	14 11 27	2°46'49	3 Ω 16	23°10	27° 6	7°20	9°18	24° 1	0°39	0°19	14°32	16°D47	16° 6	10° 1	n.a.	M25
T 26	14 15 24	3°48'20	15°37	24°18	28°20	8° 5	9°13	24° 8	0°39	0°21	14°31	16°R47	16° 3	10° 8	n.a.	T 26
W27	14 19 20	4°49'51	27°42	25°23	29°34	8°50	9° 7	24°15	0°38	0°23	14°31	16°47	16° 0	10°14	n.a.	W27
T 28	14 23 17	5°51'21	9 ⋒ 37	26°23	0 Υ 48	9°34	9° 2	24°22	0°37	0°26	14°31	16°45	15°57	10°21	n.a.	T 28
F 29	14 27 13	6°52'51	21°27	27°18	2° 2	10°19	8°56	24°29	0°37	0°28	14°31	16°40	15°54	10°28	n.a.	F 29
S 30	14 31 10	7°54'22	3 ≏ 15	28° 7	3°16	11° 4	8°50	24°36	0°36	0°30	14°30	16°32	15°51	10°35	n.a.	S 30
S 31	14 35 6	8 8 55'51	15 ♀ 6	28 8 50	4 Υ30	11 Y 49	8 ∡ 744	24 Y 43	0 m /35	0 ප 32	14 궁 30	16≈22	15≈47	10 ≏ 41	n.a.	S 31

Delta T = 194h18m50s

Julian Calendar 1 July 12863 BCE == Greg. Calendar 25 March 12863 BCE

AUGUST 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 3	9 8 57'21	27 <u>₽</u> 0	29826	5 ℃ 44	12 Y 34	8°R38	24 Y 50	0°R35	0 8 35	14°R29	16°R 8	15≈44	10 ≏ 48	n.a.	M 1
T 2	14 42 59	10°58'50	9 ™ 1	29°53	6°59	13°19	8 ₮ 31	24°57	0 m /35	0°37	14 궁 29	15≈54	15°41	10°55	n.a.	T 2
W 3	14 46 56	12° 0'19	21° 9	0 Ⅱ 12	8°13	14° 4	8°25	25° 4	0°34	0°39	14°28	15°38	15°38	11° 1	n.a.	W 3
T 4	14 50 52	13° 1'48	3 ∡ 124	0°R20	9°27	14°49	8°18	25°10	0°34	0°41	14°28	15°24	15°35	11° 8	n.a.	T 4
F 5	14 54 49	14° 3'17	15°48	0°18	10°42	15°34	8°11	25°17	0°34	0°44	14°27	15°12	15°31	11°15	n.a.	F 5
S 6	14 58 45	15° 4'45	28°22	0° 5	11°56	16°19	8° 4	25°24	0°34	0°46	14°27	15° 3	15°28	11°21	n.a.	S 6
S 7	15 2 42	16° 6'14	11 궁 6	29 8 39	13°10	17° 4	7°57	25°31	0°33	0°48	14°26	14°57	15°25	11°28	n.a.	S 7
M 8	15 638	17° 7'42	24° 3	29° 3	14°25	17°50	7°50	25°37	0°33	0°50	14°26	14°53	15°22	11°35	n.a.	M 8
T 9	15 10 35	18° 9'10	7≈16	28°15	15°39	18°35	7°43	25°44	0°D33	0°52	14°25	14°52	15°19	11°42	n.a.	T 9
W10	15 14 31	19°10'37	20°47	27°16	16°54	19°20	7°36	25°51	0°33	0°55	14°24	14°52	15°16	11°48	n.a.	W10
T 11	15 18 28	20°12'04	4 ∺ 38	26° 9	18° 8	20° 5	7°28	25°57	0°33	0°57	14°24	14°52	15°12	11°55	n.a.	T 11
F 12	15 22 24	21°13'31	18°50	24°54	19°23	20°51	7°21	26° 4	0°33	0°59	14°23	14°50	15° 9	12° 2	n.a.	F 12
S 13	15 26 21	22°14'57	3 ℃ 23	23°35	20°37	21°36	7°13	26°11	0°34	1° 1	14°22	14°45	15° 6	12° 8	n.a.	S 13
S 14	15 30 18	23°16'23	18°12	22°14	21°52	22°21	7° 6	26°17	0°34	1° 3	14°22	14°37	15° 3	12°15	n.a.	S 14
M15	15 34 14	24°17'49	3 8 11	20°54	23° 6	23° 7	6°58	26°24	0°34	1° 5	14°21	14°27	15° 0	12°22	n.a.	M15
T 16	15 38 11	25°19'13	18°12	19°37	24°21	23°52	6°50	26°30	0°34	1° 7	14°20	14°15	14°57	12°28	n.a.	T 16
W17	15 42 7	26°20'37	3 II 3	18°25	25°36	24°37	6°42	26°37	0°35	1°10	14°19	14° 3	14°53	12°35	n.a.	W17
T 18	15 46 4	27°22'01	17°37	17°21	26°50	25°23	6°34	26°43	0°35	1°12	14°18	13°53	14°50	12°42	n.a.	T 18
F 19	15 50 0	28°23'23	19547	16°25	28° 5	26° 8	6°26	26°49	0°36	1°14	14°18	13°44	14°47	12°49	n.a.	F 19
S 20	15 53 57	29°24'44	15°28	15°39	29°19	26°54	6°18	26°56	0°36	1°16	14°17	13°38	14°44	12°55	n.a.	S 20
S 21	15 57 54	0Ⅲ26′03	28°41	15° 3	0 8 34	27°39	6°10	27° 2	0°37	1°18	14°16	13°35	14°41	13° 2	n.a.	S 21
M22	16 1 50	1°27'21	11 \O 28	14°37	1°48	28°25	6° 2	27° 8	0°37	1°20	14°15	13°D34	14°37	13° 9	n.a.	M22
T 23	16 5 47	2°28'38	23°53	14°20	3° 3	29°10	5°54	27°15	0°38	1°22	14°14	13°34	14°34	13°15	n.a.	T 23
W24	16 9 43	3°29'54	6Mp 1	14°D13	4°18	29°56	5°46	27°21	0°39	1°24	14°13	13°R35	14°31	13°22	n.a.	W24
T 25	16 13 40	4°31'07	17°58	14°15	5°32	0842	5°38	27°27	0°40	1°26	14°12	13°34	14°28	13°29	n.a.	T 25
F 26	16 17 37	5°32'20	29°48	14°25	6°47	1°27	5°30	27°33	0°40	1°28	14°11	13°31	14°25	13°36	n.a.	F 26
S 27	16 21 33	6°33'31	11 ≏ 38	14°43	8° 1	2°13	5°21	27°39	0°41	1°30	14°10	13°25	14°22	13°42	n.a.	S 27
S 28	16 25 30	7°34'40	23°30	15° 8	9°16	2°58	5°13	27°45	0°42	1°32	14° 9	13°17	14°18	13°49	n.a.	S 28
M29	16 29 26	8°35'48	5 M 29	15°39	10°30	3°44	5° 5	27°51	0°43	1°34	14° 8	13° 6	14°15	13°56	n.a.	M29
T 30	16 33 23	9°36'54	17°37	16°15	11°45	4°30	4°57	27°57	0°44	1°36	1 <u>4°</u> 7	12°54	14°12	14° 2	n.a.	T 30
W31	16 37 20	10 Ⅱ 37'59	29 M 55	16 8 57	12 8 59	5 8 15	4 ₹ 49	28 ° 2	0 m 45	1 8 38	14 궁 6	12 ≈ 42	14≈ 9	14 ♀ 9	n.a.	W31

 $Delta\ T = 194h18m42s$

SEPTEMBER 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	16 41 16	11 Ⅱ 39'02	12 × 25	17844	14814	6 8 1	4°R41	28 Y 8	0 m 46	1 8 39	14°R 5	12°R30	14≈ 6	14 ₽ 16	n.a.	T 1
F 2	16 45 13	12°40'04	25° 6	18°34	15°29	6°47	4 ₹ 33	28°14	0°48	1°41	14중 4	12≈20	14° 3	14°22	n.a.	F 2
S 3	16 49 10	13°41'05	7 る 59	19°28	16°43	7°33	4°25	28°20	0°49	1°43	14° 3	12°12	13°59	14°29	n.a.	S 3
S 4	16 53 6	14°42'04	21° 2	20°26	17°58	8°18	4°17	28°25	0°50	1°45	14° 1	12° 8	13°56	14°36	n.a.	S 4
M 5	16 57 3	15°43'02	4≈16	21°27	19°12	9° 4	4° 9	28°31	0°51	1°47	14° 0	12° 5	13°53	14°43	n.a.	M 5
T 6	17 1 0	16°43'58	17°42	22°30	20°27	9°50	4° 1	28°36	0°53	1°48	13°59	12°D 5	13°50	14°49	n.a.	T 6
W 7	17 4 56	17°44'53	1 米 19	23°36	21°41	10°36	3°54	28°42	0°54	1°50	13°58	12° 6	13°47	14°56	n.a.	W 7
T 8	17 8 53	18°45'46	15°10	24°44	22°55	11°22	3°46	28°47	0°56	1°52	13°57	12°R 7	13°43	15° 3	n.a.	T 8
F 9	17 12 50	19°46'38	29°13	25°54	24°10	12° 7	3°38	28°52	0°57	1°53	13°56	12° 7	13°40	15° 9	n.a.	F 9
S 10	17 16 46	20°47'28	13 Y 29	27° 6	25°24	12°53	3°31	28°58	0°59	1°55	13°54	12° 4	13°37	15°16	n.a.	S 10
S 11	17 20 43	21°48'18	27°55	28°20	26°39	13°39	3°23	29° 3	1° 0	1°57	13°53	12° 0	13°34	15°23	n.a.	S 11
M12	17 24 40	22°49'05	12 8 27	29°36	27°53	14°25	3°16	29° 8	1° 2	1°58	13°52	11°53	13°31	15°30	n.a.	M12
T 13	17 28 36	23°49'51	27° 0	0Ⅲ52	29° 8	15°11	3° 9	29°13	1° 4	2° 0	13°51	11°46	13°28	15°36	n.a.	T 13
W14	17 32 33	24°50'36	11 Ⅲ 27	2°11	0∏22	15°57	3° 2	29°18	1° 6	2° 2	13°49	11°38	13°24	15°43	n.a.	W14
T 15	17 36 30	25°51'18	25°41	3°30	1°36	16°43	2°55	29°23	1° 7	2° 3	13°48	11°30	13°21	15°50	n.a.	T 15
F 16	17 40 26	26°51'59	9938	4°51	2°51	17°29	2°48	29°28	1° 9	2° 5	13°47	11°25	13°18	15°56	n.a.	F 16
S 17	17 44 23	27°52'37	23°13	6°13	4° 5	18°14	2°41	29°32	1°11	2° 6	13°46	11°21	13°15	16° 3	n.a.	S 17
S 18	17 48 20	28°53'14	6Ω 24	7°36	5°19	19° 0	2°34	29°37	1°13	2° 8	13°44	11°D19	13°12	16°10	n.a.	S 18
M19	17 52 16	29°53'48	19°13	8°59	6°33	19°46	2°28	29°42	1°15	2° 9	13°43	11°19	13° 9	16°17	n.a.	M19
T 20	17 56 13	0954'20	1 m p41	10°24	7°48	20°32	2°21	29°46	1°17	2°10	13°42	11°21	13° 5	16°23	n.a.	T 20
W21	18 0 10	1°54'49	13°53	11°50	9° 2	21°18	2°15	29°51	1°19	2°12	13°40	11°22	13° 2	16°30	n.a.	W21
T 22	18 4 7	2°55'17	25°53	13°17	10°16	22° 4	2° 9	29°55	1°21	2°13	13°39	11°24	12°59	16°37	n.a.	T 22
F 23	18 8 3	3°55'41	7 ≏ 46	14°45	11°30	22°50	2° 3	29°59	1°23	2°14	13°38	11°R24	12°56	16°43	n.a.	F 23
S 24	18 12 0	4°56'04	19°37	16°13	12°44	23°36	1°57	0 8 4	1°25	2°16	13°36	11°22	12°53	16°50	n.a.	S 24
S 25	18 15 57	5°56'24	1 ML 31	17°43	13°59	24°22	1°52	0° 8	1°28	2°17	13°35	11°19	12°49	16°57	n.a.	S 25
M26	18 19 53	6°56'42	13°33	19°13	15°13	25° 8	1°46	0°12	1°30	2°18	13°34	11°15	12°46	17° 4	n.a.	M26
T 27	18 23 50	7°56'57	25°45	20°44	16°27	25°54	1°41	0°16	1°32	2°19	13°32	11°10	12°43	17°10	n.a.	T 27
W28	18 27 47	8°57'10	8 才 11	22°16	17°41	26°40	1°36	0°20	1°34	2°21	13°31	11° 4	12°40	17°17	n.a.	W28
T 29	18 31 43	9°57'21	20°53	23°49	18°55	27°25	1°31	0°24	1°37	2°22	13°30	10°58	12°37	17°24	n.a.	T 29
F 30	18 35 40	10957'30	3 ⋜ 51	25 Ⅱ 23	20耳 9	28 8 11	1 ∡ 126	0 8 28	1 m 39	2 8 23	13 る 28	10≈54	12≈34	17 ≏ 30	n.a.	F 30

Delta T = 194h18m34s

Julian Calendar 1 Sept. 12863 BCE == Greg. Calendar 26 May 12863 BCE

OCTOBER 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	18 39 37	11957'36	17중 4	26耳57	21 II 23	28 8 57	1°R21	0 8 31	1 M 42	2 8 24	13°R27	10°R50	12≈30	17 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	18 43 34	12°57'40	0≈31	28°33	22°37	29°43	1 √ 17	0°35	1°44	2°25	13 云 26	10≈48	12°27	17°44	n.a.	S 2
M 3	18 47 30	13°57'41	14°11	099 9	23°51	0П29	1°13	0°39	1°47	2°26	13°24	10°D48	12°24	17°51	n.a.	M 3
T 4	18 51 27	14°57'41	28° 1	1°47	25° 5	1°15	1°8	0°42	1°49	2°27	13°23	10°49	12°21	17°57	n.a.	T 4
W 5	18 55 24	15°57'38	11 米 59	3°25	26°18	2° 1	1° 5	0°45	1°52	2°28	13°22	10°50	12°18	18° 4	n.a.	W 5
T 6	18 59 20	16°57'34	26° 4	5° 4	27°32	2°47	1° 1	0°49	1°54	2°29	13°20	10°52	12°14	18°11	n.a.	T 6
F 7	19 3 17	17°57'27	10 Y 13	6°44	28°46	3°33	0°57	0°52	1°57	2°30	13°19	10°53	12°11	18°17	n.a.	F 7
S 8	19 7 14	18°57'18	24°24	8°25	099 0	4°18	0°54	0°55	1°59	2°31	13°18	10°R53	12° 8	18°24	n.a.	S 8
S 9	19 11 10	19°57'08	8 8 36	10° 7	1°14	5° 4	0°51	0°58	2° 2	2°31	13°16	10°52	12° 5	18°31	n.a.	S 9
M10	19 15 7	20°56'55	22°46	11°51	2°28	5°50	0°48	1° 1	2° 5	2°32	13°15	10°50	12° 2	18°38	n.a.	M10
T 11	19 19 4	21°56'40	6 Ⅱ 51	13°35	3°41	6°36	0°45	1° 4	2° 8	2°33	13°14	10°48	11°59	18°44	n.a.	T 11
W12	19 23 0	22°56'23	20°48	15°20	4°55	7°22	0°42	1° 6	2°10	2°34	13°12	10°45	11°55	18°51	n.a.	W12
T 13	19 26 57	23°56'04	4934	17° 6	6° 9	8° 8	0°40	1° 9	2°13	2°35	13°11	10°43	11°52	18°58	n.a.	T 13
F 14	19 30 54	24°55'43	18° 6	18°53	7°23	8°53	0°37	1°12	2°16	2°35	13°10	10°41	11°49	19° 4	n.a.	F 14
S 15	19 34 51	25°55'19	1 Ω 22	20°42	8°36	9°39	0°35	1°14	2°19	2°36	13° 8	10°40	11°46	19°11	n.a.	S 15
S 16	19 38 47	26°54'53	14°20	22°31	9°50	10°25	0°34	1°17	2°22	2°36	13° 7	10°D40	11°43	19°18	n.a.	S 16
M17	19 42 44	27°54'24	27° 2	24°21	11° 4	11°11	0°32	1°19	2°25	2°37	13° 6	10°40	11°40	19°25	n.a.	M17
T 18	19 46 41	28°53'53	9 ™ 27	26°13	12°17	11°57	0°31	1°21	2°28	2°38	13° 4	10°41	11°36	19°31	n.a.	T 18
W19	19 50 37	29°53'19	21°39	28° 5	13°31	12°42	0°29	1°23	2°31	2°38	13° 3	10°42	11°33	19°38	n.a.	W19
T 20	19 54 34	0 £ 52'43	3 ≏ 40	29°59	14°44	13°28	0°28	1°25	2°34	2°39	13° 2	10°43	11°30	19°45	n.a.	T 20
F 21	19 58 31	1°52'03	15°35	1€53	15°58	14°14	0°27	1°27	2°37	2°39	13° 0	10°44	11°27	19°51	n.a.	F 21
S 22	20 2 27	2°51'22	27°27	3°49	17°12	14°59	0°27	1°29	2°40	2°39	12°59	10°R44	11°24	19°58	n.a.	S 22
S 23	20 6 24	3°50'37	9 M 21	5°45	18°25	15°45	0°26	1°31	2°43	2°40	12°58	10°44	11°20	20° 5	n.a.	S 23
M24	20 10 21	4°49'50	21°23	7°42	19°39	16°31	0°26	1°32	2°46	2°40	12°57	10°44	11°17	20°12	n.a.	M24
T 25	20 14 17	5°49'00	3 ∡ 36	9°40	20°52	17°16	0°D26	1°34	2°49	2°40	12°55	10°44	11°14	20°18	n.a.	T 25
W26	20 18 14	6°48'08	16° 5	11°38	22° 6	18° 2	0°26	1°35	2°52	2°41	12°54	10°43	11°11	20°25	n.a.	W26
T 27	20 22 10	7°47'13	28°52	13°36	23°19	18°47	0°26	1°37	2°55	2°41	12°53	10°43	11° 8	20°32	n.a.	T 27
F 28	20 26 7	8°46'16	12る 0	15°35	24°32	19°33	0°27	1°38	2°58	2°41	12°52	10°42	11° 5	20°38	n.a.	F 28
S 29	20 30 4	9°45'16	25°29	17°34	25°46	20°18	0°28	1°39	3° 1	2°41	12°51	10°42	11° 1	20°45	n.a.	S 29
S 30	20 34 0	10°44'13	9≈17	19°32	26°59	21° 4	0°29	1°40	3° 5	2°41	12°49	10°42	10°58	20°52	n.a.	S 30
M31	20 37 57	11 Ω 43'08	23≈23	21 Ω 30	289513	21 Ⅱ 49	0 ₮ 30	1841	3 Mp 8	2 8 42	12 る 48	10≈42	10≈55	20 ≏ 59	n.a.	M31

Delta T = 194h18m26s

Julian Calendar

The year -12862 astronomical counting style corresponds to year 12863 B.C.E historical counting style.

page 228 of 301

NOVEMBER 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	20 41 54	12\$\Omega42'00	7){ 41	23 £ 27	299526	22 川 35	0 х 31	1842	3 Mp 11	2 8 42	12°R47	10°R42	10≈52	21 ♀ 5	n.a.	T 1
W 2	20 45 50	13°40'51	22° 8	25°22	0 Ω 39	23°20	0°33	1°43	3°14	2°42	12 궁 46	10≈42	10°49	21°12	n.a.	W 2
T 3	20 49 47	14°39'39	6 Ƴ 37	27°16	1°53	24° 5	0°34	1°43	3°17	2°R42	12°45	10°42	10°46	21°19	n.a.	T 3
F 4	20 53 43	15°38'25	21° 4	29° 8	3° 6	24°51	0°36	1°44	3°21	2°42	12°44	10°41	10°42	21°25	n.a.	F 4
S 5	20 57 40	16°37'09	5 8 25	0 m)57	4°19	25°36	0°38	1°44	3°24	2°42	12°43	10°41	10°39	21°32	n.a.	S 5
S 6	21 137	17°35'51	19°36	2°43	5°33	26°21	0°40	1°45	3°27	2°42	12°42	10°D41	10°36	21°39	n.a.	S 6
M 7	21 5 33	18°34'32	3 Ⅱ 35	4°26	6°46	27° 6	0°43	1°45	3°31	2°41	12°41	10°41	10°33	21°46	n.a.	M 7
T 8	21 9 30	19°33'10	17°21	6° 5	7°59	27°52	0°45	1°45	3°34	2°41	12°40	10°41	10°30	21°52	n.a.	T 8
W 9	21 13 26	20°31'46	0954	7°40	9°13	28°37	0°48	1°R45	3°37	2°41	12°39	10°42	10°26	21°59	n.a.	W 9
T 10	21 17 23	21°30'20	14°14	9°11	10°26	29°22	0°51	1°45	3°41	2°41	12°38	10°43	10°23	22° 6	n.a.	T 10
F 11	21 21 20	22°28'52	27°20	10°36	11°39	09 7	0°54	1°45	3°44	2°41	12°37	10°44	10°20	22°12	n.a.	F 11
S 12	21 25 16	23°27'22	10 Ω 12	11°56	12°53	0°52	0°58	1°45	3°47	2°40	12°36	10°R44	10°17	22°19	n.a.	S 12
S 13	21 29 13	24°25'50	22°52	13°11	14° 6	1°37	1° 1	1°44	3°51	2°40	12°35	10°44	10°14	22°26	n.a.	S 13
M14	21 33 9	25°24'15	5 m 20	14°19	15°19	2°22	1° 5	1°44	3°54	2°40	12°34	10°43	10°11	22°33	n.a.	M14
T 15	21 37 6	26°22'38	17°37	15°22	16°33	3° 7	1° 9	1°43	3°57	2°39	12°33	10°41	10° 7	22°39	n.a.	T 15
W16	21 41 2	27°20'59	29°43	16°18	17°46	3°52	1°13	1°43	4° 1	2°39	12°32	10°39	10° 4	22°46	n.a.	W16
T 17	21 44 59	28°19'17	11 ≏ 42	17° 7	18°59	4°37	1°17	1°42	4° 4	2°38	12°31	10°36	10° 1	22°53	n.a.	T 17
F 18	21 48 55	29°17'33	23°36	17°50	20°12	5°22	1°22	1°41	4° 7	2°38	12°30	10°33	9°58	23° 0	n.a.	F 18
S 19	21 52 52	0 Mp 15'47	5 M 28	18°27	21°26	6° 7	1°26	1°40	4°11	2°37	12°29	10°31	9°55	23° 6	n.a.	S 19
S 20	21 56 48	1°13'59	17°22	18°56	22°39	6°51	1°31	1°39	4°14	2°37	12°28	10°29	9°52	23°13	n.a.	S 20
M21	22 0 45	2°12'08	29°22	19°19	23°52	7°36	1°36	1°38	4°18	2°36	12°28	10°D29	9°48	23°20	n.a.	M21
T 22	22 4 41	3°10'14	11 ~ 33	19°34	25° 5	8°21	1°41	1°37	4°21	2°36	12°27	10°29	9°45	23°26	n.a.	T 22
W23	22 8 38	4° 8'19	2 <u>4</u> ° 0	19°44	26°19	9° 5	1°46	1°36	4°24	2°35	12°26	10°30	9°42	23°33	n.a.	W23
T 24	22 12 35	5° 6'21	6 ප 46	19°R46	27°32	9°50	1°52	1°34	4°28	2°35	12°25	10°31	9°39	23°40	n.a.	T 24
F 25	22 16 31	6° 4'21	19°56	19°42	28°45	10°34	1°57	1°33	4°31	2°34	12°25	10°33	9°36	23°47	n.a.	F 25
S 26	22 20 28	7° 2'19	3≈30	19°32	29°58	11°19	2° 3	1°31	4°35	2°33	12°24	10°R34	9°32	23°53	n.a.	S 26
S 27	22 24 24	8° 0'14	17°30	19°16	1 m 12	12° 3	2° 9	1°30	4°38	2°32	12°23	10°34	9°29	24° 0	n.a.	S 27
M28	22 28 20	8°58'07	1 ∺ 53	18°55	2°25	12°47	2°15	1°28	4°41	2°32	12°23	10°33	9°26	24° 7	n.a.	M28
T 29	22 32 17	9°55'59	16°34	18°29	3°38	13°32	2°21	1°26	4°45	2°31	1 <u>2</u> °22	10°30	9°23	24°13	n.a.	T 29
W30	22 36 13	10 m 53'48	1 Υ 27	17 m)58	4 m 51	149916	2 √ 27	1824	4 m /48	2 8 30	12 る 21	10≈26	9≈20	24 ₾ 20	n.a.	W30

Delta T = 194h18m18s

Julian Calendar 1 Nov. 12863 BCE == Greg. Calendar 26 July 12863 BCE

DECEMBER 12863 BCE (-12862) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	22 40 10	11 m 51'35	16 Y 23	17°R23	6Mp 5	1599 0	2 ₹ 34	1°R22	4 m 51	2°R29	12°R21	10°R22	9≈17	24 ≗ 27	n.a.	T 1
F 2	22 44 6	12°49'21	1814	16 M)46	7°18	15°44	2°40	1820	4°55	2 8 28	12 る 20	10≈18	9°13	24°34	n.a.	F 2
S 3	22 48 3	13°47'06	15°52	16° 6	8°31	16°28	2°47	1°18	4°58	2°27	12°20	10°14	9°10	24°40	n.a.	S 3
S 4	22 51 59	14°44'49	0 Д 13	15°24	9°45	17°12	2°54	1°16	5° 2	2°26	12°19	10°12	9° 7	24°47	n.a.	S 4
M 5	22 55 56	15°42'30	14°13	14°42	10°58	17°56	3° 1	1°14	5° 5	2°26	12°19	10°D11	9° 4	24°54	n.a.	M 5
T 6	22 59 52	16°40'10	27°53	13°59	12°11	18°40	3° 8	1°11	5° 8	2°25	12°18	10°11	9° 1	25° 0	n.a.	T 6
W 7	23 3 49	17°37'49	119512	13°17	13°24	19°24	3°16	1° 9	5°12	2°24	12°18	10°13	8°57	25° 7	n.a.	W 7
T 8	23 7 45	18°35'26	24°14	12°37	14°38	20° 8	3°23	1° 6	5°15	2°23	12°17	10°14	8°54	25°14	n.a.	T 8
F 9	23 11 42	19°33'02	7 Ω 1	11°58	15°51	20°52	3°31	1° 3	5°18	2°21	12°17	10°R15	8°51	25°21	n.a.	F 9
S 10	23 15 38	20°30'36	19°34	11°22	17° 5	21°35	3°38	1° 1	5°22	2°20	12°17	10°15	8°48	25°27	n.a.	S 10
S 11	23 19 34	21°28'09	1 m) 57	10°50	18°18	22°19	3°46	0°58	5°25	2°19	12°16	10°12	8°45	25°34	n.a.	S 11
M12	23 23 31	22°25'40	14°10	10°20	19°31	23° 2	3°54	0°55	5°28	2°18	12°16	10° 8	8°42	25°41	n.a.	M12
T 13	23 27 27	23°23'09	26°16	9°55	20°45	23°46	4° 2	0°52	5°31	2°17	12°16	10° 2	8°38	25°48	n.a.	T 13
W14	23 31 24	24°20'37	8 ≏ 15	9°34	21°58	24°29	4°11	0°49	5°35	2°16	12°15	9°55	8°35	25°54	n.a.	W14
T 15	23 35 20	25°18'04	20°10	9°18	23°11	25°13	4°19	0°46	5°38	2°15	12°15	9°46	8°32	26° 1	n.a.	T 15
F 16	23 39 17	26°15'28	2M 3	9° 6	24°25	25°56	4°28	0°43	5°41	2°13	12°15	9°38	8°29	26° 8	n.a.	F 16
S 17	23 43 13	27°12'52	13°54	8°59	25°38	26°39	4°36	0°40	5°44	2°12	12°15	9°30	8°26	26°14	n.a.	S 17
S 18	23 47 9	28°10'13	25°48	8°D57	26°52	27°22	4°45	0°36	5°48	2°11	12°14	9°23	8°23	26°21	n.a.	S 18
M19	23 51 6	29° 7'34	7 .7 47	9° 0	28° 5	28° 5	4°54	0°33	5°51	2°10	12°14	9°19	8°19	26°28	n.a.	M19
T 20	23 55 2	0 ♀ 4'52	19°56	9° 7	29°19	28°48	5° 3	0°29	5°54	2° 8	12°14	9°17	8°16	26°35	n.a.	T 20
W21	23 58 59	1° 2'09	2 ප 20	9°19	0 ჲ 32	29°31	5°12	0°26	5°57	2° 7	12°14	9°D16	8°13	26°41	n.a.	W21
T 22	0 2 55	1°59'25	15° 2	9°36	1°46	$0\Omega14$	5°21	0°22	6° 0	2° 6	12°14	9°17	8°10	26°48	n.a.	T 22
F 23	0 651	2°56'39	28° 7	9°57	2°59	0°57	5°30	0°19	6° 3	2° 4	12°14	9°18	8° 7	26°55	n.a.	F 23
S 24	0 10 48	3°53'51	11 ≈ 38	10°22	4°13	1°40	5°40	0°15	6° 6	2° 3	12°D14	9°R18	8° 3	27° 1	n.a.	S 24
S 25	0 14 44	4°51'02	25°39	10°52	5°26	2°22	5°49	0°12	6° 9	2° 2	12°14	9°17	8° 0	27° 8	n.a.	S 25
M26	0 18 41	5°48'11	10 米 6	11°26	6°40	3° 5	5°59	0° 8	6°13	2° 0	12°14	9°14	7°57	27°15	n.a.	M26
T 27	0 22 37	6°45'19	24°58	12° 4	7°53	3°47	6° 9	0° 4	6°16	1°59	12°14	9° 8	7°54	27°22	n.a.	T 27
W28	0 26 34	7°42'26	10 Y 6	12°45	9° 7	4°30	6°19	0° 0	6°19	1°57	12°14	9° 1	7°51	27°28	n.a.	W28
T 29	0 30 30	8°39'32	25°21	13°30	10°20	5°12	6°29	29 Y 56	6°22	1°56	12°14	8°52	7°48	27°35	n.a.	T 29
F 30	0 34 26	9°36'37	10832	14°19	11°34	5°54	6°39	29°52	6°25	1°55	12°14	8°44	7°44	27°42	n.a.	F 30
S 31	0 38 23	10 ≏ 33'42	25 8 28	15 Mp 12	12 ≏ 47	6 Ω 36	6 ₹ 49	29 Υ 48	6 ₯ 27	1 8 53	12 る 15	8 ≈ 36	7≈41	27 ≏ 49	n.a.	S 31

Delta T = 194h18m10s

JANUARY 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 42 19	11 ≏ 30'45	10耳 3	16 M) 8	14 ♀ 1	7 Ω 18	6 ₹ 59	29°R44	6 m 30	1°R52	12 る 15	8°R31	7≈38	27 Ω 55	n.a.	S 1
M 2	0 46 16	12°27'48	24°12	17° 7	15°15	8° 0	7° 9	29 Y 40	6°33	1 8 50	12°15	8≈27	7°35	28° 2	n.a.	M 2
T 3	0 50 12	13°24'51	7 9 54	18° 9	16°28	8°42	7°20	29°36	6°36	1°49	12°15	8°D26	7°32	28° 9	n.a.	T 3
W 4	0 54 8	14°21'52	21°11	19°14	17°42	9°24	7°30	29°32	6°39	1°47	12°15	8°26	7°28	28°15	n.a.	W 4
T 5	0 58 5	15°18'54	4 N 6	20°23	18°56	10° 6	7°41	29°28	6°42	1°46	12°16	8°R26	7°25	28°22	n.a.	T 5
F 6	1 2 1	16°15'54	16°42	21°34	20° 9	10°48	7°51	29°24	6°45	1°44	12°16	8°26	7°22	28°29	n.a.	F 6
S 7	1 5 58	17°12'55	29° 3	22°48	21°23	11°29	8° 2	29°19	6°47	1°43	12°16	8°24	7°19	28°36	n.a.	S 7
S 8	1 9 54	18° 9'54	11 M p 14	24° 5	22°37	12°11	8°13	29°15	6°50	1°41	12°17	8°20	7°16	28°42	n.a.	S 8
M 9	1 13 50	19° 6'53	23°16	25°24	23°51	12°52	8°24	29°11	6°53	1°39	12°17	8°13	7°13	28°49	n.a.	M 9
T 10	1 17 47	20° 3'52	5 ≏ 14	26°47	25° 4	13°33	8°35	29° 6	6°56	1°38	12°18	8° 3	7° 9	28°56	n.a.	T 10
W11	1 21 43	21° 0'50	17° 8	28°12	26°18	14°14	8°46	29° 2	6°58	1°36	12°18	7°52	7° 6	29° 3	n.a.	W11
T 12	1 25 40	21°57'47	29° 0	29°40	27°32	14°55	8°57	28°58	7° 1	1°35	12°18	7°39	7° 3	29° 9	n.a.	T 12
F 13	1 29 36	22°54'44	10ML52	1 ₽ 10	28°46	15°36	9° 9	28°53	7° 3	1°33	12°19	7°25	7° 0	29°16	n.a.	F 13
S 14	1 33 33	23°51'41	22°45	2°43	29°59	16°17	9°20	28°49	7° 6	1°32	12°20	7°13	6°57	29°23	n.a.	S 14
S 15	1 37 29	24°48'37	4 ₹ 141	4°18	1 M .13	16°58	9°31	28°45	7° 9	1°30	12°20	7° 3	6°54	29°29	n.a.	S 15
M16	1 41 25	25°45'32	16°43	5°56	2°27	17°39	9°43	28°40	7°11	1°28	12°21	6°55	6°50	29°36	n.a.	M16
T 17	1 45 22	26°42'27	28°53	7°37	3°41	18°19	9°54	28°36	7°13	1°27	12°21	6°50	6°47	29°43	n.a.	T 17
W18	1 49 18	27°39'21	11 궁 16	9°20	4°55	19° 0	10° 6	28°31	7°16	1°25	12°22	6°47	6°44	29°50	n.a.	W18
T 19	1 53 15	28°36'15	23°56	11° 5	6° 9	19°40	10°18	28°27	7°18	1°24	12°22	6°46	6°41	29°56	n.a.	T 19
F 20	1 57 11	29°33'08	6≈56	12°53	7°22	20°20	10°30	28°23	7°21	1°22	12°23	6°46	6°38	OM 3	n.a.	F 20
S 21	2 1 8	0ML30'00	20°22	14°44	8°36	21° 1	10°41	28°18	7°23	1°20	12°24	6°46	6°34	0°10	n.a.	S 21
S 22	2 5 4	1°26'52	4 ∺ 15	16°36	9°50	21°41	10°53	28°14	7°25	1°19	12°24	6°44	6°31	0°17	n.a.	S 22
M23	2 9 1	2°23'44	18°37	18°32	11° 4	22°21	11° 5	28° 9	7°28	1°17	12°25	6°40	6°28	0°23	n.a.	M23
T 24	2 12 57	3°20'35	3 Υ 25	20°29	12°18	23° 0	11°17	28° 5	7°30	1°15	12°26	6°33	6°25	0°30	n.a.	T 24
W25	2 16 53	4°17'26	18°32	22°28	13°32	23°40	11°29	28° 1	7°32	1°14	12°27	6°24	6°22	0°37	n.a.	W25
T 26	2 20 50	5°14'17	3 8 51	24°30	14°46	24°20	11°42	27°56	7°34	1°12	12°28	6°14	6°19	0°43	n.a.	T 26
F 27	2 24 46	6°11'07	19°10	26°33	16° 0	24°59	11°54	27°52	7°36	1°11	12°28	6° 3	6°15	0°50	n.a.	F 27
S 28	2 28 43	7° 7'59	4 Ⅱ 16	28°38	17°14	25°39	12° 6	27°48	7°38	1° 9	12°29	5°54	6°12	0°57	n.a.	S 28
S 29	2 32 39	8° 4'50	19° 2	0 M .45	18°27	26°18	12°18	27°43	7°40	1° 7	12°30	5°46	6° 9	1° 4	n.a.	S 29
M30	2 36 36	9° 1'41	39521	2°53	19°41	26°57	12°31	27°39	7°42	1° 6	12°31	5°41	6° 6	1°10	n.a.	M30
T 31	2 40 32	9 N L58'33	179510	5 ™ 2	20 M 55	27 Ω 36	12 × 43	27 Y 35	7 M 44	1 8 4	12 る 32	5≈39	6≈ 3	1 M .17	n.a.	T 31

Delta T = 194h18m02s

Julian Calendar 1 Jan. 12862 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12863 BCE

FEBRUARY 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	S	Ç	ķ	Day
W 1	2 44 29	10ML55'26	0 Ω 31	7 M .11	22M 9	28 Ω 15	12 × 756	27°R31	7 m 46	1°R 3	12 る 33	5°R38	6≈ 0	1 M 24	n.a.	W 1
T 2	2 48 25	11°52'18	13°26	9°22	23°23	28°54	13° 8	27 Y 26	7°48	18 1	12°34	5≈38	5°56	1°30	n.a.	T 2
F 3	2 52 22	12°49'12	26° 0	11°32	24°37	29°32	13°21	27°22	7°50	0°59	12°35	5°38	5°53	1°37	n.a.	F 3
S 4	2 56 18	13°46'06	8 m)17	13°43	25°51	0 m 11	13°33	27°18	7°52	0°58	12°36	5°36	5°50	1°44	n.a.	S 4
S 5	3 0 15	14°43'00	20°22	15°53	27° 5	0°49	13°46	27°14	7°54	0°56	12°37	5°31	5°47	1°51	n.a.	S 5
M 6	3 4 11	15°39'55	2 <u>₽</u> 20	18° 3	28°19	1°27	13°59	27°10	7°55	0°55	12°38	5°24	5°44	1°57	n.a.	M 6
T 7	3 8 8	16°36'51	14°13	20°12	29°33	2° 5	14°12	27° 6	7°57	0°53	12°39	5°15	5°40	2° 4	n.a.	T 7
W 8	3 12 4	17°33'47	26° 4	22°20	0 ∡ 747	2°43	14°24	27° 2	7°59	0°52	12°40	5° 3	5°37	2°11	n.a.	W 8
T 9	3 16 1	18°30'44	7 M 56	24°27	2° 1	3°21	14°37	26°58	8° 0	0°50	12°41	4°50	5°34	2°18	n.a.	T 9
F 10	3 19 57	19°27'41	19°50	26°33	3°15	3°59	14°50	26°54	8° 2	0°49	12°42	4°37	5°31	2°24	n.a.	F 10
S 11	3 23 54	20°24'39	1 才 48	28°37	4°29	4°37	15° 3	26°50	8° 3	0°47	12°43	4°24	5°28	2°31	n.a.	S 11
S 12	3 27 51	21°21'37	13°51	0 ₮ 40	5°43	5°14	15°16	26°46	8° 5	0°46	12°44	4°14	5°25	2°38	n.a.	S 12
M13	3 31 47	22°18'37	26° 0	2°41	6°57	5°51	15°29	26°43	8° 6	0°44	12°46	4° 6	5°21	2°44	n.a.	M13
T 14	3 35 44	23°15'36	8점18	4°40	8°11	6°28	15°42	26°39	8° 8	0°43	12°47	4° 1	5°18	2°51	n.a.	T 14
W15	3 39 40	24°12'36	20°47	6°38	9°25	7° 5	15°55	26°35	8° 9	0°41	12°48	3°58	5°15	2°58	n.a.	W15
T 16	3 43 37	25° 9'37	3≈30	8°33	10°39	7°42	16° 8	26°32	8°10	0°40	12°49	3°D57	5°12	3° 5	n.a.	T 16
F 17	3 47 33	26° 6'38	16°31	10°27	11°53	8°19	16°21	26°28	8°12	0°38	12°51	3°57	5° 9	3°11	n.a.	F 17
S 18	3 51 30	27° 3'39	29°53	12°19	13° 7	8°55	16°35	26°25	8°13	0°37	12°52	3°R58	5° 5	3°18	n.a.	S 18
S 19	3 55 27	28° 0'41	13) 39	14° 8	14°21	9°31	16°48	26°21	8°14	0°36	12°53	3°57	5° 2	3°25	n.a.	S 19
M20	3 59 23	28°57'44	27°50	15°56	15°35	10° 8	17° 1	26°18	8°15	0°34	12°54	3°54	4°59	3°32	n.a.	M20
T 21	4 3 20	29°54'47	12 Y 25	17°42	16°49	10°44	17°14	26°14	8°16	0°33	12°56	3°48	4°56	3°38	n.a.	T 21
W22	4 7 16	0 ₹ 51'51	27°20	19°26	18° 3	11°19	17°28	26°11	8°17	0°32	12°57	3°41	4°53	3°45	n.a.	W22
T 23	4 11 13	1°48'56	12827	21° 9	19°17	11°55	17°41	26° 8	8°18	0°30	12°58	3°32	4°50	3°52	n.a.	T 23
F 24	4 15 10	2°46'01	27°37	22°49	20°31	12°31	17°54	26° 5	8°19	0°29	13° 0	3°24	4°46	3°58	n.a.	F 24
S 25	4 19 6	3°43'08	12 Ⅱ 40	24°27	21°45	13° 6	18° 8	26° 2	8°20	0°28	13° 1	3°16	4°43	4° 5	n.a.	S 25
S 26	4 23 3	4°40'16	27°25	26° 3	22°59	13°41	18°21	25°59	8°21	0°26	13° 3	3° 9	4°40	4°12	n.a.	S 26
M27	4 26 59	5°37'25	119547	27°38	24°13	14°16	18°35	25°56	8°21	0°25	13° 4	3° 5	4°37	4°19	n.a.	M27
T 28	4 30 56	6 ₮ 34'36	259541	29 × 10	25 × ⁷ 27	14 m 51	18 ∡ 748	25 Y 53	8 Mp 22	0 8 24	13 る 5	3≈ 3	4≈34	4M25	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 194h17m54s$

MARCH 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
W 1	4 34 53	7 .7 31'47	9 N 6	0 궁 41	26 × 741	15 M 25	19 ,7 1	25°R50	8 m 23	0°R23	13중 7	3°D 3	4≈31	4MJ32	n.a.	W 1
T 2	4 38 49	8°29'01	22° 6	2° 9	27°55	16° 0	19°15	25 Ƴ 48	8°23	0822	13° 8	3≈ 4	4°27	4°39	n.a.	T 2
F 3	4 42 46	9°26'15	4 m 43	3°36	29° 8	16°34	19°28	25°45	8°24	0°20	13°10	3°R 5	4°24	4°46	n.a.	F 3
S 4	4 46 43	10°23'31	17° 1	5° 1	0る22	17° 8	19°42	25°43	8°25	0°19	13°11	3° 5	4°21	4°52	n.a.	S 4
S 5	4 50 39	11°20'49	29° 7	6°23	1°36	17°42	19°55	25°40	8°25	0°18	13°13	3° 3	4°18	4°59	n.a.	S 5
M 6	4 54 36	12°18'09	11 ≏ 3	7°44	2°50	18°15	20° 9	25°38	8°26	0°17	13°14	2°59	4°15	5° 6	n.a.	M 6
T 7	4 58 33	13°15'30	22°56	9° 2	4° 4	18°49	20°22	25°36	8°26	0°16	13°16	2°53	4°11	5°12	n.a.	T 7
W 8	5 2 29	14°12'52	4 M .47	10°18	5°18	19°22	20°36	25°34	8°26	0°15	13°17	2°46	4° 8	5°19	n.a.	W 8
T 9	5 6 26	15°10'17	16°41	11°32	6°32	19°55	20°50	25°31	8°27	0°14	13°19	2°37	4° 5	5°26	n.a.	T 9
F 10	5 10 22	16° 7'43	28°40	12°44	7°46	20°28	21° 3	25°29	8°27	0°13	13°20	2°28	4° 2	5°33	n.a.	F 10
S 11	5 14 19	17° 5'10	10 ∡ 45	13°53	8°59	21° 0	21°17	25°27	8°27	0°12	13°22	2°20	3°59	5°39	n.a.	S 11
S 12	5 18 16	18° 2'39	22°58	15° 0	10°13	21°33	21°30	25°26	8°27	0°11	13°24	2°13	3°56	5°46	n.a.	S 12
M13	5 22 13	19° 0'10	5 云 20	16° 4	11°27	22° 5	21°44	25°24	8°27	0°10	13°25	2° 8	3°52	5°53	n.a.	M13
T 14	5 26 9	19°57'42	17°52	17° 6	12°41	22°37	21°58	25°22	8°27	0° 9	13°27	2° 5	3°49	6° 0	n.a.	T 14
W15	5 30 6	20°55'16	0≈35	18° 4	13°55	23° 8	22°11	25°21	8°R27	0° 8	13°28	2°D 4	3°46	6° 6	n.a.	W15
T 16	5 34 3	21°52'51	13°32	19° 0	15° 9	23°39	22°25	25°19	8°27	0° 7	13°30	2° 5	3°43	6°13	n.a.	T 16
F 17	5 37 59	22°50'27	26°42	19°53	16°22	24°11	22°38	25°18	8°27	0° 6	13°32	2° 6	3°40	6°20	n.a.	F 17
S 18	5 41 56	23°48'05	10 米 9	20°42	17°36	24°41	22°52	25°17	8°27	0° 6	13°33	2° 7	3°37	6°26	n.a.	S 18
S 19	5 45 53	24°45'44	23°54	21°28	18°50	25°12	23° 6	25°15	8°27	0° 5	13°35	2°R 8	3°33	6°33	n.a.	S 19
M20	5 49 49	25°43'25	7 Ƴ 57	22°11	20° 4	25°42	23°19	25°14	8°27	0° 4	13°37	2° 7	3°30	6°40	n.a.	M20
T 21	5 53 46	26°41'07	22°17	22°50	21°17	26°12	23°33	25°13	8°26	0° 3	13°38	2° 5	3°27	6°47	n.a.	T 21
W22	5 57 43	27°38'51	6 8 52	23°25	22°31	26°42	23°46	25°12	8°26	0° 3	13°40	2° 2	3°24	6°53	n.a.	W22
T 23	6 1 39	28°36'36	21°37	23°56	23°45	27°12	24° 0	25°11	8°26	0° 2	13°42	1°57	3°21	7° 0	n.a.	T 23
F 24	6 5 3 6	29°34'23	6 Ⅱ 26	24°22	24°59	27°41	24°14	25°11	8°25	0° 2	13°43	1°52	3°17	7° 7	n.a.	F 24
S 25	6 9 33	0 ප 32'12	21° 9	24°44	26°12	28°10	24°27	25°10	8°25	0° 1	13°45	1°48	3°14	7°14	n.a.	S 25
S 26	6 13 30	1°30'03	59641	25° 1	27°26	28°39	24°41	25°10	8°24	0° 0	13°47	1°45	3°11	7°20	n.a.	S 26
M27	6 17 26	2°27'55	19°54	25°14	28°39	29° 7	24°54	25° 9	8°24	29 Y 59	13°48	1°43	3° 8	7°27	n.a.	M27
T 28	6 21 23	3°25'50	3 Ω 44	25°21	29°53	29°35	25° 8	25° 9	8°23	29°59	13°50	1°D43	3° 5	7°34	n.a.	T 28
W29	6 25 20	4°23'46	17°10	25°R22	1≈ 7	0 ॒ 3	25°21	25° 9	8°22	29°59	13°52	1°43	3° 2	7°40	n.a.	W29
T 30	6 29 16	5°21'45	0 Mp 12	25°18	2°20	0°30	25°35	25° 8	8°22	29°58	13°53	1°45	2°58	7°47	n.a.	T 30
F 31	6 33 13	6819'46	12 m 52	25る 9	3≈34	0 ჲ 57	25 ∡ 148	25°D 8	8 m 21	29 Y 58	13 る 55	1≈46	2≈55	7 M 54	n.a.	F 31

Delta T = 194h17m47s

Julian Calendar 1 March 12862 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12863 BCE

APRIL 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 37 10	7 る 17'49	25 m 14	24°R54	4≈47	1 ≏ 24	26 ₹ 2	25 Y 8	8°R20	29°R58	13 る 57	1≈48	2 ≈ 52	8 M 1	n.a.	S 1
S 2	6 41 6	8°15'55	7 ≏ 22	24 궁 33	6° 1	1°51	26°15	25° 8	8 m 19	29 Y 57	13°59	1°R48	2°49	8° 7	n.a.	S 2
M 3	6 45 3	9°14'03	19°20	24° 6	7°14	2°17	26°29	25° 9	8°18	29°57	14° 0	1°48	2°46	8°14	n.a.	M 3
T 4	6 49 0	10°12'13	1 M L13	23°34	8°28	2°43	26°42	25° 9	8°17	29°57	14° 2	1°46	2°43	8°21	n.a.	T 4
W 5	6 52 56	11°10'26	13° 6	22°57	9°41	3° 8	26°56	25° 9	8°16	29°56	14° 4	1°44	2°39	8°28	n.a.	W 5
T 6	6 56 53	12° 8'41	25° 2	22°15	10°55	3°33	27° 9	25°10	8°15	29°56	14° 6	1°41	2°36	8°34	n.a.	T 6
F 7	7 0 50	13° 6'59	7 .₹ 6	21°29	12° 8	3°58	27°22	25°11	8°14	29°56	14° 7	1°38	2°33	8°41	n.a.	F 7
S 8	7 4 47	14° 5'19	19°19	20°39	13°22	4°22	27°36	25°11	8°13	29°56	14° 9	1°35	2°30	8°48	n.a.	S 8
S 9	7 8 43	15° 3'41	1 る 43	19°47	14°35	4°46	27°49	25°12	8°12	29°56	14°11	1°33	2°27	8°54	n.a.	S 9
M10	7 12 40	16° 2'05	14°21	18°53	15°49	5° 9	28° 2	25°13	8°11	29°56	14°12	1°32	2°23	9° 1	n.a.	M10
T 11	7 16 37	17° 0'32	27°12	17°58	17° 2	5°32	28°16	25°14	8°10	29°55	14°14	1°D31	2°20	9° 8	n.a.	T 11
W12	7 20 33	17°59'01	10≈16	17° 3	18°15	5°55	28°29	25°15	8° 8	29°D55	14°16	1°31	2°17	9°15	n.a.	W12
T 13	7 24 30	18°57'32	23°34	16°10	19°29	6°17	28°42	25°16	8° 7	29°55	14°18	1°32	2°14	9°21	n.a.	T 13
F 14	7 28 27	19°56'05	7 米 5	15°20	20°42	6°39	28°55	25°18	8° 6	29°55	14°19	1°33	2°11	9°28	n.a.	F 14
S 15	7 32 23	20°54'40	20°47	14°33	21°55	7° 0	29° 8	25°19	8° 4	29°56	14°21	1°34	2° 8	9°35	n.a.	S 15
S 16	7 36 20	21°53'16	4 Υ41	13°51	23° 9	7°21	29°21	25°21	8° 3	29°56	14°23	1°34	2° 4	9°42	n.a.	S 16
M17	7 40 17	22°51'56	18°45	13°16	24°22	7°42	29°34	25°22	8° 1	29°56	14°25	1°R35	2° 1	9°48	n.a.	M17
T 18	7 44 13	23°50'37	2 8 57	12°47	25°35	8° 1	29°47	25°24	8° 0	29°56	14°26	1°35	1°58	9°55	n.a.	T 18
W19	7 48 10	24°49'20	17°16	12°25	26°48	8°21	0 중 0	25°26	7°58	29°56	14°28	1°34	1°55	10° 2	n.a.	W19
T 20	7 52 7	25°48'05	1 Ⅲ 37	12°12	28° 1	8°40	0°13	25°28	7°56	29°56	14°30	1°34	1°52	10° 8	n.a.	T 20
F 21	7 56 3	26°46'52	15°58	12°D 7	29°15	8°58	0°26	25°30	7°55	29°57	14°31	1°33	1°49	10°15	n.a.	F 21
S 22	8 0 0	27°45'42	09514	12°11	0 ∺ 28	9°16	0°39	25°32	7°53	29°57	14°33	1°33	1°45	10°22	n.a.	S 22
S 23	8 3 57	28°44'33	14°20	12°24	1°41	9°34	0°52	25°34	7°51	29°57	14°35	1°32	1°42	10°29	n.a.	S 23
M24	8 7 53	29°43'27	28°13	12°45	2°54	9°51	1° 5	25°36	7°50	29°58	14°36	1°D32	1°39	10°35	n.a.	M24
T 25	8 11 50	0≈42'24	11 Ω 49	13°16	4° 7	10° 7	1°17	25°38	7°48	29°58	14°38	1°32	1°36	10°42	n.a.	T 25
W26	8 15 47	1°41'22	25° 7	13°55	5°20	10°23	1°30	25°41	7°46	29°58	14°40	1°R32	1°33	10°49	n.a.	W26
T 27	8 19 43	2°40'23	8Mp 5	14°42	6°33	10°38	1°43	25°43	7°44	29°59	14°42	1°32	1°29	10°56	n.a.	T 27
F 28	8 23 40	3°39'27	20°45	15°37	7°46	10°53	1°55	25°46	7°42	29°59	14°43	1°32	1°26	11° 2	n.a.	F 28
S 29	8 27 37	4°38'33	3 ₾ 7	16°39	8°59	11° 7	2° 8	25°49	7°40	29°59	14°45	1°32	1°23	11° 9	n.a.	S 29
S 30	8 31 33	5≈37'42	15 ≏ 16	17 石 48	10 ∺ 12	11 ≏ 20	2 පි 20	25 Y 52	7 m 38	0 8 1	14 궁 46	1≈31	1≈20	11 M .16	n.a.	S 30

Delta T = 194h17m39s

MAY 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	8 35 30	6≈36'53	27 ♀ 15	19る 3	11) 25	11 ≏ 33	2 る 32	25 Y 54	7°R36	0 8 1	14 る 48	1°R31	1≈17	11 M 22	n.a.	M 1
T 2	8 39 27	7°36'07	9 ™ 9	20°25	12°37	11°46	2°45	25°57	7 ⋒ 34	0° 2	14°50	1°D31	1°14	11°29	n.a.	T 2
W 3	8 43 23	8°35'24	21° 2	21°51	13°50	11°57	2°57	26° 1	7°32	0° 2	14°51	1≈31	1°10	11°36	n.a.	W 3
T 4	8 47 20	9°34'44	2 ~ 159	23°22	15° 3	12° 8	3° 9	26° 4	7°30	0° 3	14°53	1°32	1° 7	11°43	n.a.	T 4
F 5	8 51 16	10°34'06	15° 4	24°56	16°16	12°18	3°21	26° 7	7°28	0° 4	14°55	1°32	1° 4	11°49	n.a.	F 5
S 6	8 55 13	11°33'31	27°22	26°34	17°29	12°28	3°33	26°10	7°26	0° 5	14°56	1°33	1° 1	11°56	n.a.	S 6
S 7	8 59 10	12°32'58	9 궁 55	28°15	18°41	12°37	3°45	26°14	7°24	0° 5	14°58	1°34	0°58	12° 3	n.a.	S 7
M 8	9 3 6	13°32'28	22°45	29°58	19°54	12°45	3°57	26°17	7°22	0° 6	14°59	1°35	0°55	12°10	n.a.	M 8
T 9	9 7 3	14°32'01	5≈55	1≈44	21° 7	12°52	4° 9	26°21	7°20	0° 7	15° 1	1°R35	0°51	12°16	n.a.	T 9
W10	9 10 59	15°31'36	19°23	3°30	22°19	12°59	4°21	26°24	7°17	0° 8	15° 2	1°35	0°48	12°23	n.a.	W10
T 11	9 14 56	16°31'13	3 ∺ 7	5°18	23°32	13° 5	4°33	26°28	7°15	0° 9	15° 4	1°33	0°45	12°30	n.a.	T 11
F 12	9 18 53	17°30'52	17° 6	7° 7	24°44	13°10	4°45	26°32	7°13	0°10	15° 5	1°31	0°42	12°36	n.a.	F 12
S 13	9 22 49	18°30'34	1 ℃ 14	8°56	25°57	13°15	4°56	26°36	7°11	0°11	15° 7	1°29	0°39	12°43	n.a.	S 13
S 14	9 26 46	19°30'18	15°29	10°45	27° 9	13°18	5° 8	26°40	7° 8	0°12	15° 8	1°27	0°35	12°50	n.a.	S 14
M15	9 30 42	20°30'04	29°46	12°35	28°22	13°21	5°19	26°44	7° 6	0°13	15°10	1°25	0°32	12°57	n.a.	M15
T 16	9 34 39	21°29'52	148 1	14°25	29°34	13°23	5°30	26°48	7° 4	0°14	15°11	1°24	0°29	13° 3	n.a.	T 16
W17	9 38 35	22°29'42	28°13	16°14	0 Υ 46	13°25	5°42	26°52	7° 1	0°15	15°13	1°D24	0°26	13°10	n.a.	W17
T 18	9 42 32	23°29'34	12 II 18	18° 3	1°59	13°R25	5°53	26°57	6°59	0°16	15°14	1°25	0°23	13°17	n.a.	T 18
F 19	9 46 28	24°29'28	26°15	19°51	3°11	13°25	6° 4	27° 1	6°57	0°17	15°16	1°26	0°20	13°23	n.a.	F 19
S 20	9 50 25	25°29'25	1099 3	21°39	4°23	13°24	6°15	27° 6	6°54	0°18	15°17	1°28	0°16	13°30	n.a.	S 20
S 21	9 54 21	26°29'23	23°41	23°27	5°35	13°22	6°26	27°10	6°52	0°20	15°18	1°29	0°13	13°37	n.a.	S 21
M22	9 58 18	27°29'23	7 Ω 8	25°14	6°47	13°19	6°37	27°15	6°49	0°21	15°20	1°R29	0°10	13°44	n.a.	M22
T 23	10 2 15	28°29'26	20°23	27° 0	7°59	13°15	6°48	27°19	6°47	0°22	15°21	1°28	0° 7	13°50	n.a.	T 23
W24	10 6 11	29°29'31	3 m 23	28°46	9°11	13°11	6°58	27°24	6°45	0°23	15°22	1°25	0° 4	13°57	n.a.	W24
T 25	10 10 8	0 ∺ 29'37	16°10	0) €31	10°23	13° 5	7° 9	27°29	6°42	0°25	15°24	1°21	0° 0	14° 4	n.a.	T 25
F 26	10 14 4	1°29'47	28°43	2°15	11°35	12°59	7°19	27°34	6°40	0°26	15°25	1°16	29 궁 57	14°11	n.a.	F 26
S 27	10 18 1	2°29'58	11 ♀ 2	3°58	12°47	12°52	7°30	27°39	6°37	0°28	15°26	1°10	29°54	14°17	n.a.	S 27
S 28	10 21 57	3°30'12	23° 9	5°41	13°58	12°44	7°40	27°44	6°35	0°29	15°28	1° 5	29°51	14°24	n.a.	S 28
M29	10 25 53	4°30'28	5 M 8	7°23	15°10	12°35	7°50	27°49	6°32	0°30	15°29	1° 0	29°48	14°31	n.a.	M29
T 30	10 29 50	5°30'47	17° 1	9° 5	16°22	12°25	8° 0	27°54	6°30	0°32	15°30	0°57	29°45	14°37	n.a.	T 30
W31	10 33 46	6 ∺ 31'08	28M52	10) € 46	17 Y 33	12 ≏ 15	8 ට 10	27 Y 59	6 ₯ 27	0 8 33	15 ට 31	0≈55	29 ප් 41	14 M .44	n.a.	W31

Delta T = 194h17m31s

Julian Calendar 1 May 12862 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12862 BCE

JUNE 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	10 37 43	7) €31'32	10 ∡ 747	12) (26	18 Y 45	12°R 4	8 궁 20	28 Y 5	6°R25	0 ප 35	15 る 32	0°D55	29 궁 38	14 M 51	n.a.	T 1
F 2	10 41 39	8°31'58	22°50	14° 5	19°56	11 ≏ 51	8°30	28°10	6 m 23	0°36	15°34	0≈55	29°35	14°58	n.a.	F 2
S 3	10 45 36	9°32'26	5ਰ 6	15°44	21° 7	11°38	8°39	28°15	6°20	0°38	15°35	0°57	29°32	15° 4	n.a.	S 3
S 4	10 49 32	10°32'57	17°41	17°22	22°19	11°25	8°49	28°21	6°18	0°40	15°36	0°59	29°29	15°11	n.a.	S 4
M 5	10 53 29	11°33'29	0≈37	19° 0	23°30	11°10	8°58	28°26	6°15	0°41	15°37	0°R59	29°26	15°18	n.a.	M 5
T 6	10 57 25	12°34'04	13°57	20°37	24°41	10°55	9° 8	28°32	6°13	0°43	15°38	0°59	29°22	15°24	n.a.	T 6
W 7	11 1 22	13°34'42	27°42	22°13	25°52	10°39	9°17	28°38	6°10	0°45	15°39	0°56	29°19	15°31	n.a.	W 7
T 8	11 5 18	14°35'21	11 米 49	23°49	27° 3	10°22	9°26	28°43	6° 8	0°46	15°40	0°51	29°16	15°38	n.a.	T 8
F 9	11 9 15	15°36'02	26°15	25°25	28°14	10° 4	9°35	28°49	6° 6	0°48	15°41	0°44	29°13	15°45	n.a.	F 9
S 10	11 13 11	16°36'45	10 Y 54	26°59	29°25	9°46	9°43	28°55	6° 3	0°50	15°42	0°37	29°10	15°51	n.a.	S 10
S 11	11 17 7	17°37'29	25°37	28°34	0 8 36	9°27	9°52	29° 1	6° 1	0°51	15°43	0°29	29° 6	15°58	n.a.	S 11
M12	11 21 4	18°38'16	10818	0 Υ 7	1°46	9° 8	10° 1	29° 7	5°58	0°53	15°44	0°23	29° 3	16° 5	n.a.	M12
T 13	11 25 0	19°39'04	24°49	1°41	2°57	8°47	10° 9	29°13	5°56	0°55	15°45	0°18	29° 0	16°11	n.a.	T 13
W14	11 28 57	20°39'53	9 I 7	3°13	4° 7	8°27	10°17	29°19	5°54	0°57	15°46	0°16	28°57	16°18	n.a.	W14
T 15	11 32 53	21°40'44	23° 8	4°46	5°18	8° 6	10°25	29°25	5°51	0°59	15°47	0°D15	28°54	16°25	n.a.	T 15
F 16	11 36 50	22°41'37	6954	6°17	6°28	7°44	10°33	29°31	5°49	1° 1	15°48	0°16	28°51	16°32	n.a.	F 16
S 17	11 40 46	23°42'30	20°23	7°48	7°38	7°22	10°41	29°37	5°47	1° 2	15°48	0°17	28°47	16°38	n.a.	S 17
S 18	11 44 43	24°43'25	3 Ω 39	9°19	8°48	7° 0	10°49	29°43	5°44	1° 4	15°49	0°R17	28°44	16°45	n.a.	S 18
M19	11 48 39	25°44'22	16°42	10°49	9°58	6°37	10°57	29°50	5°42	1° 6	15°50	0°16	28°41	16°52	n.a.	M19
T 20	11 52 35	26°45'20	29°34	12°19	11°8	6°14	11° 4	29°56	5°40	1°8	15°51	0°12	28°38	16°59	n.a.	T 20
W21	11 56 32	27°46'19	12 M p 14	13°48	12°17	5°51	11°11	0 8 2	5°38	1°10	15°51	0° 5	28°35	17° 5	n.a.	W21
T 22	12 0 28	28°47'20	24°45	15°17	13°27	5°28	11°18	0° 9	5°35	1°12	15°52	29 궁 56	28°31	17°12	n.a.	T 22
F 23	12 4 25	29°48'22	7 º 6	16°45	14°36	5° 4	11°25	0°15	5°33	1°14	15°53	29°45	28°28	17°19	n.a.	F 23
S 24	12 8 21	0 Υ 49'26	19°17	18°12	15°46	4°40	11°32	0°22	5°31	1°16	15°53	29°33	28°25	17°25	n.a.	S 24
S 25	12 12 17	1°50'31	1 M 20	19°39	16°55	4°17	11°39	0°28	5°29	1°18	15°54	29°21	28°22	17°32	n.a.	S 25
M26	12 16 14	2°51'38	13°16	21° 5	18° 4	3°53	11°45	0°35	5°27	1°20	15°55	29°10	28°19	17°39	n.a.	M26
T 27	12 20 10	3°52'46	25° 7	22°30	19°13	3°29	11°52	0°41	5°25	1°22	15°55	29° 0	28°16	17°46	n.a.	T 27
W28	12 24 7	4°53'56	6 ₹ 57	23°54	20°22	3° 6	11°58	0°48	5°23	1°24	15°56	28°54	28°12	17°52	n.a.	W28
T 29	12 28 3	5°55'08	18°49	25°18	21°30	2°42	12° 4	0°54	5°21	1°26	15°56	28°50	28° 9	17°59	n.a.	T 29
F 30	12 31 59	6 Υ 56'21	0 궁 49	26 Y 41	22 8 39	2 ≏ 19	12 る 10	18 1	5 m 19	1829	15 る 57	28 궁 48	28궁 6	18 M 6	n.a.	F 30

Delta T = 194h17m23s

JULY 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	12 35 56	7 Υ 57'35	13 る 0	28 Y 2	23 8 47	1°R56	12 ප 16	1 8 8	5°R17	1831	15 る 57	28°D48	28 궁 3	18 M .12	n.a.	S 1
S 2	12 39 52	8°58'51	25°30	29°22	24°55	1 ≏ 34	12°21	1°15	5 m 15	1°33	15°58	28°R49	28° 0	18°19	n.a.	S 2
M 3	12 43 49	10° 0'08	8≈22	0 8 41	26° 3	1°11	12°27	1°21	5°13	1°35	15°58	28 궁 48	27°57	18°26	n.a.	M 3
T 4	12 47 45	11° 1'26	21°41	1°59	27°11	0°49	12°32	1°28	5°11	1°37	15°59	28°46	27°53	18°33	n.a.	T 4
W 5	12 51 41	12° 2'46	5 ₩ 30	3°14	28°18	0°28	12°37	1°35	5° 9	1°39	15°59	28°41	27°50	18°39	n.a.	W 5
T 6	12 55 38	13° 4'07	19°47	4°28	29°26	0° 6	12°42	1°42	5° 7	1°41	15°59	28°34	27°47	18°46	n.a.	T 6
F 7	12 59 34	14° 5'29	4 Υ 29	5°40	0Д33	29 Mp 46	12°47	1°49	5° 6	1°44	16° 0	28°24	27°44	18°53	n.a.	F 7
S 8	13 3 31	15° 6'52	19°29	6°49	1°40	29°26	12°51	1°56	5° 4	1°46	16° 0	28°13	27°41	18°59	n.a.	S 8
S 9	13 7 27	16° 8'17	4 8 38	7°55	2°47	29° 6	12°55	2° 3	5° 2	1°48	16° 0	28° 1	27°37	19° 6	n.a.	S 9
M10	13 11 24	17° 9'41	19°45	8°58	3°54	28°47	13° 0	2°10	5° 0	1°50	16° 0	27°50	27°34	19°13	n.a.	M10
T 11	13 15 20	18°11'07	4 Ⅱ 39	9°57	5° 0	28°29	13° 4	2°17	4°59	1°52	16° 0	27°42	27°31	19°20	n.a.	T 11
W12	13 19 16	19°12'33	19°14	10°52	6° 7	28°12	13° 7	2°24	4°57	1°55	16° 1	27°37	27°28	19°26	n.a.	W12
T 13	13 23 13	20°13'59	3926	11°42	7°13	27°55	13°11	2°31	4°56	1°57	16° 1	27°34	27°25	19°33	n.a.	T 13
F 14	13 27 9	21°15'26	17°14	12°27	8°19	27°39	13°14	2°38	4°54	1°59	16° 1	27°33	27°22	19°40	n.a.	F 14
S 15	13 31 6	22°16'53	0 Ω 39	13° 5	9°24	27°23	13°18	2°45	4°53	2° 1	16° 1	27°33	27°18	19°46	n.a.	S 15
S 16	13 35 2	23°18'20	13°45	13°37	10°29	27° 8	13°21	2°52	4°51	2° 4	16° 1	27°33	27°15	19°53	n.a.	S 16
M17	13 38 59	24°19'48	26°33	14° 1	11°34	26°54	13°23	2°59	4°50	2° 6	16°R 1	27°30	27°12	20° 0	n.a.	M17
T 18	13 42 55	25°21'16	9 m , 8	14°17	12°39	26°41	13°26	3° 6	4°49	2° 8	16° 1	27°25	27° 9	20° 7	n.a.	T 18
W19	13 46 51	26°22'44	21°33	14°R23	13°44	26°29	13°29	3°13	4°47	2°10	16° 1	27°16	27° 6	20°13	n.a.	W19
T 20	13 50 48	27°24'12	3 ≏ 48	14°19	14°48	26°17	13°31	3°20	4°46	2°13	16° 1	27° 5	27° 2	20°20	n.a.	T 20
F 21	13 54 44	28°25'40	15°56	14° 4	15°52	26° 7	13°33	3°27	4°45	2°15	16° 1	26°51	26°59	20°27	n.a.	F 21
S 22	13 58 41	29°27'09	27°59	13°38	16°55	25°57	13°35	3°34	4°44	2°17	16° 1	26°36	26°56	20°33	n.a.	S 22
S 23	14 2 37	0 8 28'38	9 M 56	13° 1	17°59	25°48	13°37	3°41	4°43	2°19	16° 1	26°21	26°53	20°40	n.a.	S 23
M24	14 6 34	1°30'07	21°49	12°12	19° 2	25°39	13°38	3°48	4°42	2°22	16° 0	26° 7	26°50	20°47	n.a.	M24
T 25	14 10 30	2°31'37	3 ∡ 39	11°14	20° 4	25°32	13°39	3°55	4°41	2°24	16° 0	25°55	26°47	20°54	n.a.	T 25
W26	14 14 27	3°33'07	15°29	10° 6	21° 7	25°25	13°40	4° 3	4°40	2°26	16° 0	25°46	26°43	21° 0	n.a.	W26
T 27	14 18 23	4°34'37	27°22	8°51	22° 8	25°19	13°41	4°10	4°39	2°28	16° 0	25°40	26°40	21° 7	n.a.	T 27
F 28	14 22 19	5°36'08	9 ට 21	7°30	23°10	25°14	13°42	4°17	4°38	2°31	16° 0	25°37	26°37	21°14	n.a.	F 28
S 29	14 26 16	6°37'39	21°30	6° 8	24°11	25°10	13°43	4°24	4°37	2°33	15°59	25°D36	26°34	21°20	n.a.	S 29
S 30	14 30 12	7°39'09	3≈55	4°45	25°12	25° 7	13°43	4°31	4°36	2°35	15°59	25°R36	26°31	21°27	n.a.	S 30
M31	14 34 9	8840'41	16≈40	3 8 26	26 I I12	25 Mp 4	13°R43	4 8 38	4 m 36	2 8 38	15 る 59	25 る 36	26 る 28	21 M 34	n.a.	M31

Delta T = 194h17m15s

Julian Calendar 1 July 12862 BCE == Greg. Calendar 25 March 12862 BCE

AUGUST 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ť	В	u	v	ţ	Ş.	Day
T 1	14 38 5	9842'11	29≈51	2°R13	27 Ⅱ 12	25°R 2	13°R43	4 8 45	4°R35	2840	15°R58	25°R34	26 궁 24	21 M .41	n.a.	T 1
W 2	14 42 2	10°43'43	13 米 31	18 7	28°12	25 Mp 1	13 る 43	4°52	4 m 34	2°42	15 云 58	25 云 30	26°21	21°47	n.a.	W 2
T 3	14 45 58	11°45'14	27°42	0°11	29°11	25°D 1	13°42	5° 0	4°34	2°44	15°57	25°24	26°18	21°54	n.a.	T 3
F 4	14 49 55	12°46'45	12 Υ 22	29 Υ 25	099 9	25° 1	13°41	5° 7	4°33	2°47	15°57	25°15	26°15	22° 1	n.a.	F 4
S 5	14 53 51	13°48'16	27°25	28°49	1° 7	25° 3	13°40	5°14	4°33	2°49	15°56	25° 4	26°12	22° 7	n.a.	S 5
S 6	14 57 48	14°49'47	12 8 43	28°25	2° 5	25° 5	13°39	5°21	4°32	2°51	15°56	24°53	26° 8	22°14	n.a.	S 6
M 7	15 1 44	15°51'18	28° 4	28°11	3° 2	25° 7	13°38	5°28	4°32	2°53	15°55	24°43	26° 5	22°21	n.a.	M 7
T 8	15 5 41	16°52'48	13 Ⅱ 16	28°D 7	3°58	25°11	13°36	5°35	4°32	2°56	15°55	24°35	26° 2	22°28	n.a.	T 8
W 9	15 9 37	17°54'17	28°10	28°13	4°54	25°15	13°35	5°42	4°31	2°58	15°54	24°29	25°59	22°34	n.a.	W 9
T 10	15 13 34	18°55'46	12939	28°28	5°49	25°20	13°33	5°49	4°31	3° 0	15°54	24°27	25°56	22°41	n.a.	T 10
F 11	15 17 31	19°57'14	26°40	28°50 29°20	6°44	25°26	13°31	5°56 6° 3	4°31 4°31	3° 2 3° 4	15°53	24°D26	25°53	22°48 22°54	n.a.	F 11 S 12
S 12	15 21 27	20°58'41	10 Ω 13		7°38	25°32	13°28				15°52	24°27	25°49		n.a.	
S 13	15 25 24	22° 0'07	23°21	29°57	8°32	25°39	13°26	6°10	4°31	3° 7	15°52	24°R27	25°46	23° 1	n.a.	S 13
M14	15 29 20	23° 1'31	6Mp 8	0 8 39	9°24	25°47	13°23	6°17	4°D31	3° 9	15°51	24°26	25°43	23° 8	n.a.	M14
T 15	15 33 17	24° 2'55	18°37	1°26	10°16	25°55	13°20	6°24	4°31	3°11	15°50	24°23	25°40	23°15	n.a.	T 15
W16	15 37 13	25° 4'18	0 <u>ი</u> 52	2°18	11° 7	26° 4	13°17	6°31	4°31	3°13	15°49	24°17	25°37	23°21	n.a.	W16
T 17	15 41 10	26° 5'39	12°58	3°14	11°58	26°13	13°14	6°38	4°31	3°15	15°49	24° 9	25°34	23°28	n.a.	T 17
F 18 S 19	15 45 6 15 49 3	27° 7'00 28° 8'19	24°58	4°14 5°17	12°47 13°36	26°23 26°34	13°10 13° 7	6°44 6°51	4°31 4°32	3°17 3°19	15°48 15°47	23°59 23°47	25°30 25°27	23°35 23°41	n.a.	F 18 S 19
			6 M .53												n.a.	
S 20	15 53 0	29° 9'38	18°45	6°23	14°24	26°45	13° 3	6°58	4°32	3°22	15°46	23°36	25°24	23°48	n.a.	S 20
M21	15 56 56	0 Ⅱ 10'55	0 , 737	7°31	15°11	26°57	12°59	7° 5	4°32	3°24	15°45	23°25	25°21	23°55	n.a.	M21
T 22	16 0 53	1°12'11	12°28	8°42	15°56	27°10	12°55	7°12	4°33	3°26	15°45	23°16	25°18	24° 1	n.a.	T 22
W23	16 4 49	2°13'27	24°23	9°55	16°41	27°23	12°50	7°18	4°33	3°28	15°44	23°10	25°14	24° 8	n.a.	W23
T 24	16 8 46	3°14'41	6 궁 21	11° 9	17°25	27°36	12°46	7°25	4°34	3°30	15°43	23° 6	25°11	24°15	n.a.	T 24
F 25	16 12 43	4°15'55	18°25	12°25 13°43	18° 8 18°50	27°50 28° 5	12°41	7°32 7°38	4°34 4°35	3°32 3°34	15°42	23°D 4 23° 4	25° 8	24°22 24°28	n.a.	F 25 S 26
S 26	16 16 39	5°17'07	0≈39				12°36				15°41		25° 5		n.a.	
S 27	16 20 36	6°18'18	13° 7	15° 2	19°30	28°20	12°31	7°45	4°36	3°36	15°40	23° 5	25° 2	24°35	n.a.	S 27
M28	16 24 32	7°19'28	25°51	16°22	20° 9	28°35	12°26	7°51	4°36	3°38	15°39	23° 7	24°59	24°42	n.a.	M28
T 29	16 28 29	8°20'37	8) 57	17°44	20°47	28°51	12°21	7°58	4°37	3°40	15°38	23°R 7	24°55	24°48	n.a.	T 29
W30	16 32 26	9°21'45	22°28	19° 6	21°24	29° 8	12°15	8° 4	4°38	3°42	15°37	23° 6	24°52	24°55	n.a.	W30
T 31	16 36 22	10 Ⅲ 22'52	6 Υ 26	20830	219559	29 m 24	12 る 9	8 8 11	4 m 39	3 8 44	15 る 36	23중 4	24 궁 49	25 M 2	n.a.	T 31

Delta T = 194h17m07s

SEPTEMBER 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
F 1	16 40 19	11 II 23'57	20 Y 50	21854	22933	29 m 42	12°R 4	8 8 17	4 Mp 40	3 8 46	15°R35	22°R59	24 궁 46	25 M 9	n.a.	F 1
S 2	16 44 15	12°25'02	5 8 38	23°19	23° 5	29°59	11 る 58	8°23	4°41	3°47	15 る 34	22 る 53	24°43	25°15	n.a.	S 2
S 3	16 48 12	13°26'05	20°44	24°45	23°36	0 ჲ 18	11°51	8°30	4°42	3°49	15°32	22°47	24°40	25°22	n.a.	S 3
M 4	16 52 9	14°27'07	5 Ⅱ 58	26°12	24° 5	0°36	11°45	8°36	4°43	3°51	15°31	22°41	24°36	25°29	n.a.	M 4
T 5	16 56 5	15°28'08	21°10	27°39	24°33	0°55	11°39	8°42	4°44	3°53	15°30	22°36	24°33	25°35	n.a.	T 5
W 6	17 0 2	16°29'07	6910	29° 7	24°59	1°15	11°32	8°48	4°45	3°55	15°29	22°33	24°30	25°42	n.a.	W 6
T 7	17 3 59	17°30'04	20°49	0Д36	25°23	1°35	11°26	8°55	4°46	3°57	15°28	22°D32	24°27	25°49	n.a.	T 7
F 8	17 7 55	18°30'59	5 Ω 2	2° 5	25°45	1°55	11°19	9° 1	4°48	3°58	15°27	22°33	24°24	25°55	n.a.	F 8
S 9	17 11 52	19°31'52	18°48	3°35	26° 5	2°15	11°12	9° 7	4°49	4° 0	15°26	22°34	24°20	26° 2	n.a.	S 9
S 10	17 15 49	20°32'43	2Mp 6	5° 6	26°23	2°36	11° 5	9°13	4°50	4° 2	15°24	22°36	24°17	26° 9	n.a.	S 10
M11	17 19 45	21°33'32	14°59	6°38	26°39	2°57	10°58	9°19	4°52	4° 3	15°23	22°37	24°14	26°16	n.a.	M11
T 12	17 23 42	22°34'19	27°31	8°10	26°53	3°19	10°51	9°24	4°53	4° 5	15°22	22°R37	24°11	26°22	n.a.	T 12
W13	17 27 39	23°35'04	9 <u>₽</u> 47	9°42	27° 5	3°41	10°44	9°30	4°55	4° 7	15°21	22°36	24° 8	26°29	n.a.	W13
T 14	17 31 35	24°35'47	21°50	11°16	27°14 27°21	4° 3	10°36	9°36	4°56	4° 8	15°19	22°33	24° 5	26°36	n.a.	T 14
F 15 S 16	17 35 32 17 39 29	25°36'27 26°37'06	3 M .46 15°37	12°50 14°24	27°21 27°26	4°26 4°49	10°29 10°21	9°42 9°47	4°58 4°59	4°10 4°12	15°18 15°17	22°29 22°25	24° 1 23°58	26°42 26°49	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	17 43 26	27°37'42	27°28	16° 0	27°R28	5°12	10°14	9°53	5° 1	4°13	15°16	22°20	23°55	26°56	n.a.	S 17
M18	17 47 22	28°38'17	9 × 20	17°36	27°28	5°35	10° 6	9°58	5° 3	4°15	15°14	22°16	23°52	27° 3	n.a.	M18
T 19	17 51 19	29°38'49	21°15	19°13	27°25	5°59	9°58	10° 4	5° 5	4°16	15°13	22°13	23°49	27° 9	n.a.	T 19
W20 T 21	17 55 16 17 59 12	0939'19 1°39'48	3 る 17 15°25	20°50 22°28	27°19 27°11	6°23 6°48	9°50 9°43	10° 9 10°15	5° 7 5° 8	4°18 4°19	15°12 15°11	22°10 22° 9	23°46 23°42	27°16 27°23	n.a.	W20 T 21
F 22	18 3 9	2°40'14	27°43	24° 7	27° 1	7°12	9°35	10°13	5°10	4°20	15° 9	22°D 9	23°39	27°29	n.a. n.a.	F 22
S 23	18 7 6	3°40'38	10 ≈ 11	25°47	26°47	7°37	9°27	10°25	5°12	4°22	15° 8	22°10	23°36	27°36	n.a.	S 23
			-													
S 24	18 11 2	4°41'01	22°51	27°28	26°31	8° 2	9°19	10°30	5°14	4°23	15° 7	22°11	23°33	27°43	n.a.	S 24
M25	18 14 59	5°41'21	5) (46	29° 9	26°13 25°52	8°27	9°11 9° 3	10°35	5°16 5°18	4°25 4°26	15° 5	22°13	23°30 23°26	27°49 27°56	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	18 18 56 18 22 53	6°41'39 7°41'56	18°57 2 Ƴ 27	0 © 51 2°34	25°52 25°29	8°53 9°19	8°55	10°40 10°45	5°18 5°20	4°26 4°27	15° 4 15° 3	22°14 22°R14	23°26 23°23	27°56 28° 3	n.a.	W27
T 28	18 22 33	8°42'11	16°17	4°18	25° 29	9°19 9°45	8°47	10°43 10°50	5°23	4°27 4°28	15° 3	22°R14 22°14	23°23 23°20	28° 10	n.a. n.a.	T 28
F 29	18 30 46	9°42'23	0826	6° 3	24°36	10°11	8°39	10°55	5°25	4°30	15° 0	22°14	23°17	28°16	n.a.	F 29
S 30	18 34 43	10942'34	14854	7 9 49	2495 7	10 ₽ 38	8점31	118 0	5 m) 27	4 8 31	14 Z 58	22 14	23 17	28M23	n.a.	S 30
555	100110	. 5	. IO27	,— ,)	/	.0-20	0 🔾 5 1		י בי אָריי כ	.051		22013	23 0 17	_011023	11.4.	5 50

Delta T = 194h16m59s

Julian Calendar 1 Sept. 12862 BCE == Greg. Calendar 26 May 12862 BCE

OCTOBER 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(,	В	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 38 39	119542'43	29 8 36	9935	23°R35	11 ♀ 4	8°R23	118 5	5 m 29	4 8 32	14°R57	22°R11	23 궁 11	28 M 30	n.a.	S 1
M 2	18 42 36	12°42'50	14∏27	11°23	2395 2	11°31	8 ට 15	11° 9	5°32	4°33	14 궁 56	22 궁 10	23° 7	28°36	n.a.	M 2
T 3	18 46 33	13°42'55	29°20	13°11	22°27	11°59	8° 7	11°14	5°34	4°34	14°54	22° 9	23° 4	28°43	n.a.	T 3
W 4	18 50 29	14°42'58	1495 6	15° 0	21°51	12°26	7°59	11°18	5°36	4°35	14°53	22° 9	23° 1	28°50	n.a.	W 4
T 5	18 54 26	15°42'59	28°39	16°50	21°14	12°54	7°51	11°22	5°39	4°36	14°52	22°D 9	22°58	28°56	n.a.	T 5
F 6	18 58 23	16°42'57	$12\Omega52$	18°41	20°36	13°21	7°44	11°27	5°41	4°37	14°50	22° 9	22°55	29° 3	n.a.	F 6
S 7	19 2 20	17°42'52	26°42	20°32	19°58	13°49	7°36	11°31	5°44	4°38	14°49	22° 9	22°52	29°10	n.a.	S 7
S 8	19 6 16	18°42'45	10 m) 7	22°25	19°19	14°18	7°28	11°35	5°46	4°39	14°48	22°10	22°48	29°17	n.a.	S 8
M 9	19 10 13	19°42'35	23° 7	24°17	18°40	14°46	7°20	11°39	5°49	4°40	14°46	22°10	22°45	29°23	n.a.	M 9
T 10	19 14 10	20°42'23	5 ≏ 46	26°11	18° 1	15°14	7°13	11°43	5°51	4°41	14°45	22°10	22°42	29°30	n.a.	T 10
W11	19 18 6	21°42'08	18° 5	28° 5	17°23	15°43	7° 5	11°47	5°54	4°42	14°44	22°10	22°39	29°37	n.a.	W11
T 12	19 22 3	22°41'51	0 M .11	29°59	16°46	16°12	6°58	11°51	5°57	4°43	14°42	22°10	22°36	29°43	n.a.	T 12
F 13	19 26 0	23°41'31	12° 7	1 Ω 53	16° 9	16°41	6°50	11°55	5°59	4°43	14°41	22°10	22°32	29°50	n.a.	F 13
S 14	19 29 56	24°41'08	23°58	3°47	15°34	17°10	6°43	11°58	6° 2	4°44	14°40	22°11	22°29	29°57	n.a.	S 14
S 15	19 33 53	25°40'43	5 √ 49	5°40	15° 0	17°40	6°36	12° 2	6° 5	4°45	14°38	22°11	22°26	0 ,₹ 3	n.a.	S 15
M16	19 37 50	26°40'15	17°43	7°33	14°28	18° 9	6°29	12° 5	6° 8	4°46	14°37	22°11	22°23	0°10	n.a.	M16
T 17	19 41 46	27°39'45	29°43	9°25	13°57	18°39	6°22	12° 9	6°10	4°46	14°36	22°12	22°20	0°17	n.a.	T 17
W18	19 45 43	28°39'12	11 る 53	11°16	13°29	19° 9	6°15	12°12	6°13	4°47	14°34	22°12	22°17	0°24	n.a.	W18
T 19	19 49 40	29°38'36	24°14	13° 5	13° 2	19°39	6° 8	12°15	6°16	4°47	14°33	22°R12	22°13	0°30	n.a.	T 19
F 20	19 53 36	0 Ω 37'59	6≈48	14°52	12°38	20° 9	6° 1	12°18	6°19	4°48	14°32	22°12	22°10	0°37	n.a.	F 20
S 21	19 57 33	1°37'18	19°36	16°36	12°17	20°39	5°55	12°21	6°22	4°49	14°30	22°11	22° 7	0°44	n.a.	S 21
S 22	20 1 30	2°36'36	2) 38	18°17	11°57	21° 9	5°48	12°24	6°25	4°49	14°29	22°10	22° 4	0°50	n.a.	S 22
M23	20 5 26	3°35'51	15°53	19°54	11°40	21°40	5°42	12°27	6°28	4°49	14°28	22° 9	22° 1	0°57	n.a.	M23
T 24	20 9 23	4°35'04	29°22	21°28	11°26	22°11	5°36	12°30	6°31	4°50	14°26	22° 7	21°57	1° 4	n.a.	T 24
W25	20 13 20	5°34'14	13 ° 4	22°56	11°14	22°41	5°30	12°33	6°34	4°50	14°25	22° 6	21°54	1°10	n.a.	W25
T 26	20 17 16	6°33'23	26°58	24°20	11° 5	23°12	5°24	12°35	6°37	4°51	14°24	22° 5	21°51	1°17	n.a.	T 26
F 27	20 21 13	7°32'30	118 2	25°38	10°58	23°43	5°18	12°38	6°40	4°51	14°23	22°D 5	21°48	1°24	n.a.	F 27
S 28	20 25 10	8°31'34	25°16	26°49	10°54	24°14	5°12	12°40	6°43	4°51	14°22	22° 5	21°45	1°31	n.a.	S 28
S 29	20 29 6	9°30'37	9Д36	27°54	10°D52	24°46	5° 7	12°43	6°46	4°52	14°20	22° 7	21°42	1°37	n.a.	S 29
M30	20 33 3	10°29'37	24° 1	28°53	10°53	25°17	5° 2	12°45	6°49	4°52	14°19	22° 8	21°38	1°44	n.a.	M30
T 31	20 37 0	11 \O 28'36	89526	29 Ω 44	10956	25 ≏ 49	4 궁 56	12847	6 m 52	4 8 52	14 궁 18	22 궁 9	21 궁 35	1 ₹ 51	n.a.	T 31

Delta T = 194h16m51s

NOVEMBER 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	20 40 56	12 Ω 27'32	229546	0 m 27	1195 2	26 ♀ 20	4°R51	12849	6 m 55	4 8 52	14°R17	22°R 9	21 궁 32	1 ∡ 757	n.a.	W 1
T 2	20 44 53	13°26'25	6 Ω 58	1° 3	11°10	26°52	4 ⋜ 46	12°51	6°58	4°52	14 궁 16	22 궁 9	21°29	2° 4	n.a.	T 2
F 3	20 48 49	14°25'17	20°56	1°31	11°20	27°24	4°42	12°53	7° 2	4°52	14°14	22° 7	21°26	2°11	n.a.	F 3
S 4	20 52 46	15°24'06	4 m)37	1°51	11°32	27°56	4°37	12°55	7° 5	4°52	14°13	22° 4	21°23	2°17	n.a.	S 4
S 5	20 56 43	16°22'52	17°58	2° 3	11°46	28°28	4°33	12°56	7° 8	4°R52	14°12	22° 1	21°19	2°24	n.a.	S 5
M 6	21 0 39	17°21'36	0 ჲ 58	2°R 7	12° 2	29° 0	4°29	12°58	7°11	4°52	14°11	21°57	21°16	2°31	n.a.	M 6
T 7	21 4 36	18°20'18	13°39	2° 3	12°20	29°32	4°25	12°59	7°15	4°52	14°10	21°53	21°13	2°37	n.a.	T 7
W 8	21 8 32	19°18'57	26° 1	1°52	12°40	0M 5	4°21	13° 1	7°18	4°52	14° 9	21°50	21°10	2°44	n.a.	W 8
T 9	21 12 29	20°17'33	8M 9	1°33 1° 9	13° 2	0°37	4°17	13° 2	7°21	4°52	14° 8	21°48	21° 7	2°51	n.a.	T 9
F 10 S 11	21 16 25	21°16'07 22°14'39	20° 6 1 √ 58	0°38	13°26 13°51	1°10 1°43	4°14 4°10	13° 3 13° 4	7°24 7°28	4°52 4°52	14° 7 14° 6	21°D47 21°48	21° 3 21° 0	2°58 3° 4	n.a.	F 10 S 11
	21 20 22					_	-	_						-	n.a.	
S 12	21 24 19	23°13'08	13°49	0° 2	14°18	2°15	4° 7	13° 5	7°31	4°52	14° 5	21°49	20°57	3°11	n.a.	S 12
M13	21 28 15	24°11'34	25°44	29 Ω 21	14°47	2°48	4° 4	13° 6	7°34	4°51	14° 4	21°51	20°54	3°18	n.a.	M13
T 14	21 32 12	25° 9'58	7 중 48	28°37	15°17	3°21	4° 1	13° 7	7°38	4°51	14° 3	21°52	20°51	3°24	n.a.	T 14
W15 T 16	21 36 8 21 40 5	26° 8'20 27° 6'39	20° 4 2 ≈ 36	27°50 27° 2	15°48 16°21	3°54 4°27	3°59 3°56	13° 7 13° 8	7°41 7°44	4°51 4°51	14° 2 14° 1	21°R53 21°53	20°48 20°44	3°31 3°38	n.a.	W15 T 16
F 17	21 40 3	27 639 28° 4'56	15°26	26°13	16°56	5° 1	3°54	13° 8	7°48	4°50	14 1 14° 0	21°50	20°41	3°44	n.a. n.a.	F 17
S 18	21 47 58	29° 3'11	28°35	25°24	17°31	5°34	3°52	13° 9	7°51	4°50	13°59	21°47	20°38	3°51	n.a.	S 18
S 19 M20	21 51 54 21 55 51	0 m 1'23 0°59'33	12 米 1 25°43	24°36 23°50	18° 8 18°46	6° 7 6°41	3°50 3°49	13° 9 13° 9	7°54 7°58	4°49 4°49	13°58 13°57	21°41 21°35	20°35 20°32	3°58 4° 4	n.a.	S 19
T 21	21 55 51	1°57'42	9 Υ 38	23° 50 23° 7	18°46 19°25	7°14	3°49 3°47	13° R 9	8° 1	4°49 4°48	13°56	21°33	20°32 20°29	4°11	n.a. n.a.	M20 T 21
W22	22 3 44	2°55'48	23°42	22°27	20° 5	7°48	3°46	13° 9	8° 4	4°48	13°56	21°23	20°25	4°18	n.a.	W22
T 23	22 7 41	3°53'53	7 8 51	21°51	20°47	8°21	3°45	13° 9	8° 8	4°47	13°55	21°19	20°22	4°24	n.a.	T 23
F 24	22 11 37	4°51'56	22° 3	21°19	21°29	8°55	3°44	13° 9	8°11	4°47	13°54	21°16	20°19	4°31	n.a.	F 24
S 25	22 15 34	5°49'57	6 Ⅱ 14	20°52	22°12	9°29	3°43	13° 9	8°15	4°46	13°53	21°D16	20°16	4°38	n.a.	S 25
S 26	22 19 30	6°47'57	20°23	20°31	22°56	10° 3	3°43	13° 8	8°18	4°46	13°53	21°16	20°13	4°45	n.a.	S 26
M27	22 23 27	7°45'55	49529	20°14	23°41	10°37	3°43	13° 8	8°21	4°45	13°52	21°17	20° 9	4°51	n.a.	M27
T 28	22 27 23	8°43'51	18°29	20° 2	24°27	11°11	3°D42	13° 7	8°25	4°44	13°51	21°R18	20° 6	4°58	n.a.	T 28
W29	22 31 20	9°41'45	2∕Ω23	19°56	25°14	11°45	3°42	13° 7	8°28	4°43	13°50	21°18	20° 3	5° 5	n.a.	W29
T 30	22 35 16	10 m 39'38	16 N 8	19°D55	2695 1	12 M .19	3 る 43	13 8 6	8 m 32	4 8 43	13 る 50	21 궁 15	20중 0	5 ₹ 11	n.a.	T 30

Delta T = 194h16m43s

Julian Calendar 1 Nov. 12862 BCE == Greg. Calendar 26 July 12862 BCE

DECEMBER 12862 BCE (-12861) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(₩	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 39 12	11 m 37'29	29 Ω 42	19 Ω 59	26950	12 M 54	3 ට 43	13°R 5	8 m 35	4°R42	13°R49	21°R10	19 る 57	5 ₹ 18	n.a.	F 1
S 2	22 43 9	12°35'18	13 Mp 4	20° 8	27°39	13°28	3°44	138 4	8°38	4841	13 る 49	21중 4	19°54	5°25	n.a.	S 2
S 3	22 47 5	13°33'05	26°11	20°22	28°28	14° 2	3°45	13° 3	8°42	4°40	13°48	20°55	19°50	5°31	n.a.	S 3
M 4	22 51 2	14°30'50	9 ₾ 2	20°40	29°19	14°37	3°46	13° 2	8°45	4°39	13°47	20°45	19°47	5°38	n.a.	M 4
T 5	22 54 58	15°28'34	21°37	21° 4	0Ω10	15°12	3°47	13° 0	8°48	4°39	13°47	20°36	19°44	5°45	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 58 55 23 2 51	16°26'15 17°23'55	3M57 16°3	21°31 22° 3	1° 1 1°53	15°46 16°21	3°48 3°50	12°59 12°58	8°52 8°55	4°38 4°37	13°46 13°46	20°28 20°21	19°41 19°38	5°51 5°58	n.a.	W 6 T 7
F 8	23 6 48	1/°23'33 18°21'32	28° 0	22°39	2°46	16°56	3°51	12°56	8°59	4°36	13°45	20°21 20°17	19°38	6° 5	n.a.	F 8
S 9	23 10 44	18 21 32 19°19'08	28 0 9 × 751	22 39 23°18	3°39	16 36 17°31	3°53	12°54	9° 2	4°35	13°45	20°17 20°15	19°34 19°31	6°11	n.a. n.a.	S 9
									-					_		
S 10	23 14 41	20°16'42 21°14'14	21°41	24° 1 24°48	4°33 5°27	18° 5 18°40	3°55	12°53 12°51	9° 5 9° 9	4°34 4°33	13°45 13°44	20°D14 20°15	19°28 19°25	6°18	n.a.	S 10 M11
M11 T 12	23 18 37 23 22 33	21°14°14 22°11'44	3 る 36 15°41	24°48 25°39	6°22	18°40 19°15	3°58 4° 0	12°49	9° 12	4°33	13°44 13°44	20°15 20°R15	19°23	6°25 6°32	n.a. n.a.	T 12
W13	23 26 30	23° 9'12	28° 0	26°32	7°17	19°50	4° 3	12°47	9°15	4°31	13°44	20°15	19°19	6°38	n.a.	W13
T 14	23 30 26	24° 6'39	10≈38	27°29	8°13	20°26	4° 6	12°45	9°19	4°29	13°43	20°13	19°15	6°45	n.a.	T 14
F 15	23 34 23	25° 4'04	23°39	28°28	9° 9	21° 1	4° 9	12°43	9°22	4°28	13°43	20° 9	19°12	6°52	n.a.	F 15
S 16	23 38 19	26° 1'27	7 ∺ 3	29°31	10° 6	21°36	4°12	12°41	9°25	4°27	13°43	20° 2	19° 9	6°58	n.a.	S 16
S 17	23 42 16	26°58'48	20°50	0 m)36	11° 2	22°11	4°15	12°38	9°28	4°26	13°42	19°54	19° 6	7° 5	n.a.	S 17
M18	23 46 12	27°56'08	4 Ƴ 57	1°44	12° 0	22°47	4°19	12°36	9°32	4°25	13°42	19°44	19° 3	7°12	n.a.	M18
T 19	23 50 8	28°53'27	19°19	2°55	12°58	23°22	4°22	12°33	9°35	4°24	13°42	19°33	19° 0	7°18	n.a.	T 19
W20	23 54 5	29°50'44	3 8 49	4° 9	13°56	23°58	4°26	12°31	9°38	4°22	13°42	19°24	18°56	7°25	n.a.	W20
T 21	23 58 1	0 ₽ 48'00	18°22	5°24	14°54	24°33	4°30	12°28	9°41	4°21	13°42	19°16	18°53	7°32	n.a.	T 21
F 22	0 1 58	1°45'16	2 ∏ 50	6°43	15°53	25° 9	4°35	12°25	9°45	4°20	13°42	19°11	18°50	7°38	n.a.	F 22
S 23	0 5 54	2°42'30	17°11	8° 3	16°52	25°44	4°39	12°23	9°48	4°19	13°42	19° 9	18°47	7°45	n.a.	S 23
S 24	0 9 50	3°39'44	19520	9°26	17°52	26°20	4°43	12°20	9°51	4°17	13°41	19°D 8	18°44	7°52	n.a.	S 24
M25	0 13 47	4°36'56	15°18	10°52	18°51	26°56	4°48	12°17	9°54	4°16	13°41	19°R 8	18°40	7°58	n.a.	M25
T 26	0 17 43	5°34'08	29° 3	12°19	19°51	27°32	4°53	12°14	9°57	4°15	13°D41	19° 8	18°37	8° 5 8°12	n.a.	T 26
W27 T 28	0 21 40 0 25 36	6°31'19 7°28'28	12 Ω 37 26° 0	13°49 15°21	20°52 21°53	28° 8 28°43	4°58 5° 3	12°11 12° 8	10° 0 10° 4	4°13 4°12	13°41 13°41	19° 6 19° 2	18°34 18°31	8°12 8°18	n.a.	W27 T 28
F 29	0 25 36 0 29 33	8°25'37	26° 0	16°56	21°53 22°53	28°43 29°19	5° 8	12° 8	10° 4	4°12 4°10	13°41 13°42	18°55	18°28	8°25	n.a. n.a.	F 29
S 30	0 33 29	9°22'45	22°12	18°32	23°55	29°56	5°14	12° 1	10°10	4° 9	13°42	18°45	18°25	8°32	n.a.	S 30
S 31	0 37 25	10 ₽ 19'52	5 ₽ 0	20 m/11	24 Ω 56	0 ₹ 32	5 පි 20	11858	10 m 13	4 8 8	13 る 42	18 ට 33	18 ට 21	8 × 738	n.a.	S 31

Delta T = 194h16m35s

Julian Calendar

The year -12861 astronomical counting style corresponds to year 12862 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

JANUARY 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	0 41 22	11 ≏ 16'58	17 ≏ 36	21 Mp 52	25 Ω 58	1 才 8	5 云 25	11°R54	10 M)16	4°R 6	13 る 42	18°R20	18 궁 18	8 ∡ 745	n.a.	M 1
T 2	0 45 18	12°14'03	29°59	23°35	27° 0	1°44	5°31	11 8 51	10°19	4 8 5	13°42	18중 7	18°15	8°52	n.a.	T 2
W 3	0 49 15	13°11'08	12 M .11	25°21	28° 2	2°20	5°37	11°47	10°22	4° 3	13°42	17°55	18°12	8°58	n.a.	W 3
T 4	0 53 11	14° 8'11	24°12	27° 8	29° 4	2°57	5°44	11°44	10°25	4° 2	13°42	17°46	18° 9	9° 5	n.a.	T 4
F 5	0 57 7	15° 5'13	6 ₹ 6	28°58	0 m) 7	3°33	5°50	11°40	10°28	4° 0	13°43	17°38	18° 5	9°12	n.a.	F 5
S 6	1 1 4	16° 2'15	17°55	0 ჲ 49	1°10	4° 9	5°56	11°36	10°31	3°59	13°43	17°34	18° 2	9°19	n.a.	S 6
S 7	1 5 0	16°59'15	29°44	2°43	2°13	4°46	6° 3	11°32	10°33	3°57	13°43	17°32	17°59	9°25	n.a.	S 7
M 8	1 8 57	17°56'14	11 る 37	4°39	3°16	5°22	6°10	11°29	10°36	3°56	13°44	17°31	17°56	9°32	n.a.	M 8
T 9	1 12 53	18°53'13	23°41	6°37	4°20	5°59	6°17	11°25	10°39	3°54	13°44	17°31	17°53	9°39	n.a.	T 9
W10	1 16 49	19°50'10	5≈59	8°37	5°23	6°35	6°24	11°21	10°42	3°53	13°44	17°30	17°50	9°45	n.a.	W10
T 11	1 20 46	20°47'07	18°39	10°39	6°27	7°12	6°31	11°17	10°45	3°51	13°45	17°28	17°46	9°52	n.a.	T 11
F 12	1 24 42	21°44'03	1) (42	12°42	7°31	7°49	6°38	11°13	10°47	3°49	13°45	17°24	17°43	9°59	n.a.	F 12
S 13	1 28 39	22°40'58	15°13	14°47	8°36	8°26	6°46	11° 9	10°50	3°48	13°46	17°17	17°40	10° 5	n.a.	S 13
S 14	1 32 35	23°37'52	29°12	16°54	9°40	9° 2	6°54	11° 5	10°53	3°46	13°46	17° 8	17°37	10°12	n.a.	S 14
M15	1 36 32	24°34'46	13 Y 35	19° 2	10°45	9°39	7° 1	11° 0	10°56	3°45	13°47	16°58	17°34	10°19	n.a.	M15
T 16	1 40 28	25°31'39	28°17	21°11	11°49	10°16	7° 9	10°56	10°58	3°43	13°47	16°47	17°31	10°25	n.a.	T 16
W17	1 44 24	26°28'32	13 8 11	23°21	12°54	10°53	7°17	10°52	11° 1	3°41	13°48	16°37	17°27	10°32	n.a.	W17
T 18	1 48 21	27°25'24	28° 7	25°32	13°59	11°30	7°25	10°48	11° 3	3°40	13°48	16°28	17°24	10°39	n.a.	T 18
F 19	1 52 17	28°22'17	12耳56	27°43	15° 5	12° 7	7°33	10°44	11° 6	3°38	13°49	16°23	17°21	10°45	n.a.	F 19
S 20	1 56 14	29°19'10	27°33	29°54	16°10	12°44	7°42	10°39	11° 8	3°37	13°49	16°20	17°18	10°52	n.a.	S 20
S 21	2 0 10	0ML16'02	11953	2 m 5	17°16	13°21	7°50	10°35	11°11	3°35	13°50	16°D19	17°15	10°59	n.a.	S 21
M22	2 4 7	1°12'55	25°54	4°15	18°22	13°59	7°59	10°31	11°13	3°33	13°51	16°R19	17°11	11° 5	n.a.	M22
T 23	2 8 3	2° 9'48	9 Ω 36	6°25	19°27	14°36	8° 7	10°26	11°16	3°32	13°51	16°19	17° 8	11°12	n.a.	T 23
W24	2 12 0	3° 6'40	23° 0	8°34	20°34	15°13	8°16	10°22	11°18	3°30	13°52	16°17	17° 5	11°19	n.a.	W24
T 25	2 15 56	4° 3'33	6Mp 8	10°42	21°40	15°50	8°25	10°18	11°21	3°29	13°53	16°14	17° 2	11°25	n.a.	T 25
F 26	2 19 52	5° 0'27	19° 3	12°49	22°46	16°28	8°34	10°13	11°23	3°27	13°54	16° 7	16°59	11°32	n.a.	F 26
S 27	2 23 49	5°57'20	1 ≏ 45	14°54	23°53	17° 5	8°43	10° 9	11°25	3°25	13°54	15°59	16°56	11°39	n.a.	S 27
S 28	2 27 45	6°54'13	14°15	16°57	24°59	17°43	8°53	10° 4	11°27	3°24	13°55	15°48	16°52	11°45	n.a.	S 28
M29	2 31 42	7°51'07	26°36	18°59	26° 6	18°20	9° 2	10° 0	11°30	3°22	13°56	15°36	16°49	11°52	n.a.	M29
T 30	2 35 38	8°48'01	8 M .46	20°59	27°13	18°58	9°11	9°55	11°32	3°21	13°57	15°24	16°46	11°59	n.a.	T 30
W31	2 39 35	9 M 44'55	20 IL 49	22M56	28 Mp 20	19 ∡ ³36	9 ට 21	9 8 51	11 M 34	3 8 19	13 る 58	15 る 13	16 පි 43	12 √ 5	n.a.	W31

Delta T = 194h16m27s

Julian Calendar 1 Jan. 12861 BCE = Greg. Calendar 25 Sept. 12862 BCE

FEBRUARY 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(\	В	U	S	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 31	10 M 41'49	2 ₹ 44	24M52	29 m 27	20 × 13	9 ට 31	9°R47	11 M 36	3°R17	13 る 59	15°R 4	16 궁 40	12 × 12	n.a.	T 1
F 2	2 47 28	11°38'43	14°33	26°46	0 ≏ 35	20°51	9°40	9 8 42	11°38	3 8 16	14° 0	14 る 57	16°37	12°19	n.a.	F 2
S 3	2 51 24	12°35'38	26°21	28°37	1°42	21°29	9°50	9°38	11°40	3°14	14° 1	14°53	16°33	12°25	n.a.	S 3
S 4	2 55 21	13°32'32	8 궁 9	0 ₹ 126	2°50	22° 7	10° 0	9°33	11°42	3°13	14° 2	14°52	16°30	12°32	n.a.	S 4
M 5	2 59 17	14°29'27	20° 2	2°13	3°57	22°45	10°10	9°29	11°44	3°11	14° 3	14°D51	16°27	12°39	n.a.	M 5
T 6	3 3 14	15°26'22	2≈ 4	3°58	5° 5	23°23	10°21	9°24	11°46	3° 9	14° 4	14°52	16°24	12°45	n.a.	T 6
W 7	3 7 10	16°23'16	14°22	5°40	6°13	24° 1	10°31	9°20	11°48	3° 8	14° 5	14°R53	16°21	12°52	n.a.	W 7
T 8	3 11 7	17°20'11	26°59	7°21	7°21	24°39	10°41	9°16	11°50	3° 6	14° 6	14°52	16°17	12°59	n.a.	T 8
F 9	3 15 3	18°17'06	10 米 0	8°59	8°29	25°17	10°52	9°11	11°51	3° 5	14° 7	14°50	16°14	13° 5	n.a.	F 9
S 10	3 19 0	19°14'02	23°30	10°35	9°37	25°55	11° 2	9° 7	11°53	3° 3	14° 8	14°46	16°11	13°12	n.a.	S 10
S 11	3 22 57	20°10'57	7 Υ 28	12° 8	10°46	26°33	11°13	9° 3	11°55	3° 2	14° 9	14°40	16° 8	13°19	n.a.	S 11
M12	3 26 53	21° 7'53	21°55	13°40	11°54	27°11	11°23	8°58	11°56	3° 0	14°10	14°32	16° 5	13°25	n.a.	M12
T 13	3 30 50	22° 4'50	6 8 45	15° 9	13° 3	27°49	11°34	8°54	11°58	2°59	14°11	14°24	16° 2	13°32	n.a.	T 13
W14	3 34 46	23° 1'47	21°50	16°36	14°12	28°28	11°45	8°50	12° 0	2°57	14°12	14°17	15°58	13°39	n.a.	W14
T 15	3 38 43	23°58'45	7 II 2	18° 0	15°20	29° 6	11°56	8°46	12° 1	2°56	14°14	14°11	15°55	13°45	n.a.	T 15
F 16	3 42 39	24°55'43	22° 9	19°22	16°29	29°44	12° 7	8°41	12° 3	2°54	14°15	14° 7	15°52	13°52	n.a.	F 16
S 17	3 46 36	25°52'43	799 3	20°42	17°39	0 ට 23	12°18	8°37	12° 4	2°53	14°16	14°D 6	15°49	13°59	n.a.	S 17
S 18	3 50 32	26°49'44	21°38	21°59	18°48	1° 1	12°29	8°33	12° 6	2°51	14°17	14° 6	15°46	14° 5	n.a.	S 18
M19	3 54 29	27°46'45	5 Ω 49	23°14	19°57	1°40	12°40	8°29	12° 7	2°50	14°19	14° 7	15°42	14°12	n.a.	M19
T 20	3 58 26	28°43'48	19°37	24°27	21° 6	2°19	12°52	8°25	12° 8	2°48	14°20	14° 8	15°39	14°19	n.a.	T 20
W21	4 2 22	29°40'52	3 Mp 1	25°36	22°16	2°57	13° 3	8°21	12° 9	2°47	14°21	14°R 8	15°36	14°25	n.a.	W21
T 22	4 6 19	0 ҂ ³37'57	16° 5	26°43	23°26	3°36	13°15	8°17	12°11	2°46	14°23	14° 7	15°33	14°32	n.a.	T 22
F 23	4 10 15	1°35'03	28°51	27°48	24°35	4°15	13°26	8°13	12°12	2°44	14°24	14° 4	15°30	14°39	n.a.	F 23
S 24	4 14 12	2°32'11	11 ≏ 21	28°49	25°45	4°54	13°38	8° 9	12°13	2°43	14°25	13°59	15°27	14°45	n.a.	S 24
S 25	4 18 9	3°29'19	23°39	29°47	26°55	5°32	13°49	8° 6	12°14	2°42	14°27	13°53	15°23	14°52	n.a.	S 25
M26	4 22 5	4°26'29	5 M .47	0 ප 43	28° 5	6°11	14° 1	8° 2	12°15	2°40	14°28	13°46	15°20	14°59	n.a.	M26
T 27	4 26 2	5°23'41	17°47	1°35	29°15	6°50	14°13	7°58	12°16	2°39	14°29	13°39	15°17	15° 5	n.a.	T 27
W28	4 29 59	6°20'53	29°42	2°24	0 M L26	7°29	14°25	7°55	12°17	2°38	14°31	13°32	15°14	15°12	n.a.	W28
T 29	4 33 55	7 . ₹18'07	11 ∡ 32	3 ට 10	1 M .36	8 동 8	14 る 37	7 8 51	12 M 18	2 8 36	14 궁 32	13 る 27	15 궁 11	15 ₹ 19	n.a.	T 29

Delta T = 194h16m19s

MARCH 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
F 1	4 37 52	8 ₹ 15'22	23 × 19	3 ට 51	2 M .46	8 궁 47	14 石 49	7°R47	12 M 19	2°R35	14 궁 34	13°R24	15궁 8	15 ₹ 25	n.a.	F 1
S 2	4 41 48	9°12'38	5ਰ 7	4°30	3°57	9°27	15° 1	7 8 44	12°20	2 8 34	14°35	13 る 22	15° 4	15°32	n.a.	S 2
S 3	4 45 45	10° 9'55	16°58	5° 4	5° 7	10° 6	15°13	7°41	12°20	2°33	14°37	13°D21	15° 1	15°39	n.a.	S 3
M 4	4 49 42	11° 7'14	28°54	5°34	6°18	10°45	15°25	7°37	12°21	2°32	14°38	13°22	14°58	15°45	n.a.	M 4
T 5	4 53 38	12° 4'33	10≈59	6° 0	7°29	11°24	15°37	7°34	12°22	2°31	14°40	13°24	14°55	15°52	n.a.	T 5
W 6	4 57 35	13° 1'54	23°18	6°21	8°40	12° 4	15°50	7°31	12°22	2°29	14°41	13°26	14°52	15°59	n.a.	W 6
T 7	5 1 32	13°59'16	5 ¥ 55	6°38	9°51	12°43	16° 2	7°28	12°23	2°28	14°43	13°27	14°48	16° 5	n.a.	T 7
F 8	5 5 28	14°56'38	18°53	6°50	11° 2	13°23	16°14	7°25	12°23	2°27	14°44	13°R27	14°45	16°12	n.a.	F 8 S 9
S 9	5 9 25	15°54'02	2 Υ 17	6°58	12°13	14° 2	16°27	7°22	12°24	2°26	14°46	13°26	14°42	16°19	n.a.	
S 10	5 13 22	16°51'28	16° 8	7°R 0	13°24	14°42	16°39	7°19	12°24	2°25	14°47	13°24	14°39	16°25	n.a.	S 10
M11	5 17 18	17°48'54	0827	6°57	14°36	15°21	16°52	7°16	12°25	2°24	14°49	13°21	14°36	16°32	n.a.	M11
T 12	5 21 15	18°46'22	15°10	6°49	15°47	16° 1	17° 4	7°13	12°25	2°23	14°50	13°18	14°33	16°39	n.a.	T 12
W13 T 14	5 25 12 5 29 8	19°43'51 20°41'22	0 Ⅱ 12 15°24	6°36 6°18	16°59 18°10	16°41 17°20	17°17 17°29	7°10 7°8	12°25 12°25	2°22 2°21	14°52 14°54	13°14 13°12	14°29 14°26	16°45 16°52	n.a.	W13 T 14
F 15	5 29 8 5 33 5	20°41°22 21°38'55	0937	5°55	18°10 19°22	17°20 18° 0	17°29	7° 5	12°25 12°26	2°20	14°54	13°12 13°11	14°23	16°52 16°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	5 37 2	21°36'29	15°41	5°27	20°34	18°40	17°55	7° 3	12°26	2°19	14°57	13°D10	14°20	10° 5	n.a.	S 16
S 17 M18	5 40 58 5 44 55	23°34'05 24°31'43	0 Ω 28 14°52	4°55 4°19	21°46 22°58	19°20 20° 0	18° 8 18°21	7° 0 6°58	12°26 12°R26	2°18 2°18	14°59 15° 0	13°11 13°12	14°17 14°14	17°12 17°19	n.a.	S 17
T 19	5 44 55 5 48 52	24°31°43 25°29'22	28°50	3°39	24°10	20°40	18°21 18°33	6°56	12°R26	2°17	15° 0	13°12 13°13	14°14 14°10	17°19	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	5 52 48	26°27'04	12 m)21	2°56	25°22	20°40 21°20	18°46	6°54	12°26	2°16	15° 3	13°14	14 10 14° 7	17°32	n.a.	W20
T 21	5 56 45	27°24'48	25°28	2°10	26°34	22° 0	18°59	6°52	12°26	2°15	15° 5	13°R15	14° 4	17°39	n.a.	T 21
F 22	6 0 42	28°22'34	8 ₾ 12	1°23	27°46	22°40	19°12	6°50	12°25	2°15	15° 7	13°14	14° 1	17°45	n.a.	F 22
S 23	6 4 39	29°20'22	20°38	0°36	28°59	23°20	19°25	6°48	12°25	2°14	15° 9	13°14	13°58	17°52	n.a.	S 23
S 24	6 8 3 5	0중18'12	2 M 50	29 ~ 148	0 × 111	24° 1	19°38	6°46	12°25	2°13	15°10	13°12	13°54	17°59	n.a.	S 24
M25	6 12 32	1°16'04	14°51	29° 1	1°24	24°41	19°51	6°45	12°25	2°13	15°12	13°10	13°51	18° 5	n.a.	M25
T 26	6 16 29	2°13'59	26°45	28°17	2°37	25°21	20° 4	6°43	12°24	2°12	15°14	13° 9	13°48	18°12	n.a.	T 26
W27	6 20 25	3°11'55	8 ₹ 34	27°35	3°49	26° 2	20°18	6°42	12°24	2°11	15°15	13° 7	13°45	18°19	n.a.	W27
T 28	6 24 22	4° 9'54	20°22	26°57	5° 2	26°42	20°31	6°40	12°23	2°11	15°17	13° 6	13°42	18°25	n.a.	T 28
F 29	6 28 19	5° 7'55	2 ਰ 11	26°24	6°15	27°23	20°44	6°39	12°23	2°10	15°19	13° 6	13°39	18°32	n.a.	F 29
S 30	6 32 15	6° 5'58	14° 3	25°55	7°28	28° 3	20°57	6°38	12°22	2°10	15°20	13°D 5	13°35	18°39	n.a.	S 30
S 31	6 36 12	7る 4'02	26 ට 1	25 ₹ 33	8 √ 41	28 궁 44	21 궁 10	6 8 37	12 M 22	2 8 9	15 る 22	13ට 6	13 る 32	18 ∡ 745	n.a.	S 31

Delta T = 194h16m11s

Julian Calendar 1 March 12861 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12862 BCE

APRIL 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	6 40 9	8ට 2'09	8≈ 6	25°R17	9 ∡ 154	29 る 25	21 궁 24	6°R36	12°R21	2°R 9	15 る 24	13ට 6	13 る 29	18 ∡ 752	n.a.	M 1
T 2	6 44 6	9° 0'17	20°20	25 ₹ 8	11° 7	0≈ 6	21°37	6 8 35	12 M 20	2 8 9	15°26	13° 6	13°26	18°59	n.a.	T 2
W 3	6 48 2	9°58'28	2) (48	25°D 7	12°20	0°46	21°50	6°34	12°20	2° 8	15°27	13° 7	13°23	19° 5	n.a.	W 3
T 4	6 51 59	10°56'40	15°30	25°13	13°34	1°27	22° 4	6°33	12°19	2° 8	15°29	13° 7	13°20	19°12	n.a.	T 4
F 5	6 55 56	11°54'54	28°30	25°26	14°47	2° 8	22°17	6°33	12°18	2° 8	15°31	13° 7	13°16	19°19	n.a.	F 5
S 6	6 59 52	12°53'10	11 Y 51	25°47	16° 1	2°49	22°30	6°32	12°17	2° 7	15°33	13° 7	13°13	19°25	n.a.	S 6
S 7	7 3 49	13°51'28	25°33	26°16	17°14	3°30	22°44	6°32	12°16	2° 7	15°34	13° 7	13°10	19°32	n.a.	S 7
M 8	7 7 46	14°49'48	9 8 39	26°52	18°28	4°11	22°57	6°31	12°15	2° 7	15°36	13° 7	13° 7	19°39	n.a.	M 8
T 9	7 11 42	15°48'10	24° 6	27°36	19°41	4°52	23°10	6°31	12°14	2° 7	15°38	13° 8	13° 4	19°45	n.a.	T 9
W10	7 15 39	16°46'34	8 Ⅱ 51	28°27	20°55	5°33	23°24	6°31	12°13	2° 6	15°40	13° 8	13° 0	19°52	n.a.	W10
T 11	7 19 36	17°44'59	23°49	29°26	22° 9	6°15	23°37	6°D31	12°12	2° 6	15°41	13° 8	12°57	19°59	n.a.	T 11
F 12	7 23 33	18°43'27	8952	0 궁 31	23°23	6°56	23°51	6°31	12°11	2° 6	15°43	13°R 8	12°54	20° 5	n.a.	F 12
S 13	7 27 29	19°41'58	23°52	1°42	24°36	7°37	24° 4	6°31	12°10	2° 6	15°45	13° 8	12°51	20°12	n.a.	S 13
S 14	7 31 26	20°40'30	8 Ω 40	2°59	25°50	8°19	24°18	6°32	12° 8	2°D 6	15°47	13° 8	12°48	20°19	n.a.	S 14
M15	7 35 23	21°39'05	23° 9	4°22	27° 4	9° 0	24°31	6°32	12° 7	2° 6	15°48	13° 7	12°45	20°25	n.a.	M15
T 16	7 39 19	22°37'42	7 m)15	5°50	28°18	9°42	24°44	6°32	12° 6	2° 6	15°50	13° 6	12°41	20°32	n.a.	T 16
W17	7 43 16	23°36'21	20°54	7°23	29°33	10°23	24°58	6°33	12° 4	2° 6	15°52	13° 5	12°38	20°39	n.a.	W17
T 18	7 47 13	24°35'03	4 º 6	9° 0	0 궁 47	11° 5	25°11	6°34	12° 3	2° 6	15°54	13° 4	12°35	20°45	n.a.	T 18
F 19	7 51 9	25°33'48	16°55	10°41	2° 1	11°46	25°25	6°34	12° 2	2° 7	15°55	13° 3	12°32	20°52	n.a.	F 19
S 20	7 55 6	26°32'36	29°22	12°24	3°15	12°28	25°38	6°35	12° 0	2° 7	15°57	13°D 3	12°29	20°59	n.a.	S 20
S 21	7 59 3	27°31'26	11 M 33	14°11	4°30	13°10	25°52	6°36	11°58	2° 7	15°59	13° 3	12°26	21° 5	n.a.	S 21
M22	8 2 59	28°30'18	23°31	15°59	5°44	13°52	26° 5	6°37	11°57	2° 7	16° 0	13° 4	12°22	21°12	n.a.	M22
T 23	8 6 56	29°29'14	5 ₹ 22	17°50	6°59	14°33	26°19	6°38	11°55	2° 8	16° 2	13° 6	12°19	21°19	n.a.	T 23
W24	8 10 53	0≈28'12	17°10	19°42	8°13	15°15	26°32	6°40	11°54	2° 8	16° 4	13° 7	12°16	21°25	n.a.	W24
T 25	8 14 49	1°27'12	28°59	21°34	9°28	15°57	26°46	6°41	11°52	2° 8	16° 6	13° 9	12°13	21°32	n.a.	T 25
F 26	8 18 46	2°26'15	10 ට 51	23°28	10°43	16°39	26°59	6°42	11°50	2° 9	16° 7	13°R 9	12°10	21°39	n.a.	F 26
S 27	8 22 43	3°25'21	22°51	25°22	11°57	17°21	27°13	6°44	11°49	2° 9	16° 9	13° 9	12° 6	21°45	n.a.	S 27
S 28	8 26 39	4°24'29	4≈59	27°16	13°12	18° 4	27°26	6°46	11°47	2° 9	16°11	13° 7	12° 3	21°52	n.a.	S 28
M29	8 30 36	5°23'39	17°19	29°11	14°27	18°46	27°39	6°47	11°45	2°10	16°12	13° 5	12° 0	21°59	n.a.	M29
T 30	8 34 32	6≈22'51	29≈50	1≈ 5	15 る 42	19 ≈ 28	27 る 53	6 8 49	11 M)43	2 8 10	16 궁 14	13る 2	11 궁 57	22 × 5	n.a.	T 30

Delta T = 194h16m03s

MAY 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
W 1	8 38 29	7≈22'06	12) 34	2≈58	16 궁 56	20≈10	28궁 6	6 8 51	11°R41	2811	16 궁 16	12°R58	11 궁 54	22 × 12	n.a.	W 1
T 2	8 42 26	8°21'23	25°31	4°51	18°11	20°53	28°20	6°53	11 M y 39	2°12	16°17	12 る 54	11°51	22°19	n.a.	T 2
F 3	8 46 22	9°20'42	8 Υ 42	6°44	19°26	21°35	28°33	6°55	11°37	2°12	16°19	12°50	11°47	22°25	n.a.	F 3
S 4	8 50 19	10°20'03	22° 8	8°36	20°41	22°17	28°46	6°58	11°35	2°13	16°21	12°48	11°44	22°32	n.a.	S 4
S 5	8 54 15	11°19'27	5 8 49	10°27	21°56	23° 0	29° 0	7° 0	11°33	2°14	16°22	12°D47	11°41	22°38	n.a.	S 5
M 6	8 58 12	12°18'53	19°45	12°18	23°12	23°43	29°13	7° 2	11°31	2°14	16°24	12°47	11°38	22°45	n.a.	M 6
T 7	9 2 9	13°18'20	3 II 55	14° 7	24°27	24°25	29°26	7° 5	11°29	2°15	16°25	12°48	11°35	22°52	n.a.	T 7
W 8	9 6 5	14°17'50	18°19	15°56	25°42	25° 8	29°39	7° 8	11°27	2°16	16°27	12°49	11°31	22°58	n.a.	W 8
T 9	9 10 2	15°17'22	2953	17°44	26°57	25°50	29°53	7°10	11°25	2°17	16°29	12°51	11°28	23° 5	n.a.	T 9
F 10	9 13 58	16°16'57	17°33	19°31	28°12	26°33	0≈ 6	7°13	11°23	2°17	16°30	12°R51	11°25	23°12	n.a.	F 10
S 11	9 17 55	17°16'33	2 Ω 14	21°17	29°28	27°16	0°19	7°16	11°21	2°18	16°32	12°50	11°22	23°18	n.a.	S 11
S 12	9 21 52	18°16'12	16°48	23° 2	0≈43	27°59	0°32	7°19	11°19	2°19	16°33	12°47	11°19	23°25	n.a.	S 12
M13	9 25 48	19°15'52	1 m 10	24°46	1°58	28°42	0°45	7°22	11°16	2°20	16°35	12°42	11°16	23°32	n.a.	M13
T 14	9 29 45	20°15'36	15°13	26°30	3°14	29°25	0°58	7°25	11°14	2°21	16°36	12°36	11°12	23°38	n.a.	T 14
W15	9 33 41	21°15'21	28°53	28°12	4°29	0 ∺ 8	1°12	7°28	11°12	2°22	16°38	12°30	11° 9	23°45	n.a.	W15
T 16	9 37 38	22°15'10	12 º 9	29°54	5°44	0°51	1°25	7°32	11°10	2°23	16°39	12°24	11° 6	23°52	n.a.	T 16
F 17	9 41 34	23°15'01	25° 1	1 ₩35	7° 0	1°34	1°38	7°35	11° 7	2°24	16°41	12°19	11° 3	23°58	n.a.	F 17
S 18	9 45 31	24°14'54	7 M 31	3°15	8°15	2°17	1°51	7°39	11° 5	2°25	16°42	12°15	11° 0	24° 5	n.a.	S 18
S 19	9 49 27	25°14'50	19°43	4°55	9°31	3° 0	2° 3	7°42	11° 3	2°26	16°44	12°14	10°57	24°12	n.a.	S 19
M20	9 53 24	26°14'49	1 √ 42	6°33	10°46	3°44	2°16	7°46	11° 0	2°27	16°45	12°D13	10°53	24°18	n.a.	M20
T 21	9 57 20	27°14'50	13°33	8°11	12° 2	4°27	2°29	7°50	10°58	2°29	16°46	12°15	10°50	24°25	n.a.	T 21
W22	10 117	28°14'54	25°20	9°48	13°18	5°11	2°42	7°54	10°55	2°30	16°48	12°16	10°47	24°32	n.a.	W22
T 23	10 5 14	29°15'00	7 云 10	11°24	14°33	5°54	2°55	7°58	10°53	2°31	16°49	12°R17	10°44	24°38	n.a.	T 23
F 24	10 9 10	0 ∺ 15'09	19° 7	13° 0	15°49	6°37	3° 8	8° 2	10°51	2°32	16°50	12°17	10°41	24°45	n.a.	F 24
S 25	10 13 7	1°15'20	1≈14	14°35	17° 5	7°21	3°20	8° 6	10°48	2°34	16°52	12°15	10°37	24°52	n.a.	S 25
S 26	10 17 3	2°15'33	13°34	16° 9	18°21	8° 5	3°33	8°10	10°46	2°35	16°53	12°11	10°34	24°58	n.a.	S 26
M27	10 21 0	3°15'49	26°10	17°42	19°36	8°48	3°45	8°14	10°43	2°36	16°54	12° 4	10°31	25° 5	n.a.	M27
T 28	10 24 56	4°16'07	9) 1	19°15	20°52	9°32	3°58	8°18	10°41	2°38	16°56	11°56	10°28	25°12	n.a.	T 28
W29	10 28 53	5°16'27	22° 8	20°46	22° 8	10°16	4°10	8°23	10°39	2°39	16°57	11°46	10°25	25°18	n.a.	W29
T 30	10 32 49	6°16'49	5 Ƴ 29	22°18	23°24	11° 0	4°23	8°27	10°36	2°41	16°58	11°36	10°22	25°25	n.a.	T 30
F 31	10 36 45	7 ∺ 17'13	19 ° 2	23) 48	24≈39	11) 43	4≈35	8 8 32	10 M 34	2 8 42	16 ප 59	11 궁 27	10 ਰ 18	25 ₹ 31	n.a.	F 31

Delta T = 194h15m55s

Julian Calendar 1 May 12861 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12861 BCE

JUNE 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	Ç	o k	Day
S 1	10 40 42	8 ∺ 17'38	2 8 44	25 ∺ 18	25≈55	12 米 27	4≈48	8 8 37	10°R31	2 8 43	17ਰ 1	11°R20	10 ට 15	25 × 38	n.a.	S 1
S 2	10 44 38	9°18'06	16°35	26°47	27°11	13°11	5° 0	8°41	10 m 29	2°45	17° 2	11 궁 16	10°12	25°45	n.a.	S 2
M 3	10 48 35	10°18'36	0Д32	28°15	28°27	13°55	5°12	8°46	10°26	2°47	17° 3	11°13	10° 9	25°51	n.a.	M 3
T 4	10 52 31	11°19'07	14°35	29°43	29°43	14°39	5°24	8°51	10°24	2°48	17° 4	11°D13	10° 6	25°58	n.a.	T 4
W 5	10 56 28	12°19'40	28°43	1 Υ 10	0 ∺ 59	15°24	5°36	8°56	10°21	2°50	17° 5	11°13	10° 3	26° 5	n.a.	W 5
T 6	11 0 24	13°20'15	12955	2°36	2°15	16° 8	5°48	9° 1	10°19	2°51	17° 6	11°R14	9°59	26°11	n.a.	T 6
F 7	11 421	14°20'52	27° 9	4° 1	3°31	16°52	6° 0	9° 6	10°16	2°53	17° 7	11°13	9°56	26°18	n.a.	F 7
S 8	11 8 17	15°21'30	11 \O 22	5°25	4°47	17°36	6°12	9°11	10°14	2°55	17° 9	11° 9	9°53	26°25	n.a.	S 8
S 9	11 12 14	16°22'09	25°32	6°49	6° 2	18°20	6°24	9°16	10°12	2°56	17°10	11° 3	9°50	26°31	n.a.	S 9
M10	11 16 10	17°22'51	9 m 32	8°11	7°18	19° 5	6°36	9°22	10° 9	2°58	17°11	10°54	9°47	26°38	n.a.	M10
T 11	11 20 6	18°23'34	23°20	9°32	8°34	19°49	6°47	9°27	10° 7	3° 0	17°12	10°43	9°43	26°45	n.a.	T 11
W12	11 24 3	19°24'19	6 ₽ 50	10°53	9°50	20°34	6°59	9°32	10° 4	3° 1	17°13	10°31	9°40	26°51	n.a.	W12
T 13	11 27 59	20°25'06	20° 0	12°12	11° 6	21°18	7°10	9°38	10° 2	3° 3	17°14	10°19	9°37	26°58	n.a.	T 13
F 14	11 31 56	21°25'55	2 M 50	13°29	12°22	22° 3	7°22	9°43	9°59	3° 5	17°14	10° 9	9°34	27° 5	n.a.	F 14
S 15	11 35 52	22°26'46	15°20	14°46	13°38	22°47	7°33	9°49	9°57	3° 7	17°15	10° 1	9°31	27°11	n.a.	S 15
S 16	11 39 49	23°27'39	27°32	16° 0	14°54	23°32	7°44	9°55	9°55	3° 9	17°16	9°55	9°28	27°18	n.a.	S 16
M17	11 43 45	24°28'33	9 ∡ 32	17°13	16°10	24°16	7°56	10° 0	9°52	3°11	17°17	9°52	9°24	27°25	n.a.	M17
T 18	11 47 41	25°29'30	21°22	18°24	17°26	25° 1	8° 7	10° 6	9°50	3°12	17°18	9°D51	9°21	27°31	n.a.	T 18
W19	11 51 38	26°30'29	3 ට 10	19°33	18°42	25°46	8°18	10°12	9°48	3°14	17°19	9°R51	9°18	27°38	n.a.	W19
T 20	11 55 34	27°31'29	15° 0	20°40	19°58	26°31	8°29	10°18	9°45	3°16	17°19	9°51	9°15	27°44	n.a.	T 20
F 21	11 59 31	28°32'31	26°58	21°43	21°14	27°16	8°40	10°24	9°43	3°18	17°20	9°50	9°12	27°51	n.a.	F 21
S 22	12 3 27	29°33'35	9≈ 9	22°44	22°30	28° 0	8°50	10°30	9°41	3°20	17°21	9°47	9° 8	27°58	n.a.	S 22
S 23	12 7 24	0 Υ 34'41	21°37	23°42	23°46	28°45	9° 1	10°36	9°38	3°22	17°22	9°41	9° 5	28° 4	n.a.	S 23
M24	12 11 20	1°35'48	4) (24	24°36	25° 2	29°30	9°12	10°42	9°36	3°24	17°22	9°32	9° 2	28°11	n.a.	M24
T 25	12 15 16	2°36'57	17°33	25°25	26°18	0 Υ 15	9°22	10°48	9°34	3°26	17°23	9°20	8°59	28°18	n.a.	T 25
W26	12 19 13	3°38'07	1 Υ 2	26°10	27°34	1° 1	9°32	10°54	9°32	3°28	17°24	9° 7	8°56	28°24	n.a.	W26
T 27	12 23 9	4°39'18	14°49	26°50	28°50	1°46	9°43	11° 1	9°30	3°30	17°24	8°54	8°53	28°31	n.a.	T 27
F 28	12 27 6	5°40'31	28°49	27°23	0 Υ 6	2°31	9°53	11° 7	9°27	3°32	17°25	8°42	8°49	28°38	n.a.	F 28
S 29	12 31 2	6°41'45	12 8 59	27°51	1°22	3°16	10° 3	11°13	9°25	3°34	17°25	8°32	8°46	28°44	n.a.	S 29
S 30	12 34 58	7 Y 43'00	27 8 12	28 Y 10	2 Y 38	4Υ 1	10≈13	11820	9 m 23	3 8 36	17 ට 26	8 국 25	8 건 43	28 × 751	n.a.	S 30

Delta T = 194h15m47s

JULY 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	12 38 55	8 Υ 44'16	11 II 25	28 Y 22	3 Υ 54	4 Υ47	10≈23	11826	9°R21	3 8 38	17 る 26	8°R21	8 정 40	28 ₹ 58	n.a.	M 1
T 2	12 42 51	9°45'32	25°35	28°R25	5°10	5°32	10°33	11°33	9 m 19	3°41	17°27	8 云 19	8°37	29° 4	n.a.	T 2
W 3	12 46 48	10°46'50	99541	28°19	6°26	6°17	10°42	11°39	9°17	3°43	17°27	8°19	8°34	29°11	n.a.	W 3
T 4	12 50 44	11°48'08	23°41	28° 3	7°42	7° 3	10°52	11°46	9°15	3°45	17°28	8°19	8°30	29°18	n.a.	T 4
F 5	12 54 40	12°49'27	7Ω 37	27°36	8°58	7°48	11° 1	11°52	9°13	3°47	17°28	8°17	8°27	29°24	n.a.	F 5
S 6	12 58 37	13°50'47	21°26	26°58	10°14	8°34	11°10	11°59	9°11	3°49	17°28	8°13	8°24	29°31	n.a.	S 6
S 7	13 233	14°52'07	5Mp 8	26°10	11°30	9°19	11°20	12° 5	9° 9	3°51	17°29	8° 6	8°21	29°38	n.a.	S 7
M 8	13 6 30	15°53'28	18°42	25°11	12°46	10° 5	11°29	12°12	9°8	3°53	17°29	7°56	8°18	29°44	n.a.	M 8
T 9	13 10 26	16°54'50	2 ♀ 5	24° 4	14° 2	10°50	11°38	12°19	9° 6	3°56	17°29	7°43	8°14	29°51	n.a.	T 9
W10	13 14 22	17°56'12	15°15	22°50	15°18	11°36	11°46	12°26	9° 4	3°58	17°29	7°30	8°11	29°57	n.a.	W10
T 11	13 18 19	18°57'35	28°10	21°30	16°33	12°21	11°55	12°32	9° 2	4° 0	17°30	7°16	8° 8	0중 4	n.a.	T 11
F 12	13 22 15	19°58'59	10 M .49	20° 7	17°49	13° 7	12° 4	12°39	9° 1	4° 2	17°30	7° 4	8° 5	0°11	n.a.	F 12
S 13	13 26 12	21° 0'24	23°13	18°45	19° 5	13°53	12°12	12°46	8°59	4° 4	17°30	6°54	8° 2	0°17	n.a.	S 13
S 14	13 30 8	22° 1'50	5 ₹ 22	17°25	20°21	14°39	12°20	12°53	8°57	4° 7	17°30	6°47	7°59	0°24	n.a.	S 14
M15	13 34 5	23° 3'16	17°20	16°11	21°37	15°24	12°29	13° 0	8°56	4° 9	17°30	6°43	7°55	0°31	n.a.	M15
T 16	13 38 1	24° 4'43	29°10	15° 5	22°52	16°10	12°37	13° 7	8°54	4°11	17°30	6°41	7°52	0°37	n.a.	T 16
W17	13 41 57	25° 6'11	10 궁 56	14° 8	24° 8	16°56	12°44	13°14	8°53	4°13	17°30	6°D41	7°49	0°44	n.a.	W17
T 18	13 45 54	26° 7'40	22°45	13°21	25°24	17°42	12°52	13°21	8°51	4°16	17°R30	6°R41	7°46	0°51	n.a.	T 18
F 19	13 49 50	27° 9'09	4≈42	12°46	26°40	18°28	13° 0	13°28	8°50	4°18	17°30	6°41	7°43	0°57	n.a.	F 19
S 20	13 53 47	28°10'39	16°52	12°22	27°55	19°14	13° 7	13°35	8°48	4°20	17°30	6°39	7°39	1° 4	n.a.	S 20
S 21	13 57 43	29°12'09	29°21	12°10	29°11	20° 0	13°15	13°42	8°47	4°22	17°30	6°35	7°36	1°11	n.a.	S 21
M22	14 1 40	0 8 13'40	12) 12	12°D 8	0 8 27	20°46	13°22	13°49	8°46	4°25	17°30	6°28	7°33	1°17	n.a.	M22
T 23	14 5 36	1°15'12	25°28	12°17	1°43	21°32	13°29	13°56	8°44	4°27	17°30	6°19	7°30	1°24	n.a.	T 23
W24	14 9 33	2°16'43	9Υ9	12°35	2°58	22°18	13°36	14° 3	8°43	4°29	17°30	6° 9	7°27	1°31	n.a.	W24
T 25	14 13 29	3°18'15	23°14	13° 2	4°14	23° 4	13°43	14°11	8°42	4°32	17°30	5°58	7°24	1°37	n.a.	T 25
F 26	14 17 25	4°19'48	7 8 38	13°36	5°29	23°50	13°49	14°18	8°41	4°34	17°30	5°47	7°20	1°44	n.a.	F 26
S 27	14 21 22	5°21'20	22°14	14°17	6°45	24°37	13°56	14°25	8°40	4°36	17°29	5°39	7°17	1°50	n.a.	S 27
S 28	14 25 18	6°22'52	6 II 55	15° 4	8° 1	25°23	14° 2	14°32	8°39	4°38	17°29	5°33	7°14	1°57	n.a.	S 28
M29	14 29 15	7°24'24	21°34	15°57	9°16	26° 9	14° 8	14°39	8°38	4°41	17°29	5°30	7°11	2° 4	n.a.	M29
T 30	14 33 11	8°25'56	69 5	16°54	10°32	26°55	14°14	14°46	8°37	4°43	17°29	5°D29	7° 8	2°10	n.a.	T 30
W31	14 37 8	9 8 27'28	209524	17 Y 55	11 8 47	27 Y 42	14≈20	14 8 54	8 Mp 36	4 8 45	17 る 28	5石 29	7 궁 5	2 궁 17	n.a.	W31

Delta T = 194h15m39s

Julian Calendar 1 July 12861 BCE == Greg. Calendar 25 March 12861 BCE

AUGUST 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	14 41 4	10828'58	4 Ω 30	19 Υ 0	138 3	28 Y 28	14≈25	158 1	8°R35	4 8 47	17°R28	5°R30	7ਰ 1	2 ට 24	n.a.	T 1
F 2	14 45 1	11°30'28	18°21	20° 9	14°18	29°14	14°31	15° 8	8 Mp 35	4°50	17 云 27	5 云 30	6°58	2°30	n.a.	F 2
S 3	14 48 57	12°31'58	1 m) 58	21°20	15°34	0 8 1	14°36	15°15	8°34	4°52	17°27	5°28	6°55	2°37	n.a.	S 3
S 4	14 52 54	13°33'27	15°22	22°33	16°49	0°47	14°41	15°23	8°33	4°54	17°27	5°24	6°52	2°44	n.a.	S 4
M 5	14 56 50	14°34'56	28°34	23°49	18° 4	1°33	14°46	15°30	8°33	4°56	17°26	5°17	6°49	2°50	n.a.	M 5
T 6	15 0 47	15°36'23	11 ≏ 33	25° 6	19°20	2°20	14°51	15°37	8°32	4°59	17°26	5° 9	6°45	2°57	n.a.	T 6
W 7	15 4 43	16°37'51	24°20	26°25	20°35	3° 6	14°55	15°44	8°31	5° 1	17°25	5° 0	6°42	3° 4	n.a.	W 7
T 8	15 8 40	17°39'17	6 M 55	27°46	21°50	3°53	15° 0	15°51	8°31	5° 3	17°25	4°50	6°39	3°10	n.a.	T 8
F 9	15 12 36	18°40'43	19°18	29° 7	23° 5	4°39	15° 4	15°59	8°31	5° 5	17°24	4°42	6°36	3°17	n.a.	F 9
S 10	15 16 33	19°42'09	1 ₹ 30	0 8 30	24°21	5°26	15° 8	16° 6	8°30	5° 8	17°23	4°35	6°33	3°24	n.a.	S 10
S 11	15 20 30	20°43'34	13°32	1°54	25°36	6°12	15°12	16°13	8°30	5°10	17°23	4°31	6°30	3°30	n.a.	S 11
M12	15 24 26	21°44'58	25°26	3°19	26°51	6°59	15°16	16°20	8°30	5°12	17°22	4°28	6°26	3°37	n.a.	M12
T 13	15 28 23	22°46'22	7 云 15	4°45	28° 6	7°45	15°19	16°28	8°29	5°14	17°21	4°D28	6°23	3°43	n.a.	T 13
W14	15 32 19	23°47'46	19° 1	6°11	29°21	8°32	15°23	16°35	8°29	5°16	17°21	4°29	6°20	3°50	n.a.	W14
T 15	15 36 16	24°49'09	0≈49	7°38	0Д36	9°18	15°26	16°42	8°29	5°19	17°20	4°30	6°17	3°57	n.a.	T 15
F 16	15 40 12	25°50'31	12°45	9° 6	1°52	10° 5	15°29	16°49	8°29	5°21	17°19	4°32	6°14	4° 3	n.a.	F 16
S 17	15 44 9	26°51'52	24°53	10°34	3° 7	10°51	15°32	16°56	8°D29	5°23	17°19	4°R33	6°11	4°10	n.a.	S 17
S 18	15 48 5	27°53'13	7 ∺ 18	12° 3	4°22	11°38	15°34	17° 4	8°29	5°25	17°18	4°32	6° 7	4°17	n.a.	S 18
M19	15 52 2	28°54'33	20° 4	13°32	5°37	12°25	15°37	17°11	8°29	5°27	17°17	4°30	6° 4	4°23	n.a.	M19
T 20	15 55 59	29°55'53	3 Ƴ 17	15° 2	6°52	13°11	15°39	17°18	8°29	5°29	17°16	4°27	6° 1	4°30	n.a.	T 20
W21	15 59 55	0 Ⅲ 57'11	16°57	16°32	8° 7	13°58	15°41	17°25	8°29	5°31	17°15	4°22	5°58	4°37	n.a.	W21
T 22	16 3 52	1°58'29	1 8 5	18° 3	9°22	14°45	15°43	17°32	8°30	5°34	17°14	4°17	5°55	4°43	n.a.	T 22
F 23	16 7 48	2°59'46	15°38	19°34	10°36	15°31	15°45	17°39	8°30	5°36	17°14	4°12	5°51	4°50	n.a.	F 23
S 24	16 11 45	4° 1'02	0П29	21° 5	11°51	16°18	15°46	17°46	8°30	5°38	17°13	4° 7	5°48	4°57	n.a.	S 24
S 25	16 15 42	5° 2'17	15°30	22°37	13° 6	17° 5	15°47	17°53	8°31	5°40	17°12	4° 5	5°45	5° 3	n.a.	S 25
M26	16 19 38	6° 3'30	0934	24°10	14°21	17°52	15°48	18° 0	8°31	5°42	17°11	4°D 4	5°42	5°10	n.a.	M26
T 27	16 23 35	7° 4'42	15°30	25°43	15°36	18°38	15°49	18° 7	8°32	5°44	17°10	4° 4	5°39	5°17	n.a.	T 27
W28	16 27 31	8° 5'53	0Ω11	27°16	16°51	19°25	15°50	18°14	8°32	5°46	17° 9	4° 5	5°36	5°23	n.a.	W28
T 29	16 31 28	9° 7'01	14°34	28°50	18° 5	20°12	15°50	18°21	8°33	5°48	17° 8	4° 7	5°32	5°30	n.a.	T 29
F 30	16 35 25	10° 8'09	28°36	0 Ⅱ 24	19°20	20°58	15°51	18°28	8°34	5°50	17° 7	4° 8	5°29	5°36	n.a.	F 30
S 31	16 39 21	11 II 9'14	12 M 15	1 Ⅱ 59	20 Ⅲ 35	21845	15°R51	18 8 35	8 m 34	5 8 52	17 ප 6	4°R 8	5 පි 26	5 云 43	n.a.	S 31

Delta T = 194h15m31s

SEPTEMBER 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	S	Ç	Ş.	Day
S 1	16 43 18	12 II 10'17	25 m 34	3 Ⅱ 34	21 Ⅱ 49	22 8 32	15°R51	18 8 42	8 m /35	5 8 54	17°R 5	4°R 8	5 云 23	5 云 50	n.a.	S 1
M 2	16 47 15	13°11'19	8 ≏ 35	5°10	23° 4	23°19	15≈50	18°49	8°36	5°56	17る 4	4る 6	5°20	5°56	n.a.	M 2
T 3	16 51 11	14°12'19	21°18	6°46	24°19	24° 5	15°50	18°56	8°37	5°57	17° 3	4° 4	5°16	6° 3	n.a.	T 3
W 4	16 55 8	15°13'17	3 M .48	8°23	25°33	24°52	15°49	19° 2	8°38	5°59	17° 1	4° 1	5°13	6°10	n.a.	W 4
T 5	16 59 5	16°14'13	16° 6	10° 0	26°48	25°39	15°48	19° 9	8°39	6° 1	17° 0	3°57	5°10	6°16	n.a.	T 5
F 6	17 3 1	17°15'08	28°14	11°38	28° 2	26°26	15°47	19°16	8°40	6° 3	16°59	3°55	5° 7	6°23	n.a.	F 6
S 7	17 6 58	18°16'01	10 × 14	13°16	29°17	27°12	15°46	19°22	8°41	6° 5	16°58	3°53	5° 4	6°30	n.a.	S 7
S 8	17 10 55	19°16'52	22° 7	14°55	0931	27°59	15°44	19°29	8°42	6° 7	16°57	3°52	5° 1	6°36	n.a.	S 8
M 9	17 14 51	20°17'42	3 ⋜ 57	16°35	1°45	28°46	15°43	19°36	8°43	6° 8	16°56	3°D51	4°57	6°43	n.a.	M 9
T 10	17 18 48	21°18'30	15°45	18°15	3° 0	29°32	15°41	19°42	8°44	6°10	16°54	3°51	4°54	6°50	n.a.	T 10
W11	17 22 45	22°19'16	27°32	19°56	4°14	0 I I19	15°39	19°49	8°45	6°12	16°53	3°52	4°51	6°56	n.a.	W11
T 12	17 26 41	23°20'01	9≈24	21°38	5°29	1° 6	15°36	19°55	8°47	6°14	16°52	3°53	4°48	7° 3	n.a.	T 12
F 13	17 30 38	24°20'43	21°22	23°20	6°43	1°53	15°34	20° 2	8°48	6°15	16°51	3°55	4°45	7°10	n.a.	F 13
S 14	17 34 35	25°21'25	3) €30	25° 3	7°57	2°39	15°31	20° 8	8°50	6°17	16°50	3°55	4°42	7°16	n.a.	S 14
S 15	17 38 31	26°22'04	15°54	26°47	9°11	3°26	15°29	20°14	8°51	6°19	16°48	3°56	4°38	7°23	n.a.	S 15
M16	17 42 28	27°22'42	28°36	28°31	10°26	4°13	15°26	20°21	8°52	6°20	16°47	3°R56	4°35	7°29	n.a.	M16
T 17	17 46 25	28°23'18	11 Y 41	09୍ତୀ6	11°40	4°59	15°22	20°27	8°54	6°22	16°46	3°56	4°32	7°36	n.a.	T 17
W18	17 50 21	29°23'52	25°12	2° 1	12°54	5°46	15°19	20°33	8°56	6°23	16°44	3°56	4°29	7°43	n.a.	W18
T 19	17 54 18	09524'25	9 8 10	3°48	14° 8	6°33	15°15	20°39	8°57	6°25	16°43	3°55	4°26	7°49	n.a.	T 19
F 20	17 58 15	1°24'56	23°34	5°35	15°22	7°20	15°12	20°45	8°59	6°26	16°42	3°55	4°22	7°56	n.a.	F 20
S 21	18 2 11	2°25'26	8П22	7°22	16°36	8° 6	15° 8	20°52	9° 1	6°28	16°41	3°55	4°19	8° 3	n.a.	S 21
S 22	18 6 8	3°25'53	23°26	9°10	17°51	8°53	15° 4	20°58	9° 2	6°29	16°39	3°54	4°16	8° 9	n.a.	S 22
M23	18 10 5	4°26'19	8939	10°59	19° 5	9°39	15° 0	21° 3	9° 4	6°31	16°38	3°54	4°13	8°16	n.a.	M23
T 24	18 14 2	5°26'42	23°51	12°47	20°19	10°26	14°55	21° 9	9° 6	6°32	16°37	3°54	4°10	8°23	n.a.	T 24
W25	18 17 58	6°27'03	8Ω 52	14°36	21°33	11°13	14°50	21°15	9°8	6°33	16°35	3°54	4° 7	8°29	n.a.	W25
T 26	18 21 55	7°27'21	23°34	16°25	22°47	11°59	14°46	21°21	9°10	6°35	16°34	3°54	4° 3	8°36	n.a.	T 26
F 27	18 25 52	8°27'37	7 m 52	18°15	24° 1	12°46	14°41	21°27	9°12	6°36	16°33	3°54	4° 0	8°43	n.a.	F 27
S 28	18 29 48	9°27'51	21°43	20° 3	25°15	13°32	14°36	21°32	9°14	6°37	16°31	3°53	3°57	8°49	n.a.	S 28
S 29	18 33 45	10°28'02	5 ₾ 8	21°52	26°29	14°19	14°31	21°38	9°16	6°39	16°30	3°D53	3°54	8°56	n.a.	S 29
M30	18 37 42	119528'11	18 ♀ 9	23939	279542	15 I 5	14≈25	21844	9 m /18	6 8 40	16 ට 29	3 ප 53	3 ප් 51	9 ට 3	n.a.	M30

Delta T = 194h15m23s

Julian Calendar 1 Sept. 12861 BCE == Greg. Calendar 26 May 12861 BCE

OCTOBER 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	u	Ç	o k	Day
T 1	18 41 38	129528'16	0 M .48	25926	28956	15∏52	14°R20	21849	9 m /20	6 8 41	16°R27	3 ට 53	3 ට 48	9 ろ 9	n.a.	T 1
W 2	18 45 35	13°28'20	13° 9	27°11	0Ω10	16°38	14≈14	21°54	9°22	6°42	16 පි 26	3°54	3°44	9°16	n.a.	W 2
T 3	18 49 32	14°28'21	25°17	28°54	1°24	17°25	14° 8	22° 0	9°25	6°43	16°24	3°55	3°41	9°23	n.a.	T 3
F 4 S 5	18 53 29 18 57 25	15°28'20 16°28'16	7 ∡ 15 19°6	0Ω35 2°13	2°38 3°52	18°11 18°58	14° 2 13°56	22° 5	9°27 9°29	6°44 6°46	16°23 16°22	3°56 3°57	3°38 3°35	9°29 9°36	n.a.	F 4 S 5
				_				22°10							n.a.	
S 6	19 1 22	17°28'10	0 궁 54	3°48	5° 5	19°44	13°50	22°16	9°32	6°47	16°20	3°R58	3°32	9°42	n.a.	S 6
M 7	19 5 19	18°28'01	12°42	5°19	6°19	20°30	13°44	22°21	9°34 9°36	6°48	16°19	3°57	3°28	9°49	n.a.	M 7
T 8 W 9	19 9 15 19 13 12	19°27'50 20°27'37	24°31 6≈23	6°46 8° 7	7°33 8°46	21°17 22° 3	13°37 13°31	22°26 22°31	9°36 9°39	6°49 6°50	16°18 16°16	3°56 3°55	3°25 3°22	9°56 10° 2	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	19 17 9	20°27'37 21°27'21	18°22	9°23	10° 0	22°49	13°24	22°36	9°41	6°51	16°15	3°52	3°19	10° 2	n.a.	T 10
F 11	19 21 5	22°27'03	0 ¥ 28	10°32	11°14	23°36	13°17	22°40	9°44	6°51	16°14	3°49	3°16	10°16	n.a.	F 11
S 12	19 25 2	23°26'43	12°44	11°35	12°27	24°22	13°10	22°45	9°46	6°52	16°12	3°46	3°13	10°22	n.a.	S 12
S 13	19 28 59	24°26'21	25°13	12°30	13°41	25° 8	13° 3	22°50	9°49	6°53	16°11	3°44	3° 9	10°29	n.a.	S 13
M14	19 32 55	25°25'56	$7\mathbf{\hat{\gamma}}$ 57	13°17	14°54	25°54	12°56	22°54	9°52	6°54	16° 9	3°42	3° 6	10°36	n.a.	M14
T 15	19 36 52	26°25'30	20°59	13°55	16° 8	26°41	12°49	22°59	9°54	6°55	16° 8	3°D41	3° 3	10°42	n.a.	T 15
W16	19 40 49	27°25'01	4822	14°25	17°22	27°27	12°42	23° 3	9°57	6°55	16° 7	3°41	3° 0	10°49	n.a.	W16
T 17	19 44 45	28°24'31	18° 8	14°46	18°35	28°13	12°35	23° 8	10° 0	6°56	16° 5	3°42	2°57	10°56	n.a.	T 17
F 18	19 48 42	29°23'58	2 Ⅱ 17	14°58	19°49	28°59	12°27	23°12	10° 2	6°57	16° 4	3°43	2°54	11° 2	n.a.	F 18
S 19	19 52 39	0 Ω 23'23	16°49	15°R 0	21° 2	29°45	12°20	23°16	10° 5	6°57	16° 3	3°44	2°50	11° 9	n.a.	S 19
S 20	19 56 36	1°22'46	1939	14°54	22°15	0ഇ31	12°12	23°20	10°8	6°58	16° 1	3°R45	2°47	11°16	n.a.	S 20
M21	20 0 32	2°22'07	16°43	14°39	23°29	1°17	12° 5	23°24	10°11	6°59	16° 0	3°45	2°44	11°22	n.a.	M21
T 22 W23	20 4 29 20 8 26	3°21'26 4°20'42	1 Ω 52 16°56	14°16 13°45	24°42 25°56	2° 3 2°49	11°57 11°49	23°28 23°32	10°14 10°16	6°59 7°0	15°59 15°58	3°43 3°39	2°41 2°38	11°29 11°35	n.a.	T 22 W23
T 24	20 8 20 20 12 22	5°19'55	10 30 1 m) 46	13° 43	23° 30° 27° 9	3°35	11°49	23°36	10°19	7° 0	15°56	3°35	2°34	11°42	n.a. n.a.	T 24
F 25	20 16 19	6°19'06	16°15	12°23	28°22	4°21	11°34	23°40	10°22	7° 1	15°55	3°30	2°31	11°49	n.a.	F 25
S 26	20 20 15	7°18'15	0 <u>ჲ</u> 18	11°34	29°36	5° 6	11°26	23°44	10°25	7° 1	15°54	3°25	2°28	11°55	n.a.	S 26
S 27	20 24 12	8°17'20	13°52	10°42	0 m 49	5°52	11°18	23°47	10°28	7° 1	15°53	3°22	2°25	12° 2	n.a.	S 27
M28	20 28 9	9°16'23	26°58	9°47	2° 2	6°38	11°11	23°51	10°31	7° 2	15°51	3°19	2°22	12° 9	n.a.	M28
T 29	20 32 5	10°15'24	9 M .40	8°51	3°15	7°24	11° 3	23°54	10°34	7° 2	15°50	3°D19	2°19	12°15	n.a.	T 29
W30	20 36 2	11°14'22	22° 1	7°55	4°29	8° 9	10°55	23°57	10°37	7° 2	15°49	3°19	2°15	12°22	n.a.	W30
T 31	20 39 59	12 Ω 13'17	4 ₹ 6	6 Ω 59	5 M) 42	8 9 55	10≈47	24 8 0	10 M)40	7 8 3	15 る 48	3 ප 21	2 ට 12	12 る 29	n.a.	T 31

Delta T = 194h15m15s

NOVEMBER 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	20 43 55	13\Omega12'09	16 ₹ 0	6°R 6	6 m 55	99541	10°R39	248 4	10 m 43	7 と 3	15°R46	3 る 22	2る 9	12 る 35	n.a.	F 1
S 2	20 47 52	14°10'59	27°48	5 Ω 17	8° 8	10°26	10≈32	24° 7	10°46	7° 3	15 る 45	3°R23	2° 6	12°42	n.a.	S 2
S 3	20 51 48	15° 9'47	9 ට 35	4°31	9°21	11°12	10°24	24°10	10°50	7° 3	15°44	3°23	2° 3	12°49	n.a.	S 3
M 4	20 55 45	16° 8'32	21°23	3°49	10°34	11°57	10°16	24°12	10°53	7° 3	15°43	3°21	2° 0	12°55	n.a.	M 4
T 5	20 59 42	17° 7'14	3≈16	3°13	11°47	12°42	10° 8	24°15	10°56	7° 3	15°42	3°18	1°56	13° 2	n.a.	T 5
W 6	21 3 38	18° 5'54	15°16	2°42	13° 0	13°28	10° 1	24°18	10°59	7° 3	15°41	3°12	1°53	13° 9	n.a.	W 6
T 7	21 7 35	19° 4'32	27°26	2°16	14°13	14°13	9°53	24°20	11° 2	7°R 3	15°40	3° 4	1°50	13°15	n.a.	T 7
F 8	21 11 31	20° 3'07	9) 45	1°57	15°26	14°59	9°45	24°23	11° 5	7° 3	15°38	2°56	1°47	13°22	n.a.	F 8
S 9	21 15 28	21° 1'41	22°16	1°43	16°39	15°44	9°38	24°25	11° 9	7° 3	15°37	2°47	1°44	13°29	n.a.	S 9
S 10	21 19 25	22° 0'12	4Υ 58	1°35	17°52	16°29	9°30	24°28	11°12	7° 3	15°36	2°39	1°40	13°35	n.a.	S 10
M11	21 23 21	22°58'41	17°53	1°D33	19° 5	17°14	9°23	24°30	11°15	7° 3	15°35	2°33	1°37	13°42	n.a.	M11
T 12	21 27 18	23°57'08	18 2	1°37	20°17	17°59	9°16	24°32	11°18	7° 3	15°34	2°28	1°34	13°48	n.a.	T 12
W13	21 31 14	24°55'33	14°26	1°46	21°30	18°44	9° 8	24°34	11°22	7° 3	15°33	2°26	1°31	13°55	n.a.	W13
T 14	21 35 11	25°53'56	28° 7	2° 0	22°43	19°29	9° 1	24°36	11°25	7° 2	15°32	2°D25	1°28	14° 2	n.a.	T 14
F 15	21 39 7	26°52'17	12 I 4	2°18	23°56	20°14	8°54	24°38	11°28	7° 2	15°31	2°26	1°25	14° 8	n.a.	F 15
S 16	21 43 4	27°50'37	26°19	2°42	25° 8	20°59	8°47	24°39	11°32	7° 2	15°30	2°R27	1°21	14°15	n.a.	S 16
S 17	21 47 0	28°48'55	10950	3°10	26°21	21°44	8°40	24°41	11°35	7° 2	15°29	2°26	1°18	14°22	n.a.	S 17
M18	21 50 57	29°47'10	25°33	3°43	27°33	22°29	8°33	24°43	11°38	7° 1	15°28	2°24	1°15	14°28	n.a.	M18
T 19	21 54 53	0 Mp 45'24	$10\Omega 24$	4°19	28°46	23°14	8°26	24°44	11°42	7° 1	15°28	2°20	1°12	14°35	n.a.	T 19
W20	21 58 50	1°43'36	25°14	4°59	29°59	23°59	8°20	24°45	11°45	7° 0	15°27	2°13	1° 9	14°42	n.a.	W20
T 21	22 2 47	2°41'45	9 Mp 56	5°43	1⊈11	24°43	8°13	24°47	11°48	7° 0	15°26	2° 4	1° 5	14°48	n.a.	T 21
F 22	22 6 43	3°39'53	24°21	6°31	2°23	25°28	8° 7	24°48	11°52	7° 0	15°25	1°55	1° 2	14°55	n.a.	F 22
S 23	22 10 40	4°37'58	8 ≏ 24	7°22	3°36	26°13	8° 0	24°49	11°55	6°59	15°24	1°45	0°59	15° 2	n.a.	S 23
S 24	22 14 36	5°36'01	22° 1	8°15	4°48	26°57	7°54	24°50	11°59	6°58	15°23	1°37	0°56	15° 8	n.a.	S 24
M25	22 18 33	6°34'02	5 M .11	9°12	6° 1	27°42	7°48	24°51	12° 2	6°58	15°23	1°31	0°53	15°15	n.a.	M25
T 26	22 22 29	7°32'01	17°56	10°12	7°13	28°26	7°42	24°51	12° 5	6°57	15°22	1°27	0°50	15°22	n.a.	T 26
W27	22 26 25	8°29'57	0 ₹ 19	11°14	8°25	29°10	7°36	24°52	12° 9	6°57	15°21	1°25	0°46	15°28	n.a.	W27
T 28	22 30 22	9°27'51	12°26	12°20	9°37	29°55	7°31	24°53	12°12	6°56	15°20	1°D25	0°43	15°35	n.a.	T 28
F 29	22 34 18	10°25'43	24°20	13°27	10°49	0 Ω 39	7°25	24°53	12°15	6°55	15°20	1°25	0°40	15°42	n.a.	F 29
S 30	22 38 15	11 Mp 23'33	6 ප 9	$14\Omega 37$	12 ♀ 2	$1\Omega 23$	7≈20	24 8 53	12 M 19	6 8 55	15 る 19	1°R25	0 ප 37	15 る 48	n.a.	S 30

Delta T = 194h15m07s

Julian Calendar 1 Nov. 12861 BCE == Greg. Calendar 26 July 12861 BCE

DECEMBER 12861 BCE (-12860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)Å(#	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 11	12 m ₂ 1'21	17 る 56	15 Ω 50	13 ≏ 14	2 0 7	7°R14	24 8 54	12 M 22	6°R54	15°R18	1°R24	0 궁 34	15 る 55	n.a.	S 1
M 2	22 46 8	13°19'06	29°47	17° 4	14°25	2°51	7≈ 9	24°54	12°26	6 8 53	15 る 18	1 る 20	0°31	16° 2	n.a.	M 2
T 3	22 50 4	14°16'50	11≈46	18°21	15°37	3°36	7° 4	24°R54	12°29	6°52	15°17	1°14	0°27	16° 8	n.a.	T 3
W 4	22 54 1	15°14'32	23°55	19°40	16°49	4°20	7° 0	24°54	12°32	6°52	15°17	1° 6	0°24	16°15	n.a.	W 4
T 5	22 57 57	16°12'11	6 ∺ 17	21° 1	18° 1	5° 3	6°55	24°54	12°36	6°51	15°16	0°55	0°21	16°21	n.a.	T 5
F 6	23 1 54	17° 9'49	18°52	22°24	19°13	5°47	6°50	24°53	12°39	6°50	15°15	0°43	0°18	16°28	n.a.	F 6
S 7	23 5 50	18° 7'25	1 ° 41	23°50	20°24	6°31	6°46	24°53	12°43	6°49	15°15	0°30	0°15	16°35	n.a.	S 7
S 8	23 9 47	19° 5'00	14°44	25°17	21°36	7°15	6°42	24°53	12°46	6°48	15°14	0°19	0°11	16°41	n.a.	S 8
M 9	23 13 43	20° 2'33	27°58	26°46	22°48	7°59	6°38	24°52	12°49	6°47	15°14	0° 9	0° 8	16°48	n.a.	M 9
T 10	23 17 39	21° 0'05	11824	28°17	23°59	8°42	6°34	24°51	12°53	6°46	15°14	0° 2	0° 5	16°55	n.a.	T 10
W11	23 21 36	21°57'35	24°59	29°50	25°11	9°26	6°30	24°51	12°56	6°45	15°13	29 ×7 57	0° 2	17° 1	n.a.	W11
T 12	23 25 32	22°55'04	8 Ⅱ 45	1 m 25	26°22	10° 9	6°27	24°50	12°59	6°44	15°13	29°55	29 × 759	17° 8	n.a.	T 12
F 13	23 29 29	23°52'32	22°41	3° 2	27°33	10°53	6°24	24°49	13° 3	6°43	15°12	29°55	29°56	17°15	n.a.	F 13
S 14	23 33 25	24°49'58	6947	4°41	28°44	11°36	6°20	24°48	13° 6	6°42	15°12	29°55	29°52	17°21	n.a.	S 14
S 15	23 37 22	25°47'24	21° 2	6°22	29°56	12°20	6°17	24°47	13° 9	6°41	15°12	29°54	29°49	17°28	n.a.	S 15
M16	23 41 18	26°44'48	5 Ω 25	8° 4	1 m 7	13° 3	6°15	24°46	13°13	6°40	15°11	29°51	29°46	17°35	n.a.	M16
T 17	23 45 14	27°42'11	19°52	9°49	2°18	13°46	6°12	24°44	13°16	6°39	15°11	29°45	29°43	17°41	n.a.	T 17
W18	23 49 11	28°39'33	4 Mp 18	11°35	3°29	14°29	6°10	24°43	13°19	6°37	15°11	29°37	29°40	17°48	n.a.	W18
T 19	23 53 7	29°36'53	18°38	13°24	4°40	15°12	6° 7	24°41	13°23	6°36	15°11	29°26	29°37	17°55	n.a.	T 19
F 20	23 57 4	0 ≏ 34'12	2 ≏ 46	15°14	5°50	15°55	6° 5	24°40	13°26	6°35	15°11	29°15	29°33	18° 1	n.a.	F 20
S 21	0 1 0	1°31'30	16°36	17° 6	7° 1	16°38	6° 3	24°38	13°29	6°34	15°10	29° 3	29°30	18° 8	n.a.	S 21
S 22	0 4 57	2°28'46	OM 5	19° 0	8°12	17°21	6° 2	24°36	13°33	6°33	15°10	28°52	29°27	18°15	n.a.	S 22
M23	0 8 53	3°26'01	13°11	20°56	9°22	18° 4	6° 0	24°35	13°36	6°31	15°10	28°44	29°24	18°21	n.a.	M23
T 24	0 12 49	4°23'15	25°54	22°54	10°33	18°47	5°59	24°33	13°39	6°30	15°10	28°38	29°21	18°28	n.a.	T 24
W25	0 16 46	5°20'27	8 ∡ 17	24°53	11°43	19°30	5°58	24°31	13°42	6°29	15°10	28°35	29°17	18°35	n.a.	W25
T 26	0 20 42	6°17'38	20°24	26°54	12°53	20°12	5°57	24°28	13°45	6°27	15°10	28°34	29°14	18°41	n.a.	T 26
F 27	0 24 39	7°14'48	2 පි 20	28°57	14° 4	20°55	5°56	24°26	13°49	6°26	15°D10	28°34	29°11	18°48	n.a.	F 27
S 28	0 28 35	8°11'56	14°10	1₾ 2	15°14	21°37	5°55	24°24	13°52	6°25	15°10	28°34	29° 8	18°55	n.a.	S 28
S 29	0 32 31	9° 9'03	25°59	3° 8	16°24	22°20	5°55	24°22	13°55	6°23	15°10	28°32	29° 5	19° 1	n.a.	S 29
M30	0 36 28	10° 6'09	7 ≈ 53	5°15	17°34	23° 2	5°55	24°19	13°58	6°22	15°10	28°30	29° 2	19°8	n.a.	M30
T 31	0 40 24	11 ♀ 3'13	19≈56	7 ≏ 23	18 M 44	23 Ω 44	5°D55	24817	14 Mp 1	6 8 21	15 る 10	28 × 24	28 ∡ 758	19 ਰ 14	n.a.	T 31

Delta T = 194h14m59s

JANUARY 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	0 44 21	12 ♀ 0'16	2 ₩12	9 ₾ 32	19 M .53	24 Ω 27	5≈55	24°R14	14 M) 4	6°R19	15 ට 10	28°R17	28 ৴ 55	19 ට 21	n.a.	W 1
T 2	0 48 17	12°57'18	14°45	11°42	21° 3	25° 9	5°55	24811	14° 7	6 8 18	15°11	28 ∡ 7	28°52	19°28	n.a.	T 2
F 3	0 52 13	13°54'20	27°35	13°53	22°12	25°51	5°56	24° 9	14°10	6°16	15°11	27°55	28°49	19°34	n.a.	F 3
S 4	0 56 10	14°51'20	10 Ƴ 42	16° 4	23°22	26°33	5°56	24° 6	14°13	6°15	15°11	27°44	28°46	19°41	n.a.	S 4
S 5	1 0 6	15°48'19	24° 6	18°14	24°31	27°15	5°57	24° 3	14°16	6°13	15°11	27°33	28°42	19°48	n.a.	S 5
M 6	1 4 3	16°45'18	7 8 44	20°25	25°40	27°57	5°58	24° 0	14°19	6°12	15°11	27°23	28°39	19°54	n.a.	M 6
T 7	1 7 59	17°42'16	21°32	22°35	26°49	28°39	5°59	23°57	14°22	6°10	15°12	27°17	28°36	20° 1	n.a.	T 7
W 8	1 11 55	18°39'14	5 Ⅱ 29	24°44	27°58	29°20	6° 1	23°54	14°25	6° 9	15°12	27°13	28°33	20° 8	n.a.	W 8
T 9	1 15 52	19°36'11	19°31	26°52	29° 7	0Mp 2	6° 2	23°50	14°28	6° 7	15°12	27°11	28°30	20°14	n.a.	T 9
F 10	1 19 48	20°33'08	3937	28°59	0 才 16	0°44	6° 4	23°47	14°31	6° 6	15°13	27°D11	28°27	20°21	n.a.	F 10
S 11	1 23 45	21°30'04	17°45	1 m 4	1°24	1°25	6° 6	23°44	14°34	6° 4	15°13	27°R11	28°23	20°28	n.a.	S 11
S 12	1 27 41	22°27'01	1 Ω 54	3° 7	2°32	2° 7	6° 8	23°40	14°37	6° 3	15°14	27°11	28°20	20°34	n.a.	S 12
M13	1 31 38	23°23'57	16° 3	5° 9	3°41	2°48	6°10	23°37	14°40	6° 1	15°14	27° 9	28°17	20°41	n.a.	M13
T 14	1 35 34	24°20'53	0 Mp 10	7° 8	4°49	3°29	6°13	23°33	14°43	6° 0	15°14	27° 5	28°14	20°48	n.a.	T 14
W15	1 39 30	25°17'48	14°12	9° 5	5°57	4°10	6°16	23°30	14°45	5°58	15°15	26°58	28°11	20°54	n.a.	W15
T 16	1 43 27	26°14'44	28° 6	11° 0	7° 5	4°52	6°18	23°26	14°48	5°56	15°15	26°50	28° 8	21° 1	n.a.	T 16
F 17	1 47 23	27°11'39	11 ≏ 49	12°53	8°13	5°33	6°21	23°22	14°51	5°55	15°16	26°40	28° 4	21° 8	n.a.	F 17
S 18	1 51 20	28° 8'34	25°17	14°43	9°20	6°14	6°25	23°18	14°53	5°53	15°16	26°30	28° 1	21°14	n.a.	S 18
S 19	1 55 16	29° 5'28	8 M 28	16°31	10°28	6°55	6°28	23°15	14°56	5°52	15°17	26°22	27°58	21°21	n.a.	S 19
M20	1 59 13	OM 2'23	21°21	18°16	11°35	7°36	6°31	23°11	14°59	5°50	15°18	26°15	27°55	21°28	n.a.	M20
T 21	2 3 9	0°59'17	3 ₹ 56	19°58	12°42	8°16	6°35	23° 7	15° 1	5°48	15°18	26°10	27°52	21°34	n.a.	T 21
W22	2 7 6	1°56'11	16°15	21°38	13°50	8°57	6°39	23° 3	15° 4	5°47	15°19	26° 8	27°48	21°41	n.a.	W22
T 23	2 11 2	2°53'04	28°20	23°15	14°56	9°38	6°43	22°59	15° 6	5°45	15°20	26°D 7	27°45	21°48	n.a.	T 23
F 24	2 14 58	3°49'58	10 ਰ 15	24°50	16° 3	10°18	6°47	22°55	15° 9	5°44	15°20	26° 8	27°42	21°54	n.a.	F 24
S 25	2 18 55	4°46'50	22° 4	26°22	17°10	10°59	6°51	22°51	15°11	5°42	15°21	26° 9	27°39	22° 1	n.a.	S 25
S 26	2 22 51	5°43'43	3≈54	27°51	18°16	11°39	6°56	22°46	15°14	5°40	15°22	26°R10	27°36	22° 8	n.a.	S 26
M27	2 26 48	6°40'35	15°49	29°18	19°22	12°19	7° 1	22°42	15°16	5°39	15°23	26° 9	27°33	22°14	n.a.	M27
T 28	2 30 44	7°37'27	27°54	0 , 742	20°28	12°59	7° 5	22°38	15°19	5°37	15°23	26° 7	27°29	22°21	n.a.	T 28
W29	2 34 41	8°34'19	10 ∺ 14	2° 3	21°34	13°39	7°10	22°34	15°21	5°35	15°24	26° 3	27°26	22°28	n.a.	W29
T 30	2 38 37	9°31'11	22°52	3°22	22°40	14°20	7°15	22°30	15°23	5°34	1 <u>5</u> °25	25°58	27°23	2 <u>2</u> °34	n.a.	T 30
F 31	2 42 34	10 M 28'02	5 Υ 51	4 ₹ 38	23 ∡ 745	14 M 59	7≈21	22 8 25	15 M 25	5 8 32	15 る 26	25 ₹ 51	27 ₹ 20	22 궁 41	n.a.	F 31

Delta T = 194h14m51s

Julian Calendar 1 Jan. 12860 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12861 BCE

FEBRUARY 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	2 46 30	11 M 24'54	19 Y 11	5 ₹ 50	24 × 751	15 m 39	7≈26	22°R21	15 M)28	5°R31	15 ට 27	25°R43	27 × 17	22 る 48	n.a.	S 1
S 2	2 50 27	12°21'46	2 8 53	7° 0	25°56	16°19	7°32	22817	15°30	5 8 29	15°28	25 ∡ ³37	27°13	22°54	n.a.	S 2
M 3	2 54 23	13°18'38	16°52	8° 7	27° 1	16°59	7°37	22°12	15°32	5°27	15°29	25°31	27°10	23° 1	n.a.	M 3
T 4	2 58 20	14°15'30	1 II 5	9°11	28° 5	17°38	7°43	22° 8	15°34	5°26	15°30	25°27	27° 7	23° 8	n.a.	T 4
W 5	3 2 16	15°12'23	15°27	10°12	29°10	18°18	7°49	22° 3	15°36	5°24	15°31	25°25	27° 4	23°14	n.a.	W 5
T 6	3 6 13	16° 9'17	29°53	11° 9	0 궁 14	18°57	7°55	21°59	15°38	5°23	15°32	25°D25	27° 1	23°21	n.a.	T 6
F 7	3 10 9	17° 6'11	149519	12° 3	1°18	19°37	8° 2	21°54	15°40	5°21	15°33	25°25	26°58	23°28	n.a.	F 7
S 8	3 14 6	18° 3'06	28°40	12°54	2°22	20°16	8° 8	21°50	15°42	5°20	15°34	25°27	26°54	23°34	n.a.	S 8
S 9	3 18 2	19° 0'01	12 Ω 54	13°41	3°25	20°55	8°15	21°45	15°44	5°18	15°35	25°R28	26°51	23°41	n.a.	S 9
M10	3 21 59	19°56'58	26°59	14°25	4°29	21°34	8°21	21°41	15°46	5°16	15°36	25°28	26°48	23°48	n.a.	M10
T 11	3 25 56	20°53'55	10 m 53	15° 5	5°32	22°13	8°28	21°37	15°48	5°15	15°37	25°26	26°45	23°54	n.a.	T 11
W12	3 29 52	21°50'53	24°37	15°41	6°35	22°52	8°35	21°32	15°50	5°13	15°38	25°23	26°42	24° 1	n.a.	W12
T 13	3 33 49	22°47'52	8 छ 8	16°13	7°37	23°31	8°42	21°28	15°51	5°12	15°39	25°19	26°39	24° 8	n.a.	T 13
F 14	3 37 45	23°44'52	21°26	16°41	8°40	24°10	8°50	21°23	15°53	5°10	15°40	25°14	26°35	24°14	n.a.	F 14
S 15	3 41 42	24°41'53	4 M .30	17° 4	9°42	24°48	8°57	21°19	15°55	5° 9	15°42	25° 9	26°32	24°21	n.a.	S 15
S 16	3 45 38	25°38'54	17°20	17°24	10°44	25°27	9° 5	21°14	15°56	5° 7	15°43	25° 5	26°29	24°27	n.a.	S 16
M17	3 49 35	26°35'57	29°56	17°38	11°45	26° 5	9°12	21°10	15°58	5° 6	15°44	25° 2	26°26	24°34	n.a.	M17
T 18	3 53 31	27°33'00	12 × 18	17°48	12°46	26°44	9°20	21° 5	16° 0	5° 4	15°45	25° 0	26°23	24°41	n.a.	T 18
W19	3 57 28	28°30'04	24°28	17°54	13°47	27°22	9°28	21° 1	16° 1	5° 3	15°47	24°D59	26°19	24°47	n.a.	W19
T 20	4 1 25	29°27'09	6 ප 27	17°R55	14°48	28° 0	9°36	20°56	16° 3	5° 1	15°48	24°59	26°16	24°54	n.a.	T 20
F 21	4 5 21	0 ₹ 24'14	18°20	17°51	15°48	28°38	9°44	20°52	16° 4	5° 0	15°49	25° 1	26°13	25° 1	n.a.	F 21
S 22	4 9 18	1°21'21	0≈ 9	17°42	16°48	29°16	9°52	20°48	16° 5	4°59	15°50	25° 2	26°10	25° 7	n.a.	S 22
S 23	4 13 14	2°18'28	11°58	17°29	17°48	29°54	10° 1	20°43	16° 7	4°57	15°52	25° 4	26° 7	25°14	n.a.	S 23
M24	4 17 11	3°15'36	23°53	17°11	18°47	ე ჲ 32	10° 9	20°39	16° 8	4°56	15°53	25° 5	26° 4	25°21	n.a.	M24
T 25	4 21 8	4°12'44	5 ∺ 57	16°49	19°46	1° 9	10°18	20°35	16° 9	4°55	15°55	25°R 5	26° 0	25°27	n.a.	T 25
W26	4 25 4	5° 9'54	18°16	16°23	20°45	1°47	10°27	20°30	16°10	4°53	15°56	25° 5	25°57	25°34	n.a.	W26
T 27	4 29 1	6° 7'04	0 Υ 54	15°53	21°43	2°24	10°36	20°26	16°12	4°52	1 <u>5</u> °57	25° 3	25°54	25°41	n.a.	T 27
F 28	4 32 58	7 ⋌ 7 4'15	13 Y 54	15 ₹ 20	22 궁 41	3 ₾ 2	10≈44	20822	16 M p13	4 8 51	15 る 59	25 √ 1	25 ₹ 51	25 궁 47	n.a.	F 28

Delta T = 194h14m43s

MARCH 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	k K	Day
S 1	4 36 54	8 % 1'27	27 Y 19	14°R44	23 る 38	3 ₾ 39	10≈54	20°R18	16 M)14	4°R49	16 ප 0	24°R59	25 ∡ 48	25 る 54	n.a.	S 1
S 2	4 40 51	8°58'40	118 8	14 ₹ 6	24°35	4°16	11° 3	20814	16°15	4 8 48	16° 2	24 × 757	25°45	26° 1	n.a.	S 2
M 3	4 44 47	9°55'55	25°21	13°26	25°32	4°53	11°12	20° 9	16°16	4°47	16° 3	24°55	25°41	26° 7	n.a.	M 3
T 4	4 48 44	10°53'10	9Ⅲ52	12°45	26°28	5°30	11°21	20° 5	16°17	4°46	16° 5	24°54	25°38	26°14	n.a.	T 4
W 5	4 52 41	11°50'27	24°37	12° 3	27°23	6° 6	11°31	20° 1	16°17	4°44	16° 6	24°D54	25°35	26°21	n.a.	W 5
T 6	4 56 37	12°47'46	99527	11°22	28°18	6°43	11°40	19°57	16°18	4°43	16° 8	24°54	25°32	26°28	n.a.	T 6
F 7	5 0 34	13°45'06	24°17	10°43	29°13	7°20	11°50	19°54	16°19	4°42	16° 9	24°55	25°29	26°34	n.a.	F 7
S 8	5 431	14°42'27	8 Ω 58	10° 5	0≈ 7	7°56	12° 0	19°50	16°20	4°41	16°11	24°55	25°25	26°41	n.a.	S 8
S 9	5 8 27	15°39'50	23°27	9°30	1° 1	8°32	12°10	19°46	16°20	4°40	16°12	24°56	25°22	26°48	n.a.	S 9
M10	5 12 24	16°37'15	7 m 38	8°58	1°54	9° 9	12°20	19°42	16°21	4°39	16°14	24°57	25°19	26°54	n.a.	M10
T 11	5 16 21	17°34'42	21°31	8°30	2°46	9°45	12°30	19°38	16°22	4°38	16°15	24°R57	25°16	27° 1	n.a.	T 11
W12	5 20 17	18°32'11	5 º 6	8° 7	3°38	10°21	12°40	19°35	16°22	4°36	16°17	24°56	25°13	27° 8	n.a.	W12
T 13	5 24 14	19°29'41	18°22	7°48	4°29	10°57	12°50	19°31	16°23	4°35	16°18	24°56	25°10	27°14	n.a.	T 13
F 14	5 28 11	20°27'13	1 M 21	7°35	5°20	11°32	13° 1	19°28	16°23	4°34	16°20	24°55	25° 6	27°21	n.a.	F 14
S 15	5 32 7	21°24'47	14° 5	7°28	6°10	12° 8	13°11	19°24	16°24	4°33	16°22	24°55	25° 3	27°28	n.a.	S 15
S 16	5 36 4	22°22'23	26°35	7°D27	6°59	12°43	13°22	19°21	16°24	4°32	16°23	24°55	25° 0	27°34	n.a.	S 16
M17	5 40 1	23°20'01	8 才 54	7°32	7°48	13°19	13°32	19°17	16°24	4°32	16°25	24°54	24°57	27°41	n.a.	M17
T 18	5 43 57	24°17'41	2 <u>1</u> ° 2	7°43	8°36	13°54	13°43	19°14	16°24	4°31	16°27	24°D54	24°54	27°48	n.a.	T 18
W19	5 47 54	25°15'22	3 る 2	8° 1	9°23	14°29	13°54	19°11	16°25	4°30	16°28	24°R54	24°50	27°54	n.a.	W19
T 20	5 51 51	26°13'05	14°56	8°25	10°10	15° 4	14° 5	19° 8	16°25	4°29	16°30	24°54	24°47	28° 1	n.a.	T 20
F 21	5 55 48	27°10'50	26°45	8°56	10°55	15°39	14°16	19° 5	16°25	4°28	16°32	24°54	24°44	28° 8	n.a.	F 21
S 22	5 59 44	28° 8'36	8 ≈ 34	9°34	11°40	16°13	14°27	19° 2	16°R25	4°27	16°33	24°54	24°41	28°14	n.a.	S 22
S 23	6 3 41	29° 6'24	20°23	10°18	12°24	16°48	14°38	18°59	16°25	4°27	16°35	24°53	24°38	28°21	n.a.	S 23
M24	6 738	0궁 4'14	2) 18	11°8	13° 7	17°22	14°49	18°56	16°25	4°26	16°37	24°53	24°35	28°28	n.a.	M24
T 25	6 11 34	1° 2'05	14°22	12° 5	13°49	17°57	15° 0	18°53	16°25	4°25	16°38	24°52	24°31	28°34	n.a.	T 25
W26	6 15 31	1°59'58	26°39	13° 8	14°30	18°31	15°12	18°51	16°24	4°24	16°40	24°D52	24°28	28°41	n.a.	W26
T 27	6 19 28	2°57'53	9 Υ 13	14°16	15°10	19° 5	15°23	18°48	16°24	4°24	16°42	24°52	24°25	28°48	n.a.	T 27
F 28	6 23 24	3°55'49	22° 8	15°31	15°49	19°38	15°35	18°46	16°24	4°23	16°43	24°52	24°22	28°54	n.a.	F 28
S 29	6 27 21	4°53'47	5 8 28	16°51	16°27	20°12	15°46	18°43	16°24	4°23	16°45	24°53	24°19	29° 1	n.a.	S 29
S 30	6 31 18	5°51'47	19°15	18°16	17° 3	20°45	15°58	18°41	16°23	4°22	16°47	24°54	24°16	29° 8	n.a.	S 30
M31	6 35 15	6 ප් 49'49	3 Ⅱ 28	19 × 745	17 ≈ 39	21 ≏ 19	16 ≈ 9	18 8 39	16 M 23	4 8 21	16 石 49	24 × 755	24 × 12	29 ਰ 14	n.a.	M31

Delta T = 194h14m36s

Julian Calendar 1 March 12860 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12861 BCE

APRIL 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 39 11	7 る 47'52	18 I 5	21 × 120	18≈13	21 ≏ 52	16≈21	18°R37	16°R23	4°R21	16 පි 50	24°R55	24 × 7 9	29 궁 21	n.a.	T 1
W 2	6 43 8	8°45'58	3 95 2	22°58	18°46	22°25	16°33	18 8 35	16Mp22	4 8 20	16°52	24 × 755	24° 6	29°28	n.a.	W 2
T 3	6 47 5	9°44'05	18° 9	24°40	19°17	22°58	16°45	18°33	16°21	4°20	16°54	24°55	24° 3	29°34	n.a.	T 3
F 4	6 51 1	10°42'15	3 Ω 19	26°26	19°47	23°30	16°57	18°31	16°21	4°20	16°56	24°53	24° 0	29°41	n.a.	F 4
S 5	6 54 58	11°40'27	18°22	28°15	20°16	24° 3	17° 9	18°29	16°20	4°19	16°57	24°51	23°56	29°48	n.a.	S 5
S 6	6 58 55	12°38'41	3 Mp 9	0 පි 6	20°43	24°35	17°21	18°27	16°20	4°19	16°59	24°49	23°53	29°54	n.a.	S 6
M 7	7 2 51	13°36'58	17°34	1°59	21° 9	25° 7	17°33	18°26	16°19	4°19	17° 1	24°47	23°50	0≈ 1	n.a.	M 7
T 8	7 6 48	14°35'17	1 ≏ 34	3°54	21°33	25°39	17°45	18°24	16°18	4°18	17° 3	24°46	23°47	0° 8	n.a.	T 8
W 9	7 10 45	15°33'38	15° 9	5°51	21°55	26°11	17°57	18°23	16°17	4°18	17° 4	24°D45	23°44	0°14	n.a.	W 9
T 10	7 14 42	16°32'02	28°20	7°48	22°15	26°43	18°10	18°22	16°16	4°18	17° 6	24°46	23°41	0°21	n.a.	T 10
F 11	7 18 38	17°30'29	11 M 9	9°46	22°34	27°14	18°22	18°20	16°15	4°18	17° 8	24°47	23°37	0°28	n.a.	F 11
S 12	7 22 35	18°28'58	23°40	11°44	22°51	27°46	18°34	18°19	16°14	4°17	17°10	24°49	23°34	0°34	n.a.	S 12
S 13	7 26 32	19°27'30	5 ₹ 57	13°43	23° 6	28°17	18°47	18°18	16°13	4°17	17°11	24°50	23°31	0°41	n.a.	S 13
M14	7 30 28	20°26'04	18° 2	15°42	23°19	28°48	18°59	18°17	16°12	4°17	17°13	24°51	23°28	0°48	n.a.	M14
T 15	7 34 25	21°24'40	29°59	17°40	23°30	29°18	19°12	18°16	16°11	4°17	17°15	24°R51	23°25	0°54	n.a.	T 15
W16	7 38 22	22°23'19	11 る 52	19°37	23°39	29°49	19°24	18°16	16°10	4°D17	17°17	24°50	23°22	1° 1	n.a.	W16
T 17	7 42 18	23°22'00	23°41	21°35	23°46	0 M .19	19°37	18°15	16° 9	4°17	17°18	24°47	23°18	1° 8	n.a.	T 17
F 18	7 46 15	24°20'44	5≈30	23°31	23°51	0°49	19°50	18°14	16° 8	4°17	17°20	24°43	23°15	1°14	n.a.	F 18
S 19	7 50 12	25°19'30	17°20	25°27	23°53	1°19	20° 2	18°14	16° 6	4°17	17°22	24°38	23°12	1°21	n.a.	S 19
S 20	7 54 8	26°18'18	29°13	27°21	23°R53	1°48	20°15	18°14	16° 5	4°17	17°24	24°32	23° 9	1°28	n.a.	S 20
M21	7 58 5	27°17'08	11) (11	29°15	23°51	2°18	20°28	18°14	16° 4	4°17	17°25	24°27	23° 6	1°34	n.a.	M21
T 22	8 2 2	28°16'00	23°18	1≈ 8	23°47	2°47	20°41	18°13	16° 2	4°18	17°27	24°22	23° 2	1°41	n.a.	T 22
W23	8 5 58	29°14'55	5 Ƴ 35	2°59	23°40	3°16	20°54	18°D13	16° 1	4°18	17°29	24°18	22°59	1°48	n.a.	W23
T 24	8 9 55	0≈13'51	18° 7	4°50	23°31	3°44	21° 7	18°13	15°59	4°18	17°31	24°15	22°56	1°55	n.a.	T 24
F 25	8 13 52	1°12'50	0 8 58	6°40	23°20	4°13	21°20	18°14	15°58	4°18	17°32	24°D15	22°53	2° 1	n.a.	F 25
S 26	8 17 48	2°11'51	14° 9	8°28	23° 6	4°41	21°33	18°14	15°56	4°19	17°34	24°15	22°50	2° 8	n.a.	S 26
S 27	8 21 45	3°10'54	27°46	10°16	22°50	5° 9	21°46	18°14	15°55	4°19	17°36	24°17	22°47	2°15	n.a.	S 27
M28	8 25 42	4° 9'59	11 Ⅱ 49	12° 2	22°31	5°36	21°59	18°15	15°53	4°19	17°38	24°18	22°43	2°21	n.a.	M28
T 29	8 29 38	5° 9'06	26°18	13°48	22°11	6° 4	22°12	18°15	15°51	4°20	17°39	24°R18	22°40	2°28	n.a.	T 29
W30	8 33 35	6≈ 8'16	119510	15≈32	21≈48	6MJ31	22≈25	18 8 16	15 m 50	4 8 20	17 ਰ 41	24 × 17	22 × 37	2≈35	n.a.	W30

Delta T = 194h14m28s

MAY 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 37 31	7 ≈ 7'27	269519	17 ≈ 16	21°R24	6 M .58	22≈38	18 8 17	15°R48	4 8 21	17 云 43	24°R14	22 × 34	2≈41	n.a.	T 1
F 2	8 41 28	8° 6'41	11 £ 36	18°58	20≈57	7°24	22°51	18°18	15 M p46	4°21	17°44	24 才 9	22°31	2°48	n.a.	F 2
S 3	8 45 25	9° 5'57	26°50	20°39	20°29	7°51	23° 4	18°19	15°44	4°22	17°46	24° 3	22°28	2°55	n.a.	S 3
S 4	8 49 21	10° 5'16	11 m 52	22°20	19°59	8°17	23°17	18°20	15°43	4°22	17°48	23°56	22°24	3° 1	n.a.	S 4
M 5	8 53 18	11° 4'38	26°31	23°59	19°28	8°42	23°31	18°21	15°41	4°23	17°49	23°49	22°21	3° 8	n.a.	M 5
T 6	8 57 14	12° 4'02	10 ≏ 43	25°38	18°55	9° 8	23°44	18°22	15°39	4°23	17°51	23°44	22°18	3°15	n.a.	T 6
W 7	9 1 1 1	13° 3'28	24°26	27°15	18°22	9°33	23°57	18°24	15°37	4°24	17°53	23°40	22°15	3°21	n.a.	W 7
T 8	9 5 8	14° 2'58	7 M 39	28°52	17°48	9°58	24°10	18°25	15°35	4°25	17°54	23°38	22°12	3°28	n.a.	T 8
F 9	9 9 4	15° 2'30	20°27	0 ∺ 27	17°13	10°22	24°24	18°27	15°33	4°26	17°56	23°D38	22° 8	3°35	n.a.	F 9
S 10	9 13 1	16° 2'05	2 , ₹54	2° 2	16°38	10°46	24°37	18°29	15°31	4°26	17°57	23°39	22° 5	3°41	n.a.	S 10
S 11	9 16 57	17° 1'42	15° 4	3°36	16° 3	11°10	24°50	18°30	15°29	4°27	17°59	23°40	22° 2	3°48	n.a.	S 11
M12	9 20 54	18° 1'22	27° 3	5° 9	15°27	11°33	25° 4	18°32	15°27	4°28	18° 1	23°R40	21°59	3°55	n.a.	M12
T 13	9 24 51	19° 1'05	8 궁 54	6°41	14°53	11°57	25°17	18°34	15°24	4°29	18° 2	23°39	21°56	4° 1	n.a.	T 13
W14	9 28 47	20° 0'50	20°43	8°12	14°19	12°19	25°30	18°36	15°22	4°30	18° 4	23°35	21°53	4° 8	n.a.	W14
T 15	9 32 44	21° 0'38	2≈31	9°42	13°45	12°42	25°44	18°38	15°20	4°31	18° 5	23°29	21°49	4°15	n.a.	T 15
F 16	9 36 40	22° 0'28	14°21	11°11	13°13	13° 4	25°57	18°41	15°18	4°32	18° 7	23°20	21°46	4°22	n.a.	F 16
S 17	9 40 37	23° 0'20	26°16	12°40	12°42	13°25	26°11	18°43	15°16	4°33	18° 8	23° 9	21°43	4°28	n.a.	S 17
S 18	9 44 33	24° 0'15	8) 17	14° 7	12°13	13°46	26°24	18°46	15°14	4°34	18°10	22°57	21°40	4°35	n.a.	S 18
M19	9 48 30	25° 0'12	20°24	15°33	11°45	14° 7	26°37	18°48	15°11	4°35	18°11	22°45	21°37	4°42	n.a.	M19
T 20	9 52 26	26° 0'11	2 Υ 40	16°59	11°19	14°28	26°51	18°51	15° 9	4°36	18°13	22°34	21°34	4°48	n.a.	T 20
W21	9 56 23	27° 0'13	15° 5	18°23	10°54	14°48	27° 4	18°54	15° 7	4°37	18°14	22°25	21°30	4°55	n.a.	W21
T 22	10 0 19	28° 0'16	27°42	19°46	10°32	15° 7	27°18	18°57	15° 4	4°38	18°16	22°19	21°27	5° 2	n.a.	T 22
F 23	10 4 16	29° 0'21	10833	21° 9	10°12	15°26	27°31	19° 0	15° 2	4°39	18°17	22°15	21°24	5° 8	n.a.	F 23
S 24	10 8 12	0 ∺ 0'29	23°40	22°30	9°54	15°45	27°45	19° 3	15° 0	4°40	18°18	22°13	21°21	5°15	n.a.	S 24
S 25	10 12 9	1° 0'38	7 I 8	23°49	9°38	16° 3	27°58	19° 6	14°57	4°41	18°20	22°D13	21°18	5°22	n.a.	S 25
M26	10 16 5	2° 0'50	20°57	25° 8	9°25	16°21	28°11	19° 9	14°55	4°43	18°21	22°R13	21°14	5°28	n.a.	M26
T 27	10 20 2	3° 1'03	59910	26°25	9°14	16°38	28°25	19°12	14°53	4°44	18°22	22°13	21°11	5°35	n.a.	T 27
W28	10 23 58	4° 1'18	19°46	27°41	9° 5	16°55	28°38	19°16	14°50	4°45	18°24	22°10	21° 8	5°42	n.a.	W28
T 29	10 27 55	5° 1'35	4 Ω 40	28°55	8°59	17°11	28°52	19°19	14°48	4°47	18°25	22° 5	21° 5	5°48	n.a.	T 29
F 30	10 31 51	6° 1'54	19°46	0 ℃ 7	8°55	17°27	29° 5	19°23	14°45	4°48	18°26	21°57	21° 2	5°55	n.a.	F 30
S 31	10 35 48	7 米 2'15	4 Mp 55	1 Υ 18	8°D54	17 M 42	29≈18	19826	14 M)43	4849	18 る 28	21 ×7 47	20 × 159	6≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 194h14m20s

Julian Calendar 1 May 12860 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12860 BCE

JUNE 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 44	8) 2'38	19 m 56	2 Y 27	8≈55	17 M 57	29≈32	19830	14°R40	4 8 51	18 궁 29	21°R35	20 ₹ 55	6≈ 8	n.a.	S 1
M 2	10 43 41	9° 3'03	4 ≏ 40	3°33	8°58	18°11	29°45	19°34	14 M 38	4°52	18°30	21 ~ 24	20°52	6°15	n.a.	M 2
T 3	10 47 37	10° 3'31	18°58	4°37	9° 4	18°25	29°58	19°38	14°36	4°54	18°31	21°15	20°49	6°22	n.a.	T 3
W 4	10 51 34	11° 4'01	2 M .48	5°39	9°12	18°38	0) (12	19°42	14°33	4°55	18°32	21° 7	20°46	6°29	n.a.	W 4
T 5	10 55 30	12° 4'33	16° 8	6°38	9°22	18°51	0°25	19°46	14°31	4°57	18°34	21° 2	20°43	6°35	n.a.	T 5
F 6	10 59 27	13° 5'07	29° 1	7°33	9°34	19° 3	0°38	19°50	14°28	4°58	18°35	21° 0	20°39	6°42	n.a.	F 6
S 7	11 3 23	14° 5'44	11 × 30	8°25	9°49	19°14	0°51	19°55	14°26	5° 0	18°36	21° 0	20°36	6°49	n.a.	S 7
S 8	11 7 20	15° 6'22	23°41	9°14	10° 5	19°25	1° 5	19°59	14°23	5° 1	18°37	21° 0	20°33	6°55	n.a.	S 8
M 9	11 11 16	16° 7'03	5 る 39	9°58	10°24	19°35	1°18	20° 3	14°21	5° 3	18°38	20°59	20°30	7° 2	n.a.	M 9
T 10	11 15 12	17° 7'47	17°29	10°37	10°44	19°45	1°31	20° 8	14°18	5° 5	18°39	20°57	20°27	7° 9	n.a.	T 10
W1 1	11 19 9	18° 8'32	29°16	11°11	11° 7	19°54	1°44	20°13	14°16	5° 6	18°40	20°52	20°24	7°15	n.a.	W11
T 12	11 23 5	19° 9'19	11≈ 6	11°39	11°31	20° 2	1°57	20°17	14°13	5° 8	18°41	20°44	20°20	7°22	n.a.	T 12
F 13	11 27 2	20°10'08	23° 0	12° 1	11°57	20° 9	2°10	20°22	14°11	5°10	18°42	20°33	20°17	7°29	n.a.	F 13
S 14	11 30 58	21°10'59	5 米 2	12°16	12°25	20°16	2°24	20°27	14° 8	5°12	18°43	20°20	20°14	7°35	n.a.	S 14
S 15	11 34 55	22°11'52	17°13	12°R24	12°54	20°22	2°37	20°32	14° 6	5°13	18°44	20° 5	20°11	7°42	n.a.	S 15
M16	11 38 51	23°12'47	29°34	12°23	13°25	20°28	2°50	20°37	14° 4	5°15	18°45	19°51	20° 8	7°49	n.a.	M16
T 17	11 42 47	24°13'43	12 ° 4	12°13	13°57	20°32	3° 3	20°42	14° 1	5°17	18°46	19°37	20° 5	7°55	n.a.	T 17
W18	11 46 44	25°14'41	24°46	11°54	14°31	20°36	3°15	20°47	13°59	5°19	18°47	19°25	20° 1	8° 2	n.a.	W18
T 19	11 50 40	26°15'40	7 8 37	11°25	15° 7	20°40	3°28	20°52	13°56	5°21	18°48	19°17	19°58	8° 9	n.a.	T 19
F 20	11 54 37	27°16'41	20°40	10°47	15°43	20°42	3°41	20°57	13°54	5°23	18°49	19°11	19°55	8°16	n.a.	F 20
S 21	11 58 33	28°17'43	3 Ⅱ 55	9°59	16°21	20°44	3°54	21° 3	13°52	5°24	18°49	19° 9	19°52	8°22	n.a.	S 21
S 22	12 230	29°18'47	17°23	9° 1	17° 0	20°45	4° 7	21° 8	13°49	5°26	18°50	19°D 8	19°49	8°29	n.a.	S 22
M23	12 6 26	0 Ƴ 19'52	199 7	7°55	17°41	20°R45	4°20	21°13	13°47	5°28	18°51	19°R 8	19°45	8°36	n.a.	M23
T 24	12 10 22	1°20'57	15° 7	6°43	18°23	20°44	4°32	21°19	13°45	5°30	18°52	19°8	19°42	8°42	n.a.	T 24
W25	12 14 19	2°22'04	29°23	5°25	19° 5	20°43	4°45	21°25	13°42	5°32	18°52	19° 5	19°39	8°49	n.a.	W25
T 26	12 18 15	3°23'12	13 N 55	4° 4	19°49	20°41	4°58	21°30	13°40	5°34	18°53	19° 0	19°36	8°56	n.a.	T 26
F 27	12 22 12	4°24'21	28°37	2°44	20°34	20°38	5°10	21°36	13°38	5°36	18°54	18°52	19°33	9° 2	n.a.	F 27
S 28	12 26 8	5°25'31	13 m 23	1°25	21°20	20°34	5°23	21°42	13°35	5°38	18°54	18°42	19°30	9° 9	n.a.	S 28
S 29	12 30 4	6°26'42	28° 6	0°12	22° 7	20°29	5°35	21°48	13°33	5°40	18°55	18°31	19°26	9°16	n.a.	S 29
M30	12 34 1	7 Ƴ 27'55	12 ≏ 37	29 米 6	22≈54	20 M 24	5) (47	21853	13 m 31	5 8 42	18 궁 55	18 × 19	19 × 23	9≈22	n.a.	M30

Delta T = 194h14m12s

JULY 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	12 37 57	8 Υ 29'08	26 <u>₽</u> 49	28°R 9	23≈43	20°R17	6 ∺ 0	21 8 59	13°R29	5 8 44	18 궁 56	18°R 9	19 × 20	9≈29	n.a.	T 1
W 2	12 41 54	9°30'23	10 M .37	27) 23	24°33	20 M 10	6°12	22° 5	13 m 27	5°46	18°56	18 ∡ 7 1	19°17	9°36	n.a.	W 2
T 3	12 45 50	10°31'39	23°59	26°48	25°23	20° 2	6°24	22°11	13°25	5°48	18°57	17°56	19°14	9°43	n.a.	T 3
F 4	12 49 46	11°32'56	6 ₹ 55	26°24	26°14	19°54	6°36	22°18	13°22	5°51	18°57	17°54	19°10	9°49	n.a.	F 4
S 5	12 53 43	12°34'15	19°28	26°13	27° 6	19°44	6°49	22°24	13°20	5°53	18°58	17°D53	19° 7	9°56	n.a.	S 5
S 6	12 57 39	13°35'35	1 る 42	26°D13	27°59	19°34	7° 1	22°30	13°18	5°55	18°58	17°54	19° 4	10° 3	n.a.	S 6
M 7	13 1 36	14°36'57	13°43	26°23	28°52	19°22	7°13	22°36	13°16	5°57	18°59	17°R54	19° 1	10° 9	n.a.	M 7
T 8	13 5 32	15°38'19	25°35	26°43	29°47	19°10	7°24	22°43	13°14	5°59	18°59	17°53	18°58	10°16	n.a.	T 8
W 9	13 9 28	16°39'42	7≈24	27°13	0) €42	18°57	7°36	22°49	13°12	6° 1	18°59	17°51	18°55	10°23	n.a.	W 9
T 10	13 13 25	17°41'07	19°15	27°51	1°37	18°44	7°48	22°55	13°10	6° 3	19° 0	17°46	18°51	10°29	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 17 21 13 21 18	18°42'32 19°43'59	1) €13 13°21	28°36 29°27	2°33 3°30	18°29 18°14	8° 0 8°11	23° 2 23° 8	13° 9 13° 7	6° 6 6° 8	19° 0 19° 0	17°39 17°29	18°48 18°45	10°36 10°43	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	13 25 14	20°45'26	25°41	0 Υ 24	4°27	17°58	8°23	23°15	13° 5	6°10	19° 0	17°18	18°42	10°49	n.a.	S 13
M14	13 29 11	21°46'54	8 Υ 15	1°26	5°25	17°41	8°35	23°21	13° 3	6°12	19° 1	17° 7	18°39	10°56	n.a.	M14
T 15	13 33 7	22°48'23	21° 3	2°33	6°23	17°24	8°46	23°28	13° 1	6°14	19° 1	16°57	18°36	11° 3	n.a.	T 15
W16	13 37 3	23°49'52	48 4	3°43 4°56	7°22	17° 6	8°57 9°8	23°35	13° 0	6°17 6°19	19° 1 19° 1	16°48	18°32	11°10	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	13 41 0 13 44 56	24°51'22 25°52'52	17°18 0 ∏ 44	6°12	8°22 9°21	16°47 16°28	9° 8 9°20	23°42 23°48	12°58 12°56	6°19	19° 1	16°42 16°38	18°29 18°26	11°16 11°23	n.a. n.a.	F 18
S 19	13 44 50	26°54'23	14°18	7°31	10°22	16° 8	9°20	23°55	12°55	6°23	19° 1	16°D37	18°23	11°30	n.a.	S 19
			_								-					
S 20	13 52 49	27°55'54	28° 2	8°52	11°22	15°47	9°42	24° 2	12°53	6°26	19°R 1	16°37	18°20	11°36	n.a.	S 20
M21 T 22	13 56 46 14 0 42	28°57'24 29°58'55	11 © 54 25°54	10°14 11°38	12°24 13°25	15°26 15° 5	9°53 10° 3	24° 9 24°16	12°52 12°50	6°28 6°30	19° 1 19° 1	16°38 16°R39	18°16 18°13	11°43 11°50	n.a.	M21 T 22
W23	14 0 42	18 0'26	10Ω 2	13° 3	13 23 14°27	13 3 14°43	10°14	24°10	12°49	6°32	19 1 19° 1	16°39	18°10	11°56	n.a. n.a.	W23
T 24	14 8 35	2° 1'56	24°15	14°29	15°30	14°20	10°14	24°30	12°47	6°35	19° 1	16°37	18° 7	12° 3	n.a.	T 24
F 25	14 12 31	3° 3'26	8 m 33	15°56	16°32	13°57	10°35	24°37	12°46	6°37	19° 1	16°33	18° 4	12°10	n.a.	F 25
S 26	14 16 28	4° 4'56	22°50	17°24	17°35	13°34	10°46	24°44	12°45	6°39	19° 1	16°27	18° 1	12°17	n.a.	S 26
S 27	14 20 24	5° 6'26	7 <u>₽</u> 3	18°53	18°39	13°11	10°56	24°51	12°43	6°41	19° 0	16°20	17°57	12°23	n.a.	S 27
M28	14 24 21	6° 7'56	21° 8	20°22	19°43	13 11 12°47	10° 50	24°58	12°43	6°44	19° 0	16°13	17°54	12°30	n.a.	M28
T 29	14 24 21	7° 9'26	4M.58	20°22 21°51	20°47	12°23	11°16	24° 5° 5	12°41	6°46	19° 0	16° 6	17°51	12°37	n.a.	T 29
W30	14 32 14	8°10'56	18°31	23°22	21°51	11°59	11°27	25°12	12°40	6°48	19° 0	16° 2	17°48	12°43	n.a.	W30
T 31	14 36 10	9812'25	1 × ⁷ 43	24 Y 52	22) 56	11 M .35	11) 36	25819	12 Mp 39	6 8 51	18 ට 59	15 × 759	17 ×7 45	12≈50	n.a.	T 31

Delta T = 194h14m04s

Julian Calendar 1 July 12860 BCE == Greg. Calendar 25 March 12860 BCE

AUGUST 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	14 40 7	10813'55	14 ∡ ³35	26 Y 23	24) 1	11°R11	11) (46	25 8 26	12°R38	6 8 53	18°R59	15°D58	17 ×7 41	12≈57	n.a.	F 1
S 2	14 44 3	11°15'24	27° 8	27°54	25° 6	10 M 47	11°56	25°34	12 m 37	6°55	18 る 59	15 ₹ 58	17°38	13° 3	n.a.	S 2
S 3	14 48 0	12°16'54	9 궁 24	29°26	26°12	10°23	12° 6	25°41	12°36	6°57	18°58	16° 0	17°35	13°10	n.a.	S 3
M 4	14 51 56	13°18'24	21°27	0 8 58	27°18	9°59	12°15	25°48	12°35	7° 0	18°58	16° 2	17°32	13°17	n.a.	M 4
T 5	14 55 53	14°19'53	3≈21	2°30	28°24	9°35	12°24	25°55	12°34	7° 2	18°58	16° 3	17°29	13°24	n.a.	T 5
W 6	14 59 49	15°21'22	15°12	4° 2	29°31	9°11	12°34	26° 2	12°33	7° 4	18°57	16°R 4	17°26	13°30	n.a.	W 6
T 7	15 3 46	16°22'51	27° 4	5°35	0 Υ 37	8°48	12°43	26°10	12°33	7° 6	18°57	16° 3	17°22	13°37	n.a.	T 7
F 8	15 7 42	17°24'20	9 ∺ 3	7° 8	1°44	8°24	12°52	26°17	12°32	7° 9	18°56	16° 1	17°19	13°44	n.a.	F 8
S 9	15 11 39	18°25'49	21°13	8°41	2°51	8° 1	13° 1	26°24	12°31	7°11	18°56	15°58	17°16	13°50	n.a.	S 9
S 10	15 15 35	19°27'17	3 Υ37	10°14	3°59	7°39	13°10	26°32	12°31	7°13	18°55	15°54	17°13	13°57	n.a.	S 10
M11	15 19 32	20°28'44	16°18	11°47	5° 6	7°17	13°18	26°39	12°30	7°15	18°54	15°49	17°10	14° 4	n.a.	M11
T 12	15 23 28	21°30'12	29°18	13°21	6°14	6°55	13°27	26°46	12°30	7°18	18°54	15°45	17° 7	14°10	n.a.	T 12
W13	15 27 25	22°31'39	12 8 37	14°55	7°22	6°34	13°35	26°54	12°29	7°20	18°53	15°42	17° 3	14°17	n.a.	W13
T 14	15 31 22	23°33'05	26°14	16°29	8°30	6°13	13°44	27° 1	12°29	7°22	18°53	15°39	17° 0	14°24	n.a.	T 14
F 15	15 35 18	24°34'30	10 I I 6	18° 4	9°38	5°53	13°52	27° 8	12°29	7°24	18°52	15°D38	16°57	14°31	n.a.	F 15
S 16	15 39 15	25°35'55	24° 9	19°38	10°47	5°33	14° 0	27°16	12°28	7°26	18°51	15°38	16°54	14°37	n.a.	S 16
S 17	15 43 11	26°37'18	8920	21°13	11°56	5°14	14° 8	27°23	12°28	7°29	18°50	15°39	16°51	14°44	n.a.	S 17
M18	15 47 8	27°38'40	22°35	22°49	13° 4	4°56	14°15	27°30	12°28	7°31	18°50	15°41	16°47	14°51	n.a.	M18
T 19	15 51 4	28°40'01	6 Ω 51	24°24	14°13	4°38	14°23	27°38	12°28	7°33	18°49	15°42	16°44	14°57	n.a.	T 19
W20	15 55 1	29°41'21	21° 5	26° 0	15°23	4°21	14°30	27°45	12°28	7°35	18°48	15°43	16°41	15° 4	n.a.	W20
T 21	15 58 58	0 Ⅱ 42'40	5 m) 14	27°37	16°32	4° 5	14°38	27°53	12°D28	7°37	18°47	15°R43	16°38	15°11	n.a.	T 21
F 22	16 2 54	1°43'56	19°17	29°14	17°41	3°50	14°45	28° 0	12°28	7°39	18°47	15°42	16°35	15°18	n.a.	F 22
S 23	16 651	2°45'12	3 ₾ 12	0Д51	18°51	3°35	14°52	28° 7	12°28	7°41	18°46	15°41	16°32	15°24	n.a.	S 23
S 24	16 10 47	3°46'26	16°58	2°28	20° 0	3°21	14°59	28°15	12°28	7°44	18°45	15°40	16°28	15°31	n.a.	S 24
M25	16 14 44	4°47'39	0 M .32	4° 6	21°10	3° 8	15° 5	28°22	12°28	7°46	18°44	15°38	16°25	15°38	n.a.	M25
T 26	16 18 41	5°48'50	13°54	5°45	22°20	2°56	15°12	28°29	12°28	7°48	18°43	15°37	16°22	15°44	n.a.	T 26
W27	16 22 37	6°50'00	27° 2	7°24	23°30	2°44	15°18	28°37	12°29	7°50	18°42	15°36	16°19	15°51	n.a.	W27
T 28	16 26 34	7°51'09	9 才 56	9° 3	24°40	2°33	15°25	28°44	12°29	7°52	18°41	15°D35	16°16	15°58	n.a.	T 28
F 29	16 30 30	8°52'16	22°35	10°43	25°51	2°23	15°31	28°51	12°29	7°54	18°40	15°35	16°13	16° 4	n.a.	F 29
S 30	16 34 27	9°53'22	5중 0	12°23	27° 1	2°14	15°37	28°58	12°30	7°56	18°39	15°36	16° 9	16°11	n.a.	S 30
S 31	16 38 24	10 Ⅱ 54'27	17 る 13	14 I I 4	28 Y 12	2M 6	15 ¥ 43	29 8 6	12 M 30	7 8 58	18 궁 38	15 ∡ ³36	16 ₹ 6	16≈18	n.a.	S 31

Delta T = 194h13m56s

Julian Calendar

The year -12859 astronomical counting style corresponds to year 12860 B.C.E historical counting style.

page 245 of 301

SEPTEMBER 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	16 42 20	11 Ⅱ 55'30	29 궁 15	15 Ⅱ 45	29Υ22	1°R58	15) (48	29813	12 m /31	8 8 0	18°R37	15 ∡ ³37	16 ∡ 3	16≈25	n.a.	M 1
T 2	16 46 17	12°56'32	11≈10	17°27	0 8 33	1 ML 51	15°54	29°20	12°31	8° 2	18 궁 36	15°37	16° 0	16°31	n.a.	T 2
W 3	16 50 14	13°57'33	23° 2	19° 9	1°44	1°45	15°59	29°27	12°32	8° 4	18°35	15°37	15°57	16°38	n.a.	W 3
T 4	16 54 10	14°58'32	4) (54	20°51	2°54	1°40	16° 4	29°35	12°33	8° 6	18°34	15°37	15°53	16°45	n.a.	T 4
F 5	16 58 7	15°59'30	16°51	22°34	4° 5	1°36	16° 9	29°42	12°34	8° 8	18°33	15°37	15°50	16°51	n.a.	F 5
S 6	17 2 4	17° 0'27	28°59	24°17	5°16	1°32	16°14	29°49	12°34	8° 9	18°32	15°37	15°47	16°58	n.a.	S 6
S 7	17 6 0	18° 1'22	11 Y 21	26° 1	6°28	1°29	16°19	29°56	12°35	8°11	18°31	15°38	15°44	17° 5	n.a.	S 7
M 8	17 9 57	19° 2'16	24° 2	27°45	7°39	1°27	16°23	0 I I 3	12°36	8°13	18°29	15°38	15°41	17°12	n.a.	M 8
T 9	17 13 54	20° 3'08	7 8 5	29°29	8°50	1°26	16°27	0°10	12°37	8°15	18°28	15°38	15°38	17°18	n.a.	T 9
W10	17 17 50	21° 3'59	20°31	19913	10° 1	1°D26	16°31	0°17	12°38	8°17	18°27	15°39	15°34	17°25	n.a.	W10
T 11	17 21 47	22° 4'48	4 Ⅱ 21	2°57	11°13	1°26	16°35	0°25	12°39	8°19	18°26	15°39	15°31	17°32	n.a.	T 11
F 12	17 25 44	23° 5'36	18°33	4°40	12°24	1°27	16°39	0°32	12°40	8°20	18°25	15°R39	15°28	17°38	n.a.	F 12
S 13	17 29 40	24° 6'22	395 1	6°24	13°36	1°29	16°43	0°39	12°41	8°22	18°23	15°39	15°25	17°45	n.a.	S 13
S 14	17 33 37	25° 7'06	17°42	8° 6	14°47	1°31	16°46	0°46	12°43	8°24	18°22	15°38	15°22	17°52	n.a.	S 14
M15	17 37 34	26° 7'48	$2\Omega_{26}$	9°48	15°59	1°35	16°49	0°52	12°44	8°25	18°21	15°37	15°19	17°59	n.a.	M15
T 16	17 41 30	27° 8'28	17° 9	11°28	17°10	1°39	16°52	0°59	12°45	8°27	18°20	15°36	15°15	18° 5	n.a.	T 16
W17	17 45 27	28° 9'05	1 m 42	13° 7	18°22	1°43	16°55	1° 6	12°47	8°29	18°18	15°34	15°12	18°12	n.a.	W17
T 18	17 49 24	29° 9'40	16° 2	14°44	19°34	1°49	16°58	1°13	12°48	8°30	18°17	15°33	15° 9	18°19	n.a.	T 18
F 19	17 53 20	09510'13	0 호 6	16°18	20°45	1°55	17° 1	1°20	12°49	8°32	18°16	15°D33	15° 6	18°25	n.a.	F 19
S 20	17 57 17	1°10'43	13°52	17°50	21°57	2° 1	17° 3	1°27	12°51	8°34	18°15	15°33	15° 3	18°32	n.a.	S 20
S 21	18 114	2°11'12	27°21	19°18	23° 9	2° 9	17° 5	1°33	12°52	8°35	18°13	15°34	14°59	18°39	n.a.	S 21
M22	18 5 10	3°11'37	10 M J34	20°41	24°21	2°17	17° 7	1°40	12°54	8°37	18°12	15°36	14°56	18°46	n.a.	M22
T 23	18 9 7	4°12'01	23°32	22° 0	25°33	2°25	17° 9	1°47	12°56	8°38	18°11	15°37	14°53	18°52	n.a.	T 23
W24	18 13 4	5°12'22	6 ₹ 16	23°14	26°45	2°35	17°10	1°53	12°57	8°40	18° 9	15°38	14°50	18°59	n.a.	W24
T 25	18 17 1	6°12'41	18°49	24°21	27°57	2°44	17°12	2° 0	12°59	8°41	18° 8	15°R38	14°47	19° 6	n.a.	T 25
F 26	18 20 57	7°12'58	1 ਰ 11	25°21	29° 9	2°55	17°13	2° 6	13° 1	8°42	18° 7	15°38	14°44	19°12	n.a.	F 26
S 27	18 24 54	8°13'13	13°24	26°13	0Д21	3° 6	17°14	2°13	13° 3	8°44	18° 5	15°36	14°40	19°19	n.a.	S 27
S 28	18 28 51	9°13'25	25°29	26°58	1°33	3°17	17°15	2°19	13° 4	8°45	18° 4	15°32	14°37	19°26	n.a.	S 28
M29	18 32 47	10°13'35	7≈27	27°33	2°45	3°29	17°15	2°26	13° 6	8°46	18° 3	15°28	14°34	19°32	n.a.	M29
T 30	18 36 44	119513'44	19 ≈ 21	27958	3 Ⅱ 57	3 M .42	17 米 16	2 Ⅱ 32	13 m 8	8 8 48	18 る 1	15 ₹ 24	14 × 31	19≈39	n.a.	T 30

Delta T = 194h13m48s

Julian Calendar 1 Sept. 12860 BCE == Greg. Calendar 26 May 12860 BCE

OCTOBER 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	18 40 41	129513'49	1) (13	289514	5 I I 9	3 M 55	17) 16	2Д38	13 m 10	8 8 49	18°R 0	15°R19	14 × 28	19 ≈ 46	n.a.	W 1
T 2	18 44 37	13°13'53	13° 5	28°R20	6°21	4° 9	17°R16	2°44	13°12	8°50	17 云 58	15 ₹ 15	14°25	19°53	n.a.	T 2
F 3	18 48 34	14°13'55	25° 2	28°15	7°33	4°23	17°16	2°51	13°14	8°51	17°57	15°12	14°21	19°59	n.a.	F 3
S 4	18 52 31	15°13'55	7 ℃ 7	28° 1	8°45	4°38	17°15	2°57	13°16	8°53	17°56	15°11	14°18	20° 6	n.a.	S 4
S 5	18 56 28	16°13'53	19°25	27°36	9°57	4°53	17°15	3° 3	13°19	8°54	17°54	15°D10	14°15	20°13	n.a.	S 5
M 6	19 0 24	17°13'49	2 8 1	27° 3	11°10	5° 9	17°14	3° 9	13°21	8°55	17°53	15°11	14°12	20°19	n.a.	M 6
T 7	19 4 21	18°13'42	14°59	26°21	12°22	5°25	17°13	3°15	13°23	8°56	17°52	15°13	14° 9	20°26	n.a.	T 7
W 8	19 8 18	19°13'34	28°22	25°33	13°34	5°41	17°12	3°21	13°25	8°57	17°50	15°14	14° 5	20°33	n.a.	W 8
T 9	19 12 14	20°13'24	12 Ⅱ 12	24°38	14°46	5°58	17°11	3°26	13°28	8°58	17°49	15°R15	14° 2	20°40	n.a.	T 9
F 10	19 16 11	21°13'12	26°29	23°39	15°59	6°16	17° 9	3°32	13°30	8°59	17°47	15°15	13°59	20°46	n.a.	F 10
S 11	19 20 8	22°12'57	119510	22°37	17°11	6°34	17° 8	3°38	13°32	9° 0	17°46	15°13	13°56	20°53	n.a.	S 11
S 12	19 24 4	23°12'40	26° 9	21°34	18°23	6°52	17° 6	3°44	13°35	9° 1	17°45	15° 9	13°53	21° 0	n.a.	S 12
M13	19 28 1	24°12'21	11 Ω 18	20°31	19°35	7°11	17° 4	3°49	13°37	9° 2	17°43	15° 3	13°50	21° 6	n.a.	M13
T 14	19 31 58	25°11'59	26°25	19°29	20°47	7°30	17° 2	3°55	13°40	9° 3	17°42	14°57	13°46	21°13	n.a.	T 14
W15	19 35 54	26°11'34	11 m 22	18°31	22° 0	7°49	16°59	4° 0	13°42	9° 4	17°41	14°51	13°43	21°20	n.a.	W15
T 16	19 39 51	27°11'07	26° 0	17°36	23°12	8° 9	16°57	4° 6	13°45	9° 5	17°39	14°46	13°40	21°27	n.a.	T 16
F 17	19 43 48	28°10'37	10 ≏ 16	16°47	24°24	8°29	16°54	4°11	13°47	9° 5	17°38	14°43	13°37	21°33	n.a.	F 17
S 18	19 47 45	29°10'05	24° 6	16° 3	25°36	8°50	16°51	4°16	13°50	9° 6	17°37	14°D42	13°34	21°40	n.a.	S 18
S 19	19 51 41	O N 9'30	7 ™ 32	15°25	26°49	9°11	16°48	4°22	13°52	9° 7	17°35	14°42	13°30	21°47	n.a.	S 19
M20	19 55 38	1° 8'52	20°35	14°53	28° 1	9°32	16°44	4°27	13°55	9° 7	17°34	14°43	13°27	21°54	n.a.	M20
T 21	19 59 35	2° 8'11	3 ₹ 20	14°28	29°13	9°54	16°41	4°32	13°58	9°8	17°33	14°44	13°24	22° 0	n.a.	T 21
W22	20 3 31	3° 7'28	15°49	14°10	0925	10°16	16°37	4°37	14° 0	9° 9	17°31	14°R45	13°21	22° 7	n.a.	W22
T 23	20 7 28	4° 6'42	28° 6	13°58	1°38	10°38	16°33	4°42	14° 3	9° 9	17°30	14°44	13°18	22°14	n.a.	T 23
F 24	20 11 24	5° 5'54	10 ਰ 14	13°D53	2°50	11° 1	16°29	4°47	14° 6	9°10	17°29	14°41	13°15	22°20	n.a.	F 24
S 25	20 15 21	6° 5'03	22°16	13°53	4° 2	11°24	16°25	4°51	14° 9	9°10	17°27	14°35	13°11	22°27	n.a.	S 25
S 26	20 19 18	7° 4'10	4≈13	14° 0	5°14	11°47	16°21	4°56	14°12	9°11	17°26	14°27	13° 8	22°34	n.a.	S 26
M27	20 23 14	8° 3'14	16° 6	14°12	6°26	12°11	16°16	5° 1	14°15	9°11	17°25	14°18	13° 5	22°41	n.a.	M27
T 28	20 27 11	9° 2'16	27°59	14°30	7°39	12°35	16°12	5° 5	14°17	9°12	17°24	14° 7	13° 2	22°47	n.a.	T 28
W29	20 31 8	10° 1'16	9 米 51	14°53	8°51	12°59	16° 7	5°10	14°20	9°12	17°22	13°56	12°59	22°54	n.a.	W29
T 30	20 35 4	11° 0'13	21°46	15°20	10° 3	13°23	16° 2	5°14	14°23	9°12	1 <u>7</u> °21	13°46	12°56	23° 1	n.a.	T 30
F 31	20 39 1	11 Ω 59'08	3 Ƴ 45	159552	119915	13 M .48	15 米 57	5 Ⅱ 19	14Mp26	9 8 13	17 る 20	13 ∡ 38	12 7 52	23≈ 7	n.a.	F 31

Delta T = 194h13m40s

NOVEMBER 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	20 42 58	12 \O 58'00	15 Y 51	16928	12527	14 M .13	15°R52	5 Ⅱ 23	14 M 29	9 8 13	17°R19	13°R32	12 ×7 49	23≈14	n.a.	S 1
S 2	20 46 54	13°56'51	28° 8	17° 8	13°40	14°38	15 ¥ 46	5°27	14°32	9°13	17 ਰ 17	13 × 29	12°46	23°21	n.a.	S 2
M 3	20 50 51	14°55'40	10840	17°52	14°52	15° 3	15°41	5°31	14°35	9°14	17°16	13°D27	12°43	23°28	n.a.	M 3
T 4	20 54 47	15°54'27	23°32	18°39	16° 4	15°29	15°35	5°35	14°38	9°14	17°15	13°27	12°40	23°34	n.a.	T 4
W 5	20 58 44	16°53'11	6∏47	19°30	17°16	15°55	15°29	5°39	14°41	9°14	17°14	13°R28	12°36	23°41	n.a.	W 5
T 6	21 241	17°51'54	20°30	20°24	18°28	16°21	15°23	5°43	14°45	9°14	17°13	13°28	12°33	23°48	n.a.	T 6
F 7	21 6 37	18°50'35	49541	21°20	19°41	16°48	15°17	5°47	14°48	9°14	17°11	13°26	12°30	23°54	n.a.	F 7
S 8	21 10 34	19°49'13	19°19	22°20	20°53	17°14	15°11	5°51	14°51	9°14	17°10	13°22	12°27	24° 1	n.a.	S 8
S 9	21 14 30	20°47'50	4 Ω 20	23°22	22° 5	17°41	15° 5	5°54	14°54	9°R14	17° 9	13°15	12°24	24° 8	n.a.	S 9
M10	21 18 27	21°46'24	19°35	24°26	23°17	18° 8	14°58	5°58	14°57	9°14	17° 8	13° 7	12°21	24°15	n.a.	M10
T 11	21 22 23	22°44'56	4 M 54	25°33	24°29	18°36	14°52	6° 1	15° 0	9°14	17° 7	12°57	12°17	24°21	n.a.	T 11
W12	21 26 20	23°43'25	20° 6	26°42	25°42	19° 3	14°45	6° 4	15° 4	9°14	17° 6	12°47	12°14	24°28	n.a.	W12
T 13	21 30 17	24°41'52	5 ≏ 1	27°54	26°54	19°31	14°39	6° 8	15° 7	9°14	17° 5	12°38	12°11	24°35	n.a.	T 13
F 14	21 34 13	25°40'17	19°29	29° 7	28° 6	19°59	14°32	6°11	15°10	9°14	17° 4	12°31	12° 8	24°41	n.a.	F 14
S 15	21 38 10	26°38'39	3 M .30	0 Ω 22	29°18	20°27	14°25	6°14	15°13	9°14	17° 3	12°27	12° 5	24°48	n.a.	S 15
S 16	21 42 6	27°36'59	17° 1	1°40	$0\Omega 30$	20°55	14°18	6°17	15°17	9°13	17° 2	12°25	12° 2	24°55	n.a.	S 16
M17	21 46 3	28°35'17	0 才 5	2°59	1°42	21°24	14°11	6°20	15°20	9°13	17° 1	12°D25	11°58	25° 2	n.a.	M17
T 18	21 49 59	29°33'32	12°47	4°20	2°55	21°53	14° 4	6°23	15°23	9°13	17° 0	12°R25	11°55	25° 8	n.a.	T 18
W19	21 53 56	0 m y31'44	25°10	5°43	4° 7	22°22	13°56	6°25	15°26	9°13	16°59	12°24	11°52	25°15	n.a.	W19
T 20	21 57 52	1°29'54	7 る 20	7° 8	5°19	22°51	13°49	6°28	15°30	9°12	16°58	12°22	11°49	25°22	n.a.	T 20
F 21	22 1 49	2°28'02	19°21	8°35	6°31	23°20	13°42	6°30	15°33	9°12	16°57	12°17	11°46	25°28	n.a.	F 21
S 22	22 5 45	3°26'08	1≈16	10° 3	7°43	23°50	13°34	6°33	15°36	9°12	16°56	12°10	11°42	25°35	n.a.	S 22
S 23	22 9 42	4°24'11	13° 8	11°33	8°55	24°19	13°27	6°35	15°40	9°11	16°55	11°59	11°39	25°42	n.a.	S 23
M24	22 13 38	5°22'12	24°59	13° 5	10° 8	24°49	13°19	6°37	15°43	9°11	16°55	11°47	11°36	25°49	n.a.	M24
T 25	22 17 35	6°20'11	6) ₹52	14°38	11°20	25°19	13°12	6°40	15°46	9°10	16°54	11°33	11°33	25°55	n.a.	T 25
W26	22 21 31	7°18'08	18°48	16°13	12°32	25°49	13° 4	6°42	15°50	9°10	16°53	11°19	11°30	26° 2	n.a.	W26
T 27	22 25 28	8°16'03	0 Υ 48	17°49	13°44	26°19	12°57	6°44	15°53	9° 9	16°52	11° 6	11°27	26° 9	n.a.	T 27
F 28	22 29 24	9°13'56	12°53	19°28	14°56	26°50	12°49	6°45	15°57	9° 9	16°51	10°55	11°23	26°16	n.a.	F 28
S 29	22 33 21	10°11'48	25° 5	21° 8	16° 9	27°20	12°41	6°47	16° 0	9° 8	16°51	10°47	11°20	26°22	n.a.	S 29
S 30	22 37 17	11 m 9'38	7 8 28	22 N 49	17 Ω 21	27 M 51	12) €34	6 Ⅱ 49	16Mp 3	9 8 7	16 පි 50	10 ∡ 741	11 ,7 17	26≈29	n.a.	S 30

Delta T = 194h13m32s

Julian Calendar 1 Nov. 12860 BCE == Greg. Calendar 26 July 12860 BCE

DECEMBER 12860 BCE (-12859) JC

00:00 UT

			-	,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
M 1	22 41 14	12 mg 7'25	20 8 3	24€32	18 Ω 33	28M22	12°R26	6Д50	16Mp 7	9°R 7	16°R49	10°R38	11 × 14	26≈36	n.a.	M 1
T 2	22 45 10	13° 5'12	2∏54	26°17	19°45	28°53	12) 18	6°52	16°10	9 8 6	16 궁 49	10 ∡ 37	11°11	26°42	n.a.	T 2
W 3	22 49 7	14° 2'57	16° 6	28° 4	20°57	29°24	12°11	6°53	16°14	9° 5	16°48	10°37	11° 7	26°49	n.a.	W 3
T 4	22 53 3	15° 0'41	29°41	29°52	22°10	29°56	12° 3	6°55	16°17	9° 5	16°47	10°37	11° 4	26°56	n.a.	T 4
F 5	22 57 0	15°58'23	139541	1 m 42	23°22	0 ∡ 27	11°56	6°56	16°20	9° 4	16°47	10°35	11° 1	27° 3	n.a.	F 5
S 6	23 0 56	16°56'03	28° 7	3°34	24°34	0°59	11°48	6°57	16°24	9° 3	16°46	10°31	10°58	27° 9	n.a.	S 6
S 7	23 4 53	17°53'42	12 N 57	5°27	25°47	1°30	11°40	6°58	16°27	9° 2	16°46	10°24	10°55	27°16	n.a.	S 7
M 8	23 8 49	18°51'20	28° 3	7°22	26°59	2° 2	11°33	6°59	16°31	9° 1	16°45	10°15	10°52	27°23	n.a.	M 8
T 9	23 12 45	19°48'56	13 M 16	9°19	28°11	2°34	11°25	6°59	16°34	9° 0	16°45	10° 4	10°48	27°29	n.a.	T 9
W10	23 16 42	20°46'30	28°27	11°18	29°24	3° 6	11°18	7° 0	16°37	8°59	16°44	9°53	10°45	27°36	n.a.	W10
T 11	23 20 38	21°44'02	13 ≏ 24	13°18	0 m 36	3°39	11°10	7° 1	16°41	8°59	16°44	9°44	10°42	27°43	n.a.	T 11
F 12	23 24 35	22°41'33	27°58	15°19	1°48	4°11	11° 3	7° 1	16°44	8°58	16°43	9°36	10°39	27°50	n.a.	F 12
S 13	23 28 31	23°39'02	12 M 5	17°22	3° 1	4°44	10°55	7° 1	16°47	8°57	16°43	9°32	10°36	27°56	n.a.	S 13
S 14	23 32 28	24°36'30	25°43	19°26	4°13	5°16	10°48	7° 2	16°51	8°56	16°43	9°29	10°33	28° 3	n.a.	S 14
M15	23 36 24	25°33'55	8 ₹ 53	21°32	5°25	5°49	10°41	7° 2	16°54	8°55	16°42	9°D29	10°29	28°10	n.a.	M15
T 16	23 40 20	26°31'19	21°38	23°39	6°38	6°22	10°34	7°R 2	16°58	8°53	16°42	9°R29	10°26	28°17	n.a.	T 16
W17	23 44 17	27°28'42	4 る 2	25°47	7°50	6°55	10°27	7° 2	17° 1	8°52	16°42	9°29	10°23	28°23	n.a.	W17
T 18	23 48 13	28°26'02	16°11	27°55	9° 3	7°28	10°20	7° 2	17° 4	8°51	16°41	9°27	10°20	28°30	n.a.	T 18
F 19	23 52 10	29°23'21	28°10	0 ჲ 4	10°15	8° 1	10°13	7° 2	17° 8	8°50	16°41	9°24	10°17	28°37	n.a.	F 19
S 20	23 56 6	0 ჲ 20'38	10≈ 3	2°14	11°27	8°35	10° 6	7° 1	17°11	8°49	16°41	9°18	10°13	28°43	n.a.	S 20
S 21	0 0 3	1°17'54	21°54	4°23	12°40	9° 8	9°59	7° 1	17°14	8°48	16°41	9° 9	10°10	28°50	n.a.	S 21
M22	0 3 59	2°15'08	3){ 47	6°33	13°52	9°42	9°53	7° 0	17°18	8°47	16°40	8°59	10° 7	28°57	n.a.	M22
T 23	0 7 55	3°12'21	15°43	8°42	15° 5	10°16	9°46	7° 0	17°21	8°45	16°40	8°47	10° 4	29° 4	n.a.	T 23
W24	0 11 52	4° 9'32	27°44	10°50	16°18	10°49	9°40	6°59	17°24	8°44	16°40	8°35	10° 1	29°10	n.a.	W24
T 25	0 15 48	5° 6'43	9 Ƴ 52	12°57	17°30	11°23	9°34	6°58	17°27	8°43	16°40	8°24	9°58	29°17	n.a.	T 25
F 26	0 19 45	6° 3'52	22° 8	15° 3	18°43	11°57	9°27	6°57	17°31	8°42	16°40	8°15	9°54	29°24	n.a.	F 26
S 27	0 23 41	7° 1'00	4 8 33	17° 8	19°55	12°31	9°21	6°56	17°34	8°40	16°40	8° 8	9°51	29°30	n.a.	S 27
S 28	0 27 37	7°58'07	17° 7	19°10	21° 8	13° 5	9°15	6°55	17°37	8°39	16°D40	8° 3	9°48	29°37	n.a.	S 28
M29	0 31 34	8°55'13	29°54	21°11	22°21	13°40	9° 9	6°54	17°40	8°38	16°40	8° 1	9°45	29°44	n.a.	M29
T 30	0 35 30	9°52'19	12 ∐ 54	23° 9	23°33	14°14	9° 4	6°52	17°44	8°36	1 <u>6</u> °40	8°D 1	9°42	29°51	n.a.	T 30
W31	0 39 27	10 ≏ 49'24	26耳10	25 ♀ 5	24 Mp 46	14 × 49	8 ∺ 58	6 Ⅱ 51	17 M) 47	8 3 35	16 පි 40	8 √ 2	9 ∡ 738	29≈57	n.a.	W31

Delta T = 194h13m24s

JANUARY 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	0 43 23	11 ≏ 46'28	99345	26 ♀ 59	25 m 59	15 ₹ 23	8°R53	6°R50	17 m 50	8°R34	16 궁 40	8°R 3	9 ∡ ³35	0) 4	n.a.	T 1
F 2	0 47 19	12°43'31	23°39	28°49	27°12	15°58	8) (47	6 Ⅱ 48	17°53	8 8 32	16°40	8 √ 2	9°32	0°11	n.a.	F 2
S 3	0 51 16	13°40'34	7 Ω 54	0 ™ 37	28°24	16°33	8°42	6°46	17°56	8°31	16°40	8° 0	9°29	0°18	n.a.	S 3
S 4	0 55 12	14°37'37	22°26	2°22	29°37	17° 8	8°37	6°45	17°59	8°29	16°40	7°55	9°26	0°24	n.a.	S 4
M 5	0 59 9	15°34'38	7 m 13	4° 4	0 ჲ 50	17°43	8°32	6°43	18° 3	8°28	16°41	7°49	9°23	0°31	n.a.	M 5
T 6	1 3 5	16°31'40	22° 8	5°43	2° 3	18°18	8°28	6°41	18° 6	8°26	16°41	7°42	9°19	0°38	n.a.	T 6
W 7	1 7 1	17°28'40	7 ♀ 1	7°19	3°16	18°53	8°23	6°39	18° 9	8°25	16°41	7°34	9°16	0°44	n.a.	W 7
T 8	1 10 58	18°25'40	21°45	8°52	4°29	19°28	8°19	6°37	18°12	8°24	16°41	7°27	9°13	0°51	n.a.	T 8
F 9	1 14 54	19°22'39	6 M .12	10°22	5°42	20° 3	8°15	6°34	18°15	8°22	16°42	7°22	9°10	0°58	n.a.	F 9
S 10	1 18 51	20°19'38	20°16	11°48	6°55	20°39	8°10	6°32	18°18	8°21	16°42	7°19	9° 7	1° 5	n.a.	S 10
S 11	1 22 47	21°16'36	3 ∡ 754	13°12	8° 8	21°14	8° 6	6°30	18°21	8°19	16°42	7°D18	9° 4	1°11	n.a.	S 11
M12	1 26 44	22°13'33	17° 6	14°32	9°21	21°50	8° 3	6°27	18°24	8°17	16°43	7°18	9° 0	1°18	n.a.	M12
T 13	1 30 40	23°10'29	29°54	15°49	10°34	22°26	7°59	6°25	18°27	8°16	16°43	7°19	8°57	1°25	n.a.	T 13
W14	1 34 36	24° 7'25	12 る 22	17° 2	11°47	23° 2	7°56	6°22	18°30	8°14	16°43	7°20	8°54	1°32	n.a.	W14
T 15	1 38 33	25° 4'20	24°33	18°12	13° 0	23°37	7°52	6°19	18°33	8°13	16°44	7°R21	8°51	1°38	n.a.	T 15
F 16	1 42 29	26° 1'14	6≈34	19°19	14°13	24°13	7°49	6°16	18°35	8°11	16°44	7°20	8°48	1°45	n.a.	F 16
S 17	1 46 26	26°58'07	18°28	20°22	15°27	24°49	7°46	6°14	18°38	8°10	16°45	7°18	8°44	1°52	n.a.	S 17
S 18	1 50 22	27°55'00	0) €21	21°22	16°40	25°26	7°44	6°11	18°41	8° 8	16°45	7°14	8°41	1°58	n.a.	S 18
M19	1 54 19	28°51'52	12°15	22°18	17°53	26° 2	7°41	6° 8	18°44	8° 7	16°46	7° 9	8°38	2° 5	n.a.	M19
T 20	1 58 15	29°48'44	24°15	23°10	19° 6	26°38	7°39	6° 4	18°47	8° 5	16°47	7° 3	8°35	2°12	n.a.	T 20
W21	2 2 11	0 M L45'36	6 Ƴ 23	23°59	20°20	27°14	7°37	6° 1	18°49	8° 3	16°47	6°56	8°32	2°19	n.a.	W21
T 22	2 6 8	1°42'27	18°41	24°44	21°33	27°51	7°35	5°58	18°52	8° 2	16°48	6°50	8°29	2°25	n.a.	T 22
F 23	2 10 4	2°39'18	1810	25°24	22°46	28°27	7°33	5°55	18°55	8° 0	16°48	6°45	8°25	2°32	n.a.	F 23
S 24	2 14 1	3°36'09	13°51	26° 1	24° 0	29° 4	7°31	5°51	18°57	7°59	16°49	6°42	8°22	2°39	n.a.	S 24
S 25	2 17 57	4°33'00	26°44	26°33	25°13	29°41	7°29	5°48	19° 0	7°57	16°50	6°40	8°19	2°45	n.a.	S 25
M26	2 21 54	5°29'51	9∏50	27° 2	26°27	0 궁 18	7°28	5°44	19° 2	7°55	16°50	6°D40	8°16	2°52	n.a.	M26
T 27	2 25 50	6°26'42	23° 8	27°26	27°40	0°54	7°27	5°41	19° 5	7°54	16°51	6°40	8°13	2°59	n.a.	T 27
W28	2 29 47	7°23'33	6939	27°45	28°54	1°31	7°26	5°37	19°8	7°52	16°52	6°42	8° 9	3° 6	n.a.	W28
T 29	2 33 43	8°20'25	20°24	28° 0	0 ጤ 7	2° 8	7°25	5°33	19°10	7°51	16°53	6°43	8° 6	3°12	n.a.	T 29
F 30	2 37 40	9°17'17	4 Ω 21	28°11	1°21	2°45	7°25	5°30	19°12	7°49	16°54	6°R44	8° 3	3°19	n.a.	F 30
S 31	2 41 36	10 M .14'10	18 N 30	28 IL 17	2 M 34	3 る 23	7 ∺ 24	5 Ⅱ 26	19 M 15	7 8 47	16 පි 54	6 ₹ 44	8 ∡ 7 0	3 ∺ 26	n.a.	S 31

Delta T = 194h13m16s

Julian Calendar 1 Jan. 12859 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12860 BCE

FEBRUARY 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ኊ	并	Р	Ç	ಭ	Ç	د 0	Day
S 1	2 45 33	11 M .11'03	2 m 50	28°R18	3 M .48	4る 0	7°R24	5°R22	19 M)17	7°R46	16 ට 55	6°R43	7 .₹ 57	3 ∺ 33	n.a.	S 1
M 2	2 49 29	12° 7'56	17°17	28 M 15	5° 2	4°37	7°D24	5 Ⅱ 18	19°20	7 8 44	16°56	6 ₮ 40	7°54	3°39	n.a.	M 2
T 3	2 53 26	13° 4'50	1 ≏ 47	28° 8	6°16	5°15	7 ∺ 24	5°14	19°22	7°42	16°57	6°37	7°50	3°46	n.a.	T 3
W 4	2 57 22	14° 1'44	16°14	27°56	7°29	5°52	7°24	5°10	19°24	7°41	16°58	6°34	7°47	3°53	n.a.	W 4
T 5	3 1 19	14°58'39	0 M J34	27°41	8°43	6°30	7°25	5° 6	19°26	7°39	16°59	6°32	7°44	3°59	n.a.	T 5
F 6	3 5 15	15°55'35	14°41	27°21	9°57	7° 7	7°26	5° 2	19°29	7°38	17° 0	6°30	7°41	4° 6	n.a.	F 6
S 7	3 9 12	16°52'31	28°30	26°57	11°11	7°45	7°26	4°58	19°31	7°36	17° 1	6°29	7°38	4°13	n.a.	S 7
S 8	3 13 8	17°49'27	11 ∡ 758	26°31	12°25	8°23	7°27	4°53	19°33	7°34	17° 2	6°D28	7°35	4°20	n.a.	S 8
M 9	3 17 5	18°46'24	25° 6	26° 1	13°39	9° 1	7°29	4°49	19°35	7°33	17° 3	6°29	7°31	4°26	n.a.	M 9
T 10	3 21 1	19°43'21	7 云 53	25°29	14°53	9°39	7°30	4°45	19°37	7°31	17° 4	6°30	7°28	4°33	n.a.	T 10
W11	3 24 58	20°40'18	20°21	24°55	16° 6	10°17	7°32	4°41	19°39	7°30	17° 5	6°32	7°25	4°40	n.a.	W11
T 12	3 28 54	21°37'16	2≈34	24°20	17°20	10°55	7°33	4°36	19°41	7°28	17° 6	6°33	7°22	4°47	n.a.	T 12
F 13	3 32 51	22°34'14	14°37	23°43	18°35	11°33	7°35	4°32	19°43	7°27	17° 7	6°34	7°19	4°53	n.a.	F 13
S 14	3 36 48	23°31'13	26°32	23° 7	19°49	12°11	7°37	4°28	19°45	7°25	17° 9	6°R34	7°15	5° 0	n.a.	S 14
S 15	3 40 44	24°28'11	8 ∺ 26	22°31	21° 3	12°49	7°40	4°23	19°47	7°24	17°10	6°33	7°12	5° 7	n.a.	S 15
M16	3 44 41	25°25'11	20°22	21°56	22°17	13°28	7°42	4°19	19°49	7°22	17°11	6°32	7° 9	5°13	n.a.	M16
T 17	3 48 37	26°22'11	2 Υ 24	21°23	23°31	14° 6	7°45	4°14	19°50	7°21	17°12	6°31	7° 6	5°20	n.a.	T 17
W18	3 52 34	27°19'11	14°37	20°52	24°45	14°45	7°48	4°10	19°52	7°19	17°13	6°30	7° 3	5°27	n.a.	W18
T 19	3 56 30	28°16'12	27° 3	20°24	25°59	15°23	7°51	4° 5	19°54	7°18	17°15	6°29	7° 0	5°34	n.a.	T 19
F 20	4 0 27	29°13'14	9844	19°59	27°13	16° 2	7°54	4° 1	19°56	7°16	17°16	6°28	6°56	5°40	n.a.	F 20
S 21	4 4 24	0 才 10'17	22°42	19°38	28°28	16°41	7°57	3°56	19°57	7°15	17°17	6°27	6°53	5°47	n.a.	S 21
S 22	4 8 20	1° 7'20	5 Ⅱ 56	19°21	29°42	17°19	8° 0	3°52	19°59	7°13	17°18	6°D27	6°50	5°54	n.a.	S 22
M23	4 12 17	2° 4'25	19°25	19° 9	0 ₮ 56	17°58	8° 4	3°47	20° 0	7°12	17°20	6°27	6°47	6° 1	n.a.	M23
T 24	4 16 13	3° 1'31	3 9 9	19° 1	2°10	18°37	8° 8	3°43	20° 2	7°10	17°21	6°27	6°44	6° 7	n.a.	T 24
W25	4 20 10	3°58'38	17° 4	18°D59	3°25	19°16	8°12	3°38	20° 3	7° 9	17°22	6°28	6°41	6°14	n.a.	W25
T 26	4 24 7	4°55'46	1 0 8	19° 2	4°39	19°55	8°16	3°34	20° 5	7° 8	17°24	6°28	6°37	6°21	n.a.	T 26
F 27	4 28 3	5°52'56	15°19	19°10	5°53	20°34	8°20	3°29	20° 6	7° 6	1 <u>7</u> °25	6°28	6°34	6°27	n.a.	F 27
S 28	4 32 0	6 ₮ 50'07	29€33	19 M 24	7 .₹ 8	21 る 14	8 ∺ 25	3 Ⅱ 25	20 m) 7	7 8 5	17 る 26	6 ₹ 28	6 ₹ 31	6 ∺ 34	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 194h13m08s$

MARCH 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 35 56	7 √ 47'19	13 M 47	19 M .43	8 ∡ 122	21 궁 53	8 ∺ 29	3°R20	20Mg 9	7°R 4	17 云 28	6 ₹ 28	6 ₹ 28	6) €41	n.a.	S 1
M 2	4 39 53	8°44'33	28° 0	20° 8	9°37	22°32	8°34	3 Ⅱ 15	20°10	7 と 2	17°29	6°28	6°25	6°48	n.a.	M 2
T 3	4 43 50	9°41'49	12 ₾ 9	20°39	10°51	23°12	8°39	3°11	20°11	7° 1	17°31	6°28	6°21	6°54	n.a.	T 3
W 4	4 47 46	10°39'06	26°10	21°15	12° 6	23°51	8°44	3° 6	20°12	7° 0	17°32	6°29	6°18	7° 1	n.a.	W 4
T 5	4 51 43	11°36'25	10 M 3	21°56	13°20	24°31	8°49	3° 2	20°13	6°58	17°34	6°29	6°15	7° 8	n.a.	T 5
F 6	4 55 40	12°33'45	23°43	22°43	14°35	25°10	8°55	2°58	20°14	6°57	17°35	6°29	6°12	7°15	n.a.	F 6
S 7	4 59 36	13°31'07	7 ₹ 9	23°36	15°49	25°50	9° 0	2°53	20°15	6°56	17°37	6°R30	6° 9	7°21	n.a.	S 7
S 8	5 3 33	14°28'30	20°21	24°33	17° 4	26°30	9° 6	2°49	20°16	6°55	17°38	6°29	6° 6	7°28	n.a.	S 8
M 9	5 7 30	15°25'54	3 ප 16	25°36	18°18	27°10	9°12	2°44	20°17	6°54	17°40	6°29	6° 2	7°35	n.a.	M 9
T 10	5 11 26	16°23'20	15°55	26°45	19°33	27°50	9°18	2°40	20°18	6°52	17°41	6°28	5°59	7°41	n.a.	T 10
W11	5 15 23	17°20'48	28°20	27°58	20°48	28°30	9°24	2°36	20°19	6°51	17°43	6°26	5°56	7°48	n.a.	W11
T 12	5 19 20	18°18'16	10≈31	29°16	22° 2	29°10	9°30	2°31	20°19	6°50	17°44	6°25	5°53	7°55	n.a.	T 12
F 13	5 23 16	19°15'46	22°33	0 ∡ 38	23°17	29°50	9°37	2°27	20°20	6°49	17°46	6°23	5°50	8° 2	n.a.	F 13
S 14	5 27 13	20°13'18	4 ∺ 28	2° 6	24°32	0≈30	9°43	2°23	20°21	6°48	17°48	6°22	5°47	8° 8	n.a.	S 14
S 15	5 31 10	21°10'50	16°22	3°37	25°46	1°10	9°50	2°19	20°21	6°47	17°49	6°D22	5°43	8°15	n.a.	S 15
M16	5 35 6	22° 8'24	28°17	5°13	27° 1	1°51	9°57	2°15	20°22	6°46	17°51	6°22	5°40	8°22	n.a.	M16
T 17	5 39 3	23° 6'00	10 Υ 19	6°53	28°16	2°31	10° 4	2°10	20°22	6°45	17°52	6°22	5°37	8°29	n.a.	T 17
W18	5 43 0	24° 3'37	22°33	8°37	29°31	3°12	10°11	2° 6	20°23	6°44	17°54	6°23	5°34	8°35	n.a.	W18
T 19	5 46 56	25° 1'15	5 8 2	10°24	0 궁 45	3°52	10°18	2° 2	20°23	6°43	17°56	6°25	5°31	8°42	n.a.	T 19
F 20	5 50 53	25°58'55	17°50	12°14	2° 0	4°33	10°26	1°59	20°23	6°42	17°57	6°26	5°27	8°49	n.a.	F 20
S 21	5 54 50	26°56'37	0 耳 59	14° 6	3°15	5°13	10°33	1°55	20°24	6°41	17°59	6°R27	5°24	8°55	n.a.	S 21
S 22	5 58 47	27°54'20	14°30	16° 2	4°30	5°54	10°41	1°51	20°24	6°40	18° 1	6°27	5°21	9° 2	n.a.	S 22
M23	6 2 43	28°52'05	28°22	17°59	5°44	6°35	10°49	1°47	20°24	6°40	18° 2	6°26	5°18	9° 9	n.a.	M23
T 24	6 6 40	29°49'53	12932	19°58	6°59	7°16	10°57	1°43	20°24	6°39	18° 4	6°23	5°15	9°16	n.a.	T 24
W25	6 10 37	0 궁 47'41	26°56	21°58	8°14	7°57	11° 5	1°40	20°25	6°38	18° 6	6°20	5°12	9°22	n.a.	W25
T 26	6 14 33	1°45'32	11 Ω 27	23°59	9°29	8°38	11°13	1°36	20°25	6°37	18° 8	6°17	5° 8	9°29	n.a.	T 26
F 27	6 18 30	2°43'25	26° 0	26° 1	10°44	9°19	11°21	1°32	20°R25	6°36	18° 9	6°14	5° 5	9°36	n.a.	F 27
S 28	6 22 27	3°41'21	10 m 29	28° 3	11°58	10° 0	11°30	1°29	20°25	6°36	18°11	6°11	5° 2	9°43	n.a.	S 28
S 29	6 26 23	4°39'18	24°49	0 රු	13°13	10°41	11°38	1°26	20°24	6°35	18°13	6°10	4°59	9°49	n.a.	S 29
M30	6 30 20	<u>5</u> °37'18	8 ≏ 58	<u>2°</u> 8	1 <u>4</u> °28	11°22	11°47	1°22	20°24	6°34	1 <u>8</u> °14	6°D 9	4°56	9°56	n.a.	M30
T 31	6 34 17	6 ට 35'20	22 ≏ 54	4 る 10	15 る 43	12≈ 3	11 米 55	1 I I19	20 m 24	6 8 34	18 ਰ 16	6 ₮ 10	4 ₹ 52	10 ∺ 3	n.a.	T 31

Delta T = 194h13m01s

Julian Calendar 1 March 12859 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12860 BCE

APRIL 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 38 14	7 云 33'24	6 M .36	6 ට 11	16 궁 58	12≈45	12) 4	1°R16	20°R24	6°R33	18 궁 18	6 ₹ 11	4 ₹ 49	10 米 9	n.a.	W 1
T 2	6 42 10	8°31'31	20° 4	8°12	18°13	13°26	12°13	1 Ⅱ 13	20 m 24	6 8 33	18°20	6°13	4°46	10°16	n.a.	T 2
F 3	6 46 7	9°29'40	3 ∡ 20	10°12	19°28	14° 8	12°22	1°10	20°23	6°32	18°21	6°R14	4°43	10°23	n.a.	F 3
S 4	6 50 4	10°27'52	16°22	12°11	20°43	14°49	12°32	1° 7	20°23	6°32	18°23	6°13	4°40	10°30	n.a.	S 4
S 5	6 54 0	11°26'05	29°13	14° 9	21°57	15°31	12°41	1° 4	20°22	6°31	18°25	6°11	4°37	10°36	n.a.	S 5
M 6	6 57 57	12°24'21	11 る 52	16° 6	23°12	16°13	12°50	1° 1	20°22	6°31	18°27	6° 7	4°33	10°43	n.a.	M 6
T 7	7 1 54	13°22'40	24°19	18° 1	24°27	16°55	13° 0	0°58	20°21	6°30	18°29	6° 2	4°30	10°50	n.a.	T 7
W 8	7 5 50	14°21'00	6≈35	19°56	25°42	17°36	13°10	0°55	20°21	6°30	18°30	5°55	4°27	10°57	n.a.	W 8
T 9	7 9 47	15°19'22	18°42	21°49	26°57	18°18	13°19	0°53	20°20	6°30	18°32	5°48	4°24	11° 3	n.a.	T 9
F 10	7 13 44	16°17'46	0 ∺ 41	23°41	28°12	19° 0	13°29	0°50	20°20	6°29	18°34	5°41	4°21	11°10	n.a.	F 10
S 11	7 17 41	17°16'12	12°34	25°32	29°27	19°42	13°39	0°48	20°19	6°29	18°36	5°35	4°18	11°17	n.a.	S 11
S 12	7 21 37	18°14'41	24°25	27°22	0≈42	20°24	13°49	0°46	20°18	6°29	18°37	5°30	4°14	11°23	n.a.	S 12
M13	7 25 34	19°13'11	6 Υ 18	29°10	1°57	21° 7	13°59	0°44	20°17	6°29	18°39	5°28	4°11	11°30	n.a.	M13
T 14	7 29 31	20°11'43	18°18	0≈58	3°12	21°49	14° 9	0°41	20°16	6°28	18°41	5°D27	4° 8	11°37	n.a.	T 14
W15	7 33 27	21°10'18	0 8 28	2°44	4°27	22°31	14°20	0°39	20°15	6°28	18°43	5°27	4° 5	11°44	n.a.	W15
T 16	7 37 24	22° 8'54	12°55	4°29	5°42	23°14	14°30	0°37	20°14	6°28	18°44	5°28	4° 2	11°50	n.a.	T 16
F 17	7 41 21	23° 7'33	25°42	6°12	6°57	23°56	14°41	0°36	20°13	6°28	18°46	5°29	3°58	11°57	n.a.	F 17
S 18	7 45 17	24° 6'13	8 耳 54	7°55	8°12	24°38	14°51	0°34	20°12	6°28	18°48	5°R30	3°55	12° 4	n.a.	S 18
S 19	7 49 14	25° 4'56	22°33	9°36	9°27	25°21	15° 2	0°32	20°11	6°D28	18°50	5°28	3°52	12°11	n.a.	S 19
M20	7 53 11	26° 3'41	6 9 39	11°16	10°42	26° 4	15°13	0°31	20°10	6°28	18°52	5°25	3°49	12°17	n.a.	M20
T 21	7 57 7	27° 2'28	21° 8	12°55	11°56	26°46	15°24	0°29	20° 9	6°28	18°53	5°19	3°46	12°24	n.a.	T 21
W22	8 1 4	28° 1'18	5 Ω 56	14°33	13°11	27°29	15°35	0°28	20° 8	6°28	18°55	5°12	3°43	12°31	n.a.	W22
T 23	8 5 1	29° 0'10	20°54	16°10	14°26	28°12	15°46	0°26	20° 7	6°28	18°57	5° 4	3°39	12°37	n.a.	T 23
F 24	8 8 57	29°59'04	5 m 53	17°45	15°41	28°55	15°57	0°25	20° 5	6°29	18°59	4°56	3°36	12°44	n.a.	F 24
S 25	8 12 54	0≈58'01	20°44	19°20	16°56	29°37	16° 8	0°24	20° 4	6°29	19° 0	4°49	3°33	12°51	n.a.	S 25
S 26	8 16 51	1°57'00	5 ≏ 19	20°53	18°11	0 ∺ 20	16°19	0°23	20° 2	6°29	19° 2	4°44	3°30	12°58	n.a.	S 26
M27	8 20 47	2°56'02	19°35	22°25	19°26	1° 3	16°30	0°22	20° 1	6°29	19° 4	4°41	3°27	13° 4	n.a.	M27
T 28	8 24 44	3°55'07	3 M .30	23°56	20°41	1°47	16°42	0°22	20° 0	6°29	19° 6	4°D40	3°24	13°11	n.a.	T 28
W29	8 28 40	4°54'15	17° 3	25°26	21°56	2°30	16°53	0°21	19°58	6°30	19° 7	4°40	3°20	13°18	n.a.	W29
T 30	8 32 37	5 ≈ 53'25	0 ∡ 18	26≈55	23≈11	3 ∺ 13	17 米 5	0Д20	19 m 57	6 8 30	19 る 9	4°R41	3 ∡ 17	13 米 24	n.a.	T 30

Delta T = 194h12m53s

MAY 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
F 1	8 36 34	6≈52'38	13 × 16	28 ≈ 23	24≈26	3 ∺ 56	17 米 16	0°R20	19°R55	6 8 31	19 궁 11	4°R41	3 ∡ 14	13 米 31	n.a.	F 1
S 2	8 40 30	7°51'54	25°59	29°50	25°41	4°40	17°28	0П20	19 m 53	6°31	19°12	4 ₹ 39	3°11	13°38	n.a.	S 2
S 3	8 44 27	8°51'12	8 궁 32	1 ∺ 15	26°56	5°23	17°40	0°19	19°52	6°31	19°14	4°34	3° 8	13°45	n.a.	S 3
M 4	8 48 24	9°50'33	20°54	2°39	28°11	6° 6	17°52	0°19	19°50	6°32	19°16	4°26	3° 4	13°51	n.a.	M 4
T 5 W 6	8 52 20	10°49'56 11°49'22	3 ≈ 8 15°14	4° 2 5°24	29°25 0 ¥ 40	6°50 7°34	18° 4 18°16	0°D19	19°48 19°46	6°32 6°33	19°18 19°19	4°16 4° 4	3° 1	13°58 14° 5	n.a.	T 5 W 6
T 7	8 56 17 9 0 13	11°49°22 12°48'50	27°14	6°44	1°55	8°17	18°18	0°19 0°19	19°46 19°45	6°34	19°19	3°51	2°58 2°55	14° 3	n.a. n.a.	T 7
F 8	9 4 10	13°48'20	9) 9	8° 3	3°10	9° 1	18°40	0°19	19°43	6°34	19°23	3°38	2°52	14°18	n.a.	F 8
S 9	9 8 7	14°47'53	21° 1	9°20	4°25	9°45	18°52	0°20	19°41	6°35	19°24	3°26	2°49	14°25	n.a.	S 9
S 10	9 12 3	15°47'28	2 Υ 51	10°36	5°40	10°28	19° 4	0°20	19°39	6°35	19°26	3°16	2°45	14°32	n.a.	S 10
M11	9 16 0	16°47'05	14°42	11°50	6°55	11°12	19°16	0°21	19°37	6°36	19°27	3° 9	2°42	14°38	n.a.	M11
T 12	9 19 56	17°46'44	26°39	13° 3	8°10	11°56	19°29	0°22	19°35	6°37	19°29	3° 5	2°39	14°45	n.a.	T 12
W13	9 23 53	18°46'25	8 8 46	14°14	9°25	12°40	19°41	0°22	19°33	6°38	19°31	3° 3	2°36	14°52	n.a.	W13
T 14	9 27 49	19°46'09	21° 8	15°23	10°39	13°24	19°53	0°23	19°31	6°39	19°32	3°D 3	2°33	14°59	n.a.	T 14
F 15	9 31 46	20°45'55	3 Ⅱ 50	16°29	11°54	14° 8	20° 6	0°24	19°29	6°39	19°34	3°R 3	2°30	15° 5	n.a.	F 15
S 16	9 35 43	21°45'42	16°57	17°34	13° 9	14°53	20°18	0°25	19°27	6°40	19°35	3° 2	2°26	15°12	n.a.	S 16
S 17	9 39 39	22°45'32	0ഇ32	18°36	14°24	15°37	20°31	0°27	19°25	6°41	19°37	3° 0	2°23	15°19	n.a.	S 17
M18	9 43 36	23°45'24	14°37	19°35	15°39	16°21	20°44	0°28	19°23	6°42	19°38	2°55	2°20	15°26	n.a.	M18
T 19	9 47 32	24°45'18	29°11	20°32	16°53	17° 5	20°56	0°29	19°20	6°43	19°40	2°47	2°17	15°32	n.a.	T 19
W20 T 21	9 51 29 9 55 25	25°45'14 26°45'13	14 Ω 10 29°24	21°25 22°16	18° 8 19°23	17°50 18°34	21° 9 21°22	0°31 0°32	19°18 19°16	6°44 6°45	19°41 19°43	2°37 2°26	2°14 2°10	15°39 15°46	n.a.	W20 T 21
F 22	9 59 22	20 43 13 27°45'13	14 mp 42	23° 2	20°38	18 34 19°19	21°35	0°34	19 16 19°14	6°46	19 43 19°44	2°15	2° 7	15°52	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 3 18	28°45'16	29°54	23°44	21°52	20° 3	21°47	0°36	19°12	6°47	19°46	2° 5	2° 4	15°59	n.a.	S 23
S 24	10 7 15	29°45'22	14 <u>Ω</u> 49	24°23	23° 7	20°48	22° 0	0°38	19° 9	6°48	19°47	1°57	2° 1	16° 6	n.a.	S 24
M25	10 11 11	0 ¥ 45'30	29°20	24°56	24°22	21°32	22°13	0°40	19° 7	6°50	19°49	1°52	1°58	16°13	n.a.	M25
T 26	10 15 8	1°45'40	13 M 24	25°24	25°37	22°17	22°26	0°42	19° 5	6°51	19°50	1°50	1°55	16°19	n.a.	T 26
W27	10 19 4	2°45'53	27° 1	25°46	26°51	23° 2	22°39	0°44	19° 2	6°52	19°51	1°49	1°51	16°26	n.a.	W27
T 28	10 23 1	3°46'09	10 ∡ 13	26° 2	28° 6	23°47	22°52	0°46	19° 0	6°53	19°53	1°49	1°48	16°33	n.a.	T 28
F 29	10 26 57	4°46'27	23° 4	26°12	29°21	24°31	23° 5	0°49	18°58	6°54	19°54	1°48	1°45	16°39	n.a.	F 29
S 30	10 30 54	5°46'47	5 云 38	26°R14	0 Ƴ 35	25°16	23°18	0°51	18°55	6°56	19°56	1°46	1°42	16°46	n.a.	S 30
S 31	10 34 50	6 ¥ 47'10	17 る 58	26 米 8	1 Y 50	26 米 1	23 米 31	0耳54	18 M 53	6 8 57	19 る 57	1 才 40	1 ∡ 39	16 ¥ 53	n.a.	S 31

Delta T = 194h12m45s

Julian Calendar 1 May 12859 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12859 BCE

JUNE 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(Ť	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	10 38 47	7) (47'35	0≈ 9	25°R55	3 Υ 4	26) (46	23) (45	0Д57	18°R50	6 8 58	19 궁 58	1°R32	1 ₹ 35	17 米 0	n.a.	M 1
T 2	10 42 43	8°48'02	12°12	25 米 32	4°19	27°31	23°58	1° 0	18 M)48	7° 0	19°59	1 才 20	1°32	17° 6	n.a.	T 2
W 3	10 46 40	9°48'32	24°10	25° 1	5°34	28°16	24°11	1° 2	18°46	7° 1	20° 1	1° 7	1°29	17°13	n.a.	W 3
T 4	10 50 36	10°49'04	6 ∀ 5	24°21	6°48	29° 2	24°24	1° 5	18°43	7° 3	20° 2	0°52	1°26	17°20	n.a.	T 4
F 5	10 54 33	11°49'37	17°57	23°32	8° 3	29°47	24°38	1° 9	18°41	7° 4	20° 3	0°37	1°23	17°26	n.a.	F 5
S 6	10 58 29	12°50'13	29°48	22°35	9°17	0 Υ 32	24°51	1°12	18°38	7° 6	20° 4	0°24	1°20	17°33	n.a.	S 6
S 7	11 2 25	13°50'50	11 Y 40	21°31	10°32	1°17	25° 4	1°15	18°36	7° 7	20° 6	0°12	1°16	17°40	n.a.	S 7
M 8	11 6 22	14°51'30	23°34	20°21	11°46	2° 3	25°17	1°18	18°33	7° 9	20° 7	0° 4	1°13	17°47	n.a.	M 8
T 9	11 10 18	15°52'11	5 8 33	19° 6	13° 1	2°48	25°31	1°22	18°31	7°10	20° 8	29M59	1°10	17°53	n.a.	T 9
W10	11 14 15	16°52'54	17°41	17°49	14°15	3°34	25°44	1°25	18°28	7°12	20° 9	29°56	1° 7	18° 0	n.a.	W10
T 11	11 18 11	17°53'39	0 I 1	16°32	15°30	4°19	25°57	1°29	18°26	7°13	20°10	29°D55	1° 4	18° 7	n.a.	T 11
F 12	11 22 8	18°54'25	12°39	15°17	16°44	5° 5	26°11	1°33	18°23	7°15	20°11	29°R56	1° 1	18°14	n.a.	F 12
S 13	11 26 4	19°55'13	25°39	14° 7	17°58	5°50	26°24	1°37	18°21	7°17	20°12	29°56	0°57	18°20	n.a.	S 13
S 14	11 30 1	20°56'02	995 5	13° 3	19°13	6°36	26°38	1°41	18°18	7°18	20°13	29°54	0°54	18°27	n.a.	S 14
M15	11 33 57	21°56'53	22°59	12° 8	20°27	7°21	26°51	1°45	18°16	7°20	20°14	29°51	0°51	18°34	n.a.	M15
T 16	11 37 53	22°57'45	$7\Omega 23$	11°23	21°41	8° 7	27° 5	1°49	18°13	7°22	20°15	29°44	0°48	18°40	n.a.	T 16
W17	11 41 50	23°58'38	22°14	10°49	22°56	8°53	27°18	1°53	18°11	7°24	20°16	29°36	0°45	18°47	n.a.	W17
T 18	11 45 46	24°59'33	7 m 24	10°26	24°10	9°39	27°31	1°57	18° 9	7°25	20°17	29°26	0°41	18°54	n.a.	T 18
F 19	11 49 43	26° 0'30	22°45	10°D16	25°24	10°24	27°45	2° 2	18° 6	7°27	20°18	29°16	0°38	19° 1	n.a.	F 19
S 20	11 53 39	27° 1'28	8 º 5	10°16	26°38	11°10	27°58	2° 6	18° 4	7°29	20°19	29° 7	0°35	19° 7	n.a.	S 20
S 21	11 57 35	28° 2'28	23°11	10°28	27°52	11°56	28°12	2°10	18° 1	7°31	20°20	29° 0	0°32	19°14	n.a.	S 21
M22	12 1 32	29° 3'29	7 M .56	10°50	29° 7	12°42	28°25	2°15	17°59	7°33	20°20	28°56	0°29	19°21	n.a.	M22
T 23	12 5 28	0 Υ 4'32	22°13	11°22	0 8 21	13°28	28°39	2°20	17°56	7°35	20°21	28°54	0°26	19°27	n.a.	T 23
W24	12 9 25	1° 5'37	6 ₹ 2	12° 2	1°35	14°14	28°52	2°24	17°54	7°37	20°22	28°D54	0°22	19°34	n.a.	W24
T 25	12 13 21	2° 6'44	19°21	12°50	2°49	15° 0	29° 6	2°29	17°52	7°38	20°23	28°55	0°19	19°41	n.a.	T 25
F 26	12 17 17	3° 7'52	2 ට 16	13°45	4° 3	15°46	29°19	2°34	17°49	7°40	20°24	28°R56	0°16	19°48	n.a.	F 26
S 27	12 21 14	4° 9'02	14°50	14°47	5°17	16°32	29°32	2°39	17°47	7°42	20°24	28°55	0°13	19°54	n.a.	S 27
S 28	12 25 10	5°10'14	27° 8	15°53	6°31	17°18	29°46	2°44	17°45	7°44	20°25	28°52	0°10	20° 1	n.a.	S 28
M29	12 29 7	6°11'27	9≈13	17° 4	7°45	18° 5	29°59	2°49	17°42	7°46	20°26	28°47	0° 6	20° 8	n.a.	M29
T 30	12 33 3	7 Υ 12'41	21≈11	18 ∺ 19	8 8 58	18 Y 51	0 Υ 13	2 ∏ 55	17 m /40	7 8 48	20 궁 26	28 M 40	0 ≯ 3	20) 14	n.a.	T 30

Delta T = 194h12m37s

JULY 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	Ç	o k	Day
W 1	12 37 0	8 Ƴ 13'57	3) 4	19) 37	10812	19 ° 37	0 Υ26	3 I 0	17°R38	7 엉 50	20る27	28°R31	0 7 0	20 米 21	n.a.	W 1
T 2	12 40 56	9°15'14	14°55	20°58	11°26	20°23	0°40	3° 5	17 m 35	7°52	20°27	28 M 20	29 M 57	20°28	n.a.	T 2
F 3	12 44 52	10°16'32	26°47	22°22	12°40	21°10	0°53	3°11	17°33	7°54	20°28	28°10	29°54	20°35	n.a.	F 3
S 4	12 48 49	11°17'52	8 Ƴ 40	23°47	13°54	21°56	1° 6	3°16	17°31	7°56	20°28	28° 1	29°51	20°41	n.a.	S 4
S 5	12 52 45	12°19'12	20°37	25°14	15° 7	22°43	1°20	3°22	17°29	7°59	20°29	27°53	29°47	20°48	n.a.	S 5
M 6	12 56 42	13°20'34	2 8 39	26°43	16°21	23°29	1°33	3°27	17°27	8° 1	20°29	27°48	29°44	20°55	n.a.	M 6
T 7	13 0 38	14°21'57	14°48	28°13	17°35	24°15	1°46	3°33	17°24	8° 3	20°30	27°45	29°41	21° 1	n.a.	T 7
W 8	13 4 34	15°23'20	27° 5	29°44	18°48	25° 2	2° 0	3°39	17°22	8° 5	20°30	27°D44	29°38	21° 8	n.a.	W 8
T 9	13 8 31	16°24'44	9 Ⅱ 33	1 Υ 15	20° 2	25°48	2°13	3°45	17°20	8° 7	20°31	27°44	29°35	21°15	n.a.	T 9
F 10	13 12 27	17°26'09	22°16	2°48	21°15	26°35	2°26	3°51	17°18	8° 9	20°31	27°46	29°32	21°22	n.a.	F 10
S 11	13 16 24	18°27'34	59916	4°20	22°29	27°21	2°39	3°56	17°16	8°11	20°31	27°47	29°28	21°28	n.a.	S 11
S 12	13 20 20	19°28'59	18°36	5°54	23°42	28° 8	2°53	4° 2	17°14	8°14	20°32	27°R48	29°25	21°35	n.a.	S 12
M13	13 24 16	20°30'25	$2\Omega 20$	7°27	24°55	28°55	3° 6	4° 9	17°12	8°16	20°32	27°47	29°22	21°42	n.a.	M13
T 14	13 28 13	21°31'52	16°28	9° 1	26° 9	29°41	3°19	4°15	17°10	8°18	20°32	27°45	29°19	21°48	n.a.	T 14
W15	13 32 9	22°33'18	0 m 59	10°35	27°22	0828	3°32	4°21	17° 8	8°20	20°32	27°41	29°16	21°55	n.a.	W15
T 16	13 36 6	23°34'45	15°50	12° 9	28°35	1°15	3°45	4°27	17° 6	8°22	20°32	27°36	29°12	22° 2	n.a.	T 16
F 17	13 40 2	24°36'12	ე ჲ 53	13°43	29°48	2° 1	3°58	4°33	17° 5	8°25	20°33	27°31	29° 9	22° 9	n.a.	F 17
S 18	13 43 59	25°37'40	15°59	15°17	1 II 1	2°48	4°11	4°40	17° 3	8°27	20°33	27°26	29° 6	22°15	n.a.	S 18
S 19	13 47 55	26°39'08	1 M 0	16°52	2°14	3°35	4°24	4°46	17° 1	8°29	20°33	27°23	29° 3	22°22	n.a.	S 19
M20	13 51 51	27°40'36	15°45	18°26	3°27	4°22	4°37	4°52	16°59	8°31	20°33	27°21	29° 0	22°29	n.a.	M20
T 21	13 55 48	28°42'05	0 ≯ 8	20° 0	4°40	5° 8	4°50	4°59	16°58	8°33	20°33	27°D20	28°57	22°35	n.a.	T 21
W22	13 59 44	29°43'35	14° 5	21°35	5°53	5°55	5° 3	5° 6	16°56	8°36	20°R33	27°21	28°53	22°42	n.a.	W22
T 23	14 3 41	0 8 45'05	27°35	23° 9	7° 6	6°42	5°16	5°12	16°54	8°38	20°33	27°23	28°50	22°49	n.a.	T 23
F 24	14 7 37	1°46'35	10 る 38	24°44	8°19	7°29	5°28	5°19	16°53	8°40	20°33	27°24	28°47	22°56	n.a.	F 24
S 25	14 11 34	2°48'06	23°19	26°18	9°31	8°16	5°41	5°25	16°51	8°42	20°33	27°26	28°44	23° 2	n.a.	S 25
S 26	14 15 30	3°49'37	5≈40	27°53	10°44	9° 3	5°54	5°32	16°50	8°45	20°33	27°R26	28°41	23° 9	n.a.	S 26
M27	14 19 27	4°51'08	17°47	29°27	11°57	9°49	6° 6	5°39	16°48	8°47	20°33	27°25	28°37	23°16	n.a.	M27
T 28	14 23 23	5°52'40	29°44	1 8 2	13° 9	10°36	6°19	5°46	16°47	8°49	20°32	27°23	28°34	23°22	n.a.	T 28
W29	14 27 20	6°54'12	11 米 36	2°37	14°22	11°23	6°31	5°53	16°46	8°52	20°32	27°21	28°31	23°29	n.a.	W29
T 30	14 31 16	7°55'44	23°27	4°11	15°34	12°10	6°44	5°59	16°44	8°54	20°32	27°17	28°28	23°36	n.a.	T 30
F 31	14 35 13	8 8 57'16	5 Υ 19	5 8 46	16 Ⅱ 46	12 8 57	6 Ƴ 56	6 I I 6	16 M 43	8 8 56	20 궁 32	27 M .14	28M25	23) (43	n.a.	F 31

Delta T = 194h12m29s

Julian Calendar 1 July 12859 BCE == Greg. Calendar 25 March 12859 BCE

AUGUST 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	14 39 9	9 8 58'48	17 Y 16	7 8 21	17 Ⅱ 59	13 8 44	7 Ƴ 9	6 Ⅱ 13	16°R42	8 8 58	20°R31	27°R11	28 M 22	23) (49	n.a.	S 1
S 2	14 43 6	11° 0'20	29°21	8°56	19°11	14°31	7°21	6°20	16 m /41	9° 1	20 ට 31	27 M 9	28°18	23°56	n.a.	S 2
M 3	14 47 2	12° 1'52	11834	10°31	20°23	15°18	7°33	6°27	16°40	9° 3	20°31	27° 7	28°15	24° 3	n.a.	M 3
T 4	14 50 59	13° 3'24	23°57	12° 6	21°35	16° 5	7°45	6°34	16°38	9° 5	20°30	27°D 7	28°12	24° 9	n.a.	T 4
W 5	14 54 55	14° 4'55	6 Ⅱ 32	13°42	22°47	16°52	7°58	6°41	16°37	9° 7	20°30	27° 7	28° 9	24°16	n.a.	W 5
T 6	14 58 52	15° 6'26	19°18	15°17	23°59	17°39	8°10	6°49	16°36	9°10	20°30	27° 8	28° 6	24°23	n.a.	T 6
F 7	15 2 48	16° 7'56	29917	16°53	25°11	18°26	8°22	6°56	16°35	9°12	20°29	27° 9	28° 3	24°30	n.a.	F 7
S 8	15 6 45	17° 9'26	15°31	18°29	26°23	19°13	8°34	7° 3	16°35	9°14	20°29	27°10	27°59	24°36	n.a.	S 8
S 9	15 10 41	18°10'55	28°59	20° 5	27°34	20° 0	8°45	7°10	16°34	9°17	20°28	27°10	27°56	24°43	n.a.	S 9
M10	15 14 38	19°12'23	12 Ω 42	21°41	28°46	20°47	8°57	7°17	16°33	9°19	20°28	27°11	27°53	24°50	n.a.	M10
T 11	15 18 34	20°13'50	26°41	23°18	29°57	21°34	9° 9	7°25	16°32	9°21	20°27	27°R11	27°50	24°56	n.a.	T 11
W12	15 22 31	21°15'16	10 m 55	24°55	195 9	22°21	9°21	7°32	16°31	9°23	20°27	27°11	27°47	25° 3	n.a.	W12
T 13	15 26 27	22°16'41	25°21	26°32	2°20	23° 8	9°32	7°39	16°31	9°25	20°26	27°10	27°43	25°10	n.a.	T 13
F 14	15 30 24	23°18'05	9 ₽ 56	28° 9	3°31	23°55	9°44	7°47	16°30	9°28	20°26	27°10	27°40	25°17	n.a.	F 14
S 15	15 34 20	24°19'28	24°35	29°47	4°43	24°42	9°55	7°54	16°30	9°30	20°25	27° 9	27°37	25°23	n.a.	S 15
S 16	15 38 17	25°20'50	9 M J11	1Ⅲ25	5°54	25°29	10° 6	8° 1	16°29	9°32	20°24	27° 9	27°34	25°30	n.a.	S 16
M17	15 42 13	26°22'11	23°39	3° 3	7° 5	26°16	10°18	8° 9	16°29	9°34	20°24	27°D 9	27°31	25°37	n.a.	M17
T 18	15 46 10	27°23'31	7 . ₹51	4°41	8°15	27° 3	10°29	8°16	16°28	9°37	20°23	27°R 9	27°28	25°43	n.a.	T 18
W19	15 50 7	28°24'51	21°45	6°20	9°26	27°50	10°40	8°23	16°28	9°39	20°22	27° 9	27°24	25°50	n.a.	W19
T 20	15 54 3	29°26'09	5 궁 16	7°59	10°37	28°38	10°51	8°31	16°28	9°41	20°21	27° 9	27°21	25°57	n.a.	T 20
F 21	15 58 0	0 Ⅱ 27'27	18°24	9°38	11°47	29°25	11° 2	8°38	16°27	9°43	20°21	27° 8	27°18	26° 3	n.a.	F 21
S 22	16 1 56	1°28'44	1≈10	11°17	12°58	0 Ⅱ 12	11°13	8°46	16°27	9°45	20°20	27° 8	27°15	26°10	n.a.	S 22
S 23	16 5 53	2°30'00	13°37	12°56	14° 8	0°59	11°23	8°53	16°27	9°47	20°19	27° 7	27°12	26°17	n.a.	S 23
M24	16 9 50	3°31'15	25°48	14°35	15°18	1°46	11°34	9° 1	16°27	9°50	20°18	27° 7	27° 9	26°24	n.a.	M24
T 25	16 13 46	4°32'29	7) €48	16°14	16°28	2°33	11°45	9° 8	16°D27	9°52	20°17	27°D 7	27° 5	26°30	n.a.	T 25
W26	16 17 43	5°33'42	19°40	17°53	17°38	3°20	11°55	9°16	16°27	9°54	20°16	27° 7	27° 2	26°37	n.a.	W26
T 27	16 21 39	6°34'54	1 Υ 31	19°32	18°48	4° 7	12° 5	9°23	16°27	9°56	20°15	27° 8	26°59	26°44	n.a.	T 27
F 28	16 25 36	7°36'05	13°25	21°10	19°58	4°54	12°16	9°31	16°27	9°58	20°15	27° 9	26°56	26°50	n.a.	F 28
S 29	16 29 33	8°37'15	25°25	22°47	21° 7	5°41	12°26	9°38	16°27	10° 0	20°14	27°10	26°53	26°57	n.a.	S 29
S 30	16 33 29	9°38'23	7 8 35	24°23	22°17	6°27	12°36	9°46	16°28	10° 2	20°13	27°11	26°49	27° 4	n.a.	S 30
M31	16 37 26	10 Ⅲ 39'31	19 8 59	25 Ⅱ 59	239226	7 Ⅱ 14	12 Y 46	9 Ⅱ 53	16 M 28	108 4	20 궁 12	27 M 12	26M46	27 米 11	n.a.	M31

Delta T = 194h12m21s

SEPTEMBER 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o K	Day
T 1	16 41 23	11 II 40'37	2Д38	27 II 32	24935	8 I 1	12 Y 56	10 I 1	16 M 28	108 6	20°R11	27°R12	26M43	27) 17	n.a.	T 1
W 2	16 45 19	12°41'42	15°32	29° 4	25°44	8°48	13° 5	10° 8	16°29	10° 8	20중10	27 M 11	26°40	27°24	n.a.	W 2
T 3	16 49 16	13°42'45	28°42	0934	26°53	9°35	13°15	10°16	16°29	10°10	20° 9	27°10	26°37	27°31	n.a.	T 3
F 4	16 53 12	14°43'47	1295 8	2° 1	28° 2	10°22	13°25	10°23	16°30	10°12	20° 8	27° 7	26°34	27°37	n.a.	F 4
S 5	16 57 9	15°44'46	25°46	3°25	29°10	11° 9	13°34	10°31	16°30	10°14	20° 6	27° 5	26°30	27°44	n.a.	S 5
S 6	17 1 6	16°45'44	9 Ω 35	4°45	0 Ω 19	11°56	13°43	10°38	16°31	10°16	20° 5	27° 2	26°27	27°51	n.a.	S 6
M 7	17 5 2	17°46'40	23°32	6° 1	1°27	12°43	13°52	10°45	16°31	10°18	20° 4	27° 0	26°24	27°58	n.a.	M 7
T 8	17 8 59	18°47'35	7 m 36	7°11	2°35	13°30	14° 1	10°53	16°32	10°20	20° 3	26°58	26°21	28° 4	n.a.	T 8
W 9	17 12 56	19°48'27	21°45	8°16	3°43	14°16	14°10	11° 0	16°33	10°22	20° 2	26°D58	26°18	28°11	n.a.	W 9
T 10	17 16 52	20°49'16	5 ≏ 56	9°14	4°51	15° 3	14°19	11° 8	16°34	10°23	20° 1	26°59	26°15	28°18	n.a.	T 10
F 11	17 20 49	21°50'04	20° 8	10° 4	5°58	15°50	14°28	11°15	16°34	10°25	20° 0	27° 0	26°11	28°24	n.a.	F 11
S 12	17 24 46	22°50'50	4 M .18	10°46	7° 6	16°37	14°36	11°23	16°35	10°27	19°58	27° 1	26° 8	28°31	n.a.	S 12
S 13	17 28 42	23°51'34	18°24	11°18	8°13	17°23	14°45	11°30	16°36	10°29	19°57	27° 3	26° 5	28°38	n.a.	S 13
M14	17 32 39	24°52'16	2 ₹ 23	11°41	9°20	18°10	14°53	11°37	16°37	10°31	19°56	27°R 3	26° 2	28°44	n.a.	M14
T 15	17 36 36	25°52'56	16°12	11°53	10°26	18°57	15° 1	11°45	16°38	10°32	19°55	27° 1	25°59	28°51	n.a.	T 15
W16	17 40 33	26°53'33	29°48	11°R55	11°33	19°43	15° 9	11°52	16°39	10°34	19°54	26°59	25°55	28°58	n.a.	W16
T 17	17 44 29	27°54'09	13 る 7	11°46	12°39	20°30	15°17	11°59	16°41	10°36	19°52	26°54	25°52	29° 5	n.a.	T 17
F 18	17 48 26	28°54'43	26°10	11°25	13°45	21°17	15°25	12° 7	16°42	10°37	19°51	26°49	25°49	29°11	n.a.	F 18
S 19	17 52 23	29°55'15	8 ≈ 54	10°54	14°51	22° 3	15°33	12°14	16°43	10°39	19°50	26°43	25°46	29°18	n.a.	S 19
S 20	17 56 19	0955'45	21°22	10°13	15°57	22°50	15°40	12°21	16°44	10°41	19°48	26°38	25°43	29°25	n.a.	S 20
M21	18 0 16	1°56'14	3 ∺ 34	9°23	17° 2	23°36	15°48	12°29	16°46	10°42	19°47	26°33	25°40	29°31	n.a.	M21
T 22	18 4 13	2°56'40	15°35	8°26	18° 7	24°23	15°55	12°36	16°47	10°44	19°46	26°30	25°36	29°38	n.a.	T 22
W23	18 8 9	3°57'05	27°29	7°23	19°12	25° 9	16° 2	12°43	16°49	10°45	19°45	26°28	25°33	29°45	n.a.	W23
T 24	18 12 6	4°57'28	9 Υ 20	6°16	20°16	25°56	16° 9	12°50	16°50	10°47	19°43	26°D28	25°30	29°51	n.a.	T 24
F 25	18 16 3	5°57'48	21°13	5° 6	21°20	26°42	16°16	12°57	16°52	10°48	19°42	26°29	25°27	29°58	n.a.	F 25
S 26	18 19 59	6°58'07	3 8 13	3°57	22°24	27°29	16°22	13° 4	16°53	10°50	19°41	26°30	25°24	0 Υ 5	n.a.	S 26
S 27	18 23 56	7°58'25	15°26	2°48	23°28	28°15	16°29	13°11	16°55	10°51	19°39	26°32	25°20	0°12	n.a.	S 27
M28	18 27 53	8°58'40	27°55	1°43	24°31	29° 1	16°35	13°18	16°56	10°53	19°38	26°R32	25°17	0°18	n.a.	M28
T 29	18 31 50	9°58'53	10 Ⅱ 44	0°43	25°34	29°48	16°41	13°25	16°58	10°54	1 <u>9</u> °37	26°31	25°14	0°25	n.a.	T 29
W30	18 35 46	10959'04	23 Ⅱ 55	29 Ⅱ 48	$26\Omega 37$	0934	16 Ƴ 47	13 Ⅱ 32	17 m) 0	10856	19 る 35	26M28	25 M 11	0 Υ 32	n.a.	W30

Delta T = 194h12m13s

Julian Calendar 1 Sept. 12859 BCE == Greg. Calendar 26 May 12859 BCE

OCTOBER 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	, K	Day
T 1	18 39 43	11959'13	79526	29°R 0	27 Ω 39	19520	16 Y 53	13 Ⅱ 39	17Mm 2	10 8 57	19°R34	26°R23	25M 8	oΥ38	n.a.	T 1
F 2	18 43 40	12°59'20	21°18	28 I I19	28°41	2° 7	16°59	13°46	17° 4	10°58	19 る 32	26 M 16	25° 5	0°45	n.a.	F 2
S 3	18 47 36	13°59'24	5 Ω 25	27°45	29°43	2°53	17° 5	13°53	17° 5	11° 0	19°31	26° 8	25° 1	0°52	n.a.	S 3
S 4	18 51 33	14°59'26	19°43	27°19	0 m)44	3°39	17°10	14° 0	17° 7	11° 1	19°30	26° 0	24°58	0°58	n.a.	S 4
M 5	18 55 30	15°59'26	4MD 5	27° 0	1°45	4°25	17°15	14° 7	17° 9	11° 2	19°28	25°53	24°55	1° 5	n.a.	M 5
T 6	18 59 27	16°59'23	18°28	26°49	2°45	5°11	17°20	14°13	17°11	11° 3	19°27	25°48	24°52	1°12	n.a.	T 6
W 7	19 3 23	17°59'17	2 ≏ 46	26°D44	3°45	5°57	17°25	14°20	17°13	11° 4	19°26	25°45	24°49	1°19	n.a.	W 7
T 8	19 7 20	18°59'08	16°57	26°46	4°45	6°43	17°30	14°27	17°15	11° 6	19°24	25°D44	24°46	1°25	n.a.	T 8
F 9	19 11 17	19°58'57	OM.58	26°55	5°44	7°29	17°34	14°33	17°18	11° 7	19°23	25°44	24°42	1°32	n.a.	F 9
S 10	19 15 13	20°58'44	14°50	27°10	6°43	8°15	17°39	14°40	17°20	11° 8	19°21	25°45	24°39	1°39	n.a.	S 10
S 11	19 19 10	21°58'28	28°33	27°30	7°41	9° 1	17°43	14°47	17°22	11° 9	19°20	25°R45	24°36	1°45	n.a.	S 11
M12	19 23 7	22°58'09	12 ×7 5	27°55	8°38	9°47	17°47	14°53	17°24	11°10	19°19	25°44	24°33	1°52	n.a.	M12
T 13	19 27 3	23°57'48	25°28	28°26	9°35	10°33	17°51	14°59	17°27	11°11	19°17	25°41	24°30	1°59	n.a.	T 13
W14	19 31 0	24°57'24	8 云 39	29° 1	10°32	11°18	17°55	15° 6	17°29	11°12	19°16	25°34	24°26	2° 5	n.a.	W14
T 15	19 34 57	25°56'57	21°39	29°40	11°28	12° 4	17°58	15°12	17°31	11°13	19°14	25°26	24°23	2°12	n.a.	T 15
F 16	19 38 53	26°56'28	4≈26	09523	12°23	12°50	18° 2	15°18	17°34	11°14	19°13	25°15	24°20	2°19	n.a.	F 16
S 17	19 42 50	27°55'57	17° 1	1° 9	13°18	13°36	18° 5	15°25	17°36	11°14	19°12	25° 3	24°17	2°26	n.a.	S 17
S 18	19 46 47	28°55'24	29°22	1°59	14°12	14°21	18° 8	15°31	17°38	11°15	19°10	24°52	24°14	2°32	n.a.	S 18
M19	19 50 43	29°54'48	11 米 31	2°52	15° 6	15° 7	18°11	15°37	17°41	11°16	19° 9	24°42	24°11	2°39	n.a.	M19
T 20	19 54 40	0 Ω 54'10	23°30	3°49	15°59	15°52	18°14	15°43	17°44	11°17	19° 8	24°33	24° 7	2°46	n.a.	T 20
W21	19 58 37	1°53'29	5 Υ 23	4°48	16°51	16°38	18°16	15°49	17°46	11°17	19° 6	24°27	24° 4	2°52	n.a.	W21
T 22	20 2 33	2°52'47	17°13	5°49	17°42	17°23	18°18	15°55	17°49	11°18	19° 5	24°24	24° 1	2°59	n.a.	T 22
F 23	20 6 30	3°52'02	29° 5	6°53	18°33	18° 9	18°20	16° 1	17°51	11°19	19° 4	24°D23	23°58	3° 6	n.a.	F 23
S 24	20 10 27	4°51'16	118 4	7°59	19°23	18°54	18°22	16° 7	17°54	11°19	19° 2	24°23	23°55	3°12	n.a.	S 24
S 25	20 14 23	5°50'27	23°15	9° 8	20°12	19°39	18°24	16°13	17°57	11°20	19° 1	24°R23	23°52	3°19	n.a.	S 25
M26	20 18 20	6°49'36	5 Ⅱ 45	10°18	21° 0	20°25	18°26	16°18	17°59	11°21	19° 0	24°23	23°48	3°26	n.a.	M26
T 27	20 22 17	7°48'43	18°36	11°31	21°47	21°10	18°27	16°24	18° 2	11°21	18°58	24°20	23°45	3°33	n.a.	T 27
W28	20 26 13	8°47'48	1954	12°45	22°34	21°55	18°28	16°29	18° 5	11°22	18°57	24°15	23°42	3°39	n.a.	W28
T 29	20 30 10	9°46'50	15°37	14° 1	23°19	22°40	18°29	16°35	18° 8	11°22	18°56	24° 8	23°39	3°46	n.a.	T 29
F 30	20 34 7	10°45'51	29°47	15°19	24° 4	23°25	18°30	16°40	18°11	11°23	18°55	23°58	23°36	3°53	n.a.	F 30
S 31	20 38 3	11 Ω 44'49	14 \O 16	16938	24 Mp 47	249510	18 Y 31	16 Ⅱ 46	18 M 13	11823	18 궁 53	23 M 47	23 M 32	3 Ƴ 59	n.a.	S 31

Delta T = 194h12m05s

NOVEMBER 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	20 42 0	12\$\Omega43'44	29⋒ 0	1899 0	25 Mp 30	24955	18 Y 31	16耳51	18 M)16	11823	18°R52	23°R36	23 M 29	4 Υ 6	n.a.	S 1
M 2	20 45 56	13°42'37	13 m 50	19°22	26°11	25°40	18°31	16°56	18°19	11°24	18 る 51	23M26	23°26	4°13	n.a.	M 2
T 3	20 49 53	14°41'27	28°37	20°47	26°51	26°25	18°R32	17° 2	18°22	11°24	18°50	23°17	23°23	4°19	n.a.	T 3
W 4	20 53 50	15°40'15	13 ≏ 14	22°12	27°30	27°10	18°31	17° 7	18°25	11°24	18°48	23°12	23°20	4°26	n.a.	W 4
T 5	20 57 46	16°39'00	27°37	23°40	28° 8	27°55	18°31	17°12	18°28	11°25	18°47	23° 9	23°17	4°33	n.a.	T 5
F 6	21 1 43	17°37'43	11 M 42	25° 8	28°45	28°40	18°31	17°17	18°31	11°25	18°46	23° 8	23°13	4°39	n.a.	F 6
S 7	21 5 39	18°36'23	25°30	26°39	29°20	29°25	18°30	17°22	18°34	11°25	18°45	23° 8	23°10	4°46	n.a.	S 7
S 8	21 9 36	19°35'01	9 .7 1	28°10	29°54	oΩ 9	18°29	17°26	18°37	11°25	18°44	23° 8	23° 7	4°53	n.a.	S 8
M 9	21 13 33	20°33'36	2 <u>2</u> °17	29°43	0 ჲ 26	0°54	18°28	17°31	18°40	11°25	18°42	23° 6	23° 4	5° 0	n.a.	M 9
T 10	21 17 29	21°32'08	5 3 20	1 Ω 18	0°57	1°38	18°27	17°36	18°43	11°25	18°41	23° 1	23° 1	5° 6	n.a.	T 10
W11	21 21 26	22°30'38	18°10	2°54	1°26	2°23	18°25	17°40	18°47	11°25	18°40	22°53	22°58	5°13	n.a.	W11
T 12	21 25 22	23°29'06	0≈51	4°31	1°54	3° 7	18°24	17°45	18°50	11°R25	18°39	22°43	22°54	5°20	n.a.	T 12
F 13	21 29 19	24°27'31	13°20	6°10	2°20	3°52	18°22	17°49	18°53	11°25	18°38	22°30	22°51	5°26	n.a.	F 13
S 14	21 33 15	25°25'54	25°40	7°50	2°44	4°36	18°20	17°54	18°56	11°25	18°37	22°17	22°48	5°33	n.a.	S 14
S 15	21 37 12	26°24'14	7 ∺ 51	9°32	3° 6	5°20	18°18	17°58	18°59	11°25	18°36	22° 3	22°45	5°40	n.a.	S 15
M16	21 41 8	27°22'33	19°53	11°15	3°27	6° 5	18°16	18° 2	19° 2	11°25	18°35	21°50	22°42	5°46	n.a.	M16
T 17	21 45 5	28°20'49	1 Y 48	12°59	3°45	6°49	18°13	18° 6	19° 6	11°25	18°34	21°40	22°38	5°53	n.a.	T 17
W18	21 49 2	29°19'03	13°39	14°46	4° 2	7°33	18°11	18°10	19° 9	11°25	18°33	21°32	22°35	6° 0	n.a.	W18
T 19	21 52 58	0 m)17'16	25°28	16°33	4°16	8°17	18° 8	18°14	19°12	11°24	18°32	21°27	22°32	6° 6	n.a.	T 19
F 20	21 56 55	1°15'26	7 8 18	18°22	4°29	9° 1	18° 5	18°18	19°15	11°24	18°31	21°25	22°29	6°13	n.a.	F 20
S 21	22 0 51	2°13'35	19°16	20°13	4°39	9°45	18° 1	18°22	19°19	11°24	18°30	21°D24	22°26	6°20	n.a.	S 21
S 22	22 4 48	3°11'41	1Ⅲ26	22° 5	4°47	10°29	17°58	18°26	19°22	11°24	18°29	21°R24	22°23	6°26	n.a.	S 22
M23	22 8 44	4° 9'47	13°53	23°58	4°53	11°13	17°55	18°29	19°25	11°23	18°28	21°24	22°19	6°33	n.a.	M23
T 24	22 12 41	5° 7'50	26°43	25°54	4°57	11°57	17°51	18°33	19°29	11°23	18°27	21°22	22°16	6°40	n.a.	T 24
W25	22 16 37	6° 5'51	9959	27°50	4°R58	12°41	17°47	18°36	19°32	11°22	18°26	21°19	22°13	6°47	n.a.	W25
T 26	22 20 34	7° 3'51	23°44	29°48	4°57	13°25	17°43	18°40	19°35	11°22	18°26	21°12	22°10	6°53	n.a.	T 26
F 27	22 24 30	8° 1'49	7 Ω 58	1 M 48	4°53	14° 8	17°39	18°43	19°39	11°22	18°25	21° 4	22° 7	7° 0	n.a.	F 27
S 28	22 28 27	8°59'45	22°37	3°49	4°47	14°52	17°34	18°46	19°42	11°21	18°24	20°54	22° 3	7° 7	n.a.	S 28
S 29	22 32 23	9°57'40	7 m)36	5°51	4°38	15°35	17°30	18°49	19°45	11°21	18°23	20°43	22° 0	7°13	n.a.	S 29
M30	22 36 20	10 m 55'32	22 Mp 44	7 m 54	4 ≏ 27	16 Ω 19	17 Y 25	18∏52	19 10 49	11820	18 る 22	20 M 34	21 M 57	7 Υ 20	n.a.	M30

Delta T = 194h11m57s

Julian Calendar 1 Nov. 12859 BCE == Greg. Calendar 26 July 12859 BCE

DECEMBER 12859 BCE (-12858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	22 40 16	11 m 53'22	7 ≙ 51	9 m 59	4°R14	17 Ω 2	17°R20	18 Ⅱ 55	19 m 52	11°R19	18°R22	20°R26	21 M 54	7 Υ 27	n.a.	T 1
W 2	22 44 12	12°51'10	22°48	12° 4	3 ₾ 58	17°46	17 Y 15	18°58	19°55	11 8 19	18 ට 21	20 M 21	21°51	7°33	n.a.	W 2
T 3	22 48 9	13°48'57	7 M 27	14°10	3°39	18°29	17°10	19° 0	19°59	11°18	18°20	20°19	21°48	7°40	n.a.	T 3
F 4	22 52 5	14°46'41	21°45	16°17	3°18	19°13	17° 5	19° 3	20° 2	11°17	18°20	20°D18	21°44	7°47	n.a.	F 4
S 5	22 56 2	15°44'23	5 ₹ 39	18°25	2°55	19°56	17° 0	19° 6	20° 6	11°17	18°19	20°18	21°41	7°53	n.a.	S 5
S 6	22 59 58	16°42'03	19°11	20°32	2°30	20°39	16°54	19°8	20° 9	11°16	18°18	20°R19	21°38	8° 0	n.a.	S 6
M 7	23 3 55	17°39'41	2 る 22	22°40	2° 3	21°22	16°48	19°10	20°12	11°15	18°18	20°18	21°35	8° 7	n.a.	M 7
T 8	23 7 51	18°37'18	15°15	24°47	1°33	22° 5	16°43	19°13	20°16	11°14	18°17	20°15	21°32	8°13	n.a.	T 8
W 9	23 11 48	19°34'52	27°53	26°54	1° 2	22°48	16°37	19°15	20°19	11°14	18°17	20° 9	21°29	8°20	n.a.	W 9
T 10	23 15 44	20°32'24	10 ≈ 19	28°59	0°29	23°31	16°31	19°17	20°23	11°13	18°16	20° 1	21°25	8°27	n.a.	T 10
F 11	23 19 41	21°29'55	22°35	1 ≏ 4	29 m 55	24°14	16°25	19°19	20°26	11°12	18°16	19°52	21°22	8°34	n.a.	F 11
S 12	23 23 37	22°27'23	4) 43	3° 7	29°19	24°57	16°18	19°20	20°29	11°11	18°15	19°41	21°19	8°40	n.a.	S 12
S 13	23 27 33	23°24'50	16°43	5° 7	28°42	25°40	16°12	19°22	20°33	11°10	18°15	19°31	21°16	8°47	n.a.	S 13
M14	23 31 30	24°22'16	28°38	7° 6	28° 5	26°22	16° 5	19°24	20°36	11° 9	18°14	19°21	21°13	8°54	n.a.	M14
T 15	23 35 26	25°19'40	10 Υ 29	9° 3	27°27	27° 5	15°59	19°25	20°40	11°8	18°14	19°13	21° 9	9° 0	n.a.	T 15
W16	23 39 23	26°17'02	22°19	10°56	26°48	27°48	15°52	19°27	20°43	11° 7	18°13	19° 7	21° 6	9° 7	n.a.	W16
T 17	23 43 19	27°14'23	4 8 8	12°47	26°10	28°30	15°45	19°28	20°46	11° 6	18°13	19° 4	21° 3	9°14	n.a.	T 17
F 18	23 47 16	28°11'44	16° 1	14°35	25°31	29°13	15°39	19°29	20°50	11° 5	18°13	19°D 3	21° 0	9°20	n.a.	F 18
S 19	23 51 12	29° 9'02	28° 1	16°20	24°53	29°55	15°32	19°31	20°53	11° 4	18°13	19° 3	20°57	9°27	n.a.	S 19
S 20	23 55 8	0₾ 6'20	10 I I12	18° 1	24°16	0 m p38	15°25	19°32	20°56	11° 3	18°12	19° 4	20°54	9°34	n.a.	S 20
M21	23 59 5	1° 3'37	22°39	19°39	23°39	1°20	15°18	19°33	21° 0	11° 2	18°12	19° 5	20°50	9°40	n.a.	M21
T 22	0 3 1	2° 0'53	5926	21°13	23° 4	2° 2	15°10	19°33	21° 3	11° 1	18°12	19°R 6	20°47	9°47	n.a.	T 22
W23	0 658	2°58'07	18°38	22°44	22°30	2°45	15° 3	19°34	21° 7	10°59	18°12	19° 4	20°44	9°54	n.a.	W23
T 24	0 10 54	3°55'21	2 Ω 18	24°11	21°58	3°27	14°56	19°35	21°10	10°58	18°11	19° 1	20°41	10° 0	n.a.	T 24
F 25	0 14 50	4°52'34	16°26	25°34	21°27	4° 9	14°49	19°35	21°13	10°57	18°11	18°57	20°38	10° 7	n.a.	F 25
S 26	0 18 47	5°49'46	1 Mp 2	26°53	20°58	4°51	14°41	19°36	21°17	10°56	18°11	18°51	20°34	10°14	n.a.	S 26
S 27	0 22 43	6°46'56	15°59	28° 8	20°31	5°33	14°34	19°36	21°20	10°55	18°11	18°45	20°31	10°20	n.a.	S 27
M28	0 26 40	7°44'06	1 ≏ 10	29°20	20° 6	6°15	14°26	19°36	21°23	10°53	18°11	18°39	20°28	10°27	n.a.	M28
T 29	0 30 36	8°41'15	16°24	0 M 27	19°43	6°57	14°19	19°36	21°26	10°52	18°11	18°34	20°25	10°34	n.a.	T 29
W30	0 34 32	9°38'23	1 M 32	1°30	19°22	7°39	14°11	19°R36	21°30	10°51	18°D11	18°32	20°22	10°40	n.a.	W30
T 31	0 38 29	10 ≏ 35'30	16 M 25	2 M 29	19 m) 4	8 Mp 20	14 Y 4	19 耳 36	21 Mp 33	10849	18 궁 11	18°D31	20 IL 19	10 Ƴ 47	n.a.	T 31

Delta T = 194h11m49s

JANUARY 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 42 25	11 ≏ 32'35	0 ₹ 55	3 m 24	18°R48	9Mm, 2	13°R56	19°R36	21 Mp 36	10°R48	18 ਰ 11	18 M .31	20 M .15	10 Y 54	n.a.	F 1
S 2	0 46 22	12°29'39	15° 0	4°15	18 m 35	9°44	13 Y 48	19 Ⅲ 36	21°39	10847	18°11	18°32	20°12	11° 0	n.a.	S 2
S 3	0 50 18	13°26'43	28°40	5° 1	18°24	10°25	13°41	19°36	21°43	10°45	18°11	18°34	20° 9	11° 7	n.a.	S 3
M 4	0 54 14	14°23'45	11 る 54	5°43	18°15	11° 7	13°33	19°35	21°46	10°44	18°11	18°R34	20° 6	11°14	n.a.	M 4
T 5	0 58 11	15°20'46	24°47	6°20	18° 9	11°48	13°26	19°35	21°49	10°43	18°11	18°34	20° 3	11°21	n.a.	T 5
W 6	1 2 7	16°17'46	7≈21	6°53	18° 5	12°30	13°18	19°34	21°52	10°41	18°12	18°32	20° 0	11°27	n.a.	W 6
T 7	1 6 4	17°14'45	19°40	7°21	18°D 3	13°11	13°11	19°33	21°55	10°40	18°12	18°29	19°56	11°34	n.a.	T 7
F 8	1 10 0	18°11'43	1) 48	7°45	18° 4	13°52	13° 3	19°32	21°59	10°38	18°12	18°25	19°53	11°41	n.a.	F 8
S 9	1 13 57	19° 8'40	13°47	8° 4	18° 7	14°34	12°55	19°31	22° 2	10°37	18°12	18°20	19°50	11°47	n.a.	S 9
S 10	1 17 53	20° 5'36	25°41	8°18	18°12	15°15	12°48	19°30	22° 5	10°35	18°12	18°15	19°47	11°54	n.a.	S 10
M11	1 21 49	21° 2'32	7 Υ 31	8°27	18°19	15°56	12°41	19°29	22° 8	10°34	18°13	18°11	19°44	12° 1	n.a.	M11
T 12	1 25 46	21°59'26	19°21	8°32	18°29	16°37	12°33	19°28	22°11	10°32	18°13	18° 7	19°40	12° 7	n.a.	T 12
W13	1 29 42	22°56'21	1811	8°R33	18°40	17°18	12°26	19°26	22°14	10°31	18°13	18° 5	19°37	12°14	n.a.	W13
T 14	1 33 39	23°53'15	13° 5	8°28	18°54	17°59	12°18	19°25	22°17	10°29	18°14	18°D 4	19°34	12°21	n.a.	T 14
F 15	1 37 35	24°50'08	25° 4	8°20	19°10	18°40	12°11	19°23	22°20	10°28	18°14	18° 4	19°31	12°27	n.a.	F 15
S 16	1 41 32	25°47'02	7 Ⅱ 11	8° 7	19°27	19°21	12° 4	19°22	22°23	10°26	18°15	18° 5	19°28	12°34	n.a.	S 16
S 17	1 45 28	26°43'55	19°30	7°50	19°47	20° 1	11°57	19°20	22°26	10°25	18°15	18° 6	19°25	12°41	n.a.	S 17
M18	1 49 24	27°40'48	2ණ 2	7°30	20° 8	20°42	11°50	19°18	22°29	10°23	18°16	18° 8	19°21	12°47	n.a.	M18
T 19	1 53 21	28°37'41	14°53	7° 6	20°31	21°23	11°43	19°16	22°32	10°22	18°16	18° 9	19°18	12°54	n.a.	T 19
W20	1 57 17	29°34'34	28° 4	6°39	20°55	22° 3	11°36	19°14	22°35	10°20	18°17	18°R 9	19°15	13° 1	n.a.	W20
T 21	2 1 14	0ML31'27	11 Ω 38	6°10	21°21	22°44	11°29	19°12	22°37	10°18	18°17	18° 9	19°12	13° 7	n.a.	T 21
F 22	2 5 10 2 9 7	1°28'20	25°37	5°38 5° 6	21°49	23°24 24° 5	11°22	19°10 19°8	22°40	10°17	18°18	18° 8	19° 9 19° 5	13°14	n.a.	F 22 S 23
S 23		2°25'14	10 Mp 0		22°18	_	11°16		22°43	10°15	18°18	18° 6		13°21	n.a.	
S 24	2 13 3	3°22'07	24°44	4°32	22°48	24°45	11° 9	19° 5	22°46	10°14	18°19	18° 5	19° 2	13°27	n.a.	S 24
M25	2 17 0	4°19'00	9 ≏ 43	3°58	23°20	25°25	11° 3	19° 3	22°49	10°12	18°20	18° 3	18°59	13°34	n.a.	M25
T 26	2 20 56	5°15'54	24°49	3°23	23°54	26° 6	10°56	19° 0	22°51	10°10	18°20	18° 2	18°56	13°41	n.a.	T 26
W27	2 24 52	6°12'47	9 m .54	2°50	24°28	26°46	10°50	18°58	22°54	10° 9	18°21	18° 1	18°53	13°47	n.a.	W27
T 28	2 28 49	7° 9'41	24°48	2°18	25° 4	27°26	10°44	18°55	22°57	10° 7	18°22	18°D 1	18°50	13°54	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 32 45 2 36 42	8° 6'35 9° 3'28	9 ∡ 724 23°37	1°48 1°20	25°41 26°19	28° 6 28°46	10°38 10°32	18°52 18°49	22°59 23° 2	10° 6 10° 4	18°23 18°23	18° 2 18° 2	18°46 18°43	14° 1 14° 7	n.a.	F 29 S 30
		7 320							_	_		_			n.a.	
S 31	2 40 38	10M 0'22	7 云 24	0 M .55	26Mp58	29 m 26	10 Y 26	18∏46	23 m/ 5	108 2	18 る 24	18 M 3	18 M 40	14 Y 14	n.a.	S 31

Delta T = 194h11m41s

Julian Calendar 1 Jan. 12858 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12859 BCE

FEBRUARY 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ŷ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	2 44 35	10 M 57'15	20 궁 44	0°R34	27 m 38	0요 6	10°R20	18°R43	23 mg 7	10°R 1	18 궁 25	18 M 4	18 M .37	14 Y 21	n.a.	M 1
T 2	2 48 31	11°54'08	3≈41	0 M .16	28°19	0°46	10 Υ 15	18 Ⅱ 40	23°10	9 8 59	18°26	18° 4	18°34	14°27	n.a.	T 2
W 3	2 52 28	12°51'02	16°16	0° 2	29° 1	1°25	10°10	18°37	23°12	9°58	18°27	18°R 4	18°31	14°34	n.a.	W 3
T 4	2 56 24	13°47'55	28°34	29 ≏ 52	29°44	2° 5	10° 4	18°34	23°14	9°56	18°28	18° 4	18°27	14°41	n.a.	T 4
F 5	3 0 21	14°44'48	10 ∺ 39	29°47	0 ჲ 28	2°45	9°59	18°30	23°17	9°54	18°28	18° 4	18°24	14°47	n.a.	F 5
S 6	3 4 17	15°41'42	22°35	29°D46	1°13	3°24	9°54	18°27	23°19	9°53	18°29	18° 3	18°21	14°54	n.a.	S 6
S 7	3 8 14	16°38'35	4Υ 26	29°50	1°59	4° 4	9°49	18°24	23°22	9°51	18°30	18° 3	18°18	15° 1	n.a.	S 7
M 8	3 12 10	17°35'29	16°15	29°58	2°45	4°43	9°45	18°20	23°24	9°50	18°31	18° 3	18°15	15° 7	n.a.	M 8
T 9	3 16 7	18°32'24	28° 6	0ML12	3°32	5°22	9°40	18°16	23°26	9°48	18°32	18°D 3	18°11	15°14	n.a.	T 9
W10	3 20 4	19°29'18	108 1	0°30	4°20	6° 2	9°36	18°13	23°28	9°46	18°33	18° 3	18° 8	15°21	n.a.	W10
T 11	3 24 0	20°26'13	22° 3	0°54	5° 9	6°41	9°32	18° 9	23°31	9°45	18°34	18°R 3	18° 5	15°27	n.a.	T 11
F 12	3 27 57	21°23'09	4 Ⅱ 13	1°22	5°59	7°20	9°28	18° 5	23°33	9°43	18°36	18° 3	18° 2	15°34	n.a.	F 12
S 13	3 31 53	22°20'06	16°34	1°55	6°49	7°59	9°24	18° 1	23°35	9°42	18°37	18° 3	17°59	15°41	n.a.	S 13
S 14	3 35 50	23°17'03	29° 6	2°32	7°39	8°38	9°20	17°57	23°37	9°40	18°38	18° 2	17°56	15°47	n.a.	S 14
M15	3 39 46	24°14'01	11952	3°15	8°31	9°17	9°17	17°54	23°39	9°39	18°39	18° 1	17°52	15°54	n.a.	M15
T 16	3 43 43	25°11'00	24°53	4° 2	9°23	9°56	9°13	17°50	23°41	9°37	18°40	18° 1	17°49	16° 1	n.a.	T 16
W17	3 47 39	26° 8'01	8 Ω 11	4°54	10°16	10°35	9°10	17°45	23°43	9°35	18°41	18° 0	17°46	16° 7	n.a.	W17
T 18	3 51 36	27° 5'02	21°46	5°50	11° 9	11°14	9° 7	17°41	23°45	9°34	18°42	18°D 0	17°43	16°14	n.a.	T 18
F 19	3 55 33	28° 2'04	5 m 38	6°51	12° 3	11°52	9° 4	17°37	23°47	9°32	18°44	18° 0	17°40	16°21	n.a.	F 19
S 20	3 59 29	28°59'07	19°49	7°56	12°57	12°31	9° 1	17°33	23°49	9°31	18°45	18° 0	17°37	16°27	n.a.	S 20
S 21	4 3 26	29°56'12	4 ₽ 15	9° 5	13°52	13°10	8°59	17°29	23°50	9°29	18°46	18° 1	17°33	16°34	n.a.	S 21
M22	4 7 22	0 ₮ 53'18	18°54	10°19	14°47	13°48	8°56	17°25	23°52	9°28	18°47	18° 2	17°30	16°41	n.a.	M22
T 23	4 11 19	1°50'25	3 M 40	11°37	15°43	14°27	8°54	17°20	23°54	9°26	18°49	18° 3	17°27	16°47	n.a.	T 23
W24	4 15 16	2°47'33	18°27	12°59	16°39	15° 5	8°52	17°16	23°56	9°25	18°50	18°R 3	17°24	16°54	n.a.	W24
T 25	4 19 12	3°44'42	3 才 9	14°25	17°36	15°43	8°50	17°11	23°57	9°24	18°51	18° 3	17°21	17° 1	n.a.	T 25
F 26	4 23 9	4°41'53	17°38	15°55	18°33	16°22	8°49	17° 7	23°59	9°22	18°53	18° 1	17°17	17° 7	n.a.	F 26
S 27	4 27 5	5°39'04	1 る 49	17°29	19°31	17° 0	8°47	17° 3	24° 0	9°21	18°54	17°59	17°14	17°14	n.a.	S 27
S 28	4 31 2	6 ₮ 36'17	15 る 37	19 M 6	20 ≏ 29	17 ≏ 38	8 Ƴ 46	16 II 58	24 Mp 2	9 8 19	18 궁 55	17 M 57	17 M J11	17 Y 21	n.a.	S 28

Delta T = 194h11m33s

MARCH 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	4 34 59	7 ∡ ³33'30	29ට 1	20 M 47	21 ≏ 27	18 ≏ 16	8°R45	16°R54	24 Mp 3	9°R18	18 궁 57	17°R54	17 M 8	17 Y 27	n.a.	M 1
T 2	4 38 55	8°30'45	12≈ 1	22°32	22°26	18°54	8 Ƴ 44	16∏49	24° 5	9 8 17	18°58	17 M 52	17° 5	17°34	n.a.	T 2
W 3	4 42 52	9°28'00	24°39	24°20	23°25	19°32	8°43	16°45	24° 6	9°15	19° 0	17°50	17° 2	17°41	n.a.	W 3
T 4	4 46 49	10°25'16	6 ⊁ 58	26°10	24°25	20°10	8°43	16°40	24° 7	9°14	19° 1	17°D50	16°58	17°47	n.a.	T 4
F 5	4 50 45	11°22'34	19° 3	28° 4	25°25	20°48	8°43	16°35	24° 9	9°13	19° 3	17°50	16°55	17°54	n.a.	F 5
S 6	4 54 42	12°19'52	0 Υ 58	0 ≯ 0	26°25	21°25	8°D42	16°31	24°10	9°11	19° 4	17°51	16°52	18° 1	n.a.	S 6
S 7	4 58 39	13°17'12	12°48	1°58	27°26	22° 3	8°42	16°26	24°11	9°10	19° 6	17°52	16°49	18° 7	n.a.	S 7
M 8	5 2 35	14°14'32	24°38	3°59	28°27	22°41	8°43	16°22	24°12	9° 9	19° 7	17°54	16°46	18°14	n.a.	M 8
T 9	5 6 32	15°11'55	6 8 32	6° 1	29°28	23°18	8°43	16°17	24°13	9°8	19° 9	17°55	16°42	18°21	n.a.	T 9
W10	5 10 29	16° 9'18	18°33	8° 4	0 M .30	23°55	8°43	16°12	24°14	9° 6	19°10	17°R56	16°39	18°27	n.a.	W10
T 11	5 14 25	17° 6'43	0 Ⅱ 44	10° 8	1°32	24°33	8°44	16° 8	24°15	9° 5	19°12	17°55	16°36	18°34	n.a.	T 11
F 12	5 18 22	18° 4'09	13° 9	12°14	2°34	25°10	8°45	16° 3	24°16	9° 4	19°13	17°53	16°33	18°41	n.a.	F 12
S 13	5 22 19	19° 1'37	25°47	14°19	3°36	25°47	8°46	15°59	24°17	9° 3	19°15	17°50	16°30	18°47	n.a.	S 13
S 14	5 26 15	19°59'06	89540	16°25	4°39	26°24	8°48	15°54	24°18	9° 2	19°16	17°45	16°27	18°54	n.a.	S 14
M15	5 30 12	20°56'37	21°47	18°30	5°42	27° 1	8°49	15°50	24°19	9° 1	19°18	17°40	16°23	19° 1	n.a.	M15
T 16	5 34 9	21°54'10	5 N 7	20°35	6°46	27°38	8°51	15°45	24°20	9° 0	19°20	17°35	16°20	19° 7	n.a.	T 16
W17	5 38 5	22°51'45	18°40	22°40	7°49	28°15	8°52	15°40	24°20	8°59	19°21	17°30	16°17	19°14	n.a.	W17
T 18	5 42 2	23°49'21	2 Mp 25	24°44	8°53	28°52	8°54	15°36	24°21	8°58	19°23	17°27	16°14	19°21	n.a.	T 18
F 19	5 45 59	24°47'00	16°20	26°47	9°58	29°29	8°57	15°31	24°22	8°57	19°24	17°25	16°11	19°27	n.a.	F 19
S 20	5 49 55	25°44'41	0 ჲ 24	28°49	11° 2	0 M 6	8°59	15°27	24°22	8°56	19°26	17°D25	16° 8	19°34	n.a.	S 20
S 21	5 53 52	26°42'23	14°36	0 る 50	12° 7	0°42	9° 1	15°22	24°23	8°55	19°28	17°26	16° 4	19°41	n.a.	S 21
M22	5 57 49	27°40'08	28°55	2°49	13°12	1°19	9° 4	15°18	24°23	8°54	19°29	17°27	16° 1	19°47	n.a.	M22
T 23	6 1 45	28°37'55	13 M .17	4°48	14°17	1°55	9° 7	15°13	24°24	8°53	19°31	17°R28	15°58	19°54	n.a.	T 23
W24	6 5 42	29°35'44	27°39	6°45	15°22	2°32	9°10	15° 9	24°24	8°52	19°33	17°28	15°55	20° 1	n.a.	W24
T 25	6 9 39	0 ප 33'35	11 ~ 58	8°40	16°28	3° 8	9°13	15° 5	24°24	8°51	19°35	17°25	15°52	20° 7	n.a.	T 25
F 26	6 13 36	1°31'29	26° 8	10°35	17°34	3°44	9°17	15° 0	24°25	8°50	19°36	17°21	15°48	20°14	n.a.	F 26
S 27	6 17 32	2°29'24	10궁 5	12°28	18°40	4°20	9°20	14°56	24°25	8°49	19°38	17°15	15°45	20°21	n.a.	S 27
S 28	6 21 29	3°27'21	23°45	14°19	19°47	4°56	9°24	14°52	24°25	8°49	19°40	17° 8	15°42	20°27	n.a.	S 28
M29	6 25 26	4°25'20	7≈ 4	16° 9	20°53	5°32	9°28	14°48	24°25	8°48	19°41	17° 0	15°39	20°34	n.a.	M29
T 30	6 29 22	5°23'20	20° 2	17°58	22° 0	6° 8	9°32	14°43	24°25	8°47	19°43	16°52	15°36	20°41	n.a.	T 30
W31	6 33 19	6 පි 21'23	2) (40	19 る 46	23 M 7	6 M .44	9 Ƴ 36	14 Ⅱ 39	24°R25	8 8 46	19 る 45	16 M 46	15 M 33	20 Υ 47	n.a.	W31

Delta T = 194h11m26s

Julian Calendar 1 March 12858 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12859 BCE

APRIL 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	6 37 16	7 る 19'27	14) (59	21 る 32	24MJ14	7 M 20	9 Υ 41	14°R35	24°R25	8°R46	19 る 47	16°R41	15 M 29	20 Y 54	n.a.	T 1
F 2	6 41 12	8°17'33	27° 4	23°16	25°21	7°55	9°45	14 Ⅲ 31	24Mp25	8 8 45	19°48	16MJ39	15°26	21° 1	n.a.	F 2
S 3	6 45 9	9°15'41	8 Ƴ 59	24°59	26°29	8°31	9°50	14°27	24°25	8°45	19°50	16°D38	15°23	21° 7	n.a.	S 3
S 4	6 49 6	10°13'50	20°49	26°41	27°36	9° 6	9°55	14°23	24°25	8°44	19°52	16°38	15°20	21°14	n.a.	S 4
M 5	6 53 2	11°12'02	2 8 39	28°22	28°44	9°41	10° 0	14°20	24°25	8°44	19°54	16°40	15°17	21°21	n.a.	M 5
T 6	6 56 59	12°10'15	14°34	0≈ 1	29°52	10°17	10° 5	14°16	24°24	8°43	19°56	16°R40	15°14	21°27	n.a.	T 6
W 7	7 0 56	13° 8'31	26°40	1°39	1 ~ 0	10°52	10°11	14°12	24°24	8°43	19°57	16°40	15°10	21°34	n.a.	W 7
T 8	7 4 53	14° 6'48	9 I I 0	3°16	2° 9	11°27	10°16	14° 8	24°24	8°42	19°59	16°37	15° 7	21°41	n.a.	T 8
F 9	7 8 49	15° 5'08	21°37	4°51	3°17	12° 2	10°22	14° 5	24°23	8°42	20° 1	16°32	15° 4	21°47	n.a.	F 9
S 10	7 12 46	16° 3'29	4932	6°25	4°26	12°37	10°28	14° 1	24°23	8°41	20° 3	16°25	15° 1	21°54	n.a.	S 10
S 11	7 16 43	17° 1'53	17°47	7°57	5°35	13°11	10°34	13°58	24°22	8°41	20° 4	16°16	14°58	22° 1	n.a.	S 11
M12	7 20 39	18° 0'19	1 Ω 18	9°29	6°44	13°46	10°40	13°54	24°22	8°41	20° 6	16° 6	14°54	22° 7	n.a.	M12
T 13	7 24 36	18°58'47	15° 5	10°58	7°53	14°21	10°46	13°51	24°21	8°40	20° 8	15°56	14°51	22°14	n.a.	T 13
W14	7 28 33	19°57'18	29° 2	12°27	9° 3	14°55	10°52	13°48	24°20	8°40	20°10	15°47	14°48	22°21	n.a.	W14
T 15	7 32 29	20°55'51	13 m) 7	13°54	10°12	15°29	10°59	13°45	24°20	8°40	20°12	15°40	14°45	22°27	n.a.	T 15
F 16	7 36 26	21°54'27	27°14	15°20	11°22	16° 4	11° 6	13°42	24°19	8°40	20°13	15°35	14°42	22°34	n.a.	F 16
S 17	7 40 23	22°53'05	11 ≏ 23	16°44	12°32	16°38	11°13	13°39	24°18	8°40	20°15	15°33	14°39	22°41	n.a.	S 17
S 18	7 44 19	23°51'45	25°31	18° 7	13°42	17°12	11°20	13°36	24°17	8°39	20°17	15°D32	14°35	22°47	n.a.	S 18
M19	7 48 16	24°50'29	9 ™ 37	19°29	14°52	17°46	11°27	13°33	24°16	8°39	20°19	15°R32	14°32	22°54	n.a.	M19
T 20	7 52 13	25°49'15	23°40	20°49	16° 2	18°20	11°34	13°30	24°15	8°39	20°21	15°32	14°29	23° 1	n.a.	T 20
W21	7 56 9	26°48'04	7 . ₹38	22° 7	17°13	18°53	11°42	13°27	24°14	8°D39	20°22	15°30	14°26	23° 7	n.a.	W21
T 22	8 0 6	27°46'55	21°31	23°24	18°23	19°27	11°49	13°25	24°13	8°39	20°24	15°26	14°23	23°14	n.a.	T 22
F 23	8 4 3	28°45'49	5 る 16	24°39	19°34	20° 0	11°57	13°22	24°12	8°39	20°26	15°19	14°20	23°21	n.a.	F 23
S 24	8 7 59	29°44'46	18°51	25°52	20°45	20°34	12° 5	13°20	24°11	8°39	20°28	15° 9	14°16	23°27	n.a.	S 24
S 25	8 11 56	0≈43'45	2≈13	27° 3	21°56	21° 7	12°13	13°17	24°10	8°39	20°29	14°57	14°13	23°34	n.a.	S 25
M26	8 15 53	1°42'46	15°19	28°13	23° 7	21°40	12°21	13°15	24° 9	8°40	20°31	14°45	14°10	23°41	n.a.	M26
T 27	8 19 49	2°41'49	28° 8	29°20	24°18	22°13	12°29	13°13	24° 8	8°40	20°33	14°32	14° 7	23°47	n.a.	T 27
W28	8 23 46	3°40'55	10 米 39	0 ∺ 25	25°30	22°46	12°37	13°11	24° 6	8°40	20°35	14°21	14° 4	23°54	n.a.	W28
T 29	8 27 43	4°40'03	22°55	1°28	26°41	23°19	12°46	13° 9	24° 5	8°40	20°37	14°13	14° 0	24° 0	n.a.	T 29
F 30	8 31 39	5≈39'13	4 Υ 58	2) 28	27 × 753	23 M 51	12 Y 54	13 II 7	24Mp 4	8 8 40	20 궁 38	14 M 7	13 M 57	24 ° 7	n.a.	F 30

Delta T = 194h11m17s

MAY 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	J.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	8 35 36	6≈38'25	16 Y 51	3 ∺ 25	29 × 4	24 M 24	13 ° 3	13°R 5	24°R 2	8 8 41	20 궁 40	14°R 3	13 M .54	24 Y 14	n.a.	S 1
S 2	8 39 33	7°37'39	28°39	4°20	0 ට 16	24°56	13°12	13耳 4	24 Mp 1	8°41	20°42	14 M 2	13°51	24°20	n.a.	S 2
M 3	8 43 29	8°36'56	10828	5°11	1°28	25°28	13°21	13° 2	23°59	8°41	20°43	14° 2	13°48	24°27	n.a.	M 3
T 4	8 47 26	9°36'15	22°23	5°59	2°40	26° 1	13°30	13° 1	23°58	8°42	20°45	14° 2	13°45	24°34	n.a.	T 4
W 5	8 51 22	10°35'36	4 Ⅱ 29	6°44	3°52	26°32	13°39	12°59	23°56	8°42	20°47	14° 0	13°41	24°40	n.a.	W 5
T 6	8 55 19	11°34'59	16°52	7°24	5° 4	27° 4	13°48	12°58	23°54	8°43	20°49	13°57	13°38	24°47	n.a.	T 6
F 7	8 59 16	12°34'24	29°36	8° 1	6°17	27°36	13°58	12°57	23°53	8°43	20°50	13°52	13°35	24°54	n.a.	F 7
S 8	9 3 12	13°33'52	129542	8°32	7°29	28° 7	14° 7	12°56	23°51	8°44	20°52	13°43	13°32	25° 0	n.a.	S 8
S 9	9 7 9	14°33'22	26°13	8°59	8°42	28°39	14°17	12°55	23°49	8°44	20°54	13°32	13°29	25° 7	n.a.	S 9
M10	9 11 5	15°32'54	10 0 7	9°21	9°54	29°10	14°27	12°54	23°48	8°45	20°55	13°20	13°25	25°14	n.a.	M10
T 11	9 15 2	16°32'28	24°18	9°37	11° 7	29°41	14°36	12°53	23°46	8°46	20°57	13° 8	13°22	25°20	n.a.	T 11
W12	9 18 58	17°32'05	8 m /43	9°46	12°20	0 ₮ 12	14°46	12°53	23°44	8°46	20°59	12°57	13°19	25°27	n.a.	W12
T 13	9 22 55	18°31'44	23°14	9°R49	13°33	0°43	14°56	12°52	23°42	8°47	21° 0	12°48	13°16	25°34	n.a.	T 13
F 14	9 26 52	19°31'26	7 ≗ 45	9°46	14°46	1°13	15° 6	12°52	23°40	8°48	21° 2	12°42	13°13	25°40	n.a.	F 14
S 15	9 30 48	20°31'10	22°10	9°35	15°59	1°44	15°17	12°51	23°38	8°48	21° 3	12°39	13°10	25°47	n.a.	S 15
S 16	9 34 45	21°30'57	6M26	9°16	17°12	2°14	15°27	12°51	23°36	8°49	21° 5	12°37	13° 6	25°54	n.a.	S 16
M17	9 38 41	22°30'47	20°32	8°49	18°25	2°44	15°38	12°51	23°34	8°50	21° 7	12°37	13° 3	26° 0	n.a.	M17
T 18	9 42 38	23°30'40	4 ₹ 26	8°15	19°39	3°14	15°48	12°D51	23°32	8°51	21° 8	12°37	13° 0	26° 7	n.a.	T 18
W19	9 46 34	24°30'35	18°10	7°33	20°52	3°44	15°59	12°51	23°30	8°52	21°10	12°35	12°57	26°14	n.a.	W19
T 20	9 50 31	25°30'32	1 る 42	6°43	22° 6	4°13	16° 9	12°51	23°28	8°53	21°11	12°31	12°54	26°20	n.a.	T 20
F 21	9 54 27	26°30'33	15° 4	5°47	23°19	4°42	16°20	12°51	23°26	8°54	21°13	12°24	12°51	26°27	n.a.	F 21
S 22	9 58 24	27°30'35	28°15	4°44	24°33	5°12	16°31	12°52	23°24	8°55	21°14	12°14	12°47	26°34	n.a.	S 22
S 23	10 2 20	28°30'41	11≈14	3°37	25°47	5°41	16°42	12°52	23°22	8°56	21°16	12° 2	12°44	26°40	n.a.	S 23
M24	10 6 17	29°30'48	24° 1	2°26	27° 1	6° 9	16°53	12°53	23°19	8°57	21°17	11°49	12°41	26°47	n.a.	M24
T 25	10 10 13	0) € 30′58	6 ∺ 34	1°14	28°15	6°38	17° 4	12°54	23°17	8°58	21°19	11°36	12°38	26°54	n.a.	T 25
W26	10 14 10	1°31'09	18°55	0° 2	29°28	7° 6	17°16	12°55	23°15	8°59	21°20	11°24	12°35	27° 0	n.a.	W26
T 27	10 18 6	2°31'23	1 Υ 4	28≈52	0≈43	7°34	17°27	12°56	23°13	9° 0	21°22	11°15	12°31	27° 7	n.a.	T 27
F 28	10 22 3	3°31'39	13° 2	27°47	1°57	8° 2	17°38	12°57	23°10	9° 1	21°23	11° 9	12°28	27°13	n.a.	F 28
S 29	10 25 59	4°31'57	24°52	26°48	3°11	8°30	17°50	12°58	23° 8	9° 2	21°24	11° 5	12°25	27°20	n.a.	S 29
S 30	10 29 56	5°32'17	6 8 39	25°58	4°25	8°57	18° 1	12°59	23° 6	9° 4	21°26	11°D 3	12°22	27°27	n.a.	S 30
M31	10 33 52	6) €32'39	18826	25≈16	5≈39	9 ∡ 124	18 Y 13	13 I I 0	23 Mp 3	9 8 5	21 궁 27	11 M 3	12 M .19	27 Y 33	n.a.	M31

Delta T = 194h11m10s

Julian Calendar 1 May 12858 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12858 BCE

JUNE 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 49	7) €33'03	0 П 18	24°R45	6≈54	9 √ 51	18 Y 25	13 I I 2	23°R 1	9 8 6	21 る 29	11 M 4	12 M .16	27 Y 40	n.a.	T 1
W 2	10 41 45	8°33'29	12°22	24≈25	8° 8	10°18	18°36	13° 3	22 m 59	9° 8	21°30	11°R 4	12°12	27°47	n.a.	W 2
T 3	10 45 42	9°33'56	24°43	24°D16	9°23	10°45	18°48	13° 5	22°56	9° 9	21°31	11° 3	12° 9	27°53	n.a.	T 3
F 4	10 49 38	10°34'26	79525	24°18	10°37	11°11	19° 0	13° 7	22°54	9°10	21°32	10°59	12° 6	28° 0	n.a.	F 4
S 5	10 53 35	11°34'57	20°32	24°31	11°52	11°37	19°12	13° 9	22°52	9°12	21°34	10°54	12° 3	28° 7	n.a.	S 5
S 6	10 57 31	12°35'30	4 Ω 8	24°54	13° 6	12° 3	19°24	13°11	22°49	9°13	21°35	10°46	12° 0	28°13	n.a.	S 6
M 7	11 128	13°36'04	18°11	25°28	14°21	12°28	19°36	13°13	22°47	9°15	21°36	10°37	11°57	28°20	n.a.	M 7
T 8	11 5 24	14°36'41	2 m 38	26°10	15°36	12°53	19°49	13°15	22°44	9°16	21°37	10°27	11°53	28°27	n.a.	T 8
W 9	11 921	15°37'19	17°23	27° 0	16°51	13°18	20° 1	13°17	22°42	9°18	21°39	10°19	11°50	28°33	n.a.	W 9
T 10	11 13 17	16°37'59	2 ₽ 18	27°58	18° 6	13°43	20°13	13°20	22°39	9°19	21°40	10°12	11°47	28°40	n.a.	T 10
F 11	11 17 13	17°38'41	17°14	29° 2	19°20	14° 7	20°25	13°22	22°37	9°21	21°41	10° 7	11°44	28°47	n.a.	F 11
S 12	11 21 10	18°39'26	2M 4	0 ∺ 12	20°35	14°31	20°38	13°25	22°34	9°22	21°42	10° 5	11°41	28°53	n.a.	S 12
S 13	11 25 6	19°40'12	16°40	1°27	21°50	14°55	20°50	13°28	22°32	9°24	21°43	10°D 5	11°37	29° 0	n.a.	S 13
M14	11 29 3	20°41'00	0 才 59	2°46	23° 5	15°19	21° 3	13°31	22°29	9°25	21°44	10° 6	11°34	29° 7	n.a.	M14
T 15	11 32 59	21°41'51	14°59	4° 9	24°21	15°42	21°15	13°33	22°27	9°27	21°45	10° 7	11°31	29°13	n.a.	T 15
W16	11 36 56	22°42'43	28°40	5°35	25°36	16° 5	21°28	13°36	22°24	9°29	21°46	10°R 7	11°28	29°20	n.a.	W16
T 17	11 40 52	23°43'38	12 궁 3	7° 3	26°51	16°27	21°41	13°40	22°22	9°30	21°47	10° 5	11°25	29°26	n.a.	T 17
F 18	11 44 48	24°44'35	25°10	8°33	28° 6	16°49	21°53	13°43	22°20	9°32	21°48	10° 1	11°22	29°33	n.a.	F 18
S 19	11 48 45	25°45'33	8 ≈ 3	10° 6	29°21	17°11	22° 6	13°46	22°17	9°34	21°49	9°56	11°18	29°40	n.a.	S 19
S 20	11 52 41	26°46'33	20°42	11°39	0) €37	17°32	22°19	13°50	22°15	9°36	21°50	9°48	11°15	29°46	n.a.	S 20
M21	11 56 38	27°47'35	3 ∺ 10	13°14	1°52	17°54	22°32	13°53	22°12	9°38	21°51	9°40	11°12	29°53	n.a.	M21
T 22	12 0 34	28°48'38	15°27	14°50	3° 7	18°14	22°45	13°57	22°10	9°39	21°52	9°32	11° 9	29°59	n.a.	T 22
W23	12 4 30	29°49'43	27°35	16°26	4°23	18°35	22°58	14° 0	22° 7	9°41	21°53	9°25	11° 6	0 8 6	n.a.	W23
T 24	12 8 27	0 Υ 50'50	9 Ƴ 34	18° 3	5°38	18°54	23°11	14° 4	22° 5	9°43	21°54	9°19	11° 2	0°13	n.a.	T 24
F 25	12 12 23	1°51'58	21°27	19°40	6°54	19°14	23°24	14° 8	22° 2	9°45	21°54	9°15	10°59	0°20	n.a.	F 25
S 26	12 16 20	2°53'07	3 8 15	21°18	8° 9	19°33	23°37	14°12	22° 0	9°47	21°55	9°14	10°56	0°26	n.a.	S 26
S 27	12 20 16	3°54'18	15° 0	22°55	9°24	19°52	23°50	14°16	21°57	9°49	21°56	9°D14	10°53	0°33	n.a.	S 27
M28	12 24 13	4°55'29	26°47	24°33	10°40	20°10	24° 3	14°20	21°55	9°51	21°57	9°15	10°50	0°40	n.a.	M28
T 29	12 28 9	5°56'42	8 ∐ 40	26°11	11°56	20°28	24°16	1 <u>4</u> °24	21°53	9°53	2 <u>1°</u> 57	9°17	10°47	0°46	n.a.	T 29
W30	12 32 5	6 Ƴ 57'56	20 Ⅱ 42	27) 48	13 米 11	20 ∡ 45	24 Y 30	14∏29	21 Mp 50	9 8 55	21 궁 58	9 ™ 18	10 M .43	0 8 53	n.a.	W30

Delta T = 194h11m02s

JULY 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	12 36 2	7 Υ 59'10	2959	29 米 26	14) (27	21 🗷 2	24 Y 43	14∏33	21°R48	9 8 57	21 궁 59	9°R19	10 M .40	1 8 0	n.a.	T 1
F 2	12 39 58	9° 0'26	15°36	1 Υ 4	15°42	21°19	24°56	14°37	21 Mp 46	9°59	21°59	9 ™ 19	10°37	1° 6	n.a.	F 2
S 3	12 43 55	10° 1'43	28°37	2°41	16°58	21°35	25°10	14°42	21°43	10° 1	22° 0	9°18	10°34	1°13	n.a.	S 3
S 4	12 47 51	11° 3'00	12 N 5	4°18	18°13	21°50	25°23	14°47	21°41	10° 3	22° 1	9°15	10°31	1°20	n.a.	S 4
M 5	12 51 47	12° 4'18	26° 3	5°55	19°29	22° 6	25°36	14°51	21°39	10° 5	22° 1	9°12	10°28	1°26	n.a.	M 5
T 6	12 55 44	13° 5'37	10 m 28	7°32	20°45	22°20	25°50	14°56	21°36	10° 7	22° 2	9° 8	10°24	1°33	n.a.	T 6
W 7	12 59 40	14° 6'56	25°16	9° 8	22° 0	22°34	26° 3	15° 1	21°34	10° 9	22° 2	9° 4	10°21	1°39	n.a.	W 7
T 8	13 3 37	15° 8'17	10 ≏ 22	10°45	23°16	22°48	26°16	15° 6	21°32	10°11	22° 3	9° 1	10°18	1°46	n.a.	T 8
F 9	13 7 33	16° 9'38	25°35	12°21	24°32	23° 1	26°30	15°11	21°30	10°13	22° 3	8°59	10°15	1°53	n.a.	F 9
S 10	13 11 29	17°11'00	10 ML 45	13°57	25°47	23°13	26°43	15°16	21°27	10°15	22° 3	8°D59	10°12	1°59	n.a.	S 10
S 11	13 15 26	18°12'23	25°43	15°33	27° 3	23°25	26°57	15°21	21°25	10°17	22° 4	8°59	10° 8	2° 6	n.a.	S 11
M12	13 19 22	19°13'48	10 ∡ 23	17° 8	28°19	23°36	27°10	15°27	21°23	10°19	22° 4	9° 1	10° 5	2°13	n.a.	M12
T 13	13 23 19	20°15'13	24°39	18°44	29°35	23°47	27°24	15°32	21°21	10°22	22° 4	9° 2	10° 2	2°19	n.a.	T 13
W14	13 27 15	21°16'39	8 云 31	20°19	0 Υ 50	23°57	27°37	15°38	21°19	10°24	22° 5	9° 3	9°59	2°26	n.a.	W14
T 15	13 31 12	22°18'06	21°57	21°55	2° 6	24° 7	27°51	15°43	21°17	10°26	22° 5	9°R 4	9°56	2°33	n.a.	T 15
F 16	13 35 8	23°19'34	5≈ 2	23°30	3°22	24°16	28° 4	15°49	21°15	10°28	22° 5	9° 3	9°53	2°39	n.a.	F 16
S 17	13 39 4	24°21'03	17°46	25° 5	4°38	24°24	28°18	15°54	21°13	10°30	22° 5	9° 2	9°49	2°46	n.a.	S 17
S 18	13 43 1	25°22'32	0 ∺ 14	26°40	5°53	24°32	28°32	16° 0	21°11	10°32	22° 6	9° 0	9°46	2°53	n.a.	S 18
M19	13 46 57	26°24'02	12°29	28°15	7° 9	24°39	28°45	16° 6	21° 9	10°35	22° 6	8°58	9°43	2°59	n.a.	M19
T 20	13 50 54	27°25'33	24°33	29°50	8°25	24°45	28°59	16°12	21° 7	10°37	22° 6	8°56	9°40	3° 6	n.a.	T 20
W21	13 54 50	28°27'04	6 Υ 29	1825	9°41	24°51	29°12	16°17	21° 5	10°39	22° 6	8°55	9°37	3°13	n.a.	W21
T 22	13 58 47	29°28'35	18°21	2°59	10°56	24°56	29°26	16°23	21° 4	10°41	22° 6	8°54	9°33	3°19	n.a.	T 22
F 23	14 2 43	0 8 30'07	0 8 9	4°34	12°12	25° 0	29°40	16°29	21° 2	10°44	22° 6	8°53	9°30	3°26	n.a.	F 23
S 24	14 6 39	1°31'39	11°56	6° 9	13°28	25° 3	29°53	16°36	21° 0	10°46	22°R 6	8°D53	9°27	3°32	n.a.	S 24
S 25	14 10 36	2°33'12	23°44	7°44	14°44	25° 6	0 ප 7	16°42	20°58	10°48	22° 6	8°53	9°24	3°39	n.a.	S 25
M26	14 14 32	3°34'44	5 Ⅱ 36	9°19	15°59	25° 8	0°20	16°48	20°57	10°50	22° 6	8°54	9°21	3°46	n.a.	M26
T 27	14 18 29	4°36'16	17°33	10°54	17°15	25°10	0°34	16°54	20°55	10°53	22° 6	8°54	9°18	3°52	n.a.	T 27
W28	14 22 25	5°37'49	29°40	12°29	18°31	25°R10	0°47	17° 0	20°54	10°55	22° 6	8°55	9°14	3°59	n.a.	W28
T 29	14 26 22	6°39'21	119559	14° 4	19°46	25°10	1° 1	17° 7	20°52	10°57	22° 6	8°55	9°11	4° 6	n.a.	T 29
F 30	14 30 18	7°40'52	24°34	15°39	21° 2	25° 9	1°15	17°13	20°51	10°59	22° 5	8°55	9° 8	4°12	n.a.	F 30
S 31	14 34 15	8842'24	7 Ω 29	17 8 14	22 Y 18	25 ₹ 7	1828	17 Ⅱ 20	20 m 49	118 2	22 궁 5	8 M .55	9 TL 5	4 8 19	n.a.	S 31

Delta T = 194h10m54s

Julian Calendar 1 July 12858 BCE == Greg. Calendar 25 March 12858 BCE

AUGUST 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(并	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 11	9 8 43'54	20 Ω 47	18 8 49	23 Y 33	25°R 5	1842	17Ⅲ26	20°R48	118 4	22°R 5	8 M .55	9M 2	4826	n.a.	S 1
M 2	14 42 8	10°45'24	4 m 31	20°24	24°49	25 × 1	1°55	17°33	20 m /46	11° 6	22중 5	8°55	8°59	4°32	n.a.	M 2
T 3	14 46 4	11°46'54	18°41	21°59	26° 5	24°57	2° 9	17°40	20°45	11° 9	22° 5	8°55	8°55	4°39	n.a.	T 3
W 4	14 50 1	12°48'23	3 ₾ 16	23°34	27°20	24°52	2°22	17°46	20°44	11°11	22° 4	8°56	8°52	4°46	n.a.	W 4
T 5	14 53 57	13°49'52	18°11	25° 9	28°36	24°47	2°36	17°53	20°42	11°13	22° 4	8°56	8°49	4°52	n.a.	T 5
F 6	14 57 54	14°51'20	3 M 21	26°44	29°52	24°40	2°49	18° 0	20°41	11°15	22° 4	8°R56	8°46	4°59	n.a.	F 6
S 7	15 1 50	15°52'48	18°35	28°19	1 8 7	24°33	3° 2	18° 7	20°40	11°18	22° 3	8°56	8°43	5° 6	n.a.	S 7
S 8	15 5 47	16°54'15	3 ∡ 744	29°54	2°23	24°25	3°16	18°13	20°39	11°20	22° 3	8°56	8°39	5°12	n.a.	S 8
M 9	15 9 43	17°55'42	18°39	1 Ⅲ 28	3°38	24°16	3°29	18°20	20°38	11°22	22° 2	8°55	8°36	5°19	n.a.	M 9
T 10	15 13 40	18°57'09	3 る 12	3° 2	4°54	24° 6	3°43	18°27	20°37	11°24	22° 2	8°54	8°33	5°25	n.a.	T 10
W11	15 17 36	19°58'35	17°19	4°36	6° 9	23°56	3°56	18°34	20°36	11°27	22° 1	8°53	8°30	5°32	n.a.	W11
T 12	15 21 33	21° 0'01	0≈57	6° 9	7°25	23°44	4° 9	18°41	20°35	11°29	22° 1	8°51	8°27	5°39	n.a.	T 12
F 13	15 25 29	22° 1'27	14° 8	7°41	8°40	23°32	4°23	18°48	20°34	11°31	22° 0	8°51	8°24	5°45	n.a.	F 13
S 14	15 29 26	23° 2'52	26°55	9°12	9°56	23°19	4°36	18°55	20°33	11°33	22° 0	8°D51	8°20	5°52	n.a.	S 14
S 15	15 33 23	24° 4'16	9 ∺ 21	10°42	11°11	23° 6	4°49	19° 3	20°33	11°36	21°59	8°51	8°17	5°59	n.a.	S 15
M16	15 37 19	25° 5'40	21°31	12°11	12°27	22°51	5° 2	19°10	20°32	11°38	21°59	8°52	8°14	6° 5	n.a.	M16
T 17	15 41 16	26° 7'03	3 Ƴ 28	13°38	13°42	22°36	5°15	19°17	20°31	11°40	21°58	8°54	8°11	6°12	n.a.	T 17
W18	15 45 12	27° 8'26	15°19	15° 2	14°57	22°20	5°28	19°24	20°31	11°42	21°57	8°55	8° 8	6°19	n.a.	W18
T 19	15 49 9	28° 9'48	27° 5	16°24	16°13	22° 3	5°42	19°31	20°30	11°45	21°57	8°57	8° 4	6°25	n.a.	T 19
F 20	15 53 5	29°11'09	8 8 52	17°44	17°28	21°46	5°55	19°39	20°30	11°47	21°56	8°R57	8° 1	6°32	n.a.	F 20
S 21	15 57 2	0∏12'29	20°41	18°59	18°43	21°28	6° 8	19°46	20°29	11°49	21°55	8°57	7°58	6°39	n.a.	S 21
S 22	16 0 59	1°13'48	2Д35	20°11	19°59	21° 9	6°21	19°53	20°29	11°51	21°54	8°55	7°55	6°45	n.a.	S 22
M23	16 455	2°15'06	14°35	21°18	21°14	20°50	6°33	20° 1	20°28	11°53	21°54	8°52	7°52	6°52	n.a.	M23
T 24	16 8 52	3°16'23	26°44	22°19	22°29	20°30	6°46	20° 8	20°28	11°55	21°53	8°48	7°49	6°59	n.a.	T 24
W25	16 12 48	4°17'39	9 9 3	23°14	23°44	20°10	6°59	20°16	20°28	11°58	21°52	8°44	7°45	7° 5	n.a.	W25
T 26	16 16 45	5°18'53	21°33	24° 1	25° 0	19°49	7°12	20°23	20°28	12° 0	21°51	8°39	7°42	7°12	n.a.	T 26
F 27	16 20 42	6°20'06	4Ω 16	24°41	26°15	19°27	7°25	20°31	20°28	12° 2	21°50	8°35	7°39	7°18	n.a.	F 27
S 28	16 24 38	7°21'17	17°14	25°11	27°30	19° 6	7°37	20°38	20°27	12° 4	21°49	8°32	7°36	7°25	n.a.	S 28
S 29	16 28 35	8°22'26	0 m /30	25°32	28°45	18°43	7°50	20°46	20°D27	12° 6	21°48	8°31	7°33	7°32	n.a.	S 29
M30	16 32 31	9°23'34	14° 4	25°R42	29°59	18°21	8° 3	20°53	20°27	12° 8	21°47	8°D30	7°30	7°38	n.a.	M30
T 31	16 36 28	10 Ⅲ 24'40	27 m 59	25 Ⅱ 41	1 Ⅱ 15	17 .7 58	8 8 15	21 I 1	20 m 27	12810	21 궁 46	8 M .31	7 M 26	7 8 45	n.a.	T 31

Delta T = 194h10m46s

SEPTEMBER 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	16 40 25	11 Ⅱ 25'45	12 ₾ 13	25°R29	2Д30	17°R34	8 8 28	21 I 8	20 m 28	12812	21°R45	8 M .33	7 M 23	7 8 52	n.a.	W 1
T 2	16 44 21	12°26'47	26°47	25 II 5	3°45	17 ,7 11	8°40	21°16	20°28	12°14	21 궁 44	8°34	7°20	7°58	n.a.	T 2
F 3	16 48 18	13°27'48	11 M .36	24°30	5° 0	16°47	8°52	21°23	20°28	12°16	21°43	8°R35	7°17	8° 5	n.a.	F 3
S 4	16 52 15	14°28'47	26°34	23°44	6°15	16°24	9° 5	21°31	20°28	12°18	21°42	8°33	7°14	8°12	n.a.	S 4
S 5	16 56 11	15°29'45	11 ∡ 134	22°48	7°30	16° 0	9°17	21°39	20°29	12°20	21°41	8°30	7°10	8°18	n.a.	S 5
M 6	17 0 8	16°30'41	26°26	21°45	8°45	15°36	9°29	21°46	20°29	12°22	21°40	8°26	7° 7	8°25	n.a.	M 6
T 7	17 4 5	17°31'36	11る 3	20°36	10° 0	15°12	9°41	21°54	20°29	12°24	21°39	8°20	7° 4	8°32	n.a.	T 7
W 8	17 8 1	18°32'28	25°17	19°22	11°14	14°48	9°53	22° 1	20°30	12°26	21°38	8°13	7° 1	8°38	n.a.	W 8
T 9	17 11 58	19°33'20	9≈ 5	18° 7	12°29	14°24	10° 5	22° 9	20°30	12°28	21°37	8° 7	6°58	8°45	n.a.	T 9
F 10	17 15 55	20°34'09	22°25	16°52	13°44	14° 1	10°17	22°17	20°31	12°30	21°36	8° 2	6°55	8°52	n.a.	F 10
S 11	17 19 51	21°34'58	5) 18	15°40	14°59	13°37	10°29	22°24	20°32	12°32	21°35	7°58	6°51	8°58	n.a.	S 11
S 12	17 23 48	22°35'44	17°48	14°33	16°13	13°14	10°41	22°32	20°32	12°34	21°34	7°D57	6°48	9° 5	n.a.	S 12
M13	17 27 45	23°36'29	29°59	13°31	17°28	12°51	10°52	22°39	20°33	12°36	21°32	7°57	6°45	9°11	n.a.	M13
T 14	17 31 41	24°37'13	11 Y 57	12°36	18°43	12°28	11° 4	22°47	20°34	12°37	21°31	7°58	6°42	9°18	n.a.	T 14
W15	17 35 38	25°37'55	23°46	11°50	19°57	12° 6	11°15	22°55	20°35	12°39	21°30	8° 0	6°39	9°25	n.a.	W15
T 16	17 39 35	26°38'35	5 8 32	11°11	21°12	11°44	11°27	23° 2	20°36	12°41	21°29	8°R 0	6°36	9°31	n.a.	T 16
F 17	17 43 31	27°39'13	17°19	10°41	22°27	11°22	11°38	23°10	20°36	12°43	21°27	8° 0	6°32	9°38	n.a.	F 17
S 18	17 47 28	28°39'50	29°12	10°20	23°41	11° 1	11°49	23°18	20°37	12°44	21°26	7°57	6°29	9°45	n.a.	S 18
S 19	17 51 25	29°40'25	11 Ⅱ 13	10° 7	24°56	10°41	12° 1	23°25	20°39	12°46	21°25	7°52	6°26	9°51	n.a.	S 19
M20	17 55 21	0940'58	23°24	10°D 2	26°10	10°21	12°12	23°33	20°40	12°48	21°24	7°45	6°23	9°58	n.a.	M20
T 21	17 59 18	1°41'29	59548	10° 4	27°25	10° 1	12°23	23°40	20°41	12°49	21°22	7°36	6°20	10° 5	n.a.	T 21
W22	18 3 15	2°41'58	18°25	10°13	28°39	9°42	12°34	23°48	20°42	12°51	21°21	7°26	6°16	10°11	n.a.	W22
T 23	18 7 12	3°42'25	1 Ω 14	10°29	29°54	9°24	12°45	23°56	20°43	12°53	21°20	7°15	6°13	10°18	n.a.	T 23
F 24	18 11 8	4°42'49	14°15	10°51	195 8	9° 7	12°55	24° 3	20°44	12°54	21°18	7° 5	6°10	10°25	n.a.	F 24
S 25	18 15 5	5°43'11	27°29	11°18	2°22	8°50	13° 6	24°11	20°46	12°56	21°17	6°58	6° 7	10°31	n.a.	S 25
S 26	18 19 2	6°43'31	10 m 54	11°51	3°37	8°34	13°17	24°18	20°47	12°57	21°16	6°52	6° 4	10°38	n.a.	S 26
M27	18 22 58	7°43'48	24°31	12°28	4°51	8°18	13°27	24°26	20°49	12°59	21°14	6°49	6° 1	10°45	n.a.	M27
T 28	18 26 55	8°44'03	8 亞 20	13° 9	6° 5	8° 4	13°38	24°33	20°50	13° 0	21°13	6°D48	5°57	10°51	n.a.	T 28
W29	18 30 52	9°44'15	22°22	13°55	7°20	7°50	13°48	24°41	20°52	13° 2	21°12	6°49	5°54	10°58	n.a.	W29
T 30	18 34 48	109544'25	6MJ36	14∏44	8934	7 .₹ 37	13 8 58	24∏48	20 m 53	138 3	21중10	6°R49	5 M .51	118 4	n.a.	T 30

Delta T = 194h10m38s

Julian Calendar 1 Sept. 12858 BCE == Greg. Calendar 26 May 12858 BCE

OCTOBER 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 38 45	119544'32	21 m 1	15耳36	99548	7°R24	14 8 8	24∏56	20 m 55	138 5	21°R 9	6°R48	5 M .48	11 8 11	n.a.	F 1
S 2	18 42 42	12°44'37	5 ₹ 34	16°32	11° 2	7 ,7 13	14°18	25° 3	20°56	13° 6	21중 8	6 M .45	5°45	11°18	n.a.	S 2
S 3	18 46 39	13°44'39	20° 9	17°30	12°16	7° 2	14°28	25°10	20°58	13° 7	21° 6	6°40	5°42	11°24	n.a.	S 3
M 4	18 50 35	14°44'39	4 ⋜ 42	18°32	13°31	6°52	14°38	25°18	21° 0	13° 9	21° 5	6°31	5°38	11°31	n.a.	M 4
T 5	18 54 32	15°44'36	19° 4	19°35	14°45	6°43	14°47	25°25	21° 2	13°10	21° 4	6°21	5°35	11°38	n.a.	T 5
W 6	18 58 29	16°44'32	3≈10	20°41	15°59	6°35	14°57	25°32	21° 4	13°11	21° 2	6°10	5°32	11°44	n.a.	W 6
T 7	19 2 25	17°44'25	16°55	21°49	17°13	6°27	15° 6	25°40	21° 5	13°13	21° 1	5°58	5°29	11°51	n.a.	T 7
F 8	19 6 22	18°44'16	0 ∺ 15	22°59	18°27	6°21	15°16	25°47	21° 7	13°14	20°59	5°49	5°26	11°58	n.a.	F 8
S 9	19 10 19	19°44'04	13°11	24°11	19°41	6°15	15°25	25°54	21° 9	13°15	20°58	5°41	5°22	12° 4	n.a.	S 9
S 10	19 14 15	20°43'51	25°44	25°24	20°55	6°10	15°34	26° 1	21°11	13°16	20°57	5°36	5°19	12°11	n.a.	S 10
M11	19 18 12	21°43'35	7 Ƴ 58	26°39	22° 9	6° 5	15°43	26° 9	21°13	13°17	20°55	5°33	5°16	12°18	n.a.	M11
T 12	19 22 9	22°43'17	19°57	27°56	23°23	6° 2	15°52	26°16	21°15	13°18	20°54	5°D33	5°13	12°24	n.a.	T 12
W13	19 26 5	23°42'57	1 8 48	29°15	24°37	5°59	16° 1	26°23	21°18	13°19	20°52	5°R33	5°10	12°31	n.a.	W13
T 14	19 30 2	24°42'35	13°35	0935	25°51	5°57	16° 9	26°30	21°20	13°20	20°51	5°33	5° 7	12°38	n.a.	T 14
F 15	19 33 59	25°42'11	25°24	1°56	27° 5	5°56	16°18	26°37	21°22	13°21	20°50	5°31	5° 3	12°44	n.a.	F 15
S 16	19 37 56	26°41'45	7 Ⅱ 21	3°19	28°19	5°D56	16°26	26°44	21°24	13°22	20°48	5°27	5° 0	12°51	n.a.	S 16
S 17	19 41 52	27°41'17	19°28	4°43	29°33	5°56	16°34	26°51	21°26	13°23	20°47	5°21	4°57	12°58	n.a.	S 17
M18	19 45 49	28°40'46	1950	6° 8	0 Ω 47	5°57	16°42	26°58	21°29	13°24	20°45	5°12	4°54	13° 4	n.a.	M18
T 19	19 49 46	29°40'14	14°28	7°34	2° 0	5°59	16°50	27° 5	21°31	13°25	20°44	5° 0	4°51	13°11	n.a.	T 19
W20	19 53 42	0€39'38	27°22	9° 2	3°14	6° 2	16°58	27°12	21°33	13°26	20°43	4°47	4°48	13°17	n.a.	W20
T 21	19 57 39	1°39'01	10€33	10°31	4°28	6° 5	17° 6	27°18	21°36	13°27	20°41	4°34	4°44	13°24	n.a.	T 21
F 22	20 1 36	2°38'21	23°58	12° 1	5°42	6° 9	17°14	27°25	21°38	13°28	20°40	4°22	4°41	13°31	n.a.	F 22
S 23	20 5 32	3°37'38	7 m 35	13°33	6°56	6°14	17°21	27°32	21°41	13°28	20°39	4°12	4°38	13°37	n.a.	S 23
S 24	20 9 29	4°36'53	21°21	15° 6	8°10	6°19	17°28	27°38	21°43	13°29	20°37	4° 4	4°35	13°44	n.a.	S 24
M25	20 13 25	5°36'05	5 Ω 14	16°39	9°23	6°26	17°36	27°45	21°46	13°30	20°36	4° 0	4°32	13°51	n.a.	M25
T 26	20 17 22	6°35'14	19°12	18°15	10°37	6°32	17°43	27°52	21°49	13°30	20°35	3°58	4°28	13°57	n.a.	T 26
W27	20 21 19	7°34'21	3M14	19°51	11°51	6°40	17°49	27°58	21°51	13°31	20°33	3°57	4°25	14° 4	n.a.	W27
T 28	20 25 15	8°33'25	17°20	21°28	13° 5	6°48	17°56	28° 5	21°54	13°32	20°32	3°57	4°22	14°11	n.a.	T 28
F 29 S 30	20 29 12 20 33 9	9°32'27 10°31'26	1 ∡ 729 15°40	23° 7 24°47	14°18 15°32	6°57 7° 6	18° 3 18° 9	28°11 28°17	21°56 21°59	13°32 13°33	20°31 20°29	3°56 3°53	4°19 4°16	14°17 14°24	n.a.	F 29 S 30
				•											n.a.	
S 31	20 37 5	11 \O 30'22	29 × 750	26928	16 Ω 46	7 ₹ 16	18 8 15	28∏24	22 Mg 2	13 8 33	20 궁 28	3 M 47	4 M 13	14831	n.a.	S 31

Delta T = 194h10m30s

Julian Calendar

The year -12857 astronomical counting style corresponds to year 12858 B.C.E historical counting style.

page 258 of 301

NOVEMBER 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	o k	Day
M 1	20 41 2	12\O29'15	13 る 55	289911	18 Ω 0	7 .₹ 27	18822	28耳30	22 mg 5	13 8 34	20°R27	3°R38	4M 9	14837	n.a.	M 1
T 2	20 44 59	13°28'06	27°52	29°54	19°13	7°38	18°28	28°36	22° 8	13°34	20중26	3 M 27	4° 6	14°44	n.a.	T 2
W 3	20 48 55	14°26'55	11 ≈ 37	1 Ω 39	20°27	7°50	18°33	28°42	22°10	13°34	20°24	3°15	4° 3	14°51	n.a.	W 3
T 4	20 52 52	15°25'41	25° 5	3°26	21°40	8° 3	18°39	28°48	22°13	13°35	20°23	3° 3	4° 0	14°57	n.a.	T 4
F 5	20 56 48	16°24'25	8) (14	5°13	22°54	8°15	18°45	28°54	22°16	13°35	20°22	2°52	3°57	15° 4	n.a.	F 5
S 6	21 0 45	17°23'06	21° 3	7° 2	24° 8	8°29	18°50	29° 0	22°19	13°35	20°21	2°44	3°53	15°11	n.a.	S 6
S 7	21 442	18°21'46	3 Y 33	8°53	25°21	8°43	18°55	29° 6	22°22	13°36	20°19	2°38	3°50	15°17	n.a.	S 7
M 8	21 8 38	19°20'23	15°46	10°44	26°35	8°57	19° 0	29°12	22°25	13°36	20°18	2°34	3°47	15°24	n.a.	M 8
T 9	21 12 35	20°18'58	27°46	12°37	27°49	9°12	19° 5	29°18	22°28	13°36	20°17	2°D33	3°44	15°30	n.a.	T 9
W10	21 16 31	21°17'32	9 8 38	14°32	29° 2	9°28	19°10	29°24	22°31	13°36	20°16	2°33	3°41	15°37	n.a.	W10
T 11	21 20 28	22°16'03	21°26	16°27	0 M p16	9°44	19°14	29°29	22°34	13°36	20°15	2°R33	3°38	15°44	n.a.	T 11
F 12	21 24 24	23°14'32	3 I 17	18°24	1°29	10° 0	19°19	29°35	22°37	13°36	20°14	2°33	3°34	15°50	n.a.	F 12
S 13	21 28 21	24°13'00	15°15	20°22	2°43	10°17	19°23	29°40	22°40	13°36	20°12	2°31	3°31	15°57	n.a.	S 13
S 14	21 32 18	25°11'25	27°26	22°22	3°57	10°35	19°27	29°46	22°43	13°R36	20°11	2°26	3°28	16° 4	n.a.	S 14
M15	21 36 14	26° 9'48	9954	24°22	5°10	10°53	19°31	29°51	22°46	13°36	20°10	2°20	3°25	16°10	n.a.	M15
T 16	21 40 11	27° 8'10	22°41	26°24	6°24	11°11	19°35	29°57	22°49	13°36	20° 9	2°11	3°22	16°17	n.a.	T 16
W17	21 44 7	28° 6'29	5 Ω 49	28°26	7°37	11°30	19°38	0ණ 2	22°53	13°36	20° 8	2° 0	3°19	16°24	n.a.	W17
T 18	21 48 4	29° 4'46	19°17	0 m 30	8°51	11°49	19°42	0° 7	22°56	13°36	20° 7	1°50	3°15	16°30	n.a.	T 18
F 19	21 52 0	0 mg 3'01	3 Mp 4	2°34	10° 5	12° 8	19°45	0°12	22°59	13°36	20° 6	1°40	3°12	16°37	n.a.	F 19
S 20	21 55 57	1° 1'14	17° 6	4°38	11°18	12°28	19°48	0°17	23° 2	13°36	20° 5	1°31	3° 9	16°44	n.a.	S 20
S 21	21 59 53	1°59'25	1 ≙ 17	6°43	12°32	12°49	19°51	0°22	23° 5	13°36	20° 4	1°26	3° 6	16°50	n.a.	S 21
M22	22 3 50	2°57'33	15°34	8°48	13°45	13°10	19°53	0°27	23° 9	13°35	20° 3	1°22	3° 3	16°57	n.a.	M22
T 23	22 7 46	3°55'40	29°52	10°52	14°59	13°31	19°56	0°32	23°12	13°35	20° 2	1°D21	2°59	17° 4	n.a.	T 23
W24	22 11 43	4°53'43	14 M 8	12°56	16°12	13°52	19°58	0°37	23°15	13°35	20° 1	1°22	2°56	17°10	n.a.	W24
T 25	22 15 39	5°51'45	28°20	14°59	17°26	14°14	20° 0	0°41	23°18	13°35	20° 0	1°23	2°53	17°17	n.a.	T 25
F 26	22 19 36	6°49'44	12 × 26	17° 1	18°39	14°37	20° 2	0°46	23°22	13°34	19°59	1°R23	2°50	17°24	n.a.	F 26
S 27	22 23 32	7°47'42	26°25	19° 1	19°53	14°59	20° 4	0°50	23°25	13°34	19°59	1°21	2°47	17°30	n.a.	S 27
S 28	22 27 29	8°45'36	10 궁 16	21° 0	21° 6	15°22	20° 5	0°55	23°28	13°33	19°58	1°17	2°44	17°37	n.a.	S 28
M29	22 31 25	9°43'29	23°58	22°56	22°20	15°46	20° 7	0°59	23°32	13°33	19°57	1°12	2°40	17°43	n.a.	M29
T 30	22 35 22	10 m /41'19	7≈29	24 Mp 49	23 Mp 34	16 ₹ 9	20 8 8	199 3	23 m 35	13832	19 궁 56	1 m 4	2 m 37	17 8 50	n.a.	T 30

Delta T = 194h10m22s

Julian Calendar 1 Nov. 12858 BCE == Greg. Calendar 26 July 12858 BCE

DECEMBER 12858 BCE (-12857) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಭಿ	Ç	ς κ	Day
W 1	22 39 18	11 M 39'07	20≈48	26Mp40	24 Mp 47	16 ₹ 33	208 9	199 8	23 m 38	13°R32	19°R55	0°R56	2 m 34	17 8 57	n.a.	W 1
T 2	22 43 15	12°36'54	3 ∺ 53	28°28	26° 0	16°58	20°10	1°12	23°42	13 8 31	19 궁 55	0 M .48	2°31	18° 3	n.a.	T 2
F 3	22 47 11	13°34'38	16°43	0 ჲ 12	27°14	17°22	20°11	1°16	23°45	13°31	19°54	0°40	2°28	18°10	n.a.	F 3
S 4	22 51 8	14°32'21	29°18	1°52	28°27	17°47	20°11	1°20	23°48	13°30	19°53	0°34	2°24	18°17	n.a.	S 4
S 5	22 55 4	15°30'01	11 Y 39	3°29	29°41	18°12	20°11	1°23	23°52	13°30	19°52	0°31	2°21	18°23	n.a.	S 5
M 6	22 59 1	16°27'41	23°46	5° 1	0 ჲ 54	18°38	20°R12	1°27	23°55	13°29	19°52	0°29	2°18	18°30	n.a.	M 6
T 7	23 2 57	17°25'18	5 8 44	6°29	2° 8	19° 3	20°11	1°31	23°59	13°28	19°51	0°D29	2°15	18°37	n.a.	T 7
W 8	23 6 53	18°22'54	17°34	7°53	3°21	19°29	20°11	1°34	24° 2	13°27	19°51	0°30	2°12	18°43	n.a.	W 8
T 9	23 10 50	19°20'29	29°23	9°12	4°35	19°56	20°11	1°38	24° 5	13°27	19°50	0°31	2° 9	18°50	n.a.	T 9
F 10	23 14 46	20°18'02	11 Ⅱ 14	10°27	5°48	20°22	20°10	1°41	24° 9	13°26	19°49	0°33	2° 5	18°57	n.a.	F 10
S 11	23 18 43	21°15'34	23°13	11°37	7° 2	20°49	20° 9	1°45	24°12	13°25	19°49	0°R33	2° 2	19° 3	n.a.	S 11
S 12	23 22 39	22°13'05	5924	12°42	8°15	21°16	20° 8	1°48	24°16	13°24	19°48	0°32	1°59	19°10	n.a.	S 12
M13	23 26 36	23°10'34	17°53	13°42	9°29	21°44	20° 7	1°51	24°19	13°23	19°48	0°29	1°56	19°17	n.a.	M13
T 14	23 30 32	24° 8'02	0 Ω 42	14°38	10°42	22°11	20° 6	1°54	24°22	13°23	19°47	0°25	1°53	19°23	n.a.	T 14
W15	23 34 28	25° 5'29	13°56	15°28	11°55	22°39	20° 4	1°57	24°26	13°22	19°47	0°21	1°50	19°30	n.a.	W15
T 16	23 38 25	26° 2'54	27°33	16°13	13° 9	23° 7	20° 3	2° 0	24°29	13°21	19°46	0°15	1°46	19°37	n.a.	T 16
F 17	23 42 21	27° 0'18	11 M p34	16°53	14°22	23°36	20° 1	2° 2	24°33	13°20	19°46	0°10	1°43	19°43	n.a.	F 17
S 18	23 46 18	27°57'41	25°54	17°28	15°36	24° 4	19°59	2° 5	24°36	13°19	19°46	0° 6	1°40	19°50	n.a.	S 18
S 19	23 50 14	28°55'02	10 <u>₽</u> 28	17°57	16°49	24°33	19°56	2° 8	24°39	13°18	19°45	0° 3	1°37	19°57	n.a.	S 19
M20	23 54 11	29°52'22	25° 9	18°21	18° 2	25° 2	19°54	2°10	24°43	13°17	19°45	0°D 2	1°34	20° 3	n.a.	M20
T 21	23 58 7	0 ჲ 49'41	9 M .52	18°40	19°16	25°31	19°51	2°12	24°46	13°16	19°45	0° 2	1°30	20°10	n.a.	T 21
W22	0 2 3	1°46'58	24°29	18°54	20°29	26° 1	19°48	2°15	24°50	13°15	19°44	0° 3	1°27	20°16	n.a.	W22
T 23	0 6 0	2°44'13	8 才 56	19° 3	21°43	26°30	19°45	2°17	24°53	13°14	19°44	0° 5	1°24	20°23	n.a.	T 23
F 24	0 9 56	3°41'27	23°11	19°R 6	22°56	27° 0	19°42	2°19	24°56	13°12	19°44	0° 6	1°21	20°30	n.a.	F 24
S 25	0 13 53	4°38'40	7 ろ 9	19° 5	24° 9	27°30	19°39	2°21	25° 0	13°11	19°44	0°R 6	1°18	20°36	n.a.	S 25
S 26	0 17 49	5°35'51	20°53	18°59	25°22	28° 1	19°36	2°23	25° 3	13°10	19°44	0° 5	1°15	20°43	n.a.	S 26
M27	0 21 45	6°33'00	4≈20	18°47	26°36	28°31	19°32	2°25	25° 6	13° 9	19°44	0° 4	1°11	20°50	n.a.	M27
T 28	0 25 42	7°30'08	17°32	18°32	27°49	29° 2	19°28	2°26	25°10	13° 8	19°43	0° 1	1° 8	20°56	n.a.	T 28
W29	0 29 38	8°27'15	0 ∺ 29	18°13	29° 2	29°33	19°24	2°28	25°13	13° 6	19°43	29 ≏ 58	1° 5	21° 3	n.a.	W29
T 30	0 33 35	9°24'21	13°12	17°49	0 M .16	0중 4	19°20	2°29	25°16	13° 5	19°43	29°55	1° 2	21°10	n.a.	T 30
F 31	0 37 31	10 ≏ 21'25	25) (43	17 ≏ 23	1 M 29	0 ට 35	19 8 16	2931	25 M 20	138 4	19 る 43	29 ≙ 52	0 M 59	21816	n.a.	F 31

Delta T = 194h10m14s

JANUARY 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	0 41 27	11 ≏ 18'28	8 ℃ 2	16°R53	2 M .42	1중 7	19°R11	2932	25 m 23	13°R 3	19°D43	29°R50	OM.55	21823	n.a.	S 1
S 2	0 45 24	12°15'31	20°10	16 ≏ 22	3°55	1°38	19 8 7	2°33	25°26	138 1	19 る 43	29 ≏ 49	0°52	21°30	n.a.	S 2
M 3	0 49 20	13°12'32	2 8 9	15°48	5°8	2°10	19° 2	2°34	25°30	13° 0	19°43	29°D49	0°49	21°36	n.a.	M 3
T 4	0 53 17	14° 9'33	14° 2	15°13	6°21	2°42	18°57	2°35	25°33	12°59	19°43	29°49	0°46	21°43	n.a.	T 4
W 5	0 57 13	15° 6'33	25°52	14°38	7°35	3°14	18°52	2°36	25°36	12°57	19°43	29°50	0°43	21°50	n.a.	W 5
T 6	1 1 9	16° 3'33	7∏40	14° 3	8°48	3°47	18°47	2°37	25°39	12°56	19°44	29°51	0°40	21°56	n.a.	T 6
F 7	1 5 6	17° 0'32	19°32	13°28	10° 1	4°19	18°41	2°38	25°43	12°54	19°44	29°53	0°36	22° 3	n.a.	F 7
S 8	1 9 2	17°57'31	1931	12°54	11°14	4°52	18°36	2°38	25°46	12°53	19°44	29°53	0°33	22°10	n.a.	S 8
S 9	1 12 59	18°54'29	13°42	12°22	12°27	5°25	18°30	2°39	25°49	12°52	19°44	29°R54	0°30	22°16	n.a.	S 9
M10	1 16 55	19°51'27	26° 9	11°53	13°40	5°58	18°25	2°39	25°52	12°50	19°44	29°54	0°27	22°23	n.a.	M10
T 11	1 20 52	20°48'24	8 Ω 56	11°26	14°53	6°31	18°19	2°39	25°56	12°49	19°45	29°53	0°24	22°30	n.a.	T 11
W12	1 24 48	21°45'21	22° 7	11° 2	16° 6	7° 4	18°13	2°39	25°59	12°47	19°45	29°53	0°21	22°36	n.a.	W12
T 13	1 28 44	22°42'18	5 M 44	10°42	17°19	7°37	18° 7	2°R39	26° 2	12°46	19°45	29°52	0°17	22°43	n.a.	T 13
F 14	1 32 41	23°39'14	19°47	10°26	18°32	8°11	18° 0	2°39	26° 5	12°44	19°45	29°51	0°14	22°50	n.a.	F 14
S 15	1 36 37	24°36'11	4 ₽ 14	10°13	19°45	8°45	17°54	2°39	26° 8	12°43	19°46	29°51	0°11	22°56	n.a.	S 15
S 16	1 40 34	25°33'06	19° 0	10° 5	20°58	9°19	17°48	2°39	26°11	12°41	19°46	29°50	0° 8	23° 3	n.a.	S 16
M17	1 44 30	26°30'02	3 M .58	10°D 2	22°11	9°53	17°41	2°38	26°14	12°40	19°47	29°D50	0° 5	23°10	n.a.	M17
T 18	1 48 27	27°26'57	19° 1	10° 2	23°23	10°27	17°34	2°38	26°17	12°38	19°47	29°50	0° 1	23°16	n.a.	T 18
W19	1 52 23	28°23'52	4 才 0	10° 8	24°36	11° 1	17°28	2°37	26°20	12°37	19°48	29°50	29 ≏ 58	23°23	n.a.	W19
T 20	1 56 19	29°20'46	1 <u>8</u> °46	10°18	25°49	11°36	17°21	2°37	26°23	12°35	19°48	29°51	29°55	23°30	n.a.	T 20
F 21	2 0 16	0 ™ 17'40	3 ਰ 15	10°32	27° 2	12°11	17°14	2°36	26°26	12°34	19°49	29°R51	29°52	23°36	n.a.	F 21
S 22	2 4 12	1°14'34	17°23	10°51	28°15	12°45	17° 7	2°35	26°29	12°32	19°49	29°51	29°49	23°43	n.a.	S 22
S 23	2 8 9	2°11'27	1≈ 8	11°15	29°27	13°20	17° 0	2°34	26°32	12°30	19°50	29°D51	29°46	23°50	n.a.	S 23
M24	2 12 5	3° 8'19	14°30	11°43	0 ₮ 40	13°55	16°53	2°33	26°35	12°29	19°50	29°51	29°42	23°56	n.a.	M24
T 25	2 16 2	4° 5'11	27°32	12°15	1°53	14°30	16°45	2°32	26°38	12°27	19°51	29°51	29°39	24° 3	n.a.	T 25
W26	2 19 58	5° 2'03	10) 15	12°52	3° 5	15° 6	16°38	2°31	26°41	12°26	19°52	29°51	29°36	24° 9	n.a.	W26
T 27	2 23 55	5°58'54	22°43	13°32	4°18	15°41	16°31	2°29	26°43	12°24	19°52	29°52	29°33	24°16	n.a.	T 27
F 28	2 27 51	6°55'45	4 Υ 58	14°17	5°30	16°17	16°23	2°28	26°46	12°22	19°53	29°52	29°30	24°23	n.a.	F 28
S 29	2 31 48	7°52'36	17° 3	15° 6	6°43	16°52	16°16	2°26	26°49	12°21	19°54	29°53	29°26	24°29	n.a.	S 29
S 30	2 35 44	8°49'28	29° 1	15°59	7°55	17°28	16° 9	2°25	26°52	12°19	19°54	29°R53	29°23	24°36	n.a.	S 30
M31	2 39 41	9 M .46'19	10 8 53	16 ≏ 56	9 √ 7	18 ට 4	168 1	2923	26 M 54	12818	19 る 55	29 ≙ 53	29 ≏ 20	24 8 43	n.a.	M31

Delta T = 194h10m06s

Julian Calendar 1 Jan. 12857 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12858 BCE

FEBRUARY 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q+	ঠ	4	ħ	∦	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
T 1	2 43 37	10ML43'10	22842	17 ≙ 57	10 × 20	18 궁 40	15°R54	2°R21	26 M 57	12°R16	19 る 56	29°R52	29 ≙ 17	24849	n.a.	T 1
W 2	2 47 34	11°40'02	4 Ⅱ 31	19° 2	11°32	19°16	15 8 46	29519	27° 0	12814	19°57	29 ≙ 51	29°14	24°56	n.a.	W 2
T 3	2 51 30	12°36'54	16°21	20°10	12°44	19°53	15°38	2°17	27° 2	12°13	19°58	29°49	29°11	25° 3	n.a.	T 3
F 4	2 55 27	13°33'46	28°16	21°22	13°57	20°29	15°31	2°15	27° 5	12°11	19°58	29°47	29° 7	25° 9	n.a.	F 4
S 5	2 59 23	14°30'40	10918	22°37	15° 9	21° 6	15°23	2°13	27° 8	12°10	19°59	29°45	29° 4	25°16	n.a.	S 5
S 6	3 3 20	15°27'33	22°30	23°56	16°21	21°42	15°16	2°10	27°10	12° 8	20° 0	29°44	29° 1	25°23	n.a.	S 6
M 7	3 7 16	16°24'27	4Ω 57	25°18	17°33	22°19	15° 8	2° 8	27°13	12° 6	20° 1	29°43	28°58	25°29	n.a.	M 7
T 8	3 11 13	17°21'22	17°42	26°44	18°45	22°56	15° 0	2° 5	27°15	12° 5	20° 2	29°D42	28°55	25°36	n.a.	T 8
W 9	3 15 9	18°18'18	0 m /47	28°13	19°57	23°33	14°53	2° 3	27°17	12° 3	20° 3	29°43	28°52	25°43	n.a.	W 9
T 10	3 19 6	19°15'14	14°18	29°46	21° 9	24°10	14°45	2° 0	27°20	12° 2	20° 4	29°44	28°48	25°49	n.a.	T 10
F 11	3 23 2	20°12'11	28°14	1 M 22	22°21	24°47	14°38	1°57	27°22	12° 0	20° 5	29°45	28°45	25°56	n.a.	F 11
S 12	3 26 59	21° 9'09	12 ≏ 35	3° 1	23°33	25°25	14°30	1°55	27°25	11°58	20° 6	29°46	28°42	26° 3	n.a.	S 12
S 13	3 30 55	22° 6'08	27°20	4°43	24°45	26° 2	14°23	1°52	27°27	11°57	20° 7	29°R47	28°39	26° 9	n.a.	S 13
M14	3 34 52	23° 3'08	12 M 22	6°28	25°57	26°40	14°15	1°49	27°29	11°55	20° 8	29°46	28°36	26°16	n.a.	M14
T 15	3 38 48	24° 0'08	27°33	8°17	27° 9	27°17	14° 8	1°46	27°31	11°54	20° 9	29°45	28°32	26°23	n.a.	T 15
W16	3 42 45	24°57'10	12 × 745	10° 8	28°20	27°55	14° 0	1°42	27°33	11°52	20°11	29°42	28°29	26°29	n.a.	W16
T 17	3 46 42	25°54'12	27°46	12° 2	29°32	28°33	13°53	1°39	27°36	11°50	20°12	29°39	28°26	26°36	n.a.	T 17
F 18	3 50 38	26°51'14	12 る 30	13°58	0 る 44	29°11	13°46	1°36	27°38	11°49	20°13	29°36	28°23	26°43	n.a.	F 18
S 19	3 54 35	27°48'17	26°49	15°56	1°55	29°49	13°39	1°33	27°40	11°47	20°14	29°32	28°20	26°49	n.a.	S 19
S 20	3 58 31	28°45'21	10≈41	17°57	3° 7	0≈28	13°32	1°29	27°42	11°46	20°15	29°30	28°17	26°56	n.a.	S 20
M21	4 2 28	29°42'25	24° 6	20° 0	4°18	1° 6	13°24	1°26	27°44	11°44	20°16	29°D29	28°13	27° 3	n.a.	M21
T 22	4 6 25	0 ₹ 39'30	7 ∺ 5	22° 4	5°30	1°44	13°17	1°22	27°46	11°43	20°18	29°29	28°10	27° 9	n.a.	T 22
W23	4 10 21	1°36'35	19°42	24°10	6°41	2°23	13°11	1°18	27°48	11°41	20°19	29°30	28° 7	27°16	n.a.	W23
T 24	4 14 18	2°33'41	2 Υ 2	26°17	7°52	3° 1	13° 4	1°15	27°49	11°40	20°20	29°31	28° 4	27°23	n.a.	T 24
F 25	4 18 14	3°30'48	14° 8	28°24	9° 4	3°40	12°57	1°11	27°51	11°38	20°22	29°33	28° 1	27°29	n.a.	F 25
S 26	4 22 11	4°27'56	26° 5	0 ₮ 32	10°15	4°19	12°50	1° 7	27°53	11°37	20°23	29°R34	27°58	27°36	n.a.	S 26
S 27	4 26 8	5°25'05	7 8 56	2°40	11°26	4°58	12°44	1° 3	27°55	11°35	20°24	29°34	27°54	27°43	n.a.	S 27
M28	4 30 4	6°22'15	19°44	4°48	12°37	5°37	12°38	0°59	27°57	11°34	20°26	29°32	27°51	27°49	n.a.	M28
T 29	4 34 1	7 , ₹19'26	1 Ⅲ 33	6 ₹ 56	13 る 48	6≈16	12831	0955	27 m 58	11833	20 궁 27	29 ≏ 28	27 ≏ 48	27 8 56	n.a.	T 29

Delta T = 194h09m58s

MARCH 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	4 37 57	8 % 16'38	13 Ⅱ 24	9 ,7 1 3	14 る 59	6≈55	12°R25	0°R51	28M) 0	11°R31	20 궁 28	29°R23	27 ≏ 45	28 8 3	n.a.	W 1
T 2	4 41 54	9°13'51	25°20	11°10	16°10	7°35	12819	09647	28° 1	11830	20°30	29 Ω 16	27°42	28° 9	n.a.	T 2
F 3	4 45 51	10°11'06	79521	13°15	17°21	8°14	12°13	0°43 0°39	28° 3	11°28	20°31	29° 9 29° 2	27°38	28°16	n.a.	F 3
S 4	4 49 47	11° 8'22	19°31	15°20	18°32	8°53	12° 7		28° 4	11°27	20°33	29 2	27°35	28°23	n.a.	S 4
S 5	4 53 44	12° 5'40	1 0 50	17°23	19°42	9°33	12° 2	0°34	28° 6	11°26	20°34	28°55	27°32	28°29	n.a.	S 5
M 6	4 57 41	13° 2'59	14°21	19°25	20°53	10°13	11°56	0°30	28° 7	11°24	20°36	28°50	27°29	28°36	n.a.	M 6
T 7	5 1 37	14° 0'20	27° 7	21°26	22° 4	10°52	11°51	0°26	28° 9	11°23	20°37	28°47	27°26	28°43	n.a.	T 7
W 8 T 9	5 5 34 5 9 31	14°57'42	1011010	23°25 25°23	23°14	11°32	11°45 11°40	0°21 0°17	28°10	11°22 11°21	20°39 20°40	28°D45 28°45	27°23	28°49	n.a.	W 8 T 9
F 10	5 13 27	15°55'06 16°52'32	23°34 7 Ω 20	23 23 27°19	24°25 25°35	12°12 12°52	11°35	0°17	28°11 28°12	11°19	20°40 20°42	28°46	27°19 27°16	28°56 29° 3	n.a. n.a.	F 10
S 11	5 17 24	10°52'32 17°50'00	21°29	29°13	26°45	13°32	11°30	0° 8	28°14	11°18	20°43	28°R47	27°13	29° 9	n.a.	S 11
			_						-							
S 12	5 21 21	18°47'30	6M 2 20°53	1 궁 6 2°58	27°56 29° 6	14°13	11°25	0° 3 29 ∏ 59	28°15 28°16	11°17	20°45 20°46	28°47	27°10	29°16 29°23	n.a.	S 12
M13 T 14	5 25 17 5 29 14	19°45'01 20°42'35	5 7 58	4°48	29° 6 0 ≈ 16	14°53 15°33	11°21 11°16	29 1 139 29°54	28°17	11°16 11°15	20°48	28°46 28°42	27° 7 27° 3	29°23	n.a. n.a.	M13 T 14
W15	5 33 11	20°42'33 21°40'10	21° 8	6°36	1°26	16°14	11°12	29°50	28°18	11°13	20°50	28°35	27° 0	29°36	n.a.	W15
T 16	5 37 7	22°37'46	6 ප 12	8°23	2°36	16°54	11° 8	29°45	28°19	11°12	20°51	28°28	26°57	29°43	n.a.	T 16
F 17	5 41 4	23°35'25	21° 1	10° 8	3°46	17°35	11° 4	29°40	28°20	11°11	20°53	28°19	26°54	29°49	n.a.	F 17
S 18	5 45 1	24°33'04	5≈28	11°52	4°56	18°16	11° 1	29°36	28°20	11°10	20°54	28°11	26°51	29°56	n.a.	S 18
S 19	5 48 57	25°30'46	19°27	13°34	6° 6	18°57	10°57	29°31	28°21	11° 9	20°56	28° 5	26°48	0耳 3	n.a.	S 19
M20	5 52 54	26°28'29	2 ∺ 57	15°14	7°15	19°38	10°54	29°26	28°22	11°8	20°58	28° 0	26°44	0° 9	n.a.	M20
T 21	5 56 51	27°26'13	15°59	16°53	8°25	20°19	10°50	29°22	28°23	11° 7	20°59	27°58	26°41	0°16	n.a.	T 21
W22	6 0 48	28°23'59	28°36	18°31	9°35	21° 0	10°47	29°17	28°23	11° 6	21° 1	27°D57	26°38	0°23	n.a.	W22
T 23	6 4 44	29°21'46	10 Υ 54	20° 6	10°44	21°41	10°44	29°12	28°24	11° 5	21° 3	27°58	26°35	0°29	n.a.	T 23
F 24	6 8 41	0 궁 19'35	22°57	21°41	11°53	22°22	10°42	29° 8	28°24	11° 4	21° 5	27°R58	26°32	0°36	n.a.	F 24
S 25	6 12 38	1°17'26	4 8 50	23°14	13° 3	23° 4	10°39	29° 3	28°25	11° 3	21° 6	27°58	26°29	0°43	n.a.	S 25
S 26	6 16 34	2°15'18	16°39	24°45	14°12	23°45	10°37	28°58	28°25	11° 3	21° 8	27°56	26°25	0°49	n.a.	S 26
M27	6 20 31	3°13'12	28°27	26°15	15°21	24°27	10°35	28°54	28°26	11° 2	21°10	27°52	26°22	0°56	n.a.	M27
T 28	6 24 28	4°11'08	10 Ⅱ 18	27°43	16°30	25° 8	10°33	28°49	28°26	11° 1	21°11	27°45	26°19	1° 3	n.a.	T 28
W29	6 28 24	5° 9'06	22°15	29° 9	17°39	25°50	10°31	28°44	28°26	11° 0	21°13	27°36	26°16	1°10	n.a.	W29
T 30 F 31	6 32 21 6 36 18	6° 7'06 7 ろ 5'08	49519 169531	0 ≈ 34 1 ≈ 57	18°48 19 ≈ 56	26°32 27≈13	10°29 10 8 28	28°40 28 Ⅲ 35	28°27 28 m 27	10°59 10 8 59	21°15 21 중 17	27°25 27 Ω 13	26°13 26 Ω 9	1°16 1 Ⅲ 23	n.a.	T 30 F 31
F 31	0 30 18	70 3.08	ادفعها	1≈>>/	19≈>36	∠/≈13	10028	∠8Щ33	∠811 y ∠/	10039	2101/	2/ == 13	∠0 ≟ 9	1Д23	n.a.	F 31

Delta T = 194h09m50s

Julian Calendar 1 March 12857 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12858 BCE

APRIL 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(ħ	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	6 40 15	8궁 3'12	28954	3≈19	21≈ 5	27≈55	10°R26	28°R31	28 m) 27	10°R58	21 궁 18	27°R 0	26 ♀ 6	1 Ⅲ 30	n.a.	S 1
S 2	6 44 11	9° 1'18	11 Ω 26	4°39	22°13	28°37	10 8 25	28П26	28°27	10 8 57	21°20	26 ≏ 49	26° 3	1°36	n.a.	S 2
M 3	6 48 8	9°59'26	24°10	5°57	23°22	29°19	10°24	28°22	28°R27	10°57	21°22	26°40	26° 0	1°43	n.a.	M 3
T 4	6 52 5	10°57'37	7 m) 5	7°13	24°30	0 ∺ 1	10°24	28°17	28°27	10°56	21°24	26°33	25°57	1°50	n.a.	T 4
W 5	6 56 1	11°55'49	20°13	8°27	25°38	0°44	10°23	28°13	28°27	10°55	21°26	26°29	25°54	1°56	n.a.	W 5
T 6	6 59 58	12°54'05	3 ≏ 37	9°39	26°46	1°26	10°23	28° 8	28°27	10°55	21°27	26°27	25°50	2° 3	n.a.	T 6
F 7	7 3 55	13°52'22	17°17	10°49	27°54	2° 8	10°D23	28° 4	28°27	10°54	21°29	26°D27	25°47	2°10	n.a.	F 7
S 8	7 7 51	14°50'43	1 M .15	11°57	29° 2	2°51	10°23	27°59	28°27	10°54	21°31	26°R27	25°44	2°16	n.a.	S 8
S 9	7 11 48	15°49'06	15°32	13° 3	0 ∺ 10	3°33	10°23	27°55	28°26	10°53	21°33	26°26	25°41	2°23	n.a.	S 9
M10	7 15 45	16°47'31	0 才 5	14° 6	1°17	4°16	10°23	27°51	28°26	10°53	21°34	26°23	25°38	2°30	n.a.	M10
T 11	7 19 41	17°45'59	14°52	15° 7	2°25	4°59	10°24	27°46	28°26	10°53	21°36	26°17	25°35	2°36	n.a.	T 11
W12	7 23 38	18°44'29	29°45	16° 5	3°32	5°41	10°25	27°42	28°25	10°52	21°38	26° 9	25°31	2°43	n.a.	W12
T 13	7 27 35	19°43'02	14 궁 36	17° 1	4°40	6°24	10°26	27°38	28°25	10°52	21°40	25°58	25°28	2°50	n.a.	T 13
F 14	7 31 32	20°41'37	29°17	17°53	5°47	7° 7	10°27	27°34	28°24	10°52	21°42	25°47	25°25	2°56	n.a.	F 14
S 15	7 35 28	21°40'14	13≈40	18°42	6°54	7°50	10°28	27°30	28°24	10°51	21°44	25°35	25°22	3° 3	n.a.	S 15
S 16	7 39 25	22°38'53	27°38	19°28	8° 0	8°33	10°30	27°26	28°23	10°51	21°45	25°26	25°19	3°10	n.a.	S 16
M17	7 43 22	23°37'35	11 米 9	20°10	9° 7	9°16	10°32	27°22	28°22	10°51	21°47	25°18	25°15	3°16	n.a.	M17
T 18	7 47 18	24°36'18	24°14	20°48	10°14	9°59	10°34	27°18	28°22	10°51	21°49	25°13	25°12	3°23	n.a.	T 18
W19	7 51 15	25°35'04	6 Ƴ 54	21°22	11°20	10°43	10°36	27°14	28°21	10°51	21°51	25°11	25° 9	3°30	n.a.	W19
T 20	7 55 12	26°33'51	19°13	21°52	12°26	11°26	10°38	27°11	28°20	10°50	21°53	25°10	25° 6	3°36	n.a.	T 20
F 21	7 59 8	27°32'41	1817	22°16	13°32	12° 9	10°40	27° 7	28°19	10°50	21°54	25°10	25° 3	3°43	n.a.	F 21
S 22	8 3 5	28°31'33	13°10	22°36	14°38	12°53	10°43	27° 3	28°19	10°50	21°56	25°10	25° 0	3°50	n.a.	S 22
S 23	8 7 2	29°30'27	24°59	22°50	15°44	13°36	10°46	27° 0	28°18	10°D50	21°58	25° 8	24°56	3°56	n.a.	S 23
M24	8 10 58	0≈29'23	6Ⅱ49	22°59	16°49	14°20	10°49	26°56	28°17	10°50	22° 0	25° 3	24°53	4° 3	n.a.	M24
T 25	8 14 55	1°28'21	18°43	23°R 2	17°54	15° 4	10°52	26°53	28°16	10°50	22° 2	24°56	24°50	4°10	n.a.	T 25
W26	8 18 51	2°27'22	09୍ଦେ46	22°58	18°59	15°47	10°55	26°49	28°15	10°50	22° 3	24°46	24°47	4°16	n.a.	W26
T 27	8 22 48	3°26'24	12°59	22°48	20° 4	16°31	10°59	26°46	28°13	10°51	22° 5	24°34	24°44	4°23	n.a.	T 27
F 28	8 26 45	4°25'29	25°25	22°30	21° 9	17°15	11° 3	26°43	28°12	10°51	22° 7	24°21	24°41	4°30	n.a.	F 28
S 29	8 30 41	5°24'37	8 0 3	22° 6	22°13	17°59	11° 7	26°40	28°11	10°51	22° 9	24° 8	24°37	4°36	n.a.	S 29
S 30	8 34 38	6≈23'46	20 Ω 54	21 ≈ 35	23 米 18	18) 43	11811	26 Ⅱ 37	28 m 10	10851	22 ට 10	23 ≏ 56	24 ₽ 34	4 Ⅱ 43	n.a.	S 30

Delta T = 194h09m42s

MAY 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
M 1	8 38 35	7≈22'58	3 m 57	20°R57	24) (21	19 米 27	11 8 15	26°R34	28°R 9	10851	22 る 12	23°R45	24 ♀ 31	4 Ⅱ 50	n.a.	M 1
T 2	8 42 31	8°22'13	17°11	20≈13	25°25	20°11	11°19	26 Ⅲ 31	28Mp 7	10°52	22°14	23 ॒ 38	24°28	4°57	n.a.	T 2
W 3	8 46 28	9°21'30	0 ჲ 35	19°22	26°29	20°55	11°24	26°28	28° 6	10°52	22°16	23°34	24°25	5° 3	n.a.	W 3
T 4	8 50 24	10°20'50	14°10	18°26	27°32	21°39	11°29	26°26	28° 4	10°52	22°17	23°32	24°21	5°10	n.a.	T 4
F 5	8 54 21	11°20'12	27°55	17°26	28°35	22°24	11°34	26°23	28° 3	10°53	22°19	23°D32	24°18	5°17	n.a.	F 5
S 6	8 58 18	12°19'38	11 M 50	16°22	29°37	23° 8	11°39	26°21	28° 1	10°53	22°21	23°R32	24°15	5°23	n.a.	S 6
S 7	9 2 14	13°19'06	25°56	15°17	0 Υ40	23°52	11°44	26°18	28° 0	10°54	22°23	23°31	24°12	5°30	n.a.	S 7
M 8	9 6 1 1	14°18'37	10 × 12	14°10	1°42	24°37	11°49	26°16	27°58	10°54	22°24	23°29	24° 9	5°37	n.a.	M 8
T 9	9 10 7	15°18'10	24°36	13° 5	2°44	25°22	11°55	26°14	27°57	10°55	22°26	23°24	24° 6	5°43	n.a.	T 9
W10	9 14 4	16°17'46	9 ට 4	12° 3	3°45	26° 6	12° 1	26°12	27°55	10°55	22°28	23°16	24° 2	5°50	n.a.	W10
T 11	9 18 1	17°17'25	23°31	11° 6	4°47	26°51	12° 6	26°10	27°53	10°56	22°29	23° 7	23°59	5°57	n.a.	T 11
F 12	9 21 57	18°17'06	7≈50	10°14	5°47	27°35	12°12	26° 8	27°52	10°56	22°31	22°56	23°56	6° 3	n.a.	F 12
S 13	9 25 54	19°16'50	21°55	9°30	6°48	28°20	12°19	26° 6	27°50	10°57	22°33	22°46	23°53	6°10	n.a.	S 13
S 14	9 29 50	20°16'36	5) €41	8°55	7°48	29° 5	12°25	26° 4	27°48	10°58	22°34	22°37	23°50	6°17	n.a.	S 14
M15	9 33 47	21°16'24	19° 6	8°29	8°48	29°50	12°32	26° 3	27°46	10°58	22°36	22°30	23°46	6°23	n.a.	M15
T 16	9 37 43	22°16'14	2 ℃ 7	8°13	9°47	0 Υ 35	12°38	26° 1	27°44	10°59	22°38	22°25	23°43	6°30	n.a.	T 16
W17	9 41 40	23°16'07	14°46	8°D 7	10°46	1°20	12°45	26° 0	27°42	11° 0	22°39	22°23	23°40	6°37	n.a.	W17
T 18	9 45 36	24°16'01	27° 6	8°13	11°45	2° 5	12°52	25°58	27°41	11° 1	22°41	22°D23	23°37	6°43	n.a.	T 18
F 19	9 49 33	25°15'58	9 8 11	8°28	12°43	2°50	12°59	25°57	27°39	11° 2	22°42	22°24	23°34	6°50	n.a.	F 19
S 20	9 53 30	26°15'57	21° 6	8°53	13°41	3°35	13° 6	25°56	27°37	11° 3	22°44	22°R24	23°31	6°57	n.a.	S 20
S 21	9 57 26	27°15'58	2Д56	9°29	14°38	4°20	13°14	25°55	27°35	11° 3	22°45	22°24	23°27	7° 3	n.a.	S 21
M22	10 1 23	28°16'01	14°47	10°13	15°35	5° 6	13°21	25°54	27°32	11° 4	22°47	22°23	23°24	7°10	n.a.	M22
T 23	10 5 19	29°16'05	26°43	11° 5	16°31	5°51	13°29	25°53	27°30	11° 5	22°49	22°19	23°21	7°17	n.a.	T 23
W24	10 9 16	0 ₩ 16'12	89549	12° 5	17°27	6°36	13°37	25°53	27°28	11° 6	22°50	22°13	23°18	7°24	n.a.	W24
T 25	10 13 12	1°16'21	21° 9	13°11	18°22	7°22	13°45	25°52	27°26	11° 7	22°52	22° 5	23°15	7°30	n.a.	T 25
F 26	10 17 9	2°16'32	3 Ω 45	14°24	19°16	8° 7	13°53	25°52	27°24	11° 9	22°53	21°56	23°12	7°37	n.a.	F 26
S 27	10 21 5	3°16'45	16°38	15°42	20°10	8°53	14° 1	25°51	27°22	11°10	22°54	21°47	23° 8	7°44	n.a.	S 27
S 28	10 25 2	4°17'00	29°48	17° 5	21° 4	9°38	14° 9	25°51	27°20	11°11	22°56	21°39	23° 5	7°50	n.a.	S 28
M29	10 28 58	5°17'17	13 m 13	18°31	21°56	10°24	14°18	25°51	27°17	11°12	22°57	21°32	23° 2	7°57	n.a.	M29
T 30	10 32 55	6°17'37	26°52	20° 1	22°48	11° 9	14°26	25°D51	27°15	11°13	22°59	21°27	22°59	8° 4	n.a.	T 30
W31	10 36 51	7 ∺ 17'58	10 ≏ 41	21≈34	23 Y 40	11 Y 55	14 8 35	25 Ⅱ 51	27 m 13	11814	23る 0	21 ≏ 24	22 ≙ 56	8 I I10	n.a.	W31

Delta T = 194h09m34s

Julian Calendar 1 May 12857 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12857 BCE

JUNE 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	10 40 48	8) 18'22	24 ≏ 38	23≈ 9	24 Y 30	12 Y 41	14844	25 Ⅱ 51	27°R10	11816	23る 2	21°D24	22 £ 52	8 Ⅱ 17	n.a.	T 1
F 2	10 44 44	9°18'48	8 M .41	24°46	25°20	13°26	14°53	25°52	27 Mp 8	11°17	23° 3	21 ≏ 25	22°49	8°24	n.a.	F 2
S 3	10 48 40	10°19'17	22°47	26°24	26° 9	14°12	15° 2	25°52	27° 6	11°18	23° 4	21°26	22°46	8°30	n.a.	S 3
S 4	10 52 37	11°19'47	6 ₹ 55	28° 4	26°58	14°58	15°11	25°52	27° 3	11°19	23° 6	21°R27	22°43	8°37	n.a.	S 4
M 5	10 56 33	12°20'21	21° 4	29°45	27°45	15°44	15°21	25°53	27° 1	11°21	23° 7	21°27	22°40	8°44	n.a.	M 5
T 6	11 0 30	13°20'56	5 ਰ 11	1) 26	28°32	16°30	15°30	25°54	26°59	11°22	23° 8	21°25	22°37	8°50	n.a.	T 6
W 7	11 4 26	14°21'34	19°16	3° 7	29°17	17°16	15°40	25°55	26°56	11°24	23° 9	21°21	22°33	8°57	n.a.	W 7
T 8	11 8 23	15°22'14	3≈15	4°49	0 8 2	18° 2	15°49	25°56	26°54	11°25	23°11	21°16	22°30	9° 4	n.a.	T 8
F 9	11 12 19	16°22'57	17° 5	6°31	0°46	18°48	15°59	25°57	26°51	11°26	23°12	21°11	22°27	9°11	n.a.	F 9
S 10	11 16 16	17°23'41	0) €43	8°14	1°29	19°34	16° 9	25°58	26°49	11°28	23°13	21° 5	22°24	9°17	n.a.	S 10
S 11	11 20 12	18°24'27	14° 7	9°56	2°10	20°20	16°19	25°59	26°47	11°30	23°14	21° 0	22°21	9°24	n.a.	S 11
M12	11 24 8	19°25'15	27°14	11°38	2°51	21° 6	16°29	26° 1	26°44	11°31	23°15	20°56	22°17	9°31	n.a.	M12
T 13	11 28 5	20°26'04	10 Y 4	13°19	3°30	21°52	16°39	26° 2	26°42	11°33	23°16	20°54	22°14	9°37	n.a.	T 13
W14	11 32 1	21°26'56	22°37	15° 1	4° 8	22°38	16°50	26° 4	26°39	11°34	23°18	20°D53	22°11	9°44	n.a.	W14
T 15	11 35 58	22°27'48	4 8 54	16°42	4°45	23°25	17° 0	26° 5	26°37	11°36	23°19	20°54	22° 8	9°51	n.a.	T 15
F 16	11 39 54	23°28'43	16°58	18°22	5°21	24°11	17°11	26° 7	26°34	11°37	23°20	20°56	22° 5	9°57	n.a.	F 16
S 17	11 43 51	24°29'39	28°53	20° 3	5°55	24°57	17°21	26° 9	26°32	11°39	23°21	20°58	22° 2	10° 4	n.a.	S 17
S 18	11 47 47	25°30'36	10 Ⅱ 44	21°43	6°28	25°44	17°32	26°11	26°29	11°41	23°22	20°59	21°58	10°11	n.a.	S 18
M19	11 51 43	26°31'35	22°34	23°22	6°59	26°30	17°43	26°13	26°27	11°43	23°23	21°R 0	21°55	10°17	n.a.	M19
T 20	11 55 40	27°32'35	4930	25° 2	7°29	27°16	17°54	26°16	26°24	11°44	23°24	21° 0	21°52	10°24	n.a.	T 20
W21	11 59 36	28°33'37	16°36	26°40	7°57	28° 3	18° 5	26°18	26°22	11°46	23°25	20°59	21°49	10°31	n.a.	W21
T 22	12 3 33	29°34'40	28°56	28°19	8°23	28°49	18°16	26°21	26°19	11°48	23°26	20°56	21°46	10°38	n.a.	T 22
F 23	12 7 29	0 Υ 35'43	11 Ω 34	29°57	8°48	29°36	18°27	26°23	26°17	11°50	23°26	20°54	21°43	10°44	n.a.	F 23
S 24	12 11 25	1°36'48	24°33	1 Y 34	9°11	0822	18°38	26°26	26°14	11°51	23°27	20°51	21°39	10°51	n.a.	S 24
S 25	12 15 22	2°37'55	7 m 54	3°12	9°32	1° 9	18°50	26°29	26°12	11°53	23°28	20°48	21°36	10°58	n.a.	S 25
M26	12 19 18	3°39'02	21°37	4°49	9°51	1°55	19° 1	26°31	26° 9	11°55	23°29	20°45	21°33	11° 4	n.a.	M26
T 27	12 23 15	4°40'11	5 ≏ 38	6°25	10° 8	2°42	19°13	26°34	26° 7	11°57	23°30	20°44	21°30	11°11	n.a.	T 27
W28	12 27 11	5°41'21	19°54	8° 1	10°23	3°29	19°24	26°37	26° 4	11°59	23°30	20°D44	21°27	11°18	n.a.	W28
T 29	12 31 7	6°42'33	4 M L21	9°37	10°36	4°15	19°36	26°41	26° 2	12° 1	23°31	20°44	21°23	11°24	n.a.	T 29
F 30	12 35 4	7 Ƴ 43'45	18 M 52	11 Y 13	10847	5 8 2	19 8 48	26∏44	26Mp 0	128 3	23 궁 32	20 ≏ 45	21 ≏ 20	11 II 31	n.a.	F 30

Delta T = 194h09m26s

JULY 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	12 39 0	8 Ƴ 44'59	3 ₹ 22	12 Y 48	10 8 55	5 8 48	20 8 0	26∏47	25°R57	12 8 5	23 중 33	20 ≏ 46	21 ≏ 17	11 II 38	n.a.	S 1
S 2	12 42 57	9°46'15	17°46	14°24	11° 1	6°35	20°11	26°51	25 m 55	12° 7	23°33	20°47	21°14	11°44	n.a.	S 2
M 3	12 46 53	10°47'32	2 ප 2	15°58	11° 5	7°22	20°23	26°54	25°52	12° 9	23°34	20°47	21°11	11°51	n.a.	M 3
T 4	12 50 50	11°48'51	16° 6	17°33	11°R 6	8° 9	20°36	26°58	25°50	12°11	23°34	20°R47	21° 8	11°58	n.a.	T 4
W 5	12 54 46	12°50'11	29°58	19° 8 20°42	11° 5 11° 2	8°55	20°48 21° 0	27° 2 27° 6	25°48	12°13 12°15	23°35 23°36	20°47	21° 4 21° 1	12° 5	n.a.	W 5
T 6 F 7	12 58 42 13 2 39	13°51'32 14°52'54	13 ≈ 37 27° 2	20°42 22°16	10°56	9°42 10°29	21°12	27° 10	25°45 25°43	12°13	23°36	20°46 20°46	20°58	12°11 12°18	n.a. n.a.	T 6 F 7
S 8	13 6 35	14 32 34 15°54'17	10) 13	23°50	10°30	10 29 11°16	21°24	27°14	25°41	12°17	23°37	20°45	20°55	12°25	n.a.	S 8
S 9	13 10 32	16°55'42	23°12	25°23	10°36	12° 2	21°37	27°18	25°38	12°21	23°37	20°44	20°52	12°31	n.a.	S 9
M10	13 14 28	17°57'07	5 Υ 57	26°57	10°23	12°49	21°49	27°22	25°36	12°23	23°37	20°44	20°48	12°38	n.a.	M10
T 11	13 18 24	18°58'33	18°29	28°30	10° 7	13°36	22° 2	27°26	25°34	12°25	23°38	20°D44	20°45	12°45	n.a.	T 11
W12	13 22 21	20° 0'00	0 8 49	0 8 3	9°48	14°23	22°14	27°31	25°32	12°27	23°38	20°44	20°42	12°51	n.a.	W12
T 13	13 26 17	21° 1'28	12°59	1°36	9°28	15°10	22°27	27°35	25°30	12°30	23°39	20°R44	20°39	12°58	n.a.	T 13
F 14	13 30 14	22° 2'56	24°59	3° 9	9° 5	15°57	22°40	27°40	25°27	12°32	23°39	20°44	20°36	13° 5	n.a.	F 14
S 15	13 34 10	23° 4'24	6 Ⅱ 53	4°41	8°39	16°43	22°53	27°44	25°25	12°34	23°39	20°44	20°33	13°11	n.a.	S 15
S 16	13 38 7	24° 5'53	18°43	6°14	8°12	17°30	23° 5	27°49	25°23	12°36	23°39	20°43	20°29	13°18	n.a.	S 16
M17	13 42 3	25° 7'22	0933	7°46	7°43	18°17	23°18	27°54	25°21	12°38	23°40	20°43	20°26	13°25	n.a.	M17
T 18	13 45 59	26° 8'52	12°27	9°18	7°12	19° 4	23°31	27°59	25°19	12°40	23°40	20°42	20°23	13°32	n.a.	T 18
W19	13 49 56	27°10'22	24°30	10°50	6°40	19°51	23°44	28° 4	25°17	12°43	23°40	20°D42	20°20	13°38	n.a.	W19
T 20 F 21	13 53 52 13 57 49	28°11'51 29°13'21	6 Ω 46 19°19	12°21 13°52	6° 6 5°31	20°38 21°25	23°57 24°10	28° 9 28°14	25°15 25°13	12°45 12°47	23°40 23°40	20°42 20°43	20°17 20°14	13°45 13°52	n.a.	T 20 F 21
S 22	13 37 49	0 8 14'51	2 m ₂ 15	15°23	4°55	21°23 22°12	24°10 24°23	28°19	25°11	12°47	23°40 23°40	20°43 20°44	20°14 20°10	13°58	n.a. n.a.	S 22
S 23	14 5 42	1°16'21	15°35	16°53	4°18	22°59	24°36	28°25	25° 9	12°52	23°40	20°45	20° 7	14° 5		S 23
M24	14 9 38	2°17'50	29°21	18°22	3°41	23°46	24°49	28°30	25° 7	12°54	23°40	20°45	20° 4	14°12	n.a. n.a.	M24
T 25	14 13 35	3°19'20	13 ₽ 33	19°51	3° 4	24°33	25° 3	28°36	25° 6	12°56	23°R40	20°R46	20° 1	14°18	n.a.	T 25
W26	14 17 31	4°20'50	28° 7	21°20	2°27	25°19	25°16	28°41	25° 4	12°58	23°40	20°46	19°58	14°25	n.a.	W26
T 27	14 21 27	5°22'19	12 M 57	22°47	1°50	26° 6	25°29	28°47	25° 2	13° 1	23°40	20°45	19°54	14°32	n.a.	T 27
F 28	14 25 24	6°23'49	27°56	24°13	1°14	26°53	25°43	28°52	25° 0	13° 3	23°40	20°44	19°51	14°39	n.a.	F 28
S 29	14 29 20	7°25'19	12 × 355	25°38	0°39	27°40	25°56	28°58	24°59	13° 5	23°40	20°42	19°48	14°45	n.a.	S 29
S 30	14 33 17	8°26'49	27°45	27° 1	0° 4	28°27	26° 9	29° 4	24°57	13° 7	23°40	20°39	19°45	14°52	n.a.	S 30
M31	14 37 13	9828'20	12 る 21	28 8 23	29 Y 32	29814	26 8 23	29耳10	24 M 55	13 8 10	23 る 40	20 ≏ 37	19 ≏ 42	14 Ⅱ 59	n.a.	M31

Delta T = 194h09m18s

Julian Calendar 1 July 12857 BCE == Greg. Calendar 25 March 12857 BCE

AUGUST 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 41 10	10829'50	26 궁 36	29 8 42	29°R 0	0耳 1	26 8 36	29∏16	24°R54	13 8 12	23°R40	20°R36	19 ≙ 39	15 I 5	n.a.	T 1
W 2	14 45 6	11°31'20	10≈30	0Д59	28 Y 31	0°48	26°50	29°22	24 Mp 52	13°14	23 云 39	20°D35	19°35	15°12	n.a.	W 2
T 3	14 49 3	12°32'50	24° 2	2°13	28° 3	1°35	27° 3	29°28	24°51	13°16	23°39	20 ≏ 36	19°32	15°19	n.a.	T 3
F 4	14 52 59	13°34'21	7 ∺ 13	3°24	27°38	2°21	27°17	29°34	24°50	13°19	23°39	20°37	19°29	15°25	n.a.	F 4
S 5	14 56 56	14°35'51	20° 6	4°31	27°15	3° 8	27°30	29°40	24°48	13°21	23°39	20°38	19°26	15°32	n.a.	S 5
S 6	15 0 52	15°37'21	2 Υ 44	5°33	26°54	3°55	27°44	29°46	24°47	13°23	23°38	20°40	19°23	15°39	n.a.	S 6
M 7	15 4 49	16°38'51	15°10	6°30	26°35	4°42	27°57	29°53	24°46	13°26	23°38	20°R41	19°20	15°46	n.a.	M 7
T 8	15 8 45	17°40'21	27°25	7°21	26°19	5°29	28°11	29°59	24°44	13°28	23°38	20°41	19°16	15°52	n.a.	T 8
W 9	15 12 42	18°41'50	9 8 31	8° 6	26° 5	6°16	28°25	099 6	24°43	13°30	23°37	20°40	19°13	15°59	n.a.	W 9
T 10	15 16 38	19°43'18	21°31	8°42	25°54	7° 3	28°38	0°12	24°42	13°32	23°37	20°36	19°10	16° 6	n.a.	T 10
F 11	15 20 35	20°44'47	3 Ⅱ 26	9°11	25°45	7°49	28°52	0°19	24°41	13°35	23°36	20°32	19° 7	16°12	n.a.	F 11
S 12	15 24 32	21°46'14	15°18	9°29	25°39	8°36	29° 6	0°25	24°40	13°37	23°36	20°26	19° 4	16°19	n.a.	S 12
S 13	15 28 28	22°47'40	27° 8	9°R38	25°35	9°23	29°19	0°32	24°39	13°39	23°35	20°20	19° 0	16°26	n.a.	S 13
M14	15 32 25	23°49'06	9 99 0	9°35	25°D34	10°10	29°33	0°39	24°38	13°41	23°35	20°14	18°57	16°32	n.a.	M14
T 15	15 36 21	24°50'31	20°54	9°21	25°35	10°57	29°47	0°45	24°37	13°44	23°34	20° 8	18°54	16°39	n.a.	T 15
W16	15 40 18	25°51'54	2Ω 56	8°56	25°39	11°43	0 I I 1	0°52	24°36	13°46	23°33	20° 4	18°51	16°46	n.a.	W16
T 17	15 44 14	26°53'17	15° 8	8°18	25°45	12°30	0°14	0°59	24°35	13°48	23°33	20° 1	18°48	16°53	n.a.	T 17
F 18	15 48 11	27°54'38	27°36	7°30	25°54	13°17	0°28	1° 6	24°34	13°50	23°32	20°D 1	18°45	16°59	n.a.	F 18
S 19	15 52 8	28°55'58	10 m 23	6°31	26° 4	14° 3	0°42	1°13	24°34	13°53	23°31	20° 1	18°41	17° 6	n.a.	S 19
S 20	15 56 4	29°57'17	23°34	5°24	26°17	14°50	0°56	1°20	24°33	13°55	23°31	20° 3	18°38	17°13	n.a.	S 20
M21	16 0 1	0耳58'34	7 ≏ 11	4°10	26°32	15°37	1° 9	1°27	24°32	13°57	23°30	20° 4	18°35	17°19	n.a.	M21
T 22	16 3 57	1°59'50	21°18	2°53	26°49	16°23	1°23	1°34	24°32	13°59	23°29	20°R 5	18°32	17°26	n.a.	T 22
W23	16 7 54	3° 1'05	5 M 51	1°33	27° 8	17°10	1°37	1°41	24°31	14° 1	23°29	20° 4	18°29	17°33	n.a.	W23
T 24	16 11 50	4° 2'19	20°49	0°15	27°30	17°57	1°51	1°48	24°31	14° 3	23°28	20° 1	18°25	17°40	n.a.	T 24
F 25	16 15 47	5° 3'31	6 √ 1	28 8 59	27°53	18°43	2° 4	1°56	24°30	14° 6	23°27	19°55	18°22	17°46	n.a.	F 25
S 26	16 19 44	6° 4'42	21°20	27°50	28°17	19°30	2°18	2° 3	24°30	14° 8	23°26	19°49	18°19	17°53	n.a.	S 26
S 27	16 23 40	7° 5'52	6 ප 33	26°47	28°44	20°16	2°32	2°10	24°30	14°10	23°25	19°41	18°16	18° 0	n.a.	S 27
M28	16 27 37	8° 7'01	21°31	25°52	29°12	21° 3	2°46	2°17	24°29	14°12	23°24	19°34	18°13	18° 6	n.a.	M28
T 29	16 31 34	9° 8'08	6≈ 5	25° 7	29°42	21°49	2°59	2°25	24°29	14°14	23°23	19°28	18°10	18°13	n.a.	T 29
W30	16 35 30	10° 9'15	20°11	24°30	0814	22°36	3°13	2°32	24°29	14°16	23°23	19°24	18° 6	18°20	n.a.	W30
T 31	16 39 27	11 II 10'20	3 ∺ 49	248 4	0847	23 Ⅱ 22	3 Ⅱ 27	2939	24 Mp 29	14818	23 る 22	19 ≏ 22	18 ₾ 3	18 Ⅱ 26	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 194h09m10s$

SEPTEMBER 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	16 43 23	12 川 11'23	17 ∺ 0	23°R47	1822	24Ⅱ 8	3耳40	29547	24°R29	14820	23°R21	19°D22	18☎ 0	18 耳 33	n.a.	F 1
S 2	16 47 20	13°12'26	29°48	23°D38	1°58	24°55	3°54	2°54	24°D29	14°22	23 る 20	19 ≏ 23	17°57	18°40	n.a.	S 2
S 3	16 51 17	14°13'28	12 Y 16	23838	2°35	25°41	4° 8	3° 2	24 Mp 29	14°25	23°19	19°24	17°54	18°47	n.a.	S 3
M 4	16 55 13	15°14'28	24°30	23°47	3°14	26°27	4°21	3° 9	24°29	14°27	23°18	19°R24	17°51	18°53	n.a.	M 4
T 5	16 59 10	16°15'27	6 8 34	24° 2	3°53	27°14	4°35	3°17	24°29	14°29	23°17	19°22	17°47	19° 0	n.a.	T 5
W 6	17 3 7	17°16'25	18°30	24°24	4°34	28° 0	4°49	3°24	24°29	14°31	23°15	19°18	17°44	19° 7	n.a.	W 6
T 7	17 7 3	18°17'21	0 ∏ 23	24°52	5°17	28°46	5° 2	3°32	24°30	14°33	23°14	19°11	17°41	19°13	n.a.	T 7
F 8	17 11 0	19°18'15 20°19'08	12°14 24° 5	25°26 26° 5	6° 0	29°32 0 © 18	5°16 5°29	3°40 3°47	24°30 24°30	14°35 14°36	23°13 23°12	19° 1 18°50	17°38 17°35	19°20 19°27	n.a.	F 8 S 9
	17 14 57		_		6°44										n.a.	
S 10	17 18 53	21°19'59	5 9 57	26°49	7°29	1° 5	5°43	3°55	24°31	14°38	23°11	18°37	17°31	19°34	n.a.	S 10
M11	17 22 50	22°20'48	17°52	27°36	8°16	1°51	5°56	4° 2	24°31	14°40	23°10	18°24	17°28	19°40	n.a.	M11
T 12	17 26 47	23°21'35	29°52	28°28	9° 3	2°37	6°10	4°10	24°32	14°42	23° 9	18°13	17°25	19°47	n.a.	T 12
W13 T 14	17 30 43	24°22'20	11258	29°23	9°51 10°40	3°23 4° 9	6°23	4°18	24°32	14°44 14°46	23° 8 23° 6	18° 3	17°22	19°54 20° 0	n.a.	W13 T 14
F 15	17 34 40 17 38 37	25°23'03 26°23'44	24°13 6 m)40	0 Ⅲ 21 1°21	11°29	4°55	6°37 6°50	4°25 4°33	24°33 24°34	14°48	23° 5	17°56 17°52	17°19 17°16	20° 0 20° 7	n.a.	F 15
S 16	17 42 33	20°23'44' 27°24'22	19°23	2°25	12°20	5°41	7° 3	4°41	24°34	14°50	23° 4	17°50	17°12	20°14	n.a. n.a.	S 16
														-		
S 17	17 46 30	28°24'58	2 Ω 26	3°30	13°11	6°27	7°17	4°49	24°35	14°51	23° 3	17°D49	17° 9	20°21	n.a.	S 17
M18 T 19	17 50 27 17 54 24	29°25'33 0 © 26'04	15°52 29°45	4°38 5°48	14° 3 14°56	7°12 7°58	7°30 7°43	4°56 5° 4	24°36 24°37	14°53 14°55	23° 1 23° 0	17°R50 17°49	17° 6 17° 3	20°27 20°34	n.a.	M18 T 19
W20	17 54 24	1°26'34	14M 6	7° 0	15°49	8°44	7°56	5°12	24°38	14°57	23°59	17°47	17° 0	20°34 20°41	n.a. n.a.	W20
T 21	18 2 17	2°27'01	28°53	8°13	16°43	9°30	8° 9	5°20	24°39	14°58	22°58	17°42	16°57	20°47	n.a.	T 21
F 22	18 6 14	3°27'26	13 × 759	9°29	17°37	10°15	8°22	5°27	24°40	15° 0	22°56	17°34	16°53	20°54	n.a.	F 22
S 23	18 10 10	4°27'49	29°18	10°45	18°33	11° 1	8°35	5°35	24°41	15° 2	22°55	17°24	16°50	21° 1	n.a.	S 23
S 24	18 14 7	5°28'10	14 云 37	12° 3	19°28	11°47	8°48	5°43	24°42	15° 3	22°54	17°13	16°47	21° 8	n.a.	S 24
M25	18 18 4	6°28'29	29°45	13°22	20°25	12°32	9° 1	5°51	24°43	15° 5	22°52	17° 2	16°44	21°14	n.a.	M25
T 26	18 22 0	7°28'45	14≈31	14°43	21°21	13°18	9°14	5°58	24°44	15° 6	22°51	16°53	16°41	21°21	n.a.	T 26
W27	18 25 57	8°29'00	28°50	16° 5	22°19	14° 3	9°27	6° 6	24°46	15° 8	22°50	16°45	16°37	21°28	n.a.	W27
T 28	18 29 54	9°29'12	12) (39	17°28	23°16	14°49	9°40	6°14	24°47	15° 9	22°48	16°41	16°34	21°34	n.a.	T 28
F 29	18 33 51	10°29'23	25°58	18°52	24°15	15°34	9°53	6°22	24°48	15°11	22°47	16°38	16°31	21°41	n.a.	F 29
S 30	18 37 47	119529'31	8 Ƴ 49	20耳17	25 8 13	169520	10耳 6	6929	24 Mp 50	15 8 12	22 궁 46	16 ≏ 38	16 ≏ 28	21 Ⅱ 48	n.a.	S 30

Delta T = 194h09m02s

Julian Calendar 1 Sept. 12857 BCE == Greg. Calendar 26 May 12857 BCE

OCTOBER 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(卉	В	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	18 41 44	129529'38	21 Υ 19	21 II 43	26 8 13	1795 5	10 I I18	6937	24 m 51	15 8 14	22°R44	16°R38	16 ₽ 25	21 II 55	n.a.	S 1
M 2	18 45 41	13°29'42	3 8 31	23°11	27°12	17°50	10°31	6°45	24°53	15°15	22 궁 43	16 ≏ 37	16°22	22° 1	n.a.	M 2
T 3	18 49 37	14°29'45	15°31	24°39	28°12	18°36	10°43	6°53	24°54	15°17	22°42	16°35	16°18	22° 8	n.a.	T 3
W 4	18 53 34	15°29'46	27°23	26° 8	29°12	19°21	10°56	7° 0	24°56	15°18	22°40	16°30	16°15	22°15	n.a.	W 4
T 5	18 57 31	16°29'44	9 Ⅱ 13	27°39	0 Ⅱ 13	20° 6	11° 8	7° 8	24°58	15°19	22°39	16°21	16°12	22°21	n.a.	T 5
F 6	19 1 27	17°29'41	21° 2	29°10	1°14	20°51	11°21	7°16	24°59	15°21	22°37	16°10	16° 9	22°28	n.a.	F 6
S 7	19 5 24	18°29'35	2954	09642	2°16	21°36	11°33	7°23	25° 1	15°22	22°36	15°57	16° 6	22°35	n.a.	S 7
S 8	19 921	19°29'27	14°51	2°15	3°17	22°21	11°45	7°31	25° 3	15°23	22°35	15°43	16° 3	22°42	n.a.	S 8
M 9	19 13 18	20°29'17	26°53	3°50	4°19	23° 6	11°58	7°39	25° 5	15°24	22°33	15°28	15°59	22°48	n.a.	M 9
T 10	19 17 14	21°29'04	9 Ω 2	5°25	5°22	23°51	12°10	7°46	25° 7	15°26	22°32	15°15	15°56	22°55	n.a.	T 10
W11	19 21 11	22°28'49	21°19	7° 1	6°24	24°36	12°22	7°54	25° 8	15°27	22°30	15° 3	15°53	23° 2	n.a.	W11
T 12	19 25 8	23°28'31	3 M 44	8°39	7°27	25°21	12°34	8° 2	25°10	15°28	22°29	14°55	15°50	23° 8	n.a.	T 12
F 13	19 29 4	24°28'11	16°20	10°17	8°30	26° 6	12°46	8° 9	25°12	15°29	22°28	14°49	15°47	23°15	n.a.	F 13
S 14	19 33 1	25°27'48	29° 9	11°56	9°33	26°51	12°57	8°17	25°14	15°30	22°26	14°46	15°43	23°22	n.a.	S 14
S 15	19 36 58	26°27'22	12 ≏ 13	13°37	10°37	27°35	13° 9	8°24	25°16	15°31	22°25	14°D45	15°40	23°29	n.a.	S 15
M16	19 40 54	27°26'54	25°36	15°18	11°41	28°20	13°21	8°32	25°19	15°32	22°23	14°R46	15°37	23°35	n.a.	M16
T 17	19 44 51	28°26'23	9 M 20	17° 1	12°45	29° 5	13°33	8°39	25°21	15°33	22°22	14°45	15°34	23°42	n.a.	T 17
W18	19 48 48	29°25'49	23°27	18°44	13°49	29°49	13°44	8°47	25°23	15°34	22°21	14°43	15°31	23°49	n.a.	W18
T 19	19 52 44	$0\Omega 25'13$	7 . ₹56	20°29	14°54	0 Ω 34	13°56	8°54	25°25	15°35	22°19	14°39	15°28	23°55	n.a.	T 19
F 20	19 56 41	1°24'34	22°44	22°15	15°58	1°18	14° 7	9° 2	25°27	15°36	22°18	14°32	15°24	24° 2	n.a.	F 20
S 21	20 038	2°23'53	7 중 44	24° 2	17° 3	2° 3	14°18	9° 9	25°30	15°37	22°16	14°23	15°21	24° 9	n.a.	S 21
S 22	20 4 34	3°23'09	22°49	25°50	18° 8	2°47	14°29	9°16	25°32	15°38	22°15	14°13	15°18	24°16	n.a.	S 22
M23	20 8 31	4°22'22	7≈48	27°40	19°14	3°32	14°41	9°24	25°34	15°38	22°14	14° 2	15°15	24°22	n.a.	M23
T 24	20 12 28	5°21'33	22°31	29°30	20°19	4°16	14°52	9°31	25°37	15°39	22°12	13°53	15°12	24°29	n.a.	T 24
W25	20 16 24	6°20'42	6) €52	1Ω 22	21°25	5° 0	15° 3	9°38	25°39	15°40	22°11	13°46	15° 9	24°36	n.a.	W25
T 26	20 20 21	7°19'48	20°45	3°15	22°30	5°44	15°13	9°45	25°42	15°41	22°10	13°41	15° 5	24°42	n.a.	T 26
F 27	20 24 18	8°18'52	4 Υ 9	5° 9	23°36	6°28	15°24	9°53	25°44	15°41	22° 8	13°39	15° 2	24°49	n.a.	F 27
S 28	20 28 14	9°17'54	17° 7	7° 4	24°42	7°13	15°35	10° 0	25°47	15°42	22° 7	13°D39	14°59	24°56	n.a.	S 28
S 29	20 32 11	10°16'54	29°41	9° 0	25°49	7°57	15°45	10° 7	25°49	15°42	22° 6	13°39	14°56	25° 3	n.a.	S 29
M30	20 36 7	11°15'52	11857	10°57	26°55	8°41	15°56	10°14	25°52	15°43	22° 4	13°R40	14°53	25° 9	n.a.	M30
T 31	20 40 4	12 Ω 14'48	23 8 59	12 N 55	28耳 2	9 Ω 25	16耳 6	109521	25 m 55	15 8 44	22중 3	13 ₾ 39	14 ≏ 49	25耳16	n.a.	T 31

Delta T = 194h08m54s

NOVEMBER 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	20 44 1	13\Omega13'41	5 Ⅱ 53	14 Ω 54	29Ⅱ 8	10 Ω 9	16耳17	109528	25 m 57	15 8 44	22°R 2	13°R36	14 ₽ 46	25耳23	n.a.	W 1
T 2	20 47 57	14°12'33	17°43	16°54	09515	10°52	16°27	10°35	26° 0	15°45	22 る 0	13 ≏ 31	14°43	25°29	n.a.	T 2
F 3	20 51 54	15°11'22	29°34	18°54	1°22	11°36	16°37	10°42	26° 3	15°45	21°59	13°24	14°40	25°36	n.a.	F 3
S 4	20 55 50	16°10'09	119529	20°55	2°29	12°20	16°47	10°49	26° 6	15°45	21°58	13°14	14°37	25°43	n.a.	S 4
S 5	20 59 47	17° 8'54	23°31	22°56	3°36	13° 4	16°57	10°56	26° 8	15°46	21°57	13° 4	14°34	25°50	n.a.	S 5
M 6	21 3 44	18° 7'37	5 Ω 42	24°57	4°43	13°47	17° 7	11° 2	26°11	15°46	21°55	12°53	14°30	25°56	n.a.	M 6
T 7	21 7 40	19° 6'18	18° 3	26°58	5°51	14°31	17°16	11° 9	26°14	15°46	21°54	12°44	14°27	26° 3	n.a.	T 7
W 8	21 11 37	20° 4'56	0 m 34	28°59	6°58	15°15	17°26	11°16	26°17	15°47	21°53	12°35	14°24	26°10	n.a.	W 8
T 9	21 15 33	21° 3'32	13°16	0 m 58	8° 6	15°58	17°35	11°22	26°20	15°47	21°52	12°29	14°21	26°16	n.a.	T 9
F 10	21 19 30	22° 2'05	26°10	2°57	9°13	16°42	17°45	11°29	26°23	15°47	21°51	12°26	14°18	26°23	n.a.	F 10
S 11	21 23 27	23° 0'36	9 ≏ 15	4°53	10°21	17°25	17°54	11°35	26°26	15°47	21°49	12°D24	14°14	26°30	n.a.	S 11
S 12	21 27 23	23°59'05	22°32	6°48	11°29	18° 9	18° 3	11°42	26°29	15°47	21°48	12°25	14°11	26°37	n.a.	S 12
M13	21 31 20	24°57'31	6M 4	8°41	12°37	18°52	18°12	11°48	26°32	15°47	21°47	12°26	14° 8	26°43	n.a.	M13
T 14	21 35 16	25°55'55	19°50	10°31	13°45	19°35	18°21	11°55	26°35	15°48	21°46	12°R27	14° 5	26°50	n.a.	T 14
W15	21 39 13	26°54'16	3 ₹ 51	12°18	14°53	20°18	18°30	12° 1	26°38	15°48	21°45	12°27	14° 2	26°57	n.a.	W15
T 16	21 43 9	27°52'34	18° 7	14° 1	16° 1	21° 2	18°38	12° 7	26°41	15°R48	21°44	12°25	13°59	27° 3	n.a.	T 16
F 17	21 47 6	28°50'51	2 る 35	15°41	17° 9	21°45	18°47	12°13	26°44	15°48	21°43	12°22	13°55	27°10	n.a.	F 17
S 18	21 51 2	29°49'04	17°11	17°16	18°17	22°28	18°55	12°20	26°47	15°48	21°42	12°16	13°52	27°17	n.a.	S 18
S 19	21 54 59	0 m 47'16	1≈50	18°47	19°26	23°11	19° 3	12°26	26°50	15°47	21°41	12°10	13°49	27°24	n.a.	S 19
M20	21 58 55	1°45'25	16°25	20°13	20°34	23°54	19°12	12°32	26°53	15°47	21°40	12° 4	13°46	27°30	n.a.	M20
T 21	22 2 52	2°43'32	0){ 49	21°34	21°42	24°37	19°20	12°38	26°57	15°47	21°39	11°59	13°43	27°37	n.a.	T 21
W22	22 6 48	3°41'36	14°55	22°49	22°51	25°19	19°27	12°44	27° 0	15°47	21°38	11°54	13°40	27°44	n.a.	W22
T 23	22 10 45	4°39'39	28°40	23°59	24° 0	26° 2	19°35	12°49	27° 3	15°47	21°37	11°52	13°36	27°51	n.a.	T 23
F 24	22 14 41	5°37'40	12 ° 2	25° 4	25° 8	26°45	19°43	12°55	27° 6	15°46	21°36	11°D51	13°33	27°57	n.a.	F 24
S 25	22 18 38	6°35'39	25° 0	26° 3	26°17	27°28	19°50	13° 1	27° 9	15°46	21°35	11°52	13°30	28° 4	n.a.	S 25
S 26	22 22 34	7°33'36	7 8 37	26°56	27°26	28°10	19°58	13° 6	27°13	15°46	21°34	11°53	13°27	28°11	n.a.	S 26
M27	22 26 31	8°31'31	19°56	27°43	28°35	28°53	20° 5	13°12	27°16	15°46	21°33	11°55	13°24	28°17	n.a.	M27
T 28	22 30 27	9°29'25	2 II 2	28°23	29°44	29°36	20°12	13°17	27°19	15°45	21°32	11°56	13°20	28°24	n.a.	T 28
W29	22 34 24	10°27'17	13°59	28°58	0 Ω 53	0 m 18	20°19	13°23	27°23	15°45	21°31	11°R56	13°17	28°31	n.a.	W29
T 30	22 38 20	11 M 25'08	25 Ⅱ 51	29 m 27	2 N 2	1 Mp 1	20Ⅱ26	139528	27 M 26	15 8 44	21 る 30	11 ≏ 55	13 ≏ 14	28耳38	n.a.	T 30

Delta T = 194h08m46s

Julian Calendar 1 Nov. 12857 BCE == Greg. Calendar 26 July 12857 BCE

DECEMBER 12857 BCE (-12856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 42 17	12 m/22'56	79344	29 m 49	3 Q 11	1 m) 43	20∏32	13934	27 m 29	15°R44	21°R30	11°R53	13 ₽ 11	28∏44	n.a.	F 1
S 2	22 46 13	13°20'44	19°43	0 º 5	4°20	2°25	20°39	13°39	27°33	15 8 43	21 る 29	11 ≏ 49	13° 8	28°51	n.a.	S 2
S 3	22 50 10	14°18'29	1049	0°15	5°29	3° 8	20°45	13°44	27°36	15°43	21°28	11°45	13° 5	28°58	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 54 6 22 58 3	15°16'13 16°13'56	14° 7 26°39	0°R19 0°18	6°38 7°48	3°50 4°32	20°51 20°57	13°49 13°54	27°39 27°43	15°42 15°42	21°27 21°27	11°41 11°37	13° 1 12°58	29° 4 29°11	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	23 1 59	17°11'36	9 m 25	0°10	8°57	5°14	21° 3	13°59	27°46	15°41	21°26	11°33	12°55	29°18	n.a.	W 6
T 7	23 5 56	18° 9'15	22°26	29 m 58	10° 6	5°56	21° 9	14° 4	27°49	15°40	21°25	11°31	12°52	29°25	n.a.	T 7
F 8 S 9	23 9 52 23 13 48	19° 6'52 20° 4'28	5 ≙ 41 19°10	29°40 29°17	11°16 12°25	6°38 7°20	21°14 21°20	14° 9 14°13	27°53 27°56	15°40 15°39	21°25 21°24	11°D30 11°30	12°49 12°45	29°31 29°38	n.a.	F 8 S 9
							-								n.a.	
S 10 M11	23 17 45 23 21 41	21° 2'01 21°59'33	2ML50 16°41	28°51 28°21	13°35 14°44	8° 2 8°44	21°25 21°30	14°18 14°22	27°59 28° 3	15°38 15°38	21°23 21°23	11°31 11°32	12°42 12°39	29°45 29°51	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	23 25 38	22°57'03	0 ∡ 741	27°47	15°54	9°26	21°35	14°27	28° 6	15°37	21°22	11°33	12°36	29°58	n.a.	T 12
W13	23 29 34	23°54'31	14°49	27°11	17° 4	10° 8	21°40	14°31	28°10	15°36	21°22	11°34	12°33	0ණ 5	n.a.	W13
T 14 F 15	23 33 31 23 37 27	24°51'58 25°49'23	29°2 13 る 17	26°34 25°55	18°13 19°23	10°50 11°32	21°45 21°49	14°35 14°40	28°13 28°16	15°35 15°34	21°21 21°21	11°R34 11°34	12°30 12°26	0°12 0°18	n.a.	T 14 F 15
S 16	23 41 23	25 49 25 26°46'45	27°34	25°15	20°33	11°132	21°53	14°44	28°20	15°33	21°20	11°33	12°23	0°25	n.a. n.a.	S 16
S 17	23 45 20	27°44'06	11≈47	24°36	21°43	12°55	21°57	14°48	28°23	15°32	21°20	11°31	12°20	0°32	n.a.	S 17
M18	23 49 16	28°41'26	25°53	23°58	22°53	13°36	22° 1	14°52	28°27	15°31	21°20	11°29	12°17	0°39	n.a.	M18
T 19	23 53 13	29°38'44	9) (49	23°21	24° 3	14°18	22° 5	14°56	28°30	15°30	21°19	11°28	12°14	0°45	n.a.	T 19
W20 T 21	23 57 9 0 1 6	0 ≏ 36'00 1°33'15	23°32 6 Y 58	22°46 22°14	25°12 26°22	14°59 15°41	22° 9 22°12	14°59 15° 3	28°34 28°37	15°29 15°28	21°19 21°19	11°27 11°D27	12°11 12° 7	0°52 0°59	n.a.	W20 T 21
F 22	0 5 2	2°30'29	20° 7	21°45	20°22 27°33	16°22	22°15	15° 7	28°40	15°27	21°18	11°27	12° 4	1° 5	n.a. n.a.	F 22
S 23	0 8 58	3°27'41	2 8 57	21°20	28°43	17° 3	22°18	15°10	28°44	15°26	21°18	11°27	12° 1	1°12	n.a.	S 23
S 24	0 12 55	4°24'53	15°31	20°58	29°53	17°45	22°21	15°13	28°47	15°25	21°18	11°28	11°58	1°19	n.a.	S 24
M25	0 16 51	5°22'03	27°49	20°41	1 m ₂ 3	18°26	22°24	15°17	28°51	15°24	21°18	11°28	11°55	1°26	n.a.	M25
T 26 W27	0 20 48 0 24 44	6°19'13 7°16'22	9 ∏ 55 21°53	20°28 20°20	2°13 3°24	19° 7 19°48	22°27 22°29	15°20 15°23	28°54 28°57	15°23 15°22	21°17 21°17	11°29 11°29	11°51 11°48	1°32 1°39	n.a.	T 26 W27
T 28	0 24 44 0 28 40	8°13'30	3 9 47	20°D16	3 24 4°34	20°29	22°31	15°26	28 37 29° 1	15°21	21°17	11°R29	11°45	1°46	n.a. n.a.	T 28
F 29	0 32 37	9°10'37	15°42	20°16	5°44	21°10	22°33	15°29	29° 4	15°19	21°17	11°29	11°42	1°52	n.a.	F 29
S 30	0 36 33	10° 7'43	27°41	20°22	6°55	21°51	22°35	15°32	29° 8	15°18	21°17	11°29	11°39	1°59	n.a.	S 30
S 31	0 40 30	11 º 4'49	9 Ω 49	20 m 32	8 m y 5	22 m 32	22 II 37	15935	29 M j11	15 8 17	21 궁 17	11°D29	11 ≏ 36	295 6	n.a.	S 31

Delta T = 194h08m38s

Julian Calendar

The year -12856 astronomical counting style corresponds to year 12857 B.C.E historical counting style.

page 265 of 301

JANUARY 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	u	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	0 44 26	12 ♀ 1'54	22 \O 11	20 m /46	9 m)16	23 Mp 13	22 川 38	15937	29 m 14	15°R16	21°R17	11 ≏ 29	11 ≏ 32	29513	n.a.	M 1
T 2	0 48 22	12°58'58	4 m 49	21° 5	10°26	23°54	22°40	15°40	29°18	15 8 14	21°D17	11°29	11°29	2°19	n.a.	T 2
W 3	0 52 19	13°56'01	17°46	21°29	11°37	24°35	22°41	15°42	29°21	15°13	21 궁 17	11°30	11°26	2°26	n.a.	W 3
T 4	0 56 15	14°53'04	1 ♀ 3	21°56	12°48	25°15	22°42	15°45	29°24	15°12	21°17	11°30	11°23	2°33	n.a.	T 4
F 5	1 0 12	15°50'06	14°39	22°28	13°58	25°56	22°42	15°47	29°28	15°10	21°17	11°R30	11°20	2°40	n.a.	F 5
S 6	1 4 8	16°47'07	28°32	23° 4	15° 9	26°37	22°43	15°49	29°31	15° 9	21°17	11°30	11°16	2°46	n.a.	S 6
S 7	1 8 4	17°44'08	12 M 40	23°45	16°20	27°17	22°43	15°51	29°34	15° 8	21°17	11°29	11°13	2°53	n.a.	S 7
M 8	1 12 1	18°41'08	26°57	24°28	17°31	27°58	22°R43	15°53	29°37	15° 6	21°17	11°29	11°10	3° 0	n.a.	M 8
T 9	1 15 57	19°38'07	11 × 120	25°16	18°42	28°38	22°43	15°55	29°41	15° 5	21°17	11°28	11° 7	3° 6	n.a.	T 9
W10	1 19 54	20°35'05	25°44	26° 7	19°53	29°19	22°43	15°57	29°44	15° 3	21°18	11°27	11° 4	3°13	n.a.	W10
T 11	1 23 50	21°32'02	10궁 5	27° 2	21° 4	29°59	22°43	15°59	29°47	15° 2	21°18	11°26	11° 1	3°20	n.a.	T 11
F 12	1 27 47	22°28'58	24°19	28° 0	22°15	0 ჲ 40	22°42	16° 0	29°50	15° 1	21°18	11°D26	10°57	3°27	n.a.	F 12
S 13	1 31 43	23°25'54	8≈25	29° 2	23°26	1°20	22°42	16° 2	29°54	14°59	21°19	11°26	10°54	3°33	n.a.	S 13
S 14	1 35 39	24°22'48	22°19	0요 7	24°37	2° 0	22°41	16° 3	29°57	14°58	21°19	11°27	10°51	3°40	n.a.	S 14
M15	1 39 36	25°19'42	6 ∀ 1	1°15	25°48	2°41	22°39	16° 4	29°59	14°56	21°19	11°28	10°48	3°47	n.a.	M15
T 16	1 43 32	26°16'35	19°31	2°26	26°59	3°21	22°38	16° 5	0 ₾ 3	14°55	21°20	11°29	10°45	3°54	n.a.	T 16
W17	1 47 29	27°13'28	2 Ƴ 48	3°40	28°10	4° 1	22°37	16° 6	0° 6	14°53	21°20	11°30	10°42	4° 0	n.a.	W17
T 18	1 51 25	28°10'20	15°51	4°58	29°22	4°41	22°35	16° 7	0° 9	14°52	21°20	11°R30	10°38	4° 7	n.a.	T 18
F 19	1 55 22	29° 7'12	28°41	6°18	0 ჲ 33	5°21	22°33	16° 8	0°12	14°50	21°21	11°29	10°35	4°14	n.a.	F 19
S 20	1 59 18	OM 4'04	11818	7°41	1°44	6° 1	22°31	16° 9	0°15	14°49	21°21	11°28	10°32	4°20	n.a.	S 20
S 21	2 3 14	1° 0'55	23°42	9° 8	2°56	6°41	22°29	16° 9	0°19	14°47	21°22	11°25	10°29	4°27	n.a.	S 21
M22	2 7 11	1°57'47	5 Ⅱ 55	10°37	4° 7	7°21	22°27	16°10	0°22	14°45	21°22	11°22	10°26	4°34	n.a.	M22
T 23	2 11 7	2°54'38	17°59	12° 9	5°19	8° 1	22°24	16°10	0°25	14°44	21°23	11°19	10°22	4°41	n.a.	T 23
W24	2 15 4	3°51'30	29°55	13°43	6°31	8°40	22°21	16°11	0°28	14°42	21°23	11°16	10°19	4°47	n.a.	W24
T 25	2 19 0	4°48'22	119549	15°21	7°42	9°20	22°18	16°11	0°31	14°41	21°24	11°13	10°16	4°54	n.a.	T 25
F 26	2 22 57	5°45'14	23°42	17° 1	8°54	10° 0	22°15	16°11	0°33	14°39	21°25	11°12	10°13	5° 1	n.a.	F 26
S 27	2 26 53	6°42'06	5 Ω 41	18°44	10° 6	10°40	22°12	16°R11	0°36	14°38	21°25	11°D11	10°10	5° 8	n.a.	S 27
S 28	2 30 50	7°38'58	17°48	20°30	11°18	11°19	22° 9	16°11	0°39	14°36	21°26	11°12	10° 7	5°14	n.a.	S 28
M29	2 34 46	8°35'51	0 m 9	22°18	12°30	11°59	22° 5	16°11	0°42	14°34	21°27	11°13	10° 3	5°21	n.a.	M29
T 30	2 38 43	9°32'44	12°48	24° 9	13°42	12°38	22° 1	16°10	0°45	14°33	21°27	11°14	10° 0	5°28	n.a.	T 30
W31	2 42 39	10M29'38	25 m 49	26 ♀ 3	14 ♀ 54	13 ≏ 18	21 II 57	169910	0 <u>ჲ</u> 48	14831	21 る 28	11 ≏ 16	9 ≙ 57	5934	n.a.	W31

Delta T = 194h08m30s

Julian Calendar 1 Jan. 12856 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12857 BCE

FEBRUARY 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 46 36	11 M 26'31	9 ≙ 14	27 ≙ 59	16 ♀ 6	13 ≏ 57	21°R53	16°R10	0 ჲ 51	14°R30	21る29	11°R16	9 ჲ 54	59641	n.a.	T 1
F 2	2 50 32	12°23'25	23° 4	29°57	17°18	14°37	21 Ⅱ 49	1695 9	0°53	14828	21°30	11 ≏ 16	9°51	5°48	n.a.	F 2
S 3	2 54 29	13°20'20	7 M .16	1 M .57	18°30	15°16	21°44	16° 8	0°56	14°26	21°31	11°14	9°47	5°55	n.a.	S 3
S 4	2 58 25	14°17'15	21°48	3°59	19°42	15°56	21°40	16° 7	0°59	14°25	21°31	11°11	9°44	6° 1	n.a.	S 4
M 5	3 2 22	15°14'11	6 ₹ 32	6° 3	20°54	16°35	21°35	16° 6	1° 1	14°23	21°32	11° 6	9°41	6° 8	n.a.	M 5
T 6	3 6 18	16°11'06	21°21	8° 9	22° 7	17°14	21°30	16° 5	1° 4	14°21	21°33	11° 1	9°38	6°15	n.a.	T 6
W 7	3 10 15	17° 8'02	8 වි	10°16	23°19	17°53	21°25	16° 4	1° 7	14°20	21°34	10°57	9°35	6°21	n.a.	W 7
T 8	3 14 11	18° 4'58	20°45	12°24	24°31	18°32	21°20	16° 3	1° 9	14°18	21°35	10°53	9°32	6°28	n.a.	T 8
F 9	3 18 8	19° 1'55	5≈ 7	14°33	25°44	19°12	21°14	16° 2	1°12	14°17	21°36	10°51	9°28	6°35	n.a.	F 9
S 10	3 22 4	19°58'51	19°11	16°43	26°56	19°51	21° 9	16° 0	1°14	14°15	21°37	10°D50	9°25	6°42	n.a.	S 10
S 11	3 26 1	20°55'48	2) (57	18°53	28° 9	20°30	21° 3	15°59	1°17	14°13	21°38	10°50	9°22	6°48	n.a.	S 11
M12	3 29 57	21°52'45	16°24	21° 3	29°22	21° 9	20°58	15°57	1°19	14°12	21°39	10°52	9°19	6°55	n.a.	M12
T 13	3 33 54	22°49'42	29°35	23°13	0 M .34	21°48	20°52	15°55	1°22	14°10	21°40	10°53	9°16	7° 2	n.a.	T 13
W14	3 37 51	23°46'40	12 Y 30	25°22	1°47	22°26	20°46	15°54	1°24	14° 9	21°41	10°R53	9°13	7° 9	n.a.	W14
T 15	3 41 47	24°43'38	25°13	27°30	3° 0	23° 5	20°40	15°52	1°26	14° 7	21°42	10°52	9° 9	7°15	n.a.	T 15
F 16	3 45 44	25°40'37	7 8 45	29°38	4°12	23°44	20°33	15°50	1°29	14° 6	21°43	10°49	9° 6	7°22	n.a.	F 16
S 17	3 49 40	26°37'37	20° 6	1 才 44	5°25	24°23	20°27	15°47	1°31	14° 4	21°45	10°44	9° 3	7°29	n.a.	S 17
S 18	3 53 37	27°34'37	2Ⅱ19	3°50	6°38	25° 2	20°20	15°45	1°33	14° 2	21°46	10°37	9° 0	7°35	n.a.	S 18
M19	3 57 33	28°31'39	14°24	5°54	7°51	25°40	20°14	15°43	1°35	14° 1	21°47	10°29	8°57	7°42	n.a.	M19
T 20	4 1 30	29°28'41	26°23	7°56	9° 4	26°19	20° 7	15°41	1°38	13°59	21°48	10°20	8°53	7°49	n.a.	T 20
W21	4 5 27	0 ≯ 25'44	89918	9°57	10°17	26°57	20° 0	15°38	1°40	13°58	21°49	10°11	8°50	7°56	n.a.	W21
T 22	4 9 23	1°22'49	20°10	11°56	11°31	27°36	19°53	15°36	1°42	13°56	21°51	10° 3	8°47	8° 2	n.a.	T 22
F 23	4 13 20	2°19'55	2 N 2	13°53	12°44	28°15	19°47	15°33	1°44	13°55	21°52	9°57	8°44	8° 9	n.a.	F 23
S 24	4 17 16	3°17'01	13°59	15°49	13°57	28°53	19°39	15°30	1°46	13°53	21°53	9°53	8°41	8°16	n.a.	S 24
S 25	4 21 13	4°14'09	26° 4	17°43	15°10	29°31	19°32	15°27	1°48	13°52	21°54	9°51	8°38	8°23	n.a.	S 25
M26	4 25 10	5°11'19	8 Mp 22	19°35	16°24	0 M 10	19°25	15°24	1°50	13°50	21°56	9°D51	8°34	8°29	n.a.	M26
T 27	4 29 6	6° 8'30	20°58	21°26	17°37	0°48	19°18	15°21	1°52	13°49	21°57	9°52	8°31	8°36	n.a.	T 27
W28	4 33 3	7 ₹ 5'42	3 ≙ 57	23 × 14	18 M 50	1 M 26	19 Ⅱ 10	159518	1 ≏ 53	13847	21 궁 58	9°R52	8 ≏ 28	89543	n.a.	W28

Delta T = 194h08m22s

MARCH 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	4 37 0	8 ∡ 2'55	17 ≏ 21	25 ∡ 1	20 M 4	2M 5	19°R 3	15°R15	1 ≏ 55	13°R46	22る 0	9°R52	8 ≏ 25	89549	n.a.	T 1
F 2	4 40 56	9° 0'11	1 m .14	26°46	21°18	2°43	18 Ⅱ 56	159512	1°57	13 8 44	22° 1	9 ≏ 50	8°22	8°56	n.a.	F 2
S 3	4 44 53	9°57'27	15°35	28°30	22°31	3°21	18°48	15° 9	1°59	13°43	22° 3	9°46	8°19	9° 3	n.a.	S 3
S 4	4 48 49	10°54'46	0 ∡ 19	0 궁 11	23°45	3°59	18°41	15° 5	2° 0	13°42	22° 4	9°40	8°15	9°10	n.a.	S 4
M 5	4 52 46	11°52'05	15°22	1°51	24°58	4°37	18°33	15° 2	2° 2	13°40	22° 6	9°32	8°12	9°16	n.a.	M 5
T 6	4 56 43	12°49'26	0 궁 32	3°29	26°12	5°15	18°25	14°58	2° 4	13°39	22° 7	9°22	8° 9	9°23	n.a.	T 6
W 7	5 0 39	13°46'48	15°40	5° 5	27°26	5°53	18°18	14°55	2° 5	13°38	22° 8	9°13	8° 6	9°30	n.a.	W 7
T 8	5 4 36	14°44'12	0≈36	6°40	28°40	6°31	18°10	14°51	2° 7	13°36	22°10	9° 6	8° 3	9°37	n.a.	T 8
F 9	5 8 33	15°41'36	15°12	8°12	29°54	7° 9	18° 2	14°47	2° 8	13°35	22°11	9° 0	7°59	9°43	n.a.	F 9
S 10	5 12 29	16°39'02	29°24	9°43	1 才 8	7°47	17°55	14°43	2°10	13°34	22°13	8°57	7°56	9°50	n.a.	S 10
S 11	5 16 26	17°36'29	13) 10	11°12	2°22	8°25	17°47	14°39	2°11	13°32	22°15	8°D56	7°53	9°57	n.a.	S 11
M12	5 20 23	18°33'57	26°33	12°40	3°36	9° 3	17°39	14°35	2°12	13°31	22°16	8°56	7°50	10° 3	n.a.	M12
T 13	5 24 19	19°31'26	9 Ƴ 34	14° 5	4°50	9°40	17°31	14°31	2°14	13°30	22°18	8°R56	7°47	10°10	n.a.	T 13
W14	5 28 16	20°28'57	22°17	15°29	6° 4	10°18	17°24	14°27	2°15	13°29	22°19	8°56	7°44	10°17	n.a.	W14
T 15	5 32 13	21°26'29	4846	16°50	7°18	10°56	17°16	14°23	2°16	13°27	22°21	8°53	7°40	10°24	n.a.	T 15
F 16	5 36 9	22°24'03	17° 4	18°10	8°32	11°33	17° 8	14°19	2°17	13°26	22°22	8°48	7°37	10°30	n.a.	F 16
S 17	5 40 6	23°21'38	29°13	19°27	9°46	12°11	17° 1	14°15	2°18	13°25	22°24	8°40	7°34	10°37	n.a.	S 17
S 18	5 44 3	24°19'15	11 II 16	20°43	11° 1	12°48	16°53	14°11	2°19	13°24	22°26	8°29	7°31	10°44	n.a.	S 18
M19	5 47 59	25°16'53	23°14	21°56	12°15	13°26	16°46	14° 6	2°20	13°23	22°27	8°17	7°28	10°51	n.a.	M19
T 20	5 51 56	26°14'34	5 9 9	23° 7	13°29	14° 3	16°38	14° 2	2°21	13°22	22°29	8° 3	7°24	10°57	n.a.	T 20
W21	5 55 53	27°12'16	17° 1	24°16	14°44	14°41	16°31	13°58	2°22	13°21	22°31	7°50	7°21	11° 4	n.a.	W21
T 22	5 59 50	28°10'00	28°53	25°23	15°58	15°18	16°23	13°53	2°23	13°20	22°32	7°38	7°18	11°11	n.a.	T 22
F 23	6 3 46	29° 7'46	10 Ω 47	26°27	17°13	15°55	16°16	13°49	2°24	13°19	22°34	7°28	7°15	11°17	n.a.	F 23
S 24	6 7 43	0 ප 5'33	22°45	27°28	18°27	16°32	16° 8	13°44	2°25	13°18	22°36	7°20	7°12	11°24	n.a.	S 24
S 25	6 11 40	1° 3'23	4 m 50	28°27	19°42	17°10	16° 1	13°40	2°25	13°17	22°37	7°16	7° 9	11°31	n.a.	S 25
M26	6 15 36	2° 1'15	17° 7	29°22	20°56	17°47	15°54	13°35	2°26	13°16	22°39	7°14	7° 5	11°38	n.a.	M26
T 27	6 19 33	2°59'10	29°40	0≈15	22°11	18°24	15°47	13°30	2°27	13°15	22°41	7°13	7° 2	11°44	n.a.	T 27
W28	6 23 30	3°57'06	12 ≏ 33	1° 5	23°26	19° 1	15°40	13°26	2°27	13°14	22°43	7°13	6°59	11°51	n.a.	W28
T 29	6 27 26	4°55'05	25°52	1°51	24°40	19°38	15°33	13°21	2°28	13°13	22°44	7°12	6°56	11°58	n.a.	T 29
F 30	6 31 23	5°53'06	9 M 39	2°34	25°55	20°15	15°26	13°16	2°28	13°12	22°46	7°10	6°53	12° 5	n.a.	F 30
S 31	6 35 20	6 ප් 51'09	23M56	3≈13	27 ∡ 10	20 M 52	15 Ⅱ 20	139512	2 ≏ 29	13812	22 る 48	7 ♀ 5	6 ₽ 50	129511	n.a.	S 31

Delta T = 194h08m15s

Julian Calendar 1 March 12856 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12857 BCE

APRIL 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 39 17	7 云 49'15	8 ₹ 39	3≈48	28 × 25	21 M 29	15°R13	13°R 7	2 ≏ 29	13°R11	22 궁 50	6°R57	6 ₽ 46	129518	n.a.	S 1
M 2	6 43 13	8°47'23	23°45	4°19	29°39	22° 6	15 I I 6	1395 2	2°29	13810	22°51	6 ≏ 48	6°43	12°25	n.a.	M 2
T 3	6 47 10	9°45'33	9 궁 3	4°45	0 ප 54	22°42	15° 0	12°58	2°30	13° 9	22°53	6°37	6°40	12°31	n.a.	T 3
W 4	6 51 7	10°43'45	24°22	5° 7	2° 9	23°19	14°54	12°53	2°30	13° 9	22°55	6°26	6°37	12°38	n.a.	W 4
T 5	6 55 3	11°41'59	9 ≈ 31	5°24	3°24	23°56	14°48	12°48	2°30	13° 8	22°57	6°17	6°34	12°45	n.a.	T 5
F 6	6 59 0	12°40'16	24°20	5°35	4°39	24°32	14°42	12°43	2°30	13° 7	22°59	6° 9	6°30	12°52	n.a.	F 6
S 7	7 2 57	13°38'34	8) (43	5°42	5°54	25° 9	14°36	12°38	2°30	13° 7	23° 0	6° 5	6°27	12°58	n.a.	S 7
S 8	7 6 53	14°36'54	22°37	5°R42	7° 9	25°46	14°30	12°34	2°R30	13° 6	23° 2	6° 3	6°24	13° 5	n.a.	S 8
M 9	7 10 50	15°35'15	6 Υ 4	5°37	8°24	26°22	14°24	12°29	2°30	13° 6	23° 4	6°D 3	6°21	13°12	n.a.	M 9
T 10	7 14 47	16°33'39	19° 5	5°26	9°39	26°58	14°19	12°24	2°30	13° 5	23° 6	6°R 3	6°18	13°19	n.a.	T 10
W11	7 18 44	17°32'05	1845	5° 8	10°55	27°35	14°13	12°20	2°30	13° 5	23° 8	6° 2	6°15	13°25	n.a.	W11
T 12	7 22 40	18°30'33	14° 8	4°45	12°10	28°11	14° 8	12°15	2°30	13° 4	23° 9	5°59	6°11	13°32	n.a.	T 12
F 13	7 26 37	19°29'02	26°18	4°15	13°25	28°47	14° 3	12°10	2°29	13° 4	23°11	5°54	6° 8	13°39	n.a.	F 13
S 14	7 30 34	20°27'34	8 Ⅱ 20	3°40	14°40	29°24	13°58	12° 5	2°29	13° 4	23°13	5°47	6° 5	13°45	n.a.	S 14
S 15	7 34 30	21°26'08	20°17	2°59	15°55	29°59	13°54	12° 1	2°29	13° 3	23°15	5°36	6° 2	13°52	n.a.	S 15
M16	7 38 27	22°24'44	29510	2°13	17°10	0 ∡ 36	13°49	11°56	2°28	13° 3	23°17	5°24	5°59	13°59	n.a.	M16
T 17	7 42 24	23°23'23	14° 3	1°22	18°26	1°12	13°45	11°52	2°28	13° 3	23°18	5°11	5°56	14° 6	n.a.	T 17
W18	7 46 20	24°22'03	25°56	<u>0°27</u>	19°41	1°48	13°40	11°47	2°28	13° 2	23°20	4°58	5°52	14°12	n.a.	W18
T 19	7 50 17	25°20'46	70.51	29 る 30	20°56	2°24	13°36	11°42	2°27	13° 2	23°22	4°46	5°49	14°19	n.a.	T 19
F 20	7 54 14	26°19'31	19°50	28°31	22°12	3° 0	13°32	11°38	2°26	13° 2	23°24	4°36	5°46	14°26	n.a.	F 20
S 21	7 58 10	27°18'19	1 M 54	27°32	23°27	3°36	13°29	11°33	2°26	13° 2	23°26	4°29	5°43	14°33	n.a.	S 21
S 22	8 2 7	28°17'09	14° 5	26°34	24°42	4°11	13°25	11°29	2°25	13° 2	23°28	4°24	5°40	14°39	n.a.	S 22
M23	8 6 4	29°16'02	26°26	25°38	25°58	4°47	13°22	11°25	2°24	13° 2	23°29	4°22	5°36	14°46	n.a.	M23
T 24	8 10 0	0≈14'57	9 ₾ 1	24°45	27°13	5°23	13°19	11°20	2°24	13° 1	23°31	4°D22	5°33	14°53	n.a.	T 24
W25	8 13 57	1°13'55	21°54	23°57	28°28	5°58	13°16	11°16	2°23	13°D 1	23°33	4°23	5°30	14°59	n.a.	W25
T 26	8 17 54	2°12'55	5 M 8	23°16	29°44	6°34	13°13	11°12	2°22	13° 1	23°35	4°R23	5°27	15° 6	n.a.	T 26
F 27	8 21 50	3°11'59	18°47	22°41	0≈59	7° 9	13°10	11° 7	2°21	13° 1	23°37	4°22	5°24	15°13	n.a.	F 27
S 28	8 25 47	4°11'05	2 ₹ 52	22°14	2°15	7°45	13° 8	11° 3	2°20	13° 2	23°38	4°19	5°21	15°20	n.a.	S 28
S 29	8 29 43	5°10'14	17°23	21°56	3°30	8°20	13° 5	10°59	2°19	13° 2	23°40	4°13	5°17	15°26	n.a.	S 29
M30	8 33 40	6≈ 9'25	2 ප 16	21°D47	4≈46	8 才 55	13 II 3	10955	2 ≏ 18	138 2	23 궁 42	4 º 6	5 ≏ 14	15933	n.a.	M30

Delta T = 194h08m07s

MAY 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	k k	Day
T 1	8 37 37	7≈ 8'39	17 る 24	21 궁 48	6≈ 1	9 ∡ 31	13°R 1	10°R51	2°R17	13 8 2	23 ~ 344	3°R57	5 ₽ 11	159540	n.a.	T 1
W 2	8 41 33	8° 7'55	2≈38	21°57	7°17	10° 6	12∏59	109547	2 ≏ 16	13° 2	23°46	3 ≏ 48	5° 8	15°46	n.a.	W 2
T 3	8 45 30	9° 7'14	17°46	22°17	8°33	10°41	12°58	10°43	2°15	13° 2	23°47	3°41	5° 5	15°53	n.a.	T 3
F 4	8 49 27	10° 6'35	2 ₩39	22°46	9°48	11°16	12°57	10°39	2°13	13° 3	23°49	3°35	5° 2	16° 0	n.a.	F 4
S 5	8 53 23	11° 5'59	17° 8	23°23	11° 4	11°51	12°55	10°36	2°12	13° 3	23°51	3°32	4°58	16° 7	n.a.	S 5
S 6	8 57 20	12° 5'24	1 Υ 10	24°10	12°19	12°26	12°55	10°32	2°11	13° 3	23°53	3°D31	4°55	16°13	n.a.	S 6
M 7	9 1 16	13° 4'52	14°44	25° 4	13°35	13° 1	12°54	10°28	2° 9	13° 4	23°54	3°31	4°52	16°20	n.a.	M 7
T 8 W 9	9 5 13 9 9 10	14° 4'22 15° 3'54	27°51 10 8 34	26° 6 27°14	14°51	13°35	12°53	10°25 10°21	2° 8 2° 7	13° 4 13° 5	23°56	3°32	4°49	16°27 16°34	n.a.	T 8 W 9
T 10	9 9 10 9 13 6	15° 3'54 16° 3'28	22°58	28°29	16° 6 17°22	14°10 14°45	12°53 12°D53	10°21 10°18	2° 7 2° 5	13° 5 13° 5	23°58 24° 0	3°R33 3°33	4°46 4°42	16°40	n.a. n.a.	T 10
F 11	917 3	10° 3'28	5 I 8	29°50	18°37	15°19	12°53	10°15	2° 4	13° 6	24° 1	3°31	4°39	16°47	n.a.	F 11
S 12	9 20 59	18° 2'43	17° 8	1 ≈ 15	19°53	15°54	12°53	10°12	2° 2	13° 6	24° 3	3°27	4°36	16°54	n.a.	S 12
S 13	9 24 56	19° 2'24	29° 2	2°45	21° 9	16°28	12°53	10° 8	2° 0	13° 7	24° 5	3°21	4°33	17° 0	n.a.	S 13
M14	9 28 52	20° 2'07	10954	4°18	22°24	17° 2	12°54	10° 5	1°59	13° 7	24° 6	3°14	4°30	17° 7	n.a.	M14
T 15	9 32 49	21° 1'52	22°46	5°55	23°40	17°37	12°55	10° 2	1°57	13° 8	24° 8	3° 6	4°27	17°14	n.a.	T 15
W16	9 36 46	22° 1'39	4 Ω 43	7°34	24°56	18°11	12°56	10° 0	1°55	13° 9	24°10	2°58	4°23	17°21	n.a.	W16
T 17	9 40 42	23° 1'28	16°44	9°15	26°11	18°45	12°57	9°57	1°54	13° 9	24°11	2°50	4°20	17°27	n.a.	T 17
F 18	9 44 39	24° 1'20	28°52	10°58	27°27	19°19	12°58	9°54	1°52	13°10	24°13	2°44	4°17	17°34	n.a.	F 18
S 19	9 48 35	25° 1'14	11 Mp 7	12°42	28°43	19°53	13° 0	9°51	1°50	13°11	24°15	2°40	4°14	17°41	n.a.	S 19
S 20	9 52 32	26° 1'10	23°31	14°28	29°58	20°27	13° 2	9°49	1°48	13°12	24°16	2°38	4°11	17°48	n.a.	S 20
M21	9 56 28	27° 1'09	6 ₽ 6	16°14	1) 14	21° 0	13° 4	9°47	1°46	13°12	24°18	2°D38	4° 7	17°54	n.a.	M21
T 22 W23	10 0 25	28° 1'10 29° 1'14	18°53 1 M -55	18° 0 19°47	2°30 3°45	21°34 22° 8	13° 6 13° 8	9°44 9°42	1°44 1°42	13°13 13°14	24°19 24°21	2°39 2°40	4° 4 4° 1	18° 1 18° 8	n.a.	T 22 W23
T 24	10 4 21 10 8 18	29° 1'14 0)(1'20	111633 15°13	21°34	5° 1	22° 8 22°41	13° 8 13°11	9°42 9°40	1°42 1°40	13°14 13°15	24°21 24°23	2°42	3°58	18° 14	n.a. n.a.	T 24
F 25	10 8 18	1° 1'29	28°49	21°34 23°20	6°17	23°14	13°13	9°38	1°38	13°16	24°24	2°R43	3°55	18°21	n.a.	F 25
S 26	10 12 14	2° 1'40	12×745	25° 7	7°32	23°48	13°16	9°36	1°36	13°17	24°26	2°42	3°52	18°28	n.a.	S 26
S 27	10 20 7	3° 1'54	27° 0	26°53	8°48	24°21	13°19	9°34	1°34	13°18	24°27	2°40	3°48	18°35	n.a.	S 27
M28	10 20 7	4° 2'11	11 云 33	28°39	10° 4	24°54	13°22	9°32	1°32	13°19	24°29	2°37	3°45	18°41	n.a.	M28
T 29	10 28 0	5° 2'30	26°18	0 ∺ 25	11°20	25°27	13°26	9°31	1°30	13°20	24°30	2°34	3°42	18°48	n.a.	T 29
W30	10 31 57	6° 2'51	11≈ 9	2°10	12°35	26° 0	13°30	9°29	1°28	13°21	24°32	2°30	3°39	18°55	n.a.	W30
T 31	10 35 53	7 ∺ 3'14	25≈59	3 ∺ 54	13 ¥ 51	26 渘 33	13耳33	99528	1 ≏ 25	13822	24 궁 33	2 ₾ 26	3 ₾ 36	1995 1	n.a.	T 31

Delta T = 194h07m59s

Julian Calendar 1 May 12856 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12856 BCE

JUNE 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 50	8) 3'40	10) (40	5) (38	15) 7	27 .7 5	13 Ⅲ 37	9°R27	1°R23	13824	24 궁 34	2°R24	3 ₾ 33	1995 8	n.a.	F 1
S 2	10 43 46	9° 4'07	25° 3	7°22	16°22	27°38	13°42	99526	1 ≏ 21	13°25	24°36	2 ∽ 22	3°29	19°15	n.a.	S 2
S 3	10 47 43	10° 4'37	9 Υ 5	9° 5	17°38	28°11	13°46	9°24	1°19	13°26	24°37	2°D22	3°26	19°22	n.a.	S 3
M 4	10 51 39	11° 5'08	22°42	10°47	18°54	28°43	13°50	9°23	1°16	13°27	24°39	2°23	3°23	19°28	n.a.	M 4
T 5	10 55 35	12° 5'42	5 8 54	12°29	20° 9	29°15	13°55	9°23	1°14	13°29	24°40	2°25	3°20	19°35	n.a.	T 5
W 6	10 59 32	13° 6'17	18°43	14°10	21°25	29°47	14° 0	9°22	1°12	13°30	24°41	2°26	3°17	19°42	n.a.	W 6
T 7	11 3 28	14° 6'54	1 I I12	15°50	22°41	0 궁 19	14° 5	9°21	1°10	13°31	24°42	2°27	3°13	19°48	n.a.	T 7
F 8	11 7 25	15° 7'32	13°24	17°30	23°56	0°51	14°10	9°21	1° 7	13°33	24°44	2°R28	3°10	19°55	n.a.	F 8
S 9	11 11 21	16° 8'13	25°25	19° 9	25°12	1°23	14°16	9°20	1° 5	13°34	24°45	2°28	3° 7	20° 2	n.a.	S 9
S 10	11 15 18	17° 8'55	7 9 519	20°48	26°28	1°55	14°21	9°20	1° 2	13°36	24°46	2°27	3° 4	20° 9	n.a.	S 10
M11	11 19 14	18° 9'38	19°11	22°26	27°43	2°26	14°27	9°20	1° 0	13°37	24°47	2°25	3° 1	20°15	n.a.	M11
T 12	11 23 11	19°10'23	1 0 5	24° 4	28°59	2°58	14°33	9°D20	0°58	13°38	24°49	2°23	2°58	20°22	n.a.	T 12
W13	11 27 7	20°11'10	13° 4	25°41	0 Υ 15	3°29	14°39	9°20	0°55	13°40	24°50	2°21	2°54	20°29	n.a.	W13
T 14	11 31 3	21°11'58	25°11	27°18	1°30	4° 0	14°45	9°20	0°53	13°41	24°51	2°19	2°51	20°36	n.a.	T 14
F 15	11 35 0	22°12'48	7 m 29	28°54	2°46	4°31	14°52	9°20	0°50	13°43	24°52	2°18	2°48	20°42	n.a.	F 15
S 16	11 38 56	23°13'40	19°59	0 Υ 30	4° 1	5° 2	14°58	9°21	0°48	13°45	24°53	2°17	2°45	20°49	n.a.	S 16
S 17	11 42 53	24°14'33	2 ≏ 42	2° 5	5°17	5°33	15° 5	9°21	0°45	13°46	24°54	2°D17	2°42	20°56	n.a.	S 17
M18	11 46 49	25°15'28	15°38	3°40	6°32	6° 3	15°12	9°22	0°43	13°48	24°55	2°17	2°38	21° 2	n.a.	M18
T 19	11 50 46	26°16'24	28°47	5°15	7°48	6°34	15°19	9°22	0°40	13°50	24°56	2°18	2°35	21° 9	n.a.	T 19
W20	11 54 42	27°17'23	12 M 9	6°49	9° 4	7° 4	15°26	9°23	0°38	13°51	24°57	2°18	2°32	21°16	n.a.	W20
T 21	11 58 38	28°18'23	25°44	8°22	10°19	7°34	15°33	9°24	0°35	13°53	24°58	2°19	2°29	21°23	n.a.	T 21
F 22	12 2 35	29°19'25	9 ∡ 30	9°56	11°35	8° 4	15°41	9°25	0°33	13°55	24°59	2°19	2°26	21°29	n.a.	F 22
S 23	12 6 31	0 Υ 20'29	23°27	11°29	12°50	8°34	15°48	9°26	0°30	13°56	25° 0	2°19	2°23	21°36	n.a.	S 23
S 24	12 10 28	1°21'35	7 云 35	13° 1	14° 5	9° 3	15°56	9°28	0°28	13°58	25° 1	2°R19	2°19	21°43	n.a.	S 24
M25	12 14 24	2°22'42	21°50	14°33	15°21	9°33	16° 4	9°29	0°25	14° 0	25° 2	2°D19	2°16	21°49	n.a.	M25
T 26	12 18 20	3°23'51	6≈10	16° 5	16°36	10° 2	16°12	9°30	0°23	14° 2	25° 3	2°19	2°13	21°56	n.a.	T 26
W27	12 22 17	4°25'02	20°33	17°36	17°52	10°31	16°20	9°32	0°20	14° 4	25° 4	2°19	2°10	22° 3	n.a.	W27
T 28	12 26 13	5°26'14	4) 54	19° 7	19° 7	11° 0	16°28	9°34	0°18	14° 6	25° 5	2°20	2° 7	22°10	n.a.	T 28
F 29	12 30 10	6°27'27	19° 8	20°38	20°23	1 <u>1</u> °29	16°37	9°36	0°15	14° 7	2 <u>5</u> ° 5	2°20	2° 4	22°16	n.a.	F 29
S 30	12 34 6	7 Ƴ 28'42	3 Υ 11	22 Y 8	21 Y 38	11 る 58	16 Ⅱ 45	9938	0 ჲ 13	148 9	25 궁 6	2°R20	2 ♀ 0	22523	n.a.	S 30

Delta T = 194h07m51s

JULY 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	12 38 2	8 Y 29'58	16 Y 59	23 Y 38	22 Y 53	12 る 26	16耳54	99540	0°R11	14 8 11	25 궁 7	2°R20	1 ≏ 57	22930	n.a.	S 1
M 2	12 41 59	9°31'15	0 8 29	25° 7	24° 9	12°54	17° 3	9°42	0 亚 8	14°13	25° 8	2 ≏ 19	1°54	22°36	n.a.	M 2
T 3	12 45 55	10°32'33	13°38	26°36	25°24	13°23	17°12	9°44	0° 6	14°15	25° 8	2°18	1°51	22°43	n.a.	T 3
W 4	12 49 52	11°33'53	26°28	28° 4	26°39	13°50	17°21	9°46	0° 3	14°17	25° 9	2°17	1°48	22°50	n.a.	W 4
T 5	12 53 48	12°35'13	8耳59	29°32	27°55	14°18	17°30	9°49	0° 1	14°19	25°10	2°16	1°44	22°57	n.a.	T 5
F 6	12 57 44	13°36'34	21°14	0 8 59	29°10	14°45	17°40	9°51	29 Mp 58	14°21	25°10	2°14	1°41	23° 3	n.a.	F 6
S 7	13 141	14°37'55	39917	2°25	0 8 25	15°12	17°49	9°54	29°56	14°23	25°11	2°14	1°38	23°10	n.a.	S 7
S 8	13 5 37	15°39'17	15°12	3°51	1°41	15°39	17°59	9°57	29°54	14°25	25°11	2°D13	1°35	23°17	n.a.	S 8
M 9	13 9 34	16°40'40	27° 4	5°15	2°56	16° 6	18° 8	10° 0	29°51	14°27	25°12	2°14	1°32	23°23	n.a.	M 9
T 10	13 13 30	17°42'04	8 Ω 57	6°39	4°11	16°33	18°18	10° 3	29°49	14°29	25°12	2°14	1°29	23°30	n.a.	T 10
W11	13 17 27	18°43'28	20°57	8° 2	5°26	16°59	18°28	10° 6	29°47	14°31	25°13	2°16	1°25	23°37	n.a.	W11
T 12	13 21 23	19°44'52	3 m y 7	9°23	6°41	17°25	18°38	10° 9	29°44	14°33	25°13	2°17	1°22	23°44	n.a.	T 12
F 13	13 25 19	20°46'17	15°32	10°43	7°56	17°51	18°48	10°12	29°42	14°36	25°14	2°19	1°19	23°50	n.a.	F 13
S 14	13 29 16	21°47'42	28°13	12° 1	9°11	18°16	18°59	10°16	29°40	14°38	25°14	2°R19	1°16	23°57	n.a.	S 14
S 15	13 33 12	22°49'08	11 ≏ 13	13°18	10°27	18°42	19° 9	10°19	29°37	14°40	25°14	2°19	1°13	24° 4	n.a.	S 15
M16	13 37 9	23°50'34	24°32	14°32	11°42	19° 7	19°19	10°23	29°35	14°42	25°15	2°18	1° 9	24°10	n.a.	M16
T 17	13 41 5	24°52'01	8 M 8	15°44	12°57	19°31	19°30	10°27	29°33	14°44	25°15	2°16	1° 6	24°17	n.a.	T 17
W18	13 45 2	25°53'29	21°59	16°53	14°12	19°56	19°41	10°30	29°31	14°46	25°15	2°12	1° 3	24°24	n.a.	W18
T 19	13 48 58	26°54'57	6 才 1	17°58	15°27	20°20	19°52	10°34	29°29	14°48	25°15	2° 8	1° 0	24°31	n.a.	T 19
F 20	13 52 54	27°56'25	20°11	19° 0	16°41	20°44	20° 2	10°38	29°27	14°51	25°16	2° 5	0°57	24°37	n.a.	F 20
S 21	13 56 51	28°57'55	4 궁 24	19°57	17°56	21° 8	20°13	10°42	29°24	14°53	25°16	2° 2	0°54	24°44	n.a.	S 21
S 22	14 0 47	29°59'25	18°37	20°50	19°11	21°31	20°24	10°46	29°22	14°55	25°16	2° 0	0°50	24°51	n.a.	S 22
M23	14 444	1 8 0'55	2≈48	21°36	20°26	21°54	20°36	10°51	29°20	14°57	25°16	2°D 0	0°47	24°57	n.a.	M23
T 24	14 8 40	2° 2'26	16°54	22°17	21°41	22°17	20°47	10°55	29°18	14°59	25°16	2° 0	0°44	25° 4	n.a.	T 24
W25	14 12 37	3° 3'58	0) € 54	22°50	22°56	22°39	20°58	11° 0	29°16	15° 2	25°16	2° 2	0°41	25°11	n.a.	W25
T 26	14 16 33	4° 5'29	14°47	23°15	24°11	23° 1	21°10	11° 4	29°14	15° 4	25°R16	2° 3	0°38	25°18	n.a.	T 26
F 27	14 20 30	5° 7'02	28°32	23°32	25°25	23°23	21°21	11° 9	29°13	15° 6	25°16	2°R 4	0°35	25°24	n.a.	F 27
S 28	14 24 26	6° 8'34	12 ℃ 7	23°R38	26°40	23°44	21°33	11°13	29°11	15° 8	25°16	2° 4	0°31	25°31	n.a.	S 28
S 29	14 28 23	7°10'06	25°30	23°34	27°55	24° 5	21°45	11°18	29° 9	15°11	25°16	2° 2	0°28	25°38	n.a.	S 29
M30	14 32 19	8°11'39	8841	23°19	29° 9	2 <u>4</u> °26	21°56	11°23	29° 7	15°13	25°16	1°58	0°25	25°44	n.a.	M30
T 31	14 36 15	9 8 13'11	21838	22 8 52	0∏24	24 궁 46	22 II 8	119528	29 Mg 5	15 8 15	25 පි 16	1 ≏ 52	ე ჲ 22	25951	n.a.	T 31

Delta T = 194h07m43s

Julian Calendar 1 July 12856 BCE == Greg. Calendar 25 March 12856 BCE

AUGUST 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	P.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 40 12	10814'43	4 ∏ 20	22°R14	1 II 39	25 궁 6	22耳20	119533	29°R 4	15 8 17	25°R16	1°R45	0 ჲ 19	25958	n.a.	W 1
T 2	14 44 8	11°16'15	16°48	21825	2°53	25°25	22°32	11°38	29 Mg 2	15°20	25 궁 16	1 ≏ 37	0°15	26° 5	n.a.	T 2
F 3	14 48 5	12°17'46	29° 2	20°25	4° 8	25°44	22°44	11°43	29° 0	15°22	25°15	1°30	0°12	26°11	n.a.	F 3
S 4	14 52 1	13°19'17	1195 5	19°16	5°22	26° 3	22°57	11°49	28°59	15°24	25°15	1°24	0° 9	26°18	n.a.	S 4
S 5	14 55 58	14°20'48	22°59	18° 1	6°37	26°21	23° 9	11°54	28°57	15°27	25°15	1°19	0° 6	26°25	n.a.	S 5
M 6	14 59 54	15°22'18	4⋒50	16°41	7°51	26°39	23°21	12° 0	28°56	15°29	25°15	1°17	0° 3	26°31	n.a.	M 6
T 7	15 3 51	16°23'47	16°41	15°19	9° 6	26°57	23°33	12° 5	28°54	15°31	25°14	1°D16	29 m 59	26°38	n.a.	T 7
W 8	15 7 48	17°25'15	28°39	13°58	10°20	27°14	23°46	12°11	28°53	15°33	25°14	1°16	29°56	26°45	n.a.	W 8
T 9	15 11 44	18°26'43	10 m /47	12°40	11°35	27°30	23°58	12°16	28°51	15°36	25°14	1°18	29°53	26°52	n.a.	T 9
F 10	15 15 41	19°28'09	23°12	11°28	12°49	27°46	24°11	12°22	28°50	15°38	25°13	1°19	29°50	26°58	n.a.	F 10
S 11	15 19 37	20°29'35	5 ≙ 57	10°24	14° 3	28° 2	24°24	12°28	28°49	15°40	25°13	1°R19	29°47	27° 5	n.a.	S 11
S 12	15 23 34	21°31'00	19° 6	9°29	15°17	28°17	24°36	12°34	28°47	15°42	25°12	1°18	29°44	27°12	n.a.	S 12
M13	15 27 30	22°32'24	2 M 39	8°44	16°32	28°32	24°49	12°40	28°46	15°45	25°12	1°14	29°40	27°18	n.a.	M13
T 14	15 31 27	23°33'48	16°37	8° 9	17°46	28°46	25° 2	12°46	28°45	15°47	25°11	1° 7	29°37	27°25	n.a.	T 14
W15	15 35 23	24°35'10	0 ∡ 755	7°45	19° 0	28°59	25°15	12°52	28°44	15°49	25°11	0°59	29°34	27°32	n.a.	W15
T 16	15 39 20	25°36'32	15°27	7°31	20°14	29°12	25°28	12°58	28°43	15°52	25°10	0°50	29°31	27°38	n.a.	T 16
F 17	15 43 16	26°37'54	0중 7	7°D26	21°28	29°25	25°41	13° 4	28°42	15°54	25°10	0°41	29°28	27°45	n.a.	F 17
S 18	15 47 13	27°39'14	14°47	7°31	22°42	29°37	25°54	13°11	28°41	15°56	25° 9	0°33	29°25	27°52	n.a.	S 18
S 19	15 51 10	28°40'34	29°20	7°44	23°56	29°48	26° 7	13°17	28°40	15°58	25° 9	0°27	29°21	27°59	n.a.	S 19
M20	15 55 6	29°41'53	13 ≈ 41	8° 5	25°10	29°59	26°20	13°23	28°39	16° 0	25° 8	0°24	29°18	28° 5	n.a.	M20
T 21	15 59 3	0 Ⅱ 43'11	27°48	8°32	26°24	0≈10	26°33	13°30	28°38	16° 3	25° 7	0°D23	29°15	28°12	n.a.	T 21
W22	16 2 59	1°44'28	11) (40	9° 6	27°38	0°19	26°46	13°36	28°37	16° 5	25° 6	0°23	29°12	28°19	n.a.	W22
T 23	16 6 56	2°45'45	25°16	9°46	28°52	0°28	27° 0	13°43	28°37	16° 7	25° 6	0°R24	29° 9	28°25	n.a.	T 23
F 24	16 10 53	3°47'01	8 Ƴ 39	10°31	0න 6	0°37	27°13	13°50	28°36	16° 9	25° 5	0°23	29° 6	28°32	n.a.	F 24
S 25	16 14 49	4°48'16	21°50	11°20	1°20	0°45	27°26	13°56	28°35	16°11	25° 4	0°21	29° 2	28°39	n.a.	S 25
S 26	16 18 46	5°49'29	4 8 50	12°14	2°33	0°52	27°40	14° 3	28°35	16°14	25° 3	0°17	28°59	28°46	n.a.	S 26
M27	16 22 42	6°50'42	17°39	13°11	3°47	0°58	27°53	14°10	28°34	16°16	25° 3	0° 9	28°56	28°52	n.a.	M27
T 28	16 26 39	7°51'54	0 Ⅱ 17	14°11	5° 1	1° 4	28° 6	14°17	28°34	16°18	25° 2	29 m 58	28°53	28°59	n.a.	T 28
W29	16 30 36	8°53'04	12°45	15°14	6°15	1° 9	28°20	14°24	28°33	16°20	25° 1	29°46	28°50	29° 6	n.a.	W29
T 30	16 34 32	9°54'13	25° 3	16°20	7°28	1°14	28°34	14°30	28°33	16°22	2 <u>5</u> ° 0	29°32	28°46	29°12	n.a.	T 30
F 31	16 38 29	10 Ⅱ 55'20	<i>7</i> 9511	17 8 28	8 9 42	1≈17	28 Ⅱ 47	14937	28 m 33	16824	24 궁 59	29 m 19	28 m 43	299519	n.a.	F 31

Delta T = 194h07m35s

SEPTEMBER 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	16 42 26	11Д56'26	199510	18 8 38	9 9 55	1≈20	29耳 1	149645	28°R32	16 8 27	24°R58	29°R 7	28 m /40	29526	n.a.	S 1
S 2	16 46 22	12°57'30	1 0 3	19°51	11° 9	1°23	29°14	14°52	28 m 32	16°29	24 궁 57	28 m 57	28°37	29°33	n.a.	S 2
M 3	16 50 19	13°58'33	12°52	21° 5	12°22	1°24	29°28	14°59	28°32	16°31	24°56	28°50	28°34	29°39	n.a.	M 3
T 4	16 54 15	14°59'33	24°41	22°20	13°36	1°25	29°42	15° 6	28°32	16°33	24°55	28°46	28°31	29°46	n.a.	T 4
W 5	16 58 12	16° 0'32	6 m 36	23°37	14°49	1°R25	29°55	15°13	28°32	16°35	24°54	28°44	28°27	29°53	n.a.	W 5
T 6	17 2 9	17° 1'29	18°41	24°56	16° 2	1°25	099 9	15°20	28°D32	16°37	24°53	28°D44	28°24	29°59	n.a.	T 6
F 7	17 6 5	18° 2'24	1₽ 1	26°15	17°16	1°23	0°23	15°28	28°32	16°39	24°52	28°R44	28°21	ON 6	n.a.	F 7
S 8	17 10 2	19° 3'17	13°43	27°36	18°29	1°21	0°37	15°35	28°32	16°41	24°51	28°43	28°18	0°13	n.a.	S 8
S 9	17 13 59	20° 4'08	26°50	28°58	19°42	1°18	0°50	15°42	28°32	16°43	24°50	28°40	28°15	0°19	n.a.	S 9
M10	17 17 55	21° 4'57	10M26	0 Ⅱ 21	20°55	1°14	1° 4	15°50	28°32	16°45	24°49	28°35	28°12	0°26	n.a.	M10
T 11	17 21 52	22° 5'44	24°30	1°45	22° 9	1°10	1°18	15°57	28°32	16°47	24°48	28°27	28° 8	0°33	n.a.	T 11
W12	17 25 49	23° 6'29	9 ∡ 2	3°10	23°22	1° 4	1°32	16° 5	28°33	16°49	24°47	28°17	28° 5	0°40	n.a.	W12
T 13	17 29 45	24° 7'12	2 <u>3</u> °54	4°35	24°35	0°58	1°46	16°12	28°33	16°51	24°45	28° 5	28° 2	0°46	n.a.	T 13
F 14	17 33 42	25° 7'54	8 궁 59	6° 2	25°48	0°51	2° 0	16°20	28°34	16°52	24°44	27°53	27°59	0°53	n.a.	F 14
S 15	17 37 39	26° 8'34	24° 5	7°29	27° 0	0°44	2°13	16°27	28°34	16°54	24°43	27°43	27°56	1° 0	n.a.	S 15
S 16	17 41 36	27° 9'11	9≈ 2	8°57	28°13	0°35	2°27	16°35	28°34	16°56	24°42	27°35	27°52	1° 6	n.a.	S 16
M17	17 45 32	28° 9'47	23°44	10°26	29°26	0°26	2°41	16°42	28°35	16°58	24°41	27°29	27°49	1°13	n.a.	M17
T 18	17 49 29	29°10'22	8 ∺ 5	11°56	0 Ω 39	0°16	2°55	16°50	28°36	17° 0	24°39	27°27	27°46	1°20	n.a.	T 18
W19	17 53 26	09510'54	22° 3	13°27	1°52	0° 5	3° 9	16°58	28°36	17° 2	24°38	27°26	27°43	1°26	n.a.	W19
T 20	17 57 22	1°11'25	5 Υ 38	14°58	3° 4	29 궁 53	3°23	17° 5	28°37	17° 3	24°37	27°26	27°40	1°33	n.a.	T 20
F 21	18 1 19	2°11'54	18°54	16°30	4°17	29°41	3°37	17°13	28°38	17° 5	24°36	27°25	27°37	1°40	n.a.	F 21
S 22	18 5 16	3°12'22	1852	18° 3	5°30	29°28	3°51	17°21	28°39	17° 7	24°34	27°23	27°33	1°47	n.a.	S 22
S 23	18 9 12	4°12'47	14°36	19°37	6°42	29°14	4° 5	17°29	28°39	17° 9	24°33	27°17	27°30	1°53	n.a.	S 23
M24	18 13 9	5°13'11	27° 7	21°11	7°55	28°59	4°19	17°36	28°40	17°10	24°32	27° 9	27°27	2° 0	n.a.	M24
T 25	18 17 6	6°13'33	9∏29	22°46	9° 7	28°44	4°33	17°44	28°41	17°12	24°30	26°58	27°24	2° 7	n.a.	T 25
W26	18 21 2	7°13'53	21°43	24°22	10°19	28°28	4°46	17°52	28°42	17°14	24°29	26°45	27°21	2°13	n.a.	W26
T 27	18 24 59	8°14'10	3 9 49	25°59	11°32	28°11	5° 0	18° 0	28°43	17°15	24°28	26°30	27°18	2°20	n.a.	T 27
F 28	18 28 56	9°14'26	15°48	27°37	12°44	27°53	5°14	18° 7	28°45	17°17	24°26	26°16	27°14	2°27	n.a.	F 28
S 29	18 32 53	10°14'39	27°42	29°16	13°56	27°35	5°28	18°15	28°46	17°18	24°25	26° 3	27°11	2°34	n.a.	S 29
S 30	18 36 49	119514'50	9 Ω 33	0955	15 Ω 8	27 ਰ 17	59542	18923	28 M 47	17820	24 궁 24	25 m 53	27 m 8	2 Ω 40	n.a.	S 30

Delta T = 194h07m27s

Julian Calendar 1 Sept. 12856 BCE == Greg. Calendar 26 May 12856 BCE

OCTOBER 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 40 46	129514'58	21 Ω 21	2935	16 Ω 21	26°R57	5956	18931	28 Mp 48	17821	24°R22	25°R45	27 m) 5	2 Ω 47	n.a.	M 1
T 2	18 44 43	13°15'04	3 m 11	4°16	17°33	26 궁 38	6°10	18°39	28°50	17°23	24 궁 21	25 Mp 40	27° 2	2°54	n.a.	T 2
W 3	18 48 39	14°15'08	15° 5	5°59	18°45	26°17	6°24	18°47	28°51	17°24	24°20	25°38	26°58	3° 0	n.a.	W 3
T 4	18 52 36	15°15'09	27° 9	7°42	19°56	25°57	6°38	18°55	28°52	17°26	24°18	25°D37	26°55	3° 7	n.a.	T 4
F 5	18 56 33	16°15'07	9 ≙ 27	9°26	21° 8	25°36	6°51	19° 2	28°54	17°27	24°17	25°37	26°52	3°14	n.a.	F 5
S 6	19 0 29	17°15'03	22° 4	11°10	22°20	25°14	7° 5	19°10	28°55	17°29	24°15	25°R37	26°49	3°20	n.a.	S 6
S 7	19 4 26	18°14'56	5M 5	12°56	23°32	24°52	7°19	19°18	28°57	17°30	24°14	25°36	26°46	3°27	n.a.	S 7
M 8	19 8 23	19°14'47	18°34	14°43	24°43	24°30	7°33	19°26	28°58	17°31	24°13	25°33	26°43	3°34	n.a.	M 8
T 9	19 12 20	20°14'35	2 ₹ 33	16°31	25°55	24° 8	7°46	19°34	29° 0	17°32	24°11	25°27	26°39	3°40	n.a.	T 9
W10	19 16 16	21°14'21	17° 2	18°20	27° 6	23°45	8° 0	19°42	29° 2	17°34	24°10	25°19	26°36	3°47	n.a.	W10
T 11	19 20 13	22°14'04	1 궁 57	20°10	28°18	23°22	8°14	19°50	29° 3	17°35	24° 8	25°10	26°33	3°54	n.a.	T 11
F 12	19 24 10	23°13'45	17° 8	22° 0	29°29	22°59	8°28	19°58	29° 5	17°36	24° 7	25° 0	26°30	4° 1	n.a.	F 12
S 13	19 28 6	24°13'23	2≈27	23°52	0 m)40	22°36	8°41	20° 6	29° 7	17°37	24° 6	24°51	26°27	4° 7	n.a.	S 13
S 14	19 32 3	25°12'59	17°41	25°45	1°51	22°13	8°55	20°13	29° 9	17°39	24° 4	24°44	26°24	4°14	n.a.	S 14
M15	19 36 0	26°12'32	2) (41	27°38	3° 2	21°50	9° 9	20°21	29°11	17°40	24° 3	24°40	26°20	4°21	n.a.	M15
T 16	19 39 56	27°12'04	17°19	29°33	4°13	21°27	9°22	20°29	29°13	17°41	24° 1	24°38	26°17	4°27	n.a.	T 16
W17	19 43 53	28°11'33	1 Y 31	1 Ω 28	5°24	21° 4	9°36	20°37	29°15	17°42	24° 0	24°D38	26°14	4°34	n.a.	W17
T 18	19 47 50	29°11'00	15°17	3°23	6°35	20°42	9°49	20°45	29°17	17°43	23°59	24°39	26°11	4°41	n.a.	T 18
F 19	19 51 46	$0\Omega 10'25$	28°37	5°20	7°46	20°19	10° 3	20°53	29°19	17°44	23°57	24°R40	26° 8	4°47	n.a.	F 19
S 20	19 55 43	1° 9'47	11 8 34	7°16	8°56	19°57	10°16	21° 0	29°21	17°45	23°56	24°39	26° 4	4°54	n.a.	S 20
S 21	19 59 40	2° 9'08	24°13	9°13	10° 7	19°35	10°30	21° 8	29°23	17°46	23°54	24°37	26° 1	5° 1	n.a.	S 21
M22	20 3 36	3° 8'27	6 Ⅱ 36	11°10	11°17	19°13	10°43	21°16	29°25	17°47	23°53	24°32	25°58	5° 8	n.a.	M22
T 23	20 7 33	4° 7'43	18°48	13° 6	12°27	18°52	10°56	21°24	29°27	17°47	23°52	24°25	25°55	5°14	n.a.	T 23
W24	20 11 30	5° 6'57	0952	15° 2	13°38	18°31	11°10	21°32	29°30	17°48	23°50	24°17	25°52	5°21	n.a.	W24
T 25	20 15 26	6° 6'09	12°49	16°58	14°48	18°10	11°23	21°39	29°32	17°49	23°49	24° 7	25°49	5°28	n.a.	T 25
F 26	20 19 23	7° 5'19	24°41	18°52	15°58	17°50	11°36	21°47	29°34	17°50	23°47	23°58	25°45	5°34	n.a.	F 26
S 27	20 23 20	8° 4'26	6 Ω 32	20°44	17° 8	17°30	11°49	21°55	29°37	17°51	23°46	23°49	25°42	5°41	n.a.	S 27
S 28	20 27 16	9° 3'31	18°21	22°35	18°17	17°12	12° 2	22° 2	29°39	17°51	23°45	23°42	25°39	5°48	n.a.	S 28
M29	20 31 13	10° 2'33	0 Mp 12	24°23	19°27	16°53	12°16	22°10	29°42	17°52	23°43	23°38	25°36	5°54	n.a.	M29
T 30	20 35 9	11° 1'33	12° 6	26° 8	20°37	1 <u>6</u> °35	12°29	22°18	29°44	17°53	23°42	23°35	25°33	6° 1	n.a.	T 30
W31	20 39 6	12 0 0'31	24 M 5	27 \Omega 50	21 Mp 46	16 궁 18	129542	22925	29 m 47	17 8 53	23 중 41	23°D34	25 m ₂ 9	6 N 8	n.a.	W31

Delta T = 194h07m19s

NOVEMBER 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 43 3	12\$\Omega 59'25	6 ₽ 14	29 Ω 28	22 Mp 55	16°R 2	12955	22933	29 m 49	17 8 54	23°R39	23 Mp 35	25 Mp 26	6 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	20 46 59	13°58'17	18°35	1 Mp 2	24° 4	15 る 46	13° 7	22°40	29°52	17°54	23 云 38	23°36	25°23	6°21	n.a.	F 2
S 3	20 50 56	14°57'07	1 M _13	2°31	25°13	15°31	13°20	22°48	29°54	17°55	23°37	23°38	25°20	6°28	n.a.	S 3
S 4	20 54 53	15°55'54	14°11	3°55	26°22	15°17	13°33	22°56	29°57	17°55	23°35	23°R39	25°17	6°35	n.a.	S 4
M 5	20 58 49	16°54'38	27°34	5°14	27°31	15° 4	13°46	23° 3	29°59	17°56	23°34	23°38	25°14	6°41	n.a.	M 5
T 6	21 2 46	17°53'20	11 ~ 24	6°26	28°40	14°51	13°59	23°10	0 ♀ 2	17°56	23°33	23°36	25°10	6°48	n.a.	T 6
W 7	21 6 42	18°52'00	25°41	7°33	29°48	14°39	14°11	23°18	0° 5	17°57	23°32	23°33	25° 7	6°55	n.a.	W 7
T 8	21 10 39	19°50'36	10 る 23	8°32	0 ჲ 56	14°28	14°24	23°25	0° 8	17°57	23°30	23°28	25° 4	7° 1	n.a.	T 8
F 9	21 14 35	20°49'11	25°24	9°25	2° 4	14°18	14°36	23°33	0°11	17°57	23°29	23°23	25° 1	7° 8	n.a.	F 9
S 10	21 18 32	21°47'42	10≈36	10°12	3°12	14° 8	14°49	23°40	0°13	17°58	23°28	23°19	24°58	7°15	n.a.	S 10
S 11	21 22 29	22°46'12	25°50	10°51	4°20	13°59	15° 1	23°47	0°16	17°58	23°27	23°16	24°55	7°21	n.a.	S 11
M12	21 26 25	23°44'39	10) (54	11°22	5°28	13°51	15°13	23°54	0°19	17°58	23°26	23°14	24°51	7°28	n.a.	M12
T 13	21 30 22	24°43'03	25°41	11°47	6°35	13°44	15°26	24° 2	0°22	17°58	23°24	23°D13	24°48	7°35	n.a.	T 13
W14	21 34 18	25°41'26	10 Y 5	12° 4	7°42	13°38	15°38	24° 9	0°25	17°58	23°23	23°14	24°45	7°41	n.a.	W14
T 15	21 38 15	26°39'47	24° 1	12°14	8°49	13°33	15°50	24°16	0°28	17°59	23°22	23°16	24°42	7°48	n.a.	T 15
F 16	21 42 11	27°38'06	7 8 31	12°R16	9°56	13°28	16° 2	24°23	0°31	17°59	23°21	23°17	24°39	7°55	n.a.	F 16
S 17	21 46 8	28°36'23	20°35	12°12	11° 3	13°24	16°14	24°30	0°34	17°59	23°20	23°18	24°35	8° 2	n.a.	S 17
S 18	21 50 4	29°34'38	3耳16	12° 1	12° 9	13°21	16°26	24°37	0°37	17°R59	23°19	23°R18	24°32	8° 8	n.a.	S 18
M19	21 54 1	0 Mp 32'52	15°40	11°44	13°15	13°19	16°38	24°44	0°40	17°59	23°18	23°17	24°29	8°15	n.a.	M19
T 20	21 57 57	1°31'03	27°49	11°21	14°22	13°18	16°50	24°51	0°43	17°59	23°17	23°16	24°26	8°22	n.a.	T 20
W21	22 1 54	2°29'13	9 95 48	10°53	15°27	13°D17	17° 1	24°58	0°46	17°59	23°16	23°13	24°23	8°28	n.a.	W21
T 22	22 5 51	3°27'20	21°41	10°20	16°33	13°17	17°13	25° 4	0°49	17°59	23°15	23°10	24°20	8°35	n.a.	T 22
F 23	22 9 47	4°25'26	3 Ω 31	9°43	17°38	13°18	17°24	25°11	0°52	17°58	23°14	23° 7	24°16	8°42	n.a.	F 23
S 24	22 13 44	5°23'30	15°20	9° 3	18°44	13°20	17°36	25°18	0°56	17°58	23°13	23° 4	24°13	8°48	n.a.	S 24
S 25	22 17 40	6°21'32	27°11	8°20	19°48	13°23	17°47	25°25	0°59	17°58	23°12	23° 2	24°10	8°55	n.a.	S 25
M26	22 21 37	7°19'32	9 m 7	7°35	20°53	13°26	17°59	25°31	1° 2	17°58	23°11	23° 0	24° 7	9° 2	n.a.	M26
T 27	22 25 33	8°17'29	21° 9	6°50	21°57	13°30	18°10	25°38	1° 5	17°57	23°10	23°D 0	24° 4	9° 8	n.a.	T 27
W28	22 29 29	9°15'25	3 ≏ 20	6° 5	23° 2	13°35	18°21	25°44	1° 8	17°57	23° 9	23° 0	24° 0	9°15	n.a.	W28
T 29	22 33 26	10°13'19	15°40	5°21	24° 5	1 <u>3</u> °40	18°32	25°51	1°12	17°57	23° 8	23° 1	23°57	9°22	n.a.	T 29
F 30	22 37 22	11 Mp 11'11	28 ≏ 13	4 m 38	25 ♀ 9	13 る 47	189543	25957	1 ≏ 15	17 8 56	23 궁 7	23 mg 2	23 m 54	9 Ω 28	n.a.	F 30

Delta T = 194h07m11s

Julian Calendar 1 Nov. 12856 BCE == Greg. Calendar 26 July 12856 BCE

DECEMBER 12856 BCE (-12855) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	χ+	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 19	12 m 9'00	11 M 1	3°R58	26 ₽ 12	13 る 54	18954	269 3	1 ≏ 18	17°R56	23°R 6	23 m/ 3	23 m 51	9 Ω 35	n.a.	S 1
S 2	22 45 15	13° 6'48	24° 5	3 Mp 20	27°15	14° 1	19° 4	26°10	1°21	17 8 56	23중 5	23° 4	23°48	9°42	n.a.	S 2
M 3	22 49 12	14° 4'33	7 .₹ 29	2°46	28°18	14°10	19°15	26°16	1°25	17°55	23° 5	23° 4	23°45	9°49	n.a.	M 3
T 4	22 53 8	15° 2'17	21°13	2°16	29°20	14°19	19°26	26°22	1°28	17°55	23° 4	23°R 4	23°41	9°55	n.a.	T 4
W 5	22 57 5	15°59'58	5 る 19	1°50	0ML23	14°29	19°36	26°28	1°31	17°54	23° 3	23° 4	23°38	10° 2	n.a.	W 5
T 6	23 1 1	16°57'37	19°44	1°29	1°24	14°39	19°47	26°34	1°35	17°54	23° 2	23° 3	23°35	10° 9	n.a.	T 6
F 7	23 4 58	17°55'15	4≈25	1°13	2°26	14°50	19°57	26°40	1°38	17°53	23° 2	23° 3	23°32	10°15	n.a.	F 7
S 8	23 8 54	18°52'50	19°18	1° 1	3°27	15° 2	20° 7	26°46	1°41	17°52	23° 1	23° 2	23°29	10°22	n.a.	S 8
S 9	23 12 51	19°50'23	4) (14	0°54	4°27	15°14	20°17	26°52	1°45	17°52	23° 0	23° 2	23°26	10°29	n.a.	S 9
M10	23 16 47	20°47'55	19° 7	0°D52	5°27	15°27	20°27	26°58	1°48	17°51	23° 0	23°D 2	23°22	10°35	n.a.	M10
T 11	23 20 43	21°45'25	3 Υ 48	0°56	6°27	15°41	20°37	27° 3	1°51	17°50	22°59	23° 2	23°19	10°42	n.a.	T 11
W12	23 24 40	22°42'53	18°11	1° 4	7°27	15°55	20°47	27° 9	1°55	17°50	22°58	23°R 2	23°16	10°49	n.a.	W12
T 13	23 28 36	23°40'20	2811	1°16	8°26	16° 9	20°56	27°15	1°58	17°49	22°58	23° 2	23°13	10°55	n.a.	T 13
F 14	23 32 33	24°37'46	15°46	1°34	9°24	16°24	21° 6	27°20	2° 2	17°48	22°57	23° 2	23°10	11° 2	n.a.	F 14
S 15	23 36 29	25°35'10	28°56	1°56	10°23	16°40	21°15	27°25	2° 5	17°47	22°57	23° 2	23° 6	11° 9	n.a.	S 15
S 16	23 40 26	26°32'33	11 Ⅱ 43	2°22	11°20	16°56	21°25	27°31	2°8	17°47	22°56	23° 1	23° 3	11°15	n.a.	S 16
M17	23 44 22	27°29'55	24° 9	2°53	12°18	17°13	21°34	27°36	2°12	17°46	22°56	23°D 1	23° 0	11°22	n.a.	M17
T 18	23 48 18	28°27'16	6920	3°27	13°14	17°31	21°43	27°41	2°15	17°45	22°55	23° 1	22°57	11°29	n.a.	T 18
W19	23 52 15	29°24'36	18°19	4° 6	14°11	17°48	21°52	27°46	2°19	17°44	22°55	23° 2	22°54	11°35	n.a.	W19
T 20	23 56 11	0 ჲ 21'55	0 Ω 11	4°48	15° 6	18° 7	22° 1	27°52	2°22	17°43	22°55	23° 2	22°51	11°42	n.a.	T 20
F 21	0 0 8	1°19'12	12° 1	5°34	16° 2	18°25	22°10	27°56	2°26	17°42	22°54	23° 3	22°47	11°49	n.a.	F 21
S 22	0 4 4	2°16'28	23°51	6°24	16°56	18°45	22°18	28° 1	2°29	17°41	22°54	23° 4	22°44	11°55	n.a.	S 22
S 23	0 8 0	3°13'44	5 M)47	7°17	17°51	19° 5	22°27	28° 6	2°32	17°40	22°53	23° 5	22°41	12° 2	n.a.	S 23
M24	0 11 57	4°10'58	17°50	8°13	18°44	19°25	22°35	28°11	2°36	17°39	22°53	23°R 5	22°38	12° 9	n.a.	M24
T 25	0 15 53	5° 8'11	0 亞 3	9°12	19°37	19°45	22°43	28°16	2°39	17°38	22°53	23° 5	22°35	12°16	n.a.	T 25
W26	0 19 50	6° 5'23	12°28	10°14	20°30	20° 7	22°52	28°20	2°43	17°37	22°53	23° 4	22°31	12°22	n.a.	W26
T 27	0 23 46	7° 2'33	25° 7	11°20	21°21	20°28	23° 0	28°25	2°46	17°36	22°52	23° 3	22°28	12°29	n.a.	T 27
F 28	0 27 42	7°59'43	7 M 59	12°28	22°12	20°50	23° 7	28°29	2°49	17°35	22°52	23° 1	22°25	12°36	n.a.	F 28
S 29	0 31 39	8°56'51	21° 5	13°39	23° 3	21°13	23°15	28°34	2°53	17°34	22°52	22°59	22°22	12°42	n.a.	S 29
S 30	0 35 35	9°53'58	4 ₹ 25	14°53	23°52	21°36	23°23	28°38	2°56	17°32	22°52	22°57	22°19	12°49	n.a.	S 30
M31	0 39 32	10 ≏ 51'04	18 ₹ 0	16 M) 9	24 M 41	21 る 59	23930	289542	3 ₾ 0	17 8 31	22 궁 52	22 m 55	22 Mp 16	12 N 56	n.a.	M31

Delta T = 194h07m03s

Julian Calendar

The year -12855 astronomical counting style corresponds to year 12856 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

JANUARY 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	0 43 28	11 ≏ 48'09	1 국 48	17 m)28	25 M 29	22 중 22	23938	289546	3 ₾ 3	17°R30	22°R52	22°R54	22 m 12	13 N 2	n.a.	T 1
W 2	0 47 25	12°45'12	15°49	18°49	26°17	22°46	23°45	28°50	3° 6	17829	22 궁 52	22°D54	22° 9	13° 9	n.a.	W 2
T 3	0 51 21	13°42'15	0≈ 1	20°13	27° 3	23°11	23°52	28°54	3°10	17°27	22°D52	22 m 55	22° 6	13°16	n.a.	T 3
F 4	0 55 17	14°39'16	14°24	21°40	27°49	23°36	23°59	28°58	3°13	17°26	22°52	22°56	22° 3	13°22	n.a.	F 4
S 5	0 59 14	15°36'16	28°53	23° 9	28°34	24° 1	24° 5	29° 1	3°17	17°25	22°52	22°57	22° 0	13°29	n.a.	S 5
S 6	1 3 10	16°33'15	13) 25	24°40	29°17	24°26	24°12	29° 5	3°20	17°24	22°52	22°58	21°57	13°36	n.a.	S 6
M 7	1 7 7	17°30'13	27°54	26°14	0 ₮ 0	24°52	24°18	29° 9	3°23	17°22	22°52	22°R58	21°53	13°42	n.a.	M 7
T 8	1 11 3	18°27'10	12 Y 16	27°50	0°42	25°18	24°25	29°12	3°27	17°21	22°52	22°57	21°50	13°49	n.a.	T 8
W 9	1 14 59	19°24'07	26°25	29°29	1°23	25°45	24°31	29°15	3°30	17°20	22°52	22°55	21°47	13°56	n.a.	W 9
T 10	1 18 56	20°21'03	10817	1 ≙ 10	2° 3	26°12	24°37	29°19	3°33	17°18	22°52	22°52	21°44	14° 2	n.a.	T 10
F 11	1 22 52	21°17'58	23°48	2°53	2°41	26°39	24°43	29°22	3°37	17°17	22°53	22°47	21°41	14° 9	n.a.	F 11
S 12	1 26 49	22°14'53	6 Ⅱ 58	4°39	3°19	27° 6	24°49	29°25	3°40	17°15	22°53	22°43	21°37	14°16	n.a.	S 12
S 13	1 30 45	23°11'48	19°46	6°27	3°55	27°34	24°54	29°28	3°43	17°14	22°53	22°39	21°34	14°22	n.a.	S 13
M14	1 34 42	24° 8'42	29514	8°18	4°30	28° 2	24°59	29°31	3°46	17°12	22°53	22°36	21°31	14°29	n.a.	M14
T 15	1 38 38	25° 5'37	14°27	10°10	5° 4	28°30	25° 5	29°34	3°50	17°11	22°54	22°34	21°28	14°36	n.a.	T 15
W16	1 42 34	26° 2'31	26°27	12° 5	5°36	28°59	25°10	29°36	3°53	17°10	22°54	22°D33	21°25	14°42	n.a.	W16
T 17	1 46 31	26°59'25	8 Ω 19	14° 2	6° 7	29°28	25°15	29°39	3°56	17° 8	22°54	22°34	21°22	14°49	n.a.	T 17
F 18	1 50 27	27°56'19	20° 9	16° 1	6°37	29°57	25°19	29°41	3°59	17° 7	22°55	22°35	21°18	14°56	n.a.	F 18
S 19	1 54 24	28°53'13	2 Mp 1	18° 2	7° 5	0≈27	25°24	29°44	4° 3	17° 5	22°55	22°37	21°15	15° 2	n.a.	S 19
S 20	1 58 20	29°50'06	14° 1	20° 5	7°32	0°57	25°28	29°46	4° 6	17° 4	22°55	22°38	21°12	15° 9	n.a.	S 20
M21	2 2 17	0 M 47'00	26°11	22°10	7°57	1°27	25°33	29°48	4° 9	17° 2	22°56	22°R39	21° 9	15°16	n.a.	M21
T 22	2 6 13	1°43'54	8 ₾ 35	24°16	8°21	1°57	25°37	29°50	4°12	17° 0	22°56	22°37	21° 6	15°22	n.a.	T 22
W23	2 10 9	2°40'47	21°16	26°24	8°42	2°28	25°41	29°52	4°15	16°59	22°57	22°34	21° 2	15°29	n.a.	W23
T 24	2 14 6	3°37'41	4M14	28°33	9° 3	2°58	25°44	29°54	4°18	16°57	22°57	22°30	20°59	15°36	n.a.	T 24
F 25	2 18 2	4°34'34	17°29	0M42	9°21	3°30	25°48	29°56	4°21	16°56	22°58	22°23	20°56	15°42	n.a.	F 25
S 26	2 21 59	5°31'28	0 才 59	2°53	9°37	4° 1	25°51	29°58	4°24	16°54	22°59	22°17	20°53	15°49	n.a.	S 26
S 27	2 25 55	6°28'21	14°43	5° 4	9°52	4°33	25°55	29°59	4°27	16°53	22°59	22°10	20°50	15°56	n.a.	S 27
M28	2 29 52	7°25'14	2 <u>8</u> °37	7°15	10° 4	5° 4	25°58	0 Ω 1	4°30	16°51	23° 0	22° 4	20°47	16° 3	n.a.	M28
T 29	2 33 48	8°22'07	12 る 39	9°25	10°15	5°36	26° 0	0° 2	4°33	16°50	23° 0	22° 0	20°43	16° 9	n.a.	T 29
W30	2 37 45	9°19'00	26°46	11°36	10°23	6° 9	26° 3	0° 4	4°36	16°48	23° 1	21°57	20°40	16°16	n.a.	W30
T 31	2 41 41	10 M 15'53	10≈56	13 M .46	10 × 29	6≈41	2695 6	0 Ω 5	4 Ω 39	16846	23중 2	21°D56	20 m 37	16 Ω 23	n.a.	T 31

Delta T = 194h06m55s

Julian Calendar 1 Jan. 12855 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12856 BCE

FEBRUARY 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
F 1	2 45 38	11ML12'45	25≈ 7	15 M .55	10 ∡ 33	7≈14	2695 8	0 N 6	4 ≏ 42	16°R45	23중 3	21 m 57	20 m 34	16 Ω 29	n.a.	F 1
S 2	2 49 34	12° 9'37	9 米 17	18° 3	10°R35	7°47	26°10	0° 7	4°45	16 8 43	23° 3	21°58	20°31	16°36	n.a.	S 2
S 3	2 53 31	13° 6'30	23°25	20° 9	10°34	8°20	26°12	0° 8	4°48	16°41	23° 4	21°R58	20°28	16°43	n.a.	S 3
M 4	2 57 27	14° 3'22	7 Υ 29	22°14	10°32	8°54	26°14	0° 8	4°51	16°40	23° 5	21°57	20°24	16°49	n.a.	M 4
T 5	3 1 24	15° 0'14	21°26	24°18	10°26	9°27	26°15	0° 9	4°53	16°38	23° 6	21°54	20°21	16°56	n.a.	T 5
W 6	3 5 20	15°57'07	5 8 12	26°20	10°19	10° 1	26°17	0°10	4°56	16°37	23° 7	21°49	20°18	17° 3	n.a.	W 6
T 7	3 9 17	16°54'00	18°46	28°20	10° 9	10°35	26°18	0°10	4°59	16°35	23° 8	21°41	20°15	17° 9	n.a.	T 7
F 8	3 13 13	17°50'54	2 I I 4	0 才 18	9°57	11° 9	26°19	0°10	5° 2	16°33	23° 8	21°32	20°12	17°16	n.a.	F 8
S 9	3 17 10	18°47'48	15° 5	2°14	9°42	11°44	26°20	0°11	5° 4	16°32	23° 9	21°23	20° 8	17°23	n.a.	S 9
S 10	3 21 6	19°44'43	27°48	4° 8	9°26	12°18	26°21	0°11	5° 7	16°30	23°10	21°14	20° 5	17°29	n.a.	S 10
M11	3 25 3	20°41'39	109513	6° 1	9° 7	12°53	26°21	0°R11	5°10	16°29	23°11	21° 6	20° 2	17°36	n.a.	M11
T 12	3 29 0	21°38'35	22°24	7°51	8°45	13°28	26°21	0°11	5°12	16°27	23°12	21° 0	19°59	17°43	n.a.	T 12
W13	3 32 56	22°35'32	$4\Omega 23$	9°39	8°22	14° 3	26°R21	0°10	5°15	16°25	23°13	20°56	19°56	17°49	n.a.	W13
T 14	3 36 53	23°32'30	16°15	11°26	7°57	14°39	26°21	0°10	5°17	16°24	23°14	20°54	19°53	17°56	n.a.	T 14
F 15	3 40 49	24°29'29	28° 5	13°10	7°30	15°14	26°21	0°10	5°20	16°22	23°15	20°D54	19°49	18° 3	n.a.	F 15
S 16	3 44 46	25°26'29	9 m ,57	14°52	7° 1	15°50	26°21	0° 9	5°22	16°21	23°17	20°54	19°46	18° 9	n.a.	S 16
S 17	3 48 42	26°23'30	21°58	16°32	6°30	16°26	26°20	0° 9	5°25	16°19	23°18	20°R55	19°43	18°16	n.a.	S 17
M18	3 52 39	27°20'32	4 ₽ 12	18°10	5°58	17° 2	26°19	0° 8	5°27	16°17	23°19	20°54	19°40	18°23	n.a.	M18
T 19	3 56 35	28°17'36	16°44	19°46	5°25	17°38	26°18	0° 7	5°30	16°16	23°20	20°51	19°37	18°29	n.a.	T 19
W20	4 0 32	29°14'40	29°36	21°20	4°50	18°14	26°17	0° 6	5°32	16°14	23°21	20°46	19°34	18°36	n.a.	W20
T 21	4 4 29	0 ≯ 11'45	12 M 51	22°52	4°15	18°51	26°15	0° 5	5°34	16°13	23°22	20°38	19°30	18°43	n.a.	T 21
F 22	4 8 25	1° 8'51	26°27	24°22	3°39	19°27	26°14	0° 4	5°37	16°11	23°24	20°28	19°27	18°49	n.a.	F 22
S 23	4 12 22	2° 5'59	10 × 23	25°50	3° 3	20° 4	26°12	0° 3	5°39	16°10	23°25	20°18	19°24	18°56	n.a.	S 23
S 24	4 16 18	3° 3'07	24°33	27°15	2°26	20°41	26°10	0° 1	5°41	16° 8	23°26	20° 7	19°21	19° 3	n.a.	S 24
M25	4 20 15	4° 0'17	8 궁 53	28°39	1°50	21°19	26° 8	299559	5°43	16° 7	23°27	19°57	19°18	19° 9	n.a.	M25
T 26	4 24 12	4°57'27	23°17	0 동	1°13	21°56	26° 5	29°58	5°45	16° 5	23°29	19°50	19°14	19°16	n.a.	T 26
W27	4 28 8	5°54'38	7 ≈ 39	1°19	0°38	22°33	26° 3	29°57	5°47	16° 4	23°30	19°45	19°11	19°23	n.a.	W27
T 28	4 32 5	6 ₹ 51'50	21≈56	2 ප 36	0 ∡ 2	23≈11	269 0	29955	5 ≏ 49	16 8 2	23 궁 31	19 m /43	19 m) 8	19 Ω 29	n.a.	T 28

Delta T = 194h06m47s

MARCH 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	4 36 2	7 ₹ 149'02	6 ¥ 6	3 ප 50	29°R28	23≈49	25°R57	29°R53	5 ≙ 51	16°R 1	23 る 33	19°D42	19 m) 5	19 Ω 36	n.a.	F 1
S 2	4 39 58	8°46'16	20° 7	5° 2	28 M 55	24°27	25954	29951	5°53	15 8 59	23°34	19°R42	19° 2	19°43	n.a.	S 2
S 3	4 43 55	9°43'30	3 Υ59	6°12	28°23	25° 5	25°51	29°49	5°55	15°58	23°35	19 m /42	18°59	19°49	n.a.	S 3
M 4 T 5	4 47 51 4 51 48	10°40'46 11°38'03	17°42 1 8 15	7°19 8°23	27°52 27°24	25°43 26°22	25°47 25°44	29°47 29°44	5°57 5°59	15°56 15°55	23°37 23°38	19°39 19°35	18°55 18°52	19°56 20° 3	n.a.	M 4 T 5
W 6	4 55 45	11 38 03 12°35'21	14°38	9°25	26°57	20°22 27° 0	25°40	29°42	6° 1	15°53	23°40	19°33 19°27	18°49	20° 9	n.a. n.a.	W 6
T 7	4 59 41	13°32'40	27°50	10°24	26°32	27°39	25°36	29°40	6° 2	15°52	23°41	19°17	18°46	20°16	n.a.	T 7
F 8	5 3 38	14°30'00	10 Ⅱ 49	11°20	26° 8	28°17	25°32	29°37	6° 4	15°51	23°43	19° 5	18°43	20°23	n.a.	F 8
S 9	5 7 35	15°27'22	23°34	12°12	25°48	28°56	25°27	29°35	6° 6	15°49	23°44	18°52	18°39	20°29	n.a.	S 9
S 10	5 11 31	16°24'46	69 6	13° 2	25°29	29°35	25°23	29°32	6° 7	15°48	23°46	18°39	18°36	20°36	n.a.	S 10
M11 T 12	5 15 28 5 19 25	17°22'11 18°19'37	18°23 0 Ω 29	13°48 14°31	25°12 24°58	0 米 15 0°54	25°18 25°14	29°29 29°26	6° 9 6°11	15°47 15°45	23°47 23°49	18°28 18°19	18°33 18°30	20°43 20°49	n.a.	M11 T 12
W13	5 23 21	18 1937 19°17'06	12°25	14 31 15° 9	24°47	1°33	25° 9	29°23	6°12	15°44	23°50	18°13	18°27	20°56	n.a. n.a.	W13
T 14	5 27 18	20°14'36	24°15	15°44	24°37	2°13	25° 4	29°20	6°13	15°43	23°52	18° 9	18°24	21° 3	n.a.	T 14
F 15	5 31 15	21°12'08	6Mp 3	16°15	24°30	2°52	24°58	29°17	6°15	15°42	23°53	18° 8	18°20	21° 9	n.a.	F 15
S 16	5 35 11	22° 9'42	17°54	16°42	24°25	3°32	24°53	29°14	6°16	15°40	23°55	18° 7	18°17	21°16	n.a.	S 16
S 17	5 39 8	23° 7'17	29°54	17° 4	24°D23	4°12	24°47	29°10	6°18	15°39	23°57	18° 7	18°14	21°23	n.a.	S 17
M18 T 19	5 43 5 5 47 2	24° 4'55 25° 2'35	12 ♀ 9 24°42	17°21 17°34	24°23 24°26	4°52 5°32	24°42 24°36	29° 7 29° 4	6°19 6°20	15°38 15°37	23°58 24° 0	18° 6 18° 4	18°11 18° 8	21°29 21°36	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	5 50 58	26° 0'17	7 M .39	17°42	24°20 24°30	6°13	24°30	29° 0	6°21	15°36	24° 2	17°59	18° 5	21°43	n.a.	W20
T 21	5 54 55	26°58'01	21° 2	17°R44	24°37	6°53	24°24	28°56	6°22	15°35	24° 3	17°51	18° 1	21°49	n.a.	T 21
F 22	5 58 52	27°55'47	4 ₹ 51	17°41	24°46	7°33	24°17	28°53	6°23	15°33	24° 5	17°41	17°58	21°56	n.a.	F 22
S 23	6 2 48	28°53'34	19° 5	17°33	24°57	8°14	24°11	28°49	6°24	15°32	24° 7	17°30	17°55	22° 3	n.a.	S 23
S 24	6 6 45	29°51'24	3 ට 37	17°19	25°10	8°55	24° 5	28°45	6°25	15°31	24° 8	17°19	17°52	22° 9	n.a.	S 24
M25 T 26	6 10 42 6 14 38	0 궁 49'16 1°47'09	18°22 3 ≈ 10	17° 0 16°36	25°25 25°42	9°36 10°17	23°58 23°51	28°41 28°37	6°26 6°27	15°30 15°29	24°10 24°12	17° 9 17° 1	17°49 17°45	22°16 22°23	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	6 18 35	2°45'05	17°54	16° 6	25° 42 26° 1	10°17	23°44	28°33	6°28	15°28	24°13	16°56	17°42	22°29	n.a.	W27
T 28	6 22 32	3°43'01	2) €28	15°32	26°22	11°39	23°37	28°29	6°29	15°27	24°15	16°53	17°39	22°36	n.a.	T 28
F 29	6 26 29	4°41'00	16°48	14°53	26°44	12°20	23°30	28°25	6°30	15°26	24°17	16°D53	17°36	22°43	n.a.	F 29
S 30	6 30 25	5°39'00	0 Υ 51	14°10	27° 9	13° 1	23°23	28°21	6°30	15°26	24°19	16°R53	17°33	22°49	n.a.	S 30
S 31	6 34 22	6 ට 37'02	14 Y 38	13 る 23	27 M 34	13) 43	239516	289917	6 ₽ 31	15 8 25	24 る 20	16 M 53	17 m 30	22 N 56	n.a.	S 31

Delta T = 194h06m40s

Julian Calendar 1 March 12855 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12856 BCE

APRIL 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	Р	P.	v	Ç	ç	Day
M 1	6 38 19	7 云 35'05	28 Υ 9	12°R34	28M 2	14) (24	23°R 9	28°R12	6 ₽ 31	15°R24	24 궁 22	16°R51	17 m)26	23 N 3	n.a.	M 1
T 2	6 42 15	8°33'11	11826	11 る 43	28°31	15° 6	2399 1	2895 8	6°32	15823	24°24	16 M)47	17°23	23° 9	n.a.	T 2
W 3	6 46 12	9°31'18	24°30	10°51	29° 1	15°48	22°54	28° 4	6°32	15°22	24°26	16°40	17°20	23°16	n.a.	W 3
T 4	6 50 9	10°29'28	7 Ⅲ 21	9°59	29°33	16°30	22°47	27°59	6°33	15°22	24°27	16°31	17°17	23°22	n.a.	T 4
F 5	6 54 5	11°27'39	20° 1	9° 9	0 ,₹ 7	17°12	22°39	27°55	6°33	15°21	24°29	16°21	17°14	23°29	n.a.	F 5
S 6	6 58 2	12°25'52	2 9 29	8°20	0°41	17°54	22°31	27°50	6°34	15°20	24°31	16° 9	17°11	23°36	n.a.	S 6
S 7	7 1 59	13°24'08	14°47	7°35	1°17	18°36	22°24	27°46	6°34	15°19	24°33	15°58	17° 7	23°42	n.a.	S 7
M 8	7 5 56	14°22'25	26°54	6°55	1°54	19°18	22°16	27°41	6°34	15°19	24°35	15°48	17° 4	23°49	n.a.	M 8
T 9	7 9 52	15°20'45	8Ω 53	6°19	2°33	20° 0	22° 8	27°36	6°34	15°18	24°37	15°40	17° 1	23°56	n.a.	T 9
W10	7 13 49	16°19'07	20°44	5°49	3°12	20°43	22° 0	27°32	6°35	15°18	24°38	15°34	16°58	24° 2	n.a.	W10
T 11	7 17 46	17°17'31	2 m 32	5°27	3°53	21°25	21°53	27°27	6°35	15°17	24°40	15°31	16°55	24° 9	n.a.	T 11
F 12	7 21 42	18°15'58	14°19	5°11	4°35	22° 8	21°45	27°22	6°R35	15°17	24°42	15°D30	16°51	24°16	n.a.	F 12
S 13	7 25 39	19°14'28	26° 9	5°D 3	5°18	22°50	21°37	27°17	6°35	15°16	24°44	15°31	16°48	24°22	n.a.	S 13
S 14	7 29 36	20°12'59	8 교 8	5° 3	6° 2	23°33	21°29	27°13	6°35	15°16	24°46	15°32	16°45	24°29	n.a.	S 14
M15	7 33 32	21°11'34	20°20	5°12	6°47	24°16	21°21	27° 8	6°34	15°15	24°47	15°R32	16°42	24°36	n.a.	M15
T 16	7 37 29	22°10'11	2ML51	5°29	7°32	24°59	21°13	27° 3	6°34	15°15	24°49	15°31	16°39	24°42	n.a.	T 16
W17	7 41 26	23° 8'50	15°46	5°54	8°19	25°42	21° 5	26°58	6°34	15°14	24°51	15°29	16°36	24°49	n.a.	W17
T 18	7 45 22	24° 7'32	29° 8	6°28	9° 7	26°25	20°57	26°54	6°34	15°14	24°53	15°25	16°32	24°56	n.a.	T 18
F 19	7 49 19	25° 6'17	12 × 758	7°10	9°55	27° 8	20°50	26°49	6°34	15°14	24°55	15°18	16°29	25° 2	n.a.	F 19
S 20	7 53 16	26° 5'05	27°17	7°59	10°44	27°51	20°42	26°44	6°33	15°13	24°57	15°11	16°26	25° 9	n.a.	S 20
S 21	7 57 12	27° 3'54	11 る 59	8°56	11°34	28°35	20°34	26°39	6°33	15°13	24°59	15° 3	16°23	25°16	n.a.	S 21
M22	8 1 9	28° 2'47	26°58	10° 0	12°25	29°18	20°26	26°34	6°32	15°13	25° 0	14°56	16°20	25°22	n.a.	M22
T 23	8 5 6	29° 1'41	12≈ 5	11°11	13°17	0 Υ 1	20°18	26°29	6°32	15°13	25° 2	14°51	16°17	25°29	n.a.	T 23
W24	8 9 2	0≈ 0'38	27°10	12°28	14° 9	0°45	20°11	26°25	6°31	15°13	25° 4	14°48	16°13	25°36	n.a.	W24
T 25	8 12 59	0°59'37	12 ∺ 4	13°51	15° 2	1°29	20° 3	26°20	6°31	15°13	25° 6	14°D46	16°10	25°42	n.a.	T 25
F 26	8 16 56	1°58'38	26°41	15°18	15°55	2°12	19°56	26°15	6°30	15°13	25° 8	14°47	16° 7	25°49	n.a.	F 26
S 27	8 20 52	2°57'42	10 Y 56	16°50	16°49	2°56	19°48	26°10	6°29	15°13	25°10	14°48	16° 4	25°56	n.a.	S 27
S 28	8 24 49	3°56'47	24°49	18°26	17°44	3°40	19°41	26° 5	6°28	15°D12	25°11	14°49	16° 1	26° 2	n.a.	S 28
M29	8 28 46	4°55'55	8 8 20	20° 6	18°39	4°24	19°33	26° 1	6°28	15°13	25°13	14°R50	15°57	26° 9	n.a.	M29
T 30	8 32 42	5≈55'04	21831	21 る 48	19 ∡ ³35	5 ℃ 8	199526	259556	6 ₽ 27	15 8 13	25 궁 15	14 M 48	15 m 54	26 Ω 16	n.a.	T 30

Delta T = 194h06m31s

MAY 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	8 36 39	6≈54'16	4∏24	23 る 33	20 × 32	5 Υ 52	19°R19	25°R51	6°R26	15 8 13	25 ට 17	14°R45	15 m 51	26 Ω 22	n.a.	W 1
T 2	8 40 35	7°53'30	17° 1	25°20	21°29	6°36	199512	259647	6 ₽ 25	15°13	25°19	14 mp 41	15°48	26°29	n.a.	T 2
F 3 S 4	8 44 32 8 48 29	8°52'46 9°52'04	29°26 11 9 39	27° 9 28°58	22°26 23°24	7°20 8° 4	19° 5 18°58	25°42 25°37	6°24 6°23	15°13 15°13	25°20 25°22	14°35 14°29	15°45 15°42	26°36 26°42	n.a.	F 3 S 4
						_									n.a.	
S 5	8 52 25	10°51'25	23°44	0≈49	24°23	8°48	18°51	25°33	6°22	15°13	25°24	14°22	15°38	26°49	n.a.	S 5
M 6	8 56 22	11°50'48	5 Ω 42	2°40	25°22	9°33	18°44	25°28	6°21	15°14	25°26	14°17	15°35	26°56	n.a.	M 6
T 7 W 8	9 0 18 9 4 15	12°50'13 13°49'41	17°34 29°23	4°31 6°23	26°22 27°21	10°17 11° 2	18°38 18°31	25°24 25°19	6°20 6°18	15°14 15°14	25°28 25°29	14°13 14°10	15°32 15°29	27° 2 27° 9	n.a.	T 7 W 8
T 9	9 4 13	13 49 41 14°49'11	11 Mp 10	8°15	28°22	11°46	18°25	25°15	6°17	15°15	25°31	14 10 14°D 9	15°26	27°15	n.a. n.a.	W 8
F 10	9 12 8	15°48'44	22°58	10° 6	29°23	12°31	18°19	25°10	6°16	15°15	25°33	14° 9	15°22	27°22	n.a.	F 10
S 11	9 16 5	16°48'19	4 ₽ 51	11°57	0 ට 24	13°15	18°12	25° 6	6°14	15°15	25°35	14°11	15°19	27°29	n.a.	S 11
S 12	9 20 1	17°47'57	16°52	13°47	1°26	14° 0	18° 7	25° 2	6°13	15°16	25°36	14°12	15°16	27°35	n.a.	S 12
M13	9 23 58	18°47'37	29° 4	15°37	2°28	14°45	18° 1	24°58	6°12	15°16	25°38	14°14	15°13	27°42	n.a.	M13
T 14	9 27 54	19°47'20	11 M .34	17°26	3°30	15°29	17°55	24°54	6°10	15°17	25°40	14°15	15°10	27°49	n.a.	T 14
W15	9 31 51	20°47'06	24°24	19°15 21° 3	4°33	16°14	17°50	24°49	6° 9 6° 7	15°17 15°18	25°42	14°R15	15° 7	27°55	n.a.	W15 T 16
T 16 F 17	9 35 48 9 39 44	21°46'54 22°46'45	7 . 739 21°21	21° 3 22°50	5°36 6°39	16°59 17°44	17°44 17°39	24°45 24°41	6° 5	15°18	25°43 25°45	14°15 14°13	15° 3 15° 0	28° 2 28° 9	n.a.	F 17
S 18	9 43 41	23°46'39	5 ろ 30	24°37	7°43	18°29	17°34	24°38	6° 4	15°19	25°47	14°10	14°57	28°15	n.a. n.a.	S 18
S 19	9 47 37	24°46'35	20° 6	26°22	8°47	19°14	17°29	24°34	6° 2	15°20	25°48	14° 8	14°54	28°22	n.a.	S 19
M20	9 51 34	25°46'34	5≈ 3	28° 7	9°52	19°59	17°24	24°30	6° 0	15°21	25°50	14° 5	14°51	28°29	n.a.	M20
T 21	9 55 30	26°46'35	20°14	29°51	10°57	20°44	17°20	24°26	5°59	15°21	25°52	14° 3	14°48	28°35	n.a.	T 21
W22	9 59 27	27°46'39	5) €28	1) 35	12° 2	21°29	17°15	24°23	5°57	15°22	25°53	14° 2	14°44	28°42	n.a.	W22
T 23 F 24	10 3 23	28°46'44 29°46'52	20°36 5 Ƴ 29	3°17 4°59	13° 7 14°13	22°15 23° 0	17°11 17° 7	24°19	5°55 5°53	15°23 15°24	25°55 25°56	14°D 2 14° 3	14°41 14°38	28°49 28°55	n.a.	T 23 F 24
S 25	10 7 20 10 11 16	0)(47'02	20° 1	6°40	15°19	23°45	17° 7	24°16 24°12	5°51	15°24 15°25	25°58	14° 3	14°38	28°33	n.a. n.a.	S 25
S 26	10 15 13	1°47'13	4 8 7	8°21	16°25	24°31	17° 0	24° 9	5°49	15°26	25°59	14° 5	14°32	29° 9		S 26
M27	10 15 13	2°47'13	17°47	10° 0	10°23	24°31 25°16	16°56	24° 9	5°47	15°26 15°27	25°39 26° 1	14° 5	14°32 14°28	29°15	n.a. n.a.	M27
T 28	10 23 6	3°47'43	1 川 1	11°39	18°38	26° 1	16°53	24° 3	5°45	15°28	26° 3	14°R 6	14°25	29°22	n.a.	T 28
W29	10 27 2	4°48'00	13°52	13°17	19°45	26°47	16°50	24° 0	5°43	15°29	26° 4	14° 6	14°22	29°29	n.a.	W29
T 30	10 30 59	5°48'20	26°25	14°55	20°52	27°32	16°47	23°57	5°41	15°30	26° 6	14° 6	14°19	29°35	n.a.	T 30
F 31	10 34 55	6) 48'41	8 9 41	16 ∺ 32	21 궁 59	28 Y 18	16944	23954	5 Ω 39	15 8 31	26 ප 7	14Mp 5	14 M 16	29 Ω 42	n.a.	F 31

Delta T = 194h06m24s

Julian Calendar 1 May 12855 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12855 BCE

JUNE 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 38 52	7) 49'04	209945	18 ∺ 8	23 궁 7	29 ° 3	16°R42	23°R51	5°R37	15 8 32	26 궁 9	14°R 4	14 M 13	29 Ω 49	n.a.	S 1
S 2	10 42 48	8°49'29	2 Ω 42	19°44	24°15	29°49	16939	239549	5 Ω 35	15°33	26°10	14 Mp 3	14° 9	29°55	n.a.	S 2
M 3	10 46 45	9°49'56	14°32	21°19	25°23	0 8 35	16°37	23°46	5°33	15°34	26°11	14° 2	14° 6	0Mg 2	n.a.	M 3
T 4	10 50 41	10°50'25	26°21	22°53	26°31	1°20	16°35	23°44	5°31	15°35	26°13	14° 2	14° 3	0°8	n.a.	T 4
W 5	10 54 38	11°50'55	8 m) 9	24°27	27°40	2° 6	16°33	23°41	5°28	15°37	26°14	14° 2	14° 0	0°15	n.a.	W 5
T 6	10 58 34	12°51'28	19°59	26° 0	28°48	2°52	16°32	23°39	5°26	15°38	26°16	14°D 2	13°57	0°22	n.a.	T 6
F 7	11 2 30	13°52'03	1 ≏ 54	27°32	29°57	3°37	16°30	23°37	5°24	15°39	26°17	14°R 2	13°54	0°28	n.a.	F 7
S 8	11 6 27	14°52'40	13°54	29° 4	1≈ 6	4°23	16°29	23°35	5°22	15°40	26°18	14° 2	13°50	0°35	n.a.	S 8
S 9	11 10 23	15°53'19	26° 4	0 Υ 36	2°16	5° 9	16°28	23°33	5°19	15°42	26°20	14° 2	13°47	0°42	n.a.	S 9
M10	11 14 20	16°54'00	8 M 24	2° 6	3°25	5°55	16°28	23°31	5°17	15°43	26°21	14° 1	13°44	0°48	n.a.	M10
T 11	11 18 16	17°54'43	20°58	3°37	4°35	6°41	16°27	23°29	5°15	15°44	26°22	14° 1	13°41	0°55	n.a.	T 11
W12	11 22 13	18°55'28	3 ∡ 149	5° 6	5°45	7°27	16°27	23°28	5°12	15°46	26°23	14° 1	13°38	1° 2	n.a.	W12
T 13	11 26 9	19°56'15	16°59	6°35	6°55	8°12	16°D27	23°26	5°10	15°47	26°25	14°D 0	13°34	1° 8	n.a.	T 13
F 14	11 30 6	20°57'05	0 ප 31	8° 4	8° 5	8°58	16°27	23°25	5° 8	15°49	26°26	14° 1	13°31	1°15	n.a.	F 14
S 15	11 34 2	21°57'56	14°27	9°31	9°15	9°44	16°27	23°24	5° 5	15°50	26°27	14° 1	13°28	1°22	n.a.	S 15
S 16	11 37 58	22°58'50	28°45	10°58	10°26	10°30	16°27	23°22	5° 3	15°52	26°28	14° 2	13°25	1°28	n.a.	S 16
M17	11 41 55	23°59'45	13≈25	12°25	11°36	11°16	16°28	23°21	5° 0	15°53	26°29	14° 3	13°22	1°35	n.a.	M17
T 18	11 45 51	25° 0'42	28°20	13°50	12°47	12° 2	16°29	23°20	4°58	15°55	26°30	14° 3	13°19	1°42	n.a.	T 18
W19	11 49 48	26° 1'42	13 ∺ 25	15°15	13°58	12°48	16°30	23°19	4°55	15°57	26°32	14°R 4	13°15	1°48	n.a.	W19
T 20	11 53 44	27° 2'42	28°31	16°39	15° 9	13°34	16°31	23°19	4°53	15°58	26°33	14° 3	13°12	1°55	n.a.	T 20
F 21	11 57 40	28° 3'44	13 Y 28	18° 2	16°20	14°20	16°33	23°18	4°50	16° 0	26°34	14° 2	13° 9	2° 2	n.a.	F 21
S 22	12 1 37	29° 4'48	28° 9	19°24	17°32	15° 7	16°34	23°17	4°48	16° 2	26°35	14° 0	13° 6	2° 8	n.a.	S 22
S 23	12 5 33	0 Υ 5'53	12826	20°45	18°43	15°53	16°36	23°17	4°45	16° 3	26°36	13°58	13° 3	2°15	n.a.	S 23
M24	12 9 30	1° 7'00	26°17	22° 5	19°55	16°39	16°38	23°17	4°43	16° 5	26°37	13°56	12°59	2°21	n.a.	M24
T 25	12 13 26	2° 8'07	9 Ⅱ 40	23°23	21° 6	17°25	16°40	23°17	4°40	16° 7	26°38	13°54	12°56	2°28	n.a.	T 25
W26	12 17 23	3° 9'16	22°37	24°40	22°18	18°11	16°43	23°D17	4°38	16° 8	26°38	13°53	12°53	2°35	n.a.	W26
T 27	12 21 19	4°10'26	59911	25°55	23°30	18°57	16°46	23°17	4°35	16°10	26°39	13°D52	12°50	2°41	n.a.	T 27
F 28	12 25 15	5°11'37	17°27	27° 9	24°42	19°43	16°48	23°17	4°33	16°12	26°40	13°53	12°47	2°48	n.a.	F 28
S 29	12 29 12	6°12'48	29°28	28°20	25°54	20°29	16°51	23°17	4°30	16°14	26°41	13°54	12°44	2°55	n.a.	S 29
S 30	12 33 8	7 Υ 14'01	11 Ω 20	29 Y 29	27≈ 6	21816	16955	23917	4 ≏ 28	16816	26 පි 42	13 m 56	12 Mp 40	3 Mp 1	n.a.	S 30

Delta T = 194h06m16s

JULY 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	12 37 5	8 Υ 15'15	23 N 8	0 8 36	28≈19	228 2	16958	239518	4°R26	16818	26 පි 43	13 m 58	12 m 37	3 m y 8	n.a.	M 1
T 2	12 41 1	9°16'29	4 Mp 55	1°39	29°31	22°48	17° 2	23°19	4 Ω 23	16°20	26°43	13°59	12°34	3°15	n.a.	T 2
W 3	12 44 57	10°17'45	16°45	2°40	0) (44	23°34	17° 5	23°19	4°21	16°21	26°44	13°R59	12°31	3°21	n.a.	W 3
T 4	12 48 54	11°19'02	28°41	3°36	1°56	24°20	17° 9	23°20	4°18	16°23	26°45	13°58	12°28	3°28	n.a.	T 4
F 5	12 52 50	12°20'19	10 ≏ 46	4°28	3° 9	25° 6	17°14	23°21	4°16	16°25	26°46	13°56	12°25	3°35	n.a.	F 5
S 6	12 56 47	13°21'38	23° 0	5°16	4°22	25°53	17°18	23°22	4°13	16°27	26°46	13°52	12°21	3°41	n.a.	S 6
S 7	13 0 43	14°22'57	5 M 24	5°58	5°35	26°39	17°23	23°23	4°11	16°29	26°47	13°47	12°18	3°48	n.a.	S 7
M 8	13 439	15°24'18	18° 1	6°33	6°48	27°25	17°27	23°25	4° 8	16°31	26°47	13°41	12°15	3°55	n.a.	M 8
T 9	13 8 36	16°25'40	0 才 50	7° 2	8° 1	28°11	17°32	23°26	4° 6	16°33	26°48	13°36	12°12	4° 1	n.a.	T 9
W10	13 12 32	17°27'03	13°52	7°24	9°14	28°57	17°37	23°28	4° 3	16°35	26°49	13°31	12° 9	4° 8	n.a.	W10
T 11	13 16 29	18°28'26	27° 8	7°37	10°27	29°44	17°42	23°29	4° 1	16°37	26°49	13°27	12° 5	4°14	n.a.	T 11
F 12	13 20 25	19°29'51	10 궁 39	7°R41	11°41	0Д30	17°48	23°31	3°59	16°39	26°50	13°25	12° 2	4°21	n.a.	F 12
S 13	13 24 22	20°31'17	24°25	7°35	12°54	1°16	17°53	23°33	3°56	16°41	26°50	13°D25	11°59	4°28	n.a.	S 13
S 14	13 28 18	21°32'44	8 ≈ 28	7°18	14° 8	2° 2	17°59	23°35	3°54	16°44	26°51	13°26	11°56	4°34	n.a.	S 14
M15	13 32 14	22°34'12	22°45	6°51	15°21	2°48	18° 5	23°37	3°51	16°46	26°51	13°27	11°53	4°41	n.a.	M15
T 16	13 36 11	23°35'40	7 ∺ 16	6°12	16°35	3°34	18°11	23°39	3°49	16°48	26°51	13°R28	11°50	4°48	n.a.	T 16
W17	13 40 7	24°37'10	21°57	5°23	17°48	4°21	18°17	23°41	3°47	16°50	26°52	13°28	11°46	4°54	n.a.	W17
T 18	13 44 4	25°38'40	6 Ƴ 43	4°23	19° 2	5° 7	18°24	23°44	3°45	16°52	26°52	13°26	11°43	5° 1	n.a.	T 18
F 19	13 48 0	26°40'10	21°26	3°15	20°16	5°53	18°31	23°46	3°42	16°54	26°52	13°22	11°40	5° 8	n.a.	F 19
S 20	13 51 57	27°41'41	5 8 58	1°59	21°30	6°39	18°37	23°49	3°40	16°56	26°53	13°16	11°37	5°14	n.a.	S 20
S 21	13 55 53	28°43'13	20°14	0°39	22°44	7°25	18°44	23°52	3°38	16°59	26°53	13° 8	11°34	5°21	n.a.	S 21
M22	13 59 49	29°44'44	4 Ⅱ 8	29 Υ 16	23°58	8°11	18°51	23°55	3°36	17° 1	26°53	13° 0	11°30	5°28	n.a.	M22
T 23	14 3 46	0846'16	17°36	27°53	25°12	8°57	18°59	23°58	3°34	17° 3	26°53	12°52	11°27	5°34	n.a.	T 23
W24	14 7 42	1°47'48	0939	26°34	26°26	9°44	19° 6	24° 1	3°31	17° 5	26°53	12°46	11°24	5°41	n.a.	W24
T 25	14 11 39	2°49'19	13°17	25°21	27°40	10°30	19°13	24° 4	3°29	17° 7	26°53	12°42	11°21	5°48	n.a.	T 25
F 26	14 15 35	3°50'51	25°36	24°16	28°54	11°16	19°21	24° 7	3°27	17°10	26°53	12°39	11°18	5°54	n.a.	F 26
S 27	14 19 32	4°52'22	7 Ω 38	23°20	0Υ 8	12° 2	19°29	24°10	3°25	17°12	26°54	12°D39	11°15	6° 1	n.a.	S 27
S 28	14 23 28	5°53'53	19°31	22°35	1°22	12°48	19°37	24°14	3°23	17°14	26°R54	12°40	11°11	6° 7	n.a.	S 28
M29	14 27 25	6°55'24	1 m)18	22° 1	2°36	13°34	19°45	24°18	3°21	17°16	26°54	12°41	11°8	6°14	n.a.	M29
T 30	14 31 21	7°56'54	13° 6	21°38	3°51	14°20	19°53	24°21	3°19	17°19	26°53	12°R42	11° 5	6°21	n.a.	T 30
W31	14 35 18	8 8 58'24	24 Mp 58	21 Y 26	5 Υ 5	15耳 6	2095 2	249525	3 ≏ 17	17 8 21	26 궁 53	12 m /41	11 Mp 2	6Mp27	n.a.	W31

Delta T = 194h06m08s

Julian Calendar 1 July 12855 BCE == Greg. Calendar 25 March 12855 BCE

AUGUST 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	В	N.	u	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 14	9 8 59'53	7요 0	21°D25	6 Υ 19	15 Ⅱ 52	209510	249529	3°R15	17823	26°R53	12°R37	10 m 59	6 m /34	n.a.	T 1
F 2	14 43 11	11° 1'23	19°14	21 Y 33	7°34	16°38	20°19	24°33	3 ≏ 14	17°25	26 궁 53	12 m /32	10°56	6°41	n.a.	F 2
S 3	14 47 7	12° 2'52	1 M 42	21°50	8°48	17°24	20°28	24°37	3°12	17°28	26°53	12°23	10°52	6°47	n.a.	S 3
S 4	14 51 4	13° 4'20	14°26	22°15	10° 2	18°10	20°37	24°41	3°10	17°30	26°53	12°13	10°49	6°54	n.a.	S 4
M 5	14 55 0	14° 5'49	27°24	22°47	11°17	18°56	20°46	24°45	3°8	17°32	26°53	12° 2	10°46	7° 1	n.a.	M 5
T 6	14 58 57	15° 7'17	10 ∡ 36	23°27	12°31	19°41	20°55	24°50	3° 7	17°34	26°52	11°50	10°43	7° 7	n.a.	T 6
W 7	15 2 53	16° 8'45	24° 1	24°11	13°46	20°27	21° 4	24°54	3° 5	17°37	26°52	11°40	10°40	7°14	n.a.	W 7
T 8	15 6 50	17°10'13	7 云 35	25° 2	15° 0	21°13	21°14	24°59	3° 3	17°39	26°52	11°31	10°36	7°21	n.a.	T 8
F 9	15 10 46	18°11'40	21°19	25°56	16°15	21°59	21°23	25° 3	3° 2	17°41	26°52	11°26	10°33	7°27	n.a.	F 9
S 10	15 14 43	19°13'07	5≈ 9	26°55	17°29	22°45	21°33	25° 8	3° 0	17°43	26°51	11°23	10°30	7°34	n.a.	S 10
S 11	15 18 39	20°14'34	19° 7	27°58	18°44	23°31	21°43	25°13	2°59	17°46	26°51	11°D22	10°27	7°41	n.a.	S 11
M12	15 22 36	21°16'00	3) (12	29° 3	19°58	24°16	21°53	25°18	2°57	17°48	26°50	11°22	10°24	7°47	n.a.	M12
T 13	15 26 32	22°17'26	17°23	0812	21°13	25° 2	22° 3	25°23	2°56	17°50	26°50	11°R22	10°21	7°54	n.a.	T 13
W14	15 30 29	23°18'52	1 Y 38	1°22	22°28	25°48	22°13	25°28	2°55	17°53	26°50	11°21	10°17	8° 0	n.a.	W14
T 15	15 34 25	24°20'17	15°55	2°35	23°42	26°33	22°23	25°33	2°53	17°55	26°49	11°17	10°14	8° 7	n.a.	T 15
F 16	15 38 22	25°21'42	0811	3°50	24°57	27°19	22°34	25°38	2°52	17°57	26°49	11°10	10°11	8°14	n.a.	F 16
S 17	15 42 19	26°23'05	14°21	5° 7	26°12	28° 5	22°44	25°43	2°51	17°59	26°48	11° 0	10° 8	8°20	n.a.	S 17
S 18	15 46 15	27°24'28	28°19	6°25	27°26	28°50	22°55	25°49	2°50	18° 2	26°48	10°48	10° 5	8°27	n.a.	S 18
M19	15 50 12	28°25'51	12 I 1	7°45	28°41	29°36	23° 5	25°54	2°48	18° 4	26°47	10°35	10° 1	8°34	n.a.	M19
T 20	15 54 8	29°27'12	25°23	9° 6	29°56	0921	23°16	26° 0	2°47	18° 6	26°46	10°22	9°58	8°40	n.a.	T 20
W21	15 58 5	0Ⅲ28'32	8923	10°27	1810	1° 7	23°27	26° 5	2°46	18° 8	26°46	10°11	9°55	8°47	n.a.	W21
T 22	16 2 1	1°29'50	21° 2	11°50	2°25	1°52	23°38	26°11	2°45	18°11	26°45	10° 3	9°52	8°54	n.a.	T 22
F 23	16 5 58	2°31'08	$3\Omega 22$	13°14	3°39	2°38	23°49	26°17	2°44	18°13	26°44	9°57	9°49	9° 0	n.a.	F 23
S 24	16 9 55	3°32'23	15°26	14°39	4°54	3°23	24° 0	26°23	2°43	18°15	26°44	9°54	9°46	9° 7	n.a.	S 24
S 25	16 13 51	4°33'38	27°19	16° 4	6° 9	4° 9	24°12	26°29	2°43	18°17	26°43	9°53	9°42	9°14	n.a.	S 25
M26	16 17 48	5°34'51	9 m) 7	17°31	7°23	4°54	24°23	26°34	2°42	18°19	26°42	9°53	9°39	9°20	n.a.	M26
T 27	16 21 44	6°36'02	20°55	18°58	8°38	5°39	24°35	26°41	2°41	18°22	26°41	9°52	9°36	9°27	n.a.	T 27
W28	16 25 41	7°37'12	2 ≏ 49	20°25	9°53	6°25	24°46	26°47	2°40	18°24	26°40	9°51	9°33	9°34	n.a.	W28
T 29	16 29 38	8°38'20	14°54	21°53	11° 7	7°10	24°58	26°53	2°40	18°26	26°40	9°47	9°30	9°40	n.a.	T 29
F 30	16 33 34	9°39'27	27°14	23°22	12°22	7°55	25°10	26°59	2°39	18°28	26°39	9°40	9°27	9°47	n.a.	F 30
S 31	16 37 31	10 Ⅱ 40′32	9 M .52	24 8 52	13 8 36	8 9 40	25921	2795 5	2 ₽ 39	18 8 30	26 ප 38	9 m y31	9 m 23	9 m 53	n.a.	S 31

Delta T = 194h06m00s

SEPTEMBER 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 41 28	11 II 41'35	22 M 50	26822	14 8 51	9925	25933	279512	2°R38	18 8 32	26°R37	9°R19	9 m 20	10 Mp 0	n.a.	S 1
M 2	16 45 24	12°42'37	6 ₹ 8	27°52	16° 6	10°11	25°45	27°18	2 ॒ 38	18°35	26 궁 36	9 m 6	9°17	10° 7	n.a.	M 2
T 3	16 49 21	13°43'38	19°45	29°23	17°20	10°56	25°57	27°25	2°37	18°37	26°35	8°53	9°14	10°13	n.a.	T 3
W 4	16 53 18	14°44'37	3 ප 36	0耳55	18°35	11°41	26° 9	27°31	2°37	18°39	26°34	8°41	9°11	10°20	n.a.	W 4
T 5	16 57 14	15°45'35	17°37	2°27	19°49	12°26	26°22	27°38	2°37	18°41	26°33	8°31	9° 7	10°27	n.a.	T 5
F 6	17 111	16°46'31	1≈45	4° 0	21° 4	13°11	26°34	27°45	2°36	18°43	26°32	8°24	9° 4	10°33	n.a.	F 6
S 7	17 5 7	17°47'25	15°55	5°33	22°18	13°56	26°46	27°51	2°36	18°45	26°31	8°20	9° 1	10°40	n.a.	S 7
S 8	17 9 4	18°48'18	0 ∀ 4	7° 7	23°33	14°40	26°59	27°58	2°36	18°47	26°30	8°19	8°58	10°47	n.a.	S 8
M 9	17 13 1	19°49'10	14°11	8°42	24°47	15°25	27°11	28° 5	2°36	18°49	26°29	8°19	8°55	10°53	n.a.	M 9
T 10	17 16 57	20°50'00	28°15	10°17	26° 2	16°10	27°24	28°12	2°D36	18°51	26°28	8°19	8°52	11° 0	n.a.	T 10
W11	17 20 54	21°50'49	12 Y 15	11°52	27°16	16°55	27°36	28°19	2°36	18°53	26°27	8°17	8°48	11° 7	n.a.	W11
T 12	17 24 51	22°51'36	26°10	13°29	28°30	17°40	27°49	28°26	2°36	18°55	26°26	8°13	8°45	11°13	n.a.	T 12
F 13	17 28 48	23°52'22	108 0	15° 6	29°45	18°24	28° 2	28°33	2°36	18°57	26°25	8° 7	8°42	11°20	n.a.	F 13
S 14	17 32 44	24°53'06	23°42	16°43	0耳59	19° 9	28°15	28°40	2°36	18°59	26°23	7°57	8°39	11°27	n.a.	S 14
S 15	17 36 41	25°53'49	7 Ⅱ 14	18°22	2°14	19°54	28°27	28°47	2°37	19° 1	26°22	7°46	8°36	11°33	n.a.	S 15
M16	17 40 38	26°54'30	20°33	20° 1	3°28	20°38	28°40	28°54	2°37	19° 3	26°21	7°33	8°33	11°40	n.a.	M16
T 17	17 44 34	27°55'08	3 9 37	21°40	4°42	21°23	28°53	29° 1	2°37	19° 5	26°20	7°21	8°29	11°47	n.a.	T 17
W18	17 48 31	28°55'45	16°25	23°21	5°57	22° 7	29° 6	29° 9	2°38	19° 6	26°19	7°10	8°26	11°53	n.a.	W18
T 19	17 52 28	29°56'20	28°56	25° 2	7°11	22°52	29°19	29°16	2°38	19° 8	26°18	7° 2	8°23	12° 0	n.a.	T 19
F 20	17 56 24	0956'52	11 \O 11	26°44	8°25	23°36	29°33	29°23	2°39	19°10	26°16	6°56	8°20	12° 6	n.a.	F 20
S 21	18 0 21	1°57'23	23°13	28°27	9°40	24°21	29°46	29°31	2°39	19°12	26°15	6°53	8°17	12°13	n.a.	S 21
S 22	18 4 18	2°57'51	5Mp 6	09510	10°54	25° 5	29°59	29°38	2°40	19°14	26°14	6°D52	8°13	12°20	n.a.	S 22
M23	18 8 14	3°58'16	16°54	1°54	12° 8	25°49	0Ω12	29°46	2°40	19°15	26°12	6°52	8°10	12°26	n.a.	M23
T 24	18 12 11	4°58'39	28°42	3°39	13°22	26°34	0°26	29°53	2°41	19°17	26°11	6°53	8° 7	12°33	n.a.	T 24
W25	18 16 8	5°59'00	10 ≏ 35	5°25	14°36	27°18	0°39	0Ω 1	2°42	19°19	26°10	6°R53	8° 4	12°40	n.a.	W25
T 26	18 20 5	6°59'19	22°40	7°12	15°50	28° 2	0°52	0° 8	2°43	19°21	26° 9	6°51	8° 1	12°46	n.a.	T 26
F 27	18 24 1	7°59'35	5 M 1	8°59	17° 4	28°46	1° 6	0°16	2°43	19°22	26° 7	6°48	7°58	12°53	n.a.	F 27
S 28	18 27 58	8°59'48	17°42	10°48	18°19	29°30	1°19	0°23	2°44	19°24	26° 6	6°42	7°54	13° 0	n.a.	S 28
S 29	18 31 55	10° 0'00	0 ,₹ 146	12°36	19°33	0Ω 14	1°33	0°31	2°45	19°26	2 <u>6</u> ° 5	6°34	7°51	13° 6	n.a.	S 29
M30	18 35 51	1199 0'09	14 × 15	149526	20 Ⅱ 47	0 Ω 58	1 Ω 46	0 Ω 39	2 ≏ 46	19 8 27	26 궁 3	6 m 25	7 M 48	13 m 13	n.a.	M30

Delta T = 194h05m52s

Julian Calendar 1 Sept. 12855 BCE == Greg. Calendar 26 May 12855 BCE

OCTOBER 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	18 39 48	129 0'15	28 ∡ 7	169516	22 I I 1	1 Ω 42	2 0 0	0 Ω 46	2 ≙ 47	19829	26°R 2	6°R15	7 m 45	13 Mp 20	n.a.	T 1
W 2	18 43 45	13° 0'19	12 3 19	18° 7	23°15	2°26	2°14	0°54	2°49	19°30	26중 0	6Mp 7	7°42	13°26	n.a.	W 2
T 3 F 4	18 47 41 18 51 38	14° 0'21 15° 0'21	26°46 11 ≈ 21	19°58 21°50	24°29 25°43	3°10 3°54	2°27 2°41	1° 2 1°10	2°50 2°51	19°32 19°33	25°59 25°58	6° 0 5°55	7°39 7°35	13°33 13°40	n.a.	T 3 F 4
S 5	18 55 35	15 021 16° 0'18	25°57	21°30 23°42	25°56	3°34 4°38	2°55	1°17	2°52	19°35	25°56	5°52	7°32	13°46	n.a. n.a.	S 5
S 6	18 59 32	17° 0'13	10 ₩ 29	25°34	28°10	5°22	3° 8	1°25	2°53	19°36	25°55	5°D52	7°29	13°53	n.a.	S 6
M 7	19 3 28	18° 0'07	24°53	27°26	29°24	6° 5	3°22	1°33	2°55	19°38	25°54	5°53	7°26	13°59	n.a.	M 7
T 8	19 7 25	18°59'58	9 Υ 5	29°17	0ഇ38	6°49	3°36	1°41	2°56	19°39	25°52	5°54	7°23	14° 6	n.a.	T 8
W 9	19 11 22	19°59'47	23° 5	1 N 8	1°52	7°33	3°50	1°49	2°58	19°40	25°51	5°R55	7°19	14°13	n.a.	W 9
T 10	19 15 18	20°59'34	6852	2°58	3° 6	8°16	4° 4	1°57	2°59	19°42	25°49	5°53	7°16	14°19	n.a.	T 10
F 11	19 19 15	21°59'20	20°25	4°47	4°19	9° 0	4°17	2° 5	3° 1	19°43	25°48	5°50	7°13	14°26	n.a.	F 11
S 12	19 23 12	22°59'03	3 Ⅱ 46	6°35	5°33	9°43	4°31	2°13	3° 2	19°44	25°46	5°45	7°10	14°33	n.a.	S 12
S 13	19 27 8	23°58'44	16°54	8°20	6°47	10°27	4°45	2°20	3° 4	19°46	25°45	5°38	7° 7	14°39	n.a.	S 13
M14	19 31 5	24°58'23	29°49	10° 2	8° 1	11°10	4°59	2°28	3° 6	19°47	25°44	5°31	7° 4	14°46	n.a.	M14
T 15 W16	19 35 2 19 38 58	25°57'59 26°57'33	12 © 31 25° 1	11°42 13°18	9°14 10°28	11°53 12°37	5°13 5°27	2°36 2°44	3° 7 3° 9	19°48 19°49	25°42 25°41	5°24 5°18	7° 0 6°57	14°53 14°59	n.a.	T 15 W16
T 17	19 38 38	20°57'33 27°57'05	$7\Omega_{18}$	13°18 14°50	10°28	13°20	5°41	2°52	3°11	19°49 19°50	25°39	5°13	6°54	14°39 15° 6	n.a. n.a.	T 17
F 18	19 46 52	28°56'34	19°24	16°18	12°56	14° 3	5°55	3° 0	3°13	19°51	25°38	5°10	6°51	15°13	n.a.	F 18
S 19	19 50 48	29°56'01	1 mp 21	17°40	14° 9	14°46	6° 9	3° 8	3°15	19°52	25°37	5°D 8	6°48	15°19	n.a.	S 19
S 20	19 54 45	0 Ω 55'25	13°11	18°56	15°23	15°29	6°23	3°16	3°16	19°53	25°35	5° 8	6°45	15°26	n.a.	S 20
M21	19 58 42	1°54'47	24°58	20° 6	16°36	16°13	6°37	3°24	3°18	19°54	25°34	5°10	6°41	15°33	n.a.	M21
T 22	20 2 38	2°54'06	6 Ω 46	21° 9	17°50	16°56	6°51	3°32	3°20	19°55	25°32	5°12	6°38	15°39	n.a.	T 22
W23	20 6 35	3°53'22	18°40	22° 5	19° 3	17°39	7° 5	3°40	3°23	19°56	25°31	5°13	6°35	15°46	n.a.	W23
T 24	20 10 32	4°52'36	0ML43	22°54	20°17 21°30	18°22 19°4	7°19 7°33	3°48	3°25	19°57 19°58	25°30 25°28	5°R14	6°32 6°29	15°52	n.a.	T 24
F 25 S 26	20 14 28 20 18 25	5°51'47 6°50'55	13° 2 25°40	23°34 24° 6	21°30 22°44	19° 4	7°47	3°56 4° 4	3°27 3°29	19°58 19°59	25°27	5°14 5°13	6°25	15°59 16° 6	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27	20 22 22	7°50'01	8 × ⁷ 43	24°30	23°57	20°30	8° 1	4°12	3°31	20° 0	25°25	5°10	6°22	16°12	n.a.	S 27
M28	20 22 22	8°49'04	22°11	24°45	25°11	20°30 21°13	8°15	4°20	3°33	20° 1	25°24	5° 7	6°19	16°12	n.a.	M28
T 29	20 30 15	9°48'05	²² 11 6 ප 7	24°R52	26°24	21°56	8°29	4°28	3°36	20° 1	25°23	5° 3	6°16	16°26	n.a.	T 29
W30	20 34 12	10°47'03	20°27	24°51	27°38	22°38	8°43	4°36	3°38	20° 2	25°21	4°59	6°13	16°32	n.a.	W30
T31	20 38 8	11 Ω 45'58	5≈ 7	24 Ω 41	28951	23 \O 21	8 N 57	4Ω44	3 ≏ 40	20 8 3	25 る 20	4 m 57	6 M)10	16 T 39	n.a.	T 31

Delta T = 194h05m44s

NOVEMBER 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 42 5	12 \O 44'51	20≈ 1	24°R23	ON 5	24 \lambda 3	9 Ω 11	4 Ω 52	3 ≏ 43	20 8 3	25°R19	4°R55	6M) 6	16 M)46	n.a.	F 1
S 2	20 46 1	13°43'42	5 ₩ 1	23 N 59	1°18	24°46	9°25	5° 0	3°45	20° 4	25 궁 17	4°D54	6° 3	16°52	n.a.	S 2
S 3	20 49 58	14°42'30	19°57	23°27	2°31	25°28	9°39	5° 8	3°48	20° 5	25°16	4 Mp 55	6° 0	16°59	n.a.	S 3
M 4	20 53 55	15°41'16	4 Υ 44	22°50	3°45	26°11	9°53	5°16	3°50	20° 5	25°15	4°56	5°57	17° 6	n.a.	M 4
T 5	20 57 51	16°40'00	19°14	22° 8	4°58	26°53	10° 7	5°24	3°53	20° 6	25°13	4°57	5°54	17°12	n.a.	T 5
W 6	21 1 48	17°38'42	3 8 25	21°22	6°11	27°36	10°21	5°31	3°55	20° 6	25°12	4°58	5°50	17°19	n.a.	W 6
T 7	21 5 44	18°37'22	1 <u>7</u> °16	20°32	7°25	28°18	10°35	5°39	3°58	20° 7	25°11	4°R59	5°47	17°26	n.a.	T 7
F 8	21 9 41	19°36'01	0∏46	19°41	8°38	29° 0	10°49	5°47	4° 1	20° 7	25° 9	4°58	5°44	17°32	n.a.	F 8
S 9	21 13 38	20°34'37	13°56	18°49	9°51	29°42	11° 3	5°55	4° 3	20° 8	25° 8	4°57	5°41	17°39	n.a.	S 9
S 10	21 17 34	21°33'11	26°49	17°57	11° 5	0 m 25	11°17	6° 3	4° 6	20° 8	25° 7	4°56	5°38	17°46	n.a.	S 10
M11	21 21 31	22°31'43	99526	17° 6	12°18	1° 7	11°31	6°11	4° 9	20° 8	25° 6	4°54	5°35	17°52	n.a.	M11
T 12	21 25 27	23°30'13	21°50	16°17	13°31	1°49	11°44	6°18	4°11	20° 9	25° 4	4°52	5°31	17°59	n.a.	T 12
W13	21 29 24	24°28'41	4 Ω 3	15°31	14°45	2°31	11°58	6°26	4°14	20° 9	25° 3	4°51	5°28	18° 5	n.a.	W13
T 14	21 33 20	25°27'07	16° 7	14°49	15°58	3°13	12°12	6°34	4°17	20° 9	25° 2	4°50	5°25	18°12	n.a.	T 14
F 15	21 37 17	26°25'30	28° 3	14°11	17°11	3°55	12°26	6°42	4°20	20° 9	25° 1	4°50	5°22	18°19	n.a.	F 15
S 16	21 41 13	27°23'51	9 m 54	13°38	18°25	4°37	12°40	6°49	4°23	20° 9	25° 0	4°D49	5°19	18°25	n.a.	S 16
S 17	21 45 10	28°22'10	21°42	13° 9	19°38	5°19	12°54	6°57	4°26	20°10	24°59	4°50	5°16	18°32	n.a.	S 17
M18	21 49 7	29°20'27	3 ₾ 29	12°46	20°51	6° 0	13° 7	7° 5	4°29	20°10	24°57	4°50	5°12	18°39	n.a.	M18
T 19	21 53 3	0 Mp 18'42	15°19	12°28	22° 5	6°42	13°21	7°12	4°32	20°10	24°56	4°51	5° 9	18°45	n.a.	T 19
W20	21 57 0	1°16'54	27°14	12°16	23°18	7°24	13°35	7°20	4°34	20°10	24°55	4°51	5° 6	18°52	n.a.	W20
T 21	22 0 56	2°15'03	9 m .19	12° 9	24°31	8° 6	13°48	7°27	4°37	20°R10	24°54	4°52	5° 3	18°59	n.a.	T 21
F 22	22 4 53	3°13'11	21°37	12°D 7	25°44	8°47	14° 2	7°35	4°41	20°10	24°53	4°52	5° 0	19° 5	n.a.	F 22
S 23	22 8 49	4°11'16	4 ₹ 13	12°11	26°58	9°29	14°15	7°42	4°44	20°10	24°52	4°52	4°56	19°12	n.a.	S 23
S 24	22 12 46	5° 9'19	17°10	12°20	28°11	10°10	14°29	7°50	4°47	20°10	24°51	4°52	4°53	19°19	n.a.	S 24
M25	22 16 42	6° 7'20	0 궁 32	12°34	29°24	10°52	14°43	7°57	4°50	20° 9	24°50	4°52	4°50	19°25	n.a.	M25
T 26	22 20 39	7° 5'18	14°21	12°52	0 m /38	11°33	14°56	8° 4	4°53	20° 9	24°49	4°52	4°47	19°32	n.a.	T 26
W27	22 24 35	8° 3'14	28°36	13°16	1°51	12°15	15° 9	8°12	4°56	20° 9	24°48	4°52	4°44	19°39	n.a.	W27
T 28	22 28 32	9° 1'08	13≈15	13°43	3° 4	12°56	15°23	8°19	4°59	20° 9	24°47	4°53	4°41	19°45	n.a.	T 28
F 29	22 32 28	9°59'00	28°13	14°15	4°17	13°38	15°36	8°26	5° 2	20° 9	24°46	4°R53	4°37	19°52	n.a.	F 29
S 30	22 36 25	10 m 56'49	13 米 23	14 Ω 51	5 m y31	14 M 19	15 Ω 50	8 N 33	5 Ω 5	208 8	24 궁 45	4 Mp 53	4 m 34	19 m 59	n.a.	S 30

Delta T = 194h05m36s

Julian Calendar 1 Nov. 12855 BCE == Greg. Calendar 26 July 12855 BCE

DECEMBER 12855 BCE (-12854) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	₹ S	4	ħ)f(¥	Р	S.	ಬ	Ç	ĸO	Day
S 1	22 40 21	11 m 54'37	28) 34	15€31	6 m 44	15 Mp 0	16 N 3	8 Ω 41	5 ₾ 9	20°R 8	24°R44	4°R52	4 m 31	20 m 5	n.a.	S 1
M 2	22 44 18	12°52'23	13 Y 39	16°15	7°57	15°41	16°16	8°48	5°12	208 8	24 궁 43	4 Mp 52	4°28	20°12	n.a.	M 2
T 3	22 48 14	13°50'07	28°27	17° 2	9°11	16°22	16°29	8°55	5°15	20° 7	24°43	4°51	4°25	20°19	n.a.	T 3
W 4	22 52 10	14°47'50	12854	17°52	10°24	17° 4	16°42	9° 2	5°18	20° 7	24°42	4°50	4°21	20°25	n.a.	W 4
T 5	22 56 7	15°45'31	26°55	18°46	11°37	17°45	16°56	9° 9	5°22	20° 7	24°41	4°49	4°18	20°32	n.a.	T 5
F 6	23 0 3	16°43'11	10 Ⅲ 31	19°42	12°51	18°26	17° 9	9°16	5°25	20° 6	24°40	4°D48	4°15	20°38	n.a.	F 6
S 7	23 4 0	17°40'50	23°40	20°42	14° 4	19° 7	17°22	9°23	5°28	20° 6	24°39	4°48	4°12	20°45	n.a.	S 7
S 8	23 7 56	18°38'27	69528	21°45	15°17	19°48	17°35	9°30	5°32	20° 5	24°39	4°49	4° 9	20°52	n.a.	S 8
M 9	23 11 53	19°36'02	18°56	22°50	16°31	20°29	17°48	9°36	5°35	20° 4	24°38	4°50	4° 6	20°58	n.a.	M 9
T 10	23 15 49	20°33'36	1 Ω 10	23°58	17°44	21°10	18° 0	9°43	5°38	20° 4	24°37	4°51	4° 2	21° 5	n.a.	T 10
W11	23 19 46	21°31'09	13°12	25° 8	18°57	21°50	18°13	9°50	5°42	20° 3	24°37	4°53	3°59	21°12	n.a.	W11
T 12	23 23 42	22°28'40	25° 6	26°21	20°11	22°31	18°26	9°56	5°45	20° 3	24°36	4°54	3°56	21°18	n.a.	T 12
F 13	23 27 38	23°26'10	6 m 55	27°36	21°24	23°12	18°39	10° 3	5°48	20° 2	24°35	4°R54	3°53	21°25	n.a.	F 13
S 14	23 31 35	24°23'38	18°43	28°54	22°38	23°53	18°51	10°10	5°52	20° 1	24°35	4°53	3°50	21°32	n.a.	S 14
S 15	23 35 31	25°21'05	0 ჲ 30	0 m) 14	23°51	24°33	19° 4	10°16	5°55	20° 0	24°34	4°51	3°47	21°38	n.a.	S 15
M16	23 39 28	26°18'30	12°20	1°36	25° 4	25°14	19°17	10°22	5°58	20° 0	24°34	4°49	3°43	21°45	n.a.	M16
T 17	23 43 24	27°15'54	24°15	3° 0	26°18	25°55	19°29	10°29	6° 2	19°59	24°33	4°46	3°40	21°52	n.a.	T 17
W18	23 47 21	28°13'16	6 M .17	4°27	27°31	26°35	19°41	10°35	6° 5	19°58	24°33	4°42	3°37	21°58	n.a.	W18
T 19	23 51 17	29°10'36	18°27	5°55	28°45	27°16	19°54	10°41	6° 9	19°57	24°32	4°38	3°34	22° 5	n.a.	T 19
F 20	23 55 13	0 ♀ 7'55	0 才 50	7°26	29°58	27°56	20° 6	10°48	6°12	19°56	24°32	4°35	3°31	22°12	n.a.	F 20
S 21	23 59 10	1° 5'13	13°28	8°59	1 ≏ 12	28°37	20°18	10°54	6°15	19°55	24°31	4°33	3°27	22°18	n.a.	S 21
S 22	0 3 6	2° 2'29	26°23	10°34	2°25	29°17	20°30	11° 0	6°19	19°55	24°31	4°D31	3°24	22°25	n.a.	S 22
M23	0 7 3	2°59'43	9 궁 39	12°11	3°39	29°58	20°42	11° 6	6°22	19°54	24°31	4°31	3°21	22°32	n.a.	M23
T 24	0 10 59	3°56'56	23°19	13°50	4°52	0 亞 38	20°54	11°12	6°26	19°53	24°30	4°32	3°18	22°38	n.a.	T 24
W25	0 14 55	4°54'08	7≈22	15°31	6° 6	1°18	21° 6	11°18	6°29	19°52	24°30	4°34	3°15	22°45	n.a.	W25
T 26	0 18 52	5°51'18	21°50	17°14	7°19	1°58	21°18	11°23	6°33	19°51	24°30	4°35	3°12	22°52	n.a.	T 26
F 27	0 22 48	6°48'26	6) €38	19° 0	8°33	2°39	21°30	11°29	6°36	19°50	24°29	4°R35	3° 8	22°58	n.a.	F 27
S 28	0 26 45	7°45'33	21°42	20°47	9°47	3°19	21°42	11°35	6°39	19°48	24°29	4°35	3° 5	23° 5	n.a.	S 28
S 29	0 30 41	8°42'39	6 Ƴ 53	22°36	11° 0	3°59	21°53	11°40	6°43	19°47	24°29	4°32	3° 2	23°12	n.a.	S 29
M30	0 34 37	9°39'44	22° 2	24°27	12°14	4°39	22° 5	11°46	6°46	19°46	24°29	4°28	2°59	23°18	n.a.	M30
T 31	0 38 34	10 ≏ 36'48	6 8 59	26Mp21	13 ≏ 27	5 ₾ 19	22 Ω 16	11 0 51	6 ₽ 50	19 8 45	24 궁 29	4 Mp 23	2 m 56	23 m 25	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 194h05m28s$

JANUARY 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	u	S	ţ	, k	Day
W 1	0 42 30	11 ≏ 33'51	21 8 36	28Mp16	14 ≏ 41	5 Ω 59	22 \O 28	11 Ω 57	6 ₽ 53	19°R44	24°R28	4°R18	2 m 52	23 Mp 31	n.a.	W 1
T 2	0 46 27	12°30'54	5 Ⅱ 47	0 ჲ 13	15°55	6°39	22°39	12° 2	6°57	19 8 43	24 궁 28	4 Mp 13	2°49	23°38	n.a.	T 2
F 3	0 50 23	13°27'56	19°30	2°13	17° 8	7°19	22°50	12° 7	7° 0	19°42	24°28	4° 9	2°46	23°45	n.a.	F 3
S 4	0 54 19	14°24'58	29544	4°14	18°22	7°59	23° 1	12°12	7° 3	19°40	24°28	4° 7	2°43	23°51	n.a.	S 4
S 5	0 58 16	15°21'59	15°33	6°17	19°36	8°39	23°12	12°17	7° 7	19°39	24°D28	4°D 6	2°40	23°58	n.a.	S 5
M 6	1 2 12	16°18'59	27°59	8°21	20°49	9°19	23°23	12°22	7°10	19°38	24°28	4° 7	2°37	24° 5	n.a.	M 6
T 7	1 6 9	17°15'59	10 N 9	10°27	22° 3	9°59	23°34	12°27	7°14	19°37	24°28	4° 8	2°33	24°11	n.a.	T 7
W 8	1 10 5	18°12'58	22° 7	12°34	23°17	10°39	23°45	12°32	7°17	19°35	24°28	4°10	2°30	24°18	n.a.	W 8
T 9	1 14 2	19° 9'57	3 m) 57	14°43	24°30	11°18	23°56	12°37	7°20	19°34	24°28	4°R10	2°27	24°25	n.a.	T 9
F 10	1 17 58	20° 6'55	15°43	16°52	25°44	11°58	24° 6	12°42	7°24	19°33	24°29	4°10	2°24	24°31	n.a.	F 10
S 11	1 21 54	21° 3'53	27°30	19° 3	26°58	12°38	24°17	12°46	7°27	19°31	24°29	4° 7	2°21	24°38	n.a.	S 11
S 12	1 25 51	22° 0'50	9 ≏ 21	21°13	28°12	13°17	24°27	12°51	7°30	19°30	24°29	4° 2	2°18	24°45	n.a.	S 12
M13	1 29 47	22°57'47	21°17	23°25	29°25	13°57	24°38	12°55	7°34	19°28	24°29	3°55	2°14	24°51	n.a.	M13
T 14	1 33 44	23°54'44	3 M 21	25°36	0 M .39	14°37	24°48	12°59	7°37	19°27	24°29	3°47	2°11	24°58	n.a.	T 14
W15	1 37 40	24°51'40	15°33	27°46	1°53	15°16	24°58	13° 4	7°40	19°26	24°29	3°38	2° 8	25° 5	n.a.	W15
T 16	1 41 36	25°48'35	27°56	29°57	3° 7	15°56	25° 8	13° 8	7°44	19°24	24°30	3°28	2° 5	25°11	n.a.	T 16
F 17	1 45 33	26°45'30	10 × 30	2M 6	4°21	16°35	25°18	13°12	7°47	19°23	24°30	3°20	2° 2	25°18	n.a.	F 17
S 18	1 49 29	27°42'25	23°17	4°15	5°35	17°15	25°28	13°16	7°50	19°21	24°30	3°14	1°58	25°25	n.a.	S 18
S 19	1 53 26	28°39'19	6 ට 17	6°22	6°48	17°54	25°37	13°20	7°54	19°20	24°31	3° 9	1°55	25°31	n.a.	S 19
M20	1 57 22	29°36'12	19°34	8°28	8° 2	18°34	25°47	13°24	7°57	19°18	24°31	3° 7	1°52	25°38	n.a.	M20
T 21	2 1 19	0 M _33'05	3≈ 8	10°32	9°16	19°13	25°56	13°27	8° 0	19°17	24°32	3°D 7	1°49	25°45	n.a.	T 21
W22	2 5 15	1°29'57	17° 2	12°34	10°30	19°52	26° 6	13°31	8° 3	19°15	24°32	3° 7	1°46	25°51	n.a.	W22
T 23	2 9 12	2°26'49	1) (15	14°34	11°44	20°32	26°15	13°35	8° 6	19°14	24°32	3°R 8	1°43	25°58	n.a.	T 23
F 24	2 13 8	3°23'41	15°47	16°32	12°58	21°11	26°24	13°38	8°10	19°12	24°33	3° 7	1°39	26° 5	n.a.	F 24
S 25	2 17 5	4°20'32	0 Υ 34	18°29	14°12	21°50	26°33	13°41	8°13	19°11	24°33	3° 5	1°36	26°11	n.a.	S 25
S 26	2 21 1	5°17'22	15°31	20°22	15°26	22°29	26°42	13°45	8°16	19° 9	24°34	3° 0	1°33	26°18	n.a.	S 26
M27	2 24 57	6°14'13	0 8 29	22°14	16°39	23° 9	26°51	13°48	8°19	19°8	24°35	2°52	1°30	26°25	n.a.	M27
T 28	2 28 54	7°11'04	15°20	24° 3	17°53	23°48	26°59	13°51	8°22	19° 6	24°35	2°44	1°27	26°31	n.a.	T 28
W29	2 32 50	8° 7'55	29°54	25°50	19° 7	24°27	27° 8	13°54	8°25	19° 5	24°36	2°34	1°23	26°38	n.a.	W29
T 30	2 36 47	9° 4'46	14 II 7	27°35	20°21	25° 6	27°16	13°57	8°28	19° 3	24°36	2°25	1°20	26°45	n.a.	T 30
F 31	2 40 43	10M 1'37	27 Ⅱ 52	29 IL 17	21 M 35	25 ≏ 45	27 Ω 24	14 0 0	8 ₾ 31	198 1	24 궁 37	2 Mp 17	1 m) 17	26Mp51	n.a.	F 31

Delta T = 194h05m20s

Julian Calendar 1 Jan. 12854 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12855 BCE

FEBRUARY 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	2 44 40	10M58'29	1195 9	0 ∡ 757	22 M 49	26 ≏ 24	27 \Omega 32	14 0 2	8 ≏ 34	19°R 0	24 ට 38	2°R11	1 m) 14	26 m 58	n.a.	S 1
S 2	2 48 36	11°55'21	24° 1	2°35	24° 3	27° 3	27°40	14° 5	8°37	18 8 58	24°39	2 Mp 8	1°11	27° 5	n.a.	S 2
M 3	2 52 33	12°52'14	6 Ω 29	4°10	25°17	27°42	27°48	14° 7	8°40	18°57	24°39	2° 6	1° 8	27°11	n.a.	M 3
T 4	2 56 29	13°49'07	18°39	5°43	26°31	28°21	27°56	14°10	8°43	18°55	24°40	2°D 6	1° 4	27°18	n.a.	T 4
W 5	3 0 26	14°46'01	0 m 36	7°13	27°45	29° 0	28° 4	14°12	8°46	18°53	24°41	2°R 7	1° 1	27°25	n.a.	W 5
T 6	3 4 22	15°42'55	12°26	8°41	28°59	29°39	28°11	14°14	8°49	18°52	24°42	2° 6	0°58	27°31	n.a.	T 6
F 7	3 8 19	16°39'50	24°14	10° 7	0 ∡ 13	0 M .18	28°18	14°16	8°52	18°50	24°43	2° 4	0°55	27°38	n.a.	F 7
S 8	3 12 15	17°36'46	6 ₾ 3	11°30	1°27	0°57	28°26	14°18	8°55	18°48	24°43	2° 0	0°52	27°45	n.a.	S 8
S 9	3 16 12	18°33'42	17°58	12°50	2°41	1°35	28°33	14°20	8°58	18°47	24°44	1°53	0°49	27°51	n.a.	S 9
M10	3 20 9	19°30'39	OM 3	14° 8	3°55	2°14	28°39	14°22	9° 1	18°45	24°45	1°43	0°45	27°58	n.a.	M10
T 11	3 24 5	20°27'37	12°18	15°23	5° 9	2°53	28°46	14°23	9° 3	18°44	24°46	1°32	0°42	28° 5	n.a.	T 11
W12	3 28 2	21°24'35	24°45	16°36	6°22	3°32	28°53	14°25	9° 6	18°42	24°47	1°19	0°39	28°11	n.a.	W12
T 13	3 31 58	22°21'34	7 .₹ 24	17°46	7°36	4°11	28°59	14°26	9° 9	18°40	24°48	1° 6	0°36	28°18	n.a.	T 13
F 14	3 35 55	23°18'34	2 <u>0</u> °15	18°53	8°50	4°49	29° 6	14°28	9°12	18°39	24°49	0°55	0°33	28°25	n.a.	F 14
S 15	3 39 51	24°15'34	3 궁 19	19°58	10° 4	5°28	29°12	14°29	9°14	18°37	24°50	0°45	0°29	28°31	n.a.	S 15
S 16	3 43 48	25°12'34	16°33	20°59	11°18	6° 7	29°18	14°30	9°17	18°36	24°51	0°38	0°26	28°38	n.a.	S 16
M17	3 47 44	26° 9'36	29°59	21°57	12°32	6°45	29°23	14°31	9°19	18°34	24°52	0°34	0°23	28°45	n.a.	M17
T 18	3 51 41	27° 6'37	13 ≈ 38	22°52	13°46	7°24	29°29	14°32	9°22	18°32	24°53	0°33	0°20	28°51	n.a.	T 18
W19	3 55 38	28° 3'39	27°29	23°44	15° 0	8° 2	29°35	14°33	9°25	18°31	24°55	0°32	0°17	28°58	n.a.	W19
T 20	3 59 34	29° 0'42	11) 34	24°33	16°14	8°41	29°40	14°34	9°27	18°29	24°56	0°32	0°14	29° 5	n.a.	T 20
F 21	4 3 31	29°57'45	25°50	25°18	17°28	9°19	29°45	14°34	9°29	18°28	24°57	0°31	0°10	29°11	n.a.	F 21
S 22	4 7 27	0 ≯ 54'49	10 Y 18	25°59	18°42	9°58	29°50	14°35	9°32	18°26	24°58	0°28	0° 7	29°18	n.a.	S 22
S 23	4 11 24	1°51'54	24°52	26°36	19°56	10°36	29°55	14°35	9°34	18°25	24°59	0°22	0° 4	29°25	n.a.	S 23
M24	4 15 21	2°48'59	9829	27°10	21°10	11°15	29°59	14°35	9°37	18°23	25° 0	0°13	0° 1	29°31	n.a.	M24
T 25	4 19 17	3°46'06	24° 0	27°40	22°24	11°53	0Mp 4	14°35	9°39	18°21	25° 2	0° 3	29 Ω 58	29°38	n.a.	T 25
W26	4 23 14	4°43'13	8 Ⅱ 19	28° 5	23°38	12°32	0° 9	14°R35	9°41	18°20	25° 3	29 £ 51	29°55	29°45	n.a.	W26
T 27	4 27 10	5°40'22	22°21	28°26	24°52	13°10	0°13	14°35	9°44	18°18	2 <u>5</u> ° 4	29°40	29°51	29°51	n.a.	T 27
F 28	4 31 7	6 ₮ 37'32	59	28 × 742	26 ⋌ 5	13 M .48	0 Mp 17	$14\Omega_{35}$	9 ≏ 46	18 8 17	25 궁 6	29€31	29 Ω 48	29 m 58	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 194h05m12s$

MARCH 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 35 4	7 ,⊼ 134'43	199514	28 × 754	27 × 19	14 M 27	0 m 21	14°R35	9 ≏ 48	18°R15	25 궁 7	29°R23	29 Ω 45	0요 5	n.a.	S 1
S 2	4 39 0	8°31'55	2 N 4	29° 1	28°33	15° 5	0°24	14 Ω 35	9°50	18 8 14	25° 8	29 Ω 19	29°42	0°11	n.a.	S 2
M 3	4 42 57	9°29'09	14°33	29°R 3	29°47	15°43	0°28	14°34	9°52	18°12	25°10	29°16	29°39	0°18	n.a.	M 3
T 4	4 46 54	10°26'25	26°44	29° 0	1ට 1	16°21	0°31	14°33	9°54	18°11	25°11	29°D15	29°35	0°25	n.a.	T 4
W 5	4 50 50	11°23'42	8 m) 42	28°52	2°15	17° 0	0°34	14°33	9°56	18° 9	25°12	29°R15	29°32	0°31	n.a.	W 5
T 6	4 54 47	12°21'01	20°33	28°39	3°29	17°38	0°37	14°32	9°58	18° 8	25°14	29°15	29°29	0°38	n.a.	T 6
F 7	4 58 44	13°18'21	2 ≏ 22	28°22	4°42	18°16	0°40	14°31	10° 0	18° 7	25°15	29°14	29°26	0°45	n.a.	F 7
S 8	5 2 40	14°15'43	14°14	28° 0	5°56	18°54	0°43	14°30	10° 2	18° 5	25°17	29°10	29°23	0°51	n.a.	S 8
S 9	5 637	15°13'06	26°14	27°33	7°10	19°32	0°45	14°29	10° 4	18° 4	25°18	29° 4	29°20	0°58	n.a.	S 9
M10	5 10 33	16°10'32	8M26	27° 3	8°24	20°11	0°47	14°28	10° 6	18° 2	25°20	28°56	29°16	1° 5	n.a.	M10
T 11	5 14 30	17° 7'59	20°51	26°28	9°38	20°49	0°49	14°26	10° 8	18° 1	25°21	28°45	29°13	1°11	n.a.	T 11
W12	5 18 27	18° 5'27	3 ₹ 32	25°50	10°51	21°27	0°51	14°25	10° 9	18° 0	25°23	28°33	29°10	1°18	n.a.	W12
T 13	5 22 24	19° 2'57	16°29	25°10	12° 5	22° 5	0°53	14°23	10°11	17°58	25°24	28°22	29° 7	1°25	n.a.	T 13
F 14	5 26 20	20° 0'29	29°42	24°27	13°19	22°43	0°54	14°22	10°13	17°57	25°26	28°11	29° 4	1°31	n.a.	F 14
S 15	5 30 17	20°58'03	13중 7	23°43	14°33	23°21	0°55	14°20	10°14	17°56	25°27	28° 2	29° 0	1°38	n.a.	S 15
S 16	5 34 14	21°55'38	26°44	22°58	15°46	23°59	0°56	14°18	10°16	17°54	25°29	27°56	28°57	1°45	n.a.	S 16
M17	5 38 10	22°53'14	10≈30	22°13	17° 0	24°37	0°57	14°16	10°17	17°53	25°31	27°53	28°54	1°51	n.a.	M17
T 18	5 42 7	23°50'52	24°23	21°30	18°14	25°15	0°58	14°14	10°19	17°52	25°32	27°D52	28°51	1°58	n.a.	T 18
W19	5 46 4	24°48'32	8 ∺ 22	20°48	19°28	25°53	0°58	14°12	10°20	17°51	25°34	27°52	28°48	2° 5	n.a.	W19
T 20	5 50 0	25°46'12	22°27	20° 9	20°41	26°31	0°59	14°10	10°22	17°50	25°36	27°R52	28°45	2°11	n.a.	T 20
F 21	5 53 57	26°43'54	6 Ƴ 37	19°33	21°55	27° 9	0°R59	14° 7	10°23	17°48	25°37	27°52	28°41	2°18	n.a.	F 21
S 22	5 57 54	27°41'38	20°49	19° 1	23° 9	27°46	0°59	14° 5	10°24	17°47	25°39	27°50	28°38	2°25	n.a.	S 22
S 23	6 1 50	28°39'23	5 8 3	18°35	24°22	28°24	0°58	14° 2	10°25	17°46	25°41	27°45	28°35	2°31	n.a.	S 23
M24	6 5 47	29°37'10	19°14	18°13	25°36	29° 2	0°58	14° 0	10°27	17°45	25°42	27°39	28°32	2°38	n.a.	M24
T 25	6 9 44	0 궁 34'59	3Ⅱ19	17°58	26°49	29°40	0°57	13°57	10°28	17°44	25°44	27°30	28°29	2°45	n.a.	T 25
W26	6 13 40	1°32'49	17°14	17°49	28° 3	0 ∡ 18	0°56	13°54	10°29	17°43	25°46	27°21	28°26	2°51	n.a.	W26
T 27	6 17 37	2°30'42	0954	17°D46	29°17	0°55	0°55	13°51	10°30	17°42	25°47	27°12	28°22	2°58	n.a.	T 27
F 28	6 21 34	3°28'36	14°16	17°51	0≈30	1°33	0°54	13°48	10°31	17°41	25°49	27° 5	28°19	3° 5	n.a.	F 28
S 29	6 25 31	4°26'32	27°19	18° 2	1°44	2°11	0°53	13°45	10°32	17°40	25°51	26°59	28°16	3°11	n.a.	S 29
S 30	6 29 27	5°24'30	100 2	18°21	2°57	2°48	0°51	13°42	10°33	17°39	25°53	26°55	28°13	3°18	n.a.	S 30
M31	6 33 24	6 ප 22'31	22 N 27	18 ∡ 47	4≈11	3 ₹ 26	0 m 49	13 N 39	10 ≏ 34	17 8 38	25 궁 54	26°D54	28 Ω 10	3 ≏ 25	n.a.	M31

Delta T = 194h05m04s

Julian Calendar 1 March 12854 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12855 BCE

APRIL 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 37 21	7 る 20'33	4 m 37	19 × 20	5≈24	4 √ 4	0°R47	13°R35	10 ≏ 35	17°R37	25 る 56	26 Ω 54	28Ω 6	3 ₾ 31	n.a.	T 1
W 2	6 41 17	8°18'38	16°35	20° 0	6°38	4°41	0 m 45	13€32	10°35	17 8 36	25°58	26°55	28° 3	3°38	n.a.	W 2
T 3	6 45 14	9°16'45	28°27	20°47	7°51	5°19	0°42	13°28	10°36	17°35	26° 0	26°56	28° 0	3°45	n.a.	T 3
F 4	6 49 11	10°14'55	10 ≏ 16	21°42	9° 4	5°57	0°40	13°25	10°37	17°34	26° 1	26°R57	27°57	3°51	n.a.	F 4
S 5	6 53 7	11°13'06	22°10	22°42	10°18	6°34	0°37	13°21	10°37	17°34	26° 3	26°56	27°54	3°58	n.a.	S 5
S 6	6 57 4	12°11'21	4 M J11	23°49	11°31	7°12	0°34	13°17	10°38	17°33	26° 5	26°54	27°51	4° 5	n.a.	S 6
M 7	7 1 1	13° 9'38	16°26	25° 3	12°44	7°49	0°31	13°13	10°38	17°32	26° 7	26°49	27°47	4°11	n.a.	M 7
T 8	7 4 58	14° 7'57	28°58	26°22	13°58	8°27	0°27	13°10	10°39	17°31	26° 9	26°44	27°44	4°18	n.a.	T 8
W 9	7 8 54	15° 6'18	11 ~ 148	27°46	15°11	9° 4	0°24	13° 6	10°39	17°31	26°11	26°37	27°41	4°25	n.a.	W 9
T 10	7 12 51	16° 4'43	24°59	29°15	16°25	9°42	0°20	13° 2	10°40	17°30	26°12	26°30	27°38	4°31	n.a.	T 10
F 11	7 16 48	17° 3'09	8 궁 29	0 궁 49	17°38	10°19	0°16	12°58	10°40	17°29	26°14	26°23	27°35	4°38	n.a.	F 11
S 12	7 20 44	18° 1'38	22°17	2°27	18°51	10°57	0°12	12°53	10°40	17°29	26°16	26°18	27°32	4°45	n.a.	S 12
S 13	7 24 41	19° 0'08	6≈19	4° 9	20° 4	11°34	0° 8	12°49	10°40	17°28	26°18	26°15	27°28	4°51	n.a.	S 13
M14	7 28 38	19°58'41	20°31	5°54	21°18	12°12	0° 3	12°45	10°41	17°28	26°20	26°D14	27°25	4°58	n.a.	M14
T 15	7 32 34	20°57'16	4) (48	7°42	22°31	12°49	29 Ω 59	12°41	10°41	17°27	26°22	26°14	27°22	5° 5	n.a.	T 15
W16	7 36 31	21°55'54	19° 7	9°32	23°44	13°26	29°54	12°36	10°41	17°27	26°23	26°15	27°19	5°11	n.a.	W16
T 17	7 40 28	22°54'33	3 ℃ 25	11°24	24°57	14° 4	29°49	12°32	10°R41	17°26	26°25	26°16	27°16	5°18	n.a.	T 17
F 18	7 44 24	23°53'14	17°38	13°17	26°10	14°41	29°44	12°27	10°41	17°26	26°27	26°R17	27°12	5°25	n.a.	F 18
S 19	7 48 21	24°51'57	1846	15°12	27°23	15°18	29°39	12°23	10°41	17°26	26°29	26°17	27° 9	5°31	n.a.	S 19
S 20	7 52 18	25°50'42	15°45	17° 7	28°36	15°56	29°33	12°18	10°40	17°25	26°31	26°16	27° 6	5°38	n.a.	S 20
M21	7 56 14	26°49'29	29°36	19° 3	29°50	16°33	29°28	12°14	10°40	17°25	26°33	26°13	27° 3	5°45	n.a.	M21
T 22	8 0 11	27°48'19	13 II 16	20°59	1 米 3	17°10	29°22	12° 9	10°40	17°25	26°35	26° 9	27° 0	5°52	n.a.	T 22
W23	8 4 8	28°47'10	26°44	22°55	2°16	17°47	29°16	12° 4	10°40	17°24	26°36	26° 5	26°57	5°58	n.a.	W23
T 24	8 8 4	29°46'04	9959	24°51	3°29	18°24	29°10	12° 0	10°39	17°24	26°38	26° 1	26°53	6° 5	n.a.	T 24
F 25	8 12 1	0≈45'00	22°59	26°47	4°42	19° 1	29° 4	11°55	10°39	17°24	26°40	25°57	26°50	6°12	n.a.	F 25
S 26	8 15 58	1°43'59	5 Ω 44	28°42	5°54	19°39	28°58	11°50	10°39	17°24	26°42	25°55	26°47	6°18	n.a.	S 26
S 27	8 19 54	2°43'00	18°14	0≈36	7° 7	20°16	28°51	11°45	10°38	17°24	26°44	25°54	26°44	6°25	n.a.	S 27
M28	8 23 51	3°42'03	0 m y31	2°30	8°20	20°53	28°45	11°41	10°38	17°24	26°46	25°D53	26°41	6°32	n.a.	M28
T 29	8 27 48	4°41'08	12°36	4°23	9°33	21°30	28°38	11°36	10°37	17°23	26°48	25°54	26°38	6°38	n.a.	T 29
W30	8 31 44	5≈40'17	24 Mp 32	6≈15	10) (46	22 才 7	28 Ω 31	11 0 31	10 ≏ 36	17°D23	26 පි 49	25 Ω 56	26 Ω 34	6 ≏ 45	n.a.	W30

Delta T = 194h04m56s

MAY 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	8 35 41	6≈39'27	6 ₾ 23	8≈ 6	11 米 59	22 × 744	28°R24	11°R26	10°R36	17823	26 궁 51	25 Ω 57	26€31	6 ₽ 52	n.a.	T 1
F 2	8 39 37	7°38'41	18°13	9°57	13°11	23°21	28 Ω 17	11 £ 21	10 ≏ 35	17°24	26°53	25°59	26°28	6°58	n.a.	F 2
S 3	8 43 34	8°37'57	0 M 5	11°46	14°24	23°58	28°10	11°16	10°34	17°24	26°55	26° 0	26°25	7° 5	n.a.	S 3
S 4	8 47 31	9°37'16	12° 6	13°34	15°37	24°35	28° 3	11°11	10°33	17°24	26°57	26°R 0	26°22	7°12	n.a.	S 4
M 5	8 51 27	10°36'37	24°20	15°22	16°49	25°12	27°55	11° 6	10°32	17°24	26°59	25°59	26°18	7°18	n.a.	M 5
T 6	8 55 24	11°36'01	6 ₹ 750	17° 8	18° 2	25°49	27°48	11° 2	10°31	17°24	27° 0	25°58	26°15	7°25	n.a.	T 6
W 7	8 59 21	12°35'28	19°42	18°54	19°14	26°26	27°40	10°57	10°30	17°24	27° 2	25°57	26°12	7°32	n.a.	W 7
T 8	9 3 17	13°34'58	2 ප 57	20°39	20°27	27° 2	27°33	10°52	10°29	17°24	27° 4	25°55	26° 9	7°38	n.a.	T 8
F 9	9 7 14	14°34'30	16°36	22°22	21°39	27°39	27°25	10°47	10°28	17°25	27° 6	25°53	26° 6	7°45	n.a.	F 9
S 10	9 11 10	15°34'05	0≈38	24° 5	22°52	28°16	27°17	10°42	10°27	17°25	27° 8	25°52	26° 3	7°52	n.a.	S 10
S 11	9 15 7	16°33'42	15° 0	25°47	24° 4	28°53	27°10	10°37	10°26	17°25	27° 9	25°51	25°59	7°58	n.a.	S 11
M12	9 19 3	17°33'21	29°37	27°28	25°17	29°30	27° 2	10°32	10°25	17°26	27°11	25°D51	25°56	8° 5	n.a.	M12
T 13	9 23 0	18°33'03	14) (22	29° 8	26°29	0 රු 6	26°54	10°27	10°24	17°26	27°13	25°52	25°53	8°12	n.a.	T 13
W14	9 26 57	19°32'47	29° 7	0) €47	27°41	0°43	26°46	10°23	10°22	17°27	27°15	25°52	25°50	8°18	n.a.	W14
T 15	9 30 53	20°32'33	13 Y 48	2°26	28°54	1°20	26°38	10°18	10°21	17°27	27°16	25°53	25°47	8°25	n.a.	T 15
F 16	9 34 50	21°32'21	28°17	4° 3	0 Υ 6	1°56	26°30	10°13	10°20	17°28	27°18	25°53	25°43	8°32	n.a.	F 16
S 17	9 38 46	22°32'12	12832	5°40	1°18	2°33	26°22	10° 8	10°18	17°28	27°20	25°53	25°40	8°39	n.a.	S 17
S 18	9 42 43	23°32'04	26°30	7°16	2°30	3° 9	26°14	10° 4	10°17	17°29	27°22	25°R53	25°37	8°45	n.a.	S 18
M19	9 46 39	24°31'59	10 I I10	8°51	3°42	3°46	26° 6	9°59	10°15	17°29	27°23	25°53	25°34	8°52	n.a.	M19
T 20	9 50 36	25°31'55	23°33	10°25	4°54	4°22	25°58	9°54	10°14	17°30	27°25	25°D53	25°31	8°59	n.a.	T 20
W21	9 54 32	26°31'54	6939	11°58	6° 6	4°59	25°50	9°50	10°12	17°31	27°27	25°53	25°28	9° 5	n.a.	W21
T 22	9 58 29	27°31'54	19°31	13°31	7°18	5°35	25°42	9°45	10°10	17°31	27°28	25°53	25°24	9°12	n.a.	T 22
F 23	10 2 25	28°31'57	2 N 9	15° 3	8°30	6°12	25°34	9°41	10° 9	17°32	27°30	25°54	25°21	9°19	n.a.	F 23
S 24	10 6 22	29°32'02	14°35	16°34	9°42	6°48	25°26	9°36	10° 7	17°33	27°32	25°54	25°18	9°25	n.a.	S 24
S 25	10 10 18	0 ¥ 32'09	26°51	18° 4	10°54	7°24	25°18	9°32	10° 5	17°34	27°33	25°R54	25°15	9°32	n.a.	S 25
M26	10 14 15	1°32'18	8 m 57	19°33	12° 5	8° 1	25°10	9°27	10° 4	17°34	27°35	25°54	25°12	9°39	n.a.	M26
T 27	10 18 11	2°32'29	20°56	21° 2	13°17	8°37	25° 2	9°23	10° 2	17°35	27°36	25°53	25° 9	9°45	n.a.	T 27
W28	10 22 8	3°32'42	2 ≏ 49	22°30	14°28	9°13	24°54	9°19	10° 0	17°36	27°38	25°52	25° 5	9°52	n.a.	W28
T 29	10 26 4	4°32'58	14°39	23°57	15°40	9°49	24°46	9°15	9°58	17°37	27°39	25°51	25° 2	9°59	n.a.	T 29
F 30	10 30 1	5°33'17	26°28	25°23	16°51	10°26	24°38	9°11	9°56	17°38	27°41	25°50	24°59	10° 5	n.a.	F 30
S 31	10 33 57	6 ∺ 33'37	8M21	26) 48	18 ° 3	11る 2	24 Ω 30	9 Ω 7	9 ≙ 54	17 8 39	27 る 43	25 Ω 48	24 Ω 56	10 ≏ 12	n.a.	S 31

Delta T = 194h04m48s

Julian Calendar 1 May 12854 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12854 BCE

JUNE 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 54	7) € 34'00	20M20	28) 12	19 Y 14	11 る 38	24°R23	9°R 3	9°R52	17 8 40	27 る 44	25°R47	24€53	10 ₽ 19	n.a.	S 1
M 2	10 41 50	8°34'25	2 ₹ 31	29°35	20°25	12°14	24 Ω 15	8Ω 59	9 쇼 50	17°41	27°46	25 Ω 47	24°49	10°26	n.a.	M 2
T 3	10 45 47	9°34'53	14°57	0 Υ 58	21°36	12°50	24° 7	8°55	9°48	17°42	27°47	25°D47	24°46	10°32	n.a.	T 3
W 4	10 49 43	10°35'23	27°42	2°19	22°47	13°26	24° 0	8°51	9°46	17°43	27°48	25°47	24°43	10°39	n.a.	W 4
T 5	10 53 40	11°35'55	10 ප 51	3°39	23°58	14° 2	23°53	8°47	9°44	17°45	27°50	25°48	24°40	10°46	n.a.	T 5
F 6	10 57 36	12°36'30	24°27	4°58	25° 9	14°38	23°45	8°44	9°42	17°46	27°51	25°50	24°37	10°52	n.a.	F 6
S 7	11 133	13°37'07	8 ≈ 30	6°15	26°20	15°14	23°38	8°40	9°40	17°47	27°53	25°51	24°34	10°59	n.a.	S 7
S 8	11 5 29	14°37'46	22°58	7°31	27°31	15°50	23°31	8°37	9°37	17°48	27°54	25°R52	24°30	11° 6	n.a.	S 8
M 9	11 9 26	15°38'27	7) €48	8°46	28°41	16°26	23°24	8°33	9°35	17°49	27°56	25°51	24°27	11°12	n.a.	M 9
T 10	11 13 22	16°39'10	22°52	9°58	29°52	17° 1	23°17	8°30	9°33	17°51	27°57	25°50	24°24	11°19	n.a.	T 10
W11	11 17 18	17°39'55	8 ℃ 2	11° 9	18 3	17°37	23°10	8°27	9°31	17°52	27°58	25°47	24°21	11°26	n.a.	W11
T 12	11 21 15	18°40'41	23° 7	12°18	2°13	18°13	23° 4	8°24	9°28	17°53	27°59	25°44	24°18	11°32	n.a.	T 12
F 13	11 25 11	19°41'29	7 8 59	13°25	3°23	18°48	22°57	8°21	9°26	17°55	28° 1	25°41	24°15	11°39	n.a.	F 13
S 14	11 29 8	20°42'19	22°30	14°29	4°33	19°24	22°51	8°18	9°24	17°56	28° 2	25°38	24°11	11°46	n.a.	S 14
S 15	11 33 4	21°43'10	6 Ⅲ 38	15°30	5°44	19°59	22°45	8°15	9°21	17°58	28° 3	25°36	24° 8	11°52	n.a.	S 15
M16	11 37 1	22°44'03	20°20	16°29	6°53	20°35	22°39	8°12	9°19	17°59	28° 4	25°D35	24° 5	11°59	n.a.	M16
T 17	11 40 57	23°44'57	3938	17°23	8° 3	21°10	22°33	8°10	9°17	18° 1	28° 6	25°36	24° 2	12° 6	n.a.	T 17
W18	11 44 53	24°45'53	16°34	18°14	9°13	21°46	22°27	8° 7	9°14	18° 2	28° 7	25°37	23°59	12°13	n.a.	W18
T 19	11 48 50	25°46'50	29°11	19° 1	10°23	22°21	22°21	8° 5	9°12	18° 4	28° 8	25°39	23°55	12°19	n.a.	T 19
F 20	11 52 46	26°47'48	11 Ω 34	19°43	11°32	22°56	22°16	8° 2	9° 9	18° 5	28° 9	25°40	23°52	12°26	n.a.	F 20
S 21	11 56 43	27°48'47	23°44	20°20	12°42	23°31	22°11	8° 0	9° 7	18° 7	28°10	25°R41	23°49	12°33	n.a.	S 21
S 22	12 0 39	28°49'48	5 m)47	20°51	13°51	24° 7	22° 6	7°58	9° 5	18° 8	28°11	25°41	23°46	12°39	n.a.	S 22
M23	12 4 35	29°50'51	17°43	21°15	15° 0	24°42	22° 1	7°56	9° 2	18°10	28°12	25°38	23°43	12°46	n.a.	M23
T 24	12 8 32	0 Ƴ 51'54	29°36	21°32	16° 9	25°17	21°56	7°54	9° 0	18°12	28°13	25°34	23°40	12°53	n.a.	T 24
W25	12 12 28	1°52'59	11 ≏ 27	21°41	17°18	25°52	21°51	7°52	8°57	18°13	28°14	25°28	23°36	12°59	n.a.	W25
T 26	12 16 25	2°54'06	23°17	21°R42	18°26	26°27	21°47	7°51	8°55	18°15	28°15	25°21	23°33	13° 6	n.a.	T 26
F 27	12 20 21	3°55'14	5 M 10	21°33	19°35	27° 2	21°43	7°49	8°52	18°17	28°16	25°14	23°30	13°13	n.a.	F 27
S 28	12 24 17	4°56'23	17° 5	21°14	20°43	27°36	21°39	7°48	8°50	18°19	28°17	25° 6	23°27	13°19	n.a.	S 28
S 29	12 28 14	5°57'34	29° 7	20°45	21°52	28°11	21°35	7°46	8°47	18°20	28°18	25° 0	23°24	13°26	n.a.	S 29
M30	12 32 10	6 Ƴ 58'47	11 ~ 18	20 Υ 6	238 0	28 궁 46	21 £ 31	7 Ω 45	8 ≏ 45	18 8 22	28 궁 19	24€54	23 £ 20	13 ≏ 33	n.a.	M30

Delta T = 194h04m40s

JULY 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	12 36 7	8 Y 0'00	23 × 741	19°R17	24 8 8	29 궁 21	21°R28	7°R44	8°R42	18 8 24	28 궁 20	24°R51	23 Ω 17	13 ≏ 40	n.a.	T 1
W 2	12 40 3	9° 1'16	6 පි 20	18 Y 18	25°15	29°55	21 Ω 24	7 Ω 43	8 ≏ 40	18°26	28°21	24°D50	23°14	13°46	n.a.	W 2
T 3	12 44 0	10° 2'33	19°21	17°11	26°23	0≈30	21°21	7°42	8°37	18°28	28°22	24 \O 50	23°11	13°53	n.a.	T 3
F 4	12 47 56	11° 3'51	2≈45	15°56	27°30	1° 4	21°18	7°41	8°35	18°30	28°22	24°52	23° 8	14° 0	n.a.	F 4
S 5	12 51 52	12° 5'11	16°36	14°37	28°37	1°39	21°16	7°40	8°32	18°32	28°23	24°53	23° 5	14° 6	n.a.	S 5
S 6	12 55 49	13° 6'31	0 ¥ 55	13°15	29°44	2°13	21°13	7°40	8°30	18°33	28°24	24°R53	23° 1	14°13	n.a.	S 6
M 7	12 59 45	14° 7'53	15°40	11°53	0耳51	2°47	21°11	7°39	8°27	18°35	28°24	24°51	22°58	14°20	n.a.	M 7
T 8	13 3 42	15° 9'16	0 Υ 45	10°34	1°58	3°21	21° 9	7°39	8°25	18°37	28°25	24°47	22°55	14°26	n.a.	T 8
W 9	13 7 38	16°10'40	16° 3	9°21	3° 4	3°55	21° 7	7°39	8°22	18°39	28°26	24°40	22°52	14°33	n.a.	W 9
T 10	13 11 34	17°12'05	1822	8°16	4°10	4°29	21° 5	7°D39	8°20	18°41	28°26	24°32	22°49	14°40	n.a.	T 10
F 11	13 15 31	18°13'31	16°31	7°20	5°16	5° 3	21° 4	7°39	8°17	18°43	28°27	24°24	22°46	14°46	n.a.	F 11
S 12	13 19 27	19°14'57	1 Ⅱ 21	6°34	6°22	5°37	21° 2	7°39	8°15	18°45	28°27	24°15	22°42	14°53	n.a.	S 12
S 13	13 23 24	20°16'24	15°43	6° 0	7°28	6°11	21° 1	7°39	8°12	18°47	28°28	24° 9	22°39	15° 0	n.a.	S 13
M14	13 27 20	21°17'51	29°36	5°38	8°33	6°45	21° 0	7°39	8°10	18°49	28°28	24° 4	22°36	15° 7	n.a.	M14
T 15	13 31 17	22°19'18	1395 0	5°D27	9°38	7°18	21° 0	7°40	8° 8	18°52	28°29	24° 2	22°33	15°13	n.a.	T 15
W16	13 35 13	23°20'46	25°56	5°28	10°42	7°52	20°59	7°40	8° 5	18°54	28°29	24°D 1	22°30	15°20	n.a.	W16
T 17	13 39 9	24°22'14	8 Ω 30	5°38	11°47	8°25	20°59	7°41	8° 3	18°56	28°30	24° 2	22°26	15°27	n.a.	T 17
F 18 S 19	13 43 6 13 47 2	25°23'42 26°25'11	20°46	5°58 6°27	12°51 13°55	8°58 9°32	20°D59 20°59	7°42 7°43	8° 0 7°58	18°58 19° 0	28°30 28°30	24°R 3 24° 2	22°23 22°20	15°33 15°40	n.a.	F 18 S 19
			2 Mp 49												n.a.	
S 20	13 50 59	27°26'39	14°44	7° 4	14°58	10° 5	21° 0	7°44	7°56	19° 2	28°31	24° 0	22°17	15°47	n.a.	S 20
M21	13 54 55	28°28'08	26°35	7°47	16° 1	10°38	21° 0	7°45	7°53	19° 4	28°31	23°55	22°14	15°53	n.a.	M21
T 22	13 58 52	29°29'37	8 ≏ 24	8°37	17° 4	11°11	21° 1	7°47	7°51	19° 6	28°31	23°47	22°11	16° 0	n.a.	T 22
W23	14 2 48	0831'06	20°15	9°32	18° 7	11°43	21° 2	7°48	7°49	19° 9	28°32	23°36	22° 7	16° 7	n.a.	W23
T 24	14 6 44	1°32'35	2M 8	10°32	19° 9	12°16	21° 3	7°49	7°47	19°11	28°32	23°24	22° 4	16°14	n.a.	T 24
F 25	14 10 41	2°34'04	14° 6	11°36	20°11	12°49	21° 4	7°51 7°53	7°44	19°13 19°15	28°32	23°10	22° 1	16°20	n.a.	F 25 S 26
S 26	14 14 37	3°35'34	26°10	12°43	21°12	13°21	21° 6		7°42		28°32	22°56	21°58	16°27	n.a.	
S 27	14 18 34	4°37'04	8 才 20	13°54	22°13	13°54	21° 8	7°55	7°40	19°17	28°32	22°44	21°55	16°34	n.a.	S 27
M28	14 22 30	5°38'34	20°38	15° 7	23°14	14°26	21°10	7°57	7°38	19°20	28°32	22°34	21°51	16°40	n.a.	M28
T 29	14 26 27	6°40'04	3 궁 7	16°23	24°14	14°58	21°12	7°59	7°36	19°22	28°32	22°26	21°48	16°47	n.a.	T 29
W30	14 30 23	7°41'35	15°48	17°41	25°14	15°30	21°15	8° 1	7°34	19°24	28°R32	22°22	21°45	16°54	n.a.	W30
T 31	14 34 20	8 8 43'05	28 궁 45	19 ⋎ 1	26 I I13	16≈ 2	21 Ω 17	8 N 3	7 ≏ 32	19 8 26	28 궁 32	22 N 20	21 Ω 42	17 ♀ 0	n.a.	T 31

Delta T = 194h04m33s

Julian Calendar 1 July 12854 BCE == Greg. Calendar 25 March 12854 BCE

AUGUST 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 16	9 8 44'36	12≈ 1	20 Y 22	27 Ⅲ 12	16≈34	21 Ω 20	8 N 6	7°R30	19829	28°R32	22°D19	21 \O 39	17 ♀ 7	n.a.	F 1
S 2	14 42 13	10°46'07	25°40	21°45	28°10	17° 6	21°23	8° 8	7 ≏ 28	19°31	28 云 32	22°R20	21°36	17°14	n.a.	S 2
S 3	14 46 9	11°47'38	9 ¥ 43	23° 8	29° 8	17°37	21°26	8°11	7°26	19°33	28°32	22Ω19	21°32	17°21	n.a.	S 3
M 4	14 50 6	12°49'09	24°10	24°33	099 5	18° 9	21°29	8°14	7°24	19°35	28°32	22°16	21°29	17°27	n.a.	M 4
T 5	14 54 2	13°50'39	9 Y 0	25°59	1° 2	18°40	21°33	8°16	7°22	19°38	28°32	22°10	21°26	17°34	n.a.	T 5
W 6	14 57 59	14°52'10	24° 5	27°25	1°59	19°11	21°37	8°19	7°20	19°40	28°32	22° 1	21°23	17°41	n.a.	W 6
T 7	15 1 55	15°53'41	9 8 17	28°53	2°54	19°42	21°41	8°22	7°18	19°42	28°32	21°50	21°20	17°47	n.a.	T 7
F 8	15 5 52	16°55'11	24°26	0821	3°49	20°13	21°45	8°26	7°16	19°44	28°31	21°38	21°17	17°54	n.a.	F 8
S 9	15 9 48	17°56'40	9∏20	1°49	4°44	20°44	21°49	8°29	7°15	19°47	28°31	21°26	21°13	18° 1	n.a.	S 9
S 10	15 13 45	18°58'09	23°51	3°18	5°38	21°15	21°54	8°32	7°13	19°49	28°31	21°16	21°10	18° 7	n.a.	S 10
M11	15 17 41	19°59'37	7 9 53	4°47	6°31	21°45	21°59	8°36	7°11	19°51	28°30	21° 8	21° 7	18°14	n.a.	M11
T 12	15 21 38	21° 1'05	21°25	6°17	7°23	22°15	22° 3	8°39	7°10	19°53	28°30	21° 4	21° 4	18°21	n.a.	T 12
W13	15 25 34	22° 2'31	4 Ω 29	7°47	8°15	22°46	22° 8	8°43	7° 8	19°56	28°30	21° 1	21° 1	18°28	n.a.	W13
T 14	15 29 31	23° 3'56	17° 7	9°18	9° 6	23°15	22°14	8°47	7° 6	19°58	28°29	21° 1	20°57	18°34	n.a.	T 14
F 15	15 33 28	24° 5'20	29°25	10°49	9°56	23°45	22°19	8°51	7° 5	20° 0	28°29	21° 1	20°54	18°41	n.a.	F 15
S 16	15 37 24	25° 6'44	11 m)28	12°20	10°45	24°15	22°25	8°55	7° 4	20° 3	28°28	21° 0	20°51	18°48	n.a.	S 16
S 17	15 41 21	26° 8'06	23°22	13°52	11°34	24°44	22°31	8°59	7° 2	20° 5	28°28	20°57	20°48	18°54	n.a.	S 17
M18	15 45 17	27° 9'26	5 ≏ 11	15°24	12°21	25°14	22°36	9° 3	7° 1	20° 7	28°27	20°52	20°45	19° 1	n.a.	M18
T 19	15 49 14	28°10'46	17° 0	16°56	13° 8	25°43	22°43	9° 7	6°59	20° 9	28°27	20°44	20°42	19° 8	n.a.	T 19
W20	15 53 10	29°12'05	28°52	18°29	13°53	26°12	22°49	9°12	6°58	20°12	28°26	20°33	20°38	19°14	n.a.	W20
T 21	15 57 7	0∏13'22	10 M .50	20° 2	14°38	26°40	22°55	9°16	6°57	20°14	28°26	20°20	20°35	19°21	n.a.	T 21
F 22 S 23	16 1 4 16 5 0	1°14'38 2°15'54	22°56 5 ∡ 711	21°36 23° 9	15°22 16° 4	27° 9 27°37	23° 2 23° 9	9°21 9°25	6°56 6°55	20°16 20°18	28°25 28°24	20° 6 19°51	20°32 20°29	19°28 19°35	n.a.	F 22 S 23
					-										n.a.	
S 24	16 8 57	3°17'08	1 <u>7</u> °35	24°44	16°45	28° 5	23°16	9°30	6°53	20°21	28°24	19°38	20°26	19°41	n.a.	S 24
M25	16 12 53	4°18'21	0 궁 9	26°18	17°25	28°33	23°23	9°35	6°52	20°23	28°23	19°27	20°22	19°48	n.a.	M25
T 26	16 16 50	5°19'33	12°52	27°53	18° 4	29° 1	23°30	9°40	6°51	20°25	28°22	19°19	20°19	19°55	n.a.	T 26
W27	16 20 47	6°20'44	25°46	29°29	18°42	29°28	23°37	9°45	6°50	20°27	28°22	19°14	20°16	20° 1	n.a.	W27
T 28	16 24 43	7°21'54	8 ≈ 53	1 Ⅱ 4 2°41	19°18 19°53	29°56	23°45	9°50 9°55	6°49	20°29	28°21	19°12	20°13 20°10	20° 8	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	16 28 40 16 32 36	8°23'02 9°24'10	22°13 5) (49	4°17	19°53 20°26	0 ∺ 23 0°49	23°53 24° 0	9°55 10° 0	6°49 6°48	20°32 20°34	28°20 28°19	19°D12 19°R12	20°10 20° 7	20°15 20°22	n.a. n.a.	F 29 S 30
					-		_							-	п.а.	
S 31	16 36 33	10 Ⅱ 25'17	19) (42	5 Ⅱ 55	20958	1 ∺ 16	24 N 8	10 0 6	6 ₽ 47	20 8 36	28 궁 18	19 Ω 12	20€ 3	20 ≏ 28	n.a.	S 31

Delta T = 194h04m24s

Julian Calendar

The year -12853 astronomical counting style corresponds to year 12854 B.C.E historical counting style.

page 281 of 301

SEPTEMBER 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 40 30	11 Ⅲ 26′22	3 Y 53	7Ⅲ32	219528	1) 42	24Ω16	10Ω11	6°R46	20 8 38	28°R18	19°R10	20 Ω 0	20 ≏ 35	n.a.	M 1
T 2	16 44 26	12°27'26	18°21	9°11	21°57	2° 8	24°25	10°17	6 ₽ 46	20°40	28 궁 17	19⋒ 5	19°57	20°42	n.a.	T 2
W 3	16 48 23	13°28'29	3 8 2	10°49	22°24	2°34	24°33	10°22	6°45	20°42	28°16	18°58	19°54	20°48	n.a.	W 3
T 4	16 52 20	14°29'31	17°51	12°29	22°49	3° 0	24°42	10°28	6°44	20°45	28°15	18°49	19°51	20°55	n.a.	T 4
F 5	16 56 16	15°30'31	2 川 39	14° 9	23°12	3°25	24°50	10°34	6°44	20°47	28°14	18°38	19°48	21° 2	n.a.	F 5
S 6	17 0 13	16°31'30	17°18	15°49	23°34	3°50	24°59	10°39	6°44	20°49	28°13	18°28	19°44	21° 9	n.a.	S 6
S 7	17 4 10	17°32'27	19540	17°30	23°53	4°15	25° 8	10°45	6°43	20°51	28°12	18°19	19°41	21°15	n.a.	S 7
M 8	17 8 6	18°33'22	15°40	19°12	24°11	4°39	25°17	10°51	6°43	20°53	28°11	18°13	19°38	21°22	n.a.	M 8
T 9	17 12 3	19°34'16	29°14	20°54	24°26	5° 3	25°26	10°57	6°42	20°55	28°10	18° 8	19°35	21°29	n.a.	T 9
W10	17 16 0	20°35'08	12 Ω 21	22°37	24°39	5°27	25°36	11° 3	6°42	20°57	28° 9	18°D 7	19°32	21°35	n.a.	W10
T 11	17 19 56	21°35'57	25° 4	24°20	24°50	5°51	25°45	11° 9	6°42	20°59	28° 8	18° 7	19°28	21°42	n.a.	T 11
F 12	17 23 53	22°36'45	7 m 27	26° 4	24°59	6°14	25°55	11°16	6°42	21° 1	28° 7	18° 8	19°25	21°49	n.a.	F 12
S 13	17 27 50	23°37'30	19°34	27°49	25° 5	6°37	26° 5	11°22	6°42	21° 3	28° 6	18°R 8	19°22	21°55	n.a.	S 13
S 14	17 31 46	24°38'13	1 ≏ 30	29°34	25° 9	6°59	26°14	11°28	6°D42	21° 5	28° 4	18° 8	19°19	22° 2	n.a.	S 14
M15	17 35 43	25°38'54	13°21	19519	25°R11	7°21	26°24	11°35	6°42	21° 7	28° 3	18° 6	19°16	22° 9	n.a.	M15
T 16	17 39 40	26°39'33	25°12	3° 5	25°10	7°43	26°34	11°41	6°42	21° 9	28° 2	18° 2	19°13	22°16	n.a.	T 16
W17	17 43 36	27°40'10	7 M 7	4°52	25° 6	8° 5	26°44	11°48	6°42	21°11	28° 1	17°56	19° 9	22°22	n.a.	W17
T 18	17 47 33	28°40'45	19° 9	6°38	25° 0	8°26	26°55	11°54	6°42	21°13	28° 0	17°48	19° 6	22°29	n.a.	T 18
F 19	17 51 30	29°41'17	1 ₹ 22	8°25	24°51	8°47	27° 5	12° 1	6°42	21°15	27°59	17°39	19° 3	22°36	n.a.	F 19
S 20	17 55 26	09541'48	13°48	10°12	24°39	9° 7	27°16	12° 8	6°43	21°17	27°57	17°30	19° 0	22°42	n.a.	S 20
S 21	17 59 23	1°42'16	26°26	11°59	24°25	9°27	27°26	12°14	6°43	21°18	27°56	17°21	18°57	22°49	n.a.	S 21
M22	18 3 20	2°42'43	9 ට 18	13°46	24° 9	9°47	27°37	12°21	6°43	21°20	27°55	17°14	18°54	22°56	n.a.	M22
T 23	18 7 17	3°43'07	22°23	15°32	23°50	10° 6	27°48	12°28	6°44	21°22	27°54	17°10	18°50	23° 3	n.a.	T 23
W24	18 11 13	4°43'29	5 ≈ 39	17°17	23°28	10°25	27°59	12°35	6°44	21°24	27°52	17° 7	18°47	23° 9	n.a.	W24
T 25	18 15 10	5°43'49	19° 7	19° 1	23° 4	10°43	28°10	12°42	6°45	21°26	27°51	17°D 6	18°44	23°16	n.a.	T 25
F 26	18 19 7	6°44'08	2) (44	20°44	22°38	11° 1	28°21	12°49	6°45	21°27	27°50	17° 7	18°41	23°23	n.a.	F 26
S 27	18 23 3	7°44'24	16°32	22°26	22°10	11°18	28°32	12°56	6°46	21°29	27°48	17° 9	18°38	23°29	n.a.	S 27
S 28	18 27 0	8°44'38	0 Υ 30	24° 5	21°39	11°35	28°43	13° 3	6°47	21°31	27°47	17°10	18°34	23°36	n.a.	S 28
M29	18 30 57	9°44'51	14°36	25°41	21° 7	11°52	28°55	13°11	6°47	21°33	2 <u>7</u> °46	17°R10	18°31	23°43	n.a.	M29
T 30	18 34 53	109645'01	28 Y 50	279514	20933	12) 8	29⋒ 6	13 N 18	6 ≏ 48	21834	27 3 44	17 Ω 9	18 Ω 28	23 ≏ 50	n.a.	T 30

Delta T = 194h04m16s

Julian Calendar 1 Sept. 12854 BCE == Greg. Calendar 26 May 12854 BCE

OCTOBER 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	18 38 50	119545'10	13 8 10	289543	19°R58	12) 24	29 Ω 18	13 Ω 25	6 ₽ 49	21836	27°R43	17°R 6	18 Ω 25	23 ₾ 56	n.a.	W 1
T 2	18 42 47	12°45'17	27°31	0 Ω 8	199522	12°39	29°29	13°32	6°50	21°37	27 중 42	17 N 1	18°22	24° 3	n.a.	T 2
F 3	18 46 44	13°45'22	11 Ⅱ 50	1°28	18°44	12°53	29°41	13°40	6°51	21°39	27°40	16°56	18°19	24°10	n.a.	F 3
S 4	18 50 40	14°45'24	26° 1	2°42	18° 6	13° 7	29°53	13°47	6°52	21°41	27°39	16°51	18°15	24°16	n.a.	S 4
S 5	18 54 37	15°45'25	1095 0	3°50	17°28	13°21	0 Mp 5	13°54	6°53	21°42	27°38	16°46	18°12	24°23	n.a.	S 5
M 6	18 58 34	16°45'23	23°42	4°51	16°49	13°34	0°16	14° 2	6°54	21°44	27°36	16°43	18° 9	24°30	n.a.	M 6
T 7	19 2 30	17°45'19	7 Ω 4	5°44	16°10	13°46	0°29	14° 9	6°55	21°45	27°35	16°41	18° 6	24°37	n.a.	T 7
W 8	19 6 27	18°45'13	20° 6	6°29	15°32	13°58	0°41	14°17	6°56	21°47	27°33	16°D41	18° 3	24°43	n.a.	W 8
T 9	19 10 24	19°45'04	2 Mp 48	7° 5	14°54	14° 9	0°53	14°25	6°58	21°48	27°32	16°42	18° 0	24°50	n.a.	T 9
F 10	19 14 20	20°44'52	15°12	7°32	14°17	14°20	1° 5	14°32	6°59	21°49	27°31	16°44	17°56	24°57	n.a.	F 10
S 11	19 18 17	21°44'38	27°21	7°49	13°41	14°30	1°17	14°40	7° 0	21°51	27°29	16°45	17°53	25° 3	n.a.	S 11
S 12	19 22 14	22°44'21	9 ჲ 20	7°R57	13° 6	14°39	1°30	14°48	7° 2	21°52	27°28	16°47	17°50	25°10	n.a.	S 12
M13	19 26 10	23°44'01	21°13	7°56	12°33	14°48	1°42	14°55	7° 3	21°53	27°26	16°R47	17°47	25°17	n.a.	M13
T 14	19 30 7	24°43'39	3 m 5	7°44	12° 1	14°56	1°55	15° 3	7° 4	21°55	27°25	16°47	17°44	25°24	n.a.	T 14
W15	19 34 4	25°43'15	15° 1	7°24	11°31	15° 4	2° 7	15°11	7° 6	21°56	27°23	16°46	17°40	25°30	n.a.	W15
T 16	19 38 0	26°42'47	27° 6	6°55	11° 4	15°11	2°20	15°19	7°8	21°57	27°22	16°44	17°37	25°37	n.a.	T 16
F 17	19 41 57	27°42'18	9 .₹ 22	6°19	10°38	15°17	2°33	15°26	7° 9	21°58	27°21	16°41	17°34	25°44	n.a.	F 17
S 18	19 45 54	28°41'45	21°54	5°35	10°15	15°23	2°45	15°34	7°11	22° 0	27°19	16°38	17°31	25°50	n.a.	S 18
S 19	19 49 51	29°41'10	4 ⋜ 43	4°46	9°54	15°28	2°58	15°42	7°13	22° 1	27°18	16°36	17°28	25°57	n.a.	S 19
M20	19 53 47	0 Ω 40'33	17°51	3°52	9°35	15°32	3°11	15°50	7°14	22° 2	27°16	16°34	17°25	26° 4	n.a.	M20
T 21	19 57 44	1°39'53	1≈15	2°55	9°19	15°35	3°24	15°58	7°16	22° 3	27°15	16°32	17°21	26°11	n.a.	T 21
W22	20 141	2°39'10	14°56	1°56	9° 6	15°38	3°37	16° 6	7°18	22° 4	27°13	16°D32	17°18	26°17	n.a.	W22
T 23	20 5 37	3°38'25	28°51	0°57	8°55	15°40	3°50	16°14	7°20	22° 5	27°12	16°32	17°15	26°24	n.a.	T 23
F 24	20 9 34	4°37'38	12) 56	29958	8°46	15°41	4° 3	16°22	7°22	22° 6	27°11	16°33	17°12	26°31	n.a.	F 24
S 25	20 13 30	5°36'49	27° 8	29° 1	8°41	15°R42	4°16	16°30	7°24	22° 7	27° 9	16°34	17° 9	26°37	n.a.	S 25
S 26	20 17 27	6°35'58	11 Y 23	28° 8	8°37	15°42	4°30	16°38	7°26	22° 8	27° 8	16°35	17° 6	26°44	n.a.	S 26
M27	20 21 24	7°35'04	25°39	27°18	8°D36	15°41	4°43	16°45	7°28	22° 9	27° 6	16°35	17° 2	26°51	n.a.	M27
T 28	20 25 20	8°34'08	9 8 53	26°34	8°38	15°39	4°56	16°54	7°30	22°10	27° 5	16°R35	16°59	26°58	n.a.	T 28
W29	20 29 17	9°33'11	24° 1	25°54	8°42	15°37	5° 9	17° 2	7°32	22°10	27° 4	16°35	16°56	27° 4	n.a.	W29
T 30	20 33 14	10°32'11	8 Ⅱ 3	25°20	8°48	15°33	5°23	17°10	7°34	22°11	27° 2	16°35	16°53	27°11	n.a.	T 30
F 31	20 37 10	11 Q 31'09	21 Ⅱ 57	24953	8957	15 ∺ 29	5 m 36	17 Ω 18	7 ≏ 36	22812	27ਰ 1	16 Ω 34	16 Ω 50	27 ≏ 18	n.a.	F 31

Delta T = 194h04m09s

NOVEMBER 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	20 41 7	12 \O 30'05	5939	24°R31	995 8	15°R24	5 m 50	17 Ω 26	7 ≏ 39	22813	26°R59	16°R34	16 Ω 46	27 ≏ 24	n.a.	S 1
S 2	20 45 4	13°28'59	19° 9	249516	9°21	15 米 19	6° 3	17°34	7°41	22°13	26 궁 58	16 Ω 33	16°43	27°31	n.a.	S 2
M 3	20 49 0	14°27'51	$2\Omega_{26}$	24° 6	9°36	15°12	6°17	17°42	7°43	22°14	26°57	16°33	16°40	27°38	n.a.	M 3
T 4	20 52 57	15°26'40	15°28	24°D 3	9°53	15° 5	6°30	17°50	7°45	22°15	26°55	16°D33	16°37	27°45	n.a.	T 4
W 5	20 56 53	16°25'27	28°15	24° 5	10°12	14°57	6°44	17°58	7°48	22°15	26°54	16°R33	16°34	27°51	n.a.	W 5
T 6	21 0 50	17°24'12	10 M)47	24°13	10°33	14°48	6°57	18° 6	7°50	22°16	26°53	16°33	16°31	27°58	n.a.	T 6
F 7	21 4 47	18°22'54	23° 6	24°26	10°55	14°39	7°11	18°14	7°53	22°16	26°51	16°33	16°27	28° 5	n.a.	F 7
S 8	21 8 43	19°21'33	5 ≏ 14	24°45	11°20	14°29	7°25	18°22	7°55	22°17	26°50	16°33	16°24	28°12	n.a.	S 8
S 9	21 12 40	20°20'10	17°12	25° 8	11°46	14°18	7°38	18°30	7°58	22°17	26°49	16°32	16°21	28°18	n.a.	S 9
M10	21 16 36	21°18'45	29° 6	25°36	12°13	14° 6	7°52	18°38	8° 0	22°18	26°48	16°32	16°18	28°25	n.a.	M10
T 11	21 20 33	22°17'17	10 M 58	26° 8	12°42	13°54	8° 6	18°46	8° 3	22°18	26°46	16°31	16°15	28°32	n.a.	T 11
W12	21 24 29	23°15'47	22°54	26°44	13°13	13°41	8°20	18°54	8° 6	22°19	26°45	16°D31	16°11	28°38	n.a.	W12
T 13	21 28 26	24°14'14	4 ₹ 58	27°24	13°45	13°27	8°33	19° 2	8° 8	22°19	26°44	16°31	16° 8	28°45	n.a.	T 13
F 14	21 32 23	25°12'39	17°14	28° 8	14°19	13°12	8°47	19°10	8°11	22°19	26°43	16°32	16° 5	28°52	n.a.	F 14
S 15	21 36 19	26°11'01	29°46	28°55	14°53	12°57	9° 1	19°18	8°14	22°20	26°41	16°33	16° 2	28°59	n.a.	S 15
S 16	21 40 16	27° 9'21	12 궁 39	29°46	15°29	12°42	9°15	19°26	8°16	22°20	26°40	16°34	15°59	29° 5	n.a.	S 16
M17	21 44 12	28° 7'39	25°54	0Ω 39	16° 7	12°26	9°29	19°34	8°19	22°20	26°39	16°34	15°56	29°12	n.a.	M17
T 18	21 48 9	29° 5'54	9≈32	1°36	16°45	12° 9	9°43	19°42	8°22	22°20	26°38	16°35	15°52	29°19	n.a.	T 18
W19	21 52 5	0 m) 4'07	23°32	2°35	17°25	11°52	9°57	19°50	8°25	22°20	26°37	16°R35	15°49	29°25	n.a.	W19
T 20	21 56 2	1° 2'17	7 ∺ 50	3°38	18° 5	11°34	10°11	19°58	8°28	22°21	26°36	16°34	15°46	29°32	n.a.	T 20
F 21	21 59 58	2° 0'26	22°23	4°42	18°47	11°16	10°25	20° 6	8°31	22°21	26°34	16°33	15°43	29°39	n.a.	F 21
S 22	22 3 55	2°58'32	7 ℃ 3	5°50	19°30	10°57	10°39	20°14	8°34	22°21	26°33	16°31	15°40	29°46	n.a.	S 22
S 23	22 7 51	3°56'37	21°44	6°59	20°13	10°38	10°53	20°22	8°36	22°R21	26°32	16°29	15°37	29°52	n.a.	S 23
M24	22 11 48	4°54'40	6 8 20	8°11	20°58	10°19	11° 6	20°30	8°39	22°21	26°31	16°27	15°33	29°59	n.a.	M24
T 25	22 15 44	5°52'41	20°45	9°25	21°43	9°59	11°20	20°38	8°42	22°21	26°30	16°25	15°30	OM 6	n.a.	T 25
W26	22 19 41	6°50'41	4 Ⅱ 55	10°41	22°30	9°39	11°34	20°46	8°45	22°21	26°29	16°D25	15°27	0°12	n.a.	W26
T 27	22 23 37	7°48'38	18°50	12° 0	23°17	9°19	11°48	20°54	8°49	22°21	26°28	16°25	15°24	0°19	n.a.	T 27
F 28	22 27 34	8°46'35	29528	13°20	24° 5	8°59	12° 3	21° 2	8°52	22°20	26°27	16°26	15°21	0°26	n.a.	F 28
S 29	22 31 30	9°44'29	15°49	14°42	24°53	8°38	12°17	21° 9	8°55	22°20	26°26	16°28	15°17	0°33	n.a.	S 29
S 30	22 35 27	10 m 42'22	28956	16 0 6	259642	8) 18	12 m 31	21 \O 17	8 ჲ 58	22820	26 පි 25	16 Ω 29	15 Ω 14	0 M .39	n.a.	S 30

Delta T = 194h04m00s

Julian Calendar 1 Nov. 12854 BCE == Greg. Calendar 26 July 12854 BCE

DECEMBER 12854 BCE (-12853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 39 23	11 Mp 40'13	11 Ω 49	17 Ω 32	26932	7°R57	12 M)45	21 Ω 25	9 ₾ 1	22°R20	26°R24	16°R30	15 Ω 11	0 M .46	n.a.	M 1
T 2	22 43 20	12°38'02	24°30	19° 0	27°23	7 ∺ 36	12°59	21°33	9° 4	22820	26 궁 23	16 Ω 30	15° 8	0°53	n.a.	T 2
W 3	22 47 16	13°35'50	6 m 59	20°30	28°14	7°16	13°13	21°40	9° 7	22°19	26°22	16°28	15° 5	1° 0	n.a.	W 3
T 4	22 51 13	14°33'35	19°18	22° 2	29° 6	6°55	13°27	21°48	9°10	22°19	26°21	16°25	15° 2	1° 6	n.a.	T 4
F 5	22 55 9	15°31'19	1 ≏ 28	23°35	29°59	6°35	13°41	21°56	9°14	22°19	26°21	16°21	14°58	1°13	n.a.	F 5
S 6	22 59 6	16°29'01	13°30	25°11	0 Ω 52	6°15	13°55	22° 3	9°17	22°18	26°20	16°16	14°55	1°20	n.a.	S 6
S 7	23 3 2	17°26'41	25°26	26°48	1°45	5°55	14° 9	22°11	9°20	22°18	26°19	16°11	14°52	1°26	n.a.	S 7
M 8	23 6 58	18°24'19	7 M ₊18	28°26	2°39	5°36	14°23	22°18	9°23	22°17	26°18	16° 6	14°49	1°33	n.a.	M 8
T 9	23 10 55	19°21'56	19°10	0 m) 7	3°34	5°17	14°37	22°26	9°27	22°17	26°17	16° 1	14°46	1°40	n.a.	T 9
W10	23 14 51	20°19'31	1 才 5	1°49	4°29	4°58	14°51	22°33	9°30	22°16	26°17	15°58	14°42	1°47	n.a.	W10
T 11	23 18 48	21°17'03	13° 7	3°34	5°24	4°39	15° 5	22°41	9°33	22°16	26°16	15°56	14°39	1°53	n.a.	T 11
F 12	23 22 44	22°14'34	25°20	5°20	6°20	4°22	15°19	22°48	9°36	22°15	26°15	15°D56	14°36	2° 0	n.a.	F 12
S 13	23 26 41	23°12'03	7 云 49	7° 8	7°16	4° 4	15°33	22°56	9°40	22°14	26°15	15°57	14°33	2° 7	n.a.	S 13
S 14	23 30 37	24° 9'30	20°39	8°57	8°13	3°47	15°47	23° 3	9°43	22°14	26°14	15°58	14°30	2°13	n.a.	S 14
M15	23 34 33	25° 6'56	3≈54	10°49	9°10	3°31	16° 0	23°10	9°46	22°13	26°13	15°59	14°27	2°20	n.a.	M15
T 16	23 38 30	26° 4'20	17°34	12°42	10° 8	3°15	16°14	23°18	9°50	22°12	26°13	16°R 0	14°23	2°27	n.a.	T 16
W17	23 42 26	27° 1'41	1) (42	14°37	11° 6	3° 0	16°28	23°25	9°53	22°12	26°12	15°59	14°20	2°34	n.a.	W17
T 18	23 46 23	27°59'02	16°15	16°34	12° 4	2°46	16°42	23°32	9°57	22°11	26°12	15°56	14°17	2°40	n.a.	T 18
F 19	23 50 19	28°56'21	1 ℃ 7	18°32	13° 3	2°32	16°56	23°39	10° 0	22°10	26°11	15°52	14°14	2°47	n.a.	F 19
S 20	23 54 16	29°53'38	16°10	20°32	14° 2	2°19	17°10	23°46	10° 3	22° 9	26°11	15°46	14°11	2°54	n.a.	S 20
S 21	23 58 12	0₽50'54	1815	22°34	15° 1	2° 7	17°24	23°53	10° 7	22° 9	26°10	15°39	14° 8	3° 1	n.a.	S 21
M22	0 2 8	1°48'10	16°13	24°38	16° 1	1°56	17°37	24° 0	10°10	22° 8	26°10	15°33	14° 4	3° 7	n.a.	M22
T 23	0 6 5	2°45'24	0∏55	26°43	17° 1	1°45	17°51	24° 7	10°14	22° 7	26° 9	15°28	14° 1	3°14	n.a.	T 23
W24	0 10 1	3°42'37	15°16	28°49	18° 1	1°35	18° 5	24°14	10°17	22° 6	26° 9	15°24	13°58	3°21	n.a.	W24
T 25	0 13 58	4°39'50	29°14	0 ჲ 56	19° 1	1°26	18°19	24°21	10°20	22° 5	26° 9	15°D23	13°55	3°27	n.a.	T 25
F 26	0 17 54	5°37'01	129548	3° 5	20° 2	1°17	18°32	24°28	10°24	22° 4	26° 8	15°23	13°52	3°34	n.a.	F 26
S 27	0 21 50	6°34'12	26° 0	5°14	21° 3	1° 9	18°46	24°34	10°27	22° 3	26° 8	15°24	13°48	3°41	n.a.	S 27
S 28	0 25 47	7°31'22	8 Ω 53	7°24	22° 5	1° 3	19° 0	24°41	10°31	22° 2	26° 8	15°R25	13°45	3°48	n.a.	S 28
M29	0 29 43	8°28'30	21°30	9°34	23° 6	0°57	19°13	24°48	10°34	22° 1	26° 7	15°25	13°42	3°54	n.a.	M29
T 30	0 33 40	9°25'38	3 m 54	11°45	24° 8	0°51	19°27	24°54	10°38	22° 0	26° 7	15°23	13°39	4° 1	n.a.	T 30
W31	0 37 36	10 ≏ 22'46	16Mp 8	13 ≏ 55	25 Ω 10	0 ∺ 47	19 M 40	25⋒ 1	10 ≏ 41	21 8 59	26 궁 7	15 Ω 19	13 Ω 36	4M 8	n.a.	W31

Delta T = 194h03m53s

JANUARY 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	0 41 32	11 ≏ 19'52	28 Mp 15	16 ♀ 5	26€12	0°R44	19 m 54	25 Ω 7	10 ≏ 44	21°R58	26°R 7	15°R13	13€33	4 M .14	n.a.	T 1
F 2	0 45 29	12°16'57	10 ≏ 15	18°14	27°15	0)(41	20° 7	25°14	10°48	21 8 57	26 궁 7	15 Ω 4	13°29	4°21	n.a.	F 2
S 3	0 49 25	13°14'01	22°11	20°22	28°18	0°39	20°21	25°20	10°51	21°56	26° 7	14°54	13°26	4°28	n.a.	S 3
S 4	0 53 22	14°11'05	4M 4	22°29	29°21	0°38	20°34	25°26	10°55	21°54	26° 6	14°43	13°23	4°35	n.a.	S 4
M 5	0 57 18	15° 8'08	15°56	24°35	0 Mp 24	0°D38	20°48	25°32	10°58	21°53	26° 6	14°32	13°20	4°41	n.a.	M 5
T 6	1 1 14	16° 5'10	27°48	26°39	1°27	0°39	21° 1	25°39	11° 2	21°52	26° 6	14°22	13°17	4°48	n.a.	T 6
W 7	1 5 11	17° 2'10	9 , 743	28°40	2°31	0°40	21°14	25°45	11° 5	21°51	26°D 6	14°14	13°13	4°55	n.a.	W 7
T 8	1 9 7	17°59'10	21°45	0 M .40	3°35	0°43	21°28	25°51	11° 9	21°49	26° 6	14° 9	13°10	5° 2	n.a.	T 8
F 9	1 13 4	18°56'10	3 る 57	2°38	4°39	0°46	21°41	25°57	11°12	21°48	26° 6	14° 5	13° 7	5° 8	n.a.	F 9
S 10	1 17 0	19°53'08	16°24	4°33	5°43	0°50	21°54	26° 3	11°15	21°47	26° 6	14°D 4	13° 4	5°15	n.a.	S 10
S 11	1 20 57	20°50'05	29° 9	6°26	6°47	0°55	22° 7	26° 8	11°19	21°46	26° 6	14° 4	13° 1	5°22	n.a.	S 11
M12	1 24 53	21°47'01	12≈18	8°16	7°52	1° 0	22°20	26°14	11°22	21°44	26° 7	14°R 5	12°58	5°28	n.a.	M12
T 13	1 28 49	22°43'57	25°55	10° 3	8°56	1° 7	22°33	26°20	11°26	21°43	26° 7	14° 4	12°54	5°35	n.a.	T 13
W14	1 32 46	23°40'52	10 米 0	11°48	10° 1	1°14	22°46	26°25	11°29	21°42	26° 7	14° 2	12°51	5°42	n.a.	W14
T 15	1 36 42	24°37'46	24°33	13°30	11° 6	1°22	22°59	26°31	11°32	21°40	26° 7	13°57	12°48	5°49	n.a.	T 15
F 16	1 40 39	25°34'39	9 Υ 30	15° 9	12°11	1°30	23°12	26°36	11°36	21°39	26° 7	13°50	12°45	5°55	n.a.	F 16
S 17	1 44 35	26°31'32	24°43	16°46	13°17	1°40	23°25	26°42	11°39	21°37	26° 8	13°41	12°42	6° 2	n.a.	S 17
S 18	1 48 32	27°28'24	10 8 2	18°19	14°22	1°50	23°38	26°47	11°42	21°36	26° 8	13°31	12°39	6° 9	n.a.	S 18
M19	1 52 28	28°25'17	25°16	19°50	15°28	2° 1	23°50	26°52	11°46	21°34	26° 8	13°22	12°35	6°16	n.a.	M19
T 20	1 56 24	29°22'09	10Ⅱ13	21°18	16°34	2°12	24° 3	26°58	11°49	21°33	26° 9	13°13	12°32	6°22	n.a.	T 20
W21	2 0 21	0 M .19'01	24°47	22°43	17°40	2°24	24°15	27° 3	11°52	21°32	26° 9	13° 7	12°29	6°29	n.a.	W21
T 22	2 4 17	1°15'54	8953	24° 5	18°46	2°37	24°28	27° 8	11°56	21°30	26° 9	13° 4	12°26	6°36	n.a.	T 22
F 23	2 8 14	2°12'46	22°31	25°24	19°52	2°51	24°41	27°13	11°59	21°29	26°10	13° 2	12°23	6°42	n.a.	F 23
S 24	2 12 10	3° 9'39	5 Ω 43	26°41	20°58	3° 5	24°53	27°18	12° 2	21°27	26°10	13° 2	12°19	6°49	n.a.	S 24
S 25	2 16 7	4° 6'31	18°31	27°54	22° 5	3°20	25° 5	27°22	12° 5	21°26	26°11	13° 2	12°16	6°56	n.a.	S 25
M26	2 20 3	5° 3'24	1 Mp 1	29° 4	23°12	3°35	25°18	27°27	12° 9	21°24	26°11	13° 1	12°13	7° 3	n.a.	M26
T 27	2 24 0	6° 0'17	13°17	0 才 11	24°18	3°51	25°30	27°32	12°12	21°22	26°12	12°58	12°10	7° 9	n.a.	T 27
W28	2 27 56	6°57'11	25°22	1°15	25°25	4° 8	25°42	27°36	12°15	21°21	26°12	12°53	12° 7	7°16	n.a.	W28
T 29	2 31 53	7°54'04	7 ≏ 21	2°15	26°32	4°25	25°54	27°41	12°18	21°19	26°13	12°44	12° 4	7°23	n.a.	T 29
F 30	2 35 49	8°50'58	19°15	3°12	27°40	4°43	26° 6	27°45	12°22	21°18	26°13	12°33	12° 0	7°29	n.a.	F 30
S 31	2 39 46	9 M 47'52	1 m 7	4 ₹ 6	28 m 47	5 ¥ 2	26 M 18	27 Ω 49	12 ≏ 25	21816	26 궁 14	12 \O 20	11 Ω 57	7 M .36	n.a.	S 31

Delta T = 194h03m45s

Julian Calendar 1 Jan. 12853 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12854 BCE

FEBRUARY 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ) f (¥	В	V	v	Ç	k k	Day
S 1	2 43 42	10ML44'45	12 M 59	4 ₹ 156	29 m 54	5) (21	26 m 30	27 Ω 53	12 ≏ 28	21°R15	26 궁 15	12°R 7	11 Ω 54	7 M 43	n.a.	S 1
M 2	2 47 39	11°41'40	24°52	5°42	1 ♀ 2	5°40	26°42	27°58	12°31	21813	26°15	11 £ 53	11°51	7°50	n.a.	M 2
T 3	2 51 35	12°38'34	6 ₮ 47	6°25	2°10	6° 0	26°53	28° 2	12°34	21°11	26°16	11°41	11°48	7°56	n.a.	T 3
W 4	2 55 32	13°35'29	18°47	7° 4	3°18	6°21	27° 5	28° 6	12°37	21°10	26°17	11°30	11°44	8° 3	n.a.	W 4
T 5	2 59 28	14°32'24	0 궁 53	7°39	4°25	6°42	27°17	28° 9	12°40	21° 8	26°18	11°23	11°41	8°10	n.a.	T 5
F 6	3 3 25	15°29'19	13° 8	8°10	5°34	7° 4	27°28	28°13	12°43	21° 7	26°18	11°18	11°38	8°17	n.a.	F 6
S 7	3 7 21	16°26'14	25°36	8°36	6°42	7°26	27°40	28°17	12°46	21° 5	26°19	11°16	11°35	8°23	n.a.	S 7
S 8	3 11 18	17°23'10	8≈21	8°58	7°50	7°49	27°51	28°20	12°49	21° 3	26°20	11°15	11°32	8°30	n.a.	S 8
M 9	3 15 14	18°20'05	21°26	9°16	8°58	8°12	28° 2	28°24	12°52	21° 2	26°21	11°15	11°29	8°37	n.a.	M 9
T 10	3 19 11	19°17'01	4 ∺ 56	9°30	10° 7	8°36	28°13	28°27	12°55	21° 0	26°22	11°15	11°25	8°43	n.a.	T 10
W11	3 23 7	20°13'57	18°53	9°38	11°15	9° 0	28°24	28°30	12°58	20°59	26°23	11°12	11°22	8°50	n.a.	W11
T 12	3 27 4	21°10'53	3 Ƴ 17	9°R43	12°24	9°24	28°35	28°34	13° 1	20°57	26°24	11° 8	11°19	8°57	n.a.	T 12
F 13	3 31 0	22° 7'50	18° 6	9°42	13°33	9°49	28°46	28°37	13° 4	20°55	26°25	11° 1	11°16	9° 4	n.a.	F 13
S 14	3 34 57	23° 4'47	3 8 14	9°37	14°42	10°15	28°57	28°40	13° 6	20°54	26°26	10°52	11°13	9°10	n.a.	S 14
S 15	3 38 53	24° 1'44	18°31	9°28	15°51	10°41	29° 8	28°42	13° 9	20°52	26°27	10°42	11°10	9°17	n.a.	S 15
M16	3 42 50	24°58'43	3 Ⅱ 46	9°14	17° 0	11° 7	29°18	28°45	13°12	20°51	26°28	10°31	11° 6	9°24	n.a.	M16
T 17	3 46 47	25°55'42	18°49	8°56	18° 9	11°33	29°29	28°48	13°15	20°49	26°29	10°23	11° 3	9°31	n.a.	T 17
W18	3 50 43	26°52'42	3 9 29	8°33	19°19	12° 0	29°39	28°50	13°18	20°47	26°30	10°16	11° 0	9°37	n.a.	W18
T 19	3 54 40	27°49'43	17°43	8° 7	20°28	12°28	29°50	28°53	13°20	20°46	26°31	10°12	10°57	9°44	n.a.	T 19
F 20	3 58 36	28°46'45	1 Q 28	7°38	21°38	12°56	29°59	28°55	13°23	20°44	26°32	10°11	10°54	9°51	n.a.	F 20
S 21	4 2 33	29°43'48	14°44	7° 6	22°48	13°24	0 ჲ 10	28°58	13°25	20°43	26°33	10°D10	10°50	9°57	n.a.	S 21
S 22	4 6 30	0 ∡ ¹40'53	27°35	6°31	23°57	13°52	0°20	29° 0	13°28	20°41	26°34	10°R11	10°47	10° 4	n.a.	S 22
M23	4 10 26	1°37'59	10 m) 5	5°54	25° 7	14°21	0°30	29° 2	13°31	20°39	26°35	10°10	10°44	10°11	n.a.	M23
T 24	4 14 23	2°35'05	22°19	5°16	26°17	14°50	0°40	29° 4	13°33	20°38	26°37	10° 9	10°41	10°18	n.a.	T 24
W25	4 18 19	3°32'14	4 ≏ 21	4°37	27°27	15°20	0°49	29° 6	13°36	20°36	26°38	10° 5	10°38	10°24	n.a.	W25
T 26	4 22 16	4°29'23	16°16	3°58	28°38	15°50	0°59	29° 7	13°38	20°35	26°39	9°58	10°35	10°31	n.a.	T 26
F 27	4 26 13	5°26'34	28° 8	3°20	29°48	16°20	1° 9	29° 9	13°41	20°33	26°40	9°49	10°31	10°38	n.a.	F 27
S 28	4 30 9	6°23'46	10 M 0	2°43	0 M .58	16°51	1°18	29°10	13°43	20°32	26°42	9°39	10°28	10°45	n.a.	S 28
S 29	4 34 6	7 . ₹20'59	21 M 53	2 ₹ 8	2M 9	17 ∺ 22	1 ≏ 27	29 Ω 12	13 ≏ 45	20830	26 පි 43	9 Ω 27	10 Ω 25	10 ML 51	n.a.	S 29

Delta T = 194h03m36s

MARCH 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)ұ(并	В	Ç	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	4 38 2	8 7 18'14	3 ₹ 50	1°R36	3 M .19	17 ∺ 53	1 ≏ 36	29 Ω 13	13 ≏ 48	20°R28	26 궁 44	9°R16	10 Ω 22	10 M .58	n.a.	M 1
T 2	4 41 59	9°15'30	15°52	1 才 7	4°30	18°24	1°45	29°14	13°50	20827	26°46	9 N 5	10°19	11° 5	n.a.	T 2
W 3	4 45 56	10°12'47	28° 0	0°42	5°41	18°56	1°54	29°16	13°52	20°25	26°47	8°57	10°16	11°11	n.a.	W 3
T 4	4 49 52	11°10'05	10 궁 16	0°21	6°52	19°28	2° 3	29°17	13°54	20°24	26°48	8°51	10°12	11°18	n.a.	T 4
F 5	4 53 49	12° 7'25	22°42	0° 5	8° 3	20° 1	2°12	29°17	13°56	20°22	26°50	8°47	10° 9	11°25	n.a.	F 5
S 6	4 57 46	13° 4'46	5≈19	29 M 54	9°14	20°33	2°20	29°18	13°59	20°21	26°51	8°D46	10° 6	11°32	n.a.	S 6
S 7	5 1 42	14° 2'07	18°11	29°48	10°25	21° 6	2°28	29°19	14° 1	20°20	26°53	8°46	10° 3	11°38	n.a.	S 7
M 8	5 5 3 9	14°59'31	1) (19	29°D48	11°36	21°40	2°37	29°19	14° 3	20°18	26°54	8°47	10° 0	11°45	n.a.	M 8
T 9	5 9 36	15°56'55	14°47	29°54	12°48	22°13	2°45	29°20	14° 5	20°17	26°56	8°R48	9°56	11°52	n.a.	T 9
W10	5 13 32	16°54'20	28°37	0 ≯ 5	13°59	22°47	2°53	29°20	14° 7	20°15	26°57	8°47	9°53	11°59	n.a.	W10
T 11	5 17 29	17°51'46	12 Y 50	0°23	15°10	23°21	3° 1	29°20	14° 9	20°14	26°59	8°45	9°50	12° 5	n.a.	T 11
F 12	5 21 26	18°49'14	27°23	0°47	16°22	23°55	3° 8	29°R20	14°11	20°13	27° 0	8°40	9°47	12°12	n.a.	F 12
S 13	5 25 22	19°46'43	12 8 13	1°17	17°34	24°30	3°16	29°20	14°12	20°11	27° 2	8°34	9°44	12°19	n.a.	S 13
S 14	5 29 19	20°44'14	27°13	1°53	18°45	25° 4	3°23	29°20	14°14	20°10	27° 3	8°27	9°41	12°25	n.a.	S 14
M15	5 33 16	21°41'46	12 Ⅱ 15	2°35	19°57	25°39	3°31	29°20	14°16	20° 9	27° 5	8°20	9°37	12°32	n.a.	M15
T 16	5 37 12	22°39'20	27° 7	3°23	21° 9	26°15	3°38	29°20	14°18	20° 7	27° 6	8°14	9°34	12°39	n.a.	T 16
W17	5 41 9	23°36'55	119544	4°17	22°21	26°50	3°45	29°19	14°19	20° 6	27° 8	8°10	9°31	12°46	n.a.	W17
T 18	5 45 6	24°34'33	25°57	5°17	23°33	27°25	3°52	29°19	14°21	20° 5	27°10	8° 8	9°28	12°52	n.a.	T 18
F 19	5 49 2	25°32'12	9 Ω 44	6°23	24°45	28° 1	3°59	29°18	14°23	20° 3	27°11	8°D 7	9°25	12°59	n.a.	F 19
S 20	5 52 59	26°29'53	23° 4	7°34	25°58	28°37	4° 5	29°17	14°24	20° 2	27°13	8° 8	9°22	13° 6	n.a.	S 20
S 21	5 56 56	27°27'36	5 m 59	8°50	27°10	29°14	4°11	29°17	14°26	20° 1	27°14	8° 9	9°18	13°13	n.a.	S 21
M22	6 0 53	28°25'21	18°33	10°12	28°22	29°50	4°18	29°16	14°27	20° 0	27°16	8°10	9°15	13°19	n.a.	M22
T 23	6 4 49	29°23'08	0 ഫ 49	11°38	29°35	0 Υ 27	4°24	29°14	14°29	19°59	27°18	8°R11	9°12	13°26	n.a.	T 23
W24	6 8 46	0중20'57	12°52	13° 9	0 ,₹ 47	1° 3	4°30	29°13	14°30	19°58	27°19	8°10	9° 9	13°33	n.a.	W24
T 25	6 12 43	1°18'49	24°48	14°45	2° 0	1°40	4°36	29°12	14°31	19°56	27°21	8° 8	9° 6	13°39	n.a.	T 25
F 26	6 16 39	2°16'42	6 M 40	16°24	3°13	2°18	4°41	29°11	14°32	19°55	27°23	8° 3	9° 2	13°46	n.a.	F 26
S 27	6 20 36	3°14'38	18°33	18° 8	4°26	2°55	4°47	29° 9	14°34	19°54	27°25	7°58	8°59	13°53	n.a.	S 27
S 28	6 24 33	4°12'36	0 ∡ 129	19°54	5°39	3°32	4°52	29° 7	14°35	19°53	27°26	7°52	8°56	14° 0	n.a.	S 28
M29	6 28 29	5°10'36	12°32	21°44	6°52	4°10	4°57	29° 6	14°36	19°52	27°28	7°46	8°53	14° 6	n.a.	M29
T 30	6 32 26	6° 8'39	24°43	23°36	8° 5	4°48	5° 2	29° 4	14°37	19°51	27°30	7°41	8°50	14°13	n.a.	T 30
W31	6 36 23	7る 6'43	7 る 3	25 ₹ 30	9 . ₹18	5 Υ 26	5 ≙ 7	29 N 2	14 ≏ 38	19850	27 る 32	7Ω 37	8 Ω 47	14 M 20	n.a.	W31

Delta T = 194h03m29s

Julian Calendar 1 March 12853 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12854 BCE

APRIL 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š,	Day
T 1	6 40 20	8る 4'49	19 る 35	27 × 727	10 ₹ 31	6 Υ 4	5 ₽ 11	29°R 0	14 ₽ 39	19°R49	27 궁 33	7°R34	8 Ω 43	14 M 27	n.a.	T 1
F 2	6 44 16	9° 2'58	2≈17	29°24	11°44	6°43	5°16	$28\Omega58$	14°40	19 8 48	27°35	7°D33	8°40	14°33	n.a.	F 2
S 3	6 48 13	10° 1'08	15°12	1 る 23	12°58	7°21	5°20	28°55	14°41	19°47	27°37	7 Ω 33	8°37	14°40	n.a.	S 3
S 4	6 52 10	10°59'20	28°20	3°23	14°11	8° 0	5°24	28°53	14°42	19°47	27°39	7°34	8°34	14°47	n.a.	S 4
M 5	6 56 6	11°57'34	11) (42	5°23	15°24	8°39	5°28	28°51	14°43	19°46	27°41	7°36	8°31	14°53	n.a.	M 5
T 6	7 0 3	12°55'50	25°18	7°23	16°38	9°18	5°32	28°48	14°43	19°45	27°42	7°37	8°28	15° 0	n.a.	T 6
W 7	7 4 0	13°54'08	9 Υ 8	9°23	17°51	9°57	5°35	28°45	14°44	19°44	27°44	7°R38	8°24	15° 7	n.a.	W 7
T 8	7 7 56	14°52'28	23°14	11°23	19° 5	10°36	5°39	28°43	14°45	19°43	27°46	7°38	8°21	15°14	n.a.	T 8
F 9	7 11 53	15°50'50	7 8 33	13°23	20°19	11°16	5°42	28°40	14°45	19°43	27°48	7°36	8°18	15°20	n.a.	F 9
S 10	7 15 50	16°49'13	22° 2	15°22	21°33	11°55	5°45	28°37	14°46	19°42	27°50	7°34	8°15	15°27	n.a.	S 10
S 11	7 19 46	17°47'39	6 Ⅱ 37	17°20	22°46	12°35	5°48	28°34	14°46	19°41	27°52	7°32	8°12	15°34	n.a.	S 11
M12	7 23 43	18°46'07	21°13	19°17	24° 0	13°15	5°50	28°31	14°47	19°41	27°54	7°29	8° 8	15°41	n.a.	M12
T 13	7 27 40	19°44'36	59543	21°14	25°14	13°55	5°53	28°28	14°47	19°40	27°55	7°27	8° 5	15°47	n.a.	T 13
W14	7 31 37	20°43'08	20° 1	23° 9	26°28	14°35	5°55	28°24	14°47	19°39	27°57	7°26	8° 2	15°54	n.a.	W14
T 15	7 35 33	21°41'43	4 Ω 2	25° 3	27°42	15°15	5°57	28°21	14°48	19°39	27°59	7°D25	7°59	16° 1	n.a.	T 15
F 16	7 39 30	22°40'19	17°42	26°57	2 <u>8</u> °57	15°56	5°59	28°18	14°48	19°38	28° 1	7°25	7°56	16° 7	n.a.	F 16
S 17	7 43 27	23°38'58	1 m y 0	28°49	0 궁 11	16°36	6° 1	28°14	14°48	19°38	28° 3	7°26	7°53	16°14	n.a.	S 17
S 18	7 47 23	24°37'40	13°56	0≈40	1°25	17°17	6° 2	28°11	14°48	19°37	28° 5	7°27	7°49	16°21	n.a.	S 18
M19	7 51 20	25°36'24	26°32	2°30	2°39	17°57	6° 3	28° 7	14°48	19°37	28° 7	7°28	7°46	16°28	n.a.	M19
T 20	7 55 17	26°35'10	8 ≏ 51	4°19	3°54	18°38	6° 4	28° 3	14°R48	19°37	28° 8	7°29	7°43	16°34	n.a.	T 20
W21	7 59 13	27°33'59	20°57	6° 6	5° 8	19°19	6° 5	27°59	14°48	19°36	28°10	7°30	7°40	16°41	n.a.	W21
T 22	8 3 10	28°32'51	2 M 54	7°53	6°23	20° 0	6° 6	27°55	14°48	19°36	28°12	7°R30	7°37	16°48	n.a.	T 22
F 23	8 7 7	29°31'45	14°47	9°39	7°37	20°41	6° 7	27°51	14°48	19°36	28°14	7°30	7°33	16°55	n.a.	F 23
S 24	8 11 3	0≈30'42	26°40	11°23	8°52	21°22	6° 7	27°47	14°48	19°35	28°16	7°29	7°30	17° 1	n.a.	S 24
S 25	8 15 0	1°29'42	8 ₮ 39	13° 6	10° 6	22° 3	6°R 7	27°43	14°48	19°35	28°18	7°28	7°27	17° 8	n.a.	S 25
M26	8 18 56	2°28'44	20°46	14°48	11°21	22°45	6° 7	27°39	14°48	19°35	28°20	7°27	7°24	17°15	n.a.	M26
T 27	8 22 53	3°27'49	3ਰ 4	16°30	12°36	23°26	6° 6	27°35	14°47	19°35	28°22	7°27	7°21	17°21	n.a.	T 27
W28	8 26 50	4°26'57	15°37	18°10	13°51	24° 8	6° 6	27°30	14°47	19°35	28°23	7°27	7°18	17°28	n.a.	W28
T 29	8 30 46	5°26'07	28°24	19°49	15° 5	24°49	6° 5	27°26	14°46	19°34	28°25	7°26	7°14	17°35	n.a.	T 29
F 30	8 34 43	6≈25'19	11≈28	21≈27	16 る 20	25 Y 31	6 º 4	27 Ω 22	14 ≏ 46	19 8 34	28 궁 27	7°D26	7 Ω 11	17 M .42	n.a.	F 30

Delta T = 194h03m21s

MAY 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	k K	Day
S 1	8 38 40	7≈24'33	24≈47	23≈ 4	17 ට 35	26 Y 13	6°R 3	27°R17	14°R45	19°R34	28 궁 29	7°R26	7 Ω 8	17 M 48	n.a.	S 1
S 2	8 42 36	8°23'50	8) 19	24°40	18°50	26°55	6₾ 2	27 Ω 13	14 Ω 45	19°D34	28°31	7 Ω 26	7° 5	17°55	n.a.	S 2
M 3	8 46 33	9°23'09	22° 4	26°15	20° 5	27°37	6° 0	27° 8	14°44	19834	28°33	7°26	7° 2	18° 2	n.a.	M 3
T 4	8 50 29	10°22'31	6 Υ 0	27°49	21°20	28°19	5°59	27° 4	14°44	19°34	28°35	7°26	6°59	18° 8	n.a.	T 4
W 5	8 54 26	11°21'54	20° 3	29°22	22°35	29° 1	5°57	26°59	14°43	19°34	28°36	7°26	6°55	18°15	n.a.	W 5
T 6	8 58 23	12°21'20	4812	0) € 54	23°51	29°44	5°54	26°54	14°42	19°35	28°38	7°25	6°52	18°22	n.a.	T 6
F 7	9 2 19	13°20'47	18°25	2°25	25° 6	0 8 26	5°52	26°49	14°41	19°35	28°40	7°D25	6°49	18°29	n.a.	F 7
S 8	9 6 16	14°20'17	2 Ⅲ 38	3°55	26°21	1° 8	5°50	26°45	14°40	19°35	28°42	7°26	6°46	18°35	n.a.	S 8
S 9	9 10 12	15°19'49	16°50	5°23	27°36	1°51	5°47	26°40	14°40	19°35	28°44	7°26	6°43	18°42	n.a.	S 9
M10	9 14 9	16°19'24	0958	6°51	28°51	2°33	5°44	26°35	14°39	19°35	28°46	7°27	6°39	18°49	n.a.	M10
T 11	9 18 6	17°19'00	14°59	8°18	0≈ 7	3°16	5°41	26°30	14°38	19°36	28°47	7°28	6°36	18°56	n.a.	T 11
W12	9 22 2	18°18'38	28°50	9°44	1°22	3°59	5°38	26°25	14°37	19°36	28°49	7°28	6°33	19° 2	n.a.	W12
T 13	9 25 59	19°18'19	$12\Omega_{28}$	11° 9	2°37	4°41	5°34	26°20	14°35	19°36	28°51	7°R28	6°30	19° 9	n.a.	T 13
F 14	9 29 55	20°18'02	25°52	12°32	3°53	5°24	5°30	26°16	14°34	19°37	28°53	7°28	6°27	19°16	n.a.	F 14
S 15	9 33 52	21°17'47	8 m 59	13°55	5° 8	6° 7	5°27	26°11	14°33	19°37	28°54	7°26	6°24	19°22	n.a.	S 15
S 16	9 37 48	22°17'35	21°49	15°16	6°24	6°50	5°23	26° 6	14°32	19°38	28°56	7°25	6°20	19°29	n.a.	S 16
M17	9 41 45	23°17'25	4 ₾ 23	16°36	7°39	7°33	5°18	26° 1	14°31	19°38	28°58	7°22	6°17	19°36	n.a.	M17
T 18	9 45 42	24°17'18	16°41	17°55	8°55	8°16	5°14	25°56	14°29	19°39	29° 0	7°20	6°14	19°43	n.a.	T 18
W19	9 49 38	25°17'13	28°47	19°12	10°10	8°59	5° 9	25°51	14°28	19°39	29° 1	7°17	6°11	19°49	n.a.	W19
T 20	9 53 35	26°17'11	10 M .45	20°28	11°26	9°42	5° 4	25°46	14°26	19°40	29° 3	7°16	6° 8	19°56	n.a.	T 20
F 21	9 57 31	27°17'12	22°38	21°42	12°42	10°25	5° 0	25°41	14°25	19°41	29° 5	7°D15	6° 5	20° 3	n.a.	F 21
S 22	10 1 28	28°17'15	4 ₹ 30	22°54	13°57	11° 8	4°54	25°36	14°23	19°41	29° 7	7°15	6° 1	20° 9	n.a.	S 22
S 23	10 5 24	29°17'20	16°28	24° 5	15°13	11°51	4°49	25°31	14°22	19°42	29° 8	7°16	5°58	20°16	n.a.	S 23
M24	10 9 21	0 ₩ 17'28	28°35	25°14	16°29	12°35	4°44	25°26	14°20	19°43	29°10	7°17	5°55	20°23	n.a.	M24
T 25	10 13 17	1°17'39	10 궁 56	26°20	17°44	13°18	4°38	25°21	14°19	19°43	29°12	7°19	5°52	20°30	n.a.	T 25
W26	10 17 14	2°17'52	23°35	27°25	19° 0	14° 2	4°32	25°16	14°17	19°44	29°13	7°20	5°49	20°36	n.a.	W26
T 27	10 21 10	3°18'07	6≈35	28°27	20°16	14°45	4°26	25°11	14°15	19°45	29°15	7°R21	5°45	20°43	n.a.	T 27
F 28	10 25 7	4°18'25	19°55	29°26	21°32	15°28	4°20	25° 6	14°14	19°46	29°16	7°21	5°42	20°50	n.a.	F 28
S 29	10 29 3	5°18'45	3 ∺ 37	0 Υ 22	22°47	16°12	4°14	25° 2	14°12	19°47	29°18	7°19	5°39	20°57	n.a.	S 29
S 30	10 33 0	6°19'07	17°37	1°15	24° 3	16°56	4° 8	24°57	14°10	19°48	29°20	7°15	5°36	21° 3	n.a.	S 30
M31	10 36 56	7 ∺ 19'31	1 Υ 52	2 Υ 4	25≈19	17 8 39	4 으 1	24 Ω 52	14 ♀ 8	19 8 49	29 ට 21	7 Ω 11	5 Ω 33	21 M 10	n.a.	M31

Delta T = 194h03m13s

Julian Calendar 1 May 12853 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12853 BCE

JUNE 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 40 53	8) 19'56	16 Y 16	2 Υ 50	26≈35	18 8 23	3°R55	24°R47	14°R 6	19850	29 궁 23	7°R 6	5 Ω 30	21 M .17	n.a.	T 1
W 2	10 44 49	9°20'24	0 8 43	3°31	27°51	19° 6	3 ≏ 48	24₽42	14 ♀ 4	19°51	29°24	7 Ω 1	5°26	21°23	n.a.	W 2
T 3	10 48 45	10°20'54	15° 8	4° 7	29° 7	19°50	3°41	24°38	14° 3	19°52	29°26	6°58	5°23	21°30	n.a.	T 3
F 4	10 52 42	11°21'25	29°27	4°38	0 ∺ 23	20°34	3°34	24°33	14° 1	19°53	29°27	6°56	5°20	21°37	n.a.	F 4
S 5	10 56 38	12°21'59	13 Ⅲ 37	5° 3	1°38	21°18	3°27	24°29	13°59	19°54	29°29	6°D55	5°17	21°44	n.a.	S 5
S 6	11 0 35	13°22'34	27°36	5°22	2°54	22° 2	3°20	24°24	13°56	19°55	29°30	6°56	5°14	21°50	n.a.	S 6
M 7	11 431	14°23'10	119523	5°34	4°10	22°45	3°12	24°19	13°54	19°56	29°32	6°57	5°10	21°57	n.a.	M 7
T 8	11 8 28	15°23'49	24°59	5°R39	5°26	23°29	3° 5	24°15	13°52	19°57	29°33	6°59	5° 7	22° 4	n.a.	T 8
W 9	11 12 24	16°24'29	8 Ω 23	5°35	6°42	24°13	2°57	24°11	13°50	19°59	29°34	6°R59	5° 4	22°10	n.a.	W 9
T 10	11 16 21	17°25'10	21°35	5°22	7°58	24°57	2°50	24° 6	13°48	20° 0	29°36	6°58	5° 1	22°17	n.a.	T 10
F 11	11 20 17	18°25'53	4Mp36	5° 1	9°14	25°41	2°42	24° 2	13°46	20° 1	29°37	6°55	4°58	22°24	n.a.	F 11
S 12	11 24 13	19°26'38	17°26	4°30	10°30	26°25	2°34	23°58	13°44	20° 2	29°38	6°50	4°55	22°31	n.a.	S 12
S 13	11 28 10	20°27'25	0 ₾ 3	3°50	11°46	27° 9	2°26	23°54	13°41	20° 4	29°40	6°43	4°51	22°37	n.a.	S 13
M14	11 32 6	21°28'14	12°28	3° 1	13° 2	27°53	2°19	23°50	13°39	20° 5	29°41	6°34	4°48	22°44	n.a.	M14
T 15	11 36 3	22°29'04	24°42	2° 2	14°18	28°37	2°11	23°46	13°37	20° 6	29°42	6°25	4°45	22°51	n.a.	T 15
W16	11 39 59	23°29'57	6 M .45	0°57	15°34	29°21	2° 3	23°42	13°35	20° 8	29°44	6°17	4°42	22°57	n.a.	W16
T 17	11 43 56	24°30'51	18°41	29) (44	16°50	0 Ⅱ 5	1°54	23°38	13°32	20° 9	29°45	6° 9	4°39	23° 4	n.a.	T 17
F 18	11 47 52	25°31'47	0 , 733	28°27	18° 6	0°49	1°46	23°34	13°30	20°11	29°46	6° 4	4°36	23°11	n.a.	F 18
S 19	11 51 48	26°32'45	12°23	27° 8	19°22	1°33	1°38	23°30	13°28	20°12	29°47	6° 0	4°32	23°18	n.a.	S 19
S 20	11 55 45	27°33'45	2 <u>4</u> °18	25°49	20°38	2°17	1°30	23°27	13°25	20°14	29°48	5°D59	4°29	23°24	n.a.	S 20
M21	11 59 41	28°34'47	6 궁 22	24°32	21°54	3° 1	1°22	23°23	13°23	20°15	29°49	5°59	4°26	23°31	n.a.	M21
T 22	12 3 38	29°35'50	18°40	23°20	23°10	3°45	1°14	23°19	13°20	20°17	29°51	6° 0	4°23	23°38	n.a.	T 22
W23	12 7 34	0 Υ 36'55	1≈18	22°16	24°26	4°29	1° 5	23°16	13°18	20°19	29°52	6°R 1	4°20	23°45	n.a.	W23
T 24	12 11 31	1°38'02	14°19	21°21	25°42	5°13	0°57	23°13	13°15	20°20	29°53	6° 1	4°16	23°51	n.a.	T 24
F 25	12 15 27	2°39'11	27°46	20°36	26°58	5°57	0°49	23°10	13°13	20°22	29°54	5°59	4°13	23°58	n.a.	F 25
S 26	12 19 23	3°40'21	11) (41	20° 2	28°14	6°41	0°41	23° 6	13°11	20°24	29°55	5°54	4°10	24° 5	n.a.	S 26
S 27	12 23 20	4°41'32	26° 0	19°41	29°30	7°26	0°33	23° 3	13° 8	20°25	29°56	5°47	4° 7	24°11	n.a.	S 27
M28	12 27 16	5°42'45	10 Y 40	19°D31	0 Υ 46	8°10	0°25	23° 1	13° 6	20°27	29°57	5°37	4° 4	24°18	n.a.	M28
T 29	12 31 13	6°43'59	25°33	19°32	2° 2	8°54	0°16	22°58	13° 3	20°29	2 <u>9</u> °58	5°27	4° 1	24°25	n.a.	T 29
W30	12 35 9	7 Ƴ 45'14	10829	19) (44	3 Υ 18	9 Ⅲ 38	0 亚 8	22 N 55	13 ♀ 1	20831	29 궁 59	5 Ω 18	3 Ω 57	24MJ32	n.a.	W30

Delta T = 194h03m05s

JULY 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	12 39 5	8 Υ 46'30	25 8 19	20) 7	4 Υ 34	10 Ⅲ 22	0°R 0	22°R52	12°R58	20 8 32	29 る 59	5°R 9	3 Ω 54	24M38	n.a.	T 1
F 2	12 43 2	9°47'47	9∏57	20°38	5°50	11° 6	29 m 52	22 Ω 50	12 ≏ 56	20°34	0≈ 0	5 Ω 3	3°51	24°45	n.a.	F 2
S 3	12 46 58	10°49'05	24°17	21°18	7° 6	11°50	29°44	22°47	12°53	20°36	0° 1	5° 0	3°48	24°52	n.a.	S 3
S 4	12 50 55	11°50'24	8916	22° 5	8°22	12°35	29°36	22°45	12°51	20°38	0° 2	4°D59	3°45	24°58	n.a.	S 4
M 5	12 54 51	12°51'44	21°56	22°59	9°38	13°19	29°29	22°43	12°48	20°40	0° 3	4°59	3°41	25° 5	n.a.	M 5
T 6	12 58 47	13°53'04	5 Ω 18	23°58	10°54	14° 3	29°21	22°41	12°46	20°42	0° 3	4°R59	3°38	25°12	n.a.	T 6
W 7	13 2 44	14°54'25	18°24	25° 3	12°10	14°47	29°13	22°39	12°43	20°44	0° 4	4°58	3°35	25°19	n.a.	W 7
T 8	13 6 40	15°55'46	1 m 16	26°11	13°25	15°31	29° 6	22°37	12°41	20°45	0° 5	4°56	3°32	25°25	n.a.	T 8
F 9	13 10 37	16°57'08	13°56	27°24	14°41	16°15	28°58	22°35	12°38	20°47	0° 6	4°50	3°29	25°32	n.a.	F 9
S 10	13 14 33	17°58'31	26°27	28°40	15°57	17° 0	28°51	22°33	12°36	20°49	0° 6	4°41	3°26	25°39	n.a.	S 10
S 11	13 18 29	18°59'54	8 ≏ 48	29°58	17°13	17°44	28°44	22°32	12°33	20°51	0° 7	4°29	3°22	25°45	n.a.	S 11
M12	13 22 26	20° 1'18	21° 2	1 Y 19	18°29	18°28	28°36	22°30	12°31	20°53	0° 7	4°16	3°19	25°52	n.a.	M12
T 13	13 26 22	21° 2'42	3 m 7	2°42	19°45	19°12	28°29	22°29	12°28	20°55	0°8	4° 1	3°16	25°59	n.a.	T 13
W14	13 30 19	22° 4'08	15° 6	4° 6	21° 0	19°56	28°22	22°28	12°26	20°57	0°8	3°47	3°13	26° 6	n.a.	W14
T 15	13 34 15	23° 5'34	27° 0	5°32	22°16	20°40	28°16	22°27	12°23	20°59	0° 9	3°34	3°10	26°12	n.a.	T 15
F 16	13 38 12	24° 7'01	8 才 50	7° 0	23°32	21°24	28° 9	22°26	12°21	21° 2	0° 9	3°24	3° 7	26°19	n.a.	F 16
S 17	13 42 8	25° 8'28	20°39	8°28	24°48	22° 8	28° 2	22°25	12°18	21° 4	0°10	3°16	3° 3	26°26	n.a.	S 17
S 18	13 46 4	26° 9'57	2 ප 32	9°57	26° 4	22°52	27°56	22°24	12°16	21° 6	0°10	3°12	3° 0	26°32	n.a.	S 18
M19	13 50 1	27°11'26	14°33	11°27	27°19	23°36	27°50	22°23	12°13	21° 8	0°11	3°10	2°57	26°39	n.a.	M19
T 20	13 53 57	28°12'55	26°46	12°57	28°35	24°20	27°44	22°23	12°11	21°10	0°11	3° 9	2°54	26°46	n.a.	T 20
W21	13 57 54	29°14'25	9≈18	14°28	29°51	25° 4	27°38	22°22	12° 9	21°12	0°11	3° 9	2°51	26°53	n.a.	W21
T 22	14 1 50	0 8 15'56	22°13	15°59	1 8 6	25°48	27°32	22°22	12° 6	21°14	0°12	3° 8	2°47	26°59	n.a.	T 22
F 23	14 5 47	1°17'27	5) 35	17°31	2°22	26°32	27°26	22°22	12° 4	21°16	0°12	3° 6	2°44	27° 6	n.a.	F 23
S 24	14 9 43	2°18'59	19°28	19° 3	3°38	27°16	27°21	22°D22	12° 2	21°19	0°12	3° 0	2°41	27°13	n.a.	S 24
S 25	14 13 40	3°20'31	3 Υ51	20°36	4°53	28° 0	27°15	22°22	11°59	21°21	0°12	2°52	2°38	27°19	n.a.	S 25
M26	14 17 36	4°22'03	18°40	22° 8	6° 9	28°44	27°10	22°22	11°57	21°23	0°13	2°41	2°35	27°26	n.a.	M26
T 27	14 21 33	5°23'35	3 8 48	23°41	7°24	29°28	27° 5	22°22	11°55	21°25	0°13	2°29	2°32	27°33	n.a.	T 27
W28	14 25 29	6°25'08	19° 5	25°14	8°40	0ණ12	27° 0	22°23	11°52	21°27	0°13	2°17	2°28	27°40	n.a.	W28
T 29	14 29 25	7°26'40	4 Ⅱ 18	26°47	9°56	0°56	26°56	22°23	11°50	21°30	0°13	2° 7	2°25	27°46	n.a.	T 29
F 30	14 33 22	8°28'12	19°18	28°20	11°11	1°40	26°51	22°24	11°48	21°32	0°13	1°59	2°22	27°53	n.a.	F 30
S 31	14 37 18	9829'44	3956	29 Y 53	12 8 27	29524	26 M)47	22 Ω 24	11 ≏ 46	21834	0°R13	1 Q 54	2 Ω 19	28M 0	n.a.	S 31

Delta T = 194h02m57s

Julian Calendar 1 July 12853 BCE == Greg. Calendar 25 March 12853 BCE

AUGUST 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	14 41 15	10831'16	1895 9	1827	13842	399 8	26°R43	22 N 25	11°R44	21836	0°R13	1°R52	2Ω16	28M 6	n.a.	S 1
M 2	14 45 11	11°32'46	1 N 56	3° 0	14°57	3°52	26 m 39	22°26	11 ≏ 42	21°38	0≈13	1°D51	2°12	28°13	n.a.	M 2
T 3	14 49 8	12°34'17	15°19	4°34	16°13	4°36	26°35	22°27	11°40	21°41	0°13	1°R51	2° 9	28°20	n.a.	T 3
W 4	14 53 4	13°35'46	28°19	6° 8	17°28	5°19	26°32	22°29	11°38	21°43	0°13	1 Q 50	2° 6	28°27	n.a.	W 4
T 5	14 57 1	14°37'15	11 m y 1	7°42	18°44	6° 3	26°28	22°30	11°36	21°45	0°13	1°48	2° 3	28°33	n.a.	T 5
F 6	15 0 57	15°38'44	23°30	9°16	19°59	6°47	26°25	22°31	11°34	21°47	0°12	1°42	2° 0	28°40	n.a.	F 6
S 7	15 4 54	16°40'11	5 ≙ 47	10°50	21°14	7°31	26°22	22°33	11°32	21°50	0°12	1°34	1°57	28°47	n.a.	S 7
S 8	15 8 50	17°41'38	17°55	12°25	22°29	8°14	26°20	22°35	11°30	21°52	0°12	1°23	1°53	28°53	n.a.	S 8
M 9	15 12 47	18°43'05	29°58	13°59	23°45	8°58	26°17	22°37	11°28	21°54	0°12	1° 9	1°50	29° 0	n.a.	M 9
T 10	15 16 44	19°44'30	11 M 55	15°34	25° 0	9°42	26°15	22°38	11°26	21°57	0°12	0°55	1°47	29° 7	n.a.	T 10
W11	15 20 40	20°45'55	23°49	17° 9	26°15	10°25	26°13	22°40	11°24	21°59	0°11	0°41	1°44	29°13	n.a.	W11
T 12	15 24 37	21°47'20	5 ₹ 41	18°45	27°30	11° 9	26°11	22°43	11°23	22° 1	0°11	0°29	1°41	29°20	n.a.	T 12
F 13	15 28 33	22°48'44	17°32	20°20	28°45	11°53	26° 9	22°45	11°21	22° 3	0°11	0°19	1°38	29°27	n.a.	F 13
S 14	15 32 30	23°50'07	29°23	21°56	0 I 1	12°36	26° 8	22°47	11°19	22° 6	0°10	0°11	1°34	29°34	n.a.	S 14
S 15	15 36 26	24°51'29	11 る 19	23°33	1°16	13°20	26° 6	22°50	11°17	22° 8	0°10	0° 7	1°31	29°40	n.a.	S 15
M16	15 40 23	25°52'51	23°21	25° 9	2°31	14° 3	26° 5	22°52	11°16	22°10	0° 9	0° 5	1°28	29°47	n.a.	M16
T 17	15 44 19	26°54'13	5≈34	26°46	3°46	14°47	26° 4	22°55	11°14	22°12	0° 9	0°D 5	1°25	29°54	n.a.	T 17
W18	15 48 16	27°55'33	18° 3	28°23	5° 1	15°30	26° 4	22°58	11°13	22°15	0° 8	0° 6	1°22	0 ₮ 0	n.a.	W18
T 19	15 52 13	28°56'53	0) ₹53	0 I I 1	6°16	16°14	26° 3	23° 1	11°11	22°17	0° 8	0°R 6	1°18	0° 7	n.a.	T 19
F 20	15 56 9	29°58'12	14° 7	1°39	7°31	16°57	26° 3	23° 4	11°10	22°19	0° 7	0° 5	1°15	0°14	n.a.	F 20
S 21	16 0 6	0 Ⅲ 59'31	27°49	3°17	8°46	17°40	26°D 3	23° 7	11° 8	22°22	0° 7	0° 2	1°12	0°21	n.a.	S 21
S 22	16 4 2	2° 0'48	12 ° 1	4°55	10° 1	18°24	26° 3	23°10	11° 7	22°24	0° 6	29956	1° 9	0°27	n.a.	S 22
M23	16 7 59	3° 2'05	26°41	6°34	11°15	19° 7	26° 4	23°13	11° 6	22°26	0° 6	29°49	1° 6	0°34	n.a.	M23
T 24	16 11 56	4° 3'21	11844	8°14	12°30	19°50	26° 4	23°17	11° 5	22°28	0° 5	29°40	1° 3	0°41	n.a.	T 24
W25	16 15 52	5° 4'36	27° 1	9°54	13°45	20°34	26° 5	23°20	11° 3	22°31	0° 4	29°31	0°59	0°47	n.a.	W25
T 26	16 19 49	6° 5'49	12Ⅲ21	11°34	15° 0	21°17	26° 6	23°24	11° 2	22°33	0° 4	29°23	0°56	0°54	n.a.	T 26
F 27	16 23 45	7° 7'02	27°32	13°14	16°15	22° 0	26° 7	23°28	11° 1	22°35	0° 3	29°17	0°53	1° 1	n.a.	F 27
S 28	16 27 42	8° 8'13	129526	14°55	17°29	22°43	26° 9	23°32	11° 0	22°37	0° 2	29°14	0°50	1° 8	n.a.	S 28
S 29	16 31 39	9° 9'22	26°55	16°36	18°44	23°27	26°10	23°36	10°59	22°39	0° 1	29°D12	0°47	1°14	n.a.	S 29
M30	16 35 35	10°10'30	10 Ω 55	18°18	19°59	24°10	26°12	23°40	10°58	22°42	0° 1	29°13	0°44	1°21	n.a.	M30
T 31	16 39 32	11 II 11'36	24 Ω 28	20耳 0	21 I I14	24953	26 Mp 14	23 Ω 44	10 ≏ 57	22844	29 궁 59	299514	0 Ω 40	1 ₹ 28	n.a.	T 31

Delta T = 194h02m49s

SEPTEMBER 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	16 43 29	12 II 12'40	7 m 34	21 II 41	22 川 28	25936	26Mp16	23 \Omega 48	10°R56	22846	29°R59	29°R15	0 Ω 37	1 ₹ 34	n.a.	W 1
T 2	16 47 25	13°13'42	20°18	23°23	23°43	26°19	26°19	23°52	10 ≏ 55	22°48	29 궁 58	299515	0°34	1°41	n.a.	T 2
F 3	16 51 22	14°14'42	2 ≏ 44	25° 5	24°57	27° 2	26°21	23°57	10°55	22°50	29°57	29°13	0°31	1°48	n.a.	F 3
S 4	16 55 18	15°15'41	14°57	26°47	26°12	27°45	26°24	24° 1	10°54	22°52	29°56	29° 9	0°28	1°54	n.a.	S 4
S 5	16 59 15	16°16'38	26°59	28°28	27°26	28°28	26°27	24° 6	10°53	22°55	29°55	29° 3	0°24	2° 1	n.a.	S 5
M 6	17 3 12	17°17'33	8 M .55	0න 9	28°41	29°11	26°30	24°11	10°53	22°57	29°54	28°56	0°21	2° 8	n.a.	M 6
T 7	17 7 8	18°18'26	20°47	1°49	29°55	29°54	26°34	24°15	10°52	22°59	29°53	28°47	0°18	2°15	n.a.	T 7
W 8	17 11 5	19°19'18	2 ₹ 38	3°29	19910	0 Ω 36	26°37	24°20	10°51	23° 1	29°52	28°39	0°15	2°21	n.a.	W 8
T 9	17 15 2	20°20'08	14°29	5° 7	2°24	1°19	26°41	24°25	10°51	23° 3	29°51	28°32	0°12	2°28	n.a.	T 9
F 10	17 18 58	21°20'56	2 <u>6</u> °23	6°43	3°38	2° 2	26°45	24°30	10°51	23° 5	29°50	28°27	0° 9	2°35	n.a.	F 10
S 11	17 22 55	22°21'42	8 궁 21	8°18	4°53	2°45	26°49	24°36	10°50	23° 7	29°49	28°23	0° 5	2°41	n.a.	S 11
S 12	17 26 52	23°22'26	20°25	9°50	6° 7	3°27	26°53	24°41	10°50	23° 9	29°48	28°21	0° 2	2°48	n.a.	S 12
M13	17 30 48	24°23'09	2≈37	11°19	7°21	4°10	26°58	24°46	10°50	23°11	29°47	28°D21	29959	2°55	n.a.	M13
T 14	17 34 45	25°23'50	14°59	12°45	8°36	4°53	27° 3	24°51	10°49	23°13	29°46	28°22	29°56	3° 2	n.a.	T 14
W15	17 38 42	26°24'29	27°34	14° 7	9°50	5°35	27° 7	24°57	10°49	23°15	29°45	28°23	29°53	3° 8	n.a.	W15
T 16	17 42 39	27°25'07	10 ∺ 27	15°24	11° 4	6°18	27°12	25° 2	10°49	23°17	29°44	28°25	29°50	3°15	n.a.	T 16
F 17	17 46 35	28°25'43	23°39	16°35	12°18	7° 0	27°18	25° 8	10°49	23°19	29°42	28°R26	29°46	3°22	n.a.	F 17
S 18	17 50 32	29°26'17	7 Ƴ 13	17°41	13°33	7°43	27°23	25°14	10°D49	23°21	29°41	28°26	29°43	3°28	n.a.	S 18
S 19	17 54 29	0926'49	21°12	18°39	14°47	8°25	27°29	25°20	10°49	23°23	29°40	28°24	29°40	3°35	n.a.	S 19
M20	17 58 25	1°27'20	5 8 35	19°30	16° 1	9° 8	27°34	25°25	10°49	23°25	29°39	28°22	29°37	3°42	n.a.	M20
T 21	18 2 22	2°27'49	20°18	20°12	17°15	9°50	27°40	25°31	10°49	23°27	29°38	28°18	29°34	3°48	n.a.	T 21
W22	18 6 19	3°28'17	5 Ⅱ 17	20°45	18°29	10°33	27°46	25°37	10°50	23°29	29°36	28°15	29°30	3°55	n.a.	W22
T 23	18 10 15	4°28'42	20°23	21° 8	19°43	11°15	27°53	25°43	10°50	23°30	29°35	28°11	29°27	4° 2	n.a.	T 23
F 24	18 14 12	5°29'05	5927	21°21	20°57	11°57	27°59	25°49	10°50	23°32	29°34	28° 9	29°24	4° 9	n.a.	F 24
S 25	18 18 9	6°29'27	20°19	21°R24	22°11	12°40	28° 6	25°56	10°50	23°34	29°33	28° 8	29°21	4°15	n.a.	S 25
S 26	18 22 6	7°29'46	4 Ω 52	21°16	23°25	13°22	28°12	26° 2	10°51	23°36	29°31	28°D 8	29°18	4°22	n.a.	S 26
M27	18 26 2	8°30'02	19° 1	20°57	24°39	14° 4	28°19	26° 8	10°51	23°38	29°30	28° 9	29°15	4°29	n.a.	M27
T 28	18 29 59	9°30'16	2 m 43	20°29	25°53	14°46	28°26	26°15	10°52	23°39	29°29	28°10	29°11	4°35	n.a.	T 28
W29	18 33 56	10°30'28	15°59	19°51	27° 7	15°28	28°33	26°21	10°52	23°41	2 <u>9</u> °27	28°11	29° 8	4°42	n.a.	W29
T 30	18 37 52	11930'37	28 m 51	1995 5	289521	16 Ω 10	28Mp41	26 Ω 28	10 ≏ 53	23 8 43	29 궁 26	289512	2995 5	4 ₹ 49	n.a.	T 30

Delta T = 194h02m41s

Julian Calendar 1 Sept. 12853 BCE == Greg. Calendar 26 May 12853 BCE

OCTOBER 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(并	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
F 1	18 41 49	12930'44	11 ≏ 21	18°R11	29935	16 Ω 52	28 Mp 48	26€34	10 ♀ 54	23844	29°R25	28°R13	2995 2	4 ₹ 55	n.a.	F 1
S 2	18 45 46	13°30'48	23°35	179512	0Ω48	17°34	28°56	26°41	10°54	23°46	29 궁 23	289513	28°59	5° 2	n.a.	S 2
S 3	18 49 42	14°30'49	5 M 37	16° 9	2° 2	18°16	29° 4	26°48	10°55	23°48	29°22	28°12	28°56	5° 9	n.a.	S 3
M 4	18 53 39	15°30'48	17°31	15° 4	3°16	18°58	29°11	26°54	10°56	23°49	29°20	28°10	28°52	5°16	n.a.	M 4
T 5	18 57 36	16°30'45	29°22	13°58	4°30	19°40	29°20	27° 1	10°57	23°51	29°19	28° 8	28°49	5°22	n.a.	T 5
W 6	19 1 32	17°30'39	11 × 12	12°52	5°43	20°22	29°28	27° 8	10°58	23°52	29°18	28° 7	28°46	5°29	n.a.	W 6
T 7	19 5 29	18°30'31	23° 6	11°49	6°57	21° 4	29°36	27°15	10°59	23°54	29°16	28° 5	28°43	5°36	n.a.	T 7
F 8	19 9 26	19°30'20	5 궁 5	10°50	8°11	21°46	29°45	27°22	11° 0	23°55	29°15	28° 4	28°40	5°42	n.a.	F 8
S 9	19 13 23	20°30'07	17°12	9°56	9°24	22°28	29°53	27°29	11° 1	23°57	29°14	28° 4	28°36	5°49	n.a.	S 9
S 10	19 17 19	21°29'52	29°29	9° 8	10°38	23° 9	0 º 2	27°36	11° 2	23°58	29°12	28°D 4	28°33	5°56	n.a.	S 10
M11	19 21 16	22°29'34	11≈56	8°25	11°52	23°51	0°11	27°43	11° 3	24° 0	29°11	28° 4	28°30	6° 2	n.a.	M11
T 12	19 25 13	23°29'13	24°35	7°50	13° 5	24°33	0°20	27°50	11° 4	24° 1	29° 9	28° 4	28°27	6° 9	n.a.	T 12
W13	19 29 9	24°28'51	7 ∺ 28	7°21	14°19	25°14	0°29	27°58	11° 6	24° 2	29° 8	28° 5	28°24	6°16	n.a.	W13
T 14	19 33 6	25°28'26	20°34	7° 0	15°32	25°56	0°38	28° 5	11° 7	24° 4	29° 6	28° 5	28°21	6°23	n.a.	T 14
F 15	19 37 3	26°28'00	3 Υ56	6°45	16°46	26°37	0°47	28°12	11° 8	24° 5	29° 5	28° 5	28°17	6°29	n.a.	F 15
S 16	19 40 59	27°27'31	17°34	6°37	17°59	27°19	0°57	28°19	11°10	24° 6	29° 4	28° 5	28°14	6°36	n.a.	S 16
S 17	19 44 56	28°27'00	1828	6°D36	19°13	28° 0	1° 6	28°27	11°11	24° 7	29° 2	28° 5	28°11	6°43	n.a.	S 17
M18	19 48 53	29°26'27	15°37	6°41	20°26	28°42	1°16	28°34	11°13	24° 9	29° 1	28° 5	28° 8	6°49	n.a.	M18
T 19	19 52 49	0 Ω 25'52	0 I 1	6°52	21°40	29°23	1°26	28°42	11°14	24°10	28°59	28° 5	28° 5	6°56	n.a.	T 19
W20	19 56 46	1°25'15	14°35	7° 8	22°53	0 m) 5	1°36	28°49	11°16	24°11	28°58	28° 6	28° 1	7° 3	n.a.	W20
T 21	20 0 43	2°24'35	29°14	7°30	24° 6	0°46	1°46	28°57	11°18	24°12	28°56	28° 6	27°58	7° 9	n.a.	T 21
F 22	20 4 39	3°23'54	13954	7°57	25°20	1°27	1°56	29° 4	11°19	24°13	28°55	28° 6	27°55	7°16	n.a.	F 22
S 23	20 8 36	4°23'10	28°28	8°28	26°33	2° 8	2° 6	29°12	11°21	24°14	28°53	28°R 7	27°52	7°23	n.a.	S 23
S 24	20 12 33	5°22'24	12 Ω 49	9° 3	27°46	2°50	2°17	29°20	11°23	24°15	28°52	28° 6	27°49	7°29	n.a.	S 24
M25	20 16 29	6°21'35	26°53	9°43	29° 0	3°31	2°27	29°27	11°25	24°16	28°51	28° 6	27°46	7°36	n.a.	M25
T 26	20 20 26	7°20'44	10 m 35	10°26	0 Mp 13	4°12	2°38	29°35	11°26	24°17	28°49	28° 5	27°42	7°43	n.a.	T 26
W27	20 24 23	8°19'50	23°54	11°13	1°26	4°53	2°48	29°43	11°28	24°18	28°48	28° 3	27°39	7°50	n.a.	W27
T 28	20 28 19	9°18'54	6 ₽ 50	12° 4	2°39	5°34	2°59	29°51	11°30	24°19	28°46	28° 2	27°36	7°56	n.a.	T 28
F 29	20 32 16	10°17'55	19°25	12°57	3°53	6°15	3°10	29°58	11°32	24°20	28°45	28° 1	27°33	8° 3	n.a.	F 29
S 30	20 36 12	11°16'53	1 M .43	13°53	5° 6	6°56	3°21	0 m) 6	11°34	24°21	28°44	28° 0	27°30	8°10	n.a.	S 30
S 31	20 40 9	12 Ω 15'49	13 M .47	14952	6 M)19	7 m 37	3 ₾ 32	0 m 14	11 ≏ 36	24 8 22	28 궁 42	28°D 0	279527	8 ∡ 16	n.a.	S 31

Delta T = 194h02m33s

Julian Calendar

The year -12852 astronomical counting style corresponds to year 12853 B.C.E historical counting style.

page 288 of 301

NOVEMBER 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	20 44 6	13 Ω 14'42	25 M 42	159554	7 m 32	8 m) 18	3 ≏ 43	0 m 22	11 ≏ 39	24 8 23	28°R41	289 0	279523	8 ∡ 23	n.a.	M 1
T 2	20 48 2	14°13'32	7 . ₹33	16°58	8°45	8°59	3°54	0°30	11°41	24°23	28 궁 39	28° 1	27°20	8°30	n.a.	T 2
W 3	20 51 59	15°12'20	1 <u>9</u> °24	18° 5	9°58	9°40	4° 6	0°38	11°43	24°24	28°38	28° 3	27°17	8°36	n.a.	W 3
T 4	20 55 56	16°11'06	1 3 20	19°13	11°11	10°21	4°17	0°46	11°45	24°25	28°37	28° 4	27°14	8°43	n.a.	T 4
F 5	20 59 52	17° 9'49	13°24	20°24	12°24	11° 2	4°29	0°54	11°47	24°25	28°35	28° 5	27°11	8°50	n.a.	F 5
S 6	21 3 49	18° 8'29	25°40	21°37	13°37	11°43	4°40	1° 2	11°50	24°26	28°34	28°R 6	27° 7	8°56	n.a.	S 6
S 7	21 7 45	19° 7'07	8≈10	22°52	14°50	12°23	4°52	1°10	11°52	24°27	28°33	28° 6	27° 4	9° 3	n.a.	S 7
M 8	21 11 42	20° 5'43	20°56	24° 9	16° 3	13° 4	5° 3	1°18	11°54	24°27	28°31	28° 4	27° 1	9°10	n.a.	M 8
T 9	21 15 38	21° 4'16	3 ∺ 57	25°27	17°16	13°45	5°15	1°26	11°57	24°28	28°30	28° 2	26°58	9°17	n.a.	T 9
W10	21 19 35	22° 2'47	17°13	26°47	18°28	14°25	5°27	1°34	11°59	24°28	28°29	27°58	26°55	9°23	n.a.	W10
T 11	21 23 32	23° 1'16	0 Υ 43	28°10	19°41	15° 6	5°39	1°42	12° 2	24°29	28°27	27°55	26°52	9°30	n.a.	T 11
F 12	21 27 28	23°59'43	14°26	29°33	20°54	15°47	5°51	1°50	12° 4	24°29	28°26	27°51	26°48	9°37	n.a.	F 12
S 13	21 31 25	24°58'08	28°19	0 Ω 59	22° 7	16°27	6° 3	1°58	12° 7	24°29	28°25	27°48	26°45	9°43	n.a.	S 13
S 14	21 35 21	25°56'31	12820	2°26	23°19	17° 8	6°15	2° 6	12° 9	24°30	28°24	27°46	26°42	9°50	n.a.	S 14
M15	21 39 18	26°54'52	26°28	3°55	24°32	17°48	6°27	2°14	12°12	24°30	28°22	27°D45	26°39	9°57	n.a.	M15
T 16	21 43 14	27°53'11	10 Ⅱ 40	5°25	25°45	18°29	6°40	2°22	12°15	24°30	28°21	27°46	26°36	10° 3	n.a.	T 16
W17	21 47 11	28°51'29	24°54	6°57	26°57	19° 9	6°52	2°30	12°17	24°31	28°20	27°47	26°33	10°10	n.a.	W17
T 18	21 51 7	29°49'44	999 9	8°30	28°10	19°49	7° 5	2°38	12°20	24°31	28°19	27°49	26°29	10°17	n.a.	T 18
F 19	21 55 4	0 m 47'58	23°21	10° 5	29°22	20°30	7°17	2°46	12°23	24°31	28°18	27°R50	26°26	10°23	n.a.	F 19
S 20	21 59 1	1°46'10	7 Ω 28	11°42	0 ≏ 35	21°10	7°30	2°54	12°26	24°31	28°16	27°49	26°23	10°30	n.a.	S 20
S 21	22 2 57	2°44'20	21°26	13°20	1°47	21°50	7°42	3° 2	12°29	24°31	28°15	27°47	26°20	10°37	n.a.	S 21
M22	22 6 54	3°42'27	5 m 11	14°59	2°59	22°31	7°55	3°11	12°31	24°32	28°14	27°44	26°17	10°44	n.a.	M22
T 23	22 10 50	4°40'33	18°40	16°41	4°12	23°11	8° 8	3°19	12°34	24°32	28°13	27°39	26°13	10°50	n.a.	T 23
W24	22 14 47	5°38'36	1 ≏ 51	18°24	5°24	23°51	8°20	3°27	12°37	24°32	28°12	27°32	26°10	10°57	n.a.	W24
T 25	22 18 43	6°36'38	14°44	20° 8	6°36	24°31	8°33	3°35	12°40	24°R32	28°11	27°26	26° 7	11° 4	n.a.	T 25
F 26	22 22 40	7°34'37	27°18	21°54	7°48	25°11	8°46	3°43	12°43	24°32	28°10	27°20	26° 4	11°10	n.a.	F 26
S 27	22 26 36	8°32'34	9 M .36	23°41	9° 0	25°51	8°59	3°51	12°46	24°32	28° 9	27°14	26° 1	11°17	n.a.	S 27
S 28	22 30 32	9°30'29	21°41	25°31	10°13	26°32	9°12	3°59	12°49	24°31	28° 8	27°11	25°58	11°24	n.a.	S 28
M29	22 34 29	10°28'21	3 ∡ 37	27°21	11°25	27°12	9°25	4° 7	12°52	24°31	28° 7	27° 9	25°54	11°30	n.a.	M29
T 30	22 38 25	11 Mp 26'12	15 ₹ 28	29 Ω 14	12 ≏ 37	27 m 52	9 ഫ 38	4 Mp 15	12 ≏ 55	24 8 31	28궁 6	27°D 9	25951	11 ∡ 37	n.a.	T 30

Delta T = 194h02m25s

Julian Calendar 1 Nov. 12853 BCE == Greg. Calendar 26 July 12853 BCE

DECEMBER 12853 BCE (-12852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	V.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	22 42 22	12 Mp 24'00	27 .7 19	1 Mp 8	13 ≏ 48	28 m 32	9 ჲ 51	4 Mp 23	12 ≏ 58	24°R31	28°R 5	279510	259548	11 ~ 44	n.a.	W 1
T 2	22 46 18	13°21'46	9 ට 16	3° 3	15° 0	29°12	10° 4	4°31	13° 1	24831	28 궁 4	27°11	25°45	11°50	n.a.	T 2
F 3	22 50 15	14°19'31	21°23	5° 1	16°12	29°52	10°17	4°39	13° 4	24°31	28° 3	27°R12	25°42	11°57	n.a.	F 3
S 4	22 54 11	15°17'13	3≈46	6°59	17°24	0 ჲ 31	10°31	4°47	13° 7	24°30	28° 2	27°12	25°38	12° 4	n.a.	S 4
S 5	22 58 8	16°14'53	16°26	8°59	18°36	1°11	10°44	4°55	13°10	24°30	28° 1	27°11	25°35	12°10	n.a.	S 5
M 6	23 2 4	17°12'32	29°27	11° 1	19°47	1°51	10°57	5° 3	13°14	24°30	28° 0	27° 7	25°32	12°17	n.a.	M 6
T 7	23 6 1	18°10'08	12) 48	13° 4	20°59	2°31	11°11	5°11	13°17	24°29	28° 0	27° 1	25°29	12°24	n.a.	T 7
W 8	23 9 57	19° 7'43	26°29	15° 9	22°10	3°11	11°24	5°19	13°20	24°29	27°59	26°53	25°26	12°30	n.a.	W 8
T 9	23 13 54	20° 5'16	10 Y 26	17°14	23°22	3°50	11°37	5°27	13°23	24°28	27°58	26°45	25°23	12°37	n.a.	T 9
F 10	23 17 50	21° 2'47	24°36	19°21	24°33	4°30	11°51	5°35	13°26	24°28	27°57	26°36	25°19	12°44	n.a.	F 10
S 11	23 21 46	22° 0'17	8 8 52	21°28	25°44	5°10	12° 4	5°43	13°30	24°27	27°57	26°29	25°16	12°51	n.a.	S 11
S 12	23 25 43	22°57'46	23°11	23°36	26°56	5°50	12°18	5°51	13°33	24°27	27°56	26°24	25°13	12°57	n.a.	S 12
M13	23 29 39	23°55'14	7Ⅱ29	25°45	28° 7	6°29	12°31	5°59	13°36	24°26	27°55	26°20	25°10	13° 4	n.a.	M13
T 14	23 33 36	24°52'40	21°41	27°54	29°18	7° 9	12°45	6° 7	13°40	24°26	27°54	26°D19	25° 7	13°11	n.a.	T 14
W15	23 37 32	25°50'06	59548	0 ჲ 3	0 M 29	7°48	12°59	6°14	13°43	24°25	27°54	26°19	25° 4	13°17	n.a.	W15
T 16	23 41 29	26°47'30	19°46	2°11	1°40	8°28	13°12	6°22	13°46	24°24	27°53	26°R20	25° 0	13°24	n.a.	T 16
F 17	23 45 25	27°44'53	3 Ω 37	4°19	2°51	9° 8	13°26	6°30	13°50	24°24	27°53	26°20	24°57	13°31	n.a.	F 17
S 18	23 49 21	28°42'14	17°18	6°26	4° 1	9°47	13°40	6°38	13°53	24°23	27°52	26°18	24°54	13°37	n.a.	S 18
S 19	23 53 18	29°39'35	0 m 51	8°32	5°12	10°27	13°53	6°45	13°56	24°22	27°51	26°14	24°51	13°44	n.a.	S 19
M20	23 57 14	0 ჲ 36'54	14°12	10°36	6°23	11° 6	14° 7	6°53	14° 0	24°22	27°51	26° 7	24°48	13°51	n.a.	M20
T 21	0 1 11	1°34'12	27°21	12°39	7°33	11°45	14°21	7° 1	14° 3	24°21	27°50	25°58	24°44	13°57	n.a.	T 21
W22	0 5 7	2°31'29	10 ≏ 17	14°40	8°44	12°25	14°35	7° 8	14° 6	24°20	27°50	25°47	24°41	14° 4	n.a.	W22
T 23	0 9 3	3°28'44	22°58	16°38	9°54	13° 4	14°48	7°16	14°10	24°19	27°50	25°35	24°38	14°11	n.a.	T 23
F 24	0 13 0	4°25'58	5 M 25	18°34	11° 4	13°44	15° 2	7°24	14°13	24°18	27°49	25°24	24°35	14°17	n.a.	F 24
S 25	0 16 56	5°23'11	17°38	20°27	12°15	14°23	15°16	7°31	14°17	24°17	27°49	25°14	24°32	14°24	n.a.	S 25
S 26	0 20 53	6°20'23	29°40	22°18	13°25	15° 2	15°30	7°38	14°20	24°16	27°48	25° 7	24°29	14°31	n.a.	S 26
M27	0 24 49	7°17'33	11 .7 34	24° 6	14°35	15°42	15°44	7°46	14°23	24°15	27°48	25° 1	24°25	14°37	n.a.	M27
T 28	0 28 45	8°14'42	23°24	25°50	15°45	16°21	15°58	7°53	14°27	24°14	27°48	24°58	24°22	14°44	n.a.	T 28
W29	0 32 42	9°11'50	5 ठ 14	27°32	16°54	17° 0	16°11	8° 1	14°30	24°13	27°47	24°D57	24°19	14°51	n.a.	W29
T 30	0 36 38	10° 8'56	17°10	29°10	18° 4	17°39	16°25	8° 8	14°34	24°12	27°47	24°58	24°16	14°57	n.a.	T 30
F 31	0 40 35	11 ♀ 6'01	29 る 18	0 M .45	19 M .14	18 ≏ 19	16 ≏ 39	8 m 15	14 ♀ 37	24811	27 중 47	24°R58	249513	15 ∡ 4	n.a.	F 31

Delta T = 194h02m17s

JANUARY 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	0 44 31	12 ₾ 3'05	11≈42	2 M .16	20 M 23	18 ≏ 58	16 ≏ 53	8 m 23	14 ≏ 41	24°R10	27°R47	24°R57	249 9	15 7 11	n.a.	S 1
S 2	0 48 28	13° 0'08	24°27	3°44	21°33	19°37	17° 7	8°30	14°44	24 8 9	27 궁 47	249554	24° 6	15°17	n.a.	S 2
M 3	0 52 24	13°57'09	7 ∺ 36	5° 9	22°42	20°16	17°21	8°37	14°48	24° 8	27°46	24°48	24° 3	15°24	n.a.	M 3
T 4	0 56 20	14°54'10	21°11	6°30	23°51	20°55	17°35	8°44	14°51	24° 7	27°46	24°40	24° 0	15°31	n.a.	T 4
W 5	1 0 17	15°51'09	5 Υ 10	7°48	25° 0	21°34	17°49	8°51	14°54	24° 6	27°46	24°31	23°57	15°38	n.a.	W 5
T 6	1 4 13	16°48'08	19°30	9° 2	26° 9	22°13	18° 3	8°58	14°58	24° 5	27°46	24°20	23°54	15°44	n.a.	T 6
F 7	1 8 10	17°45'06	4 8 5	10°13	27°18	22°52	18°17	9° 5	15° 1	24° 3	27°46	24° 9	23°50	15°51	n.a.	F 7
S 8	1 12 6	18°42'04	18°48	11°20	28°26	23°32	18°30	9°12	15° 5	24° 2	27°D46	23°59	23°47	15°58	n.a.	S 8
S 9	1 16 2	19°39'01	3Д30	12°23	29°35	24°11	18°44	9°19	15° 8	24° 1	27°46	23°51	23°44	16° 4	n.a.	S 9
M10	1 19 59	20°35'58	18° 5	13°22	0 , 743	24°50	18°58	9°26	15°12	24° 0	27°46	23°46	23°41	16°11	n.a.	M10
T 11	1 23 55	21°32'54	29	14°18	1°51	25°29	19°12	9°32	15°15	23°58	27°46	23°44	23°38	16°18	n.a.	T 11
W12	1 27 52	22°29'50	16°38	15°10	3° 0	26° 7	19°26	9°39	15°19	23°57	27°46	23°43	23°35	16°24	n.a.	W12
T 13	1 31 48	23°26'46	0Ω 32	15°57	4° 8	26°46	19°40	9°46	15°22	23°56	27°46	23°43	23°31	16°31	n.a.	T 13
F 14	1 35 45	24°23'42	14°11	16°41	5°15	27°25	19°54	9°52	15°25	23°54	27°47	23°43	23°28	16°38	n.a.	F 14
S 15	1 39 41	25°20'37	27°36	17°21	6°23	28° 4	20° 8	9°59	15°29	23°53	27°47	23°40	23°25	16°44	n.a.	S 15
S 16	1 43 37	26°17'33	10 M)48	17°56	7°31	28°43	20°22	10° 5	15°32	23°52	27°47	23°35	23°22	16°51	n.a.	S 16
M17	1 47 34	27°14'28	23°49	18°27	8°38	29°22	20°36	10°12	15°36	23°50	27°47	23°27	23°19	16°58	n.a.	M17
T 18	1 51 30	28°11'23	6 ₾ 37	18°53	9°45	0 M 1	20°49	10°18	15°39	23°49	27°47	23°17	23°15	17° 4	n.a.	T 18
W19	1 55 27	29° 8'18	19°15	19°16	10°53	0°40	21° 3	10°24	15°42	23°47	27°48	23° 4	23°12	17°11	n.a.	W19
T 20	1 59 23	OM 5'12	1 M .41	19°33	12° 0	1°19	21°17	10°31	15°46	23°46	27°48	22°51	23° 9	17°18	n.a.	T 20
F 21	2 3 20	1° 2'07	13°56	19°46	13° 6	1°57	21°31	10°37	15°49	23°45	27°48	22°38	23° 6	17°24	n.a.	F 21
S 22	2 7 16	1°59'01	26° 1	19°55	14°13	2°36	21°45	10°43	15°53	23°43	27°49	22°27	23° 3	17°31	n.a.	S 22
S 23	2 11 13	2°55'55	7 . ₹58	19°R59	15°20	3°15	21°58	10°49	15°56	23°42	27°49	22°18	23° 0	17°38	n.a.	S 23
M24	2 15 9	3°52'48	19°48	19°59	16°26	3°54	22°12	10°55	15°59	23°40	27°50	22°12	22°56	17°44	n.a.	M24
T 25	2 19 5	4°49'42	1 る 36	19°54	17°32	4°32	22°26	11° 1	16° 3	23°39	27°50	22° 8	22°53	17°51	n.a.	T 25
W26	2 23 2	5°46'35	13°25	19°44	18°38	5°11	22°40	11° 7	16° 6	23°37	27°51	22° 6	22°50	17°58	n.a.	W26
T 27	2 26 58	6°43'28	25°20	19°31	19°44	5°50	22°53	11°13	16° 9	23°36	27°51	22°D 6	22°47	18° 4	n.a.	T 27
F 28	2 30 55	7°40'21	7≈26	19°14	20°50	6°29	23° 7	11°18	16°12	23°34	27°52	22°R 6	22°44	18°11	n.a.	F 28
S 29	2 34 51	8°37'13	19°49	18°52	21°55	7° 7	23°21	11°24	16°16	23°33	27°52	22° 6	22°40	18°18	n.a.	S 29
S 30	2 38 48	9°34'05	2) €33	18°28	23° 0	7°46	23°34	11°30	16°19	23°31	27°53	22° 3	22°37	18°24	n.a.	S 30
M31	2 42 44	10 M 30'57	15) 44	18 M 0	24 才 5	8 M 25	23 ≏ 48	11 M)35	16 ≏ 22	23 8 29	27 る 53	219559	22934	18 ₮ 31	n.a.	M31

Delta T = 194h02m09s

Julian Calendar 1 Jan. 12852 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12853 BCE

FEBRUARY 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	2 46 41	11 M 27'49	29 米 22	17°R30	25 × 10	9M 3	24 ♀ 2	11 M)40	16 ₽ 25	23°R28	27 궁 54	21°R53	22931	18 ₹ 38	n.a.	T 1
W 2	2 50 37	12°24'41	13 Y 29	16 M 58	26°15	9°42	24°15	11°46	16°29	23826	27°55	219544	22°28	18°44	n.a.	W 2
T 3	2 54 34	13°21'33	28° 1	16°24	27°19	10°21	24°29	11°51	16°32	23°25	27°55	21°34	22°25	18°51	n.a.	T 3
F 4	2 58 30	14°18'26	12853	15°50	28°23	10°59	24°42	11°56	16°35	23°23	27°56	21°25	22°21	18°58	n.a.	F 4
S 5	3 2 27	15°15'19	27°55	15°14	29°27	11°38	24°56	12° 1	16°38	23°22	27°57	21°16	22°18	19° 4	n.a.	S 5
S 6	3 6 23	16°12'12	12Ⅲ58	14°39	0 ට 31	12°16	25° 9	12° 6	16°41	23°20	27°58	21° 9	22°15	19°11	n.a.	S 6
M 7	3 10 20	17° 9'06	27°53	14° 5	1°34	12°55	25°23	12°11	16°44	23°18	27°58	21° 5	22°12	19°18	n.a.	M 7
T 8	3 14 16	18° 6'01	12934	13°32	2°37	13°33	25°36	12°16	16°47	23°17	27°59	21° 3	22° 9	19°24	n.a.	T 8
W 9	3 18 13	19° 2'56	26°54	13° 2	3°40	14°12	25°49	12°21	16°50	23°15	28° 0	21°D 3	22° 6	19°31	n.a.	W 9
T 10	3 22 10	19°59'52	10 Ω 54	12°33	4°43	14°50	26° 3	12°26	16°53	23°13	28° 1	21° 4	22° 2	19°38	n.a.	T 10
F 11	3 26 6	20°56'49	24°32	12° 8	5°45	15°29	26°16	12°30	16°56	23°12	28° 2	21°R 4	21°59	19°44	n.a.	F 11
S 12	3 30 3	21°53'47	7 m 51	11°46	6°48	16° 8	26°29	12°35	16°59	23°10	28° 3	21° 3	21°56	19°51	n.a.	S 12
S 13	3 33 59	22°50'45	20°52	11°28	7°50	16°46	26°42	12°39	17° 2	23° 9	28° 4	21° 0	21°53	19°58	n.a.	S 13
M14	3 37 56	23°47'45	3 ॒ 38	11°14	8°51	17°25	26°55	12°44	17° 5	23° 7	28° 5	20°54	21°50	20° 4	n.a.	M14
T 15	3 41 52	24°44'45	16°11	11° 4	9°53	18° 3	27° 8	12°48	17° 8	23° 5	28° 6	20°46	21°46	20°11	n.a.	T 15
W16	3 45 49	25°41'47	28°33	11°D 0	10°54	18°42	27°21	12°52	17°11	23° 4	28° 7	20°37	21°43	20°18	n.a.	W16
T 17	3 49 45	26°38'49	10 M .45	11° 0	11°54	19°20	27°34	12°56	17°14	23° 2	28° 8	20°27	21°40	20°24	n.a.	T 17
F 18	3 53 42	27°35'52	22°49	11° 5	12°55	19°58	27°47	13° 0	17°17	23° 1	28° 9	20°17	21°37	20°31	n.a.	F 18
S 19	3 57 39	28°32'56	4 才 45	11°15	13°55	20°37	28° 0	13° 4	17°20	22°59	28°10	20° 9	21°34	20°38	n.a.	S 19
S 20	4 1 35	29°30'01	16°37	11°31	14°55	21°15	28°13	13° 8	17°22	22°57	28°11	20° 2	21°31	20°44	n.a.	S 20
M21	4 5 32	0 ҂ 127′07	28°24	11°51	15°54	21°54	28°26	13°12	17°25	22°56	28°12	19°58	21°27	20°51	n.a.	M21
T 22	4 9 28	1°24'14	10 궁 11	12°17	16°53	22°32	28°39	13°16	17°28	22°54	28°13	19°55	21°24	20°58	n.a.	T 22
W23	4 13 25	2°21'21	22° 1	12°48	17°52	23°11	28°51	13°19	17°30	22°53	28°14	19°D55	21°21	21° 4	n.a.	W23
T 24	4 17 22	3°18'30	3≈56	13°24	18°50	23°49	29° 4	13°23	17°33	22°51	28°16	19°55	21°18	21°11	n.a.	T 24
F 25	4 21 18	4°15'39	16° 3	14° 6	19°48	24°27	29°17	13°26	17°36	22°49	28°17	19°57	21°15	21°18	n.a.	F 25
S 26	4 25 15	5°12'49	28°25	14°52	20°46	25° 6	29°29	13°29	17°38	22°48	28°18	19°58	21°12	21°24	n.a.	S 26
S 27	4 29 11	6° 9'59	11) 7	15°44	21°43	25°44	29°42	13°32	17°41	22°46	28°19	19°R58	21° 8	21°31	n.a.	S 27
M28	4 33 8	7 √ 7'11	24 米 13	16 M 40	22 5 40	26M23	29 ≙ 54	13 M 36	17 ≏ 43	22 8 45	28 ට 21	199556	2195 5	21 × 38	n.a.	M28

Delta T = 194h02m01s

MARCH 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ) y (¥	В	Ω.	ß	ţ	, K	Day
T 1	4 37 5	8 √ 4'23	7 Υ 48	17 M 42	23 궁 36	27 m 1	OM 6	13 M 38	17 ≏ 46	22°R43	28 ට 22	19°R53	2195 2	21 × 744	n.a.	T 1
W 2	4 41 1	9° 1'36	21°51	18°48	24°32	27°39	0°19	13°41	17°48	22842	28°23	199549	20°59	21°51	n.a.	W 2
T 3	4 44 58	9°58'51	6822	19°59	25°27	28°18	0°31	13°44	17°51	22°40	28°25	19°43	20°56	21°58	n.a.	T 3
F 4	4 48 55	10°56'06	21°15	21°14	26°22	28°56	0°43	13°47	17°53	22°39	28°26	19°38	20°52	22° 4	n.a.	F 4
S 5	4 52 51	11°53'23	6 Ⅱ 24	22°34	27°16	29°34	0°55	13°49	17°55	22°37	28°27	19°33	20°49	22°11	n.a.	S 5
S 6	4 56 48	12°50'41	21°38	23°59	28°10	0 ∡ 13	1° 7	13°52	17°58	22°36	28°29	19°29	20°46	22°18	n.a.	S 6
M 7	5 0 45	13°48'01	6 9 48	25°28	29° 4	0°51	1°19	13°54	18° 0	22°34	28°30	19°27	20°43	22°24	n.a.	M 7
T 8	5 4 41	14°45'22	21°43	27° 1	29°56	1°29	1°31	13°56	18° 2	22°33	28°32	19°D26	20°40	22°31	n.a.	T 8
W 9	5 8 38	15°42'45	6 Ω 18	28°38	0≈48	2° 8	1°43	13°59	18° 4	22°31	28°33	19°27	20°37	22°38	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 12 35 5 16 31	16°40'09 17°37'35	20°29	0 ∡ 19 2° 3	1°40 2°31	2°46 3°24	1°55 2° 6	14° 1 14° 3	18° 7 18° 9	22°30 22°28	28°34 28°36	19°28 19°30	20°33 20°30	22°44 22°51	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 20 28	1/3/33 18°35'03	4 Mp 15 17°36	3°51	3°21	4° 3	2°18	14° 3	18° 9	22°27	28°37	19°30 19°R30	20°30 20°27	22°58	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	5 24 25	19°32'33	0 Ω 35	5°41	4°11	4°41	2°29	14° 6	18°13	22°25	28°39	19°30	20°24	23° 4	n.a.	S 13
M14	5 28 21	20°30'05	13°15	7°35	5° 0	5°19	2°41	14° 8	18°15	22°24	28°41	19°28	20°21	23°11	n.a.	M14
T 15 W16	5 32 18 5 36 15	21°27'38 22°25'14	25°39 7 M 51	9°31 11°29	5°48 6°35	5°58 6°36	2°52 3° 3	14° 9 14°11	18°17 18°19	22°23 22°21	28°42 28°44	19°25 19°21	20°18 20°14	23°18 23°24	n.a.	T 15 W16
T 17	5 40 11	22 23 14 23°22'51	19°53	11 29 13°29	7°22	7°14	3°15	14 11 14°12	18 19 18°21	22°20	28°45	19 21 19°17	20°11	23°24 23°31	n.a. n.a.	T 17
F 18	5 44 8	24°20'30	1 <i>9</i> 33	15°30	8° 8	7°53	3°26	14°12	18°22	22°19	28°47	19°17	20° 11	23°38	n.a.	F 18
S 19	5 48 5	25°18'11	13°39	17°32	8°53	8°31	3°37	14°14	18°24	22°17	28°48	19° 9	20° 5	23°44	n.a.	S 19
S 20			25°27	19°36	9°37	9° 9	3°48	14°15	18°26	22°16	28°50	19° 6	20° 2			S 20
M21	5 52 1 5 55 58	26°15'54 27°13'39	25°27 7 중 15	21°39	10°21	9°48	3°58	14°15	18°28	22°16	28°52	19° 6	19°58	23°51 23°58	n.a. n.a.	M21
T 22	5 59 55	28°11'25	19° 5	23°43	10°21	10°26	4° 9	14°17	18°29	22°14	28°53	19°D 4	19°55	24° 4	n.a.	T 22
W23	6 3 51	29° 9'13	0≈59	25°47	11°44	11° 4	4°20	14°17	18°31	22°12	28°55	19° 4	19°52	24°11	n.a.	W23
T 24	6 7 48	0 7'03	13° 0	27°51	12°25	11°43	4°30	14°18	18°33	22°11	28°57	19° 5	19°49	24°18	n.a.	T 24
F 25	6 11 45	1° 4'55	25°12	29°54	13° 4	12°21	4°41	14°18	18°34	22°10	28°58	19° 7	19°46	24°24	n.a.	F 25
S 26	6 15 42	2° 2'48	7 ∺ 37	1 궁 56	13°43	12°59	4°51	14°19	18°36	22° 9	29° 0	19°8	19°43	24°31	n.a.	S 26
S 27	6 19 38	3° 0'42	20°20	3°57	14°20	13°38	5° 1	14°19	18°37	22° 8	29° 2	19° 9	19°39	24°38	n.a.	S 27
M28	6 23 35	3°58'39	3 Υ24	5°58	14°56	14°16	5°11	14°R19	18°38	22° 7	29° 4	19°R 9	19°36	24°44	n.a.	M28
T 29	6 27 32	4°56'37	16°51	7°58	15°31	14°54	5°21	14°19	18°40	22° 6	29° 5	19° 9	19°33	24°51	n.a.	T 29
W30	6 31 28	<u>5</u> °54'37	0 8 45	<u>9°56</u>	16° 4	15°32	5°31	14°19	18°41	22° 4	2 <u>9°</u> 7	19° 8	19°30	24°58	n.a.	W30
T 31	6 35 25	6 ප් 52'38	15 8 4	11 る 53	16≈36	16 × 11	5 M 41	14 M)18	18 ≏ 42	22 8 3	29 궁 9	1995 7	199527	25 ₹ 4	n.a.	T 31

Delta T = 194h01m54s

Julian Calendar 1 March 12852 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12853 BCE

APRIL 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 39 22	7 る 50'42	29 8 46	13 る 49	17≈ 7	16 ×7 49	5 M .51	14°R18	18 ≏ 44	22°R 2	29 궁 11	19°R 6	199523	25 × 11	n.a.	F 1
S 2	6 43 18	8°48'47	14 Ⅲ 45	15°44	17°36	17°27	6° 1	14 M)18	18°45	228 1	29°12	1995 4	19°20	25°18	n.a.	S 2
S 3	6 47 15	9°46'54	29°55	17°38	18° 4	18° 6	6°10	14°17	18°46	22° 0	29°14	19° 4	19°17	25°24	n.a.	S 3
M 4	6 51 12	10°45'04	1595 5	19°30	18°30	18°44	6°19	14°16	18°47	22° 0	29°16	19°D 3	19°14	25°31	n.a.	M 4
T 5	6 55 9	11°43'15	0Ω 6	21°21	18°55	19°22	6°29	14°15	18°48	21°59	29°18	19° 3	19°11	25°38	n.a.	T 5
W 6	6 59 5	12°41'29	14°50	23°10	19°18	20° 0	6°38	14°14	18°49	21°58	29°20	19° 4	19° 8	25°44	n.a.	W 6
T 7	7 3 2	13°39'45	29°12	24°59	19°39	20°39	6°47	14°13	18°50	21°57	29°22	19° 4	19° 4	25°51	n.a.	T 7
F 8	7 6 59	14°38'03	13 m 7	26°46	19°59	21°17	6°56	14°12	18°51	21°56	29°23	19° 5	19° 1	25°58	n.a.	F 8
S 9	7 10 55	15°36'24	26°36	28°31	20°17	21°55	7° 4	14°11	18°51	21°55	29°25	19° 5	18°58	26° 4	n.a.	S 9
S 10	7 14 52	16°34'47	9 ॒ 39	0≈16	20°33	22°34	7°13	14°10	18°52	21°55	29°27	19° 5	18°55	26°11	n.a.	S 10
M11	7 18 49	17°33'13	22°20	1°59	20°47	23°12	7°22	14° 8	18°53	21°54	29°29	19°R 5	18°52	26°18	n.a.	M11
T 12	7 22 45	18°31'41	4 M .42	3°41	20°58	23°50	7°30	14° 7	18°54	21°53	29°31	19°D 5	18°49	26°24	n.a.	T 12
W13	7 26 42	19°30'12	16°49	5°22	21° 8	24°29	7°38	14° 5	18°54	21°52	29°33	19° 5	18°45	26°31	n.a.	W13
T 14	7 30 39	20°28'45	28°46	7° 1	21°16	25° 7	7°46	14° 3	18°55	21°52	29°35	19° 5	18°42	26°38	n.a.	T 14
F 15	7 34 35	21°27'21	10 ∡ 37	8°40	21°22	25°45	7°54	14° 1	18°55	21°51	29°36	19° 6	18°39	26°44	n.a.	F 15
S 16	7 38 32	22°25'59	22°25	10°17	21°25	26°24	8° 2	13°59	18°56	21°50	29°38	19° 6	18°36	26°51	n.a.	S 16
S 17	7 42 29	23°24'40	4 る 13	11°53	21°R27	27° 2	8°10	13°57	18°56	21°50	29°40	19° 6	18°33	26°58	n.a.	S 17
M18	7 46 25	24°23'23	16° 4	13°27	21°26	27°40	8°17	13°55	18°57	21°49	29°42	19°R 6	18°29	27° 4	n.a.	M18
T 19	7 50 22	25°22'09	28° 1	15° 1	21°22	28°19	8°25	13°53	18°57	21°49	29°44	19° 6	18°26	27°11	n.a.	T 19
W20	7 54 19	26°20'56	10≈ 5	16°33	21°17	28°57	8°32	13°50	18°57	21°48	29°46	19° 6	18°23	27°18	n.a.	W20
T 21	7 58 15	27°19'46	22°18	18° 4	21° 9	29°35	8°39	13°48	18°57	21°48	29°48	19° 5	18°20	27°24	n.a.	T 21
F 22	8 2 12	28°18'39	4)(42	19°34	20°58	0 궁 14	8°46	13°45	18°58	21°48	29°50	19° 4	18°17	27°31	n.a.	F 22
S 23	8 6 9	29°17'33	17°19	21° 3	20°46	0°52	8°53	13°42	18°58	21°47	29°51	19° 2	18°14	27°38	n.a.	S 23
S 24	8 10 5	0≈16'30	0 Υ 11	22°30	20°31	1°30	9° 0	13°39	18°58	21°47	29°53	19° 1	18°10	27°44	n.a.	S 24
M25	8 14 2	1°15'28	13°18	23°56	20°14	2° 9	9° 6	13°37	18°R58	21°46	29°55	19° 0	18° 7	27°51	n.a.	M25
T 26	8 17 59	2°14'29	26°44	25°21	19°54	2°47	9°12	13°34	18°58	21°46	29°57	18°D59	18° 4	27°57	n.a.	T 26
W27	8 21 55	3°13'32	10829	26°45	19°33	3°25	9°19	13°30	18°58	21°46	29°59	19° 0	18° 1	28° 4	n.a.	W27
T 28	8 25 52	4°12'37	24°34	28° 7	19° 9	4° 4	9°25	13°27	18°57	21°46	0≈ 1	19° 0	17°58	28°11	n.a.	T 28
F 29	8 29 49	5°11'44	8 I 57	29°28	18°44	4°42	9°31	13°24	18°57	21°46	0° 3	19° 1	17°55	28°17	n.a.	F 29
S 30	8 33 45	6≈10'53	23 Ⅱ 36	0 ∺ 47	18 ≈ 16	5 云 20	9 M .36	13 m 21	18 ≏ 57	21845	0≈ 5	1995 2	17951	28 × 24	n.a.	S 30

Delta T = 194h01m46s

MAY 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	8 37 42	7≈10'05	8926	2) 5	17°R47	5 る 59	9 M .42	13°R17	18°R57	21°R45	0≈ 7	1995 3	179548	28 × 31	n.a.	S 1
M 2	8 41 39	8° 9'18	23°21	3°21	17≈17	6°37	9°47	13 M p 14	18 ≏ 56	21845	0° 9	19°R 4	17°45	28°37	n.a.	M 2
T 3	8 45 35	9° 8'34	8 Ω 13	4°35	16°45	7°15	9°52	13°10	18°56	21°45	0°10	19° 3	17°42	28°44	n.a.	T 3
W 4	8 49 32	10° 7'53	22°54	5°48	16°12	7°54	9°58	13° 6	18°56	21°D45	0°12	19° 1	17°39	28°51	n.a.	W 4
T 5	8 53 28	11° 7'13	7 m) 17	6°59	15°38	8°32	10° 2	13° 3	18°55	21°45	0°14	18°58	17°35	28°57	n.a.	T 5
F 6	8 57 25	12° 6'37	21°17	8° 8	15° 3	9°10	10° 7	12°59	18°54	21°45	0°16	18°55	17°32	29° 4	n.a.	F 6
S 7	9 1 22	13° 6'03	4 ≏ 52	9°15	14°28	9°49	10°12	12°55	18°54	21°45	0°18	18°51	17°29	29°11	n.a.	S 7
S 8	9 5 18	14° 5'31	18° 1	10°20	13°53	10°27	10°16	12°51	18°53	21°45	0°20	18°48	17°26	29°17	n.a.	S 8
M 9	9 9 15	15° 5'02	0 M .45	11°22	13°18	11° 6	10°20	12°47	18°53	21°45	0°22	18°46	17°23	29°24	n.a.	M 9
T 10	9 13 11	16° 4'36	13° 9	12°22	12°43	11°44	10°24	12°43	18°52	21°46	0°23	18°D45	17°20	29°31	n.a.	T 10
W11	9 17 8	17° 4'13	25°17	13°19	12° 8	12°22	10°28	12°38	18°51	21°46	0°25	18°46	17°16	29°37	n.a.	W11
T 12	9 21 4	18° 3'52	7 , ₹13	14°13	11°34	13° 1	10°32	12°34	18°50	21°46	0°27	18°47	17°13	29°44	n.a.	T 12
F 13	9 25 1	19° 3'34	19° 2	15° 4	11° 2	13°39	10°35	12°30	18°49	21°46	0°29	18°49	17°10	29°51	n.a.	F 13
S 14	9 28 58	20° 3'18	0 궁 49	15°52	10°30	14°18	10°38	12°25	18°48	21°47	0°31	18°50	17° 7	29°57	n.a.	S 14
S 15	9 32 54	21° 3'05	12°39	16°35	10° 0	14°56	10°41	12°21	18°47	21°47	0°33	18°52	17° 4	0중 4	n.a.	S 15
M16	9 36 51	22° 2'55	24°36	17°15	9°31	15°34	10°44	12°17	18°46	21°47	0°34	18°R52	17° 1	0°11	n.a.	M16
T 17	9 40 47	23° 2'47	6≈41	17°50	9° 4	16°13	10°47	12°12	18°45	21°48	0°36	18°50	16°57	0°17	n.a.	T 17
W18	9 44 44	24° 2'41	18°58	18°20	8°39	16°51	10°49	12° 7	18°44	21°48	0°38	18°47	16°54	0°24	n.a.	W18
T 19	9 48 40	25° 2'38	1 ∺ 28	18°45	8°15	17°30	10°52	12° 3	18°43	21°49	0°40	18°42	16°51	0°31	n.a.	T 19
F 20	9 52 37	26° 2'37	14°12	19° 4	7°54	18° 8	10°54	11°58	18°42	21°49	0°41	18°36	16°48	0°37	n.a.	F 20
S 21	9 56 33	27° 2'38	27° 9	19°17	7°35	18°46	10°56	11°53	18°40	21°50	0°43	18°29	16°45	0°44	n.a.	S 21
S 22	10 030	28° 2'41	10 Y 18	19°R23	7°18	19°25	10°57	11°49	18°39	21°50	0°45	18°22	16°41	0°51	n.a.	S 22
M23	10 4 26	29° 2'46	23°41	19°22	7° 4	20° 3	10°59	11°44	18°38	21°51	0°47	18°16	16°38	0°57	n.a.	M23
T 24	10 8 23	0 光 2'54	7 8 15	19°13	6°51	20°42	11° 0	11°39	18°36	21°52	0°48	18°12	16°35	1° 4	n.a.	T 24
W25	10 12 19	1° 3'03	21° 1	18°56	6°41	21°20	11° 1	11°34	18°35	21°52	0°50	18°10	16°32	1°10	n.a.	W25
T 26	10 16 16	2° 3'15	4 Ⅱ 58	18°31	6°34	21°59	11° 2	11°29	18°33	21°53	0°52	18°D 9	16°29	1°17	n.a.	T 26
F 27	10 20 12	3° 3'28	19° 6	17°58	6°29	22°37	11° 3	11°24	18°32	21°54	0°53	18°10	16°26	1°24	n.a.	F 27
S 28	10 24 9	4° 3'43	3923	17°16	6°26	23°16	11° 3	11°19	18°30	21°55	0°55	18°12	16°22	1°30	n.a.	S 28
S 29	10 28 5	5° 4'00	17°48	16°26	6°D26	23°54	11° 3	11°14	18°29	21°55	0°57	18°R12	16°19	1°37	n.a.	S 29
M30	10 32 2	6° 4'19	2 Ω 17	15°29	6°28	24°32	11°R 4	11° 9	18°27	21°56	0°58	18°11	16°16	1°44	n.a.	M30
T 31	10 35 58	7) 4'40	16 Ω 46	14) (24	6≈32	25 ට 11	11 M 3	11 Mp 4	18 ≏ 25	21857	1≈ 0	1895 8	169513	1 ප 50	n.a.	T 31

Delta T = 194h01m38s

Julian Calendar 1 May 12852 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12852 BCE

JUNE 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 39 55	8) 5′03	1 Mp 8	13°R15	6≈39	25 る 49	11°R 3	10°R59	18°R24	21 8 58	1≈ 1	18°R 3	169510	1 る 57	n.a.	W 1
T 2	10 43 51	9° 5'27	15°18	12) 1	6°48	26°28	11 M 3	10 m 54	18 ≏ 22	21°59	1° 3	179555	16° 6	2° 4	n.a.	T 2
F 3	10 47 48	10° 5'54	29°12	10°46	6°59	27° 6	11° 2	10°49	18°20	22° 0	1° 5	17°46	16° 3	2°10	n.a.	F 3
S 4	10 51 44	11° 6'23	12 ≏ 44	9°31	7°13	27°45	11° 1	10°44	18°18	22° 1	1° 6	17°37	16° 0	2°17	n.a.	S 4
S 5	10 55 41	12° 6'55	25°53	8°18	7°28	28°23	11° 0	10°39	18°16	22° 2	1° 8	17°28	15°57	2°24	n.a.	S 5
M 6	10 59 37	13° 7'28	8 M .40	7°10	7°45	29° 1	10°58	10°34	18°14	22° 3	1° 9	17°21	15°54	2°30	n.a.	M 6
T 7	11 3 34	14° 8'04	21° 6	6° 9	8° 5	29°40	10°57	10°29	18°13	22° 4	1°11	17°16	15°51	2°37	n.a.	T 7
W 8	11 7 30	15° 8'42	3 ∡ 15	5°17	8°26	0≈18	10°55	10°24	18°11	22° 5	1°12	17°13	15°47	2°44	n.a.	W 8
T 9	11 11 26	16° 9'22	15°11	4°34	8°49	0°57	10°53	10°19	18° 9	22° 6	1°14	17°D12	15°44	2°50	n.a.	T 9
F 10	11 15 23	17°10'05	27° 1	4° 2	9°15	1°35	10°51	10°14	18° 7	22° 8	1°15	17°13	15°41	2°57	n.a.	F 10
S 11	11 19 19	18°10'49	8 국 48	3°42	9°41	2°14	10°49	10° 9	18° 4	22° 9	1°16	17°13	15°38	3° 4	n.a.	S 11
S 12	11 23 16	19°11'36	20°40	3°D33	10°10	2°52	10°46	10° 5	18° 2	22°10	1°18	17°R14	15°35	3°10	n.a.	S 12
M13	11 27 12	20°12'24	2≈40	3°35	10°40	3°31	10°43	10° 0	18° 0	22°11	1°19	17°12	15°32	3°17	n.a.	M13
T 14	11 31 9	21°13'15	14°53	3°49	11°11	4° 9	10°40	9°55	17°58	22°13	1°20	17° 9	15°28	3°23	n.a.	T 14
W15	11 35 5	22°14'08	27°21	4°13	11°44	4°48	10°37	9°50	17°56	22°14	1°22	17° 2	15°25	3°30	n.a.	W15
T 16	11 39 2	23°15'02	10 米 8	4°46	12°19	5°26	10°34	9°45	17°54	22°15	1°23	16°53	15°22	3°37	n.a.	T 16
F 17	11 42 58	24°15'58	23°12	5°28	12°55	6° 5	10°30	9°40	17°51	22°17	1°24	16°42	15°19	3°43	n.a.	F 17
S 18	11 46 54	25°16'56	6 Ƴ 33	6°18	13°32	6°43	10°27	9°36	17°49	22°18	1°26	16°30	15°16	3°50	n.a.	S 18
S 19	11 50 51	26°17'55	20° 9	7°15	14°11	7°22	10°23	9°31	17°47	22°20	1°27	16°18	15°12	3°57	n.a.	S 19
M20	11 54 47	27°18'56	3 8 56	8°18	14°51	8° 0	10°18	9°26	17°45	22°21	1°28	16° 7	15° 9	4° 3	n.a.	M20
T 21	11 58 44	28°19'58	1 <u>7</u> °51	9°27	15°32	8°38	10°14	9°22	17°42	22°22	1°29	15°59	15° 6	4°10	n.a.	T 21
W22	12 2 40	29°21'02	1 Ⅱ 51	10°40	16°14	9°17	10°10	9°17	17°40	22°24	1°30	15°54	15° 3	4°17	n.a.	W22
T 23	12 6 36	0 Υ 22'07	15°54	11°57	16°57	9°55	10° 5	9°13	17°38	22°26	1°32	15°51	15° 0	4°23	n.a.	T 23
F 24	12 10 33	1°23'13	29°59	13°18	17°41	10°34	10° 0	9° 8	17°35	22°27	1°33	15°D50	14°57	4°30	n.a.	F 24
S 25	12 14 29	2°24'20	1495 3	14°41	18°26	11°12	9°55	9° 4	17°33	22°29	1°34	15°R50	14°53	4°37	n.a.	S 25
S 26	12 18 26	3°25'28	28° 8	16° 7	19°13	11°51	9°50	8°59	17°30	22°30	1°35	15°50	14°50	4°43	n.a.	S 26
M27	12 22 22	4°26'37	$12\Omega 12$	17°35	20° 0	12°29	9°45	8°55	17°28	22°32	1°36	15°48	14°47	4°50	n.a.	M27
T 28	12 26 18	5°27'47	26°13	19° 4	20°48	13° 8	9°39	8°51	17°26	22°34	1°37	15°43	14°44	4°57	n.a.	T 28
W29	12 30 15	6°28'59	10 m y 8	20°35	21°37	13°46	9°33	8°47	17°23	22°35	1°38	15°35	14°41	<u>5°</u> 3	n.a.	W29
T 30	12 34 11	7 Ƴ 30'11	23 m 55	22 米 7	22≈27	14≈24	9 M 28	8 m 43	17 ≏ 21	22 8 37	1≈39	159524	14937	5 る 10	n.a.	T 30

Delta T = 194h01m30s

JULY 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	J.	v	Ç	, k	Day
F 1	12 38 8	8 Υ 31'24	7 ≏ 28	23) (40	23≈18	15≈ 3	9°R22	8°R39	17°R18	22839	1≈40	15°R11	14934	5 궁 17	n.a.	F 1
S 2	12 42 4	9°32'39	20°47	25°14	24° 9	15°41	9 M .15	8 m 35	17 ≏ 16	22°41	1°41	14957	14°31	5°23	n.a.	S 2
S 3	12 46 0	10°33'54	3 M .47	26°48	25° 2	16°20	9° 9	8°31	17°13	22°42	1°42	14°44	14°28	5°30	n.a.	S 3
M 4	12 49 57	11°35'11	16°29	28°22	25°55	16°58	9° 3	8°27	17°11	22°44	1°43	14°33	14°25	5°36	n.a.	M 4
T 5	12 53 53	12°36'30	28°52	29°57	26°48	17°36	8°56	8°24	17° 8	22°46	1°43	14°24	14°22	5°43	n.a.	T 5
W 6	12 57 50	13°37'49	11🗷 1	1 Y 33	27°43	18°15	8°49	8°20	17° 6	22°48	1°44	14°18	14°18	5°50	n.a.	W 6
T 7	13 1 46	14°39'10	22°57	3° 8	28°38	18°53	8°43	8°17	17° 3	22°50	1°45	14°15	14°15	5°56	n.a.	T 7
F 8	13 5 43	15°40'32	4 ⋜ 46	4°44	29°34	19°32	8°36	8°13	17° 1	22°52	1°46	14°14	14°12	6° 3	n.a.	F 8
S 9	13 9 39	16°41'55	16°33	6°19	0 ∺ 30	20°10	8°29	8°10	16°58	22°53	1°46	14°13	14° 9	6°10	n.a.	S 9
S 10	13 13 35	17°43'19	28°24	7°55	1°27	20°48	8°21	8° 7	16°56	22°55	1°47	14°13	14° 6	6°16	n.a.	S 10
M11	13 17 32	18°44'44	10≈25	9°30	2°24	21°27	8°14	8° 3	16°53	22°57	1°48	14°12	14° 3	6°23	n.a.	M11
T 12	13 21 28	19°46'10	22°40	11° 6	3°23	22° 5	8° 7	8° 0	16°51	22°59	1°48	14° 8	13°59	6°30	n.a.	T 12
W13	13 25 25	20°47'37	5) 13	12°41	4°21	22°43	7°59	7°57	16°48	23° 1	1°49	14° 2	13°56	6°36	n.a.	W13
T 14	13 29 21	21°49'05	18° 9	14°17	5°20	23°22	7°52	7°55	16°45	23° 3	1°50	13°52	13°53	6°43	n.a.	T 14
F 15	13 33 17	22°50'33	1 Y 28	15°52	6°20	24° 0	7°44	7°52	16°43	23° 5	1°50	13°41	13°50	6°50	n.a.	F 15
S 16	13 37 14	23°52'03	15°10	17°28	7°20	24°38	7°36	7°49	16°40	23° 7	1°51	13°28	13°47	6°56	n.a.	S 16
S 17	13 41 10	24°53'33	29°10	19° 3	8°20	25°17	7°28	7°47	16°38	23° 9	1°51	13°15	13°43	7° 3	n.a.	S 17
M18	13 45 7	25°55'03	13 8 25	20°38	9°21	25°55	7°20	7°44	16°35	23°11	1°52	13° 4	13°40	7°10	n.a.	M18
T 19	13 49 3	26°56'34	27°48	22°13	10°23	26°33	7°13	7°42	16°33	23°14	1°52	12°55	13°37	7°16	n.a.	T 19
W20	13 53 0	27°58'05	12 Ⅱ 14	23°48	11°25	27°11	7° 4	7°40	16°31	23°16	1°53	12°49	13°34	7°23	n.a.	W20
T 21	13 56 56	28°59'36	26°37	25°23	12°27	27°50	6°56	7°37	16°28	23°18	1°53	12°45	13°31	7°29	n.a.	T 21
F 22	14 0 53	08 1'07	10953	26°58	13°29	28°28	6°48	7°35	16°26	23°20	1°53	12°D45	13°28	7°36	n.a.	F 22
S 23	14 4 49	1° 2'38	25° 1	28°33	14°32	29° 6	6°40	7°34	16°23	23°22	1°54	12°R45	13°24	7°43	n.a.	S 23
S 24	14 8 45	2° 4'09	9Ω 0	8 B 0	15°35	29°44	6°32	7°32	16°21	23°24	1°54	12°45	13°21	7°49	n.a.	S 24
M25	14 12 42	3° 5'40	22°49	1°43	16°39	0 ∺ 22	6°24	7°30	16°18	23°26	1°54	12°43	13°18	7°56	n.a.	M25
T 26	14 16 38	4° 7'11	6 m 29	3°18	17°43	1° 1	6°16	7°28	16°16	23°28	1°54	12°39	13°15	8° 3	n.a.	T 26
W27	14 20 35	5° 8'41	19°59	4°53	18°47	1°39	6° 7	7°27	16°14	23°31	1°55	12°32	13°12	8° 9	n.a.	W27
T 28	14 24 31	6°10'11	3 <u>₽</u> 20	6°28	19°52	2°17	5°59	7°26	16°11	23°33	1°55	12°23	13° 8	8°16	n.a.	T 28
F 29	14 28 28	7°11'41	16°29	8° 3	20°57	2°55	5°51	7°24	16° 9	23°35	1°55	12°11	13° 5	8°23	n.a.	F 29
S 30	14 32 24	8°13'11	29°25	9°38	22° 2	3°33	5°43	7°23	16° 7	23°37	1°55	11°59	13° 2	8°29	n.a.	S 30
S 31	14 36 21	9 8 14'41	12 M 8	11 8 14	23 米 7	4 光 11	5 M 34	7 m 22	16 ♀ 4	23 8 39	1≈55	119647	12959	8 云 36	n.a.	S 31

Delta T = 194h01m22s

Julian Calendar 1 July 12852 BCE == Greg. Calendar 25 March 12852 BCE

AUGUST 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 40 17	10816'10	24M37	12849	24) 13	4) (49	5°R26	7°R21	16°R 2	23842	1≈55	11°R37	12956	8 궁 43	n.a.	M 1
T 2	14 44 14	11°17'39	6 ₹ 53	14°24	25°19	5°27	5 M .18	7 m 21	16 ♀ 0	23°44	1°R55	119529	12°53	8°49	n.a.	T 2
W 3	14 48 10	12°19'09	18°57	16° 0	26°25	6° 5	5°10	7°20	15°58	23°46	1°55	11°24	12°49	8°56	n.a.	W 3
T 4	14 52 7	13°20'38	0 궁 51	17°36	27°32	6°43	5° 2	7°19	15°56	23°48	1°55	11°21	12°46	9° 3	n.a.	T 4
F 5	14 56 3	14°22'07	12°39	19°12	28°39	7°21	4°54	7°19	15°54	23°51	1°55	11°D20	12°43	9° 9	n.a.	F 5
S 6	15 0 0	15°23'36	24°26	20°48	29°46	7°59	4°46	7°19	15°51	23°53	1°55	11°21	12°40	9°16	n.a.	S 6
S 7	15 3 56	16°25'05	6≈15	22°24	0 Υ 53	8°37	4°38	7°19	15°49	23°55	1°55	11°22	12°37	9°22	n.a.	S 7
M 8	15 7 53	17°26'34	18°14	24° 1	2° 1	9°15	4°30	7°D18	15°47	23°57	1°55	11°R22	12°34	9°29	n.a.	M 8
T 9	15 11 49	18°28'02	0 ∺ 27	25°38	3° 8	9°53	4°22	7°19	15°45	24° 0	1°55	11°22	12°30	9°36	n.a.	T 9
W10	15 15 46	19°29'30	12°59	27°14	4°16	10°31	4°15	7°19	15°43	24° 2	1°54	11°19	12°27	9°42	n.a.	W10
T 11	15 19 42	20°30'58	25°54	28°51	5°24	11° 9	4° 7	7°19	15°41	24° 4	1°54	11°14	12°24	9°49	n.a.	T 11
F 12	15 23 39	21°32'25	9 Υ 16	0П28	6°32	11°46	3°59	7°19	15°39	24° 6	1°54	11° 7	12°21	9°56	n.a.	F 12
S 13	15 27 35	22°33'51	23° 5	2° 6	7°41	12°24	3°52	7°20	15°37	24° 9	1°54	10°58	12°18	10° 2	n.a.	S 13
S 14	15 31 32	23°35'18	7 8 19	3°43	8°50	13° 2	3°45	7°21	15°36	24°11	1°53	10°50	12°14	10° 9	n.a.	S 14
M15	15 35 29	24°36'43	21°53	5°20	9°58	13°40	3°37	7°21	15°34	24°13	1°53	10°43	12°11	10°16	n.a.	M15
T 16	15 39 25	25°38'08	6 Ⅱ 40	6°58	11° 7	14°17	3°30	7°22	15°32	24°16	1°53	10°37	12° 8	10°22	n.a.	T 16
W17	15 43 22	26°39'32	21°32	8°35	12°16	14°55	3°23	7°23	15°30	24°18	1°52	10°33	12° 5	10°29	n.a.	W17
T 18	15 47 18	27°40'55	6931	10°12	13°26	15°33	3°16	7°24	15°29	24°20	1°52	10°D32	12° 2	10°36	n.a.	T 18
F 19	15 51 15	28°42'17	21° 1	11°48	14°35	16°10	3°10	7°26	15°27	24°22	1°51	10°32	11°59	10°42	n.a.	F 19
S 20	15 55 11	29°43'37	5 Ω 26	13°25	15°45	16°48	3° 3	7°27	15°25	24°25	1°51	10°33	11°55	10°49	n.a.	S 20
S 21	15 59 8	0 Ⅱ 44'56	19°35	15° 1	16°54	17°25	2°56	7°28	15°24	24°27	1°50	10°34	11°52	10°56	n.a.	S 21
M22	16 3 5	1°46'14	3 m) 25	16°36	18° 4	18° 3	2°50	7°30	15°22	24°29	1°50	10°R35	11°49	11° 2	n.a.	M22
T 23	16 7 1	2°47'30	16°58	18°10	19°14	18°40	2°44	7°32	15°21	24°31	1°49	10°34	11°46	11° 9	n.a.	T 23
W24	16 10 58	3°48'44	0 ≏ 14	19°43	20°24	19°18	2°38	7°33	15°19	24°34	1°49	10°31	11°43	11°15	n.a.	W24
T 25	16 14 54	4°49'58	13°16	21°14	21°34	19°55	2°32	7°35	15°18	24°36	1°48	10°27	11°40	11°22	n.a.	T 25
F 26	16 18 51	5°51'09	26° 4	22°44	22°44	20°32	2°26	7°37	15°16	24°38	1°47	10°21	11°36	11°29	n.a.	F 26
S 27	16 22 48	6°52'20	8 M .39	24°11	23°55	21° 9	2°20	7°40	15°15	24°40	1°47	10°15	11°33	11°35	n.a.	S 27
S 28	16 26 44	7°53'29	21° 3	25°36	25° 5	21°47	2°15	7°42	15°14	24°43	1°46	10° 9	11°30	11°42	n.a.	S 28
M29	16 30 41	8°54'36	3 ∡ 17	26°57	26°16	22°24	2°10	7°44	15°13	24°45	1°45	10° 4	11°27	11°49	n.a.	M29
T 30	16 34 38	9°55'42	15°21	28°15	27°27	23° 1	2° 5	7°47	15°11	24°47	1°44	10° 0	11°24	11°55	n.a.	T 30
W31	16 38 34	10 Ⅱ 56'47	27 . ₹17	29Ⅱ28	28 Y 37	23 米 38	2M 0	7 m 49	15 ≏ 10	24 8 49	1≈44	9 95 57	119520	12る 2	n.a.	W31

Delta T = 194h01m14s

SEPTEMBER 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	16 42 31	11 II 57'50	9중 8	0937	29 Y 48	24) 15	1°R55	7 m 52	15°R 9	24 8 51	1°R43	9°D57	119517	12る 9	n.a.	T 1
F 2	16 46 27	12°58'52	20°55	1°39	0 8 59	24°52	1 M .50	7°55	15 ♀ 8	24°54	1≈42	9957	11°14	12°15	n.a.	F 2
S 3	16 50 24	13°59'53	2≈42	2°35	2°10	25°29	1°46	7°58	15° 7	24°56	1°41	9°59	11°11	12°22	n.a.	S 3
S 4	16 54 21	15° 0'52	14°33	3°23	3°21	26° 6	1°42	8° 1	15° 6	24°58	1°40	10° 0	11°8	12°29	n.a.	S 4
M 5	16 58 17	16° 1'50	26°31	4° 3	4°32	26°43	1°38	8° 4	15° 5	25° 0	1°39	10° 2	11° 5	12°35	n.a.	M 5
T 6	17 2 14	17° 2'47	8) (42	4°34	5°44	27°20	1°34	8° 7	15° 5	25° 2	1°38	10° 3	11° 1	12°42	n.a.	T 6
W 7	17 611	18° 3'42	21°11	4°55	6°55	27°57	1°30	8°10	15° 4	25° 4	1°37	10°R 3	10°58	12°49	n.a.	W 7
T 8	17 10 7	19° 4'36	4 Υ 1	5°R 5	8° 7	28°33	1°27	8°14	15° 3	25° 7	1°37	10° 3	10°55	12°55	n.a.	T 8
F 9	17 14 4	20° 5'28	17°16	5° 4	9°18	29°10	1°23	8°17	15° 2	25° 9	1°36	10° 1	10°52	13° 2	n.a.	F 9
S 10	17 18 1	21° 6'19	0 8 59	4°52	10°30	29°47	1°20	8°21	15° 2	25°11	1°35	9°59	10°49	13° 8	n.a.	S 10
S 11	17 21 57	22° 7'08	15°10	4°29	11°41	0 Υ 23	1°17	8°25	15° 1	25°13	1°33	9°56	10°46	13°15	n.a.	S 11
M12	17 25 54	23° 7'56	29°46	3°54	12°53	1° 0	1°15	8°29	15° 0	25°15	1°32	9°54	10°42	13°22	n.a.	M12
T 13	17 29 51	24° 8'42	14∏41	3°10	14° 5	1°36	1°12	8°33	15° 0	25°17	1°31	9°52	10°39	13°28	n.a.	T 13
W14	17 33 47	25° 9'26	29°48	2°17	15°16	2°13	1°10	8°37	15° 0	25°19	1°30	9°51	10°36	13°35	n.a.	W14
T 15	17 37 44	26°10'08	149557	1°16	16°28	2°49	1° 8	8°41	14°59	25°21	1°29	9°D51	10°33	13°42	n.a.	T 15
F 16	17 41 41	27°10'49	29°59	0° 9	17°40	3°25	1° 6	8°45	14°59	25°23	1°28	9°52	10°30	13°48	n.a.	F 16
S 17	17 45 37	28°11'27	14 Ω 47	28耳59	18°52	4° 1	1° 4	8°49	14°59	25°25	1°27	9°52	10°26	13°55	n.a.	S 17
S 18	17 49 34	29°12'02	29°14	27°47	20° 4	4°37	1° 3	8°54	14°58	25°27	1°26	9°53	10°23	14° 2	n.a.	S 18
M19	17 53 31	09512'36	13 m) 17	26°35	21°16	5°13	1° 2	8°58	14°58	25°29	1°25	9°54	10°20	14° 8	n.a.	M19
T 20	17 57 28	1°13'07	26°56	25°25	22°28	5°49	1° 0	9° 3	14°58	25°31	1°23	9°R54	10°17	14°15	n.a.	T 20
W21	18 1 24	2°13'36	10 ≏ 12	24°20	23°40	6°25	1° 0	9° 8	14°58	25°33	1°22	9°54	10°14	14°22	n.a.	W21
T 22	18 5 21	3°14'02	23° 6	23°19	24°52	7° 1	0°59	9°12	14°D58	25°35	1°21	9°54	10°11	14°28	n.a.	T 22
F 23	18 9 18	4°14'26	5 M .43	22°25	26° 4	7°37	0°59	9°17	14°58	25°37	1°20	9°53	10° 7	14°35	n.a.	F 23
S 24	18 13 14	5°14'48	18° 4	21°39	27°16	8°12	0°58	9°22	14°58	25°39	1°18	9°53	10° 4	14°42	n.a.	S 24
S 25	18 17 11	6°15'08	0 ∡ 14	20°59	28°28	8°48	0°D58	9°27	14°58	25°40	1°17	9°52	10° 1	14°48	n.a.	S 25
M26	18 21 8	7°15'25	12°15	20°28	29°40	9°23	0°58	9°33	14°58	25°42	1°16	9°52	9°58	14°55	n.a.	M26
T 27	18 25 4	8°15'40	24° 9	20° 5	0П52	9°59	0°59	9°38	14°59	25°44	1°15	9°52	9°55	15° 2	n.a.	T 27
W28	18 29 1	9°15'53	5 궁 59	19°49	2° 4	10°34	0°59	9°43	14°59	25°46	1°13	9°52	9°52	15° 8	n.a.	W28
T 29	18 32 58	10°16'03	17°47	19°41	3°16	11° 9	1° 0	9°48	14°59	25°48	1°12	9°52	9°48	15°15	n.a.	T 29
F 30	18 36 55	119916'11	29 る 35	19°D41	4 II 29	11 ° 44	1 M 1	9 m 54	15 ♀ 0	25 8 49	1≈11	9952	9 9 45	15 ට 21	n.a.	F 30

Delta T = 194h01m06s

Julian Calendar 1 Sept. 12852 BCE == Greg. Calendar 26 May 12852 BCE

OCTOBER 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 51	129516'17	11≈26	19 Ⅱ 47	5 Ⅱ 41	12 Y 19	1 m 2	9 m 59	15 ♀ 0	25 8 51	1°R 9	9°R51	99542	15 云 28	n.a.	S 1
S 2	18 44 48	13°16'21	23°21	19°59	6°53	12°54	1° 4	10° 5	15° 1	25°53	1≈ 8	9951	9°39	15°35	n.a.	S 2
M 3	18 48 45	14°16'23	5) 24	20°17	8° 5	13°29	1° 5	10°11	15° 1	25°54	1° 7	9°50	9°36	15°41	n.a.	M 3
T 4	18 52 41	15°16'22	17°38	20°41	9°18	14° 4	1° 7	10°16	15° 2	25°56	1° 5	9°50	9°32	15°48	n.a.	T 4
W 5	18 56 38	16°16'20	0 ℃ 7	21°10	10°30	14°38	1° 9	10°22	15° 2	25°58	1° 4	9°49	9°29	15°55	n.a.	W 5
T 6	19 0 35	17°16'16	12°54	21°44	11°42	15°13	1°11	10°28	15° 3	25°59	1° 3	9°D49	9°26	16° 1	n.a.	T 6
F 7	19 431	18°16'09	26° 2	22°23	12°55	15°47	1°13	10°34	15° 4	26° 1	1° 1	9°49	9°23	16° 8	n.a.	F 7
S 8	19 8 28	19°16'01	9 8 35	23° 5	14° 7	16°21	1°16	10°40	15° 5	26° 2	1° 0	9°49	9°20	16°15	n.a.	S 8
S 9	19 12 25	20°15'50	23°33	23°51	15°19	16°56	1°18	10°46	15° 5	26° 4	0°58	9°50	9°17	16°21	n.a.	S 9
M10	19 16 22	21°15'38	7 Ⅱ 57	24°41	16°32	17°30	1°21	10°53	15° 6	26° 5	0°57	9°51	9°13	16°28	n.a.	M10
T 11	19 20 18	22°15'23	22°43	25°33	17°44	18° 4	1°24	10°59	15° 7	26° 7	0°55	9°52	9°10	16°35	n.a.	T 11
W12	19 24 15	23°15'06	79546	26°29	18°56	18°37	1°28	11° 5	15° 8	26° 8	0°54	9°R52	9° 7	16°41	n.a.	W12
T 13	19 28 12	24°14'47	22°58	27°28	20° 9	19°11	1°31	11°12	15° 9	26°10	0°53	9°52	9° 4	16°48	n.a.	T 13
F 14	19 32 8	25°14'26	8 Ω 10	28°29	21°21	19°45	1°35	11°18	15°11	26°11	0°51	9°51	9° 1	16°55	n.a.	F 14
S 15	19 36 5	26°14'02	23°11	29°33	22°33	20°18	1°39	11°25	15°12	26°13	0°50	9°49	8°58	17° 1	n.a.	S 15
S 16	19 40 2	27°13'35	7 m 53	0939	23°46	20°51	1°43	11°31	15°13	26°14	0°48	9°47	8°54	17° 8	n.a.	S 16
M17	19 43 58	28°13'06	22°12	1°47	24°58	21°24	1°47	11°38	15°14	26°15	0°47	9°45	8°51	17°14	n.a.	M17
T 18	19 47 55	29°12'34	6 ♀ 2	2°57	26°10	21°57	1°51	11°44	15°15	26°16	0°45	9°43	8°48	17°21	n.a.	T 18
W19	19 51 52	0 Ω 11'59	19°25	4° 9	27°23	22°30	1°56	11°51	15°17	26°18	0°44	9°41	8°45	17°28	n.a.	W19
T 20	19 55 48	1°11'22	2 M 22	5°23	28°35	23° 3	2° 1	11°58	15°18	26°19	0°43	9°D41	8°42	17°34	n.a.	T 20
F 21	19 59 45	2°10'42	14°57	6°38	29°47	23°35	2° 6	12° 5	15°20	26°20	0°41	9°42	8°38	17°41	n.a.	F 21
S 22	20 3 42	3° 9'59	27°13	7°56	199 0	24° 8	2°11	12°12	15°21	26°21	0°40	9°43	8°35	17°48	n.a.	S 22
S 23	20 7 38	4° 9'14	9 ∡ 16	9°15	2°12	24°40	2°16	12°19	15°23	26°22	0°38	9°45	8°32	17°54	n.a.	S 23
M24	20 11 35	5° 8'26	21°10	10°35	3°24	25°12	2°21	12°26	15°24	26°24	0°37	9°46	8°29	18° 1	n.a.	M24
T 25	20 15 32	6° 7'36	2 る 58	11°57	4°36	25°44	2°27	12°33	15°26	26°25	0°35	9°47	8°26	18° 8	n.a.	T 25
W26	20 19 28	7° 6'43	14°45	13°20	5°49	26°15	2°33	12°40	15°28	26°26	0°34	9°R47	8°23	18°14	n.a.	W26
T 27	20 23 25	8° 5'48	26°33	14°45	7° 1	26°47	2°39	12°47	15°29	26°27	0°33	9°46	8°19	18°21	n.a.	T 27
F 28	20 27 22	9° 4'50	8≈25	16°12	8°13	27°18	2°45	12°54	15°31	26°28	0°31	9°44	8°16	18°28	n.a.	F 28
S 29	20 31 18	10° 3'49	20°22	17°39	9°26	27°49	2°51	13° 1	15°33	26°29	0°30	9°39	8°13	18°34	n.a.	S 29
S 30	20 35 15	11° 2'47	2) 27	19° 8	10°38	28°20	2°57	13° 9	15°35	26°30	0°28	9°34	8°10	18°41	n.a.	S 30
M31	20 39 11	12 0 1'42	14) (41	20939	11950	28 Y 51	3M 4	13 M 16	15 ≏ 37	26 8 30	0≈27	9929	89 7	18 궁 48	n.a.	M31

Delta T = 194h00m58s

Julian Calendar

The year -12851 astronomical counting style corresponds to year 12852 B.C.E historical counting style.

page 294 of 301

NOVEMBER 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 43 8	13\$\Omega\$ 0'34	27) 6	229510	1395 2	29 Υ 21	3 M _10	13 Mp 23	15 ₾ 39	26 8 31	0°R25	9°R23	8 9 3	18 る 54	n.a.	T 1
W 2	20 47 5	13°59'24	9 Υ 43	23°43	14°15	29°52	3°17	13°31	15°41	26°32	0≈24	99518	8° 0	19° 1	n.a.	W 2
T 3	20 51 1	14°58'13	22°34	25°18	15°27	0 8 22	3°24	13°38	15°43	26°33	0°23	9°14	7°57	19°8	n.a.	T 3
F 4	20 54 58	15°56'59	5 8 43	26°53	16°39	0°52	3°31	13°46	15°45	26°34	0°21	9°12	7°54	19°14	n.a.	F 4
S 5	20 58 54	16°55'44	19°10	28°30	17°51	1°21	3°39	13°53	15°47	26°34	0°20	9°D12	7°51	19°21	n.a.	S 5
S 6	21 2 51	17°54'26	2 П 57	oΩ 9	19° 4	1°51	3°46	14° 1	15°49	26°35	0°18	9°12	7°48	19°27	n.a.	S 6
M 7	21 6 48	18°53'06	17° 5	1°49	20°16	2°20	3°53	14° 8	15°51	26°36	0°17	9°14	7°44	19°34	n.a.	M 7
T 8	21 10 44	19°51'45	19934	3°30	21°28	2°49	4° 1	14°16	15°53	26°37	0°16	9°15	7°41	19°41	n.a.	T 8
W 9	21 14 41	20°50'21	16°19	5°12	22°41	3°18	4° 9	14°24	15°56	26°37	0°14	9°R15	7°38	19°47	n.a.	W 9
T 10	21 18 37	21°48'56	1 Ω 17	6°56	23°53	3°46	4°17	14°31	15°58	26°38	0°13	9°13	7°35	19°54	n.a.	T 10
F 11	21 22 34	22°47'28	16°20	8°41	25° 5	4°14	4°25	14°39	16° 0	26°38	0°12	9° 9	7°32	20° 1	n.a.	F 11
S 12	21 26 31	23°45'57	1 m) 18	10°28	26°17	4°42	4°33	14°47	16° 3	26°39	0°10	9° 4	7°29	20° 7	n.a.	S 12
S 13	21 30 27	24°44'25	16° 2	12°16	27°30	5°10	4°42	14°55	16° 5	26°39	0° 9	8°57	7°25	20°14	n.a.	S 13
M14	21 34 24	25°42'50	0 ჲ 26	14° 6	28°42	5°37	4°50	15° 3	16° 7	26°40	0° 8	8°49	7°22	20°21	n.a.	M14
T 15	21 38 20	26°41'13	14°23	15°57	29°54	6° 4	4°59	15°10	16°10	26°40	0° 7	8°43	7°19	20°27	n.a.	T 15
W16	21 42 17	27°39'33	27°53	17°49	1 N 6	6°31	5° 8	15°18	16°12	26°40	0° 5	8°37	7°16	20°34	n.a.	W16
T 17	21 46 13	28°37'51	10 M 55	19°43	2°19	6°58	5°16	15°26	16°15	26°41	0° 4	8°34	7°13	20°41	n.a.	T 17
F 18	21 50 10	29°36'06	23°33	21°38	3°31	7°24	5°25	15°34	16°18	26°41	0° 3	8°32	7° 9	20°47	n.a.	F 18
S 19	21 54 6	0 m 34'19	5 ₹ 50	23°35	4°43	7°50	5°34	15°42	16°20	26°41	0° 2	8°D32	7° 6	20°54	n.a.	S 19
S 20	21 58 3	1°32'30	17°52	25°33	5°55	8°15	5°44	15°50	16°23	26°42	<u>0°</u> 1	8°33	7° 3	21° 1	n.a.	S 20
M21	22 1 59	2°30'38	2 <u>9</u> °44	27°32	7° 7	8°40	5°53	15°58	16°25	26°42	29 궁 59	8°34	7° 0	21° 7	n.a.	M21
T 22	22 5 56	3°28'44	11 る 32	29°33	8°20	9° 5	6° 3	16° 6	16°28	26°42	29°58	8°R34	6°57	21°14	n.a.	T 22
W23	22 9 52	4°26'48	23°19	1 M 34	9°32	9°30	6°12	16°14	16°31	26°42	29°57	8°33	6°54	21°21	n.a.	W23
T 24	22 13 49	5°24'50	5≈ 9	3°37	10°44	9°54	6°22	16°22	16°34	26°42	29°56	8°29	6°50	21°27	n.a.	T 24
F 25	22 17 45	6°22'49	17° 7	5°41	11°56	10°17	6°32	16°30	16°36	26°42	29°55	8°24	6°47	21°34	n.a.	F 25
S 26	22 21 42	7°20'46	29°14	7°46	13° 9	10°41	6°41	16°38	16°39	26°42	29°54	8°15	6°44	21°41	n.a.	S 26
S 27	22 25 38	8°18'41	11) (31	9°52	14°21	11° 4	6°51	16°46	16°42	26°R42	29°53	8° 6	6°41	21°47	n.a.	S 27
M28	22 29 35	9°16'35	24° 1	11°58	15°33	11°26	7° 1	16°54	16°45	26°42	29°52	7°55	6°38	21°54	n.a.	M28
T 29	22 33 31	10°14'26	6 Υ 42	14° 4	16°45	11°49	7°12	17° 2	16°48	26°42	29°50	7°44	6°34	22° 0	n.a.	T 29
W30	22 37 28	11 mg 12'15	19 Y 36	16 M)11	17 Ω 58	12810	7 M 22	17 M)10	16 ≏ 51	26842	29 る 49	7 9 34	6931	22 궁 7	n.a.	W30

Delta T = 194h00m50s

Julian Calendar 1 Nov. 12852 BCE == Greg. Calendar 26 July 12852 BCE

DECEMBER 12852 BCE (-12851) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 41 24	12 m 10'03	2841	18 m)17	19 Ω 10	12832	7 m 32	17 m)18	16 ≏ 54	26°R42	29°R48	7°R26	69528	22 궁 14	n.a.	T 1
F 2	22 45 21	13° 7'49	15°59	20°23	20°22	12°53	7°43	17°26	16°57	26842	29 궁 47	79521	6°25	22°20	n.a.	F 2
S 3	22 49 17	14° 5'34	29°31	22°28	21°34	13°13	7°53	17°34	17° 0	26°42	29°47	7°18	6°22	22°27	n.a.	S 3
S 4	22 53 14	15° 3'17	13 II 15	24°32	22°47	13°33	8° 4	17°42	17° 3	26°42	29°46	7°D17	6°19	22°34	n.a.	S 4
M 5	22 57 10	16° 0'59	27°15	26°34	23°59	13°53	8°15	17°50	17° 6	26°41	29°45	7°17	6°15	22°40	n.a.	M 5
T 6	23 1 7	16°58'39	119528	28°35	25°11	14°12	8°26	17°59	17° 9	26°41	29°44	7°R17	6°12	22°47	n.a.	T 6
W 7	23 5 3	17°56'18	25°54	0 ₽ 33	26°24	14°31	8°37	18° 7	17°12	26°41	29°43	7°16	6° 9	22°54	n.a.	W 7
T 8	23 8 59	18°53'56	10 Q 30	2°29	27°36	14°49	8°48	18°15	17°15	26°41	29°42	7°13	6° 6	23° 0	n.a.	T 8
F 9	23 12 56	19°51'32	25°11	4°23	28°48	15° 6	8°59	18°23	17°18	26°40	29°41	7° 7	6° 3	23° 7	n.a.	F 9
S 10	23 16 52	20°49'06	9 m 51	6°13	0 Mp 1	15°23	9°10	18°31	17°22	26°40	29°40	6°58	6° 0	23°14	n.a.	S 10
S 11	23 20 49	21°46'39	24°21	8° 1	1°13	15°40	9°21	18°39	17°25	26°39	29°40	6°48	5°56	23°20	n.a.	S 11
M12	23 24 45	22°44'10	8 亞 36	9°45	2°26	15°56	9°33	18°47	17°28	26°39	29°39	6°37	5°53	23°27	n.a.	M12
T 13	23 28 42	23°41'39	22°29	11°26	3°38	16°11	9°44	18°55	17°31	26°38	29°38	6°26	5°50	23°34	n.a.	T 13
W14	23 32 38	24°39'07	5 ™ 57	13° 3	4°50	16°26	9°56	19° 3	17°34	26°38	29°37	6°17	5°47	23°40	n.a.	W14
T 15	23 36 34	25°36'33	19° 0	14°36	6° 3	16°40	10° 7	19°11	17°38	26°37	29°37	6°10	5°44	23°47	n.a.	T 15
F 16	23 40 31	26°33'57	1 √ 39	16° 5	7°15	16°54	10°19	19°19	17°41	26°37	29°36	6° 5	5°40	23°54	n.a.	F 16
S 17	23 44 27	27°31'20	13°58	17°30	8°28	17° 7	10°31	19°27	17°44	26°36	29°35	6° 3	5°37	24° 0	n.a.	S 17
S 18	23 48 24	28°28'41	26° 2	18°51	9°40	17°19	10°42	19°36	17°48	26°36	29°35	6°D 3	5°34	24° 7	n.a.	S 18
M19	23 52 20	29°26'01	7 궁 55	20° 8	10°53	17°31	10°54	19°44	17°51	26°35	29°34	6°R 3	5°31	24°14	n.a.	M19
T 20	23 56 17	0 ჲ 23'19	19°43	21°20	12° 5	17°42	11° 6	19°52	17°54	26°34	29°34	6° 2	5°28	24°20	n.a.	T 20
W21	0 0 13	1°20'35	1≈32	22°29	13°18	17°53	11°18	20° 0	17°58	26°33	29°33	6° 0	5°25	24°27	n.a.	W21
T 22	0 4 9	2°17'50	13°27	23°33	14°30	18° 3	11°30	20° 8	18° 1	26°33	29°33	5°56	5°21	24°33	n.a.	T 22
F 23	0 8 6	3°15'03	25°30	24°32	15°43	18°12	11°42	20°16	18° 4	26°32	29°32	5°49	5°18	24°40	n.a.	F 23
S 24	0 12 2	4°12'15	7 ∺ 46	25°27	16°56	18°20	11°55	20°23	18° 8	26°31	29°32	5°40	5°15	24°47	n.a.	S 24
S 25	0 15 59	5° 9'25	20°17	26°17	18° 8	18°28	12° 7	20°31	18°11	26°30	29°31	5°28	5°12	24°53	n.a.	S 25
M26	0 19 55	6° 6'35	3 ℃ 3	27° 3	19°21	18°35	12°19	20°39	18°14	26°29	29°31	5°16	5° 9	25° 0	n.a.	M26
T 27	0 23 51	7° 3'43	16° 4	27°44	20°33	18°42	12°32	20°47	18°18	26°29	29°30	5° 3	5° 5	25° 7	n.a.	T 27
W28	0 27 48	8° 0'50	29°19	28°20	21°46	18°47	12°44	20°55	18°21	26°28	29°30	4°52	5° 2	25°13	n.a.	W28
T 29	0 31 44	8°57'56	12846	28°52	22°59	18°52	12°56	21° 3	18°25	26°27	29°30	4°42	4°59	25°20	n.a.	T 29
F 30	0 35 41	9°55'01	26°24	29°18	24°12	18°57	13° 9	21°11	18°28	26°26	29°29	4°36	4°56	25°27	n.a.	F 30
S 31	0 39 37	10 ≏ 52'06	10 I I10	29 ≙ 40	25 m 24	19 8 0	13 M 22	21 M ₂ 19	18 ≏ 31	26 8 25	29 궁 29	4932	4953	25 る 33	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 194h00m42s$

JANUARY 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 43 33	11 ≏ 49'10	24Ⅱ 3	29 ≙ 57	26 m 37	19 8 3	13 M .34	21 Mp 26	18 ≏ 35	26°R24	29°R29	4°R30	4950	25 る 40	n.a.	S 1
M 2	0 47 30	12°46'13	895 4	0 m 9	27°50	19° 5	13°47	21°34	18°38	26823	29 궁 29	4930	4°46	25°47	n.a.	M 2
T 3	0 51 26	13°43'16	22°11	0°16	29° 3	19° 6	14° 0	21°42	18°42	26°22	29°28	4°30	4°43	25°53	n.a.	T 3
W 4	0 55 23	14°40'18	6 Ω 23	0°R18	0 ₽ 16	19°R 7	14°13	21°50	18°45	26°21	29°28	4°29	4°40	26° 0	n.a.	W 4
T 5 F 6	0 59 19	15°37'20 16°34'21	20°40	0°16 0° 9	1°29 2°41	19° 7 19° 6	14°25 14°38	21°57 22° 5	18°49	26°19 26°18	29°28 29°28	4°25 4°19	4°37 4°34	26° 7 26°13	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	1 3 16 1 7 12	16°34'21 17°31'21	4 Mp 57 19°12	29 <u>0</u> 58	3°54	19° 6 19° 4	14°51	22°12	18°52 18°56	26°18 26°17	29°28	4°19 4°11	4°34 4°31	26°13	n.a. n.a.	F 6 S 7
						_					-				п.а.	
S 8	111 8	18°28'21	3 <u>₽</u> 18	29°43	5° 7	19° 1	15° 4	22°20	18°59	26°16	29°28	4° 0	4°27	26°27	n.a.	S 8
M 9	1 15 5	19°25'20	17°12	29°24	6°20	18°58	15°17	22°28	19° 3	26°15	29°28	3°49	4°24	26°33	n.a.	M 9
T 10	1 19 1	20°22'19	0 M .49	29° 1	7°33	18°54	15°30	22°35	19° 6	26°14	29°D28	3°38	4°21	26°40	n.a.	T 10
W11 T 12	1 22 58 1 26 54	21°19'17 22°16'15	14° 5 27° 1	28°35 28° 7	8°47 10° 0	18°49 18°43	15°43 15°57	22°43 22°50	19° 9 19°13	26°12 26°11	29°28 29°28	3°29 3°21	4°18 4°15	26°47 26°53	n.a.	W11 T 12
F 13	1 20 54	23°13'12	9 7 36	27°36	10° 0	18°37	16°10	22°57	19°13	26°11	29°28	3°17	4°13	26°53 27° 0	n.a.	F 13
S 14	1 30 30	23 13 12 24°10'08	21°54	27° 3	11 13 12°26	18°30	16°23	23° 5	19°10	26° 9	29°28	3°14	4° 11	27° 7	n.a.	S 14
											-		_		n.a.	
S 15	1 38 43	25° 7'03	3 궁 57	26°30	13°39	18°22	16°36	23°12	19°23	26° 7	29°28	3°D14	4° 5	27°13	n.a.	S 15
M16	1 42 40	26° 3'58	15°51	25°55	14°52	18°13	16°49	23°19	19°27	26° 6	29°28	3°14	4° 2	27°20	n.a.	M16
T 17	1 46 36	27° 0'52	27°40	25°21	16° 6 17°19	18° 4	17° 3	23°27	19°30	26° 5	29°28	3°R15	3°59	27°27	n.a.	T 17
W18 T 19	1 50 33 1 54 29	27°57'46 28°54'39	9 ≈ 31 21°27	24°47 24°15	17°19 18°32	17°55 17°44	17°16 17°30	23°34 23°41	19°34 19°37	26° 3 26° 2	29°29 29°29	3°14 3°11	3°56 3°52	27°33 27°40	n.a.	W18 T 19
F 20	1 54 29	28 34 39 29°51'31	3 \(\frac{21}{3}\)5	24 13 23°44	18 32 19°45	17°33	17°43	23°48	19 37 19°41	26° 0	29°29	3° 7	3°49	27°47	n.a. n.a.	F 20
S 21	2 2 22	0ML48'23	15°58	23°15	20°59	17°22	17°56	23°55	19°44	25°59	29°29	3° 0	3°46	27°53	n.a.	S 21
S 22	2 6 18	1°45'15	28°38	22°49	22°12	17° 9	18°10	24° 2	19°47	25°58	29°30	2°51	3°43	28° 0	n.a.	S 22
M23 T 24	2 10 15 2 14 11	2°42'06 3°38'57	11 ° 38 24°57	22°26 22° 7	23°26 24°39	16°57 16°44	18°23 18°37	24° 9	19°51 19°54	25°56 25°55	29°30 29°30	2°41 2°32	3°40 3°37	28° 7 28°13	n.a.	M23 T 24
W25	2 14 11 2 18 8	4°35'48	8 8 33	21°51	24°39 25°52	16°44 16°30	18°50	24°16 24°23	19°54 19°57	25°53	29°30 29°31	2°32 2°23	3°33	28°13 28°20	n.a.	W25
T 26	2 18 8 2 22 4	5°32'39	22°24	21°40	25°52 27° 6	16°16	18°50 19°4	24°23 24°30	20° 1	25°52	29°31	2°16	3°33	28°27	n.a. n.a.	T 26
F 27	2 22 4	6°29'30	6 П 25	21°32	28°19	16° 2	19°17	24°36	20° 4	25°50	29°32	2°11	3°27	28°33	n.a.	F 27
S 28	2 29 57	7°26'21	20°34	21°D29	29°33	15°47	19°31	24°43	20° 8	25°49	29°32	2° 8	3°24	28°40	n.a.	S 28
S 29	2 33 54	8°23'13	49647	21°31	0 M .47	15°32	19°45	24°50	20°11	25°47	29°33	2°D 8	3°21	28°46	n.a.	S 29
M30	2 37 50	9°20'05	19° 0	21°38	2° 0	15°16	19°58	24°56	20°14	25°46	29°33	2° 8	3°17	28°53	n.a.	M30
T 31	2 41 47	10ML16'57	3 Ω 12	21 ≏ 49	3 m .14	158 1	20 m 12	25 mg 3	20 ≏ 18	25844	29중34	295 9	39514	29る 0	n.a.	T 31

Delta T = 194h00m34s

Julian Calendar 1 Jan. 12851 BCE = Greg. Calendar 25 Sept. 12852 BCE

FEBRUARY 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	'n	¥	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
W 1	2 45 43	11 M .13'49	17 Ω 21	22 º 4	4M28	14°R45	20M25	25 mg 9	20 <u>₽</u> 21	25°R43	29 궁 34	2°R 9	39911	29 궁 6	n.a.	W 1
T 2	2 49 40	12°10'43	1 m 26	22°25	5°41	14829	20°39	25°16	20°24	25 8 41	29°35	295 8	3° 8	29°13	n.a.	T 2
F 3	2 53 36	13° 7'36	15°25	22°50	6°55	14°12	20°53	25°22	20°27	25°39	29°36	2° 4	3° 5	29°20	n.a.	F 3
S 4	2 57 33	14° 4'31	29°15	23°20	8° 9	13°56	21° 7	25°29	20°31	25°38	29°36	1°59	3° 2	29°26	n.a.	S 4
S 5	3 1 29	15° 1'26	12 ≏ 56	23°54	9°23	13°40	21°20	25°35	20°34	25°36	29°37	1°52	2°58	29°33	n.a.	S 5
M 6	3 5 26	15°58'21	26°25	24°33	10°37	13°24	21°34	25°41	20°37	25°35	29°38	1°44	2°55	29°40	n.a.	M 6
T 7	3 9 22	16°55'17	9 M .38	25°16	11°50	13° 8	21°48	25°47	20°40	25°33	29°39	1°37	2°52	29°46	n.a.	T 7
W 8	3 13 19	17°52'13	22°36	26° 4	13° 4	12°51	22° 1	25°53	20°43	25°32	29°39	1°31	2°49	29°53	n.a.	W 8
T 9	3 17 15	18°49'10	5 ₹ 18	26°56	14°18	12°36	22°15	25°59	20°47	25°30	29°40	1°26	2°46	29°59	n.a.	T 9
F 10	3 21 12	19°46'08	17°44	27°52	15°32	12°20	22°29	26° 5	20°50	25°28	29°41	1°23	2°42	0≈ 6	n.a.	F 10
S 11	3 25 8	20°43'06	29°55	28°52	16°46	12° 4	22°43	26°11	20°53	25°27	29°42	1°D22	2°39	0°13	n.a.	S 11
S 12	3 29 5	21°40'04	11 궁 56	29°57	18° 0	11°49	22°56	26°17	20°56	25°25	29°43	1°23	2°36	0°20	n.a.	S 12
M13	3 33 1	22°37'03	23°48	1 M 5	19°14	11°34	23°10	26°22	20°59	25°24	29°44	1°24	2°33	0°26	n.a.	M13
T 14	3 36 58	23°34'02	5≈37	2°18	20°28	11°20	23°24	26°28	21° 2	25°22	29°45	1°26	2°30	0°33	n.a.	T 14
W15	3 40 55	24°31'01	17°28	3°34	21°43	11° 6	23°38	26°34	21° 5	25°20	29°45	1°27	2°27	0°40	n.a.	W15
T 16	3 44 51	25°28'01	29°25	4°55	22°57	10°53	23°51	26°39	21° 8	25°19	29°46	1°R27	2°23	0°46	n.a.	T 16
F 17	3 48 48	26°25'02	11) 33	6°19	24°11	10°40	24° 5	26°45	21°11	25°17	29°47	1°26	2°20	0°53	n.a.	F 17
S 18	3 52 44	27°22'02	23°57	7°46	25°25	10°27	24°19	26°50	21°14	25°15	29°48	1°23	2°17	1° 0	n.a.	S 18
S 19	3 56 41	28°19'04	6 Ƴ 41	9°18	26°39	10°15	24°33	26°55	21°17	25°14	29°50	1°19	2°14	1° 6	n.a.	S 19
M20	4 0 37	29°16'06	19°48	10°53	27°53	10° 4	24°46	27° 0	21°20	25°12	29°51	1°15	2°11	1°13	n.a.	M20
T 21	4 4 34	0 ₮ 13'09	3 8 17	12°31	29° 8	9°53	25° 0	27° 5	21°23	25°11	29°52	1°10	2° 8	1°20	n.a.	T 21
W22	4 8 3 1	1°10'13	17° 9	14°13	0 ₹ 22	9°43	25°14	27°10	21°26	25° 9	29°53	1° 6	2° 4	1°26	n.a.	W22
T 23	4 12 27	2° 7'17	1 I I19	15°58	1°36	9°34	25°27	27°15	21°28	25° 7	29°54	1° 2	2° 1	1°33	n.a.	T 23
F 24	4 16 24	3° 4'23	15°45	17°47	2°50	9°25	25°41	27°20	21°31	25° 6	29°55	1° 0	1°58	1°40	n.a.	F 24
S 25	4 20 20	4° 1'30	0919	19°38	4° 5	9°17	25°55	27°25	21°34	25° 4	29°56	0°D59	1°55	1°46	n.a.	S 25
S 26	4 24 17	4°58'38	14°56	21°32	5°19	9° 9	26° 8	27°30	21°37	25° 3	29°58	1° 0	1°52	1°53	n.a.	S 26
M27	4 28 14	5°55'48	29°31	23°29	6°34	9° 3	26°22	27°34	21°39	25° 1	29°59	1° 1	1°48	2° 0	n.a.	M27
T 28	4 32 10	6 ₹ 52'59	13 £ 58	25 M 27	7 , ₹48	8 8 57	26M36	27 m 39	21 ≏ 42	24 8 59	0≈ 0	199 2	19945	2≈ 6	n.a.	T 28

Delta T = 194h00m26s

MARCH 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
W 1	4 36 7	7 , 7√50'11	28 Ω 14	27 M 28	9 x 2	8°R52	26M49	27 m 43	21 ≏ 45	24°R58	0≈ 1	199 3	19542	2≈13	n.a.	W 1
T 2	4 40 4	8°47'24	12 m) 17	29°31	10°17	8847	27° 3	27°48	21°47	24856	0° 3	1°R 4	1°39	2°20	n.a.	T 2
F 3	4 44 0 4 47 57	9°44'39	26° 7 9 2 41	1 ∡ 735 3°40	11°31 12°46	8°44 8°41	27°17 27°30	27°52 27°56	21°50 21°53	24°55 24°53	0° 4 0° 5	1° 3 1° 1	1°36 1°33	2°26 2°33	n.a.	F 3 S 4
S 4		10°41'56													n.a.	
S 5	4 51 54	11°39'15	23° 1	5°46	14° 0	8°39	27°44	28° 0	21°55	24°52	0° 7	0°59	1°29	2°40	n.a.	S 5
M 6	4 55 50	12°36'35	6M 6	7°53	15°15	8°37	27°57	28° 4	21°58	24°50	0° 8	0°56	1°26	2°46	n.a.	M 6
T 7 W 8	4 59 47 5 3 44	13°33'56 14°31'19	18°57 1 ∡ 734	9°59 12° 6	16°29 17°44	8°D37 8°37	28°11 28°24	28° 8 28°12	22° 0 22° 2	24°49 24°47	0° 9 0°11	0°54 0°52	1°23 1°20	2°53 3° 0	n.a.	T 7 W 8
T 9	5 7 40	14 31 19 15°28'44	13°59	14°13	17 44 18°59	8°38	28°38	28°16	22° 5	24°46	0°12	0°50	1°17	3° 6	n.a. n.a.	W 8
F 10	5 11 37	16°26'10	26°12	16°19	20°13	8°40	28°51	28°19	22° 7	24°44	0°14	0°D50	1°14	3°13	n.a.	F 10
S 11	5 15 34	17°23'37	8 ਰ 15	18°24	21°28	8°42	29° 5	28°23	22° 9	24°43	0°15	0°50	1°10	3°20	n.a.	S 11
S 12	5 19 30	18°21'06	20°11	20°28	22°42	8°46	29°18	28°26	22°12	24°41	0°17	0°50	1° 7	3°26	n.a.	S 12
M13	5 23 27	19°18'37	2≈ 1	22°32	23°57	8°50	29°31	28°30	22°14	24°40	0°18	0°51	1° 4	3°33	n.a.	M13
T 14	5 27 24	20°16'09	13°49	24°34	25°12	8°55	29°45	28°33	22°16	24°38	0°20	0°52	1° 1	3°40	n.a.	T 14
W15	5 31 20	21°13'42	25°39	26°35	26°27	9° 1 9° 8	29°58	28°36	22°18	24°37	0°21	0°53	0°58	3°46	n.a.	W15
T 16 F 17	5 35 17 5 39 14	22°11'16 23° 8'52	7 ∺ 36 19°43	28°35 0 る 34	27°41 28°56	9° 8 9°15	0 √ 11 0°24	28°39 28°42	22°20 22°22	24°36 24°34	0°23 0°24	0°54 0°R54	0°54 0°51	3°53 4° 0	n.a.	T 16 F 17
S 18	5 43 10	23 832 24° 6'29	2 Υ 5	2°31	28 36 0 중 11	9°23	0°37	28°45	22°25	24°33	0°26	0°54	0°48	4° 6	n.a. n.a.	S 18
S 19	5 47 7	25° 4'08	14°46	4°26	1°25	9°32	0°51	28°48	22°26	24°31	0°27	0°54	0°45	4°13	n.a.	S 19
M20	5 51 4	26° 1'48	27°51	6°21	2°40	9°41	1° 4	28°50	22°28	24°30	0°29	0°53	0°42	4°20	n.a.	M20
T 21	5 55 0	26°59'30	11821	8°13	3°55	9°52	1°17	28°53	22°30	24°29	0°31	0°53	0°39	4°26	n.a.	T 21
W22	5 58 57	27°57'14	25°17	10° 4	5°10	10° 2	1°30	28°55	22°32	24°28	0°32	0°53	0°35	4°33	n.a.	W22
T 23	6 2 54	28°54'59	9∏37	11°54	6°24	10°14	1°43	28°58	22°34	24°26	0°34	0°52	0°32	4°40	n.a.	T 23
F 24 S 25	6 6 50 6 10 47	29°52'46 0る50'35	24°18 9 © 12	13°42 15°29	7°39 8°54	10°26 10°39	1°56 2° 8	29° 0 29° 2	22°36 22°38	24°25 24°24	0°36 0°37	0°D52 0°R52	0°29 0°26	4°47 4°53	n.a.	F 24 S 25
		_													n.a.	
S 26	6 14 44	1°48'25	24°12	17°15	10° 9	10°53	2°21	29° 4	22°39	24°23	0°39	0°52	0°23	5° 0	n.a.	S 26
M27	6 18 41	2°46'18	9€11	18°59	11°24	11° 7	2°34	29° 6	22°41	24°21	0°41	0°52	0°20	5° 7	n.a.	M27
T 28 W29	6 22 37 6 26 34	3°44'13 4°42'10	23°59 8 m)31	20°41 22°22	12°38 13°53	11°22 11°38	2°47 2°59	29° 8 29° 9	22°43 22°44	24°20 24°19	0°43 0°44	0°52 0°52	0°16 0°13	5°13 5°20	n.a.	T 28 W29
T 30	6 30 31	5°40'09	22°42	24° 2	15° 8	11°54	3°12	29°11	22°46	24 19 24°18	0°46	0°51	0°10	5°27	n.a. n.a.	T 30
F 31	6 34 27	6 ප 38'11	6 ₽ 32	25 3 40	16 පි 23	12810	3×25	29 m)13	22 £ 47	24817	0≈48	0°D51	099 7	5 ≈ 33	n.a.	F 31

Delta T = 194h00m19s

Julian Calendar 1 March 12851 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12852 BCE

APRIL 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 38 24	7 ਰ 36'14	20☎ 0	27 ਰ 17	17 云 38	12828	3 ₹ 37	29 m 14	22 º 49	24°R16	0≈50	0951	09 4	5≈40	n.a.	S 1
S 2	6 42 21	8°34'21	3 m 7	28°52	18°53	12°45	3°50	29°15	22°50	24815	0°51	0°52	0° 0	5°47	n.a.	S 2
M 3	6 46 17	9°32'29	15°56	0≈26	20° 7	13° 4	4° 2	29°16	22°51	24°14	0°53	0°53	29耳57	5°53	n.a.	M 3
T 4	6 50 14	10°30'40	28°30	1°59	21°22	13°23	4°14	29°17	22°53	24°13	0°55	0°53	29°54	6° 0	n.a.	T 4
W 5	6 54 11	11°28'54	10 × 750	3°30	22°37	13°42	4°27	29°18	22°54	24°12	0°57	0°54	29°51	6° 7	n.a.	W 5
T 6	6 58 8	12°27'09	23° 0	5° 0	23°52	14° 2	4°39	29°19	22°55	24°11	0°59	0°55	29°48	6°13	n.a.	T 6
F 7	7 2 4	13°25'27	5ਰ 1	6°28	25° 7	14°23	4°51	29°20	22°56	24°10	1° 0	0°R55	29°45	6°20	n.a.	F 7
S 8	7 6 1	14°23'47	16°56	7°55	26°22	14°44	5° 3	29°20	22°57	24° 9	1° 2	0°54	29°41	6°27	n.a.	S 8
S 9	7 9 58	15°22'09	28°47	9°20	27°37	15° 5	5°15	29°21	22°58	24° 8	1° 4	0°53	29°38	6°33	n.a.	S 9
M10	7 13 54	16°20'34	10≈35	10°44	28°52	15°27	5°27	29°21	22°59	24° 7	1° 6	0°51	29°35	6°40	n.a.	M10
T 11	7 17 51	17°19'00	22°24	12° 6	0≈ 7	15°50	5°39	29°21	23° 0	24° 6	1° 8	0°49	29°32	6°47	n.a.	T 11
W12	7 21 48	18°17'29	4 ∺ 16	13°27	1°22	16°13	5°51	29°21	23° 1	24° 6	1°10	0°46	29°29	6°53	n.a.	W12
T 13	7 25 44	19°15'59	16°13	14°46	2°37	16°36	6° 3	29°R21	23° 2	24° 5	1°12	0°43	29°25	7° 0	n.a.	T 13
F 14	7 29 41	20°14'32	28°20	16° 3	3°51	17° 0	6°14	29°21	23° 3	24° 4	1°14	0°41	29°22	7° 7	n.a.	F 14
S 15	7 33 38	21°13'06	10 Y 40	17°18	5° 6	17°24	6°26	29°21	23° 4	24° 3	1°15	0°40	29°19	7°13	n.a.	S 15
S 16	7 37 34	22°11'43	23°17	18°32	6°21	17°49	6°37	29°21	23° 4	24° 3	1°17	0°D39	29°16	7°20	n.a.	S 16
M17	7 41 31	23°10'21	6 8 15	19°44	7°36	18°14	6°49	29°20	23° 5	24° 2	1°19	0°40	29°13	7°27	n.a.	M17
T 18	7 45 28	24° 9'02	19°38	20°54	8°51	18°40	7° 0	29°20	23° 5	24° 2	1°21	0°41	29°10	7°33	n.a.	T 18
W19	7 49 24	25° 7'45	3 Ⅱ 27	22° 1	10° 6	19° 6	7°11	29°19	23° 6	24° 1	1°23	0°43	29° 6	7°40	n.a.	W19
T 20	7 53 21	26° 6'30	17°43	23° 7	11°21	19°32	7°23	29°18	23° 7	24° 0	1°25	0°44	29° 3	7°47	n.a.	T 20
F 21	7 57 18	27° 5'17	29524	24°10	12°36	19°59	7°34	29°18	23° 7	24° 0	1°27	0°R44	29° 0	7°53	n.a.	F 21
S 22	8 1 14	28° 4'06	17°25	25°10	13°51	20°26	7°45	29°17	23° 7	23°59	1°29	0°44	28°57	8° 0	n.a.	S 22
S 23	8 5 11	29° 2'58	2 Ω 38	26° 8	15° 6	20°53	7°56	29°15	23° 8	23°59	1°31	0°41	28°54	8° 7	n.a.	S 23
M24	8 9 8	0≈ 1'52	17°53	27° 3	16°20	21°21	8° 6	29°14	23° 8	23°59	1°33	0°38	28°51	8°13	n.a.	M24
T 25	8 13 4	1° 0'48	3 Mg 0	27°55	17°35	21°49	8°17	29°13	23° 8	23°58	1°34	0°34	28°47	8°20	n.a.	T 25
W26	8 17 1	1°59'47	17°50	28°44	18°50	22°17	8°28	29°11	23° 8	23°58	1°36	0°29	28°44	8°27	n.a.	W26
T 27	8 20 58	2°58'48	2 ≏ 16	29°29	20° 5	22°46	8°38	29°10	23° 9	23°57	1°38	0°25	28°41	8°34	n.a.	T 27
F 28	8 24 54	3°57'52	16°14	0 ∺ 10	21°20	23°15	8°49	29° 8	23° 9	23°57	1°40	0°23	28°38	8°40	n.a.	F 28
S 29	8 28 51	4°56'59	29°45	0°48	22°35	23°44	8°59	29° 6	23°R 9	23°57	1°42	0°D21	28°35	8°47	n.a.	S 29
S 30	8 32 48	5≈56'09	12 M 50	1 ∺ 21	23≈50	24814	9 ,7 9	29 m 5	23 º 9	23 8 57	1≈44	09621	28耳31	8≈54	n.a.	S 30

Delta T = 194h00m10s

MAY 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	8 36 44	6≈55'21	25 M 32	1){ 49	25≈ 5	24 8 43	9 ₹ 20	29°R 3	23°R 9	23°R56	1≈46	0ණ23	28Ⅲ28	9≈ 0	n.a.	M 1
T 2	8 40 41	7°54'36	7 . ₹56	2°12	26°20	25°14	9°30	29 m) 1	23 <u>~</u> 8	23 8 56	1°48	0°24	28°25	9° 7	n.a.	T 2
W 3	8 44 37	8°53'53	20° 5	2°30	27°34	25°44	9°40	28°58	23° 8	23°56	1°50	0°26	28°22	9°14	n.a.	W 3
T 4	8 48 34	9°53'13	2ਰ 5	2°43	28°49	26°15	9°49	28°56	23° 8	23°56	1°52	0°R26	28°19	9°20	n.a.	T 4
F 5	8 52 31	10°52'36	13°57	2°R49	0) 4	26°46	9°59	28°54	23° 8	23°56	1°54	0°25	28°16	9°27	n.a.	F 5
S 6	8 56 27	11°52'01	25°47	2°48	1°19	27°17	10° 9	28°51	23° 8	23°56	1°55	0°22	28°12	9°34	n.a.	S 6
S 7	9 0 24	12°51'29	7≈36	2°41	2°34	27°48	10°18	28°49	23° 7	23°D56	1°57	0°17	28° 9	9°40	n.a.	S 7
M 8	9 4 21	13°50'59	19°25	2°27	3°49	28°20	10°28	28°46	23° 7	23°56	1°59	0°10	28° 6	9°47	n.a.	M 8
T 9	9 8 17	14°50'32	1) 18	2° 5	5° 4	28°52	10°37	28°43	23° 6	23°56	2° 1	0° 2	28° 3	9°54	n.a.	T 9
W10	9 12 14	15°50'07	13°15	1°36	6°18	29°24	10°46	28°40	23° 6	23°56	2° 3	29Ⅲ52	28° 0	10° 0	n.a.	W10
T 11	9 16 10	16°49'43	25°18	0°59	7°33	29°56	10°55	28°37	23° 5	23°56	2° 5	29°44	27°57	10° 7	n.a.	T 11
F 12	9 20 7	17°49'23	7 Υ 30	0°16	8°48	0П29	11° 4	28°34	23° 4	23°56	2° 7	29°36	27°53	10°14	n.a.	F 12
S 13	9 24 3	18°49'04	19°53	29≈25	10° 3	1° 2	11°13	28°31	23° 4	23°57	2° 9	29°30	27°50	10°20	n.a.	S 13
S 14	9 28 0	19°48'48	2 8 29	28°28	11°18	1°35	11°21	28°28	23° 3	23°57	2°10	29°26	27°47	10°27	n.a.	S 14
M15	9 31 56	20°48'33	15°23	27°26	12°32	2° 8	11°30	28°24	23° 2	23°57	2°12	29°D25	27°44	10°34	n.a.	M15
T 16	9 35 53	21°48'21	28°37	26°19	13°47	2°42	11°38	28°21	23° 1	23°57	2°14	29°25	27°41	10°40	n.a.	T 16
W17	9 39 50	22°48'11	12 Ⅱ 14	25°10	15° 2	3°15	11°47	28°17	23° 1	23°58	2°16	29°26	27°37	10°47	n.a.	W17
T 18	9 43 46	23°48'03	26°17	24° 0	16°17	3°49	11°55	28°14	23° 0	23°58	2°18	29°R26	27°34	10°54	n.a.	T 18
F 19	9 47 43	24°47'57	109545	22°51	17°31	4°23	12° 3	28°10	22°59	23°58	2°19	29°26	27°31	11° 1	n.a.	F 19
S 20	9 51 39	25°47'53	25°36	21°45	18°46	4°57	12°11	28° 6	22°58	23°59	2°21	29°23	27°28	11° 7	n.a.	S 20
S 21	9 55 36	26°47'51	10 Ω 44	20°43	20° 1	5°32	12°18	28° 2	22°57	23°59	2°23	29°18	27°25	11°14	n.a.	S 21
M22	9 59 32	27°47'51	26° 0	19°48	21°16	6° 6	12°26	27°58	22°56	24° 0	2°25	29°11	27°22	11°21	n.a.	M22
T 23	10 3 29	28°47'54	11 m p 13	19° 1	22°30	6°41	12°33	27°54	22°54	24° 0	2°27	29° 2	27°18	11°27	n.a.	T 23
W24	10 7 25	29°47'59	26°12	18°22	23°45	7°16	12°40	27°50	22°53	24° 1	2°28	28°52	27°15	11°34	n.a.	W24
T 25	10 11 22	0) (48′06	10 ≏ 50	17°54	25° 0	7°51	12°48	27°46	22°52	24° 2	2°30	28°43	27°12	11°41	n.a.	T 25
F 26	10 15 18	1°48'15	24°59	17°37	26°14	8°26	12°55	27°42	22°51	24° 2	2°32	28°36	27° 9	11°47	n.a.	F 26
S 27	10 19 15	2°48'27	8 M .38	17°D30	27°29	9° 1	13° 1	27°38	22°49	24° 3	2°33	28°31	27° 6	11°54	n.a.	S 27
S 28	10 23 11	3°48'42	21°47	17°34	28°43	9°37	13° 8	27°33	22°48	24° 4	2°35	28°28	27° 3	12° 1	n.a.	S 28
M29	10 27 8	4°48'59	4 ₹ 31	17°49	29°58	10°12	13°15	27°29	22°46	24° 4	2°37	28°D28	26°59	12° 7	n.a.	M29
T 30	10 31 4	5°49'19	16°53	18°15	1 Υ 13	10°48	13°21	27°25	22°45	24° 5	2°39	28°28	26°56	12°14	n.a.	T 30
W31	10 35 1	6 ¥ 49'41	28 ৴ 59	18≈50	2 Υ 27	11 Ⅱ 24	13 × 27	27 m 20	22 ≏ 43	248 6	2≈40	28°R28	26耳53	12≈21	n.a.	W31

Delta T = 194h00m03s

Julian Calendar 1 May 12851 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12851 BCE

JUNE 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 38 57	7 ∺ 50'05	10 る 55	19≈34	3 Υ 42	12 I I 0	13 × 33	27°R16	22°R42	24 8 7	2≈42	28°R28	26耳50	12≈27	n.a.	T 1
F 2	10 42 54	8°50'31	22°44	20°26	4°56	12°36	13°39	27 Mp 11	22 <u>2</u> 40	24° 8	2°43	28Ⅲ25	26°47	12°34	n.a.	F 2
S 3	10 46 50	9°51'00	4≈32	21°25	6°11	13°12	13°45	27° 6	22°39	24° 8	2°45	28°19	26°43	12°41	n.a.	S 3
S 4	10 50 47	10°51'31	16°21	22°31	7°25	13°49	13°50	27° 2	22°37	24° 9	2°47	28°11	26°40	12°48	n.a.	S 4
M 5	10 54 43	11°52'05	28°14	23°43	8°40	14°25	13°56	26°57	22°35	24°10	2°48	27°59	26°37	12°54	n.a.	M 5
T 6	10 58 40	12°52'40	10 ∺ 14	25° 0	9°54	15° 2	14° 1	26°52	22°34	24°11	2°50	27°46	26°34	13° 1	n.a.	T 6
W 7	11 2 36	13°53'17	22°21	26°21	11° 9	15°38	14° 6	26°47	22°32	24°12	2°51	27°32	26°31	13° 8	n.a.	W 7
T 8	11 632	14°53'56	4 Υ 36	27°46	12°23	16°15	14°11	26°42	22°30	24°13	2°53	27°18	26°28	13°14	n.a.	T 8
F 9	11 10 29	15°54'37	17° 0	29°14	13°38	16°52	14°15	26°37	22°28	24°14	2°54	27° 5	26°24	13°21	n.a.	F 9
S 10	11 14 25	16°55'20	29°33	0 ∺ 44	14°52	17°29	14°20	26°33	22°26	24°16	2°56	26°55	26°21	13°28	n.a.	S 10
S 11	11 18 22	17°56'04	12818	2°17	16° 6	18° 6	14°24	26°28	22°24	24°17	2°57	26°48	26°18	13°34	n.a.	S 11
M12	11 22 18	18°56'51	25°16	3°51	17°21	18°43	14°28	26°23	22°22	24°18	2°59	26°43	26°15	13°41	n.a.	M12
T 13	11 26 15	19°57'38	8Ⅲ28	5°27	18°35	19°21	14°32	26°18	22°20	24°19	3° 0	26°42	26°12	13°48	n.a.	T 13
W14	11 30 11	20°58'28	21°59	7° 4	19°49	19°58	14°36	26°13	22°18	24°20	3° 2	26°41	26° 8	13°54	n.a.	W14
T 15	11 34 7	21°59'18	59649	8°42	21° 4	20°36	14°40	26° 8	22°16	24°22	3° 3	26°41	26° 5	14° 1	n.a.	T 15
F 16	11 38 4	23° 0'11	20° 0	10°20	22°18	21°13	14°43	26° 3	22°14	24°23	3° 4	26°40	26° 2	14° 8	n.a.	F 16
S 17	11 42 0	24° 1'04	4 Ω 31	11°59	23°32	21°51	14°46	25°58	22°12	24°24	3° 6	26°36	25°59	14°14	n.a.	S 17
S 18	11 45 57	25° 1'59	19°19	13°39	24°46	22°29	14°49	25°52	22°10	24°25	3° 7	26°30	25°56	14°21	n.a.	S 18
M19	11 49 53	26° 2'55	4 Mp 17	15°18	26° 0	23° 7	14°52	25°47	22° 8	24°27	3°8	26°21	25°53	14°28	n.a.	M19
T 20	11 53 50	27° 3'53	19°18	16°58	27°14	23°45	14°55	25°42	22° 5	24°28	3°10	26° 9	25°49	14°35	n.a.	T 20
W21	11 57 46	28° 4'52	4 ₽ 10	18°37	28°28	24°23	14°57	25°37	22° 3	24°30	3°11	25°57	25°46	14°41	n.a.	W21
T 22	12 1 42	29° 5'53	18°46	20°16	29°43	25° 1	14°59	25°32	22° 1	24°31	3°12	25°46	25°43	14°48	n.a.	T 22
F 23	12 5 39	0 ℃ 6'56	2 M 57	21°56	0 8 57	25°39	15° 2	25°27	21°59	24°33	3°13	25°36	25°40	14°55	n.a.	F 23
S 24	12 9 35	1° 8'00	16°41	23°35	2°10	26°17	15° 3	25°22	21°56	24°34	3°14	25°28	25°37	15° 1	n.a.	S 24
S 25	12 13 32	2° 9'06	29°57	25°14	3°24	26°55	15° 5	25°17	21°54	24°36	3°16	25°24	25°34	15° 8	n.a.	S 25
M26	12 17 28	3°10'13	12 ₹ 45	26°52	4°38	27°33	15° 6	25°12	21°52	24°37	3°17	25°22	25°30	15°15	n.a.	M26
T 27	12 21 24	4°11'22	25°11	28°31	5°52	28°12	15° 8	25° 7	21°49	24°39	3°18	25°D21	25°27	15°21	n.a.	T 27
W28	12 25 21	5°12'33	7 云 20	0Υ 9	7° 6	28°50	15° 9	25° 2	21°47	24°40	3°19	25°R21	25°24	15°28	n.a.	W28
T 29	12 29 17	6°13'45	19°16	1°47	8°20	29°29	15°10	24°58	21°45	24°42	3°20	25°21	25°21	15°35	n.a.	T 29
F 30	12 33 14	7 Ƴ 14'59	1≈ 6	3 Υ 25	9 8 34	0ණ 7	15 ∡ 10	24 m 53	21 ≏ 42	24844	3≈21	25 Ⅱ 18	25耳18	15≈41	n.a.	F 30

Delta T = 193h59m55s

JULY 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 10	8 Y 16'14	12≈54	5 ℃ 2	10847	0946	15 × 11	24°R48	21°R40	24 8 45	3≈22	25°R13	25 II 14	15 ≈ 48	n.a.	S 1
S 2	12 41 7	9°17'31	24°46	6°39	12° 1	1°25	15°11	24 Mp 43	21 ≏ 37	24°47	3°23	25 II 5	25°11	15°55	n.a.	S 2
M 3	12 45 3	10°18'48	6) (43	8°16	13°15	2° 3	15°R11	24°38	21°35	24°49	3°24	24°55	25° 8	16° 2	n.a.	M 3
T 4	12 48 59	11°20'08	18°51	9°52	14°29	2°42	15°11	24°34	21°32	24°51	3°25	24°42	25° 5	16° 8	n.a.	T 4
W 5	12 52 56	12°21'28	1 Υ 9	11°29	15°42	3°21	15°10	24°29	21°30	24°52	3°26	24°28	25° 2	16°15	n.a.	W 5
T 6	12 56 52	13°22'49	13°38	13° 5	16°56	4° 0	15°10	24°24	21°27	24°54	3°27	24°15	24°59	16°22	n.a.	T 6
F 7	13 0 49	14°24'11	26°20	14°41	18° 9	4°39	15° 9	24°20	21°25	24°56	3°27	24° 3	24°55	16°28	n.a.	F 7
S 8	13 4 45	15°25'34	9 8 12	16°16	19°23	5°18	15° 8	24°15	21°22	24°58	3°28	23°53	24°52	16°35	n.a.	S 8
S 9	13 8 41	16°26'58	22°16	17°52	20°36	5°57	15° 7	24°11	21°20	25° 0	3°29	23°46	24°49	16°42	n.a.	S 9
M10	13 12 38	17°28'23	5 Ⅱ 30	19°27	21°50	6°36	15° 6	24° 6	21°17	25° 2	3°30	23°41	24°46	16°48	n.a.	M10
T 11	13 16 34	18°29'48	18°54	21° 2	23° 3	7°15	15° 4	24° 2	21°15	25° 3	3°31	23°D40	24°43	16°55	n.a.	T 11
W12	13 20 31	19°31'14	2930	22°37	24°16	7°54	15° 2	23°58	21°12	25° 5	3°31	23°40	24°39	17° 2	n.a.	W12
T 13	13 24 27	20°32'41	16°19	24°12	25°29	8°33	15° 0	23°53	21°10	25° 7	3°32	23°R41	24°36	17° 9	n.a.	T 13
F 14	13 28 23	21°34'07	$0\Omega 20$	25°47	26°43	9°12	14°58	23°49	21° 7	25° 9	3°33	23°40	24°33	17°15	n.a.	F 14
S 15	13 32 20	22°35'34	14°34	27°21	27°56	9°52	14°55	23°45	21° 5	25°11	3°33	23°38	24°30	17°22	n.a.	S 15
S 16	13 36 16	23°37'01	28°58	28°56	29° 9	10°31	14°53	23°41	21° 2	25°13	3°34	23°34	24°27	17°29	n.a.	S 16
M17	13 40 13	24°38'28	13 M 30	0 8 30	0П22	11°10	14°50	23°37	21° 0	25°15	3°34	23°27	24°24	17°35	n.a.	M17
T 18	13 44 9	25°39'56	28° 3	2° 4	1°35	11°50	14°47	23°33	20°57	25°17	3°35	23°18	24°20	17°42	n.a.	T 18
W19	13 48 6	26°41'24	12 ≏ 32	3°39	2°48	12°29	14°44	23°30	20°55	25°19	3°35	23° 8	24°17	17°49	n.a.	W19
T 20	13 52 2	27°42'52	26°48	5°13	4° 1	13° 8	14°41	23°26	20°52	25°21	3°36	22°59	24°14	17°55	n.a.	T 20
F 21	13 55 58	28°44'20	10 M .48	6°47	5°14	13°48	14°37	23°22	20°50	25°23	3°36	22°51	24°11	18° 2	n.a.	F 21
S 22	13 59 55	29°45'49	24°25	8°21	6°26	14°27	14°33	23°19	20°47	25°26	3°37	22°45	24° 8	18° 9	n.a.	S 22
S 23	14 3 51	0 8 47'19	7 .₹ 39	9°55	7°39	15° 7	14°29	23°15	20°45	25°28	3°37	22°41	24° 5	18°15	n.a.	S 23
M24	14 7 48	1°48'49	20°29	11°29	8°52	15°46	14°25	23°12	20°42	25°30	3°38	22°D40	24° 1	18°22	n.a.	M24
T 25	14 11 44	2°50'19	2 ප 58	13° 3	10° 4	16°26	14°21	23° 9	20°40	25°32	3°38	22°40	23°58	18°29	n.a.	T 25
W26	14 15 41	3°51'50	15°10	14°37	11°17	17° 5	14°16	23° 6	20°37	25°34	3°38	22°42	23°55	18°36	n.a.	W26
T 27	14 19 37	4°53'20	27°10	16°11	12°29	17°45	14°12	23° 3	20°35	25°36	3°38	22°43	23°52	18°42	n.a.	T 27
F 28	14 23 34	5°54'52	9≈ 2	17°44	13°42	18°24	14° 7	23° 0	20°32	25°38	3°39	22°R43	23°49	18°49	n.a.	F 28
S 29	14 27 30	6°56'23	20°52	19°18	14°54	19° 4	14° 2	22°57	20°30	25°41	3°39	22°42	23°45	18°56	n.a.	S 29
S 30	14 31 27	7°57'55	2){ 45	20°51	16° 6	19°44	13°57	22°54	20°28	25°43	3°39	22°39	23°42	19° 2	n.a.	S 30
M31	14 35 23	8859'27	14) (45	22825	17 Ⅱ 18	209523	13 × 751	22 m 51	20 ≏ 25	25 8 45	3≈39	22 II 33	23耳39	19≈ 9	n.a.	M31

Delta T = 193h59m47s

Julian Calendar 1 July 12851 BCE == Greg. Calendar 25 March 12851 BCE

AUGUST 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	14 39 20	108 0'58	26 米 57	23 8 57	18耳30	2199 3	13°R46	22°R49	20°R23	25 8 47	3≈39	22°R27	23 II 36	19 ≈ 16	n.a.	T 1
W 2	14 43 16	11° 2'30	9 Ƴ 23	25°30	19°42	21°42	13 × 740	22 Mp 46	20 ≏ 21	25°49	3°39	22 I I19	23°33	19°22	n.a.	W 2
T 3	14 47 13	12° 4'02	22° 5	27° 2	20°54	22°22	13°34	22°44	20°18	25°52	3°39	22°11	23°30	19°29	n.a.	T 3
F 4	14 51 9	13° 5'33	5 8 3	28°33	22° 6	23° 2	13°28	22°42	20°16	25°54	3°R39	22° 4	23°26	19°36	n.a.	F 4
S 5	14 55 6	14° 7'05	18°17	0 Ⅱ 4	23°18	23°42	13°22	22°39	20°14	25°56	3°39	21°58	23°23	19°43	n.a.	S 5
S 6	14 59 2	15° 8'36	1 Ⅱ 45	1°34	24°30	24°21	13°16	22°37	20°11	25°58	3°39	21°55	23°20	19°49	n.a.	S 6
M 7	15 2 59	16°10'06	15°24	3° 3	25°42	25° 1	13° 9	22°35	20° 9	26° 0	3°39	21°D53	23°17	19°56	n.a.	M 7
T 8	15 6 55	17°11'36	29°13	4°31	26°53	25°41	13° 3	22°34	20° 7	26° 3	3°39	21°53	23°14	20° 3	n.a.	T 8
W 9	15 10 52	18°13'05	139510	5°57	28° 5	26°21	12°56	22°32	20° 5	26° 5	3°39	21°54	23°11	20° 9	n.a.	W 9
T 10	15 14 48	19°14'34	27°12	7°21	29°16	27° 0	12°49	22°30	20° 3	26° 7	3°39	21°56	23° 7	20°16	n.a.	T 10
F 11	15 18 45	20°16'01	11 Ω 19	8°44	0928	27°40	12°42	22°29	20° 1	26° 9	3°39	21°57	23° 4	20°23	n.a.	F 11
S 12	15 22 41	21°17'28	25°27	10° 3	1°39	28°20	12°35	22°28	19°59	26°12	3°39	21°R57	23° 1	20°30	n.a.	S 12
S 13	15 26 38	22°18'53	9 m y37	11°20	2°50	29° 0	12°28	22°26	19°57	26°14	3°38	21°56	22°58	20°36	n.a.	S 13
M14	15 30 34	23°20'18	23°46	12°33	4° 1	29°40	12°21	22°25	19°55	26°16	3°38	21°53	22°55	20°43	n.a.	M14
T 15	15 34 31	24°21'41	7 ≙ 51	13°42	5°12	0 Ω 19	12°14	22°24	19°53	26°19	3°38	21°50	22°51	20°50	n.a.	T 15
W16	15 38 28	25°23'03	21°49	14°47	6°23	0°59	12° 6	22°23	19°51	26°21	3°38	21°46	22°48	20°56	n.a.	W16
T 17	15 42 24	26°24'25	5 M 37	15°46	7°33	1°39	11°59	22°22	19°49	26°23	3°37	21°42	22°45	21° 3	n.a.	T 17
F 18	15 46 21	27°25'45	19°11	16°38	8°44	2°19	11°51	22°22	19°47	26°25	3°37	21°38	22°42	21°10	n.a.	F 18
S 19	15 50 17	28°27'05	2 ₹ 29	17°24	9°55	2°59	11°43	22°21	19°45	26°28	3°36	21°36	22°39	21°16	n.a.	S 19
S 20	15 54 14	29°28'23	15°30	18° 1	11° 5	3°39	11°36	22°21	19°43	26°30	3°36	21°D35	22°36	21°23	n.a.	S 20
M21	15 58 10	0 Ⅲ 29'41	28°13	18°30	12°15	4°18	11°28	22°20	19°41	26°32	3°35	21°35	22°32	21°30	n.a.	M21
T 22	16 2 7	1°30'58	10 궁 40	18°49	13°26	4°58	11°20	22°20	19°40	26°34	3°35	21°36	22°29	21°37	n.a.	T 22
W23	16 6 4	2°32'13	22°52	18°R57	14°36	5°38	11°12	22°D20	19°38	26°37	3°34	21°37	22°26	21°43	n.a.	W23
T 24	16 10 0	3°33'28	4≈53	18°54	15°45	6°18	11° 4	22°20	19°36	26°39	3°34	21°39	22°23	21°50	n.a.	T 24
F 25	16 13 57	4°34'42	16°47	18°39	16°55	6°58	10°56	22°20	19°35	26°41	3°33	21°40	22°20	21°57	n.a.	F 25
S 26	16 17 53	5°35'55	28°38	18°13	18° 5	7°37	10°48	22°21	19°33	26°44	3°33	21°41	22°16	22° 3	n.a.	S 26
S 27	16 21 50	6°37'07	10 ∺ 31	17°36	19°15	8°17	10°40	22°21	19°32	26°46	3°32	21°R41	22°13	22°10	n.a.	S 27
M28	16 25 47	7°38'17	22°32	16°47	20°24	8°57	10°32	22°21	19°30	26°48	3°31	21°40	22°10	22°17	n.a.	M28
T 29	16 29 43	8°39'27	4 Υ 44	15°49	21°33	9°37	10°24	22°22	19°29	26°50	3°31	21°39	22° 7	22°24	n.a.	T 29
W30	16 33 40	9°40'35	17°11	14°43	22°42	10°17	10°15	22°23	19°27	26°52	3°30	21°38	22° 4	22°30	n.a.	W30
T 31	16 37 37	10 Ⅱ 41'43	29 Y 58	13 Ⅱ 31	23951	10 Ω 56	10 ×7 7	22 m 24	19 ≏ 26	26 8 55	3≈29	21 II 36	22 I 1	22 ≈ 37	n.a.	T 31

Delta T = 193h59m39s

SEPTEMBER 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	16 41 33	11 II 42'49	13 8 5	12°R16	2599 0	11 £ 36	9°R59	22 m 25	19°R25	26 8 57	3°R29	21°R35	21耳57	22 ≈ 44	n.a.	F 1
S 2	16 45 30	12°43'54	26°34	10耳59	26° 9	12°16	9 ₹ 51	22°26	19 ≏ 24	26°59	3 ≈ 28	21 II 34	21°54	22°50	n.a.	S 2
S 3	16 49 26	13°44'57	10Ⅲ22	9°42	27°18	12°56	9°43	22°27	19°22	27° 1	3°27	21°33	21°51	22°57	n.a.	S 3
M 4	16 53 23	14°45'59	24°28	8°29	28°26	13°36	9°35	22°28	19°21	27° 4	3°26	21°D33	21°48	23° 4	n.a.	M 4
T 5	16 57 20	15°47'00	8 9 46	7°21	29°34	14°16	9°27	22°30	19°20	27° 6	3°25	21°33	21°45	23°10	n.a.	T 5
W 6	17 1 16	16°47'58	23°12	6°20	0 Ω 42	14°55	9°19	22°31	19°19	27° 8	3°24	21°33	21°42	23°17	n.a.	W 6
T 7	17 5 13	17°48'55	7 Ω 40	5°26	1°50	15°35	9°11	22°33	19°18	27°10	3°23	21°34	21°38	23°24	n.a.	T 7
F 8 S 9	17 9 10 17 13 6	18°49'50 19°50'43	22° 6	4°41 4° 5	2°58 4° 5	16°15 16°55	9° 3 8°55	22°35 22°37	19°17 19°16	27°12 27°14	3°23 3°22	21°34 21°34	21°35 21°32	23°31 23°37	n.a.	F 8 S 9
			6Mp26		_					-		_	_		n.a.	
S 10	17 17 3	20°51'33	20°36	3°37	5°13	17°34	8°47	22°39	19°15	27°17	3°21	21°34	21°29	23°44	n.a.	S 10
M11	17 21 0	21°52'22	4 <u>₽</u> 35	3°19	6°20	18°14	8°39	22°41	19°14	27°19	3°20	21°34	21°26	23°51	n.a.	M11
T 12 W13	17 24 56 17 28 53	22°53'08 23°53'52	18°22	3° 9 3°D 7	7°27 8°33	18°54 19°34	8°32 8°24	22°43 22°45	19°14 19°13	27°21 27°23	3°19	21°34 21°35	21°22 21°19	23°57 24° 4	n.a.	T 12 W13
T 14	17 28 33	23° 33° 32 24° 54' 35	1 M .55 15°16	3°12	9°40	20°13	8°16	22°48	19 13 19°12	27°25	3°18 3°17	21°35	21°16	24°11	n.a. n.a.	T 14
F 15	17 36 46	25°55'15	28°22	3°25	10°46	20°53	8° 9	22°50	19°12	27°27	3°15	21°35	21°13	24°18	n.a.	F 15
S 16	17 40 43	26°55'53	11 × 16	3°44	11°52	21°33	8° 2	22°53	19°11	27°29	3°14	21°36	21°10	24°24	n.a.	S 16
S 17	17 44 40	27°56'29	23°57	4° 9	12°58	22°13	7°54	22°56	19°11	27°31	3°13	21°R36	21° 7	24°31	n.a.	S 17
M18	17 48 37	28°57'04	6 පි 26	4°40	14° 4	22°52	7°47	22°59	19°10	27°33	3°12	21°36	21° 3	24°38	n.a.	M18
T 19	17 52 33	29°57'36	18°44	5°16	15° 9	23°32	7°40	23° 2	19°10	27°35	3°11	21°35	21° 0	24°44	n.a.	T 19
W20	17 56 30	0958'06	0≈51	5°56	16°14	24°12	7°33	23° 5	19° 9	27°37	3°10	21°34	20°57	24°51	n.a.	W20
T 21	18 0 27	1°58'35	12°50	6°41	17°19	24°51	7°26	23° 8	19° 9	27°39	3° 9	21°32	20°54	24°58	n.a.	T 21
F 22	18 4 23	2°59'01	24°44	7°29	18°23	25°31	7°20	23°11	19° 9	27°41	3° 7	21°30	20°51	25° 5	n.a.	F 22
S 23	18 8 20	3°59'25	6 ¥ 35	8°21	19°27	26°10	7°13	23°15	19° 9	27°43	3° 6	21°29	20°48	25°11	n.a.	S 23
S 24	18 12 17	4°59'48	18°28	9°16	20°31	26°50	7° 7	23°18	19°8	27°45	3° 5	21°28	20°44	25°18	n.a.	S 24
M25	18 16 13	6° 0'09	0 Υ 27	10°15	21°35	27°30	7° 0	23°22	19° 8	27°47	3° 4	21°27	20°41	25°25	n.a.	M25
T 26	18 20 10	7° 0'28	12°37	11°15	22°38	28° 9	6°54	23°26	19°D 8	27°49	3° 3	21°D27	20°38	25°31	n.a.	T 26
W27	18 24 7	8° 0'45	25° 1	12°19	23°41	28°49	6°48	23°29	19° 8	27°50	3° 1	21°28	20°35	25°38	n.a.	W27
T 28 F 29	18 28 3 18 32 0	9° 1'00 10° 1'13	7 8 45 20°52	13°25 14°32	24°43 25°46	29°28 0 m) 8	6°42 6°37	23°33 23°37	19° 8 19° 8	27°52 27°54	3° 0 2°59	21°29 21°30	20°32 20°28	25°45 25°52	n.a.	T 28 F 29
S 30	18 32 0	1195 1'24	20°52 4 ∏ 23	14°32 15 Ⅱ 42	25°46 26 Ω 48	010y 8 010y47	6°37 6 × 731	23°37 23 m) 41	19° 8	27 8 56	2°59 2 ≈ 57	21 I 30	20°28 20 Ⅱ 25	25°52 25≈58	n.a. n.a.	S 30
3 30	10 33 37	11-2) 124	+Д23	13442	200640	0 ii)/4 /	07.31	41 لإنا د 2	19== 9	2/030	2 ~ 51	211132	201123	∠3~~36	11.a.	3 30

Delta T = 193h59m31s

Julian Calendar 1 Sept. 12851 BCE == Greg. Calendar 26 May 12851 BCE

OCTOBER 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	18 39 54	1295 1'33	18 Ⅱ 21	16 Ⅱ 54	27 Ω 49	1 Mp 27	6°R26	23 Mp 46	19 ♀ 9	27 8 58	2°R56	21°R32	20∏22	26≈ 5	n.a.	S 1
M 2	18 43 50	13° 1'40	2 95 42	18° 7	28°50	2° 7	6 ₹ 20	23°50	19° 9	27°59	2 ≈ 55	21 II 32	20°19	26°12	n.a.	M 2
T 3	18 47 47	14° 1'45	17°22	19°22	29°51	2°46	6°15	23°54	19° 9	28° 1	2°53	21°30	20°16	26°18	n.a.	T 3
W 4	18 51 44	15° 1'48	2Ω 15	20°39	0 m 51	3°26	6°10	23°59	19°10	28° 3	2°52	21°28	20°13	26°25	n.a.	W 4
T 5	18 55 40	16° 1'48	17°11	21°57	1°51	4° 5	6° 6	24° 3	19°10	28° 5	2°51	21°25	20° 9	26°32	n.a.	T 5
F 6	18 59 37	17° 1'46	2Mp 4	23°17	2°51	4°44	6° 1	24° 8	19°11	28° 6	2°49	21°21	20° 6	26°39	n.a.	F 6
S 7	19 3 34	18° 1'41	16°45	24°37	3°50	5°24	5°57	24°13	19°11	28° 8	2°48	21°18	20° 3	26°45	n.a.	S 7
S 8	19 731	19° 1'33	1 ₾ 8	26° 0	4°48	6° 3	5°52	24°18	19°12	28° 9	2°46	21°15	20° 0	26°52	n.a.	S 8
M 9	19 11 27	20° 1'23	15°11	27°23	5°46	6°43	5°48	24°22	19°12	28°11	2°45	21°D14	19°57	26°59	n.a.	M 9
T 10	19 15 24	21° 1'10	28°53	28°48	6°44	7°22	5°44	24°27	19°13	28°13	2°44	21°14	19°54	27° 5	n.a.	T 10
W11	19 19 21	22° 0'54	12 M .14	0 9 513	7°41	8° 2	5°41	24°33	19°14	28°14	2°42	21°16	19°50	27°12	n.a.	W11
T 12	19 23 17	23° 0'36	25°17	1°40	8°38	8°41	5°37	24°38	19°15	28°16	2°41	21°17	19°47	27°19	n.a.	T 12
F 13	19 27 14	24° 0'15	8 才 4	3° 8	9°33	9°20	5°34	24°43	19°16	28°17	2°39	21°19	19°44	27°26	n.a.	F 13
S 14	19 31 11	24°59'52	20°38	4°38	10°29	10° 0	5°31	24°48	19°16	28°19	2°38	21°R19	19°41	27°32	n.a.	S 14
S 15	19 35 7	25°59'26	3 ප 0	6° 8	11°23	10°39	5°28	24°54	19°17	28°20	2°37	21°19	19°38	27°39	n.a.	S 15
M16	19 39 4	26°58'58	15°14	7°39	12°17	11°18	5°25	24°59	19°18	28°21	2°35	21°16	19°34	27°46	n.a.	M16
T 17	19 43 1	27°58'27	27°20	9°12	13°11	11°58	5°23	25° 5	19°19	28°23	2°34	21°12	19°31	27°52	n.a.	T 17
W18	19 46 57	28°57'54	9≈20	10°46	14° 4	12°37	5°20	25°10	19°21	28°24	2°32	21° 6	19°28	27°59	n.a.	W18
T 19	19 50 54	29°57'18	21°15	12°21	14°56	13°16	5°18	25°16	19°22	28°25	2°31	20°59	19°25	28° 6	n.a.	T 19
F 20	19 54 51	0 Ω 56'40	3 ∺ 8	13°56	15°47	13°55	5°16	25°22	19°23	28°27	2°29	20°51	19°22	28°13	n.a.	F 20
S 21	19 58 47	1°56'00	14°59	15°34	16°37	14°35	5°14	25°28	19°24	28°28	2°28	20°44	19°19	28°19	n.a.	S 21
S 22	20 2 44	2°55'17	26°53	17°12	17°27	15°14	5°13	25°34	19°25	28°29	2°26	20°37	19°15	28°26	n.a.	S 22
M23	20 641	3°54'32	8 Ƴ 52	18°51	18°16	15°53	5°11	25°40	19°27	28°30	2°25	20°32	19°12	28°33	n.a.	M23
T 24	20 10 37	4°53'45	21° 0	20°32	19° 4	16°32	5°10	25°46	19°28	28°32	2°23	20°29	19° 9	28°39	n.a.	T 24
W25	20 14 34	5°52'56	3 8 21	22°13	19°51	17°11	5° 9	25°52	19°30	28°33	2°22	20°D28	19° 6	28°46	n.a.	W25
T 26	20 18 31	6°52'05	15°59	23°56	20°37	17°51	5° 8	25°58	19°31	28°34	2°21	20°28	19° 3	28°53	n.a.	T 26
F 27	20 22 27	7°51'12	29° 0	25°40	21°23	18°30	5° 8	26° 4	19°33	28°35	2°19	20°30	19° 0	29° 0	n.a.	F 27
S 28	20 26 24	8°50'17	12 II 26	27°26	22° 7	19° 9	5° 7	26°11	19°34	28°36	2°18	20°31	18°56	29° 6	n.a.	S 28
S 29	20 30 21	9°49'19	26°20	29°12	22°50	19°48	5° 7	26°17	19°36	28°37	2°16	20°R31	18°53	29°13	n.a.	S 29
M30	20 34 17	10°48'20	109542	1Ω 0	23°33	20°27	5°D 7	26°23	19°37	28°38	2°15	20°29	18°50	29°20	n.a.	M30
T 31	20 38 14	11 Ω 47'18	259	2 Ω 49	24 Mp 14	21 Mp 6	5 才 7	26Mp30	19 ॒ 39	28 8 39	2≈13	20 Ⅱ 25	18 Ⅱ 47	29≈26	n.a.	T 31

Delta T = 193h59m23s

NOVEMBER 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 42 10	12\$\Omega46'14	10€35	4 Ω 40	24 Mp 54	21 Mp 45	5 √ 8	26My36	19 ≏ 41	28 8 40	2°R12	20°R19	18 ∏ 44	29≈33	n.a.	W 1
T 2	20 46 7	13°45'07	25°49	6°31	25°32	22°24	5° 8	26°43	19°43	28°41	2≈11	20耳11	18°40	29°40	n.a.	T 2
F 3	20 50 4	14°43'58	11 Mp 3	8°24	26°10	23° 3	5° 9	26°50	19°44	28°42	2° 9	20° 3	18°37	29°47	n.a.	F 3
S 4	20 54 0	15°42'47	26° 4	10°18	26°46	23°43	5°10	26°57	19°46	28°43	2° 8	19°55	18°34	29°53	n.a.	S 4
S 5	20 57 57	16°41'33	10 ≏ 45	12°13	27°21	24°22	5°11	27° 3	19°48	28°43	2° 6	19°49	18°31	0 米 0	n.a.	S 5
M 6	21 1 53	17°40'16	25° 0	14°10	27°55	25° 1	5°13	27°10	19°50	28°44	2° 5	19°44	18°28	0° 7	n.a.	M 6
T 7	21 5 50	18°38'57	8 M 47	16° 8	28°27	25°40	5°14	27°17	19°52	28°45	2° 4	19°42	18°25	0°13	n.a.	T 7
W 8	21 9 47	19°37'35	22° 9	18° 6	28°57	26°19	5°16	27°24	19°54	28°46	2° 2	19°D42	18°21	0°20	n.a.	W 8
T 9	21 13 43	20°36'10	5 ₹ 6	20° 6	29°26	26°57	5°18	27°31	19°56	28°46	2° 1	19°42	18°18	0°27	n.a.	T 9
F 10	21 17 40	21°34'44	17°44	22° 7	29°53	27°36	5°20	27°38	19°58	28°47	1°59	19°R43	18°15	0°34	n.a.	F 10
S 11	21 21 36	22°33'14	0 පි	24° 9	0 ჲ 19	28°15	5°22	27°45	20° 1	28°48	1°58	19°42	18°12	0°40	n.a.	S 11
S 12	21 25 33	23°31'42	12°17	26°11	0°43	28°54	5°25	27°52	20° 3	28°48	1°57	19°40	18° 9	0°47	n.a.	S 12
M13	21 29 29	24°30'08	24°19	28°14	1° 5	29°33	5°27	27°59	20° 5	28°49	1°55	19°35	18° 5	0°54	n.a.	M13
T 14	21 33 26	25°28'31	6≈16	0 m)17	1°25	0 ჲ 12	5°30	28° 7	20° 7	28°49	1°54	19°27	18° 2	1° 1	n.a.	T 14
W15	21 37 23	26°26'52	18°10	2°20	1°43	0°51	5°33	28°14	20°10	28°50	1°53	19°17	17°59	1° 7	n.a.	W15
T 16	21 41 19	27°25'11	0) 3	4°23	1°59	1°30	5°36	28°21	20°12	28°50	1°52	19° 5	17°56	1°14	n.a.	T 16
F 17	21 45 16	28°23'27	11°55	6°26	2°13	2° 9	5°40	28°29	20°14	28°51	1°50	18°52	17°53	1°21	n.a.	F 17
S 18	21 49 12	29°21'41	23°49	8°28	2°25	2°47	5°43	28°36	20°17	28°51	1°49	18°39	17°50	1°27	n.a.	S 18
S 19	21 53 9	0 m 19'54	5 Ƴ 46	10°29	2°35	3°26	5°47	28°43	20°19	28°52	1°48	18°28	17°46	1°34	n.a.	S 19
M20	21 57 5	1°18'04	17°49	12°28	2°42	4° 5	5°51	28°51	20°22	28°52	1°47	18°19	17°43	1°41	n.a.	M20
T 21	22 1 2	2°16'12	29°59	14°26	2°47	4°44	5°55	28°58	20°24	28°52	1°45	18°12	17°40	1°48	n.a.	T 21
W22	22 4 58	3°14'19	12821	16°22	2°50	5°23	5°59	29° 6	20°27	28°52	1°44	18° 8	17°37	1°54	n.a.	W22
T 23	22 8 55	4°12'23	24°58	18°15	2°R51	6° 1	6° 4	29°13	20°30	28°53	1°43	18° 6	17°34	2° 1	n.a.	T 23
F 24	22 12 51	5°10'26	7 Ⅱ 53	20° 5	2°49	6°40	6° 8	29°21	20°32	28°53	1°42	18°D 6	17°31	2° 8	n.a.	F 24
S 25	22 16 48	6° 8'28	21°13	21°52	2°45	7°19	6°13	29°29	20°35	28°53	1°41	18°R 6	17°27	2°14	n.a.	S 25
S 26	22 20 44	7° 6'27	4958	23°35	2°38	7°57	6°18	29°36	20°38	28°53	1°39	18° 5	17°24	2°21	n.a.	S 26
M27	22 24 41	8° 4'25	19°11	25°15	2°28	8°36	6°23	29°44	20°40	28°53	1°38	18° 2	17°21	2°28	n.a.	M27
T 28	22 28 37	9° 2'22	3 Ω 51	26°50	2°17	9°15	6°28	29°52	20°43	28°53	1°37	17°57	17°18	2°35	n.a.	T 28
W29	22 32 34	10° 0'16	18°53	28°22	2° 2	9°54	6°34	29°59	20°46	28°53	1°36	17°49	17°15	2°41	n.a.	W29
T 30	22 36 30	10 m 58'08	4MD 9	29 m 48	1 ≏ 46	10 ≏ 32	6 ₹ 39	0요 7	20 ≏ 49	28°R53	1≈35	17耳39	17 I I1	2) 48	n.a.	T 30

Delta T = 193h59m15s

Julian Calendar 1 Nov. 12851 BCE == Greg. Calendar 26 July 12851 BCE

DECEMBER 12851 BCE (-12850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 40 27	11 m 55'59	19 m 27	1 ≏ 11	1°R27	11 ≏ 11	6 ₹ 145	0 ჲ 15	20 ≏ 52	28°R53	1°R34	17°R28	17 I 8	2) 55	n.a.	F 1
S 2	22 44 23	12°53'47	4 ₾ 38	2°28	1 ♀ 5	11°50	6°51	0°23	20°54	28 8 53	1≈33	17 Ⅱ 18	17° 5	3° 2	n.a.	S 2
S 3	22 48 20	13°51'34	19°29	3°40	0°42	12°28	6°57	0°31	20°57	28°53	1°32	17° 9	17° 2	3° 8	n.a.	S 3
M 4	22 52 16	14°49'19	3ML55	4°47	0°16	13° 7	7° 3	0°39	21° 0	28°53	1°31	17° 2	16°59	3°15	n.a.	M 4
T 5	22 56 13	15°47'02	17°51	5°49	29 mp 48	13°45	7°10	0°46	21° 3	28°53	1°30	16°58	16°56	3°22	n.a.	T 5
W 6	23 0 9	16°44'42	1 √ 18	6°45	29°18	14°24	7°16	0°54	21° 6	28°53	1°29	16°56	16°52	3°28	n.a.	W 6
T 7	23 4 5	17°42'21	14°19	7°37	28°46	15° 3	7°23	1° 2	21° 9	28°52	1°28	16°56	16°49	3°35	n.a.	T 7
F 8	23 8 2	18°39'58	26°56	8°22	28°13	15°41	7°29	1°10	21°12	28°52	1°27	16°56	16°46	3°42	n.a.	F 8
S 9	23 11 58	19°37'33	9₹16	9° 2	27°38	16°20	7°36	1°18	21°15	28°52	1°26	16°55	16°43	3°49	n.a.	S 9
S 10	23 15 55	20°35'06	21°22	9°37	27° 2	16°58	7°43	1°26	21°18	28°52	1°26	16°52	16°40	3°55	n.a.	S 10
M11	23 19 51	21°32'37	3≈20	10° 6	26°25	17°37	7°51	1°34	21°21	28°51	1°25	16°47	16°37	4° 2	n.a.	M11
T 12	23 23 48	22°30'06	15°12	10°29	25°48	18°15	7°58	1°42	21°25	28°51	1°24	16°38	16°33	4° 9	n.a.	T 12
W13	23 27 44	23°27'33	27° 4	10°47	25° 9	18°54	8° 5	1°50	21°28	28°50	1°23	16°28	16°30	4°15	n.a.	W13
T 14	23 31 41	24°24'59	8 ∺ 56	10°59	24°31	19°32	8°13	1°58	21°31	28°50	1°22	16°15	16°27	4°22	n.a.	T 14
F 15	23 35 37	25°22'23	20°51	11° 6	23°52	20°11	8°21	2° 6	21°34	28°50	1°22	16° 2	16°24	4°29	n.a.	F 15
S 16	23 39 33	26°19'45	2 Υ 50	11°R 7	23°14	20°49	8°29	2°14	21°37	28°49	1°21	15°48	16°21	4°36	n.a.	S 16
S 17	23 43 30	27°17'07	14°54	11° 3	22°36	21°28	8°37	2°22	21°41	28°49	1°20	15°36	16°17	4°42	n.a.	S 17
M18	23 47 26	28°14'26	27° 5	10°54	21°59	22° 6	8°45	2°30	21°44	28°48	1°19	15°26	16°14	4°49	n.a.	M18
T 19	23 51 23	29°11'45	9 8 24	10°40	21°22	22°45	8°53	2°38	21°47	28°47	1°19	15°19	16°11	4°56	n.a.	T 19
W20	23 55 19	0 ჲ 9'02	21°54	10°22	20°47	23°23	9° 1	2°46	21°50	28°47	1°18	15°14	16° 8	5° 3	n.a.	W20
T 21	23 59 15	1° 6'19	4 Ⅱ 36	9°59	20°13	24° 2	9°10	2°54	21°54	28°46	1°18	15°12	16° 5	5° 9	n.a.	T 21
F 22	0 3 12	2° 3'34	17°35	9°33	19°41	24°40	9°18	3° 2	21°57	28°45	1°17	15°D12	16° 2	5°16	n.a.	F 22
S 23	0 7 8	3° 0'49	0952	9° 4	19°11	25°19	9°27	3°10	22° 0	28°45	1°16	15°R12	15°58	5°23	n.a.	S 23
S 24	0 11 5	3°58'02	14°32	8°32	18°42	25°57	9°36	3°18	22° 4	28°44	1°16	15°12	15°55	5°29	n.a.	S 24
M25	0 15 1	4°55'15	28°35	7°58	18°16	26°35	9°45	3°27	22° 7	28°43	1°15	15°10	15°52	5°36	n.a.	M25
T 26	0 18 58	5°52'26	13 N 2	7°22	17°52	27°14	9°54	3°35	22°10	28°42	1°15	15° 6	15°49	5°43	n.a.	T 26
W27	0 22 54	6°49'37	27°49	6°46	17°29	27°52	10° 3	3°43	22°14	28°42	1°15	14°59	15°46	5°50	n.a.	W27
T 28	0 26 50	7°46'47	12 m 50	6° 9	17° 9	28°31	10°13	3°51	22°17	28°41	1°14	14°51	15°42	5°56	n.a.	T 28
F 29	0 30 47	8°43'56	27°57	5°33	16°52	29° 9	10°22	3°59	22°20	28°40	1°14	14°41	15°39	6° 3	n.a.	F 29
S 30	0 34 43	9°41'04	13 ♀ 0	4°57	16°37	29°47	10°31	4° 7	22°24	28°39	1°13	14°32	15°36	6°10	n.a.	S 30
S 31	0 38 40	10 ≏ 38'11	27 ≏ 48	4 ₾ 23	16 M 24	0 M 26	10 ∡ 741	4 ≙ 15	22 º 27	28 8 38	1≈13	14 Ⅲ 24	15 耳 33	6 ¥ 16	n.a.	S 31

Delta T = 193h59m07s

Julian Calendar

The year -12850 astronomical counting style corresponds to year 12851 B.C.E historical counting style.

page 301 of 301